



## Prisliste 2024

Gælder fra 1. december 2023 · DA

ECLIPSE

krom  
schroder

MAXON



## Kære kunde!

Denne prisliste giver dig et overblik over vore velkendte og vore nye produkter. I den nedenstående tabel finder du de vigtigste ændringer:

	Side
Gastriksensor DG smart	77

Denne prisliste indeholder kun et udpluk af vores produktsortiment. Hvis ikke du kan finde et ønsket produkt, bedes du kontakte din kompetente salgsmedarbejder. Vi håber at du også fremover vil gøre brug af vor omfattende ekspertise.

Med venlig hilsen  
Elster GmbH



PS. Prislisten står også til rådighed i "Docuthek".  
Klik på [www.docuthek.com](http://www.docuthek.com) – Thermal Solutions – Products.  
Som registreret user vælger du dokumentart "Price list".  
I pdf-filen til denne prisliste kan du via links bekvemt gribe tilbage på alle tekniske informationer og brochurer i Docuthek.



Produkt finder "ProFi" online på [www.adlatus.org](http://www.adlatus.org). Du kan søge efter produkter ved hjælp af bestillingsnummer eller typebetegnelse. Til hvert produkt medfølger der en udførlig beskrivelse og en måltægning.



Reserve dele finder du online på [www.partdetective.de](http://www.partdetective.de)



Dynamiske flowkurver for Kromschroder brændere finder du på [www.gasburners.info](http://www.gasburners.info)

På [www.adlatus.org](http://www.adlatus.org) finder du yderligere nyttige hjælpere til dit daglige arbejde, f.eks. convertere til omregning af gængse enheder, programmer til beregning af blænder, brænderlængder og den nødvendige køleluft for at forhindre en overophedning af de slukkede brændere. Samt yderligere apps...! En tilmelding er ikke nødvendig.

## Indhold

### Information

Nominelle størrelser for indvendige gevind. . . . .	4
Typebetegnelse . . . . .	4
Trykangivelser. . . . .	4
Brænder-effektoplysninger. . . . .	4
Forberedt til brint . . . . .	4
Bestilling af tekniske dokumenter . . . . .	5
Salgsorganisation over hele verden . . . . .	6

### 1 Kuglehaner og filtre

Minimumsordreværdi . . . . .	7
Kuglehaner AKT . . . . .	7
Kuglehaner med termisk armatur-sikring AKT..TAS . . . . .	9
Gasfiltre GFK . . . . .	10

### 2 Trykregulatorer

Gas-trykregulatorer . . . . .	12
Gas-trykregulatorer J78R . . . . .	12
Gas-trykregulatorer GDJ . . . . .	13
Gas-trykregulatorer VGBF . . . . .	15
Sikkerhedsafspærringsventiler JSAV . . . . .	18
Afblæsningsventil VSBV . . . . .	19
Cirkulations- og afblæsningsregulatorer VAR. . . . .	20
Gas-ligetryksregulatorer GIK, GIK..B . . . . .	21
Proportionaltryksregulator GIKH . . . . .	23

### 3 Ventiler og servomotorer

Magnet- og motorventiler . . . . .	24
Gas-magnetventiler VAS . . . . .	25
Dobbelt-magnetventiler VCS . . . . .	28
Trykregulatorer med magnetventil VAD, VAG, VAH, VAV . . . . .	30
Eksempler på systemkonfigurationer for valVario . . . . .	32
Tilbehør til efterfølgende montering på valVario . . . . .	36
Gas-magnetventiler VGP . . . . .	41
Gas-magnetventiler VG . . . . .	42
Afblæsnings-magnetventiler VAN. . . . .	45
Gas-motorventiler VK . . . . .	46
Gas-motorventiler VK..X ex-beskyttet, 1-trinet . . . . .	48
Tæthedskontroller TC 1C, TC 2, TC 3. . . . .	49
Lineære reguleringsventiler med servomotor IFC. . . . .	50
Lineære reguleringsventiler VFC. . . . .	54
Servomotorer IC 30 . . . . .	55
Drosselspjæld med servomotor IBG, IBGF, IBA, IBAF, IBH, IBHS . . . . .	56
Drosselspjæld BVG, BVGF, BVA, BVAF . . . . .	56
Drosselspjæld til luft og røggas BVH, BVHS, BVHR. . . . .	60
Servomotorer IC 20 . . . . .	61
Servomotorer IC 40 . . . . .	62
Drosselspjæld til luft og røggas BVHM med magnetmotor MB . . . . .	63
Drosselspjæld med servomotor IDR . . . . .	64
Drosselspjæld DKR . . . . .	65
Servomotorer IC 50 . . . . .	67
Eclipse – Drosselspjæld BV . . . . .	68
Luft-magnetventiler VAA. . . . .	69

### 4 Trykvagter

Gas-trykvagter DG . . . . .	72
Gas-trykvagter DG..C . . . . .	73
Dobbelt trykvagt DG..C med to indstillingsområder. . . . .	74
Gas-trykvagter DG..U, DG..H, DG..N, DG..B, DG..I, DG..S . . . . .	75
Gastryksensor DG smart . . . . .	77
Luft-trykvagter DL . . . . .	78
Tilbehør til DG, DL . . . . .	83

### 5 Kompaktheder

Reguleringsventiler RVS, RV. . . . .	85
MODULINE-tilslutningsflanger og tilbehør . . . . .	89

<b>6 Elektronisk flammeovervågning og styring</b>	
Gasfyringsautomater	90
Ovnbeskyttelsessystem-styring FCU 500	91
Gasfyringsautomater til konstant drift IFD 244, IFD 258	92
Brænderstyringer BCU 4-serie	93
Brænderstyringer BCU 560, BCU 565, BCU 580	97
Flammevagt FDU 510, FDU 520	98
Brænderstyringer PFU 700	99
19" rack BGT S-9U/1 til PFU 760, PFU 780	100
Relæ-komponent PFR 704	100
Strømforsyning PFP 700	101
Feltbustilkobling PFA	101
Brænderstyringer BCU 370	102
Brænderstyringer BCU 570	103
Forbrændingsmanagementsystem SLATE™	105
Fjernovervågningsløsning Thermal IQ™	106
Styringer og styreskabe BS til brænderstyring	107
<b>7 Industribrændere</b>	
7a Brændere til direkte opvarmede ovne	108
7b Rekuperator- og strålerørsbrændere	120
7c Oxygen-brændere og brændere til glasindustrien	125
7d Linje- og kanalbrændere til luftopvarmning	129
7e Brændere til luftopvarmning	133
7f Dykrørbrændere	137
7g Asfaltbrændere Hauck	138
<b>8 UV-sonder og tændkomponenter</b>	
Tændtransformere TZI, TGI	139
Tænd- og følerelektroder FE, FZE	140
UV-sonder UVS	141
UV-flammevagter UVC	141
All-in-one-flammemonitor U2-101xS	142
<b>9 Tændbrændere og luft-gas-blandere</b>	
Tændbrændere	145
Termoventiler S11T	146
Tændbrændere ZTA	147
Tændbrændere ZT, ZTI	147
<b>10 Tilbehør</b>	
Manometre KFM, RFM	150
Mængdeindstillingshaner GEHV, GEH, LEH	152
Drosselblænder med union	152
Drosselblænder til flangeforbindelser	153
Rustfri stålkompensatorer EKO	154
Rustfri stålslanger ES	155
Gaskontraventiler GRS, GRSF	156
Termiske armatur-sikringer TAS	156
Gasmålere DM, DE	157
Udblæser ABG	159
Elektronisk manometer DMG	159
Kromschroeder-System-Teknik (KST)	160
<b>11 Blæsere og trykforøgelsesanordninger</b>	
Hauck – Industriblæsere TBA	161
Eclipse – Blæsere SMJ	161
<b>12 Varmevekslere og indirekte luftvarmere</b>	
Indirekte luftvarmere ER Heater	162
Varmeveksler Sinusoidal Plate	162
Kundtjeneste/service	163



## Nominelle størrelser for indvendige gevind

DN	Tilslutning
6	Rp 1/8
8	Rp 1/4
10	Rp 3/8
15	Rp 1/2
20	Rp 3/4
25	Rp 1
32	Rp 1 ¼
40	Rp 1 ½
50	Rp 2
65	Rp 2 ½

## Typebetegnelse

Typebetegnelsen er et ekstrakt af vor variantmangfoldighed. Derfor er ikke alle muligheder optaget og angivet med pris.

## Trykangivelser

Ind- og udgangstrykket angives – i overensstemmelse med standarderne EN 334/14382, EN 88-1 og DVGW G 491 – ikke længere med  $p_e$  og  $p_a$ , men med  $p_u$  og  $p_d$ .

## Brænder-effektoplysninger

Effekter for brændere i kW refererer til den nedre varmegærdi  $H_u$  og effekter i BTU/h refererer til den øvre varmegærdi  $H_o$  (brændværdi).

## Forberedt til brint



Næsten alle armaturer kan anvendes til 100 % hydrogen.  
Ved brændere op til 50 % hydrogen.  
Detaljer findes i en teknisk information på [www.docuthek.com](http://www.docuthek.com).  
Kontakt os venligst for nærmere information.

**Til:**

---

---

**FAX**

Driftsvejledninger er vedlagt de leverede enheder i ét eksemplar. Yderligere leveringer vil blive faktureret. Alle prospekter og driftsvejledninger finder du også på Internet.

**Fra:**

Firma

---

Navn

---

Vej

---

Postnr. / by

---

Tlf.

---

Fax

---

E-mail

---

## Bestilling af tekniske dokumenter

### Teknisk information

---

---

---

---

---

### Driftsvejledninger

---

---

---

---

### Docuthek

Alle tekniske dokumenter: brochurer, driftsvejledninger, tekniske informationer, fagartikler, funktions-animationer, karakteristiske arbejdsområder og flowkurver for brændere, CAD-tegninger 2D og 3D, certifikater med mere finder du i vort dokumentbibliotek (Docuthek) under:

**[www.docuthek.com](http://www.docuthek.com)**

### Yderligere dokumenter

- Prisliste
- Seminarer i Kromschröders kursuscenter (D)  
[www.kromschroeder.de/en/courses/](http://www.kromschroeder.de/en/courses/)

---

---

---

## Salgsorganisation over hele verden



Alle aktuelle adresser finder du i internet under [thermalsolutions.honeywell.com](https://thermalsolutions.honeywell.com) – Distributor Locator  
Repræsentationer i andre lande på forespørgsel.

## Minimumsordreværdi

Minimumsordreværdien for en enkelt ordre skal være mindst 1000 \$. (Euro-værdien er baseret på den aktuelle valutakurs.) Ordre modtaget under denne værdi vil ikke blive behandlet.

[Teknisk information](#)  
[AKT](#)



## Kuglehaner AKT

### Typebetegnelse

AKT	Kuglehane
6-250/200	Nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
50	$p_u$ max. 5 bar
160	$p_u$ max. 16 bar
B	Hus: messing
S	Hus: stål
M	Hus: rustfrit stål, egnet til biogas
G	Hus: GJS 400-18-LT, 5.3103, kugle: støbt stål 1.0503 forkromet
G1	Hus i to dele: GJS 400-18-LT, 5.3103, kugle: støbt stål 1.0503 forkromet
K	Kort længde

Kuglehaner til manuel afspærring, til gas, luft og vand, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Med indvendigt gevind, <math>p_u</math> maks. 5 bar, messinghus, gastemperatur -20 til +60 °C</b>		
AKT 6R50B	03152270	19,70
AKT 10R50B	03152271	20,90
AKT 15R50B	03152272	23,70
AKT 20R50B	03152273	33,80
AKT 25R50B	03152274	50,70
AKT 32R50B	03152275	78,70
AKT 40R50B	03152276	107,60
AKT 50R50B	03152277	174,40
<b>Med indvendigt gevind, <math>p_u</math> maks. 16 bar, hus af stålgoods, kugle af rustfrit stål, gastemperatur -20 til +60 °C</b>		
AKT 15R160S	03152351	88,40
AKT 20R160S	03152352	114,80
AKT 25R160S	03152353	149,10
AKT 32R160S	03152354	294,80
AKT 40R160S	03152355	345,80
AKT 50R160S	03152356	459,20
<b>Med indvendigt gevind, <math>p_u</math> maks. 16 bar, hus og kugle af rustfrit stål, gastemperatur -20 til +60 °C</b>		
AKT 15R160M	03152357	161,30
AKT 20R160M	03152358	201,70
AKT 25R160M	03152359	234,70
AKT 32R160M	03152360	300,20
AKT 40R160M	03152361	368,30
AKT 50R160M	03152362	494,50
<b>Med flangetilslutning, <math>p_u</math> maks. 16 bar, højtemperaturbestandig op til 4 bar, hus af støbejern med kuglegrafit GJS 400, kugle af stål S45C, forkromet, gastemperatur -20 til +60 °C</b>		
AKT 25F160GK	03152344	262,50
AKT 32F160G	03152345	313,60
AKT 40F160G	03152346	374,80
AKT 50F160G	03152347	494,50
AKT 65F160G	03152348	682,20
AKT 80F160G	03152349	826,80
AKT 100F160G	03152350	1.126,80
<b>Med flangetilslutning, <math>p_u</math> maks. 16 bar, hus af støbejern med kuglegrafit GJS 400, kugle af stål S45C, forkromet, gastemperatur -20 til +60 °C</b>		
AKT 125F160G1	03152317	2.276,20
AKT 150F160G1	03152318	3.278,-
AKT 200F160G1	03152319	5.176,70
AKT 250/200F160G1	03152320	7.733,-



1  
ASV

## Låseanordning til kuglehaner AKT

### Typebetegnelse

ASV	Låseanordning
6/10	Til AKT 6 eller AKT 10
15/20	Til AKT 15 eller AKT 20
25/32	Til AKT 25 eller AKT 32
40/50	Til AKT 40 eller AKT 50
25-200	Til AKT 25-200
R50B	Kuglehane-type
F160G	Kuglehane-type
F160G1	Kuglehane-type

Kan låses i åben og lukket stilling, kan senere monteres (leveringsomfanget omfatter ikke nogen hængelås).

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Til AKT..R50B og AKT..R..TAS</b>		
ASV 6/10R50B .....	03151181	<b>7,20</b>
ASV 15/20R50B .....	03151182	<b>8,10</b>
ASV 25/32R50B .....	03151183	<b>8,90</b>
ASV 40/50R50B .....	03151184	<b>10,30</b>
<b>Til AKT..F160G, AKT..F160G1 og AKT..F50TAS</b>		
ASV 25F160GK .....	03152501	<b>42,-</b>
ASV 32F160G .....	03152502	<b>42,-</b>
ASV 40F160G .....	03152503	<b>42,-</b>
ASV 50F160G .....	03152504	<b>42,-</b>
ASV 65F160G .....	03152505	<b>45,20</b>
ASV 80F160G .....	03152506	<b>45,20</b>
ASV 100F160G .....	03152507	<b>45,20</b>
ASV 125F160G1 .....	03152508	<b>69,90</b>
ASV 150F160G1 .....	03152509	<b>69,90</b>
ASV 200F160G1 .....	03152510	<b>69,90</b>
Andre låseanordninger og endestopafbrydere .....	på forespørgsel	

**AKT..R..TAS**



**Kuglehaner med termisk armatur-sikring AKT..TAS**

Teknisk information  
TAS, AKT..TAS

**1**

**Typebetegnelse**

<b>AKT</b>	Kuglebane
<b>15-150</b>	Nominel diameter
<b>R</b>	Rp-indvendigt gevind
<b>F</b>	Flange iht. ISO 7005
<b>10</b>	$p_u$ max. 1 bar ved højere termisk belastning, ellers max. 5 bar
<b>50</b>	$p_u$ max. 5 bar*
<b>TAS</b>	Termisk armatur-sikring

TAS, se side 156

**AKT..F..TAS**



Kuglehaner til manuel afspærring, til gas, med automatisk lukkende armatur-sikring, højtemperaturbestandigt (HTB), reaktionstemperatur 95 °C ( $\pm 5$  K), DVGW godkendt og registreret. AKT..TAS kan indsættes i overensstemmelse med den tyske fyringsforordning og TRGI 86/96. På indgangssiden skal der indsættes HTB-bestandige flangepakninger WL-HT.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

**Med indvendigt gevind,  $p_u$  max. 1 bar**

AKT 15R10TAS .....	03152363	<b>45,30</b>
AKT 20R10TAS .....	03152364	<b>55,70</b>
AKT 25R10TAS .....	03152365	<b>68,90</b>

**Med indvendigt gevind,  $p_u$  max. 5 bar**

AKT 32R50TAS .....	03152377	<b>342,50</b>
AKT 40R50TAS .....	03152378	<b>384,70</b>
AKT 50R50TAS .....	03152379	<b>467,40</b>

**Med flangetilslutning,  $p_u$  max. 5 bar\***

AKT 25F50TAS .....	03152296	<b>628,80</b>
AKT 32F50TAS .....	03152297	<b>745,40</b>
AKT 40F50TAS .....	03152298	<b>785,80</b>
AKT 50F50TAS .....	03152299	<b>822,40</b>
AKT 65F50TAS .....	03152300	<b>3.263,10</b>
AKT 80F50TAS .....	03152301	<b>3.852,90</b>
AKT 100F50TAS .....	03152302	<b>5.894,10</b>
AKT 125F50TAS .....	03152303	<b>7.243,20</b>
AKT 150F50TAS .....	03152304	<b>8.255,10</b>

\* Ved brug af TAS-montagesættet (på forespørgsel) opfylder de termiske armatursikringer AKT..F..TAS den højere termiske belastbarhed op til indgangstryk på max. 16 bar.

**Flangepakninger til AKT..TAS og EKO**

HTB-bestandige, gummipakning af NBR 50219.0, støttering af ST 37 forzinket og kromateret med grafitbelægning på begge sider og med rød HTB-markering, pakningsmateriale DVGW godkendt og registreret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

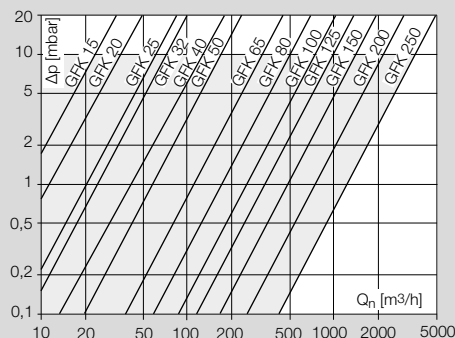
Flangepakning WL-HT DN 25 .....	03352221	<b>114,90</b>
Flangepakning WL-HT DN 32 .....	03352222	<b>121,80</b>
Flangepakning WL-HT DN 40 .....	03352223	<b>126,80</b>
Flangepakning WL-HT DN 50 .....	03352224	<b>139,20</b>
Flangepakning WL-HT DN 65 .....	03352225	<b>147,10</b>
Flangepakning WL-HT DN 80 .....	03352226	<b>157,80</b>
Flangepakning WL-HT DN 100 .....	03352227	<b>181,40</b>
Flangepakning WL-HT DN 125 .....	03352228	<b>200,40</b>
Flangepakning WL-HT DN 150 .....	03352229	<b>213,40</b>
Flangepakning WL-HT DN 200 .....	03352230	<b>237,40</b>

1



## Gasfiltre GFK

Teknisk information  
GFK



Naturgas

GFK

### Typebetegnelse

<b>GFK</b>	Gasfilter
<b>15-250</b>	Nominal diameter
<b>R</b>	Rp-indvendigt gevind
<b>F</b>	Flange iht. ISO 7005
<b>10</b>	$p_u$ max. 1 bar
<b>40</b>	$p_u$ max. 4 bar
<b>60</b>	$p_u$ max. 6 bar
<b>-3</b>	Låseskrue i indgangen og udgangen
<b>-6</b>	Testnippel i indgangen og udgangen

Gasfiltre med en filtermåtte af fiber-stof (standard 50  $\mu$ m) til rensning af gas og luft, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Med indvendigt gevind, <math>p_u</math> max. 1 bar</b>		
GFK 15R10-6 .....	81935190	<b>79,60</b>
GFK 20R10-6 .....	81936190	<b>80,90</b>
GFK 25R10-6 .....	81937190	<b>125,30</b>
GFK 32R10-6 .....	81938190	<b>130,10</b>
GFK 40R10-6 .....	81939190	<b>190,40</b>
GFK 50R10-6 .....	81940090	<b>199,90</b>
GFK 65R10-6 .....	81941090	<b>347,20</b>
<b>Med flangetilslutning, <math>p_u</math> max. 1 bar</b>		
GFK 40F10-6 .....	81940190	<b>334,30</b>
GFK 50F10-6 .....	81941190	<b>358,50</b>
GFK 65F10-6 .....	81942190	<b>432,40</b>
GFK 80F10-6 .....	81943190	<b>643,90</b>
GFK 100F10-6 .....	81944190	<b>849,60</b>
GFK 125F10-3 .....	81945010	<b>2.837,50</b>
GFK 150F10-3 .....	81946010	<b>3.019,40</b>
GFK 200F10-3 .....	81949010	<b>4.400,30</b>
GFK 250F10-3 .....	81950010	<b>5.017,60</b>
<b>Med indvendigt gevind, <math>p_u</math> max. 4 bar</b>		
GFK 15R40-6 .....	81935200	<b>118,50</b>
GFK 20R40-6 .....	81936200	<b>121,-</b>
GFK 25R40-6 .....	81937200	<b>159,20</b>
GFK 32R40-6 .....	81938200	<b>165,70</b>
GFK 40R40-6 .....	81939200	<b>233,10</b>
GFK 50R40-6 .....	81940200	<b>293,10</b>
GFK 65R40-6 .....	81941200	<b>435,40</b>
<b>Med flangetilslutning, <math>p_u</math> max. 4 bar</b>		
GFK 125F40-3 .....	81945100	<b>2.912,-</b>
GFK 150F40-3 .....	81946100	<b>3.056,10</b>
<b>Med flangetilslutning, <math>p_u</math> max. 6 bar</b>		
GFK 40F60-6 .....	81940103	<b>385,10</b>
GFK 50F60-6 .....	81941103	<b>407,30</b>
GFK 65F60-6 .....	81942103	<b>482,80</b>
GFK 80F60-6 .....	81943103	<b>715,50</b>
GFK 100F60-6 .....	81944103	<b>921,50</b>

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Testnippel vedlagt løst</b>		
Testnippel G 1/8 P alu + AFM /B . . . . .	75444352	<b>10,10</b>

### Reserve dele til gasfiltre

Filtermætter med filtreringsgrad 50 µm

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Reserve delspakke GFK 15/20, 10 x måtte, 10 x O-ring . . . . .	71935010	<b>81,70</b>
Reserve delspakke GFK 25/32, 10 x måtte, 10 x O-ring . . . . .	71937010	<b>134,50</b>
Reserve delspakke GFK 40/50, 5 x måtte, 5 x O-ring . . . . .	71939010	<b>121,70</b>
Reserve delspakke GFK 65, 1 x måtte, 1 x O-ring . . . . .	74923284	<b>30,90</b>
Reserve delspakke GFK 80, 1 x måtte, 1 x O-ring . . . . .	74923285	<b>41,90</b>
Reserve delspakke GFK 100, 1 x måtte, 1 x O-ring . . . . .	74923286	<b>49,60</b>
Filtermætte GFK 125 . . . . .	35448581	<b>106,90</b>
O-ring 308 x 8 GFK 125/150 . . . . .	03110013	<b>30,60</b>
Filtermætte GFK 150 . . . . .	35448583	<b>116,90</b>
O-ring 308 x 8 GFK 125/150 . . . . .	03110013	<b>30,60</b>
Filtermætte GFK 200/250 . . . . .	35448584	<b>251,80</b>
O-ring 430 x 8 GFK 200/250 . . . . .	03109164	<b>49,80</b>

Filtermætter med specialfiltreringsgrad 10 µm til GFK 15-100 . . . . . på forespørgsel

## Gas-trykregulatorer

Fjederbelastede trykregulatorer med kompensationsmembran og nulafslutning, til at holde et indstilleligt udgangstryk  $p_d$  konstant ved skiftende gasgennemstrømning.

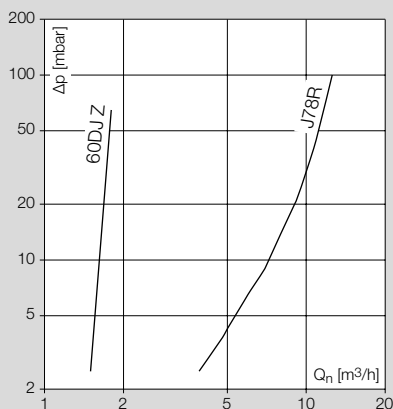
valVario  
trykregulatorer,  
se side 30

Type	Tilslutning	$p_U$ max. [mbar]	Gastype	$p_d$ [mbar]
J78R	gevind	100	gas/luft	6–55
GDJ 15R04	gevind	400	gas/luft	2–55
GDJ 20R04	gevind	400	gas/luft	5–160
GDJ 25R04	gevind	400	gas/luft	5–160
GDJ 40R04	gevind	400	gas/luft	5–160
GDJ 50R04	gevind	400	gas/luft	5–100
VGBF 40F05	flange	500	gas/luft	5–350
VGBF 50F05	flange	500	gas/luft	5–350
VGBF 65F05	flange	500	gas/luft	5–160
VGBF 80F05	flange	500	gas/luft	5–350
VGBF 100F05	flange	500	gas/luft	5–350
VGBF 150F05	flange	500	gas/luft	5–160
VGBF 25R10	gevind	1000	gas	5–350
VGBF 40..10	gevind/ flange	1000	gas	5–350
VGBF 50..10	flange	1000	gas	5–350
VGBF 80F10	flange	1000	gas	5–350
VGBF 100F10	flange	1000	gas	5–350
VGBF 150F10	flange	1000	gas	5–160
VGBF 15R40	gevind	4000	gas	5–350
VGBF 25R40	gevind	4000	gas	5–350
VGBF 40..40	gevind/ flange	4000	gas	5–350
VGBF 50..40	flange	4000	gas	5–350
VGBF 80F40	flange	4000	gas	5–350
VGBF 100F40	flange	4000	gas	5–350

J78R



## Gas-trykregulatorer J78R



Naturgas

J78R, 60DJ

DN 15, udgangstryk  $p_d$  standardmæssigt 15-23 mbar (fabrikkens indstilling 20 mbar), med låseskrue i indgangen, til gas,  $p_U$  maks. 100 mbar, EU-certificeret.

Teknisk information  
J78R

Fjedre til andre  
udgangstryk,  
se side 13

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
J78R 1 .....	03155003	<b>73,40</b>
Indstilling fra fabrikkens af andre udgangstryk .....	merpris	<b>53,80</b>

### Luft-trykregulatorer J78R 1-L

DN 15, udgangstryk  $p_d$  standardmæssigt 15-23 mbar, med låseskrue i indgangen, med specielle membraner til luft (uden godkendelse).

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
J78R 1-L .....	03155026	<b>80,10</b>

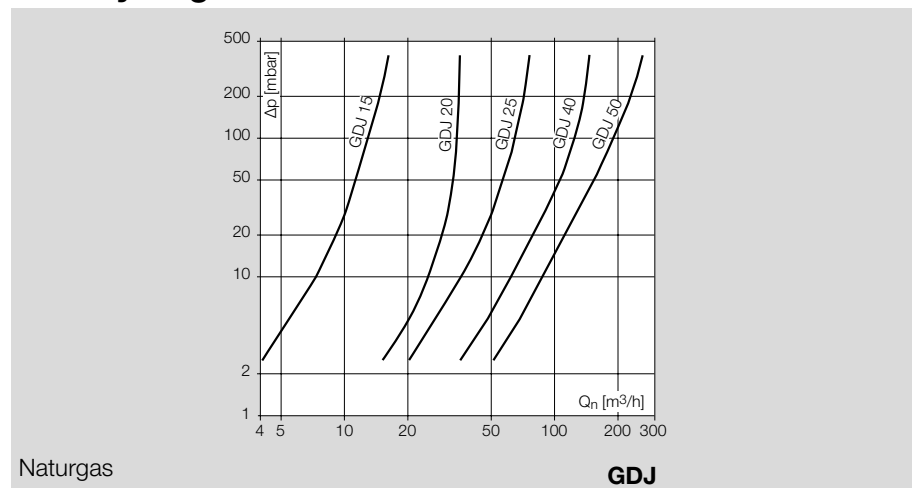
### Fjedre til udgangstryk-omstillinger

til gas-trykregulatorer, indpakket i pose, med ekstraskilt for det ændrede udgangstryk.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>J78R</b>		
Fjeder 6-9 mbar, grøn/rød .....	03089041	<b>11,10</b>
Fjeder 9-17 mbar, gul .....	03089042	<b>11,10</b>
Fjeder 15-23 mbar, sort .....	03089043	<b>11,10</b>
Fjeder 22-31 mbar, orange .....	03089044	<b>11,10</b>
Fjeder 31-42 mbar, brun .....	03089045	<b>11,10</b>
Fjeder 42-55 mbar, lysegrøn/lyseblå .....	03089047	<b>11,10</b>
Fjeder 80 mbar, lyseblå .....	03089085	<b>11,10</b>



### Gas-trykregulatorer GDJ



[Teknisk information GDJ](#)

Fjedre til andre udgangstryk, se side 14

#### Typebetegnelse

<b>GDJ</b>	Gas-trykregulator
<b>15-50</b>	Nominal diameter
<b>R</b>	Rp-indvendigt gevind
<b>04</b>	$p_d$ max. 400 mbar
<b>-0</b>	Uden testnippel
<b>-4</b>	Testnippel i indgangen
<b>L</b>	Kun til luft (uden godkendelse)
<b>Z</b>	Specielt udgangstrykomsråde

Udgangstryk  $p_d$  standardmæssigt 12,5-25 mbar (ved DN 15: 16-28 mbar) (fabrikens indstilling 20 mbar), med sikkerhedsmembran, derfor kræves der ikke nogen udblæseledning, til gas, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
GDJ 15R04-0 .....	03155021	<b>134,-</b>
GDJ 20R04-0 .....	03155022	<b>156,10</b>
GDJ 25R04-0 .....	03155023	<b>162,90</b>
GDJ 40R04-0 .....	03155024	<b>294,40</b>
GDJ 50R04-0 .....	03155025	<b>424,30</b>
Testnippel i indgangen mulig		
Indstilling fra fabrikken af andre udgangstryk, GDJ..Z .....	merpris	<b>53,80</b>



## Luft-trykregulatorer GDJ..L

Udgangstryk  $p_d$  standardmæssigt 12,5-25 mbar (ved DN 15: 16-28 mbar) ved skiftende luftgennemstrømning, med specielle membraner til luft (uden godkendelse).

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
GDJ 15R04-OL .....	03155031	148,-
GDJ 20R04-OL .....	03155032	173,10
GDJ 25R04-OL .....	03155033	181,90
GDJ 40R04-OL .....	03155034	323,50
GDJ 50R04-OL .....	03155035	466,40

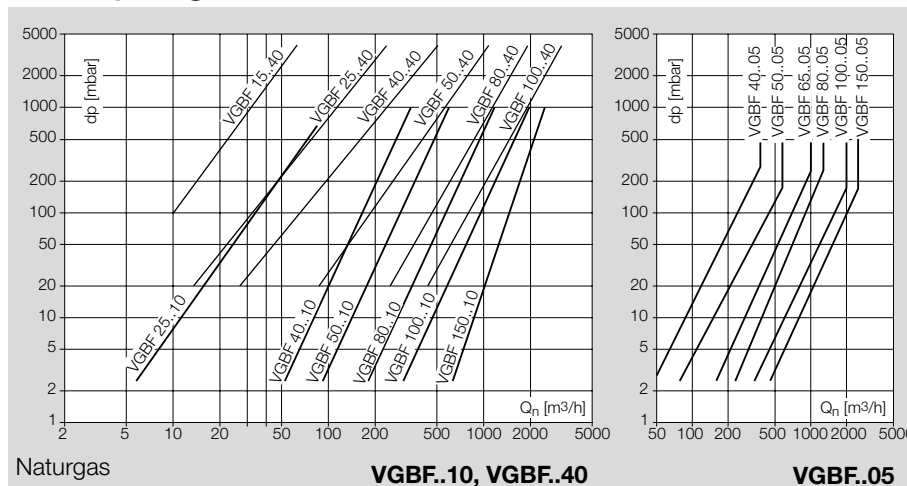
## Fjedre til udgangstryk-omstillinger

til gas-trykregulatorer, indpakket i pose, med ekstraskilt for det ændrede udgangstryk.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>GDJ 15</b>		
Fjeder 2-16 mbar, gul .....	03089075	11,10
Fjeder 10-20 mbar, sort .....	03089076	11,10
Fjeder 16-28 mbar, orange .....	03089077	11,10
Fjeder 22-40 mbar, brun .....	03089078	11,10
Fjeder 40-55 mbar, lysegrøn/lyseblå .....	03089079	11,10
<b>GDJ 20, GDJ 25</b>		
Fjeder 5-15 mbar, mørkegrøn/lyseblå .....	03089121	14,90
Fjeder 12,5-25 mbar, sort .....	03089122	14,90
Fjeder 22,5-35 mbar, mørkegrøn/brun .....	03089123	14,90
Fjeder 30-50 mbar, mørkegrøn/orange .....	03089124	20,70
Fjeder 45-65 mbar, sort/lysegrøn .....	03089125	20,70
Fjeder 60-80 mbar, rød/orange .....	03089126	20,70
Fjeder 75-100 mbar, pink/guld .....	03089127	34,90
Fjeder 100-160 mbar, gul/orange .....	03089128	40,60
<b>GDJ 40</b>		
Fjeder 5-15 mbar, sort/lyseblå .....	03089129	20,70
Fjeder 12,5-25 mbar, sort/lysegrøn .....	03089130	20,70
Fjeder 22,5-35 mbar, sølv/orange .....	03089131	20,70
Fjeder 30-50 mbar, sort/brun .....	03089132	33,50
Fjeder 45-65 mbar, rød/guld .....	03089133	33,50
Fjeder 60-80 mbar, sort/orange .....	03089134	33,50
Fjeder 75-100 mbar, pink/sølv .....	03089135	38,50
Fjeder 100-160 mbar, grå/guld .....	03089136	67,80
<b>GDJ 50</b>		
Fjeder 5-15 mbar, hvid/brun .....	03089137	28,-
Fjeder 12,5-25 mbar, hvid/mørkeblå .....	03089138	28,-
Fjeder 22,5-35 mbar, hvid/mørkegrøn .....	03089139	28,-
Fjeder 30-50 mbar, hvid/rød .....	03089140	59,30
Fjeder 45-65 mbar, hvid/orange .....	03089141	59,30
Fjeder 60-80 mbar, mørkeblå/grå .....	03089142	59,30
Fjeder 75-100 mbar, grå/guld .....	03089143	67,80



## Gas-trykregulatorer VGBF



### Typebetegnelse

<b>VGBF</b>	Gas-trykregulator
<b>15-150</b>	Nominel diameter
<b>R</b>	Rp-indvendigt gevind
<b>F</b>	Flange iht. ISO 7005
<b>05</b>	$p_u$ max. 500 mbar
<b>10</b>	$p_u$ max. 1 bar
<b>40</b>	$p_u$ max. 4 bar
<b>-1</b>	Låseskrue i indgangen
<b>-3</b>	Låseskrue i indgangen og udgangen
<b>V</b>	Viton-udstyr til gas eller luft (uden godkendelse)
<b>Z</b>	Specielt udgangstryk område

Udgangstryk  $p_d$  standardmæssigt 10-30 mbar (fabrikens indstilling 20 mbar), med sikkerhedsmembran, derfor kræves der ikke nogen udblæseledning, til gas, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Med flangetilslutning, <math>p_u</math> max. 500 mbar</b>		
VGBF 40F05-3 .....	86047220	805,70
VGBF 50F05-3 .....	86048220	921,90
VGBF 65F05-3 .....	86049220	1.469,50
VGBF 80F05-3 .....	86050220	1.986,80
VGBF 100F05-3 .....	86051220	3.196,50
VGBF 150F05-3 .....	86053220	7.262,10
<b>Med indvendigt gevind, <math>p_u</math> max. 1 bar</b>		
VGBF 25R10-1 .....	86046210	635,-
VGBF 40R10-3 .....	86047410	789,-
<b>Med flangetilslutning, <math>p_u</math> max. 1 bar</b>		
VGBF 40F10-3 .....	86047210	1.054,70
VGBF 50F10-3 .....	86048210	1.230,40
VGBF 80F10-3 .....	86050210	2.549,20
VGBF 100F10-3 .....	86051210	3.773,30
VGBF 150F10-3 .....	86053210	8.456,60
Dæmpringsventil VGBF /B .....	74924681	170,30
<b>Med indvendigt gevind, <math>p_u</math> max. 4 bar</b>		
VGBF 15R40-1 .....	86044010	709,10
VGBF 25R40-1 .....	86046010	727,40
VGBF 40R40-3 .....	86047110	896,40
<b>Med flangetilslutning, <math>p_u</math> max. 4 bar, inklusive dæmperingsventil til impulsledning</b>		
VGBF 40F40-3 .....	86047010	1.140,70
VGBF 50F40-3 .....	86048010	1.360,30
VGBF 80F40-3 .....	86050010	2.628,70
VGBF 100F40-3 .....	86051010	3.945,20
Indstilling fra fabrikken af andre udgangstryk, VGBF 15-65..Z .....	merpris	153,10
Indstilling fra fabrikken af andre udgangstryk, VGBF 80-150..Z .....	merpris	287,20

## VGBF..V

**Trykregulatorer VGBF..V**

Til gas eller luft, udgangstryk  $p_d$  standardmæssigt 10-30 mbar (fabrikkens indstilling 20 mbar) ved skiftende gennemstrømning, gasberørte gummidele af Viton (uden godkendelse).

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
VGBF 40F05-3V .....	86047222	<b>972,90</b>
VGBF 50F05-3V .....	86048222	<b>1.114,50</b>
VGBF 65F05-3V .....	86049222	<b>1.829,90</b>
VGBF 80F05-3V .....	86050222	<b>2.389,60</b>
VGBF 100F05-3V .....	86051222	<b>3.702,60</b>
VGBF 150F05-3V .....	86053222	<b>8.434,-</b>

**Fjedre til udgangstryk-omstillinger**

til gas-trykregulatorer, indpakket i pose, med ekstraskilt for det ændrede udgangstryk.

Hvis fjedrene til cirkulations- og afblæsningsregulatorerne VAR anvendes, afviger de faktiske udgangstryk områder en anelse fra de angivne værdier.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>VGBF 15</b>		
Fjeder 5-12,5 mbar, - .....	75421911	<b>15,90</b>
Fjeder 10-30 mbar, rød .....	75421921	<b>18,20</b>
Fjeder 25-45 mbar, gul .....	75421931	<b>20,70</b>
Fjeder 40-60 mbar, grøn .....	75421941	<b>20,70</b>
Fjeder 55-75 mbar, blå .....	75421951	<b>33,50</b>
Fjeder 70-90 mbar, sort .....	75442046	<b>33,50</b>
Fjeder 85-105 mbar, hvid .....	75442047	<b>33,50</b>
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød .....	75442048	<b>36,90</b>
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul .....	75442049	<b>40,10</b>
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn .....	75442050	<b>43,60</b>
<b>VGBF 25, VGBF 40 (VAR 25, VAR 40)</b>		
Fjeder 5-12,5 mbar, - .....	75421961	<b>20,70</b>
Fjeder 10-30 mbar, rød .....	75421971	<b>20,70</b>
Fjeder 25-45 mbar, gul .....	75421980	<b>29,80</b>
Fjeder 40-60 mbar, grøn .....	75421990	<b>29,80</b>
Fjeder 55-75 mbar, blå .....	75422000	<b>29,80</b>
Fjeder 70-90 mbar, sort .....	75422010	<b>29,80</b>
Fjeder 85-105 mbar, hvid .....	75422020	<b>29,80</b>
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød .....	75438978	<b>40,10</b>
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul .....	75438979	<b>40,10</b>
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn .....	75438980	<b>54,70</b>
<b>VGBF 50 (VAR 50)</b>		
Fjeder 5-12,5 mbar, - .....	75422031	<b>28,-</b>
Fjeder 10-30 mbar, rød .....	75422041	<b>28,-</b>
Fjeder 25-45 mbar, gul .....	75422051	<b>33,80</b>
Fjeder 40-60 mbar, grøn .....	75422061	<b>33,80</b>
Fjeder 55-75 mbar, blå .....	75422071	<b>33,80</b>
Fjeder 70-90 mbar, sort .....	75422081	<b>33,80</b>
Fjeder 85-105 mbar, hvid .....	75422091	<b>33,80</b>
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød .....	75438981	<b>54,70</b>
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul .....	75438982	<b>54,70</b>
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn .....	75438983	<b>54,70</b>
<b>VGBF 65 (VAR 65)</b>		
Fjeder 5-12,5 mbar, - .....	75426160	<b>49,40</b>
Fjeder 10-30 mbar, rød .....	75426170	<b>49,40</b>
Fjeder 25-45 mbar, gul .....	75426180	<b>49,40</b>
Fjeder 40-60 mbar, grøn .....	75426190	<b>54,70</b>
Fjeder 55-75 mbar, blå .....	75426200	<b>60,50</b>
Fjeder 70-90 mbar, sort .....	75426210	<b>60,50</b>
Fjeder 85-105 mbar, hvid .....	75426220	<b>60,50</b>
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød .....	75446329	<b>101,50</b>

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>VGBF 80 (VAR 80)</b>		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75426230	60,50
Fjeder 10-30 mbar, rød	75426240	60,50
Fjeder 25-45 mbar, gul	75426250	60,50
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75426260	60,50
Fjeder 55-75 mbar, blå	75426270	60,50
Fjeder 70-90 mbar, sort	75426280	60,50
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75426290	60,50
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75438984	101,50
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75438985	124,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75438986	124,-
<b>VGBF 100 (VAR 100)</b>		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75426310	70,10
Fjeder 10-30 mbar, rød	75426320	70,10
Fjeder 25-45 mbar, gul	75426330	73,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75426340	76,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75426350	76,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75426360	76,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75426370	76,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75438987	112,80
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75438988	137,60
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75438989	164,20
<b>VGBF 150</b>		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75426450	71,70
Fjeder 10-30 mbar, rød	75426460	71,70
Fjeder 25-40 mbar, gul	75426470	71,70
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75426480	85,70
Fjeder 55-75 mbar, blå	75426490	124,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75426500	124,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75426510	124,-
Fjeder 100-160 mbar sort/rød	75438990	238,60

JSAV 25



JSAV 40R

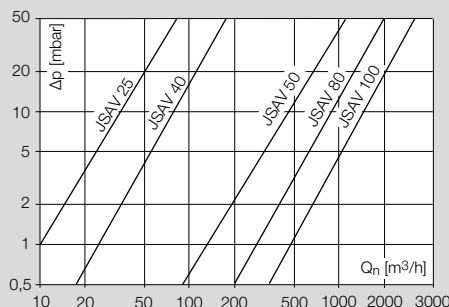


JSAV 50-100F



## Sikkerhedsafspærringsventiler JSAV

Teknisk information  
JSAV



Naturgas

JSAV

### Typebetegnelse

<b>JSAV</b>	Sikkerhedsafspærringsventil
<b>25-100</b>	Nominal diameter
<b>R</b>	Rp-indvendigt gevind
<b>F</b>	Flange iht. ISO 7005
<b>40</b>	$p_u$ max. 4 bar
<b>50</b>	$p_u$ max. 5 bar
<b>/1</b>	Øvre udløsningstryk $p_{do}$
<b>/2</b>	Øvre og nedre udløsningstryk $p_{do}/p_{du}$
<b>-0</b>	Uden testnippel
<b>-3</b>	Låseskrue i indgangen og udgangen
<b>Z</b>	Specielt indstillingsområde

Sikkerhedsafspærringsventiler til at sikre alle de følgende armaturer imod et for højt eller et for lavt gastryk, med sikkerhedsanordning, derfor kræves ikke nogen udblæseledning (kun DN 25 og 40), til gas, det nedre udløsningstryk  $p_{du}$  kan seriemæssigt indstilles mellem 8 og 16 mbar (fabrikens indstilling 10 mbar), det øvre udløsningstryk  $p_{do}$  mellem 100 og 210 mbar ved JSAV 25-40 (fabrikens indstilling 120 mbar) eller mellem 60 og 170 mbar ved JSAV 50-100 (fabrikens indstilling 120 mbar), EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Med indvendigt gevind, med øvre udløsningstryk</b>		
JSAV 25R40/1-0 .....	86361010	<b>353,90</b>
JSAV 40R40/1-3 .....	86362010	<b>610,90</b>
<b>Med indvendigt gevind, med nedre og øvre udløsningstryk</b>		
JSAV 25R40/2-0 .....	86361050	<b>409,40</b>
JSAV 40R40/2-3 .....	86362050	<b>666,50</b>
<b>Med flangetilslutning, med øvre udløsningstryk</b>		
JSAV 40F40/1-3 .....	86362020	<b>842,40</b>
JSAV 50F50/1-0 .....	03151134	<b>1.233,30</b>
JSAV 80F50/1-0 .....	03151135	<b>1.953,30</b>
JSAV 100F50/1-0 .....	03151136	<b>2.321,-</b>
<b>Med flangetilslutning, med nedre og øvre udløsningstryk</b>		
JSAV 40F40/2-3 .....	86362060	<b>898,10</b>
Reset-håndtag JSAV 50-100 /B .....	03151140	<b>57,90</b>
Kontakt til fjernforespørgsel JSAV 50-100 /B .....	03151185	<b>297,90</b>
Indstilling fra fabrikken af andre udløsningstryk, JSAV..Z .....	merpris	<b>107,30</b>

## Fjedre til tryk-omstillinger af JSAV

pakket i pose, med ekstraskilt for det ændrede udløsningstryk

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Fjedere til nedre udløsningstryk p<sub>du</sub></b>		
<b>JSAV 25 og 40</b>		
Fjeder 8-16 mbar, lyseblå	03089082	36,90
Fjeder 16-60 mbar, brun	03089083	36,90
Fjeder 60-150 mbar, lilla	03089084	36,90
<b>Fjedere til øvre udløsningstryk p<sub>do</sub></b>		
<b>JSAV 25 og 40</b>		
Fjeder 18-60 mbar, sort	03089068	10,20
Fjeder 50-80 mbar, orange	03089069	10,20
Fjeder 60-110 mbar, rød	03089070	15,20
Fjeder 100-210 mbar, mørkegrøn	03089071	15,20
Fjeder 200-350 mbar, gul	03089072	20,-
Fjeder 280-500 mbar, hvid	03089073	24,20
<b>JSAV 50-100</b>		
Fjeder 35-70 mbar, lyseblå	03089063	15,20
Fjeder 60-170 mbar, rød/brun	03089064	20,60
Fjeder 120-220 mbar, lilla	03089065	20,60
Fjeder 190-400 mbar, orange/gul	03089066	28,10
Fjeder 330-550 mbar, orange/grøn	03089067	29,10



## Afblæsningsventil VSBV

Afblæsningsventil til udluftning af korte trykstød eller til at forhindre en snigende trykstigning på grund af lækagegasmængder, til gas, DN 25, Rp-indvendigt gevind, p<sub>u</sub> max. 4 bar, målestuds i indgangen, kan standardmæssigt indstilles på mellem 70 og 170 mbar (fabrikkens indstilling 100 mbar), EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
VSBV 25R40-4	84583010	545,40
Indstilling fra fabrikken af andre afblæsningstryk, VSBV..Z		merpris 106,60

[Teknisk information VSBV 25](#)

Udblæser ABG, se side 159

## Fjedre til tryk-omstillinger af VSBV 25

indpakket i pose, med ekstraskilt for det ændrede afblæsningstryk

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Fjeder 20-40 mbar, rød	75441805	14,-
Fjeder 35-50 mbar, gul	75441806	22,-
Fjeder 45-75 mbar, grøn	75441807	22,-
Fjeder 70-170 mbar, blå	75441808	24,20
Fjeder 165-330 mbar, sort	75441809	28,10
Fjeder 320-500 mbar, hvid	75441810	30,10



VAR..R



VAR..F



## Cirkulations- og afblæsningsregulatorer VAR

 Teknisk information  
 VAR

### Typebetegnelse

VAR	Cirkulations- og afblæsningsregulator
25-100	Nominelle diametre
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
05	$p_u$ max. 500 mbar
-1	Afblæsningstryk $p_d$ 10-150 mbar
-2	Afblæsningstryk $p_d$ 151-340 mbar
Z	Specielt indstillingsområde

Cirkulations- og afblæsningsregulatorer til at holde tryk i gasbrugeranordninger konstante, til at forhindre utilladeligt høje tryk, til udluftning af kort forekommende trykstød, til kompensation af tryksvingninger i kompressorer eller ventilatorer. Regulatorerne opfylder kravene i EN 88, klasse A, gruppe 2.

Forskellige afblæsningstryk  $p_d$  realiseres ved at indsætte forskellige fjedre. Ved bestillingen bedes det ønskede afblæsningstryk  $p_d$  angivet.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

### Afblæsningstryk $p_d$ 10-150 mbar, standardindstilling

#### 90 mbar

VAR 25R05-1	86054010	1.096,80
VAR 40R05-1	86054020	1.212,20
VAR 40F05-1	86054030	1.503,90
VAR 50F05-1	86054040	1.777,70
VAR 65F05-1	86054100	2.363,30
VAR 80F05-1	86054060	3.392,10
VAR 100F05-1	86054070	4.907,20

### Afblæsningstryk $p_d$ 151-340 mbar, standardindstilling

#### 200 mbar

VAR 25R05-2	86054011	1.255,60
VAR 40R05-2	86054021	1.381,60
VAR 40F05-2	86054031	1.662,20
VAR 50F05-2	86054041	1.946,90
VAR 80F05-2	86054061	3.704,-
VAR 100F05-2	86054071	5.124,-

Indstilling fra fabrikken af andre afblæsningstryk, VAR 25-65..Z . . . merpris	156,10
Indstilling fra fabrikken af andre afblæsningstryk, VAR 80-100..Z . . . merpris	292,90

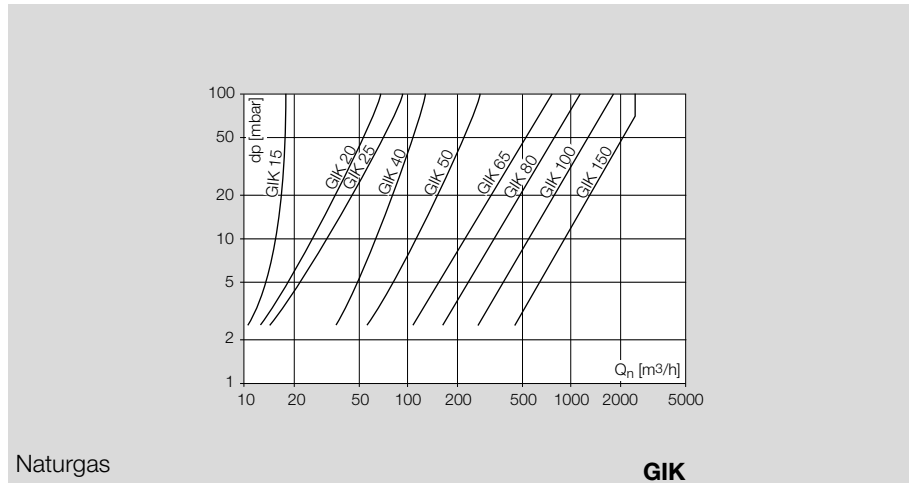
### Fjedre til udgangstryk-omstillinger

VAR-fjedre er de samme som til VGBF med en anelse afvigende udgangstrykområder.

Fjedre til VGBF  
(VAR),  
se side 16



## Gas-ligetryksregulatorer GIK, GIK..B



### Typebetegnelse

<b>GIK</b>	Gas-ligetryksregulator
<b>15-150</b>	Nominel diameter
<b>R</b>	Rp-indvendigt gevind
<b>F</b>	Flange iht. ISO 7005
<b>02</b>	$p_d$ max. 200 mbar
<b>-5</b>	Testnippel i udgangen
<b>-6</b>	Testnippel i ind- og udgangen
<b>L</b>	Kun til luft (uden godkendelse)
<b>B</b>	Med bypass-skruer (GIK 15-25: 1,5 mm; GIK 40-50: 5 mm)

Ligetryksregulatorer til at holde et gas-luftforhold på 1:1 konstant, max.  $\Delta p = 100$  mbar, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Til modulerende regulering, med indvendigt gevind</b>		
GIK 15R02-5 .....	03155170	<b>205,80</b>
GIK 20R02-5 .....	03155122	<b>217,60</b>
GIK 25R02-5 .....	03155134	<b>241,70</b>
GIK 40R02-5 .....	03155146	<b>363,30</b>
GIK 50R02-5 .....	03155158	<b>475,50</b>
<b>Til modulerende regulering, med flangetilslutning</b>		
GIK 65F02-6 .....	85092220	<b>1.695,70</b>
GIK 80F02-6 .....	85093220	<b>2.141,-</b>
GIK 100F02-6 .....	85094220	<b>3.391,40</b>
GIK 150F02-6 .....	85095220	<b>7.947,20</b>
<b>Til High/Low/Off-regulering, med indvendigt gevind, bypass</b>		
GIK 15R02-5B .....	03155171	<b>205,80</b>
GIK 20R02-5B .....	03155123	<b>217,60</b>
GIK 25R02-5B .....	03155135	<b>241,70</b>
GIK 40R02-5B .....	03155147	<b>363,30</b>
GIK 50R02-5B .....	03155159	<b>475,50</b>

**GIK..R..L****Luft-ligetryksregulatorer GIK..L, GIK..LB**

Ligetryksregulatorer til at holde et gas-luftforhold på 1:1 konstant, med specielle membraner til luft (uden godkendelse).

valVario  
trykregulatorer,  
se side 30

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Til modulerende regulering, med indvendigt gevind</b>		
GIK 15R02-5L .....	03155173	<b>240,10</b>
GIK 20R02-5L .....	03155125	<b>253,60</b>
GIK 25R02-5L .....	03155137	<b>280,-</b>
GIK 40R02-5L .....	03155149	<b>419,30</b>
GIK 50R02-5L .....	03155161	<b>557,90</b>
<b>Til modulerende regulering, med flangetilslutning</b>		
GIK 65F02-6L .....	85092221	<b>1.870,10</b>
GIK 80F02-6L .....	85093221	<b>2.392,20</b>
GIK 100F02-6L .....	85094221	<b>3.685,10</b>
GIK 150F02-6L .....	85095221	<b>8.153,60</b>
<b>Til High/Low/Off-regulering, med indvendigt gevind, bypass</b>		
GIK 15R02-5LB .....	03155174	<b>240,10</b>
GIK 20R02-5LB .....	03155126	<b>253,60</b>
GIK 25R02-5LB .....	03155138	<b>280,-</b>
GIK 40R02-5LB .....	03155150	<b>419,30</b>
GIK 50R02-5LB .....	03155162	<b>557,90</b>

**Tilbehør**

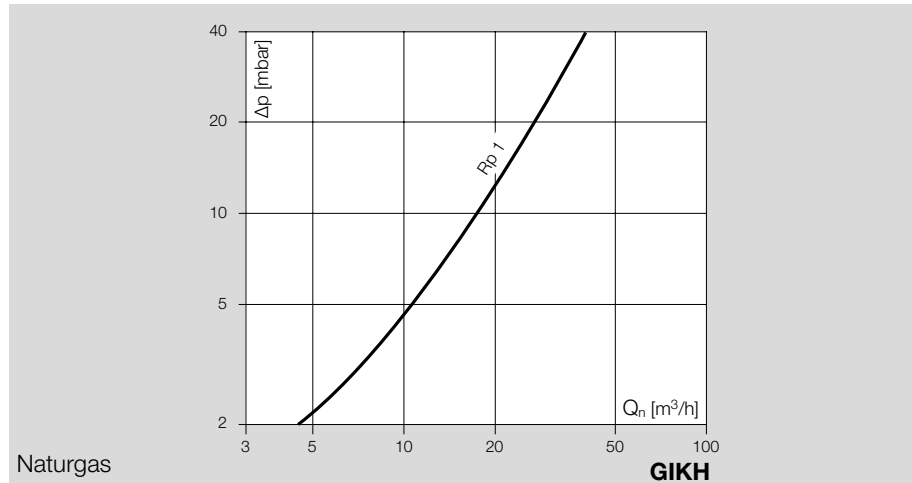
Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Ombygningssæt nultryk GIK 15-50 /B .....	03351039	<b>26,10</b>
Ombygningssæt nultryk GIK 65-150 /B .....	74910853	<b>26,10</b>
Bypass GIK 15-25 Ø efter ønske /B .....	74919820	<b>36,40</b>
Bypass GIK 40-50 Ø efter ønske /B .....	74919821	<b>41,-</b>
Bypass variabel GIK 15-25 /B .....	74919806	<b>64,10</b>

GIKH



## Proportionaltrykregulator GIKH

Teknisk information  
GIKH



### Typebetegnelse

<b>GIKH</b>	Proportionaltrykregulatorer
<b>25</b>	Nominel diameter
<b>R</b>	Rp-indvendigt gevind
<b>02</b>	p <sub>y</sub> max. 200 mbar
<b>-5</b>	Testnippel i udgangen
<b>L</b>	Kun til luft (uden godkendelse)
<b>B</b>	Med bypass-skrue

Ligetrykregulatorer til at holde et gas-luftforhold på ca. 4:1 konstant ved anlæg med luftforopvarmning, max. Δp = 100 mbar, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Til modulerende regulering, til gas</b>		
GIKH 25R02-5 .....	03155191	<b>1.295,-</b>
<b>Til High/Low/Off-regulering, bypass 1,5 mm, til gas</b>		
GIKH 25R02-5B .....	03155192	<b>1.295,-</b>
<b>Til modulerende regulering, til luft</b>		
GIKH 25R02-5L .....	03155193	<b>1.478,50</b>

### Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Bypass GIK 15-25 Ø efter ønske /B .....	74919820	<b>36,40</b>
Bypass variabel GIK 15-25 /B .....	74919806	<b>64,10</b>

## Magnet- og motorventiler

Type	Gastype	Spændingsløs tilstand	Trin	$p_u$ max. [mbar]	Andet
VAS	gas/luft	lukket	1	500	
VGP	gas/luft	lukket	1	150/200	
VG	gas/luft	lukket	1	100-1800	
VAN	gas/luft	åben	1	500	
VK	gas/luft	lukket	1 eller 2	230-8000	også i ex-beskyttet udførelse
VAA	Luft	lukket	1	500	Kold luft

VAS 1-3../N



VAS 1-2../L



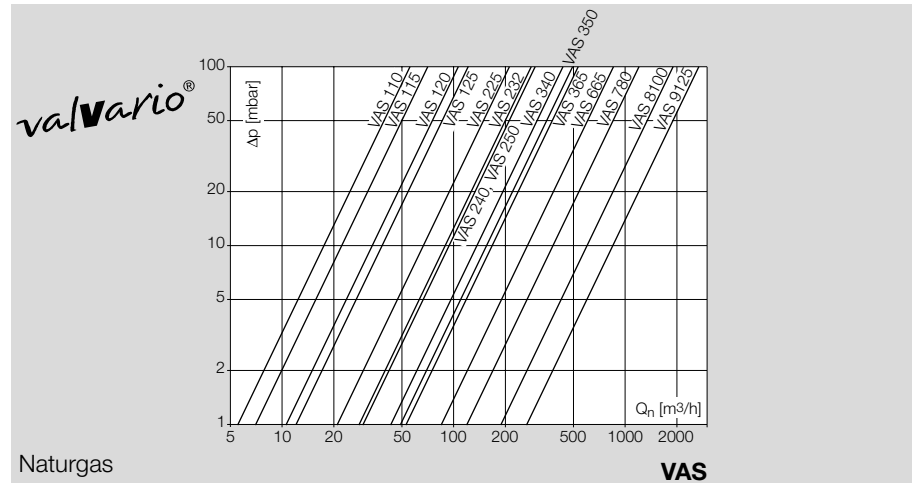
VAS 6-9../N



VAS 6-9../N../PP



Gas-magnetventiler VAS



[Teknisk information VAS, VCS](#)

NPT og ANSI udførelser af magnetventiler, se T-prisliste

Typebetegnelse

VAS	Gas-magnetventil
1-9	Størrelser
10-125	Ind- og udgangsflange nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
05	$p_u$ max. 500 mbar
/N	Hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
/L	Langsomt åbnende, hurtigt lukkende
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
A	Netspænding 120-230 V AC, 50/60 Hz
S	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning
G	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning
R	Set fra: højre
L	Set fra: venstre
3	El-tilslutning via kabelforskruing
B	Basic
E	Forberedt til adapterplader
/P	Tilbehør til højre, indgang: låseskrue
/M	Tilbehør til højre, indgang: testnippel
/1	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 17/VC
/2	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 40/VC
/3	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 110/VC
/4	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 300/VC
P	Tilbehør til højre, udgang: låseskrue
M	Tilbehør til højre, udgang: testnippel
1	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 17/VC
2	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 40/VC
3	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 110/VC
4	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 300/VC

Tilbehøret venstre kan vælges som højre.

Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløst lukket, til gas og luft,  $p_u$  max. 500 mbar, med kontrollampe, med mængdeindstilling, IP 65, EU-certificeret, FM- og CSA-godkendt, certificeret til systemer op til SIL 3 og PL e.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 230 V AC</b>		
VAS 110R/NW	88000002	269,60
VAS 115R/NW	88000003	269,60
VAS 120R/NW	88000004	319,40
VAS 125R/NW	88000005	332,60
VAS 225R/NW	88000022	439,-
VAS 232R/NW	88000023	439,-
VAS 240R/NW	88000024	452,20
VAS 250R/NW	88000025	452,20
VAS 340R/NW	88000042	610,40
VAS 350R/NW	88000043	610,40
VAS 365R/NW	88000044	651,80



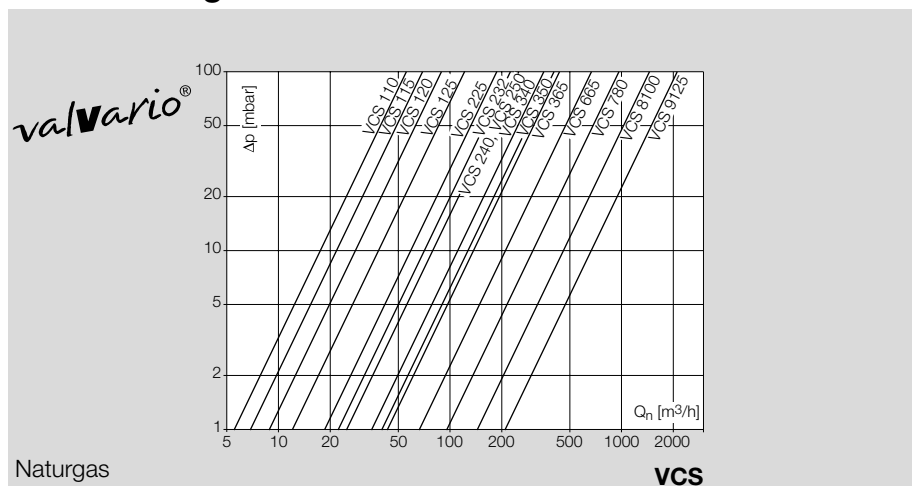
Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Hurtigt åbnende, med flangetilslutning, til 230 V AC</b>		
VAS 240F/NW	88004432	711,-
VAS 350F/NW	88004433	910,40
VAS 665F05NW3E/PP/PP	88202654	1.492,60
VAS 780F05NW3E/PP/PP	88202673	2.225,50
VAS 8100F05NW3E/PP/PP	88202675	2.923,20
VAS 9125F05NA3E/PP/PP	88202677	4.508,40
<b>Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, basic</b>		
VAS 665F05NW3B/PP/PP	88202653	1.244,70
VAS 780F05NW3B/PP/PP	88202683	1.977,60
VAS 8100F05NW3B/PP/PP	88202684	2.675,30
VAS 9125F05NA3B/PP/PP	88202685	4.260,50
<b>Langsomt åbnende, med gevindtilslutning, til 230 V AC</b>		
VAS 110R/LW	88000007	345,30
VAS 115R/LW	88000008	345,30
VAS 120R/LW	88000009	395,10
VAS 125R/LW	88000010	408,30
VAS 225R/LW	88000027	514,70
VAS 232R/LW	88000028	514,70
VAS 240R/LW	88000029	527,90
VAS 250R/LW	88000030	527,90
VAS 340R/LW	88000046	686,10
VAS 350R/LW	88000047	686,10
VAS 365R/LW	88000048	727,50
<b>Langsomt åbnende, med flangetilslutning, til 230 V AC</b>		
VAS 240F/LW	88004434	786,70
VAS 350F/LW	88004435	986,10
VAS 665F05LW3E/PP/PP	88202689	1.611,50
VAS 780F05LW3E/PP/PP	88202690	2.344,40
VAS 8100F05LW3E/PP/PP	88202691	3.042,10
<b>Langsomt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, basic</b>		
VAS 665F05LW3B/PP/PP	88202695	1.363,60
VAS 780F05LW3B/PP/PP	88202696	2.096,50
VAS 8100F05LW3B/PP/PP	88202697	2.794,20
<b>Hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 120 V AC</b>		
VAS 110R/NQ	88000012	269,60
VAS 115R/NQ	88000013	269,60
VAS 120R/NQ	88000014	319,40
VAS 125R/NQ	88000015	332,60
VAS 225R/NQ	88000032	439,-
VAS 232R/NQ	88000033	439,-
VAS 240R/NQ	88000034	452,20
VAS 250R/NQ	88000035	452,20
VAS 340R/NQ	88000050	610,40
VAS 350R/NQ	88000051	610,40
VAS 365R/NQ	88000052	651,80
<b>Hurtigt åbnende, med flangetilslutning, til 120 V AC</b>		
VAS 240F/NQ	88004436	711,-
VAS 350F/NQ	88004437	910,40
VAS 665F05NQ3E/PP/PP	88202701	1.492,60
VAS 780F05NQ3E/PP/PP	88202702	2.225,50
VAS 8100F05NQ3E/PP/PP	88202703	2.923,20
VAS 9125F05NA3E/PP/PP	88202677	4.508,40
<b>Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, basic</b>		
VAS 665F05NQ3B/PP/PP	88202706	1.244,70
VAS 780F05NQ3B/PP/PP	88202707	1.977,60
VAS 8100F05NQ3B/PP/PP	88202709	2.675,30
VAS 9125F05NA3B/PP/PP	88202685	4.260,50
<b>Langsomt åbnende, med gevindtilslutning, til 120 V AC</b>		
VAS 110R/LQ	88000017	345,30
VAS 115R/LQ	88000018	345,30
VAS 120R/LQ	88000019	395,10
VAS 125R/LQ	88000020	408,30
VAS 225R/LQ	88000037	514,70
VAS 232R/LQ	88000038	514,70
VAS 240R/LQ	88000039	527,90
VAS 250R/LQ	88000040	527,90
VAS 340R/LQ	88000054	686,10
VAS 350R/LQ	88000055	686,10
VAS 365R/LQ	88000056	727,50

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Langsomt åbnende, med flangetilslutning, til 120 V AC</b>		
VAS 240F/LQ .....	88004438	<b>786,70</b>
VAS 350F/LQ .....	88004439	<b>986,10</b>
VAS 665F05LQ3E/PP/PP .....	88202713	<b>1.611,50</b>
VAS 780F05LQ3E/PP/PP .....	88202714	<b>2.344,40</b>
VAS 8100F05LQ3E/PP/PP .....	88202715	<b>3.042,10</b>
<b>Langsomt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, basic</b>		
VAS 665F05LQ3B/PP/PP .....	88202719	<b>1.363,60</b>
VAS 780F05LQ3B/PP/PP .....	88202720	<b>2.096,50</b>
VAS 8100F05LQ3B/PP/PP .....	88202721	<b>2.794,20</b>



## Dobbelt-magnetventiler VCS

Teknisk information  
VAS, VCS



### Typebetegnelse

VCS	Dobbelt-magnetventil
1-3, 6-9	Størrelser
E	EU-certificeret
10-125	Ind- og udgangsflange nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
05	$p_u$ max. 500 mbar
L	Ventil 1 langsomt åbnende, hurtigt lukkende
N	Ventil 1 hurtigt åbnende, hurtigt lukkende, med mængdeindstilling
L	Ventil 2 langsomt åbnende, hurtigt lukkende
N	Ventil 2 hurtigt åbnende, hurtigt lukkende, med mængdeindstilling
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
A	Netspænding 120-230 V AC, 50/60 Hz
S	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning
G	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning
R	Set fra: højre
L	Set fra: venstre
3	El-tilslutning via kabelforskruing
B	Basic
E	Forberedt til adapterplader
/P	Tilbehør til højre, indgang: låseskrue
/M	Tilbehør til højre, indgang: testnippel
P	Tilbehør til højre, mellemrum 1: låseskrue
M	Tilbehør til højre, mellemrum 1: testnippel
P	Tilbehør til højre, mellemrum 2: låseskrue
M	Tilbehør til højre, mellemrum 2: testnippel
P	Tilbehør til højre, udgang: låseskrue
M	Tilbehør til højre, udgang: testnippel

Tilbehøret venstre kan vælges som højre.

Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløst lukket, til gas og luft,  $p_u$  max. 500 mbar, med kontrollampe, IP 65, EU-certificeret, FM- og CSA-godkendt, certificeret til systemer op til SIL 3 og PL e.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Hurtigt åbnende, gevindtilslutning, til 230 V AC</b>		
VCS 1E10R/10R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100097	576,-
VCS 1E15R/15R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100065	576,-
VCS 1E20R/20R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100098	625,80
VCS 1E25R/25R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100099	639,-
VCS 2E40R/40R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100100	876,80
VCS 3E50R/50R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100101	1.210,-
<b>Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, basic</b>		
VCS 2E40F/40F05NNWR3/PPPP/PPPP	88100102	1.135,60
VCS 3E50F/50F05NNWR3/PPPP/PPPP	88100103	1.510,-
VCS 665F05NNWR3B/PPPP/PPPP	88202726	2.477,20
VCS 780F05NNWR3B/PPPP/PPPP	88202727	3.765,50
VCS 8100F05NNWR3B/PPPP/PPPP	88202728	5.112,60
VCS 9125F05NNWR3B/PPPP/PPPP	88202729	8.105,10

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, tilbehør kan tilsluttes ved mellemrummet</b>		
VCS 665F05NNWR3E/PPPP/PPPP .....	88202734	2.725,10
VCS 780F05NNWR3E/PPPP/PPPP .....	88202735	4.013,40
VCS 8100F05NNWR3E/PPPP/PPPP .....	88202736	5.360,50
VCS 9125F05NNAR3E/PPPP/PPPP .....	88202737	8.353,-
<b>Langsamt åbnende, gevindtilslutning, til 230 V AC</b>		
VCS 1E10R/10R05NLWR3/PPPP/PPPP .....	88100104	651,70
VCS 1E15R/15R05NLWR3/PPPP/PPPP .....	88100105	651,70
VCS 1E20R/20R05NLWR3/PPPP/PPPP .....	88100106	701,50
VCS 1E25R/25R05NLWR3/PPPP/PPPP .....	88100107	714,70
VCS 2E40R/40R05NLWR3/PPPP/PPPP .....	88100108	952,50
VCS 3E50R/50R05NLWR3/PPPP/PPPP .....	88100109	1.285,70
<b>Langsamt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, basic</b>		
VCS 2E40F/40F05NLWR3/PPPP/PPPP .....	88100110	1.211,30
VCS 3E50F/50F05NLWR3/PPPP/PPPP .....	88100296	1.585,70
VCS 665F05NLWR3B/PPPP/PPPP .....	88202741	2.596,10
VCS 780F05NLWR3B/PPPP/PPPP .....	88202742	3.884,40
VCS 8100F05NLWR3B/PPPP/PPPP .....	88202743	5.231,50
<b>Langsamt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, tilbehør kan tilsluttes ved mellemrummet</b>		
VCS 665F05NLWR3E/PPPP/PPPP .....	88202749	2.844,-
VCS 780F05NLWR3E/PPPP/PPPP .....	88202750	4.132,30
VCS 8100F05NLWR3E/PPPP/PPPP .....	88202751	5.479,40
<b>Hurtigt åbnende, gevindtilslutning, til 120 V AC</b>		
VCS 1E10R/10R05NNQR3/PPPP/PPPP .....	88100111	576,-
VCS 1E15R/15R05NNQR3/PPPP/PPPP .....	88100112	576,-
VCS 1E20R/20R05NNQR3/PPPP/PPPP .....	88100113	625,80
VCS 1E25R/25R05NNQR3/PPPP/PPPP .....	88100114	639,-
VCS 2E40R/40R05NNQR3/PPPP/PPPP .....	88100115	876,80
VCS 3E50R/50R05NNQR3/PPPP/PPPP .....	88100116	1.210,-
<b>Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, basic</b>		
VCS 2E40F/40F05NNQR3/PPPP/PPPP .....	88100117	1.135,60
VCS 3E50F/50F05NNQR3/PPPP/PPPP .....	88100118	1.510,-
VCS 665F05NNQR3B/PPPP/PPPP .....	88202755	2.477,20
VCS 780F05NNQR3B/PPPP/PPPP .....	88202756	3.765,50
VCS 8100F05NNQR3B/PPPP/PPPP .....	88202757	5.112,60
VCS 9125F05NNAR3B/PPPP/PPPP .....	88202729	8.105,10
<b>Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, tilbehør kan tilsluttes ved mellemrummet</b>		
VCS 665F05NNQR3E/PPPP/PPPP .....	88202761	2.725,10
VCS 780F05NNQR3E/PPPP/PPPP .....	88202762	4.013,40
VCS 8100F05NNQR3E/PPPP/PPPP .....	88202763	5.360,50
VCS 9125F05NNAR3E/PPPP/PPPP .....	88202737	8.353,-
<b>Langsamt åbnende, gevindtilslutning, til 120 V AC</b>		
VCS 1E10R/10R05NLQR3/PPPP/PPPP .....	88100119	651,70
VCS 1E15R/15R05NLQR3/PPPP/PPPP .....	88100120	651,70
VCS 1E20R/20R05NLQR3/PPPP/PPPP .....	88100130	701,50
VCS 1E25R/25R05NLQR3/PPPP/PPPP .....	88100131	714,70
VCS 2E40R/40R05NLQR3/PPPP/PPPP .....	88100132	952,50
VCS 3E50R/50R05NLQR3/PPPP/PPPP .....	88100133	1.285,70
<b>Langsamt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, basic</b>		
VCS 2E40F/40F05NLQR3/PPPP/PPPP .....	88100134	1.211,30
VCS 3E50F/50F05NLQR3/PPPP/PPPP .....	88100135	1.585,70
VCS 665F05NLQR3B/PPPP/PPPP .....	88202767	2.596,10
VCS 780F05NLQR3B/PPPP/PPPP .....	88202768	3.884,40
VCS 8100F05NLQR3B/PPPP/PPPP .....	88202769	5.231,50
<b>Langsamt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, tilbehør kan tilsluttes ved mellemrummet</b>		
VCS 665F05NLQR3E/PPPP/PPPP .....	88202773	2.844,-
VCS 780F05NLQR3E/PPPP/PPPP .....	88202774	4.132,30
VCS 8100F05NLQR3E/PPPP/PPPP .....	88202775	5.479,40

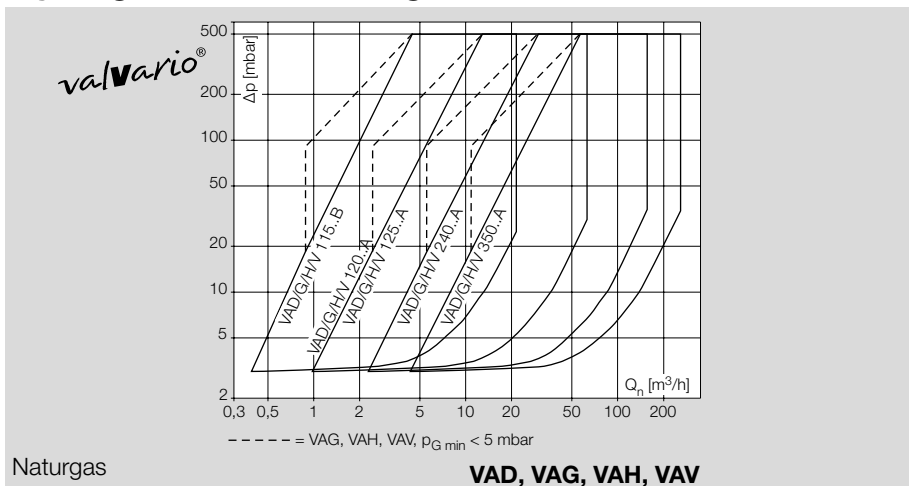
## VAD, VAG, VAV



## VAH



## Trykregulatorer med magnetventil VAD, VAG, VAH, VAV



Teknisk information  
[VAD, VAG, VAV,](#)  
[VAH](#)

Varianter,  
 se side 31

Tilbehør,  
 se side 36

## Typebetegnelse

VAD	Trykregulator med magnetventil
VAG	Ligetryksregulator med magnetventil
VAH	Volumenstrømsregulator med magnetventil
VAV	Proportionaltryksregulator med magnetventil
1-3	Størrelser
15-50	Ind- og udgangsflange nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
/N	Hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
SR	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning, til højre
SL	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning, til venstre
GR	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning, til højre
GL	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning, til venstre
-25	Udgangstryk $p_d$ til VAD: 2,5-25 mbar
-50	Udgangstryk $p_d$ til VAD: 20-50 mbar
-100	Udgangstryk $p_d$ til VAD: 35-100 mbar
A	Normalt ventilsæde
B	Formindsket ventilsæde
E	VAG: tilslutning til luft-styretryk: klemringsforskruing
K	VAG, VAV: tilslutning til luft-styretryk: forskruing til kunststofsflange
N	VAG: nultryksregulator

Trykregulatorer klasse A iht. EN 88 med integreret sikkerhedsventil klasse A iht. EN 161 og EN 13611 til sikring og regulering af gastrykket i gasindgangs- og brænderstrækninger, til gas og luft,  $p_u$  max. 500 mbar, med kontrollampe, IP 65, med M20-forskruing løst vedlagt, EU-certificeret, VAD, VAG: ANSI/CSA-godkendt, VAD, VAG, VAV: AGA-godkendt, VAD, VAG, VAH: FM-godkendt, VAD, VAG, VAV: UL-godkendt, VAD, VAG, VAH, VAV: certificeret til systemer op til SIL 3 og PL e.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Trykregulator, <math>p_d</math> 35-100 mbar, til 230 V AC</b>		
VAD 115R/NW-100B	88000262	421,20
VAD 120R/NW-100A	88000266	471,-
VAD 125R/NW-100A	88000265	484,20
VAD 240R/NW-100A	88000267	683,90
VAD 350R/NW-100A	88000270	904,60
<b>Trykregulator, <math>p_d</math> 35-100 mbar, til 120 V AC</b>		
VAD 115R/NQ-100B	88000279	421,20
VAD 120R/NQ-100A	88000280	471,-
VAD 125R/NQ-100A	88000281	484,20
VAD 240R/NQ-100A	88000282	683,90
VAD 350R/NQ-100A	88000285	904,60
<b>Ligetryksregulator, til 230 V AC</b>		
VAG 115R/NWBE	88000141	452,10
VAG 120R/NWAE	88000272	501,90
VAG 125R/NWAE	88000273	515,10
VAG 240R/NWAE	88000274	714,80
VAG 350R/NWAE	88000277	935,50

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Ligetryksregulator, til 120 V AC</b>		
VAG 115R/NQBE	88000287	452,10
VAG 120R/NQAE	88000288	501,90
VAG 125R/NQAE	88000289	515,10
VAG 240R/NQAE	88000290	714,80
VAG 350R/NQAE	88000293	935,50
<b>Volumenstrømsregulator, til 230 V AC</b>		
VAH 115R/NWBE	88020263	1.005,80
VAH 120R/NWAE	88020783	1.055,60
VAH 125R/NWAE	88020580	1.068,80
VAH 240R/NWAE	88020266	1.268,50
VAH 350R/NWAE	88020267	1.489,20
<b>Volumenstrømsregulator, til 120 V AC</b>		
VAH 115R/NQBE	88020784	1.005,80
VAH 120R/NQAE	88020785	1.055,60
VAH 125R/NQAE	88020786	1.068,80
VAH 240R/NQAE	88020787	1.268,50
VAH 350R/NQAE	88020788	1.489,20
<b>Proportionaltryksregulator, til 230 V AC</b>		
VAV 115R/NWBK	88005508	595,10
VAV 120R/NWAK	88005514	644,90
VAV 125R/NWAK	88004706	658,10
VAV 240R/NWAK	88005515	857,80
VAV 350R/NWAK	88005516	1.078,50
<b>Proportionaltryksregulator, til 120 V AC</b>		
VAV 115R/NQBK	88006607	595,10
VAV 120R/NQAK	88006722	644,90
VAV 125R/NQAK	88006608	658,10
VAV 240R/NQAK	88006609	857,80
VAV 350R/NQAK	88006633	1.078,50

**VAS..SR**



**Varianter VAS, VCS, VAD, VAG, VAH, VAV**

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Meldekontakt, monteret</b>		
VAS 1..S, VAD/G/V 1..S med meldekontakt	merpris	163,10
VAS 1..G, VAD/G/V 1..G med meldekontakt til 24 V DC	merpris	182,-
VAS 2-9..S, VAD/G/V 2-3..S med meldekontakt	merpris	193,70
VAS 2-9..G, VAD/G/V 2-3..G med meldekontakt til 24 V DC	merpris	212,40
<b>Meldekontakt VCS, monteret på begge ventiler</b>		
VCS 6-9..S med meldekontakt	merpris	387,60
VCS 6-9..G med meldekontakt til 24 V DC	merpris	424,70
<b>Ventil til 24 V DC</b>		
VAS/VAD/VAG/VAV..K til 24 V DC	uden merpris	
<b>EI-tilslutning</b>		
1 M20-forskruning til ventil uden meldekontakt	uden merpris	
2 M20-forskrninger til ventil med meldekontakt	uden merpris	
Montering af en M20-forskruning, størrelse 1-3	merpris	8,30
<b>Størrelse 1-3</b>		
Stik med connector til ventil	merpris	38,10
Stik med connector til 2 ventiler	merpris	62,-
Stik med connector til meldekontakt	merpris	44,10
Montering af et stik	merpris	13,80
<b>Størrelse 6-9</b>		
Stik med connector til ventil	merpris	51,70
Stik med connector til 2 ventiler	merpris	75,70
Stik med connector til meldekontakt	merpris	58,-

## Eksempler på systemkonfigurationer for valVario

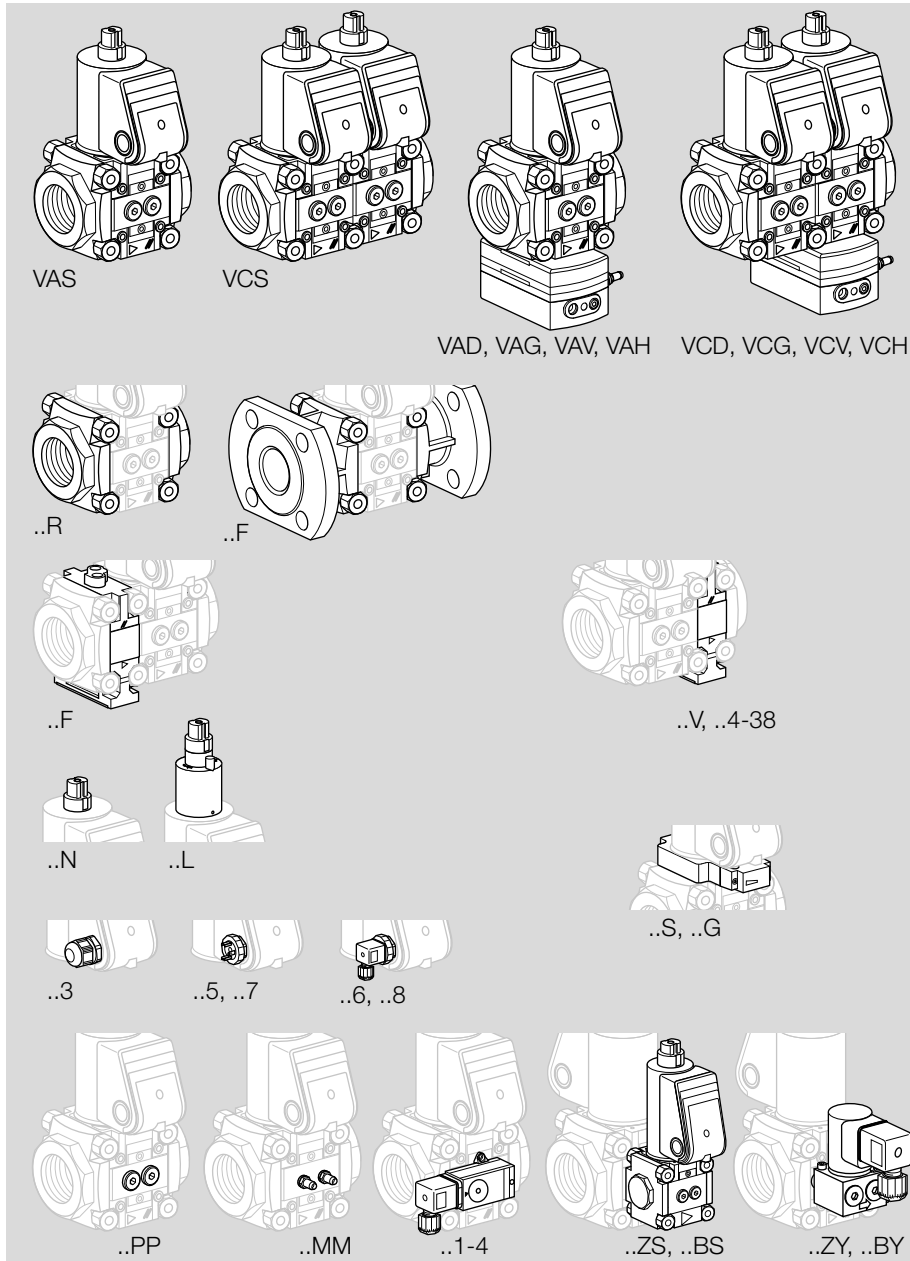
### Typebetegnelse

VAS	Gas-magnetventil
VAD	Trykregulator med magnetventil
VAG	Ligetryksregulator med magnetventil
VAV	Proportionaltryksregulator med magnetventil
VAH	Volumenstrømsregulator med magnetventil
VCS	Dobbelt-magnetventil
VCD	Trykregulator med to magnetventiler
VCG	Ligetryksregulator med to magnetventiler
VCV	Proportionaltryksregulator med to magnetventiler
VCH	Volumenstrømsregulator med to magnetventiler
1-3	Størrelser
E	EU-certificeret
10-65	Nominel størrelse indgangsflange
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
10-65	Nominel størrelse udgangsflange
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
05	$p_u$ max. 500 mbar
F	Filtermodul
N	Ventil 1 hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
L	Ventil 1 langsomt åbnende, hurtigt lukkende
D-25	Ventil 1 med trykregulator, udgangstryk: 2,5-25 mbar
D-50	Ventil 1 med trykregulator, udgangstryk: 20-50 mbar
D-100	Ventil 1 med trykregulator, udgangstryk: 35-100 mbar
GE	Ventil 1 med ligetryksregulator, tilslutning til luft-styretryk: klemringsforskruing
GK	Ventil 1 med ligetryksregulator, tilslutning til luft-styretryk: forskruing til kunststofslange
GA	Ventil 1 med ligetryksregulator, tilslutningssæt til luft-styretryk $p_{sa}$ : adapter NPT 1/4, 2 målestudser $p_d$ og $p_{sa}$
GN	Ventil 1 med nultrykregulator
VK	Ventil 1 med proportionaltryksregulator, tilslutning til luft-styretryk: forskruing til kunststofslange
HE	Ventil 1 med volumenstrømsregulator, tilslutning til luft-styretryk: klemringsforskruing
HA	Ventil 1 med volumenstrømsregulator, tilslutningssæt til luft-styretryk $p_{sa}$ : adapter NPT 1/4, 2 målestudser $p_d$ og $p_{sa}$
	Typen for ventil 2 kan vælges ligesom ved ventil 1.
V	Finindstillingsventil
4-38	Måleblænde diameter [mm]
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
S	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning
G	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning
R	Strømningsretning fra venstre mod højre
L	Strømningsretning fra højre mod venstre
3	Elektrisk tilslutning: M20-forskruing
5	Elektrisk tilslutning: stik uden connector
6	Elektrisk tilslutning: stik med connector
7	Elektrisk tilslutning: stik til 2 ventiler og meldekontakt, uden connector
8	Elektrisk tilslutning: stik til 2 ventiler og meldekontakt, med connector
PP	Ventil 1: tilbehør visningsside: 2 låseskruer
MM	Ventil 1: tilbehør visningsside: 2 målestudser
1-4	Ventil 1: tilbehør visningsside: trykvagt DG..VC
	Ventil 2: tilbehør visningsside: ligesom ved ventil 1
ZY	Ventil 1: tilbehør bagside: tændgasventil VBY
ZS	Ventil 1: tilbehør bagside: tændgasventil VAS 1
PP	Ventil 1: tilbehør bagside: 2 låseskruer
MM	Ventil 1: tilbehør bagside: 2 målestudser
BY	Ventil 1: tilbehør bagside: bypassventil VBY
BS	Ventil 1: tilbehør bagside: bypassventil VAS 1
1-4	Ventil 1: tilbehør bagside: trykvagt DG..VC
	Ventil 2: tilbehør bagside: ligesom ved ventil 1

De følgende eksempelstrækninger viser valVarios mange kombinationsmuligheder.



**VAx 1-3, VCx 1-3**

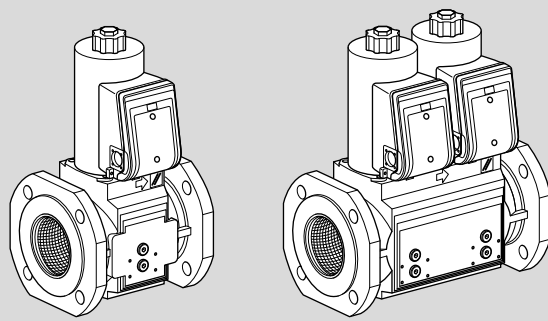




**VAS 6–9, VCS 6–9****Typebetegnelse**

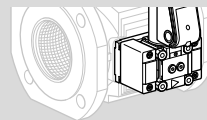
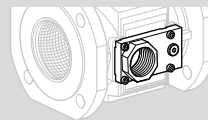
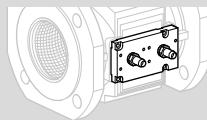
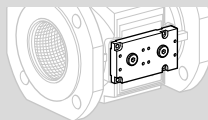
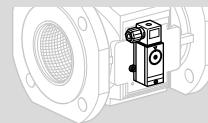
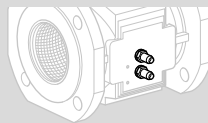
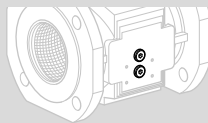
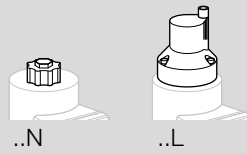
VAS	Gas-magnetventil
VCS	Dobbelt-magnetventil
6-9	Størrelser
40-125	Nominal diameter
F	Flange iht. ISO 7005
05	$p_u$ max. 500 mbar
N	Ventil 1 hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
L	Ventil 1 langsomt åbnende, hurtigt lukkende
L	Ventil 2 langsomt åbnende, hurtigt lukkende
N	Ventil 2 hurtigt åbnende, hurtigt lukkende, med mængdeindstilling
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
S	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning
G	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning
R	Set fra: højre
L	Set fra: venstre
3	Elektrisk tilslutning: M20-forskruing
5	Elektrisk tilslutning: stik uden connector
6	Elektrisk tilslutning: stik med connector
7	Elektrisk tilslutning: stik til 2 ventiler og meldekontakt, uden connector
8	Elektrisk tilslutning: stik til 2 ventiler og meldekontakt, med connector
B	Basic
E	Forberedt til adapterplader
P	Tilbehør til højre, indgang: låseskrue
M	Tilbehør til højre, indgang: testnippel
1-4	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG..VC
P	Tilbehør til højre, mellemrum 1: låseskrue
M	Tilbehør til højre, mellemrum 1: testnippel
1-4	Tilbehør til højre, mellemrum 1: trykvagt DG..VC
P	Tilbehør til højre, mellemrum 2: låseskrue
M	Tilbehør til højre, mellemrum 2: testnippel
Z	Tilbehør til højre, mellemrum 2: tændgasventil VAS 1
B	Tilbehør til højre, mellemrum 2: bypassventil VAS 1
E	Tilbehør til højre, mellemrum 2: forberedt til udluftningsledning Rp 1
1-4	Tilbehør til højre, mellemrum 2: trykvagt DG..VC
P	Tilbehør til højre, udgang: låseskrue
M	Tilbehør til højre, udgang: testnippel
1-4	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG..VC
	Tilbehøret venstre kan vælges som højre.

**VAS 6-9, VCS 6-9**



VAS

VCS



## Tilbehør til efterfølgende montering på valVario

DG..VC



### Gas-trykvagter DG..C til valVario

Gas-trykvagter til overvågning af ind- eller udgangstrykket, kan monteres i højre eller venstre side, inklusive skruer og O-ringe, EU-certificeret.

Typebetegnelse  
DG..VC,  
se side 73

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
DG 17VC1-6W /B .....	75455241	108,60
DG 40VC1-6W /B .....	75455243	108,60
DG 45VC1-6W /B .....	75455244	108,60
DG 110VC1-6W /B .....	75455245	108,60
DG 300VC1-6W /B .....	75455246	108,60

#### Med forgyldte kontakter, til 5-250 V

DG 17VC1-6WG /B .....	75455247	119,80
DG 40VC1-6WG /B .....	75455249	119,80
DG 45VC1-6WG /B .....	75455250	119,80
DG 110VC1-6WG /B .....	75455251	119,80
DG 300VC1-6WG /B .....	75455252	119,80

Montering af en gas-trykvagt DG..VC ..... merpris 5,20

VAS + DG..VC



VBY 8



### Bypass- eller tændgasventiler VBY til valVario til størrelse 1

#### Typebetegnelse

VBY	Gasventil
8	Nominal diameter
I	Til internt gasudtag som bypassventil
R	Til eksternt gasudtag som tændgasventil
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
6L	EI-tilslutning med stik og connector med LED
-R	Hovedventilens monteringside: til højre
-L	Hovedventilens monteringside: til venstre
B	Vedlagt (enkeltforsendelse)
05	Dyse: 0,5 mm
D	Med mængdeindstilling

Gassikkerhedsventil klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløst lukket, til gas og luft,  $p_u$  maks. 500 mbar, IP 54, med vedlagt forbindelsesteknik, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Bypassventil for 230 V AC</b>		
VBY 8IW6L-RBD .....	74337977	196,20
VBY 8IW6L-LBD .....	74337983	196,20
VBY 8IW6L-RB05 .....	74338428	196,20
VBY 8IW6L-LB05 .....	74338434	196,20
<b>Tændgasventil for 230 V AC</b>		
VBY 8RW6L-RBD .....	74337978	196,20
VBY 8RW6L-LBD .....	74337984	196,20
VBY 8RW6L-RB05 .....	74338429	196,20
VBY 8RW6L-LB05 .....	74338435	196,20
<b>Bypassventil for 120 V AC</b>		
VBY 8IQ6L-RBD .....	74337979	196,20
VBY 8IQ6L-LBD .....	74337985	196,20
VBY 8IQ6L-RB05 .....	74338430	196,20
VBY 8IQ6L-LB05 .....	74338436	196,20
<b>Tændgasventil for 120 V AC</b>		
VBY 8RQ6L-RBD .....	74337980	196,20
VBY 8RQ6L-LBD .....	74337986	196,20
VBY 8RQ6L-RB05 .....	74338431	196,20
VBY 8RQ6L-LB05 .....	74338437	196,20

Montering af en bypass- eller tændgasventil VBY ..... merpris 5,30



### Bypass- eller tændgasventiler VAS 1 til valVario 1 – 3

Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløst lukket, til gas og luft,  $p_u$  max. 500 mbar, med kontrollampe, IP 65, med M20-forskrining, bypass-dyse 10 mm, leveringsomfanget omfatter forbindelsesteknikken, EU-certificeret, FM-, UL- og CSA-godkendt.

[Teknisk information](#)  
[VAS, VCS](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Bypassventil til størrelse 1 for 230 V AC</b>		
VAS 1-0/NW .....	88001064	293,40
<b>Bypassventil til størrelse 2 eller 3 for 230 V AC</b>		
VAS 1-0/NW .....	88003427	293,40
<b>Bypassventil til størrelse 1 for 120 V AC</b>		
VAS 1-0/NQ .....	88009053	293,40
<b>Bypassventil til størrelse 2 eller 3 for 120 V AC</b>		
VAS 1-0/NQ .....	88009054	293,40
<b>Tændgasventil DN 15 til størrelse 1 for 230 V AC</b>		
VAS 1-0/15R/NW .....	88000386	294,70
<b>Tændgasventil DN 15 til størrelse 2 eller 3 for 230 V AC</b>		
VAS 1-0/15R/NW .....	88000771	294,70
<b>Tændgasventil DN 15 til størrelse 1 for 120 V AC</b>		
VAS 1-0/15R/NQ .....	88004171	294,70
<b>Tændgasventil DN 15 til størrelse 2 eller 3 for 120 V AC</b>		
VAS 1-0/15R/NQ .....	88004173	294,70
Montering af bypassventil VAS 1 .....	merpris	20,90



### Bypass- eller tændgasventiler VAS 1 til valVario 6 – 9

Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløst lukket, til gas og luft,  $p_u$  max. 500 mbar, med kontrollampe, IP 65, med M20-forskrining, leveringsomfanget omfatter forbindelsesteknikken, EU-certificeret, FM-, UL- og CSA-godkendt.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Bypassventil til størrelse 6 – 9 til 230 V AC, montering venstre</b>		
VAS 1W0/NW .....	88006685	389,30
<b>Bypassventil til størrelse 6 – 9 til 230 V AC, montering højre</b>		
VAS 1W0/NW .....	88007076	389,30
<b>Bypassventil til størrelse 6 – 9 til 120 V AC, montering venstre</b>		
VAS 1W0/NQ .....	88007077	389,30
<b>Bypassventil til størrelse 6 – 9 til 120 V AC, montering højre</b>		
VAS 1W0/NQ .....	88009152	389,30
<b>Tændgasventil DN 25 til størrelse 6 – 9 til 230 V AC, montering venstre</b>		
VAS 1W0/W25R/NW .....	88005625	389,30
<b>Tændgasventil DN 25 til størrelse 6 – 9 til 230 V AC, montering højre</b>		
VAS 1W0/W25R/NW .....	88005621	389,30
<b>Tændgasventil DN 25 til størrelse 6 – 9 til 120 V AC, montering venstre</b>		
VAS 1W0/W25R/NQ .....	88026376	389,30
<b>Tændgasventil DN 25 til størrelse 6 – 9 til 120 V AC, montering højre</b>		
VAS 1W0/W25R/NQ .....	88009153	389,30



## Tæthedskontroller TC 1V til valVario

### Typebetegnelse

TC	Tæthedskontrol
1V	Til montering på valVario
05	$p_u$ max. 500 mbar
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
/W	Styrespænding 230 V AC, 50/60 Hz
/Q	Styrespænding 120 V AC, 50/60 Hz
/K	Styrespænding 24 V DC

Teknisk information  
TC

Yderligere tæthedskontroller, se side 49

Tæthedskontroller til at kontrollere to sikkerhedsventiler før og/eller efter brænderdrift, med indstillelig måletid (5-30 sek.) for tilpasning til forskellige prøvolumener, lækrater og indgangstryk, EU-certificeret. Kan flanges direkte på valVario-armaturer. El-tilslutningen ved ventilerne skal tilsluttes på et stik. Installation foretages fra kundens side.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Styrespænding = netspænding</b>		
TC 1V05W/W	84765541	<b>787,20</b>
TC 1V05Q/Q	84765543	<b>787,20</b>
TC 1V05K/K	84765545	<b>787,20</b>

### Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
DIN-connector, 3+PE, sort /B	74916715	<b>8,80</b>
Ventiltilslutningskabel TC /B	74960689	<b>36,-</b>



## Finindstillingsventiler VMV

### Typebetegnelse

VMV	Finindstillingsventil
1-3	Størrelser
10-65	Ind- og udgangsflange nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
05	$p_u$ max. 500 mbar
P	Låseskruer
M	Testnpler

Teknisk information  
VMV

Til finindstilling af gas- og luftvolumenstrømmen.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Rp-indvendigt gevind</b>		
VMV 110R05P	88012996	<b>141,90</b>
VMV 115R05P	88012861	<b>141,90</b>
VMV 120R05P	88012997	<b>191,70</b>
VMV 125R05P	88012862	<b>204,90</b>
VMV 240R05P	88012860	<b>293,70</b>
VMV 250R05P	88012999	<b>293,70</b>
VMV 340R05P	88033179	<b>318,80</b>
VMV 350R05P	88033180	<b>318,80</b>
VMV 365R05P	88033181	<b>360,20</b>
<b>Flange iht. ISO 7005</b>		
VMV 240F05P	88035643	<b>552,50</b>
VMV 350F05P	88034790	<b>618,80</b>
Gas-styreledning VAH 1 /B	74924458	<b>69,40</b>
Gas-styreledning VAH 2 /B	74924459	<b>74,10</b>
Gas-styreledning VAH 3 /B	74926055	<b>130,30</b>



## Filtermoduler VMF

[Teknisk information](#)  
[VMF](#)

### Typebetegnelse

<b>VMF</b>	Filtermodul
<b>1-3</b>	Størrelser
<b>10-65</b>	Ind- og udgangsflange nominal diameter
<b>R</b>	Rp-indvendigt gevind
<b>F</b>	Flange iht. ISO 7005
<b>-05</b>	p <sub>u</sub> max. 500 mbar
<b>M</b>	Testnipler
<b>P</b>	Låseskruer

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
VMF 1-05M .....	88013005	<b>92,30</b>
VMF 2-05M .....	88013006	<b>118,50</b>
VMF 3-05M .....	88033178	<b>184,90</b>



## Måleblænder VMO

[Teknisk information](#)  
[VMO](#)

### Typebetegnelse

<b>VMO</b>	Måleblænde
<b>1-3</b>	Størrelser
<b>10-65</b>	Ind- og udgangsflange nominal diameter
<b>R</b>	Rp-indvendigt gevind
<b>F</b>	Flange iht. ISO 7005
<b>05</b>	p <sub>u</sub> max. 500 mbar
<b>M</b>	Testnipler
<b>04-54</b>	Blændediameter i mm

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Rp-indvendigt gevind</b>		
VMO 110R05M06 .....	88013000	<b>106,90</b>
VMO 115R05M06 .....	88013001	<b>106,90</b>
VMO 120R05M12 .....	88013002	<b>156,70</b>
VMO 125R05M20 .....	88013003	<b>169,90</b>
VMO 240R05M32 .....	88012863	<b>194,50</b>
VMO 250R05M38 .....	88013004	<b>194,50</b>
VMO 350R05M38 .....	88033172	<b>315,50</b>
VMO 350R05M42 .....	88033173	<b>315,50</b>
VMO 365R05M42 .....	88033174	<b>356,90</b>
VMO 365R05M46 .....	88033175	<b>356,90</b>
VMO 365R05M50 .....	88033176	<b>356,90</b>
VMO 365R05M54 .....	88033177	<b>356,90</b>
<b>Flange iht. ISO 7005</b>		
VMO 240F05M32 .....	88026210	<b>453,30</b>
VMO 350F05M42 .....	88035644	<b>615,50</b>


**Montageblok**
**Yderligere tilbehør til valVario**

/B = vedlagt

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Manometerblok</b>		
Montageblok Rp 1/4 VA 1-3 /B	74922228	<b>130,30</b>
<b>Testnipler</b>		
Testnippel G 1/4 P alu + Viton /B	74923390	<b>13,20</b>
Montering af to testnipler	merpris	<b>5,30</b>
<b>Gevindflange, størrelse 1</b>		
FLV 1-0 /B	74921469	<b>9,90</b>
FLV 110R /B	74921504	<b>11,30</b>
FLV 115R /B	74921505	<b>11,30</b>
FLV 120R /B	74922229	<b>37,10</b>
FLV 125R /B	74922230	<b>44,20</b>
Skruesæt VA 1 /B	74921992	<b>13,30</b>
<b>Størrelse 2</b>		
FLV 225R /B	74922231	<b>37,10</b>
FLV 232R /B	74922232	<b>37,10</b>
FLV 240R /B	74922233	<b>44,20</b>
FLV 250R /B	74922234	<b>44,20</b>
FLV 240F /B	74922826	<b>178,90</b>
Skruesæt VA 2 /B	74921993	<b>37,-</b>
<b>Størrelse 3</b>		
FLV 340R /B	74922235	<b>44,20</b>
FLV 350R /B	74922236	<b>44,20</b>
FLV 365R /B	74922237	<b>65,70</b>
FLV 350F /B	74922828	<b>200,30</b>
Skruesæt VA 3 /B	74921994	<b>46,50</b>
<b>Adapterplader til VAS og VCS 6-9 med tilslutning for tilbehør</b>		
Måleadapter VA 6-9 /B	74923021	<b>127,80</b>
Måleadapter VA 6-9T /B	74923022	<b>127,80</b>
Bypass-adapter VA 6-9 /B	74923023	<b>134,10</b>
Afblæse-adapter 1 1/2" NPT VA 6-9 /B	74923024	<b>189,90</b>
Afblæse-adapter Rp 1" VA 6-9 /B	74923025	<b>189,90</b>
<b>Stik med connector</b>		
Stik 2-pol+PE med connector VA1-3 /B	74922393	<b>39,40</b>
Stik 3-pol+PE med connector VC1 /B	74922394	<b>64,40</b>
Stik 3-pol+PE med connector VC2-3 /B	74922395	<b>64,40</b>
Stik 3-pol (POC) med connector VA1-3 /B	74922396	<b>45,80</b>
Stik 2-pol+PE med connector VAS 6-9 /B	74922971	<b>39,40</b>
Stik 3-pol+PE med connector VCS 6-9 /B	74922972	<b>64,40</b>
Stik 3-pol (POC) med connector VAS 6-9 /B	74922973	<b>45,80</b>
Stik 3-pol (POC) med connector VCS 6-9 /B	74922974	<b>45,80</b>


**FLV..R**

**FLV..F**

**Adapter**

**Kabelgennemføring**



**Sammenbygning af to byggelementer til én strækning**

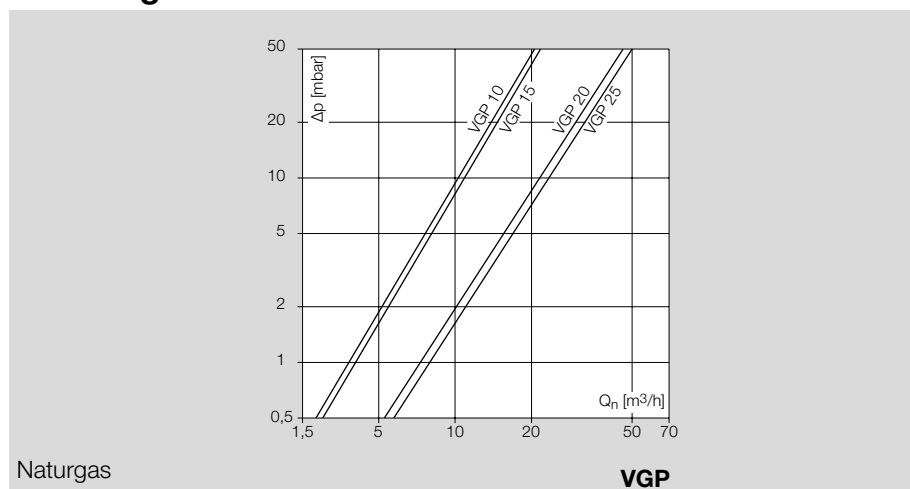
Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Størrelse 1</b>		
Tætningssæt VA 1 /B .....	74921988	<b>23,70</b>
Kabelgennemføringssæt VA 1 /B .....	74921985	<b>19,70</b>
Montering .....	merpris	<b>20,90</b>
<b>Størrelse 2</b>		
Tætningssæt VA 2 /B .....	74921989	<b>36,-</b>
Kabelgennemføringssæt VA 2 /B .....	74921986	<b>23,20</b>
Montering .....	merpris	<b>25,30</b>
<b>Størrelse 3</b>		
Tætningssæt VA 3 /B .....	74921990	<b>47,90</b>
Kabelgennemføringssæt VA 3 /B .....	74921987	<b>24,80</b>
Montering .....	merpris	<b>31,70</b>

**VGP**



**Gas-magnetventiler VGP**

[Teknisk information VGP](#)



**Typebetegnelse**

<b>VGP</b>	Gas-magnetventil
<b>10-25</b>	Nominel diameter
<b>R</b>	Rp-indvendigt gevind
<b>01</b>	p <sub>u</sub> max. 150 mbar
<b>02</b>	p <sub>u</sub> max. 200 mbar
<b>W</b>	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
<b>Q</b>	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
<b>6</b>	Tilslutning med ensretteradapter og standardconnector

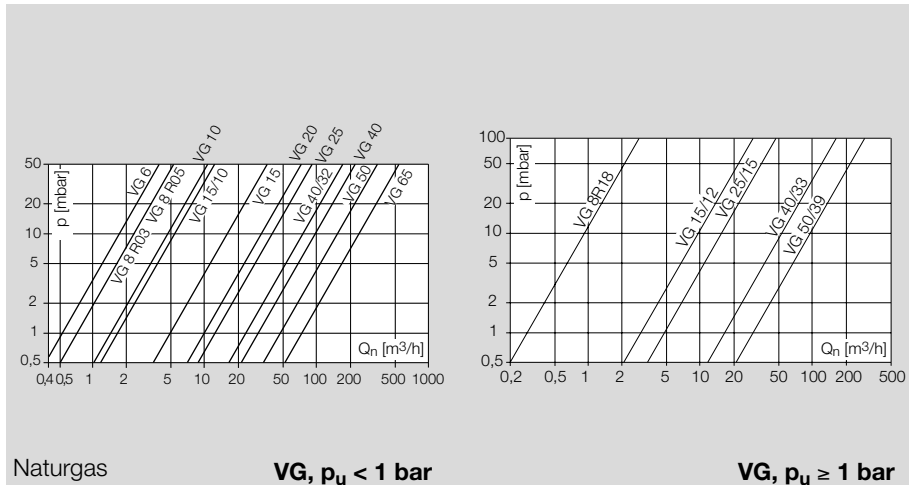
Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløst lukket, hurtigt åbnende, hurtigt lukkende, til gas og luft, med connector, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Til 230 V AC</b>		
VGP 10R02W6 .....	85293104	<b>156,90</b>
VGP 15R02W6 .....	85294101	<b>156,90</b>
VGP 20R01W6 .....	85295300	<b>210,-</b>
VGP 25R01W6 .....	85296300	<b>210,-</b>
<b>Til 120 V AC</b>		
VGP 10R02Q6 .....	85293300	<b>156,90</b>
VGP 15R02Q6 .....	85294300	<b>156,90</b>
VGP 20R01Q6 .....	85295700	<b>210,-</b>
VGP 25R01Q6 .....	85296201	<b>210,-</b>



## Gas-magnetventiler VG

Teknisk information  
VG



VG



### Gas-magnetventiler VG 6-15/10

#### Typebetegnelse

VG	Gas-magnetventil
6-15/10	Nominal diameter
K	Konusring-forskruning til rør 8 mm, vedlagt løst
R	Rp-indvendigt gevind
01	$p_u$ max. 100 mbar
03	$p_u$ max. 360 mbar
05	$p_u$ max. 500 mbar
18	$p_u$ max. 1,8 bar
T	Netspænding 220/240 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
6	Tilslutning med 3-polet standardstik og connector
G	Støjsvag

Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløst lukket, til gas og luft, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Hurtigt åbnende, med skæreringskobling, til 220/240 V AC</b>		
VG 6K03T6G .....	85229011	130,60
VG 6K05T6 .....	85228010	130,60
<b>Hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 220/240 V AC</b>		
VG 6R05T6 .....	85230010	130,60
VG 8R03T6G .....	85231710	130,60
VG 8R05T6 .....	85231010	130,60
VG 8R18T6 .....	85232010	193,70
VG 10R01T6 .....	85233010	165,60
VG 15/10R01T6G .....	85234510	199,20
VG 15/10R01T6 .....	85234010	199,20
<b>Hurtigt åbnende, med skæreringskobling, til 120 V AC</b>		
VG 6K03Q6G .....	85229040	130,60
VG 6K05Q6 .....	85228040	130,60
<b>Hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 120 V AC</b>		
VG 6R05Q6 .....	85230040	130,60
VG 8R03Q6G .....	85231740	130,60
VG 8R05Q6 .....	85231050	130,60
VG 8R18Q6 .....	85232040	193,70
VG 10R01Q6 .....	85233040	165,60
VG 15/10R01Q6G .....	85234540	199,20
VG 15/10R01Q6 .....	85234040	199,20
Gasfordrossel d = 0,55 til VG 8 .....	74452748	39,90



**Gas-magnetventiler VG 10/15-65**

**Typebetegnelse**

<b>VG</b>	Gas-magnetventil
<b>10/15-65</b>	Nominel diameter
<b>R</b>	Rp-indvendigt gevind
<b>F</b>	Flange iht. ISO 7005
<b>02</b>	p <sub>U</sub> max. 200 mbar
<b>03</b>	p <sub>U</sub> max. 360 mbar
<b>10</b>	p <sub>U</sub> max. 1 bar
<b>18</b>	p <sub>U</sub> max. 1,8 bar
<b>L</b>	Langsomt åbnende, hurtigt lukkende
<b>N</b>	Hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
<b>T</b>	Netspænding 220/240 V AC, 50/60 Hz
<b>Q</b>	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
<b>K</b>	Netspænding 24 V DC
<b>3</b>	Klemkasse, IP 54
<b>1</b>	Låseskrue i indgangen
<b>3</b>	Låseskrue i indgangen og udgangen
<b>D</b>	Med mængdeindstilling
<b>M</b>	Egnet til biogas
<b>V</b>	Viton-ventiltallerkenpakning
<b>Z</b>	Med rullebælg

Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløst lukket, til gas og luft, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

**Ventiler til højt indgangstryk**

**p<sub>U</sub> max. 1000 mbar, hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 220/240 V AC**

VG 40/33R10NT33	85260110	980,10
VG 50/39R10NT33	85261110	1.235,40

**p<sub>U</sub> max. 1000 mbar, hurtigt åbnende, med flangetilslutning, til 220/240 V AC**

VG 40/33F10NT33	85260160	1.241,60
VG 50/39F10NT33	85261160	1.551,80

**p<sub>U</sub> max. 1800 mbar, hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 220/240 V AC**

VG 15/12R18NT31	85265010	404,40
VG 25/15R18NT31	85266010	542,10

**Ventiler med rullebælg til stærkt tilsmudsede gasser**

**Hurtigt åbnende, til 220/240 V AC**

VG 15R03NT31DMVZ	85213040	510,80
VG 20R03NT31DMVZ	85214070	582,40
VG 25R03NT31DMVZ	85215070	630,80
VG 40/32R02NT31DMVZ	85208200	652,90
VG 40R03NT33DMVZ	85256860	1.077,30
VG 50R03NT33DMVZ	85257860	1.291,-
VG 50F03NT33DMVZ	85257870	1.607,90
VG 65F02NT33DMVZ	85272880	1.809,80

**Langsomt åbnende, til 220/240 V AC**

VG 15R03LT31DMVZ	85213090	588,70
VG 20R03LT31DMVZ	85214090	660,20
VG 25R03LT31DMVZ	85215090	708,70
VG 40/32R02LT31DMVZ	85208250	730,60
VG 40R03LT33DMVZ	85256863	1.198,-
VG 50R03LT33DMVZ	85257863	1.411,30
VG 50F03LT33DMVZ	85257873	1.728,-
VG 65F02LT33DMVZ	85272980	1.936,20

**Ventiler til højt indgangstryk**

**p<sub>U</sub> max. 1000 mbar, hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 120 V AC**

VG 40/33R10NQ33	85260200	980,10
VG 50/39R10NQ33	85261400	1.235,40

**p<sub>U</sub> max. 1000 mbar, hurtigt åbnende, med flangetilslutning, til 120 V AC**

VG 40/33F10NQ33	85260250	1.241,60
VG 50/39F10NQ33	85261450	1.551,80

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>p<sub>0</sub> max. 1800 mbar, hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 120 V AC</b>		
VG 15/12R18NQ31 .....	85265500	404,40
VG 25/15R18NQ31 .....	85266500	542,10

#### Ventiler med rullebælg til stærkt tilsmudsede gasser Hurtigt åbnende, til 120 V AC

VG 15R03NQ31DMVZ .....	85213041	510,80
VG 20R03NQ31DMVZ .....	85214071	582,40
VG 25R03NQ31DMVZ .....	85215071	630,80
VG 40/32R02NQ31DMVZ .....	85208202	652,90
VG 40R03NQ33DMVZ .....	85256861	1.077,30
VG 50R03NQ33DMVZ .....	85257861	1.291,-
VG 50F03NQ33DMVZ .....	85257871	1.607,90
VG 65F02NQ33DMVZ .....	85272882	1.809,80

#### Langsomt åbnende, til 120 V AC

VG 15R03LQ31DMVZ .....	85213091	588,70
VG 20R03LQ31DMVZ .....	85214091	660,20
VG 25R03LQ31DMVZ .....	85215091	708,70
VG 40/32R02LQ31DMVZ .....	85208252	730,60
VG 40R03LQ33DMVZ .....	85256864	1.198,-
VG 50R03LQ33DMVZ .....	85257864	1.411,30
VG 50F03LQ33DMVZ .....	85257874	1.728,-
VG 65F02LQ33DMVZ .....	85272981	1.936,20

#### Varianter VG

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Magnetventil til 24 V DC		
DN 6-DN 40/32 .....	merpris	43,50
DN 40-DN 50 .....	merpris	44,40
DN 65 .....	merpris	62,90

#### Tilbehør

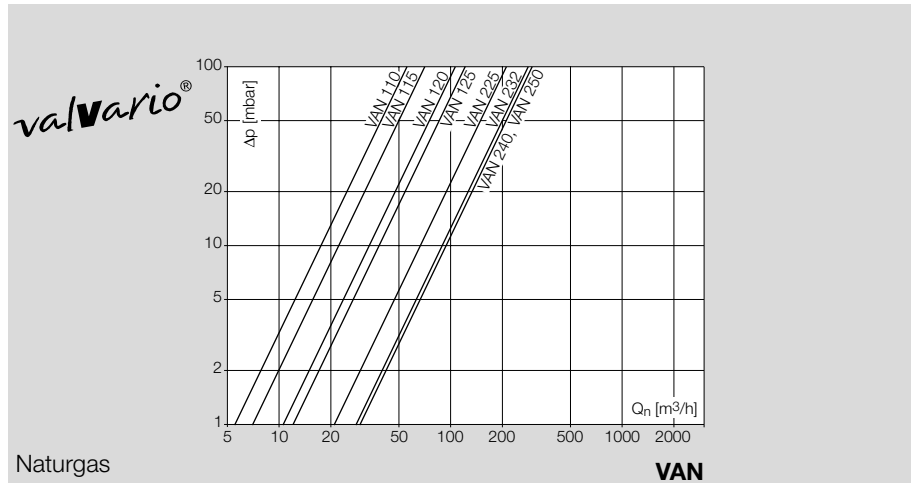
Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Stik med connector og LED</b>		
Stik + LED VG 15-40/32 230/115V /B .....	74923085	87,30
Stik + LED VG 40-65 230/115V /B .....	74923086	87,30
Stik + LED VG 15-40/32 24V /B .....	74923087	87,30
Stik + LED VG 40-65 24V /B .....	74923088	87,30



## Afblæsnings-magnetventiler VAN

[Teknisk information VAN](#)

Udblæser ABG, se side 159



### Typebetegnelse

<b>VAN</b>	Afblæsnings-magnetventil
<b>1-2</b>	Størrelser
<b>10-50</b>	Ind- og udgangsflange nominal diameter
<b>R</b>	Rp-indvendigt gevind
<b>/N</b>	Hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
<b>W</b>	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
<b>Q</b>	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
<b>K</b>	Netspænding 24 V DC
<b>S</b>	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning
<b>G</b>	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning
<b>R</b>	Set fra: højre
<b>L</b>	Set fra: venstre

Til afblæsning af gas i afblæsningsledninger, strømløst åben, til gas og luft,  $p_u$  max. 500 mbar, klasse C iht. EN 161, med Viton-pakning, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Til 230 V AC</b>		
VAN 115R/NW .....	88012134	461,80
VAN 120R/NW .....	88012135	511,60
VAN 125R/NW .....	88012136	524,80
VAN 232R/NW .....	88012781	631,20
VAN 240R/NW .....	88012137	644,40
VAN 250R/NW .....	88012452	644,40
<b>Med meldekontakt, til 230 V AC</b>		
VAN 115R/NWSR .....	88012158	624,90
VAN 120R/NWSR .....	88012159	674,70
VAN 125R/NWSR .....	88012160	687,90
VAN 232R/NWSR .....	88012780	824,90
VAN 240R/NWSR .....	88012161	838,10
VAN 250R/NWSR .....	88012453	838,10
<b>Til 120 V AC</b>		
VAN 115R/NQ .....	88012138	461,80
VAN 120R/NQ .....	88012139	511,60
VAN 125R/NQ .....	88012140	524,80
VAN 232R/NQ .....	88013677	631,20
VAN 240R/NQ .....	88012141	644,40
VAN 250R/NQ .....	88012454	644,40
<b>Med meldekontakt, til 120 V AC</b>		
VAN 115R/NQSR .....	88012162	624,90
VAN 120R/NQSR .....	88012163	674,70
VAN 125R/NQSR .....	88012164	687,90
VAN 232R/NQSR .....	88032528	824,90
VAN 240R/NQSR .....	88012165	838,10
VAN 250R/NQSR .....	88012455	838,10

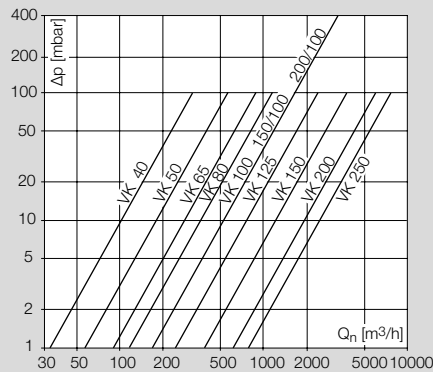
VK..R



VK..F



## Gas-motorventiler VK

 Teknisk information  
 VK


Naturgas

VK

### Typebetegnelse

VK	Gas-motorventil
40-250	Nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
02, 04, 05, 06	$p_u$ max. 230, 400, 500, 600 mbar
10, 15, 20, 24, 31, 40, 60, 80	$p_u$ max. 1, 1,5, 2, 2,4, 3,1, 4, 6, 8 bar
Z	2-trins
T5	Netspænding 220/240 V AC, 50 Hz
T5/K	Netspænding 220 V AC, 50 Hz / 24 V DC
W5	Netspænding 230 V AC, 50 Hz
W6	Netspænding 230 V AC, 60 Hz
Q6	Netspænding 120 V AC, 60 Hz
P	Netspænding 100 V AC, 50/60 Hz
M	Netspænding 110 V AC, 50/60 Hz
Y	Netspænding 200 V AC, 50/60 Hz
X	Ex-beskyttet udførelse, IP 65
H	Til højere indgangstryk
A	Ventilhus-materiale AISi
G	Ventilhus-materialet GGG 50 opfylder TRD 412 og GUV
4	Klemkasse, IP 65
6	Tilslutning med 4-polet standardconnector, IP 54
6L	Tilslutning med 4-polet standardconnector med lampe, IP 54
9	Metal-klemkasse, IP 54
3	Låseskrue i indgangen og udgangen
D	Med mængdeindstilling
S	Med meldekontakt
V	Med Viton-ventiltallerkenpakning
F	Med inspektionsglas

Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløst lukket, langsomt åbnende, hurtigt lukkende, til gas og luft, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

### Ettrins-motorventiler VK..A, AISi-hus, med gevindtilslutning

VK 40R10T5A93D	85311010	1.635,10
VK 40R40T5A93D	85311012	1.734,-
VK 50R10T5A93D	85311030	1.742,50
VK 50R40T5A93D	85311032	1.841,50
VK 65R10T5A93D	85311120	1.819,20
VK 65R31T5A93D	85311122	1.918,-

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Etrrins-motorventiler VK..A, AISi-hus, med flangetilslutning</b>		
VK 40F10T5A93D	85311020	1.826,-
VK 40F40T5A93D	85311022	1.924,40
VK 50F10T5A93D	85311040	1.895,30
VK 50F40T5A93D	85311042	1.993,80
VK 65F10T5A93D	85311050	1.942,80
VK 65F31T5A93D	85311052	2.041,50
VK 80F10T5A93D	85311060	2.070,70
VK 80F24T5A93D	85311062	2.169,30
VK 100F10T5A93D	85311070	2.783,80
VK 125F10T5HA93	85311200	4.857,50
VK 150F10T5HA93	85311300	6.115,20
VK 200F10T5HA93	85311400	12.276,20
VK 250F05T5HA93	85311150	17.019,40
<b>Etrrins-gas-motorventiler VK..HG (til højere indgangstryk), GGG-hus</b>		
VK 50F80T5HG93D	85317020	2.840,80
VK 65F80T5HG93D	85317030	3.327,10
VK 80F60T5HG93D	85317040	3.454,90
VK 100F40T5HG93D	85317050	4.007,10
VK 125F20T5HG93	85317060	6.109,70
VK 150F15T5HG93	85317070	7.854,60
VK 150/100F40T5HG93	85317090	8.267,40
VK 200F10T5HG93	85317080	15.516,20
VK 200/100F40T5HG93	85317100	16.224,60
<b>Gas-motorventiler VK..S med meldekontakt indbygget fra fabrikens side</b>		
Med 1 meldekontakt	merpris	194,-
Med 2 meldekontakter	merpris	363,50
<b>Meldekontakt til ettrins-VK-ventiler, til eftermontage</b>		
Meldekontakt VK..S /B	74911637	188,20
2 meldekontakter VK..S2 /B	74960023	362,80
Meldekontakt VK..HS /B	74918705	188,20
2 meldekontakter VK..HS2 /B	74919317	362,80
<b>Klemkasse med holderelæ for manuel genstart, SK HR-T: 220/240 V AC, SK HR-N: 100/120 V AC</b>		
SK HR-T	84408017	493,20
SK HR-N	84408018	493,20
<b>VK med Viton-ventiltallerkenpakning</b>		
VK 40-80..V	merpris	27,20
VK 100-150..V	merpris	99,50
VK 200..V	merpris	151,30
<b>Yderligere tilbehør</b>		
VK..T5/K, motorventil med 24 V holdespænding	merpris	400,90
Motorventil med connector	merpris	47,90
Motorventil med connector og LED	merpris	88,20
<b>Tottrins-gas-motorventiler VK..ZAS, AISi-hus</b>		
VK 40R10ZT5A93DS	85313010	2.263,50
VK 40R40ZT5A93DS	85313012	2.362,50
VK 50R10ZT5A93DS	85313030	2.371,-
VK 50R40ZT5A93DS	85313032	2.469,90
VK 65R10ZT5A93DS	85313120	2.447,30
VK 40F10ZT5A93DS	85313020	2.454,70
VK 40F40ZT5A93DS	85313022	2.553,-
VK 50F10ZT5A93DS	85313040	2.523,60
VK 50F40ZT5A93DS	85313042	2.622,40
VK 65F10ZT5A93DS	85313050	2.571,20
VK 65F31ZT5A93DS	85313052	2.669,80
VK 80F10ZT5A93DS	85313060	2.699,30
VK 80F24ZT5A93DS	85313062	2.798,10
VK 100F10ZT5A93DS	85313070	3.412,60
VK 125F06ZT5A93S	85313080	5.060,30
VK 150F04ZT5A93S	85313090	6.318,20
VK 200F02ZT5A93S	85313100	12.479,60

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Totrins-gas-motorventiler VK..ZGS, GGG-hus</b>		
VK 50F40ZT5G93DS .....	85316100	<b>2.959,70</b>
VK 65F31ZT5G93DS .....	85316200	<b>3.445,80</b>
VK 80F24ZT5G93DS .....	85316300	<b>3.574,20</b>
VK 100F10ZT5G93DS .....	85316400	<b>4.210,30</b>
VK 125F06ZT5G93S .....	85316500	<b>6.017,20</b>
VK 150F04ZT5G93S .....	85316600	<b>7.762,50</b>

### Gas-motorventiler VK..X ex-beskyttet, 1-trinet

Til automatisk spærring, strømløst lukket, langsomt åbnende, hurtigt lukkende, til gas og luft, klasse A iht. EN 161, EU-certificeret, med drev i ex-beskyttet udførelse (IECEx), Ex e o IIC T5 Gb, til eksplosionsfarlige områder af zonerne 1 og 2, ikke til eksplosionsfarlige grubeområder.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>AISi-hus</b>		
VK 40R10W5XA43D .....	85311014	<b>2.853,80</b>
VK 50R10W5XA43D .....	85311034	<b>2.961,10</b>
VK 65R10W5XA43D .....	85311124	<b>3.037,80</b>
VK 40F10W5XA43D .....	85311024	<b>3.044,70</b>
VK 50F10W5XA43D .....	85311044	<b>3.113,80</b>
VK 65F10W5XA43D .....	85311054	<b>3.161,60</b>
VK 80F10W5XA43D .....	85311066	<b>3.289,60</b>
VK 100F10W5XA43D .....	85311075	<b>4.002,50</b>
VK 125F06W5XA43 .....	85311093	<b>5.650,80</b>
VK 150F04W5XA43 .....	85311104	<b>6.908,20</b>
VK 200F02W5XA43 .....	85311086	<b>13.069,50</b>
<b>GGG-hus</b>		
VK 50F40W5XG43D .....	85314111	<b>3.549,80</b>
VK 65F31W5XG43D .....	85314211	<b>4.036,10</b>
VK 80F24W5XG43D .....	85314311	<b>4.164,40</b>
VK 100F10W5XG43D .....	85314410	<b>4.800,30</b>
VK 125F06W5XG43 .....	85314510	<b>6.607,40</b>
VK 150F04W5XG43 .....	85314610	<b>8.352,10</b>
VK 200F02W5XG43 .....	85314620	<b>16.309,80</b>

Motorventiler VK..HX ..... på forespørgsel

**3** VK..R..X



VK..F..X



TC 1C, TC 2



TC 3



## Tæthedskontroller TC 1C, TC 2, TC 3

### Typebetegnelse

<b>TC</b>	Tæthedskontrol
<b>1C</b>	Til montering på CG
<b>2</b>	Til hurtigt åbnende enkeltventiler
<b>3</b>	Til hurtigt eller langsomt åbnende enkeltventiler
<b>R</b>	Rp-indvendigt gevind
<b>N</b>	NPT-indvendigt gevind
<b>05</b>	p <sub>0</sub> max. 500 mbar
<b>W</b>	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
<b>Q</b>	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
<b>K</b>	Netspænding 24 V DC
<b>/W</b>	Styrespænding 230 V AC, 50/60 Hz
<b>/Q</b>	Styrespænding 120 V AC, 50/60 Hz
<b>/K</b>	Styrespænding 24 V DC

### Teknisk information TC

Tæthedskontrol  
TC 1V til montering  
på valVario,  
se side 38

Tæthedskontroller til at kontrollere to sikkerhedsventiler før og/eller efter brænderdrift, med indstillelig måletid (5-30 sek.) for tilpasning til forskellige prøvevolumener, lækrater og indgangstryk, EU-certificeret. Der medfølger en adapterplade til montering af TC 2 på en gas-magnetventil. TC 3 med integrerede hjælpeventiler.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Til montering på CG</b>		
TC 1C05W/W .....	84765552	<b>787,20</b>
TC 1C05Q/Q .....	84765554	<b>787,20</b>
TC 1C05K/K .....	84765556	<b>787,20</b>
<b>Til hurtigt åbnende enkeltventiler</b>		
TC 2R05W/W .....	84765631	<b>898,60</b>
TC 2R05Q/Q .....	84765633	<b>898,60</b>
TC 2R05K/K .....	84765635	<b>898,60</b>
<b>Til hurtigt eller langsomt åbnende enkeltventiler</b>		
TC 3R05W/W .....	84765716	<b>1.402,90</b>
TC 3R05Q/Q .....	84765713	<b>1.402,90</b>
TC 3R05K/K .....	84765715	<b>1.402,90</b>

### Tilbehør

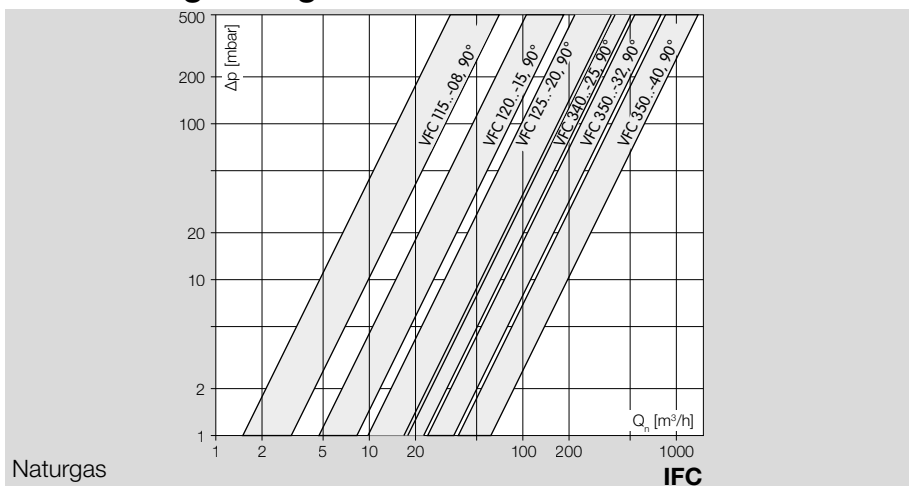
Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
DIN-connector, 3+PE, sort /B .....	74916715	<b>8,80</b>
Ventiltilslutningskabel TC /B .....	74960689	<b>36,-</b>





## Lineære reguleringsventiler med servomotor IFC

Teknisk information  
IFC



### Typebetegnelse

<b>IFC</b>	Lineær reguleringsventil med servomotor
<b>1, 3</b>	Størrelser
<b>10-65</b>	Nominal størrelse indgangsflange
<b>/10-/65</b>	Nominal størrelse udgangsflange
<b>R</b>	Rp-indvendigt gevind
<b>F</b>	Flange iht. ISO 7005
<b>05</b>	$p_u$ max. 500 mbar
<b>-08, -15, -20, -25, -32, -40</b>	Cylinder
<b>P</b>	Tilbehør til højre, indgang: låseskrue
<b>M</b>	Tilbehør til højre, indgang: testnippel
<b>1</b>	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 17/VC
<b>2</b>	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 40/VC
<b>3</b>	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 110/VC
<b>4</b>	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 300/VC
<b>P</b>	Tilbehør til højre, udgang: låseskrue
<b>M</b>	Tilbehør til højre, udgang: testnippel
<b>1</b>	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 17/VC
<b>2</b>	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 40/VC
<b>3</b>	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 110/VC
<b>4</b>	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 300/VC
<b>P, M, 1, 2, 3, 4</b>	Tilbehøret venstre kan vælges som højre.
<b>/20</b>	Servomotor IC 20
<b>/40</b>	Servomotor IC 40
<b>07-60</b>	Driftstid i sek./90°
<b>W</b>	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
<b>Q</b>	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
<b>A</b>	Netspænding 100-230 V AC, 50/60 Hz
<b>2</b>	Drejemoment 2,5 Nm
<b>3</b>	Drejemoment 3 Nm
<b>T</b>	Tre-punkt-skridt-styring
<b>D</b>	Digital indgang
<b>E</b>	Kan styres med analogt signal
<b>A</b>	Analog indgang 4-20 mA
<b>R10</b>	Med tilbagemeldingspotentiometer 1000 Ω
<b>P</b>	Parametersæt-nr.
<b>-I</b>	Kabelforskringer på indgangssiden (uden angivelse: på udgangssiden)

Lineære reguleringsventiler til styring af modulerende brændere, lineært forhold mellem indgangssignal og volumenstrøm, reguleringsforhold 25:1, til gas og luft, med servomotor IC 20 eller IC 40, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

### Til 230 V AC

#### Cylinder 08, tre-punkt-skridt-styring

IFC 110/10R05-08PPPP/20-60W3T	88300516	995,40
IFC 115/15R05-08PPPP/20-60W3T	88300570	995,40
IFC 120/20R05-08PPPP/20-60W3T	88300571	1.046,60
IFC 125/25R05-08PPPP/20-60W3T	88300572	1.060,20

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Cylinder 15, tre-punkt-skriddstyring</b>		
IFC 110/10R05-15PPPP/20-60W3T	88300573	995,40
IFC 115/15R05-15PPPP/20-60W3T	88300574	995,40
IFC 120/20R05-15PPPP/20-60W3T	88300575	1.046,60
IFC 125/25R05-15PPPP/20-60W3T	88300576	1.060,20
<b>Cylinder 20, tre-punkt-skriddstyring</b>		
IFC 110/10R05-20PPPP/20-60W3T	88300517	995,40
IFC 115/15R05-20PPPP/20-60W3T	88300567	995,40
IFC 120/20R05-20PPPP/20-60W3T	88300568	1.046,60
IFC 125/25R05-20PPPP/20-60W3T	88300569	1.060,20
<b>Cylinder 25, tre-punkt-skriddstyring</b>		
IFC 340/40R05-25PPPP/20-60W3T	88302528	1.344,80
IFC 350/50R05-25PPPP/20-60W3T	88302529	1.344,80
IFC 365/65R05-25PPPP/20-60W3T	88302530	1.387,20
<b>Cylinder 32, tre-punkt-skriddstyring</b>		
IFC 340/40R05-32PPPP/20-60W3T	88302531	1.344,80
IFC 350/50R05-32PPPP/20-60W3T	88302532	1.344,80
IFC 365/65R05-32PPPP/20-60W3T	88302533	1.387,20
<b>Cylinder 40, tre-punkt-skriddstyring</b>		
IFC 340/40R05-40PPPP/20-60W3T	88302534	1.344,80
IFC 350/50R05-40PPPP/20-60W3T	88302535	1.344,80
IFC 365/65R05-40PPPP/20-60W3T	88302536	1.387,20
<b>Cylinder 08, analog styring</b>		
IFC 110/10R05-08PPPP/20-60W3E	88300577	1.512,90
IFC 115/15R05-08PPPP/20-60W3E	88300578	1.512,90
IFC 120/20R05-08PPPP/20-60W3E	88300579	1.564,10
IFC 125/25R05-08PPPP/20-60W3E	88300580	1.577,70
<b>Cylinder 15, analog styring</b>		
IFC 110/10R05-15PPPP/20-60W3E	88300581	1.512,90
IFC 115/15R05-15PPPP/20-60W3E	88300582	1.512,90
IFC 120/20R05-15PPPP/20-60W3E	88300583	1.564,10
IFC 125/25R05-15PPPP/20-60W3E	88300584	1.577,70
<b>Cylinder 20, analog styring</b>		
IFC 110/10R05-20PPPP/20-60W3E	88300585	1.512,90
IFC 115/15R05-20PPPP/20-60W3E	88300586	1.512,90
IFC 120/20R05-20PPPP/20-60W3E	88300587	1.564,10
IFC 125/25R05-20PPPP/20-60W3E	88300588	1.577,70
<b>Cylinder 25, analog styring</b>		
IFC 340/40R05-25PPPP/20-60W3E	88302537	1.862,30
IFC 350/50R05-25PPPP/20-60W3E	88302538	1.862,30
IFC 365/65R05-25PPPP/20-60W3E	88302539	1.904,70
<b>Cylinder 32, analog styring</b>		
IFC 340/40R05-32PPPP/20-60W3E	88302540	1.862,30
IFC 350/50R05-32PPPP/20-60W3E	88302541	1.862,30
IFC 365/65R05-32PPPP/20-60W3E	88302542	1.904,70
<b>Cylinder 40, analog styring</b>		
IFC 340/40R05-40PPPP/20-60W3E	88302543	1.862,30
IFC 350/50R05-40PPPP/20-60W3E	88302544	1.862,30
IFC 365/65R05-40PPPP/20-60W3E	88302545	1.904,70
<b>Til 120 V AC</b>		
<b>Cylinder 08, tre-punkt-skriddstyring</b>		
IFC 110/10R05-08PPPP/20-60Q3T	88301905	995,40
IFC 115/15R05-08PPPP/20-60Q3T	88301906	995,40
IFC 120/20R05-08PPPP/20-60Q3T	88301907	1.046,60
IFC 125/25R05-08PPPP/20-60Q3T	88301908	1.060,20
<b>Cylinder 15, tre-punkt-skriddstyring</b>		
IFC 110/10R05-15PPPP/20-60Q3T	88301909	995,40
IFC 115/15R05-15PPPP/20-60Q3T	88301910	995,40
IFC 120/20R05-15PPPP/20-60Q3T	88301911	1.046,60
IFC 125/25R05-15PPPP/20-60Q3T	88301912	1.060,20
<b>Cylinder 20, tre-punkt-skriddstyring</b>		
IFC 110/10R05-20PPPP/20-60Q3T	88301913	995,40
IFC 115/15R05-20PPPP/20-60Q3T	88301914	995,40
IFC 120/20R05-20PPPP/20-60Q3T	88301915	1.046,60
IFC 125/25R05-20PPPP/20-60Q3T	88301916	1.060,20
<b>Cylinder 25, tre-punkt-skriddstyring</b>		
IFC 340/40R05-25PPPP/20-60Q3T	88302546	1.344,80
IFC 350/50R05-25PPPP/20-60Q3T	88302547	1.344,80
IFC 365/65R05-25PPPP/20-60Q3T	88302548	1.387,20

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Cylinder 32, tre-punkt-skridt-styring</b>		
IFC 340/40R05-32PPPP/20-60Q3T .....	88302549	1.344,80
IFC 350/50R05-32PPPP/20-60Q3T .....	88302550	1.344,80
IFC 365/65R05-32PPPP/20-60Q3T .....	88302551	1.387,20
<b>Cylinder 40, tre-punkt-skridt-styring</b>		
IFC 340/40R05-40PPPP/20-60Q3T .....	88302552	1.344,80
IFC 350/50R05-40PPPP/20-60Q3T .....	88302553	1.344,80
IFC 365/65R05-40PPPP/20-60Q3T .....	88302554	1.387,20
<b>Cylinder 08, analog styring</b>		
IFC 110/10R05-08PPPP/20-60Q3E .....	88301917	1.512,90
IFC 115/15R05-08PPPP/20-60Q3E .....	88301918	1.512,90
IFC 120/20R05-08PPPP/20-60Q3E .....	88301919	1.564,10
IFC 125/25R05-08PPPP/20-60Q3E .....	88301920	1.577,70
<b>Cylinder 15, analog styring</b>		
IFC 110/10R05-15PPPP/20-60Q3E .....	88302450	1.512,90
IFC 115/15R05-15PPPP/20-60Q3E .....	88301921	1.512,90
IFC 120/20R05-15PPPP/20-60Q3E .....	88301922	1.564,10
IFC 125/25R05-15PPPP/20-60Q3E .....	88301923	1.577,70
<b>Cylinder 20, analog styring</b>		
IFC 110/10R05-20PPPP/20-60Q3E .....	88301924	1.512,90
IFC 115/15R05-20PPPP/20-60Q3E .....	88301925	1.512,90
IFC 120/20R05-20PPPP/20-60Q3E .....	88301926	1.564,10
IFC 125/25R05-20PPPP/20-60Q3E .....	88300619	1.577,70
<b>Cylinder 25, analog styring</b>		
IFC 340/40R05-25PPPP/20-60Q3E .....	88302555	1.862,30
IFC 350/50R05-25PPPP/20-60Q3E .....	88302556	1.862,30
IFC 365/65R05-25PPPP/20-60Q3E .....	88302557	1.904,70
<b>Cylinder 32, analog styring</b>		
IFC 340/40R05-32PPPP/20-60Q3E .....	88302558	1.862,30
IFC 350/50R05-32PPPP/20-60Q3E .....	88302559	1.862,30
IFC 365/65R05-32PPPP/20-60Q3E .....	88302560	1.904,70
<b>Cylinder 40, analog styring</b>		
IFC 340/40R05-40PPPP/20-60Q3E .....	88302561	1.862,30
IFC 350/50R05-40PPPP/20-60Q3E .....	88302562	1.862,30
IFC 365/65R05-40PPPP/20-60Q3E .....	88302563	1.904,70
<b>Varianter</b>		
Servomotor med anden driftstid .....	uden merpris	

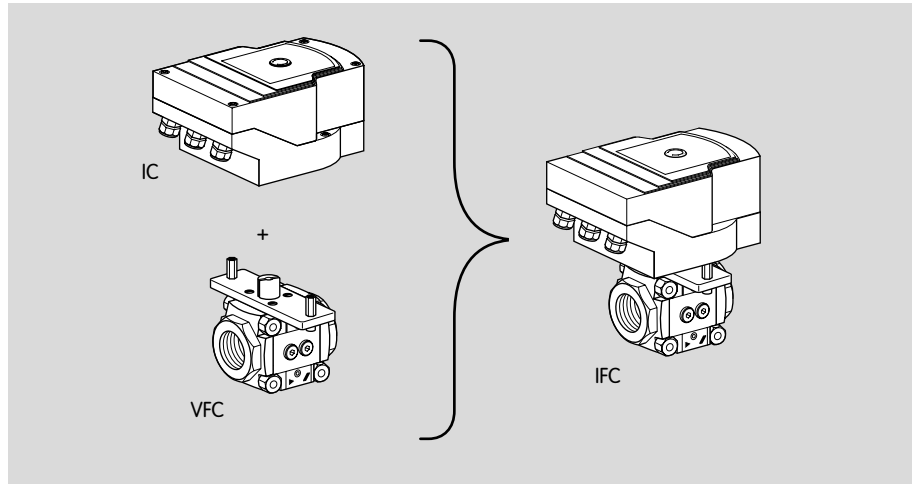
**Tilbehør**

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Tilbagemeldingspotentiometer til IC 20</b>		
Potentiometer IC 20 1000 Ohm /B .....	74921144	81,10
<b>Montagesæt</b>		
Montagesæt IC-BVG/BVA/BVH/LFC /B .....	74921082	10,20
<b>Opto-adapter til IC 40</b>		
PCO 200 inklusive CD-ROM BCSOft .....	74960625	670,90

Andet valVario  
tilbehør,  
se side 40

**Lineære reguleringsventiler med servomotor IFC**

Servomotorer  
IC 20/IC 40,  
se side 61



Den lineære reguleringsventil VFC og servomotor IC 20 eller IC 40 kan leveres færdigt monteret som lineær reguleringsventil med servomotor IFC, se siden ovenfor. Hvis den ønskede kombination ikke findes der, kan en VFC kombineres med en vilkårlig IC 20 eller IC 40. For at finde frem til prisen adderes prisen for den lineære reguleringsventil, servomotoren og monteringen.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Montering .....	merpris	<b>11,60</b>

## VFC

**Lineære reguleringsventiler VFC****Typebetegnelse**

VFC	Lineær reguleringsventil
1, 3	Størrelser
-	Ohne Eingangsflansch
10-65	Nominal størrelse indgangsflange
-	Ohne Ausgangsflansch
/10-/65	Nominal størrelse udgangsflange
R	Rp-indvendigt gevind
05-	p <sub>u</sub> max. 500 mbar
08-40	Cylinder
P	Tilbehør til højre, indgang: låseskrue
M	Tilbehør til højre, indgang: testnippel
1	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 17/VC
2	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 40/VC
3	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 110/VC
4	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 300/VC
P	Tilbehør til højre, udgang: låseskrue
M	Tilbehør til højre, udgang: testnippel
1	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 17/VC
2	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 40/VC
3	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 110/VC
4	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 300/VC
P, M, 1, 2, 3, 4	Tilbehøret venstre kan vælges som højre.

Volumenstrøm, se IFC, se side 50

Lineære reguleringsventiler til styring af modulerende brændere, lineært forhold mellem indgangssignal og volumenstrøm, reguleringsforhold 25:1, til gas og luft, kan monteres på servomotorer IC 20 eller IC 40, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Cylinder 08</b>		
VFC 110/10R05-08PPPP	88300201	536,20
VFC 115/15R05-08PPPP	88300202	536,20
VFC 120/20R05-08PPPP	88300203	587,40
VFC 125/25R05-08PPPP	88300204	601,-
<b>Cylinder 15</b>		
VFC 110/10R05-15PPPP	88300206	536,20
VFC 115/15R05-15PPPP	88300207	536,20
VFC 120/20R05-15PPPP	88300208	587,40
VFC 125/25R05-15PPPP	88300209	601,-
<b>Cylinder 20</b>		
VFC 110/10R05-20PPPP	88300211	536,20
VFC 115/15R05-20PPPP	88300212	536,20
VFC 120/20R05-20PPPP	88300213	587,40
VFC 125/25R05-20PPPP	88300214	601,-
<b>Cylinder 25</b>		
VFC 340/40R05-25PPPP	88302505	885,60
VFC 350/50R05-25PPPP	88302506	885,60
VFC 365/65R05-25PPPP	88302507	928,-
<b>Cylinder 32</b>		
VFC 340/40R05-32PPPP	88302508	885,60
VFC 350/50R05-32PPPP	88302509	885,60
VFC 365/65R05-32PPPP	88302510	928,-
<b>Cylinder 40</b>		
VFC 340/40R05-40PPPP	88302511	885,60
VFC 350/50R05-40PPPP	88302512	885,60
VFC 365/65R05-40PPPP	88302513	928,-



## Servomotorer IC 30

### Typebetegnelse

IC 30	Servomotor
30, 60	Driftstid i sek./90°
K	Netspænding 24 V DC
3	Drejemoment 3 Nm
T	Tre-punkt-skridt-styring
R10	Med tilbagemeldingspotentiometer 1000 Ω

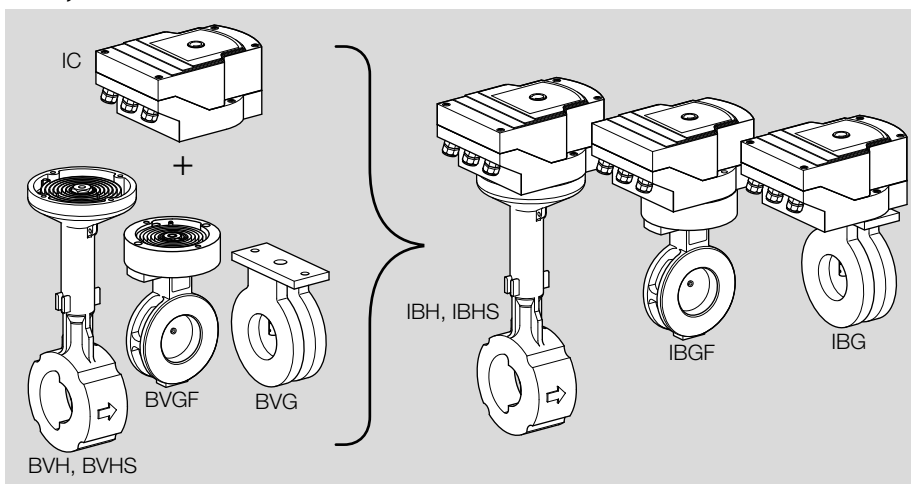
Reverserbar servomotor til drejebælgelser mellem 0 og 90°, kan monteres direkte på lineære reguleringsventiler VFC ved hjælp af montagesæt (se Tilbehør), tilbagemelding af indstillingen via udvendigt aflæselig stillingsindikator, trinløst indstillelige positionskontakter og tilbagemeldingspotentiometer (som option), netspænding 24 V DC, driftstid: 30 eller 60 sek., kan styres over tre-punkt-skridt-signal, kapslingsklasse IP 65.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
IC 30-30K3T .....	03149351	<b>1.135,40</b>
IC 30-30K3TR10 .....	03149352	<b>1.200,90</b>
IC 30-60K3T .....	03149353	<b>1.135,40</b>
IC 30-60K3TR10 .....	03149354	<b>1.200,90</b>

### Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Adaptersæt IC 30/VFC /B .....	74340194	<b>39,-</b>
Adaptersæt IC 30 på BVA/G /B .....	74924996	<b>124,10</b>

## Drosselspjæld med servomotor IBG, IBGF, IBA, IBAF, IBH, IBHS



Drosselspjældet BVG, BVGF, BVA, BVAF, BVH eller BVHS og servomotoren IC 20 eller IC 40 kan leveres færdigt monteret som drosselspjæld med servomotor IBG, IBGF, IBA, IBAF, IBH eller IBHS.

På de følgende sider finder du drosselspjæld og servomotorer. For at finde frem til prisen adderes prisen for drosselspjældet, servomotoren og monteringen.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Montering .....	merpris	<b>11,60</b>

### Drosselspjæld BVG, BVGF, BVA, BVAF

#### Typebetegnelse

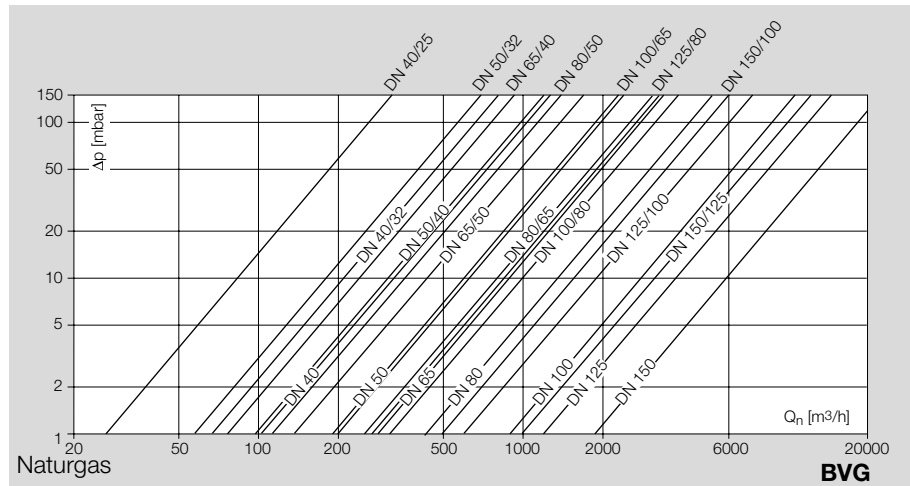
BVG	Drosselspjæld til gas
BVA	Drosselspjæld til luft
F	Uden spillerum
40-150	Nominal diameter
/25-/125	Reduceret til nominal diameter
Z	Til indbygning mellem to EN-flanger
05	$p_u$ max. 500 mbar, $\Delta p$ max. 150 mbar
H	Med manuel indstilling
F	Med fri akselende
V	Med firkant

[Teknisk information](#)  
[BV... IB..](#)

Tilbehør,  
se side 62



### Drosselspjæld til gas BVG, BVGF



Drosselspjæld til modulerende regulering af en gas-volumenstrøm i forholdet 10:1, medietemperatur -20 til +60 °C, kan monteres direkte på servomotorer IC 20 eller IC 40 ved hjælp af montagesæt (se Tilbehør), EU-certificeret, BVGF desuden med fjeder til indstilling uden spillerum, egner sig til biogas.

Best.-tekst Best.-nr. €/stk.

**BVG**

**Med fuld åbning = nominal diameter**

BVG 40Z05	88300120	262,40
BVG 50Z05	88300121	278,90
BVG 65Z05	88300122	300,-
BVG 80Z05	88300123	343,50
BVG 100Z05	88300124	372,20
BVG 125Z05	88300125	415,50
BVG 150Z05	88300126	476,40

**Med 1 x reduceret boring**

BVG 40/32Z05	88300127	363,80
BVG 50/40Z05	88300128	385,80
BVG 65/50Z05	88300129	407,80
BVG 80/65Z05	88300130	454,90
BVG 100/80Z05	88300131	497,60
BVG 125/100Z05	88300132	553,30
BVG 150/125Z05	88300133	640,40

**Med 2 x reduceret boring**

BVG 40/25Z05	88300134	363,80
BVG 50/32Z05	88300135	385,80
BVG 65/40Z05	88300136	407,80
BVG 80/50Z05	88300137	454,90
BVG 100/65Z05	88300138	497,60
BVG 125/80Z05	88300139	553,30
BVG 150/100Z05	88300140	640,40

**BVGF**

**Med fuld åbning = nominal diameter**

BVGF 40Z05	88300001	472,80
BVGF 50Z05	88300002	489,30
BVGF 65Z05	88300003	510,40
BVGF 80Z05	88300004	553,90
BVGF 100Z05	88300005	582,60
BVGF 125Z05	88300006	625,90
BVGF 150Z05	88300007	686,80

**Med 1 x reduceret boring**

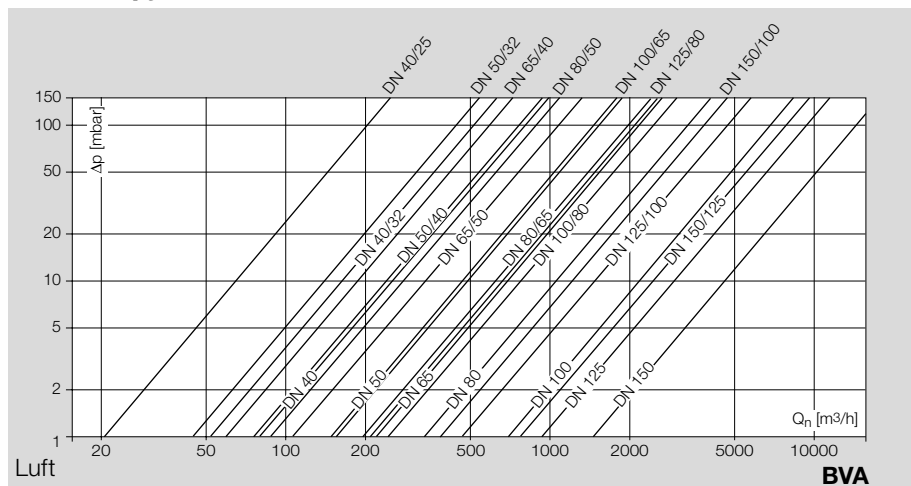
BVGF 40/32Z05	88300008	574,20
BVGF 50/40Z05	88300009	596,20
BVGF 65/50Z05	88300010	618,20
BVGF 80/65Z05	88300011	665,30
BVGF 100/80Z05	88300012	708,-
BVGF 125/100Z05	88300013	763,70
BVGF 150/125Z05	88300014	850,80



Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Med 2 x reduceret boring</b>		
BVGF 40/25Z05 .....	88300015	574,20
BVGF 50/32Z05 .....	88300016	596,20
BVGF 65/40Z05 .....	88300017	618,20
BVGF 80/50Z05 .....	88300018	665,30
BVGF 100/65Z05 .....	88300019	708,-
BVGF 125/80Z05 .....	88300020	763,70
BVGF 150/100Z05 .....	88300021	850,80

### Drosselspjæld til luft BVA, BVAF

Tilbehør,  
se side 62



Drosselspjæld til modulerende regulering af en luft-volumenstrøm i forholdet 10:1, kan monteres direkte på servomotorer IC 20 eller IC 40 ved hjælp af montagesæt (se Tilbehør), medietemperatur -20 til +60 °C, BVAF desuden med fjeder til indstilling uden spillerum.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>BVA</b>		
<b>Med fuld åbning = nominel diameter</b>		
BVA 40Z05 .....	88300099	170,90
BVA 50Z05 .....	88300100	187,40
BVA 65Z05 .....	88300101	208,50
BVA 80Z05 .....	88300102	252,-
BVA 100Z05 .....	88300103	280,70
BVA 125Z05 .....	88300104	324,-
BVA 150Z05 .....	88300105	384,90
<b>Med 1 x reduceret boring</b>		
BVA 40/32Z05 .....	88300106	272,30
BVA 50/40Z05 .....	88300107	294,30
BVA 65/50Z05 .....	88300108	316,30
BVA 80/65Z05 .....	88300109	363,40
BVA 100/80Z05 .....	88300110	406,10
BVA 125/100Z05 .....	88300111	461,80
BVA 150/125Z05 .....	88300112	548,90
<b>Med 2 x reduceret boring</b>		
BVA 40/25Z05 .....	88300113	272,30
BVA 50/32Z05 .....	88300114	294,30
BVA 65/40Z05 .....	88300115	316,30
BVA 80/50Z05 .....	88300116	363,40
BVA 100/65Z05 .....	88300117	406,10
BVA 125/80Z05 .....	88300118	461,80
BVA 150/100Z05 .....	88300119	548,90
<b>BVAF</b>		
<b>Med fuld åbning = nominel diameter</b>		
BVAF 40Z05 .....	88300022	381,30
BVAF 50Z05 .....	88300023	397,80
BVAF 65Z05 .....	88300024	418,90
BVAF 80Z05 .....	88300025	462,40
BVAF 100Z05 .....	88300026	491,10
BVAF 125Z05 .....	88300027	534,40
BVAF 150Z05 .....	88300028	595,30

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Med 1 x reduceret boring</b>		
BVAF 40/32Z05 .....	88300029	<b>482,70</b>
BVAF 50/40Z05 .....	88300030	<b>504,70</b>
BVAF 65/50Z05 .....	88300031	<b>526,70</b>
BVAF 80/65Z05 .....	88300032	<b>573,80</b>
BVAF 100/80Z05 .....	88300033	<b>616,50</b>
BVAF 125/100Z05 .....	88300034	<b>672,20</b>
BVAF 150/125Z05 .....	88300035	<b>759,30</b>
<b>Med 2 x reduceret boring</b>		
BVAF 40/25Z05 .....	88300036	<b>482,70</b>
BVAF 50/32Z05 .....	88300037	<b>504,70</b>
BVAF 65/40Z05 .....	88300038	<b>526,70</b>
BVAF 80/50Z05 .....	88300039	<b>573,80</b>
BVAF 100/65Z05 .....	88300040	<b>616,50</b>
BVAF 125/80Z05 .....	88300041	<b>672,20</b>
BVAF 150/100Z05 .....	88300042	<b>759,30</b>
<b>Varianter</b>		
Drosselspjæld med firkant (BV..V) .....	merpris	<b>89,20</b>
Drosselspjæld med fri akselende (BV..F) .....	merpris	<b>89,20</b>
Drosselspjæld med manuel indstilling (BV..H) .....	merpris	<b>79,-</b>

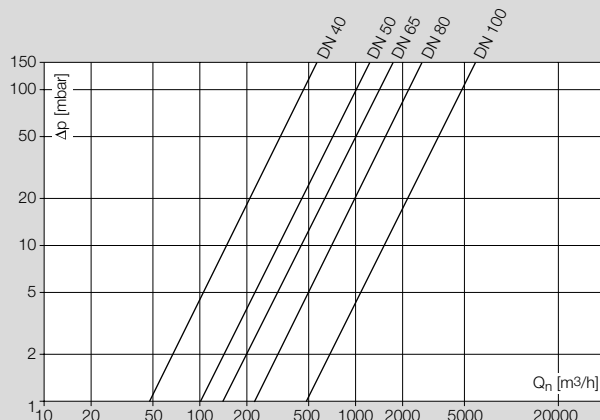
## BVH, BVHS



## Drosselspjæld til luft og røggas BVH, BVHS, BVHR

Teknisk information  
BV... IB..

Tilbehør,  
se side 62



Luft

BVH, BVHR, BVHS, BVHM

## Typebetegnelse

<b>BVH</b>	Drosselspjæld til luft og røggas
<b>BVHS</b>	Som BVH desuden med nødlukkefunktion
<b>BVHR</b>	Ligesom BVH, op til 550 °C medietemperatur
<b>40-100</b>	Nominal diameter
<b>Z</b>	Til indbygning mellem to EN-flanger
<b>01</b>	$p_U$ max. 150 mbar
<b>A</b>	Med stop

Drosselspjæld til modulerende eller trinvis regulering af en luft- eller røggas-volumenstrøm i forholdet 10:1, spjældskive TWINDISC sørger sammen med stopanslagslisten for meget små læk-mængder, kan monteres direkte på servomotorer IC 20 eller IC 40 ved hjælp af montagesæt (se Tilbehør), medietemperatur -20 til +450 °C, BVHR op til 550 °C, fra en medietemperatur på 250 °C skal der indsættes varmeledplader.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>For direkte montering på servomotor IC 20/IC 40</b>		
BVH 40Z01A .....	88300156	<b>371,60</b>
BVH 50Z01A .....	88300157	<b>395,70</b>
BVH 65Z01A .....	88300158	<b>441,20</b>
BVH 80Z01A .....	88300159	<b>483,80</b>
BVH 100Z01A .....	88300160	<b>620,10</b>
<b>Med nødlukkefunktion, for direkte montering på servomotor IC 40S</b>		
BVHS 40Z01A .....	88300166	<b>431,60</b>
BVHS 50Z01A .....	88300167	<b>455,70</b>
BVHS 65Z01A .....	88300168	<b>501,20</b>
BVHS 80Z01A .....	88300169	<b>543,80</b>
BVHS 100Z01A .....	88300170	<b>680,10</b>
<b>For direkte montering på servomotor IC 20/IC 40, op til 550 °C</b>		
BVHR 40Z01A .....	88302697	<b>598,60</b>
BVHR 50Z01A .....	88302698	<b>622,70</b>
BVHR 65Z01A .....	88302692	<b>668,20</b>
BVHR 80Z01A .....	88302699	<b>710,80</b>
BVHR 100Z01A .....	88302693	<b>847,10</b>



## Servomotorer IC 20

### Typebetegnelse

IC 20	Servomotor
07-60	Driftstid i sek./90°
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
2	Drejemoment 2,5 Nm
3	Drejemoment 3 Nm
E	Kan styres med analogt signal
T	Tre-punkt-skridt-styring
R10	Med tilbagemeldingspotentiometer 1000 Ω

Teknisk information  
IC 20, IC 50

Tilbehør,  
se side 62

Reverserbar servomotor til drejebevægelser mellem 0 og 90°, kan monteres direkte på drosselspjæld BVG, BVA, BVH ved hjælp af montagesæt (se Tilbehør), tilbagemelding af indstillingen via udvendigt aflæselig stillingsindikator, trinløst indstillelige positionskontakter og tilbagemeldingspotentiometer (som option ved IC 20), tilbagemelding ved IC 20..E med 4-20 mA, skift mellem automatisk-manuel drift, driftstid: 7,5-60 sek., kan styres over tre-punkt-skridt-signal eller analogt signal, kapslingsklasse op til IP 65/NEMA 3, CSA- og EAC-godkendt.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Tre-punkt-skridt-styring</b>		
<b>Til 230 V AC</b>		
IC 20-07W2T .....	88300058	447,70
IC 20-15W3T .....	88300059	447,70
IC 20-30W3T .....	88300060	447,70
IC 20-60W3T .....	88300061	447,70
<b>Til 120 V AC</b>		
IC 20-07Q2T .....	88300062	447,70
IC 20-15Q3T .....	88300063	447,70
IC 20-30Q3T .....	88300064	447,70
IC 20-60Q3T .....	88300065	447,70
<b>Med tilbagemeldingspotentiometer 1000 Ω</b>		
<b>Til 230 V AC</b>		
IC 20-07W2TR10 .....	88300066	557,60
IC 20-15W3TR10 .....	88300067	557,60
IC 20-30W3TR10 .....	88300068	557,60
IC 20-60W3TR10 .....	88300069	557,60
<b>Til 120 V AC</b>		
IC 20-07Q2TR10 .....	88300070	557,60
IC 20-15Q3TR10 .....	88300071	557,60
IC 20-30Q3TR10 .....	88300072	557,60
IC 20-60Q3TR10 .....	88300073	557,60
<b>Kan styres med analogt signal</b>		
<b>Til 230 V AC</b>		
IC 20-07W2E .....	88300074	965,20
IC 20-15W3E .....	88300075	965,20
IC 20-30W3E .....	88300076	965,20
IC 20-60W3E .....	88300077	965,20
<b>Til 120 V AC</b>		
IC 20-07Q2E .....	88300078	965,20
IC 20-15Q3E .....	88300079	965,20
IC 20-30Q3E .....	88300080	965,20
IC 20-60Q3E .....	88300081	965,20



## Servomotorer IC 40

### Typebetegnelse

IC 40	Servomotor
S	Nødlukkefunktion
A	Netspænding 100–230 V AC, 50/60 Hz
2	Drejemoment 2,5 Nm
3	Drejemoment 3 Nm
A	Analog indgang 4–20 mA
D	Digital indgang
R10	Med tilbagemeldingspotentiometer 1000 Ω

Teknisk information  
IC 20, IC 40

Reverserbar servomotor til at afgive drejebævelser mellem 0 og 90°, kan monteres direkte på drosselspjæld BVG, BVA, BVH, BVHS ved hjælp af montagesæt (se Tilbehør), tilbagemelding af indstillingen via udvendigt aflæselig stillingsindikator og tilbagemeldingspotentiometer (option), driftstid (4,5-76,5 s), manuel drift, forskellige driftsarter (to-punkt-udløsning, tre-punkt-skridt, konstant styring, flertrinethed) kan programmeres over et optisk interface, integreret diagnose, to digitalindgange (24 V DC eller 100–230 V AC) til udløsning, to digitaludgange (relæ-skiftekontakt). For indstilling og tilpasning til processen kræves en PC med softwaren BCSoft og en opto-adapter. Nødlukkefunktionen kører spjældet i lukket stilling ved spændingssvigt, kapslingsklasse op til IP 65/ NEMA 3, CSA, UL- og EAC-godkendt.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Digital indgang</b>		
IC 40A2D .....	88300085	<b>806,30</b>
IC 40A2DR10 .....	88300084	<b>916,20</b>
<b>Analog indgang 4–20 mA</b>		
IC 40A2A .....	88300087	<b>885,90</b>
IC 40A2AR10 .....	88300090	<b>995,80</b>
<b>Nødlukkefunktion, digital indgang</b>		
IC 40SA3D .....	88300091	<b>979,60</b>
IC 40SA3DR10 .....	88300095	<b>1.089,50</b>
<b>Nødlukkefunktion, analog indgang 4–20 mA</b>		
IC 40SA3A .....	88300093	<b>1.059,20</b>
IC 40SA3AR10 .....	88300097	<b>1.169,10</b>

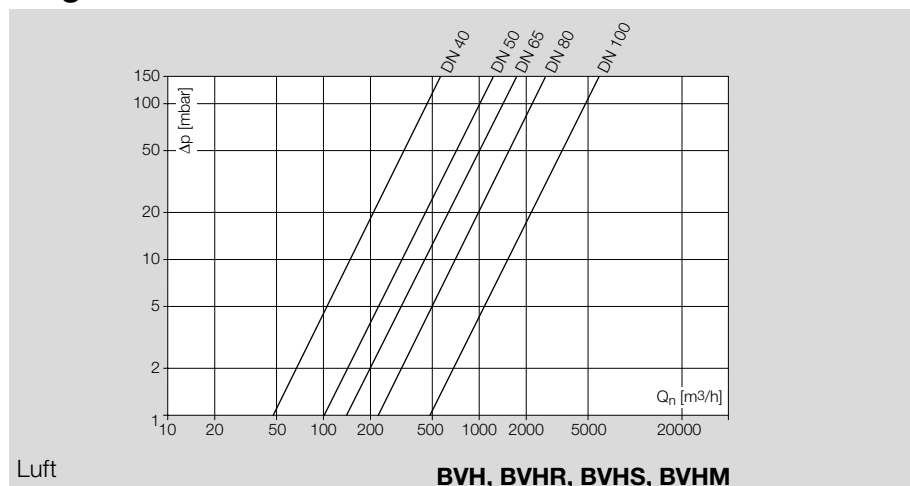
### Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Tilbagemeldingspotentiometer til IC 20</b>		
Potentiometer IC 20 1000 Ohm /B .....	74921144	<b>81,10</b>
<b>Montagesæt</b>		
Montagesæt IC-BVG/BVA/BVH/LFC /B .....	74921082	<b>10,20</b>
<b>Varmelededeplader til BVH</b>		
Varmelededeplader /B .....	74921670	<b>82,-</b>
<b>Adaptersæt</b>		
Montagesæt IC20/IC40 enkeltanvendelse /B .....	74921671	<b>90,90</b>
Adaptersæt IC20/IC40 på DKG/DKL /B .....	74921672	<b>114,60</b>
Adaptersæt IC20/IC40 på LFC /B .....	74923919	<b>247,50</b>
Adaptersæt BVA/BVG med firkant /B .....	74921674	<b>83,20</b>
Adaptersæt BVA/BVG med fri akselende /B .....	74921676	<b>83,20</b>
Adaptersæt BVA/BVG med manuel indstilling /B .....	74921678	<b>77,30</b>
<b>Opto-adapter til IC 40</b>		
PCO 200 inklusive CD-ROM BCSoft .....	74960625	<b>670,90</b>

Teknisk information  
[BVG, BVGF, BVA,](#)  
[BVAF, BVH, BVHS,](#)  
[BVHM/MB 7](#)



## Drosselspjæld til luft og røggas BVHM med magnetmotor MB



### Typebetegnelse

<b>BVHM</b>	Drosselspjæld til luft og røggas
<b>40-100</b>	Nominel diameter
<b>Z</b>	Til indbygning mellem to EN-flanger
<b>01</b>	$p_u$ max. 150 mbar
<b>A</b>	Med stop

<b>MB</b>	Magnetdrev
<b>7</b>	Drevstørrelse 7 til DN 40-100
<b>N</b>	Hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
<b>R</b>	Langsomt åbnende, langsomt lukkende
<b>L</b>	Langsomt åbnende, hurtigt lukkende
<b>W</b>	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
<b>Q</b>	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
<b>K</b>	Netspænding 24 V DC
<b>3</b>	Klemkasse, IP 65
<b>6</b>	Tilslutning med 3-polet standardconnector, IP 65

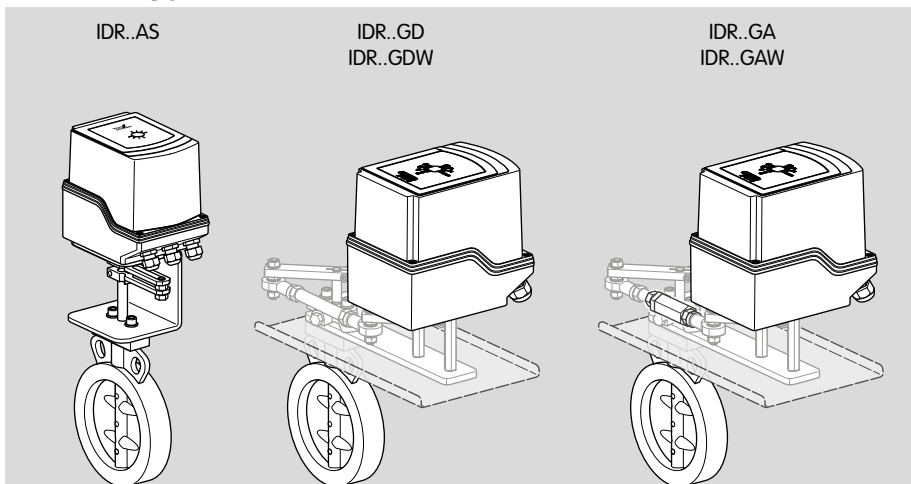
Drosselspjæld med magnetmotor med trinvis regulering til kold- eller varmluftdrift op til 450 °C på industribrændere,  $p_u$  max. 150 mbar, med fjederbelastet spjældskive, med stillingsindikator. Drosselspjæld og motor kan leveres som separate komponenter, kræver separat montagesæt, CSA-godkendt.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Drosselspjæld</b>		
BVHM 40Z01A .....	88300161	<b>371,60</b>
BVHM 50Z01A .....	88300162	<b>395,70</b>
BVHM 65Z01A .....	88300163	<b>441,20</b>
BVHM 80Z01A .....	88300164	<b>483,80</b>
BVHM 100Z01A .....	88300165	<b>620,10</b>
<b>Magnetdrev</b>		
<b>Til 230 V AC</b>		
MB 7NW3 .....	74923034	<b>759,50</b>
MB 7RW3 .....	74923040	<b>932,60</b>
MB 7LW3 .....	74923046	<b>932,60</b>
<b>Til 120 V AC</b>		
MB 7NQ3 .....	74923036	<b>759,50</b>
MB 7RQ3 .....	74923042	<b>932,60</b>
MB 7LQ3 .....	74923048	<b>932,60</b>
<b>Varianter</b>		
Magnetdrev til 24 V DC .....	uden merpris	
Magnetdrev med standardconnector .....	merpris	<b>52,90</b>

### Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Montagesæt MB /B .....	74922222	<b>45,40</b>
Varmelededeplader /B .....	74921670	<b>82,-</b>

## Drosselspjæld med servomotor IDR



### Typebetegnelse

<b>IDR</b>	Drosselspjæld med servomotor
<b>..</b>	
<b>ÅU</b>	Montagesæt for aksial påmontering, el. tilslutning ovenover rørledningen
<b>AS</b>	Montagesæt for aksial påmontering, el. tilslutning sidelæns til rørledningen
<b>GD</b>	Montagesæt med stangsystem til frit drejende spjæld
<b>GDW</b>	Montagesæt med stangsystem og varmeledeplade til frit drejende spjæld
<b>GA</b>	Montagesæt med stangsystem til spjæld med stopanslagsliste
<b>GAW</b>	Montagesæt med stangsystem og varmeledeplade til spjæld med stopanslagsliste

Drosselspjæld DKR 15-300..F med fri akselende og servomotor IC 50 kan leveres færdigmonteret som drosselspjæld med servomotor IDR. Ved en aksial påmontering kan servomotoren drejes 90°.

På de følgende sider finder du drosselspjæld og servomotorer. For at finde frem til prisen adderes prisen på drosselspjældet, på en optional varmeledeplade, på servomotoren og på monteringen. Monteringen indeholder det pågældende montagesæt.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Montering med aksialt montagesæt .....	merpris	<b>357,10</b>
Montering med montagesæt med stangsystem .....	merpris	<b>448,-</b>
Montering med montagesæt med stangsystem og støddæmpere .....	merpris	<b>887,80</b>

## Drosselspjæld DKR

### Typebetegnelse

<b>DKR</b>	Drosselspjæld til luft og røggas
<b>15-500</b>	Nominal diameter
<b>Z</b>	Til indbygning mellem to DIN-flanger
<b>03</b>	p <sub>0</sub> max. 300 mbar
<b>H</b>	Med manuel indstilling
<b>F</b>	Med fri akselende
<b>100, 350, 450, 650</b>	Temperaturområde [°C]
<b>D</b>	Frit drejende
<b>A</b>	Med stopanslagsliste

Teknisk information  
DKR

Servomotorer  
IC 50,  
se side 67



## Drosselspjæld til luft og røggas DKR..F

Med fri akselende, til servomotor IC 50, til højere temperaturer, til indbygning mellem to flanger iht. DIN 2633, PN 16.

Montagesæt til  
DKR og IC 50,  
se side 68

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

### Temperaturområde op til 100 °C

DKR 15Z03F100D	03149200	219,30
DKR 20Z03F100D	03149203	221,80
DKR 25Z03F100D	03149206	247,10
DKR 32Z03F100D	03149210	262,60
DKR 40Z03F100D	03149214	265,40
DKR 50Z03F100D	03149218	279,-
DKR 65Z03F100D	03149222	304,50
DKR 80Z03F100D	03149226	315,80
DKR 100Z03F100D	03149230	345,80
DKR 125Z03F100D	03149234	465,80
DKR 150Z03F100D	03149238	544,20
DKR 200Z03F100D	03149242	730,70
DKR 250Z03F100D	03149246	1.314,10
DKR 300Z03F100D	03149250	1.847,80
DKR 350Z03F100D	03149254	2.729,90
DKR 400Z03F100D	03149258	3.110,10
DKR 450Z03F100D	03149262	3.961,-
DKR 500Z03F100D	03149266	4.131,80

### Temperaturområde op til 450 °C

DKR 15Z03F450D	03149202	269,80
DKR 20Z03F450D	03149205	272,40
DKR 25Z03F450D	03149208	299,60
DKR 32Z03F450D	03149212	311,40
DKR 40Z03F450D	03149216	343,20
DKR 50Z03F450D	03149220	370,90
DKR 65Z03F450D	03149224	396,40
DKR 80Z03F450D	03149228	417,40
DKR 100Z03F450D	03149232	440,40
DKR 125Z03F450D	03149236	560,10
DKR 150Z03F450D	03149240	705,40
DKR 200Z03F450D	03149244	1.155,-
DKR 250Z03F450D	03149248	1.614,-
DKR 300Z03F450D	03149252	2.181,-
DKR 350Z03F450D	03149256	3.087,60
DKR 400Z03F450D	03149260	3.562,30
DKR 450Z03F450D	03149264	4.359,80
DKR 500Z03F450D	03149268	4.736,-

Temperaturområder over 450 °C . . . . . på forespørgsel  
Ringdrosselspjæld DKR med stopanslagsliste . . . . . på forespørgsel



## DKR..H

**Drosselspjæld til luft og røggas DKR..H**Med manuel indstilling,  $p_U$  max. 300 mbar, spjæld frit drejende.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Temperaturområde op til 100 °C</b>		
DKR 15Z03H100D	72702010	168,40
DKR 20Z03H100D	72702020	170,90
DKR 25Z03H100D	72702030	175,10
DKR 32Z03H100D	72702040	186,60
DKR 40Z03H100D	72702050	193,90
DKR 50Z03H100D	72702060	207,80
DKR 65Z03H100D	72702070	239,90
DKR 80Z03H100D	72702080	251,70
DKR 100Z03H100D	72702090	274,60
DKR 125Z03H100D	72702100	348,-
DKR 150Z03H100D	72702110	424,80
DKR 200Z03H100D	72702130	622,80
DKR 250Z03H100D	72702140	1.102,10
DKR 300Z03H100D	72702150	1.671,40
DKR 350Z03H100D	72702160	2.420,90
DKR 400Z03H100D	72702170	2.789,80
DKR 450Z03H100D	72702180	3.638,-
DKR 500Z03H100D	72702190	3.811,40
<b>Temperaturområde op til 450 °C</b>		
DKR 15Z03H450D	72701210	219,30
DKR 20Z03H450D	72701220	221,80
DKR 25Z03H450D	72701230	226,10
DKR 32Z03H450D	72701240	239,90
DKR 40Z03H450D	72701250	269,80
DKR 50Z03H450D	72701260	299,60
DKR 65Z03H450D	72701270	329,80
DKR 80Z03H450D	72701280	348,-
DKR 100Z03H450D	72701290	373,60
DKR 125Z03H450D	72701300	442,50
DKR 150Z03H450D	72701310	588,-
DKR 200Z03H450D	72701330	1.049,30
DKR 250Z03H450D	72701340	1.397,40
DKR 300Z03H450D	72701350	1.962,50
DKR 350Z03H450D	72701360	2.741,60
DKR 400Z03H450D	72701370	3.246,20
DKR 450Z03H450D	72701380	4.039,50
DKR 500Z03H450D	72701390	4.417,40

Temperaturområder over 450 °C . . . . . på forespørgsel

Ringdrosselspjæld DKR med stopanslagsliste . . . . . på forespørgsel



## Servomotorer IC 50

[Teknisk information](#)  
[IC 20, IC 50](#)

### Typebetegnelse

<b>IC 50</b>	Servomotor
<b>03-60</b>	Driftstid i sek./90°
<b>W</b>	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
<b>Q</b>	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
<b>H</b>	Netspænding 24 V AC, 50/60 Hz
<b>3-30</b>	Drejemoment [Nm]
<b>E</b>	Kan styres med analogt signal
<b>T</b>	Tre-punkt-skridt-styring
<b>R10</b>	Med tilbagemeldingspotentiometer 1000 Ω

Reverserbare servomotorer til drejebewægelser mellem 0 og 90°, til aktivering af gas- og luftspjæld, med potentialfrie endestop, skift mellem automatisk-manuel drift og stillingsindikator, som kan aflæses udefra, driftstid: 3,7-60 sek, kapslingsklasse IP 65, CSA- og EAC-godkendt.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

### Til 230 V AC

#### Styret over tre-punkt-skridt-signal

IC 50-03W3TR10	74215211	1.009,70
IC 50-07W7TR10	74215212	1.009,70
IC 50-15W15TR10	74215213	1.009,70
IC 50-30W20TR10	74215214	1.009,70
IC 50-60W30TR10	74215215	1.009,70

#### Kan styres med analogt signal

IC 50-03W3E	74215226	1.454,10
IC 50-07W7E	74215227	1.454,10
IC 50-15W15E	74215228	1.454,10
IC 50-30W20E	74215229	1.454,10
IC 50-60W30E	74215230	1.454,10

### Til 120 V AC

#### Styret over tre-punkt-skridt-signal

IC 50-03Q3TR10	74215216	1.009,70
IC 50-07Q7TR10	74215217	1.009,70
IC 50-15Q15TR10	74215218	1.009,70
IC 50-30Q20TR10	74215219	1.009,70
IC 50-60Q30TR10	74215220	1.009,70

#### Kan styres med analogt signal

IC 50-03Q3E	74215231	1.454,10
IC 50-07Q7E	74215232	1.454,10
IC 50-15Q15E	74215233	1.454,10
IC 50-30Q20E	74215234	1.454,10
IC 50-60Q30E	74215235	1.454,10

### Varianter

Netspænding 24 V AC, 50/60 Hz ..... uden merpris

### Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

Vægfastgørelse IC 50 /B	74924791	79,-
Adaptersæt IC 50 på BVA/G /B	74926243	359,30

**IDR..AU****Montagesæt til drosselspjæld DK og servomotor IC 50**

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

**Til DKR, aksial, vedlagt**

IC50-DKR Axial DN 15-20 /B	74924940	293,-
IC50-DKR Axial DN 25-32 /B	74924941	293,-
IC50-DKR Axial DN 40-50 /B	74924942	293,-
IC50-DKR Axial DN 65-125 /B	74924943	293,-
IC50-DKR Axial DN 150-250 /B	74924944	293,-
IC50-DKR Axial DN 300 /B	74924945	293,-
IC50-DKR Axial DN 350 /B	74924946	293,-
IC50-DKR Axial DN 400-500 /B	74924947	293,-

**Til DKR..D, med stangsystem, vedlagt**

IC50-DKR DN 15-20 med stangsystem / B	74924948	387,80
IC50-DKR DN 25-32 med stangsystem / B	74924949	387,80
IC50-DKR DN 40-50 med stangsystem /B	74924950	387,80
IC50-DKR DN 65-100 med stangsystem / B	74924951	387,80
IC50-DKR DN 125 med stangsystem / B	74924952	387,80
IC50-DKR DN 150-250 med stangsystem / B	74924953	387,80
IC50-DKR DN 300 med stangsystem / B	74924954	387,80
IC50-DKR DN 350 med stangsystem / B	74924955	387,80
IC50-DKR DN 400-500 med stangsystem / B	74924956	425,40

**For DKR..A, med stangsystem og støddæmper, vedlagt.**

IC50-DKR DN 25-32 med støddæmper /B	74924958	843,60
IC50-DKR DN 40-50 med støddæmper /B	74924959	843,60
IC50-DKR DN 65-100 med støddæmper /B	74924960	843,60
IC50-DKR DN 125 med støddæmper /B	74924961	843,60
IC50-DKR DN 150-250 med støddæmper /B	74924962	843,60
IC50-DKR DN 300 med støddæmper /B	74924963	843,60
IC50-DKR DN 350 med støddæmper /B	74924964	843,60
IC50-DKR DN 400-500 med støddæmper /B	74924965	883,-

**IDR..GD****IDR..GA****Varmelededeplader til DKR**

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

Varmelededeplade DN 15-20 /B	74924966	155,10
Varmelededeplade DN 25-32 /B	74924967	155,10
Varmelededeplade DN 40-50 /B	74924968	155,10
Varmelededeplade DN 65-100 /B	74924969	155,10
Varmelededeplade DN 125 /B	74924970	155,10
Varmelededeplade DN 150-250 /B	74924971	155,10
Varmelededeplade DN 300 /B	74924972	155,10
Varmelededeplade DN 350 /B	74924973	155,10
Varmelededeplade DN 400-500 /B	74924974	155,10

**BV****Eclipse – Drosselspjæld BV**

Drosselspjæld til styring af luft- og gasstrømmen til alle typer af forbrændingssystemer, DN 15–100, med fuld eller reduceret åbning, frit drejende eller med stop, gevindtilslutning BSP eller NPT, med manuel indstilling eller greb eller som BV-Pak med påmonteret servomotor.

Best.-tekst	Best.-nr.
-------------	-----------

BVM	på forespørgsel
BV-Pak	på forespørgsel
BV-Pak-II	på forespørgsel

**BV-Pak**

VAA..N



VAA..L, VAA..R



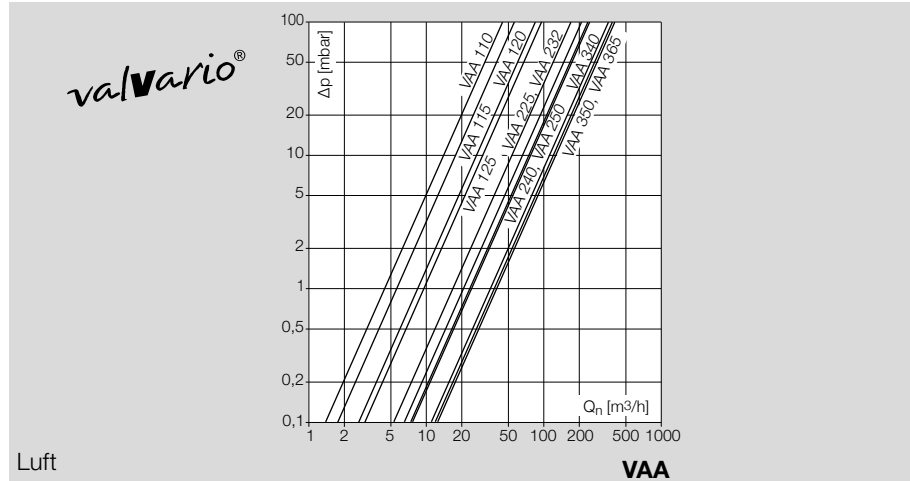
VAA..S



Bypass



## Luft-magnetventiler VAA



### Typebetegnelse

VAA	Luft-magnetventil
1-3	Størrelser
10-65	Ind- og udgangsflange nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
R	Langsomt åbnende, langsomt lukkende
N	Hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
L	Langsomt åbnende, hurtigt lukkende
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
P	Netspænding 100 V AC, 50/60 Hz
Y	Netspænding 200 V AC, 50/60 Hz
S	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning
G	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning
R	Set fra: højre
L	Set fra: venstre

Luft-magnetventiler med trinvis regulering til koldluftdrift ved industribrændere.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Til kold luft, hurtigt åbnende, hurtigt lukkende, til 230 V AC</b>		
VAA 110R/NW	88035679	269,60
VAA 115R/NW	88035680	269,60
VAA 120R/NW	88035681	319,40
VAA 125R/NW	88035682	332,60
VAA 225R/NW	88035683	439,-
VAA 232R/NW	88035684	439,-
VAA 240R/NW	88035685	452,20
VAA 250R/NW	88035686	452,20
VAA 340R/NW	88035687	610,40
VAA 350R/NW	88035688	610,40
VAA 365R/NW	88035689	651,80
VAA 240F/NW	88035690	711,-
VAA 350F/NW	88035691	910,40
<b>Til kold luft, langsomt åbnende, langsomt lukkende, til 230 V AC</b>		
VAA 110R/RW	88035693	345,30
VAA 115R/RW	88035694	345,30
VAA 120R/RW	88035695	395,10
VAA 125R/RW	88035696	408,30
VAA 225R/RW	88035697	514,70
VAA 232R/RW	88035698	514,70
VAA 240R/RW	88035699	527,90
VAA 250R/RW	88035700	527,90
VAA 340R/RW	88035701	686,10
VAA 350R/RW	88035702	686,10
VAA 365R/RW	88035703	727,50
VAA 240F/RW	88035704	786,70
VAA 350F/RW	88035705	986,10

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Til kold luft, langsomt åbnende, hurtigt lukkende, til 230 V AC</b>		
VAA 110R/LW .....	88035707	345,30
VAA 115R/LW .....	88035708	345,30
VAA 120R/LW .....	88035709	395,10
VAA 125R/LW .....	88035710	408,30
VAA 225R/LW .....	88035711	514,70
VAA 232R/LW .....	88035712	514,70
VAA 240R/LW .....	88035713	527,90
VAA 250R/LW .....	88035714	527,90
VAA 340R/LW .....	88035715	686,10
VAA 350R/LW .....	88035716	686,10
VAA 365R/LW .....	88035717	727,50
VAA 240F/LW .....	88035718	786,70
VAA 350F/LW .....	88035719	986,10
<b>Til kold luft, hurtigt åbnende, hurtigt lukkende, til 120 V AC</b>		
VAA 110R/NQ .....	88035722	269,60
VAA 115R/NQ .....	88035723	269,60
VAA 120R/NQ .....	88035720	319,40
VAA 125R/NQ .....	88035724	332,60
VAA 225R/NQ .....	88035725	439,-
VAA 232R/NQ .....	88035726	439,-
VAA 240R/NQ .....	88035727	452,20
VAA 250R/NQ .....	88035728	452,20
VAA 340R/NQ .....	88035729	610,40
VAA 350R/NQ .....	88035730	610,40
VAA 365R/NQ .....	88035731	651,80
VAA 240F/NQ .....	88035732	711,-
VAA 350F/NQ .....	88035733	910,40
<b>Til kold luft, langsomt åbnende, langsomt lukkende, til 120 V AC</b>		
VAA 110R/RQ .....	88035735	345,30
VAA 115R/RQ .....	88035736	345,30
VAA 120R/RQ .....	88035737	395,10
VAA 125R/RQ .....	88035738	408,30
VAA 225R/RQ .....	88035739	514,70
VAA 232R/RQ .....	88035740	514,70
VAA 240R/RQ .....	88035741	527,90
VAA 250R/RQ .....	88035742	527,90
VAA 340R/RQ .....	88035743	686,10
VAA 350R/RQ .....	88035744	686,10
VAA 365R/RQ .....	88035745	727,50
VAA 240F/RQ .....	88035746	786,70
VAA 350F/RQ .....	88035747	986,10
<b>Til kold luft, langsomt åbnende, hurtigt lukkende, til 120 V AC</b>		
VAA 110R/LQ .....	88035749	345,30
VAA 115R/LQ .....	88035750	345,30
VAA 120R/LQ .....	88035751	395,10
VAA 125R/LQ .....	88035752	408,30
VAA 225R/LQ .....	88035753	514,70
VAA 232R/LQ .....	88035754	514,70
VAA 240R/LQ .....	88035755	527,90
VAA 250R/LQ .....	88035756	527,90
VAA 340R/LQ .....	88035757	686,10
VAA 350R/LQ .....	88035758	686,10
VAA 365R/LQ .....	88035759	727,50
VAA 240F/LQ .....	88035760	786,70
VAA 350F/LQ .....	88035761	986,10

### Varianter

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Meldekontakt, monteret</b>		
VAA 1..S med meldekontakt .....	merpris	163,10
VAA 1..G med meldekontakt til 24 V DC .....	merpris	182,-
VAA 2-3..S med meldekontakt .....	merpris	193,70
VAA 2-3..G med meldekontakt til 24 V DC .....	merpris	212,40

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Ventil til 24 V DC</b>		
VAA..K til 24 V DC .....	uden merpris	
<b>EI-tilslutning</b>		
1 M20-forskruning til ventil uden meldekontakt .....	uden merpris	
2 M20-forskruninger til ventil med meldekontakt .....	uden merpris	
Montering af en M20-forskruning, størrelse 1-3 .....	merpris	<b>8,30</b>
Stik med connector til ventil .....	merpris	<b>38,10</b>
Stik med connector til meldekontakt .....	merpris	<b>44,10</b>
Montering af et stik .....	merpris	<b>13,80</b>
<b>Bypass</b>		
Variabel bypass .....	merpris	<b>50,90</b>



## Gas-trykvagter DG

Teknisk information  
DG

Membrantrykvagter med mikroafbryder (silikonefri) til overvågning af gastryk inden for industrien og ved varmeanlæg, til gas, luft og røggas, også til biogas, DG..H/N med manuelt reset, hvis trykket overstiger eller underskrider koblingspunktet, til 24-250 V, med guldkontakter også til 5-250 V, kapslingsklasse IP 54 (IP 65). EU-certificeret iht. forordning for gasapparater og DIN EN ISO 13849. Som trykovervågningsenheder af særlig type egner de sig iht. VdTÜV-cirkulæret "Druck 100/1" til brug i fyringsanlæg fra damp- og varmvandsgeneratorer iht. TRD 604, stk. 3.6.4 samt klasse "S" iht. EN 1854. Enhederne er certificeret iht. DIN EN ISO 13849 til og med PL e og iht. DIN EN 61508 til og med SIL 3. Egnetheden til bestemte anvendelsestilfælde kan kun bedømmes ved at betragte hele det pågældende sikkerhedsorienterede system med henblik på kravene fra DIN EN 61508 resp. DIN EN ISO 13849.

Alle trykvagter DG..G med guldkontakter kan bruges i Ex-zone 1 og 2 i forbindelse med en skillekoblingsforstærker.

Trykudligningsboringerne fra serierne DG..U, B, H, N, I har en fastlagt tændsikkerhed i overensstemmelse med beskyttelsesforholdsreglen for indkapslet koblingsudstyr for gasser og dampe af gruppe IIA. De kan dermed bruges på zone 2.

Type	Tilslutning	Indstilling	EI-tilslutning	Kontakt
DG..C	overtryk (gas/luft)	fast	connector	slutter/skifter
DG..VC	overtryk (gas/luft)	håndhjul	connector	slutter/skifter
DG..B	overtryk (gas/luft)	håndhjul	klemmer/ connector	skifter
DG..U	overtryk (gas/luft) undertryk (luft)	håndhjul	klemmer/ connector	skifter
DG..H/N	overtryk (gas/luft) undertryk (luft)	håndhjul	klemmer/ connector	skifter
DG..I	undertryk (gas/luft)	håndhjul	klemmer/ connector	skifter

## Trykvagter til ilt og ammoniak DG..S

Membrantrykvagter med mikroafbryder til overvågning af ilt- og ammoniaktryk (ikke til naturgas, andre medier på forespørgsel), til overtryk, membranmateriale: IIR, med CE-mærkning, uden EU-typegodkendelse, uden klasse "S".

Type	Tilslutning	Indstilling	EI-tilslutning	Kontakt
DG..S	overtryk (O <sub>2</sub> /NH <sub>3</sub> )	håndhjul	klemmer/ connector	skifter



## Gas-trykvagter DG..C

### Typebetegnelse

DG	Gas-trykvagt
15	Indstillingsområde 3-15 mbar
17	Indstillingsområde 2-17 mbar
30	Indstillingsområde 8-30 mbar
35	Indstillingsområde 5-35 mbar
40	Indstillingsområde 5-40 mbar
45	Indstillingsområde 10-45 mbar
60	Indstillingsområde 10-60 mbar
110	Indstillingsområde 33-110 mbar
150	Indstillingsområde 40-150 mbar
250	Indstillingsområde 70-250 mbar
300	Indstillingsområde 100-300 mbar
360	Indstillingsområde 100-360 mbar
500	Indstillingsområde 150-500 mbar
/60	2. indstillingsområde 10-60 mbar
/150	2. indstillingsområde 40-150 mbar
/300	2. indstillingsområde 100-300 mbar
V	Koblingspunkt kan indstilles over håndhjul
C	EU-version, skifter ved faldende tryk
CT	US-Version, schaltet bei steigendem Druck
CFT	US-Version, schaltet bei fallendem Druck
1	Tilslutning nede til valVario, trykoptagning på stik siden
4	2 x Rp 1/4 indvendigt gevind, testnippel
5	Rp 1/4 indvendigt gevind
6	R 1/8 udvendigt gevind
8	R 1/4 udvendigt gevind
9	Tilslutning nede til valVario, trykoptagning på siden modsat stikket
D	Tætningsmiddel
-5	4-polet stik, uden connector
-6	4-polet stik, med connector
S	Slutterkontakt
W	Skiftekontakt
G	Med forgyldte kontakter

Teknisk information  
DG..C

Trykvagter til  
valVario,  
se side 36

4

Gas:  $p_U$  max. 600 mbar, omgivelsestemperatur -10 til +70 °C.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Fast indstillet, med slutterkontakt, tilslutning R 1/4 udvendigt gevind</b>		
DG 15C8D-5S	84448151	72,70
DG 35C8D-5S	84448351	72,70
DG 110C8D-5S	84448551	72,70
DG 250C8D-5S	84448651	72,70
DG 360C8D-5S	84448751	72,70
<b>Med håndhjul til trinløs indstilling, med skiftekontakt, tilslutning R 1/4 udvendigt gevind</b>		
DG 17VC8D-5W	84448050	83,80
DG 30VC8D-5W	84448250	83,80
DG 40VC8D-5W	84448870	83,80
DG 45VC8D-5W	84448850	83,80
DG 60VC8D-5W	84448270	83,80
DG 110VC8D-5W	84448450	83,80
DG 150VC8D-5W	84448470	83,80
DG 300VC8D-5W	84448950	83,80
DG 500VC8D-5W	84448570	83,80
<b>Med håndhjul til trinløs indstilling, med skiftekontakt, tilslutning Rp 1/4 indvendigt gevind</b>		
DG 17VC5-5W	84448010	83,80
DG 30VC5-5W	84448210	83,80
DG 40VC5-5W	84448830	83,80
DG 45VC5-5W	84448810	83,80
DG 60VC5-5W	84448230	83,80
DG 110VC5-5W	84448410	83,80
DG 150VC5-5W	84448430	83,80
DG 300VC5-5W	84448920	83,80
DG 500VC5-5W	84448530	83,80



Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Med håndhjul til trinløs indstilling, med skiftekontakt, tilslutning 2 x Rp 1/4 indvendigt gevind og testnippel</b>		
DG 17VC4-5W .....	84448060	<b>95,70</b>
DG 30VC4-5W .....	84448260	<b>95,70</b>
DG 40VC4-5W .....	84448880	<b>95,70</b>
DG 45VC4-5W .....	84448860	<b>95,70</b>
DG 60VC4-5W .....	84448280	<b>95,70</b>
DG 110VC4-5W .....	84448460	<b>95,70</b>
DG 150VC4-5W .....	84448480	<b>95,70</b>
DG 300VC4-5W .....	84448970	<b>95,70</b>
DG 500VC4-5W .....	84448582	<b>95,70</b>

### Dobbelt trykvagt DG..C med to indstillingsområder

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
DG 60/60VC4-6W .....	84448930	<b>233,10</b>
DG 150/150VC4-6W .....	84448931	<b>233,10</b>
DG 300/300VC4-6W .....	84448932	<b>233,10</b>
DG 60/150VC4-6W .....	84448933	<b>233,10</b>
DG 60/300VC4-6W .....	84448934	<b>233,10</b>
DG 150/300VC4-6W .....	84448935	<b>233,10</b>

[Teknisk information](#)  
[DG..C](#)





## Gas-trykvagter DG..U, DG..H, DG..N, DG..B, DG..I, DG..S

### Typebetegnelse

Gas-trykvagt	
DG	Gas-trykvagt
1,5	Undertryk indstillingsområde -1,5 – -0,5/+0,5 – +3 mbar
6	Indstillingsområde 0,4 – 6 mbar
10	Indstillingsområde 1 – 10 mbar
12	Undertryk indstillingsområde -12 – -1/+1 – +7 mbar
18	Undertryk indstillingsområde -2 – -18 mbar
30	Indstillingsområde 2,5 – 30 mbar
50	Indstillingsområde 2,5 – 50 mbar
120	Undertryk indstillingsområde -10 – -120 mbar
150	Indstillingsområde 30 – 150 mbar
400	Indstillingsområde 50 – 400 mbar
450	Undertryk indstillingsområde -80 – -450 mbar
500	Indstillingsområde 100 – 500 mbar
B	Skifter ved stigende overtryk
BN	Skifter ved faldende overtryk
U	Skifter ved stigende og faldende tryk, håndhjul tilpasser sig stigende tryk (indkoblingstryk)
UN	Skifter ved stigende og faldende tryk, håndhjul tilpasser sig faldende tryk (udkoblingstryk)
H	Skifter og låser ved stigende tryk
N	Skifter og låser ved faldende tryk
I	Undertryk til gas
S	Overtryk for ilt og ammoniak
G	Med forgyldte kontakter
-3	El-tilslutning med skrueklemmer
-4	El-tilslutning med skrueklemmer, IP 65
-5	El-tilslutning med 4-polet stik, uden connector
-6	El-tilslutning med 4-polet stik, med connector
-9	El-tilslutning med 4-polet stik, med connector, IP 65
K2	Rød/grøn kontrol LED til 24 V DC/AC
T	Blå kontrollampe til 230 V AC
T2	Rød/grøn kontrol LED til 230 V AC
N	Blå kontrollampe til 120 V AC
A	Udvendig indstilling

Teknisk information  
DG

Tilbehør,  
se side 83

Omgivelsestemperatur -15 til +80 °C (DG..H/N: -15 til +60 °C).

Trykvagter med kapslingsklasse IP 65 har generelt guldkontakter (12-250 V), låg med tre skruer og filter med stønkvaldsbeskyttelse i åndeboringen.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

### Til overtryk (gas, luft), undertryk (luft) og differenstryk (luft/luft)

DG 6U-3	84447250	96,30
DG 10U-3	84447300	96,30
DG 30U-3	84447290	96,30
DG 50U-3	84447350	96,30
DG 150U-3	84447500	96,30
DG 400U-3	84447595	96,30
DG 500U-3	84447550	96,30

### Til spændinger 12–250 V med forgyldte kontakter

DG 6UG-3	84447270	108,30
DG 10UG-3	84447320	108,30
DG 30UG-3	84447292	108,30
DG 50UG-3	84447370	108,30
DG 150UG-3	84447520	108,30
DG 400UG-3	84447596	108,30
DG 500UG-3	84447570	108,30

### Til spændinger 12–250 V med forgyldte kontakter, kapslingsklasse IP 65

DG 6UG-4	84447000	124,60
DG 10UG-4	84447010	124,60
DG 30UG-4	84447015	124,60
DG 50UG-4	84447020	124,60
DG 150UG-4	84447030	124,60
DG 400UG-4	84447597	124,60
DG 500UG-4	84447040	124,60

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Med indbygget standardconnector</b>		
DG 6U-6 .....	84447251	122,40
DG 10U-6 .....	84447301	122,40
DG 30U-6 .....	84447291	122,40
DG 50U-6 .....	84447351	122,40
DG 150U-6 .....	84447501	122,40
DG 400U-6 .....	84447598	122,40
DG 500U-6 .....	84447551	122,40
<b>Med manuelt reset, DG..H skifter og blokerer ved stigende tryk</b>		
DG 10H-3 .....	84447600	116,20
DG 50H-3 .....	84447620	116,20
DG 150H-3 .....	84447640	116,20
DG 500H-3 .....	84447660	116,20
<b>Med manuelt reset, DG..N skifter og blokerer ved faldende tryk</b>		
DG 10N-3 .....	84447700	116,20
DG 50N-3 .....	84447720	116,20
DG 150N-3 .....	84447740	116,20
DG 500N-3 .....	84447760	116,20
<b>Til overtryk</b>		
DG 6B-3 .....	84447100	92,20
DG 10B-3 .....	84447150	92,20
DG 50B-3 .....	84447200	92,20
DG 150B-3 .....	84447400	92,20
DG 400B-3 .....	84447591	92,20
DG 500B-3 .....	84447450	92,20
<b>Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter</b>		
DG 6BG-3 .....	84447120	103,90
DG 10BG-3 .....	84447170	103,90
DG 50BG-3 .....	84447220	103,90
DG 150BG-3 .....	84447420	103,90
DG 400BG-3 .....	84447592	103,90
DG 500BG-3 .....	84447470	103,90
<b>Med indbygget standardconnector</b>		
DG 6B-6 .....	84447101	118,20
DG 10B-6 .....	84447151	118,20
DG 50B-6 .....	84447201	118,20
DG 150B-6 .....	84447401	118,20
DG 400B-6 .....	84447593	118,20
DG 500B-6 .....	84447451	118,20

### Gas-undertryksvagter DG..I

Til undertryk (gas, luft), overtryk (luft) og differenstryk (luft/luft)

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
DG 1,5I-3 .....	84447090	144,90
DG 12I-3 .....	84447080	144,90
DG 18I-3 .....	84447050	144,90
DG 120I-3 .....	84447060	144,90
DG 450I-3 .....	84447070	144,90
<b>Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter</b>		
DG 1,5IG-3 .....	84447091	156,60
DG 12IG-3 .....	84447081	156,60
DG 18IG-3 .....	84447051	156,60
DG 120IG-3 .....	84447061	156,60
DG 450IG-3 .....	84447071	156,60
<b>Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter, IP 65</b>		
DG 1,5IG-4 .....	84447092	173,50
DG 12IG-4 .....	84447082	173,50
DG 18IG-4 .....	84447052	173,50
DG 120IG-4 .....	84447062	173,50
DG 450IG-4 .....	84447072	173,50

### Trykvagter til ilt og ammoniak DG..S

Membrantrykvagter med mikroafbryder til overvågning af ilt- og ammoniaktryk (ikke til naturgas, andre medier på forespørgsel), til overtryk, membranmateriale: IIR, med CE-mærkning, uden EU-typegodkendelse, uden klasse "S".

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
DG 6S-3 .....	84447140	<b>116,20</b>
DG 10S-3 .....	84447190	<b>116,20</b>
DG 50S-3 .....	84447240	<b>116,20</b>
DG 150S-3 .....	84447440	<b>116,20</b>
DG 500S-3 .....	84447490	<b>116,20</b>



### Gastryksensor DG smart

#### Typebetegnelse

DGS	Gastryksensor DG smart
-	Måleområde tryksensor relativt tryk (overtryk)
-	Uden sensor
100	0-100 mbar (0-39,4 "WC)
350	0-350 mbar (0-138 "WC)
1000	0-1000 mbar (0-394 "WC)
A	Ikke fejlsikker (ePSD Cat-A)
C	Fejlsikker (ePSD Cat-C)
-	Måleområde differenstryksensor
-	Uden sensor
5	0-5 mbar (0-2 "WC)
50	0-50 mbar (0-19,7 "WC)
100	0-100 mbar (0-39,4 "WC)
R	Rp-indvendigt gevind
N	NPT-indvendigt gevind
8	EI-tilslutning: 2 x M12-stikforbindelser
TX	Kommunikationsinterface 10/100 Mbit/s (Fast Ethernet)
-M	Bus-protokol: Modbus TCP

Teknisk information

DGS

4

Relativ- og differenstryksensoren overvåger MIN/MAX- og/eller differenstryk for gas, luft, røggas eller andre ikke-aggressive gasser. Trykmåleværdierne kan leveres som realtid-sinformation til overvågningssystemer via en Modbus TCP-busprotokol og en 4-20 mA NAMUR-analogudgang. Overførslen af analoge signaler til overordnede styresystemer muliggør kontinuerlig overvågning af trykket. EU-certificeret

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Ikke fejlsikker (ePSD Cat-A)</b>		
DGS 100A-R8TX-M .....	84450000	<b>617,-</b>
DGS 350A-R8TX-M .....	84450001	<b>617,-</b>
<b>Fejlsikker (ePSD Cat-C)</b>		
DGS 100C-R8TX-M .....	84450200	<b>720,-</b>
DGS 350C-R8TX-M .....	84450201	<b>720,-</b>

## Luft-trykvagter DL

### Typebetegnelse

DL	Luft-trykvagt
1	Indstillingsområde 0,2 – 1 mbar (kun DL..E)
1,5	Indstillingsområde -0,5 - +1,5 mbar (kun DL..A)
2	Indstillingsområde 0,2 – 2 mbar (kun DL..E, DL..EH)
3	Indstillingsområde 0,2 – 3 mbar (kun DL..A, DL..K)
3	Indstillingsområde 0,3 – 3 mbar (kun DL..E)
3,3	Indstillingsområde 0,2 – 3,3 mbar (kun DL..K)
3,5	Indstillingsområde 0,3 – 3,5 mbar (kun DL..K)
4	Indstillingsområde 0,5–4 mbar (kun DL..E, DL..EH)
4,5	Indstillingsområde 0,3 – 5 mbar (kun DL..K)
5	Indstillingsområde 0,4 – 5 mbar (kun DL..A, DL..K)
5,1	Indstillingsområde 1,0 – 5,1 mbar (kun DL..K)
8	Indstillingsområde 0,5 – 8 mbar (kun DL..K)
10	Indstillingsområde 1,0 – 10 mbar (kun DL..E, DL..A, DL..K)
11	Indstillingsområde 1,0 – 11 mbar (kun DL..K)
14	Indstillingsområde 3 – 14 mbar (kun DL..E)
16	Indstillingsområde 4 – 16 mbar (kun DL..K)
24	Indstillingsområde 2 – 24 mbar (kun DL..K)
30	Indstillingsområde 2,5 – 30 mbar (kun DL..A, DL..K)
35	Indstillingsområde 12 – 35 mbar (kun DL..E)
40	Indstillingsområde 5 – 40 mbar (kun DL..K)
50	Indstillingsområde 2,5 – 50 mbar (kun DL..A, DL..K)
150	Indstillingsområde 30 – 150 mbar (kun DL..A, DL..K)
E	Med fladstik, slangetilslutning, indstillingsskrue, -20 – +85 °C
EH	Med fladstik, slangetilslutning, indstillingsskrue, -40 – +110 °C
A	Med skrueskruer, Rp 1/4, slangetilslutning, håndhjul, -15 – +80 °C
K	Med slangetilslutning, håndhjul, -15 – +80 °C
H	Skifter og låser ved stigende tryk
N	Skifter og låser ved faldende tryk
G	Med guldkontakter
-1	EI-tilslutning med AMP-fladstik (kun DL..E, DL..K) (UR-godkendt)
-3	EI-tilslutning med skrueskruer (kun DL..A, DL..K) (UL-godkendt)
-4	EI-tilslutning med skrueskruer, IP 65 (kun DL..A, DL..K)
-5	EI-tilslutning med 4-polet stik, uden connector (kun DL 3/5/10/50/150A/K)
-6	EI-tilslutning med 4-polet stik, med connector (kun DL 3/5/10/50/150A/K)
-9	EI-tilslutning med 4-polet stik, med connector, IP 65 (kun DL 3/5/10/50/150A/K)
K2	Rød/grøn kontrol LED til 24 V DC/AC (kun DL..A, DL..K)
T	Blå kontrollampe til 230 V AC (kun DL..A, DL..K)
T2	Rød/grøn kontrol LED til 230 V AC (kun DL..A, DL..K)
N	Blå kontrollampe til 120 V AC (kun DL..A, DL..K)
P	Med prøvetilslutning (kun DL 5-150E, DL..K)
1	Med 1 testtast (kun DL 5-150A)
2	Med 2 testtaster (kun DL 5-150A)
A	Udvendig indstilling (kun DL 3/5/10/50/150A/K)
W	Beslag (Z-form)

Teknisk information

DL

Tilbehør,  
se side 83

Membrantrykvagter med mikroafbryder til overvågning af luft og røggas inden for industri, erhverv og på fyringsanlæg, til overtryk, undertryk og differenstryk, kapslingsklasse: DL..A, DL..K: IP 54 (IP 65), DL..E, alt efter indbygningen: IP 00/21/42/44 (se Tilbehør), EU-certificeret.

De trykvagter, som i den følgende tabel er markeret med \*, er silikonefrie og egner sig som trykovervågningsenheder af særlig type iht. VdTÜV-cirkulæret "Druck 100/1" til brug i fyringsanlæg fra damp- og varmvandsgeneratorer iht. TRD 604, stk. 3.6.4.

Type	Tilslutning	Indstilling	EI-tilslutning	p <sub>u</sub> max. [mbar]
DL 2E; 4E; 14E; 35E	slange	skruer	fladstik	50
DL 2EH; 4EH	slange	skruer	fladstik	15
DL 1E; 3E	slange	skruer	fladstik	50*
DL 5E; 10E; 50E	slange	skruer	fladstik	300*
DL 1,5A	slange/gevind	håndhjul	klemmer	50*
DL 3A	slange/gevind	håndhjul	klemmer	50*
DL 5A; 10A; 50A; 150A	slange/gevind	håndhjul	klemmer	300*
DL 3,5K; 4,5K; 8K; 11K; 16K; 24K; 40K	slange	håndhjul	klemmer/ fladstik	50
DL 3K	slange	håndhjul	klemmer	50*
DL 5K; 10K; 50K; 150K	slange	håndhjul	klemmer	300*

**DL 3-150A**



**Luft-trykvagter DL..A**

Koblingspunktet kan indstilles med håndhjul, tilslutninger Rp 1/4 til overtryk og slangetilslutninger til over- og undertryk, silikonefri.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
DL 1,5A-3 .....	84444411	<b>124,50</b>
DL 3A-3 .....	84444400	<b>104,10</b>
DL 3AG-3 .....	84444450	<b>115,70</b>
<b>Rp 1/4 forbindelser til overtryk, Rp 1/8 til undertryk</b>		
DL 3A-3Z .....	84444402	<b>106,80</b>
DL 3AG-3Z .....	84444451	<b>117,20</b>

**DL..A..1**



**Luft-trykvagter DL..A med testtast**

Testtasten virker ved overtryk og positivt differenstryk. Til undertryk og negativt differenstryk findes der typer med to testtaster, tilslutninger: Rp 1/4 til overtryk, Rp 1/8 til undertryk og slangetilslutninger til over- og undertryk, silikonefri.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Med en testtast til overtryk</b>		
DL 5A-31 .....	84444470	<b>94,10</b>
DL 10A-31 .....	84444480	<b>94,10</b>
DL 50A-31 .....	84444490	<b>94,10</b>
DL 150A-31 .....	84444880	<b>94,10</b>
<b>Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter</b>		
DL 5AG-31 .....	84444471	<b>105,20</b>
DL 10AG-31 .....	84444481	<b>105,20</b>
DL 50AG-31 .....	84444491	<b>105,20</b>
DL 150AG-31 .....	84444881	<b>105,20</b>
<b>Med to testtaster til undertryk og differenstryk</b>		
DL 5A-32 .....	84444475	<b>102,50</b>
DL 10A-32 .....	84444485	<b>102,50</b>
DL 50A-32 .....	84444495	<b>102,50</b>
DL 150A-32 .....	84444885	<b>102,50</b>
<b>Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter</b>		
DL 5AG-32 .....	84444476	<b>113,60</b>
DL 10AG-32 .....	84444486	<b>113,60</b>
DL 50AG-32 .....	84444496	<b>113,60</b>
DL 150AG-32 .....	84444886	<b>113,60</b>

## DL 3,5-40K

**Luft-trykvagter DL 3,3-40K**

Membrantrykvagter med mikroafbryder, særligt høj kontaktsikkerhed på grund af komplet efterhærdet membransystem og udgasningsfattige husdele, slangetilslutningerne og de elektriske tilslutninger er tilgængelige fra den ene side, kan også klipses på, koblingspunktet kan indstilles vha. håndhjul.

[Teknisk information](#)  
[DL..K](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Med skrueklammer</b>		
DL 3,3K-3 .....	84444625	70,70
DL 3,5K-3 .....	84444630	70,70
DL 4,5K-3 .....	84444730	70,70
DL 8K-3 .....	84444740	70,70
DL 11K-3 .....	84444826	70,70
DL 16K-3 .....	84444780	70,70
DL 24K-3 .....	84444640	70,70
DL 40K-3 .....	84444790	70,70
<b>Med skrueklammer, til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter</b>		
DL 3,3KG-3 .....	84444626	81,70
DL 3,5KG-3 .....	84444631	81,70
DL 4,5KG-3 .....	84444732	81,70
DL 8KG-3 .....	84444742	81,70
DL 11KG-3 .....	84444827	81,70
DL 16KG-3 .....	84444781	81,70
DL 24KG-3 .....	84444641	81,70
DL 40KG-3 .....	84444791	81,70

DL..K-1 med AMP-fladstik ..... på forespørgsel

## DL..K-3W

**Luft-trykvagter DL 3-150K**

Koblingspunktet kan indstilles med håndhjul, med slangetilslutninger, elektriske tilslutninger med skrueklammer, silikonefri.

[Teknisk information](#)  
[DL..K](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Med beslag</b>		
DL 3K-3W .....	84444600	94,10
DL 5K-3W .....	84444700	85,90
DL 10K-3W .....	84444800	85,90
DL 50K-3W .....	84444810	85,90
DL 150K-3W .....	84444890	85,90
<b>Uden beslag</b>		
DL 3K-3 .....	84444608	88,90
DL 5K-3 .....	84444709	80,90
DL 10K-3 .....	84444807	80,90
DL 50K-3 .....	84444816	80,90
DL 150K-3 .....	84444892	80,90
<b>Med beslag, til 12-250 V med forgyldte kontakter, med boreskabelon og befæstelsesskruer, med slangesæt</b>		
DL 3KG-3WZ .....	84444603	126,80
DL 5KG-3WZ .....	84444604	118,60
DL 10KG-3WZ .....	84444605	118,60
DL 50KG-3WZ .....	84444606	118,60

**DL..H skifter og blokerer ved stigende tryk, med manuelt reset**

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Rp 1/4, med skrueklemmer, med en testtast til overtryk</b>		
DL 10AH-31 .....	84444430	106,70
DL 50AH-31 .....	84444431	106,70
DL 150AH-31 .....	84444432	106,70
<b>Rp 1/4, med connector, med en testtast til overtryk</b>		
DL 10AH-61 .....	84444521	131,50
DL 50AH-61 .....	84444522	131,50
DL 150AH-61 .....	84444523	131,50
<b>Med skrueklemmer</b>		
DL 10KH-3 .....	84444433	100,-
DL 50KH-3 .....	84444434	100,-
DL 150KH-3 .....	84444435	100,-
<b>Med connector, med beslag</b>		
DL 10KH-6W .....	84444524	129,60
DL 50KH-6W .....	84444525	129,60
DL 150KH-6W .....	84444526	129,60

**DL..N skifter og blokerer ved faldende tryk, med manuelt reset**

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Rp 1/4, med skrueklemmer, med en testtast til overtryk</b>		
DL 10AN-31 .....	84444440	106,70
DL 50AN-31 .....	84444441	106,70
DL 150AN-31 .....	84444442	106,70
<b>Rp 1/4, med connector, med en testtast til overtryk</b>		
DL 10AN-61 .....	84444530	131,50
DL 50AN-61 .....	84444531	131,50
DL 150AN-61 .....	84444532	131,50
<b>Med skrueklemmer</b>		
DL 10KN-3 .....	84444443	100,-
DL 50KN-3 .....	84444444	100,-
DL 150KN-3 .....	84444445	100,-
<b>Med connector, med beslag</b>		
DL 10KN-6W .....	84444533	129,60
DL 50KN-6W .....	84444534	129,60
DL 150KN-6W .....	84444535	129,60



**DL 1–50E****Luft-trykvagter DL 1–50E**

Med slangetilslutninger, koblingspunktet kan indstilles, elektrisk tilslutning med fladstik 6,3 mm, silikonefri.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
DL 1E-1 .....	84444010	<b>75,50</b>
DL 3E-1 .....	84444210	<b>68,20</b>
DL 5E-1 .....	84444250	<b>68,20</b>
DL 10E-1 .....	84444270	<b>68,20</b>
DL 50E-1 .....	84444280	<b>68,20</b>

**Til spændinger 12–250 V med forgyldte kontakter**

DL 1EG-1 .....	84444110	<b>86,80</b>
DL 3EG-1 .....	84444310	<b>79,70</b>
DL 5EG-1 .....	84444350	<b>79,70</b>
DL 10EG-1 .....	84444370	<b>79,70</b>
DL 50EG-1 .....	84444380	<b>79,70</b>

**Varianter**

DL 5/10/50E-1P med prøvetilslutning ..... merpris **19,40**

Luft-trykvagt DL 5/10/50E kan efter ønske også leveres med tilslutninger over for hinanden.

**DL 2–35E****Luft-trykvagter DL 2–35E**

Med slangetilslutninger, indstilleligt koblingspunkt, elektrisk tilslutning med fladstik 6,3 mm, særligt høj kontaktsikkerhed på grund af komplet efterhærdet membransystem og udgasningsfattige husdele, slangetilslutningerne og de elektriske tilslutninger er tilgængelige fra den ene side, særligt montagevenlig, kan også klipses på.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
DL 2E-1 .....	84444150	<b>56,-</b>
DL 4E-1 .....	84444180	<b>56,-</b>
DL 14E-1 .....	84444351	<b>56,-</b>
DL 35E-1 .....	84444190	<b>56,-</b>

**Til spændinger 12–250 V med forgyldte kontakter**

DL 2EG-1 .....	84444151	<b>67,30</b>
DL 4EG-1 .....	84444181	<b>67,30</b>
DL 14EG-1 .....	84444352	<b>67,30</b>
DL 35EG-1 .....	84444191	<b>67,30</b>



## Tilbehør til DG, DL

Ved en trykvagt med DIN-stik og kontrollampe kan koblingskontakten kun benyttes som slutter eller bryder. Hvis der er brug for skiftefunktionen, skal der indsættes en DIN-connector med 2 LED'er, bestillings-nr. 74916200.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Montagesæt med skruer, U-form</b>		
Beslag-U DG..B; DG..U; DG..I	74915387	5,60
Beslag-U DG..U, B, H, N; DL 1,5-150A, DL 3-150K, DL 1-50E	74916185	6,10
Beslag-U DL 1,5-150A; DL 3K; DL 1-3E	74916161	5,60
<b>Montagesæt med skruer, Z-form</b>		
Beslag-Z DL 1,5-150A; DL 3K; DL 1-3E	74913661	5,30
Beslag-Z DL 5-50E; 5-150K	74916158	5,30
Beslag-Z DL 2/4/14/35E; 3,5/4,5/8/16/24/40K	74919824	5,30
<b>Montagesæt med skruer, L-form</b>		
Beslag-L DL 2/4/14/35E; 3,5/4,5/8/16/24/40K (A)	74919825	5,20
Beslag-L DL 2/4/14/35E; 3,5/4,5/8/16/24/40K (B)	74921466	4,70
<b>DIN-tilslutningssæt</b>		
DIN-stiksæt DG	74915388	21,40
DIN-stiksæt DL..A, DL..K	74916159	21,40
DIN-connector, 3+PE, grå /B	74916716	8,80
DIN-connector, 3+PE, sort /B	74916715	8,80
DIN-connector med 2 LED'er (12-250 V AC/DC)	74916200	107,-
DIN-stik DG	74920412	12,60
<b>Kontrollampesæt (ikke til DG..C og DL..E)</b>		
Kontrollampesæt 220/240 V AC rød	74920429	7,80
Kontrollampesæt 110/120 V AC rød	74920430	7,70
Kontrollampesæt 220/240 V AC blå	74916122	7,80
Kontrollampesæt 110/120 V AC blå	74916121	7,70
LED-lampesæt 24 V DC/AC rød/grøn	74921089	8,20
LED-lampesæt 230 V AC rød/grøn	74923275	10,20
<b>Forbindelsessæt til brug som min.-max.-afbryder (dobbelt-trykvagt)</b>		
Forbindelsessæt DG..U, DG..T	74912250	5,20
<b>Dæksel med udvendig indstilling</b>		
Udvendig indstilling DG..U/B/I; DL 3/5/10/50/150A/K	74916155	12,10
<b>Låg IP 65 med trykudligningselement</b>		
Låg IP 65 med trykudligningselement	74923391	16,80
<b>Prøvetast (PIA), fordrossel</b>		
PIA R/Rp 1/4	74329466	65,60
Fordrossel til DG R/Rp 1/4, dyse 0,3 mm	75441317	31,-
Fordrossel til DG R/Rp 1/4, dyse 0,2 mm	75456321	31,-
<b>Skalamarkering til DG, DL..A, DL..K, sæt à 5 stk. i pose</b>		
Farvekodesæt blå DG, 5 stk.	74921726	5,20
Farvekodesæt gul DG, 5 stk.	74921727	5,20
<b>Filtersæt DG til indsætning i 1/8" undertrykstilslutning ved stærkt tilsmudset omgivelsesluft, sæt à 5 stk. i pose</b>		
Filtermåttesæt DG R1/8, 5 stk.	74916199	4,20


**Befæst.-adapter**
**Tilbehør til DG, DL**

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

**Befæstelsesmateriale til DL**
**Motorflange-adapter**

Motorflange-adapter til DL 5/10/50E .....	74916149	5,60
---	----------	------

Motorflange-adapter til DL 1-3E, 3-150A, 3-5K .....	74916157	5,60
---	----------	------

Motorflange-adapter til DL 5/10/50/150K .....	74916156	5,60
---	----------	------

Motorflange-adapter DL 2/4/14/35E; 3,5/4,5/8/16/24/40K .....	74920415	5,60
--	----------	------

Befæstigelsesclip S DL 2/4/14/35E .....	34335764	1,90
---	----------	------

Til befæstelse på tryktilslutningssiden

Befæstelsesclip D hvid DL 2/4/14/35E .....	74921513	5,30
--	----------	------

Til befæstelse på de tre andre sider

Befæstelsesclip D blå DL2/4/14/35E .....	74921512	5,30
--	----------	------

**Diverse**

Reservedelspakke endelåg DL/DG .....	74924464	11,10
--------------------------------------	----------	-------

Låsekruer sæt G 1/4 /B, 5 stk. ....	74926289	13,40
-------------------------------------	----------	-------

Tætningssæt 1/4", 13x18, 1x1,5 /B, 5 stk. ....	74926290	11,80
--	----------	-------

Tætningssæt DL 1/3/5/10/50E, IP 42 /B, 5 stk. ....	74926291	16,-
--	----------	------

Tætningssæt DL 1/3/5/10/50E, IP 44 /B, 5 stk. ....	74926292	20,10
--	----------	-------

Tætningssæt DL 2/4/14/35E, IP 44 /B, 5 stk. ....	74926293	9,80
--	----------	------

**Slangesæt (kun til luft)**

Med 2 m PVC slange, 2 kanaltilslutningsflanger med skruer,

R 1/4 og R 1/8 tilslutningsnipler til DG og DL

Slangesæt DG, DL (kun til luft) .....	74912952	30,10
---------------------------------------	----------	-------

Med 2 m PVC slange, 2 kanaltilslutningsflanger med skruer

Slangesæt DL (uden tilslutningsnippl) .....	74915366	17,30
---	----------	-------

Med 2 m PVC slange, 2 kanaltilslutningsflanger med skruer,

2 x 90 mm forlængere, 2 vinkeltilslutninger

Slangesæt DL med vinkeltilslutning og forlænger .....	74919272	25,20
---	----------	-------

DIN-connector, 3+PE, sort /B .....	74916715	8,80
------------------------------------	----------	------

**Kalibreringsprotokol for trykvagt**

Nødvendige angivelser:


- Indbygningsposition (lodret, vandret eller på hovedet)

- Setpunkt (On eller Off)

- Indstillet værdi (se trykområderne for de enkelte typer)

Koblingspunkt kalibreringsprotokol til trykvagt .....	uden nr.	79,70
---	----------	-------


**Befæstelsesclip**

**Befæstelsesclip**

**IP 42 + IP 44**

**Slangesæt**
**Vejrligsafdækning**

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk. (netto)
-------------	-----------	----------------

Vejrligsafdækning til DG..U/B/I (begrænset indbygningsposition) ..	74924909	19,10
--	----------	-------

## Reguleringsventiler RVS, RV

### Typebetegnelse

<b>RVS</b>	Reguleringsventil med magnetventil
<b>RV</b>	Reguleringsventil
<b>2</b>	Størrelse 2
<b>3</b>	Størrelse 3
<b>40-100</b>	DN 40-100
<b>/A-/Z</b>	Sædestørrelser A-Z
<b>ML</b>	MODULINE-system
<b>F</b>	Flange iht. ISO 7005
<b>01</b>	$p_U$ max. 150 mbar
<b>02</b>	$p_U$ max. 200 mbar
<b>03</b>	$p_U$ max. 360 mbar
<b>05</b>	$p_U$ max. 500 mbar
<b>10</b>	$p_U$ max. 1000 mbar
<b>W</b>	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
<b>Q</b>	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
<b>30</b>	30 sek. løbetid
<b>60</b>	60 sek. løbetid
<b>S1</b>	Tre-punkt-skridt-styring
<b>E</b>	Analog styring
<b>-3</b>	Magnetventil-klemkasse
<b>-6</b>	Tilslutning med 3-polet standardconnector, IP 54
<b>V</b>	Viton-ventiltallerkenpakning

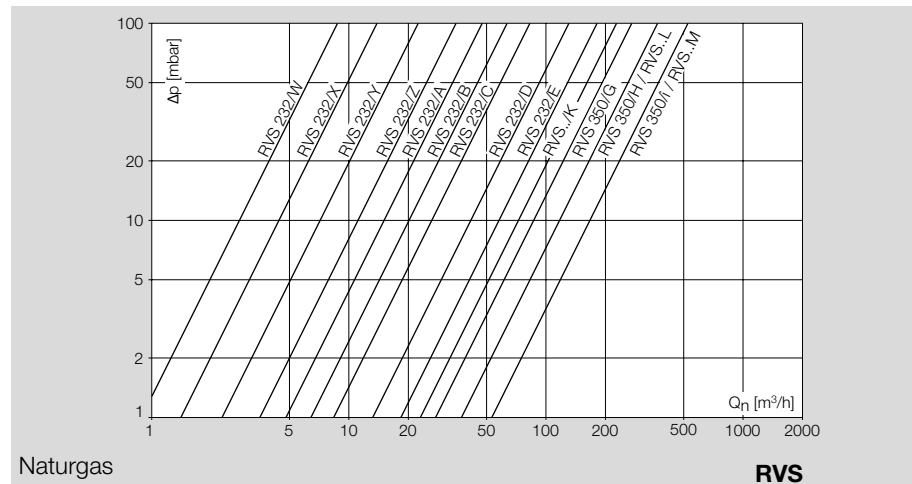
Teknisk information  
RV, RVS

Tilslutningsflanger  
og tilbehør,  
se side 89

5



### Reguleringsventiler med magnetventil RVS



Naturgas

**RVS**

Reguleringsventiler med integreret sikkerhedsafspærringsventil til styring af modulerende brændere, lineært forhold mellem indgangssignal og volumenstrøm, reguleringsforhold 100:1, til gas og luft, EU-certificeret.

Best.-tekst Best.-nr. €/stk.

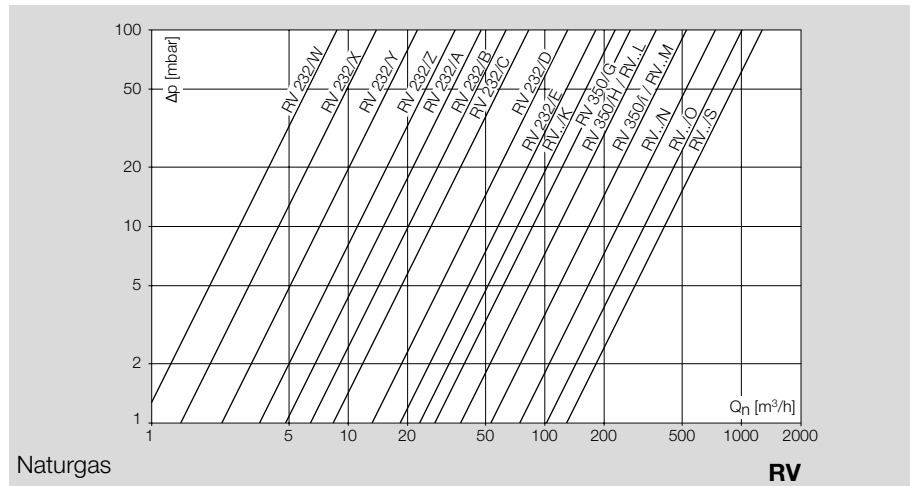
#### MODULINE-system, kan styres over tre-punkt-skridt-signal

RVS 2/WML10W60S1-3	86060000	1.939,50
RVS 2/XML10W60S1-3	86060001	1.939,50
RVS 2/YML10W60S1-3	86060002	1.939,50
RVS 2/ZML10W60S1-3	86060003	1.939,50
RVS 2/AML10W60S1-3	86060004	1.939,50
RVS 2/BML10W60S1-3	86060005	1.939,50
RVS 2/CML05W60S1-3	86060006	1.939,50
RVS 2/EML02W60S1-3	86060008	1.939,50
RVS 3/GML05W60S1-3	86060100	2.960,80
RVS 3/HML03W60S1-3	86060101	2.960,80
RVS 3/IML02W60S1-3	86060102	2.960,80

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Med flangetilslutning, kan styres over tre-punkt-skridt-signal</b>		
RVS 40/KF05W60S1-3 .....	86060200	3.301,-
RVS 40/LF03W60S1-3 .....	86060201	3.301,-
RVS 50/KF05W60S1-3 .....	86060250	3.436,70
RVS 50/LF03W60S1-3 .....	86060251	3.436,70
RVS 50/MF02W60S1-3 .....	86060252	3.436,70
RVS 65/LF03W60S1-3 .....	86060300	3.684,80
RVS 65/MF02W60S1-3 .....	86060301	3.684,80
<b>MODULINE-system, kan styres med analogt signal</b>		
RVS 2/WML10W60E-3 .....	86060050	2.446,80
RVS 2/XML10W60E-3 .....	86060051	2.446,80
RVS 2/YML10W60E-3 .....	86060052	2.446,80
RVS 2/ZML10W60E-3 .....	86060053	2.446,80
RVS 2/AML10W60E-3 .....	86060054	2.446,80
RVS 2/BML10W60E-3 .....	86060055	2.446,80
RVS 2/CML05W60E-3 .....	86060056	2.446,80
RVS 2/DML03W60E-3 .....	86060057	2.446,80
RVS 2/EML02W60E-3 .....	86060058	2.446,80
RVS 3/GML05W60E-3 .....	86060150	3.468,-
RVS 3/HML03W60E-3 .....	86060151	3.468,-
RVS 3/IML02W60E-3 .....	86060152	3.468,-
<b>Med flangetilslutning, kan styres med analogt signal</b>		
RVS 40/KF05W60E-3 .....	86060210	3.808,30
RVS 40/LF03W60E-3 .....	86060211	3.808,30
RVS 50/KF05W60E-3 .....	86060260	3.943,70
RVS 50/LF03W60E-3 .....	86060261	3.943,70
RVS 50/MF02W60E-3 .....	86060262	3.943,70
RVS 65/LF03W60E-3 .....	86060310	4.191,80
RVS 65/MF02W60E-3 .....	86060311	4.191,80
RVS..-6 .....	på forespørgsel	
RVS..V .....	på forespørgsel	



## Reguleringsventiler RV



Reguleringsventiler til styring af modulerende brændere, lineært forhold mellem indgangssignal og volumenstrøm, reguleringsforhold 100:1, til gas og luft, EU-certificeret.

Best.-tekst Best.-nr. €/stk.

### MODULINE-system, kan styres over tre-punkt-skridt-signal

RV 2/WML10W60S1	86060500	1.528,80
RV 2/XML10W60S1	86060501	1.528,80
RV 2/YML10W60S1	86060502	1.528,80
RV 2/ZML10W60S1	86060503	1.528,80
RV 2/AML10W60S1	86060504	1.528,80
RV 2/BML10W60S1	86060505	1.528,80
RV 2/CML10W60S1	86060506	1.528,80
RV 2/DML10W60S1	86060507	1.528,80
RV 2/EML05W60S1	86060508	1.528,80
RV 3/GML10W60S1	86060600	2.153,60
RV 3/HML05W60S1	86060601	2.153,60
RV 3/IML03W60S1	86060602	2.153,60

### Med flangetilslutning, kan styres over tre-punkt-skridt-signal

RV 40/KF10W60S1	86060700	2.466,70
RV 40/LF05W60S1	86060701	2.466,70
RV 50/KF10W60S1	86060750	2.546,60
RV 50/LF05W60S1	86060751	2.546,60
RV 50/MF03W60S1	86060752	2.546,60
RV 65/LF05W60S1	86060800	2.812,10
RV 65/MF03W60S1	86060801	2.812,10
RV 65/NF02W60S1	86060802	2.812,10
RV 80/MF03W60S1	86060850	3.178,-
RV 80/NF02W60S1	86060851	3.178,-
RV 80/OF02W60S1	86060852	3.178,-
RV 100/NF02W60S1	86060900	4.039,20
RV 100/OF02W60S1	86060901	4.039,20
RV 100/SF01W60S1	86060902	4.039,20

### MODULINE-system, kan styres med analogt signal

RV 2/WML10W60E	86060550	2.036,20
RV 2/XML10W60E	86060551	2.036,20
RV 2/YML10W60E	86060552	2.036,20
RV 2/ZML10W60E	86060553	2.036,20
RV 2/AML10W60E	86060554	2.036,20
RV 2/BML10W60E	86060555	2.036,20
RV 2/CML10W60E	86060556	2.036,20
RV 2/DML10W60E	86060557	2.036,20
RV 2/EML05W60E	86060558	2.036,20
RV 3/GML10W60E	86060650	2.660,90
RV 3/HML05W60E	86060651	2.660,90
RV 3/IML03W60E	86060652	2.660,90

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Med flangetilslutning, kan styres med analogt signal</b>		
RV 40/KF10W60E .....	86060710	<b>2.973,70</b>
RV 40/LF05W60E .....	86060711	<b>2.973,70</b>
RV 50/KF10W60E .....	86060760	<b>3.053,70</b>
RV 50/LF05W60E .....	86060761	<b>3.053,70</b>
RV 50/MF03W60E .....	86060762	<b>3.053,70</b>
RV 65/LF05W60E .....	86060810	<b>3.319,50</b>
RV 65/MF03W60E .....	86060811	<b>3.319,50</b>
RV 65/NF02W60E .....	86060812	<b>3.319,50</b>
RV 80/MF03W60E .....	86060860	<b>3.685,40</b>
RV 80/NF02W60E .....	86060861	<b>3.685,40</b>
RV 80/OF02W60E .....	86060862	<b>3.685,40</b>
RV 100/NF02W60E .....	86060910	<b>4.546,30</b>
RV 100/OF02W60E .....	86060911	<b>4.546,30</b>
RV 100/SF01W60E .....	86060912	<b>4.546,30</b>

### Varianter

Best.-tekst	Best.-nr.
Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz .....	uden merpris

#### Potentiometer



### Ekstraudstyr (ikke til RV..E)

Til reguleringsventiler med magnetventil RVS og reguleringsventiler RV.  
/E = indbygget, /B = vedlagt

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Potentiometer, vedlagt</b>		
RP RV 150 Ohm /B .....	74926119	<b>98,-</b>
RP RV 1000 Ohm /B .....	74926121	<b>94,60</b>
RP RV 2x1000 Ohm /B .....	74926123	<b>141,10</b>
<b>Strømgiver, vedlagt</b>		
RS RV 4-20 mA /B .....	74926117	<b>258,40</b>
<b>Potentiometer, indbygget</b>		
RP RV 150 Ohm /E .....	74926118	<b>134,20</b>
RP RV 1000 Ohm /E .....	74926120	<b>134,20</b>
RP RV 2x1000 Ohm /E .....	74926122	<b>177,20</b>
<b>Strømgiver, indbygget</b>		
RS RV 4-20 mA /E .....	74926116	<b>294,30</b>

#### Strømgiver



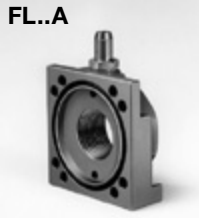
**FL..ES**



## MODULINE-tilslutningsflanger og tilbehør

Inklusive O-ring og fastgørelsesmateriale  
/E = indbygget, /B = vedlagt

**FL..A**



Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Tilslutningsflanger, indgang</b>		
FL 225RP1-E /E	23032040	<b>101,10</b>
FL 240RP1.1/2-E /E	23032050	<b>101,10</b>
FL 340RP1.1/2-E /E	23033050	<b>178,30</b>
FL 350RP2-E /E	23033060	<b>182,80</b>
FL 225RP1-E /B	23002040	<b>84,90</b>
FL 240RP1.1/2-E /B	23002050	<b>84,90</b>
FL 340RP1.1/2-E /B	23003050	<b>149,40</b>
FL 350RP2-E /B	23003060	<b>153,50</b>
<b>Tilslutningsflanger, indgang, med filtersi</b>		
FL 225RP1-ES /E	23032240	<b>113,50</b>
FL 240RP1.1/2-ES /E	23032250	<b>113,50</b>
FL 340RP1.1/2-ES /E	23033250	<b>195,60</b>
FL 350RP2-ES /E	23033260	<b>195,60</b>
FL 225RP1-ES /B	23002240	<b>88,40</b>
FL 240RP1.1/2-ES /B	23002250	<b>95,20</b>
FL 340RP1.1/2-ES /B	23003250	<b>164,30</b>
FL 350RP2-ES /B	23003260	<b>164,30</b>
<b>Tilslutningsflanger, udgang</b>		
FL 225RP1-A /E	23032140	<b>101,10</b>
FL 240RP1.1/2-A /E	23032150	<b>101,10</b>
FL 340RP1.1/2-A /E	23033150	<b>182,80</b>
FL 350RP2-A /E	23033160	<b>182,80</b>
FL 225RP1-A /B	23002140	<b>84,90</b>
FL 240RP1.1/2-A /B	23002150	<b>84,90</b>
FL 340RP1.1/2-A /B	23003150	<b>153,50</b>
FL 350RP2-A /B	23003160	<b>153,50</b>



## Gasfyriingsautomater

Brænderstyringer til flerbrænderanvendelser med central blæser.

Typebetegnelse	Konstant drift	Luftstyring	Tændart	Max. signalledning	Reaktion ved flammesvigt	Gasventiludgange
IFD 244	ja	nej	direkte	75 m	genstart	1
IFD 244..I	ja	nej	direkte	1 m	genstart	1
IFD 258	ja	nej	direkte	75 m	omskiftelig	1
IFD 258..I	ja	nej	direkte	1 m	omskiftelig	1
BCU 400	ja	som option	direkte/ tændbrænder	5/50 m	kan programmeres	2
BCU 4 NextGen	ja	som option	direkte/ tændbrænder	5/100 m	kan programmeres	4
BCU 56x	ja	som option	direkte	100 m	kan programmeres	3
BCU 580	ja	som option	Tændbrændere	100 m	kan programmeres	4
PFU	ja	som option	direkte/ tændbrænder	100 m	kan programmeres	2

## Brænderstyringer BCU 370, BCU 570

Brænderstyring til modulerende enkeltbrændere eller blæserbrændere.

Typebetegnelse	Konstant drift	Luftstyring	Tændart	Max. signalledning	Reaktion ved flammesvigt	Gasventiludgange
BCU 370	ja	ja	direkte/ tændbrænder	1/50 m	kan programmeres	3
BCU 570	ja	ja	direkte/ tændbrænder	100 m	kan programmeres	4

## Ovnbeskyttelsessystem-styring FCU 500

Til overvågning og styring af centrale sikkerhedsfunktioner ved flerbrænderanlæg på industrioivne

- Gastrykovervågning
- Luftrykovervågning
- Forskylning
- Tæthedskontrol eller proof-of-closure-funktion (som option)
- Temperaturovervågning (som option)
- Feltbustilslutning (som option)



## Ovnbeskyttelsessystem-styring FCU 500

Teknisk information  
FCU 500

### Typebetegnelse

<b>FCU</b>	Ovnbeskyttelsessystem-styring
<b>500</b>	Serie 500
<b>Q</b>	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
<b>W</b>	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
<b>C0</b>	Uden ventilovervågningssystem
<b>C1</b>	Ventilovervågningssystem
<b>F0</b>	Uden effektstyring
<b>F1</b>	Modulerende med IC-interface
<b>F2</b>	Modulerende med RBW-interface
<b>H0</b>	Uden temperaturovervågning
<b>H1</b>	Med temperaturovervågning
<b>K0</b>	Uden tilslutningsstik
<b>K1</b>	Tilslutningsstik med skrueklemmer
<b>K2</b>	Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer
<b>-E</b>	Emballeret enkeltvis

Til overvågning og styring af centrale sikkerhedsfunktioner ved flerbrænderanlæg på industrovn, kontrol af ventil- og systemtæthed med ventilkontrolsystem, sikker registrering af ovnrums temperatur i højtemperaturanlæg med temperaturvagt eller temperaturbegrænsere, høj levetid pga. udskifteligt effektmodul til fejlsikre udgange, parametrebare efter kundens ønsker, EU-certificeret, FM- og EAC-godkendt, certificeret til systemer op til SIL 3 (svarende til PL e), FCU..H0: CSA-godkendt.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Til trinvis regulering</b>		
FCU 500WC0F0H0K1-E	88621025	1.769,80
<b>Varianter</b>		
<b>Ventilovervågningssystem</b>		
FCU 500..C1	merpris	576,70
<b>Effektstyring</b>		
FCU 500..F1	merpris	197,70
FCU 500..F2	merpris	197,70
<b>Temperaturovervågning</b>		
FCU 500..H1	merpris	823,90
<b>Tilslutningsstik</b>		
FCU 500..K1 med tilslutningsstik med skrueklemmer	merpris	48,90
FCU 500..K2 med tilslutningsstik med fjederkraftklemmer	merpris	65,40

### Tilbehør til FCU 500

Andet tilbehør,  
se side 104

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Tilslutningsstik med skrueklemmer</b>		
Tilslutningsstik FCU 500+BCU 56x/580..K1	74923998	76,-
<b>Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer</b>		
Tilslutningsstik FCU 500+BCU 56x/580..K2	74924000	95,20

## Gasfyringsautomater til konstant drift IFD 244, IFD 258

### Typebetegnelse

IFD	Gasfyringsautomat til konstant drift
2	Serie 200
4	Ionisationsovervågning
5	Ionisations- eller UV-overvågning
4	Genstart efter flammesvigt
8	Fejlfrakobling eller genstart, kan omstilles
-3	Sikkerhedstid opstart: 3 sek.
-5	Sikkerhedstid opstart: 5 sek.
-10	Sikkerhedstid opstart: 10 sek.
/1	Sikkerhedstid drift: 1 sek.
/2	Sikkerhedstid drift: 2 sek.
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
Y	Netspænding 200 V AC, 50/60 Hz
P	Netspænding 100 V AC, 50/60 Hz
I	Integreret elektronisk tænding

Gasfyringsautomater til styring og overvågning af gasbrændere, godkendt til konstant drift, tilslutning til 1 ventil, IP 54, EU-certificeret, AGA-, FM-, CSA- og EAC-godkendt.

### IFD 244

### Gasfyringsautomater IFD 244

Ionisationsovervågning, 230 V AC, til jordede net.

[Teknisk information](#)

[IFD 244](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
IFD 244-3/1W	84621025	<b>413,10</b>
IFD 244-5/1W	84621045	<b>413,10</b>
IFD 244-10/1W	84621065	<b>413,10</b>

#### Med integreret elektronisk tænding

IFD 244-3/1WI	84621026	<b>528,70</b>
IFD 244-5/1WI	84621046	<b>528,70</b>
IFD 244-10/1WI	84621066	<b>528,70</b>

### IFD 258

### Gasfyringsautomater IFD 258

I forbindelse med UV-sonde UVS kun intermitterende drift mulig, enelektrodedrift mulig.

[Teknisk information](#)

[IFD 258](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>230 V AC, til jordede og ikke jordede net</b>		
IFD 258-3/1W	84621610	<b>480,10</b>
IFD 258-5/1W	84621630	<b>480,10</b>
IFD 258-10/1W	84621650	<b>480,10</b>
<b>120 V AC, til jordede og ikke jordede net</b>		
IFD 258-3/1Q	84621410	<b>480,10</b>
IFD 258-5/1Q	84621430	<b>480,10</b>
IFD 258-10/1Q	84621450	<b>480,10</b>

UV-sonder,  
se side 141

IFD 258 kan også leveres i

100 V AC eller 200 V AC udførelse . . . . . uden merpris



## Brænderstyringer BCU 4-serie

### Typebetegnelse

BCU	Brænderstyring
4	Serie 400
60	Standardversion
65	Udvidet luftstyring
80	Version til tænd- og hovedbrænder
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
0	Uden tændtransformer
1	Tændtransformer 5 kV, 15 mA, ED 100 %
2	Tændtransformer 8 kV, 20 mA, ED 19 %
3	Tændtransformer 8 kV, 12 mA, ED 100 %
8	Tændtransformer 8 kV, 20 mA, ED 33 %
P0	Uden flangeplade
P1	Flangeplade: standard
P2	Flangeplade: M32
P3	Flangeplade: industristikforbinder 16-polet
P6	Flangeplade: PROFIBUS
P7	Flangeplade: Conduit
C0	Uden ventilovervågningssystem
C1	Ventilovervågningssystem: TC og POC
C2	Ventilovervågningssystem: POC
D0	Uden højtemperaturdrift
D1	Højtemperaturdrift
D2	Flammeløs drift
0	Uden indgangsfunktion
1	Indgangsfunktion: sekundær gas
2	Indgangsfunktion: LDS
3	Indgangsfunktion: sekundær gas og LDS
0	Uden trykvagt
1	Luft-trykvagt
2	Gas-trykvagt
3	Gas- og lufttrykvagter
0	Uden tilslutningsstik
K0	Uden tilslutningsstik
K1	Tilslutningsstik med skrueklemmer
K2	Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer
E0-	Energitilførsel: via sikkerhedskæde
E1-	Energitilførsel: via L1
/LM400	Effektmodul
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
F0	Luftaktuator: uden
F1	Luftaktuator: med grænseflade til IC 40
F3	Luftaktuator: med luftventilstyring
O0	Valgfri udgang: uden
O1	Valgfri udgang: ikke fejlsikker
O2	Valgfri udgang: fejlsikker
E0-	Energitilførsel: via sikkerhedskæde
E1-	Energitilførsel: via L1

### Teknisk information BCU 4

Det er muligt at tilpasse de angivne enheders fabriksindstillinger ved hjælp af PCO 200 og BCSoft, hvis det er nødvendigt. For parameteroplysninger se ProFi på [www.adlatus.org](http://www.adlatus.org).

Til styring, tænding og overvågning af impulsstyrede, modulerende eller trinvist styrede gasbrændere. Brænderstyringen BCU® forbinder de funktionsmæssigt sammenhørende komponenter gasfyrautomat, tændtransformer, omskiftning manuel/automatik og visning af drifts- og fejltilstande i et kompakt metalhus. Den indsættes i nærheden af den brænder, som skal overvåges. Visning af programstatus, apparatparametre og flammesignal. Diagnose og indstilling af enhedens parametre via et optisk interface. BCU 46x/480..Dx til højtemperaturdrift. EU-certificeret til intermitterende drift og konstant drift, certificeret til systemer op til SIL 3 (svarer til PL e), FM- og EAC-godkendt. Yderligere godkendelser (CSA og AGA) er under forberedelse.

Nye yderligere features

- 4-cifret 7-segment display
- Parameter chip card forenkler udskiftningen
- Yderligere ventiludgange
- Effektstyring optimeret for høje antal koblingscykluser
- Effektmodul med sliddele, kan udskiftes
- Luftventilstyring med halvlederudgang (BCU 46x/480..F3)
- Højtemperaturdrift med menox®-feature
- Ventilovervågningssystem (BCU 4xx..C1)

- Fejlsikker buskommunikation inden for beskyttelsessystemet (FCU 500 – BCU 4xx) under forberedelse
- Valgfrie indgange
- <http://honeywellprocess.com/BCU4>

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Til direkte tændte brændere med ubegrænset effekt</b>		
<b>Med grænseflade til IC 40</b>		
BCU 460W3P2C0D0000K1E1-/LM400WF100E1- .....	88681696	1.603,-
<b>Med højtemperaturdrift og grænseflade til IC 40</b>		
BCU 460W3P2C0D1000K1E1-/LM400WF100E1- .....	88681697	1.739,40
<b>Med luftventilstyring</b>		
BCU 460W3P2C0D0000K1E1-/LM400WF300E1- .....	88681698	1.497,80
<b>Med højtemperaturdrift og luftventilstyring</b>		
BCU 460W3P2C0D1000K1E1-/LM400WF300E1- .....	88681706	1.634,20
<b>Med ventilovervågningssystem og grænseflade til IC 40</b>		
BCU 460W3P2C1D0000K1E1-/LM400WF100E1- .....	88681708	1.951,70
<b>Med højtemperaturdrift, ventilovervågningssystem og grænseflade til IC 40</b>		
BCU 460W3P2C1D1000K1E1-/LM400WF100E1- .....	88681709	2.088,10
<b>Med ventilovervågningssystem og luftventilstyring</b>		
BCU 460W3P2C1D0000K1E1-/LM400WF300E1- .....	88681710	1.846,50
<b>Med højtemperaturdrift, ventilovervågningssystem og luftventilstyring</b>		
BCU 460W3P2C1D1000K1E1-/LM400WF300E1- .....	88681711	1.982,90
<b>Til direkte tændte brændere med ubegrænset effekt, med udvidet luftstyring</b>		
<b>Med højtemperaturdrift og grænseflade til IC 40</b>		
BCU 465W3P2C0D1010K1E1-/LM400WF100E1- .....	88681700	1.940,50
<b>Med luftventilstyring</b>		
BCU 465W3P2C0D0010K1E1-/LM400WF300E1- .....	88681701	1.698,90
<b>Med højtemperaturdrift og luftventilstyring</b>		
BCU 465W3P2C0D1010K1E1-/LM400WF300E1- .....	88681702	1.835,30
<b>Til tænd- og hovedbrændere med ubegrænset effekt, begge brændere kan overvåges uafhængigt af hinanden</b>		
<b>Med grænseflade til IC 40</b>		
BCU 480W3P2C0D0000K1E1-/LM400WF100E1- .....	88681703	1.828,20
<b>Med højtemperaturdrift og grænseflade til IC 40</b>		
BCU 480W3P2C0D1000K1E1-/LM400WF100E1- .....	88681704	1.964,60
<b>Med luftventilstyring</b>		
BCU 480W3P2C0D0000K1E1-/LM400WF300E1- .....	88681705	1.723,-
<b>Med højtemperaturdrift og luftventilstyring</b>		
BCU 480W3P2C0D1000K1E1-/LM400WF300E1- .....	88681707	1.859,40
<b>Med ventilovervågningssystem og grænseflade til IC 40</b>		
BCU 480W3P2C1D0000K1E1-/LM400WF100E1- .....	88681712	2.176,90
<b>Med højtemperaturdrift, ventilovervågningssystem og grænseflade til IC 40</b>		
BCU 480W3P2C1D1000K1E1-/LM400WF100E1- .....	88681713	2.313,30
<b>Med ventilovervågningssystem og luftventilstyring</b>		
BCU 480W3P2C1D0000K1E1-/LM400WF300E1- .....	88681714	2.071,70
<b>Med højtemperaturdrift, ventilovervågningssystem og luftventilstyring</b>		
BCU 480W3P2C1D1000K1E1-/LM400WF300E1- .....	88681715	2.208,10

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Priser for de enkelte moduler</b>		
Standardversion	basispris	<b>1.141,40</b>
Udvidet luftstyring	basispris	<b>1.287,60</b>
Version til tænd- og hovedbrænder	basispris	<b>1.366,70</b>
Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz	uden merpris	
Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz	uden merpris	
Uden tændtransformer	uden merpris	
Tændtransformer 5 kV, 15 mA, ED 100 %	merpris	<b>123,60</b>
Tændtransformer 8 kV, 20 mA, ED 19 %	merpris	<b>137,90</b>
Tændtransformer 8 kV, 12 mA, ED 100 %	merpris	<b>149,30</b>
Tændtransformer 8 kV, 20 mA, ED 33 %	merpris	<b>149,30</b>
Uden flangeplade	uden merpris	
Flangeplade: standard	merpris	<b>27,50</b>
Flangeplade: M32	merpris	<b>41,20</b>
Flangeplade: industristikforbinder 16-polet	merpris	<b>101,10</b>
Flangeplade: PROFIBUS	merpris	<b>41,20</b>
Flangeplade: Conduit	merpris	<b>27,50</b>
Uden ventilovervågningssystem	uden merpris	
Ventilovervågningssystem: TC og POC	merpris	<b>348,70</b>
Ventilovervågningssystem: POC	merpris	<b>91,60</b>
Uden højtemperaturdrift	uden merpris	
Højtemperaturdrift	merpris	<b>136,40</b>
Flammeløs drift	merpris	<b>199,50</b>
Uden indgangsfunktion	uden merpris	
Indgangsfunktion: sekundær gas	merpris	<b>135,90</b>
Indgangsfunktion: LDS	merpris	<b>54,90</b>
Indgangsfunktion: sekundær gas og LDS	merpris	<b>190,80</b>
Uden trykvagt	uden merpris	
Luft-trykvagt	merpris	<b>54,90</b>
Gas-trykvagt	merpris	<b>54,90</b>
Gas- og lufttrykvagter	merpris	<b>109,80</b>
Uden tilslutningsstik	uden merpris	
Tilslutningsstik med skrueklemmer	merpris	<b>74,30</b>
Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer	merpris	<b>91,30</b>
Emballeret enkeltvis	uden merpris	
Sampak	uden merpris	
Energitilførsel: via sikkerhedskæde	uden merpris	
Energitilførsel: via L1	uden merpris	
Effektmodul	uden merpris	
Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz	uden merpris	
Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz	uden merpris	
Luftaktuator: uden	uden merpris	
Luftaktuator: med grænseflade til IC 40	merpris	<b>196,80</b>
Luftaktuator: med luftventilstyring	merpris	<b>91,60</b>
Valgfri udgang: uden	uden merpris	
Valgfri udgang: ikke fejlsikker	merpris	<b>34,30</b>
Valgfri udgang: fejlsikker	merpris	<b>137,40</b>
Energitilførsel: via sikkerhedskæde	uden merpris	
Energitilførsel: via L1	uden merpris	

**BCM****Busmodul BCM 400 til BCU 4**

Busmodul BCM 400 til forbindelse af produkterne BCU 4xx til et automatiseringssystem. Start, reset og effektindstilling kan styres via feltbus. Den aktuelle programstatus, signalstatus fra ind- og udgange (BCU) samt flammesignal og statistikdata kan udlæses via feltbussen. Busmoduler fås til PROFIBUS, PROFINET og EtherNet/IP. Parallel drift mulig.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>PROFIBUS</b>		
BCM 400S0B1/1-0 .....	74960690	<b>315,50</b>
<b>PROFINET</b>		
BCM 400S0B2/3-0 .....	74960691	<b>315,50</b>
<b>Ethernet/IP</b>		
BCM 400S0B3/3-0 .....	74960692	<b>315,50</b>

**Kabelbøsning****Tilbehør til BCU 400**

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Kabelbøsning til BCU..P, 16-polet .....	74919469	<b>57,40</b>
Udvendig monteringsbeslag til BCU 400 .....	74960414	<b>41,90</b>
Montagesæt BCU 400 .....	74960422	<b>43,10</b>
Variosub PROFIBUS DP kabelstik til BCU 400..B1/1, 9-polet .....	74960431	<b>109,40</b>

Andet tilbehør,  
se side 104

**6 Monteringsbeslag****Montagesæt****Variosub**



## Brænderstyringer BCU 560, BCU 565, BCU 580

Teknisk information  
BCU 560, 565

### Typebetegnelse

BCU	Brænderstyring
5	Serie 500
60	Standardversion
65	Udvidet luftstyring
80	Version til tænd- og hovedbrænder
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
C0	Uden ventilovervågningssystem
C1	Ventilovervågningssystem
F0	Uden effektstyring
F1	Modulerende med IC-interface
F2	Modulerende med RBW-interface
F3	Luftventilstyring
U0	Ionisations- eller UV-overvågning ved drift med gas
D0	Uden højtemperaturdrift
D1	Højtemperaturdrift
K0	Uden tilslutningsstik
K1	Tilslutningsstik med skrueklemmer
K2	Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer
-E	Emballeret enkeltvis

Til styring, tænding og overvågning af impulsstyrede, modulerende eller trinvist styrede gasbrændere, til konstant drift (i forbindelse med UV-sonde UVS kun intermitterende drift mulig).

Brænderstyringen BCU® forbinder de funktionsmæssigt sammenhørende komponenter gasfyringsautomat, omskiftning manuel/automatik og visning af drifts- og fejltilstande i et kompakt plastkabinet til montering på DIN-skinne i et styreskab. Visning af programstatus, apparatparametre og flammesignal. Diagnose og indstilling af apparatets parametre over et optisk interface, BCU 56x/580 med manuel drift, BCU..F1-F3 med effektstyring, BCU 56x/580..D1 med digital indgang til højtemperaturdrift, BCU 56x/580..C1 med ventilovervågningssystem, parameterbare efter kundens ønsker, EU-certificeret, AGA-, FM-, CSA- og EAC-godkendt, certificeret til systemer op til SIL 3 (svarer til PL e).

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Til direkte tændte brændere med ubegrænset effekt</b>		
BCU 560WCOF0U0D0K1-E .....	88670029	683,20
<b>Til direkte tændte brændere med ubegrænset effekt, med effektstyring</b>		
BCU 560WCOF3U0D0K1-E .....	88670187	774,80
<b>Med udvidet luftstyring</b>		
BCU 565WCOF3U0D0K1-E .....	88670185	918,10
<b>Til tænd- og hovedbrændere med ubegrænset effekt, begge brændere kan overvåges uafhængigt af hinanden, med effektstyring</b>		
BCU 580WCOF1U0D0K1-E .....	88670186	1.101,70

### Varianter

#### Ventilovervågningssystem

BCU 5..C1 ..... merpris 354,70

#### Effektstyring

BCU 5..F1 ..... merpris 197,70

BCU 5..F2 ..... merpris 197,70

BCU 5..F3 ..... merpris 91,60

#### Højtemperaturdrift

BCU 5..D1 ..... merpris 133,70

BCU 5..D2 ..... merpris 200,60

#### Tilslutningsstik

BCU 5..K1 ..... merpris 48,90

BCU 5..K2 ..... merpris 65,40



**Tilbehør til BCU 500**

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Tilslutningsstik med skrueklemmer</b>		
Tilslutningsstik FCU 500+BCU 56x/580..K1 .....	74923998	76,-
<b>Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer</b>		
Tilslutningsstik FCU 500+BCU 56x/580..K2 .....	74924000	95,20

Andet tilbehør,  
se side 104

FDU

**Flammevagt FDU 510, FDU 520****Typebetegnelse**

<b>FDU</b>	Flammevagt
<b>510</b>	Til intermitterende drift
<b>520</b>	Til konstant drift
<b>W</b>	Netspænding 230 V AC
<b>Q</b>	Netspænding 120 V AC
<b>1</b>	Flammeovervågning med ioniseringselektrode eller UVC
<b>2</b>	Flammeovervågning med UV-sonde UVS
<b>3</b>	Flammeovervågning med UV-sonde C7x27, C7x35
<b>T2</b>	Frakoblingstærskel: 2 µA
<b>T5</b>	Frakoblingstærskel: 5 µA
<b>T7</b>	Frakoblingstærskel: 7 µA
<b>/1</b>	Reaktionstid efter flammesvigt: 1 sek.
<b>/4</b>	Reaktionstid efter flammesvigt: 4 sek.
<b>O1</b>	1 åbnerkontakt, 1 slutterkontakt
<b>O2</b>	2 slutterkontakter
<b>-0</b>	Ingen udgang
<b>-1</b>	Flammesignalstyrke: udgang 0-5 V
<b>K0</b>	Uden tilslutningsstik
<b>K1</b>	Tilslutningsstik med skrueklemmer
<b>K2</b>	Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer

[Teknisk information](#)  
[FDU 510, FDU 520](#)

Flammevagter til intermitterende drift (FDU 510) og konstant drift (FDU 520) til overvågning af gasbrændere i forbindelse med Kromschroder-brænderstyringer, flammeovervågning med UV-sonder og ionisering, diagnose og indstilling af enhedens parametre over et optisk interface, EU-certificeret, UL-, CSA- og EAC-godkendt, certificeret til systemer op til SIL 3 (svarer til PL e).

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Til intermitterende drift</b>		
FDU 510W1T2/1O1-0K1 .....	84368012	291,20
FDU 510W2T5/1O1-0K1 .....	84368013	291,20
FDU 510W3T2/1O1-0K1 .....	84368014	332,80
FDU 510Q1T2/1O1-0K1 .....	84368015	291,20
FDU 510Q2T5/1O1-0K1 .....	84368016	291,20
FDU 510Q3T2/1O1-0K1 .....	84368017	332,80
<b>Til konstant drift</b>		
FDU 520W1T2/1O1-0K1 .....	84368000	416,-
FDU 520Q1T2/1O1-0K1 .....	84368003	416,-
<b>Flammesignalstyrke: udgang 0-5 V</b>		
<b>Til intermitterende drift</b>		
FDU 510W1T2/1O1-1K1 .....	84368060	353,60
FDU 510W2T5/1O1-1K1 .....	84368061	353,60
FDU 510W3T2/1O1-1K1 .....	84368062	395,20
FDU 510Q1T2/1O1-1K1 .....	84368063	353,60
FDU 510Q2T5/1O1-1K1 .....	84368064	353,60
FDU 510Q3T2/1O1-1K1 .....	84368065	395,20
<b>Til konstant drift</b>		
FDU 520W1T2/1O1-1K1 .....	84368048	478,40
FDU 520Q1T2/1O1-1K1 .....	84368051	478,40



## Brænderstyringer PFU 700

Teknisk information  
PFU 7

### Typebetegnelse

PFU	Brænderstyring
7	Serie 700
60	Standardversion
80	Version til tænd- og hovedbrænder
L	Luftventilstyring
T	Netspænding 220/240 V AC, 50/60 Hz, til jordede og ikke jordede net
N	Netspænding 110/120 V AC, 50/60 Hz, til jordede og ikke jordede net
D	Digital indgang til højtemperaturdrift
U	Konfigureret og forberedt til UVC 1
K1	Erstatning for PFS/PFD
K2	Erstatning for PFU 778/798

Brænderstyringer i 19"-rack-teknik, til styring, tænding og overvågning af impulsstyrede, modulerende eller trinvist styrede gasbrændere, til konstant drift (i forbindelse med UVV-sonde UVS kun intermitterende drift mulig). Visning af programstatus, apparatparametre og flammesignal; manuel drift til indstilling af brænderen og til diagnoseformål, visualisering og tilpasning efter anvendelsen vha. PC-parametrerings- og diagnosesoftware BCSOFT. Kan som option leveres med luftventilstyring og PROFIBUS DP integrering via feltbustilkobling PFA, FM-, EAC- og AGA-godkendt, certificeret til systemer op til SIL 3 (svarende til PL e).

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Til direkte tændte brændere</b>		
Sikkerhedstid opstart: 3 sek.		
PFU 760LT .....	88650016	746,70
Sikkerhedstid opstart: 5 sek.		
PFU 760LT .....	88650011	746,70
<b>Til direkte tændte brændere, med digital indgang til højtemperaturdrift</b>		
Sikkerhedstid opstart: 3 sek.		
PFU 760LTD .....	88650377	895,-
Sikkerhedstid opstart: 5 sek.		
PFU 760LTD .....	88650378	895,-
<b>Til direkte tændte brændere, med flerflammeovervågning</b>		
Sikkerhedstid opstart: 3 sek.		
PFU 760LT .....	88650135	746,70
Sikkerhedstid opstart: 5 sek.		
PFU 760LT .....	88650136	746,70
<b>Til tænd- og hovedbrænder med ubegrænset effekt</b>		
1. sikkerhedstid opstart: 5 sek., 2. sikkerhedstid opstart: 3 sek.		
PFU 780LT .....	88650133	992,30
1. sikkerhedstid opstart: 10 sek., 2. sikkerhedstid opstart: 3 sek.		
PFU 780LT .....	88650134	992,30
<b>Til tænd- og hovedbrænder med ubegrænset effekt, med digital indgang til højtemperaturdrift</b>		
1. sikkerhedstid opstart: 5 sek., 2. sikkerhedstid opstart: 3 sek.		
PFU 780LTD .....	88650379	1.140,60
1. sikkerhedstid opstart: 10 sek., 2. sikkerhedstid opstart: 3 sek.		
PFU 780LTD .....	88650380	1.140,60

### Varianter

PFU..N, netspænding 110–120 V AC, 50/60 Hz .....	uden merpris
PFU..U konfigureret og forberedt til konstant drift med UVC 1 .....	uden merpris
PFU uden luftventilstyring .....	prisreduktion

100,-

### Erstatning PFU 760/780 for PFS/PFD/PFU

Erstatning af PFS/PFD

Fra fabrikkens side forhåndsindstillet til en tilpasning til det produkt, som skal erstattes. Indtast bestillingsnummer, netspænding, kontaktstillinger for S1–S5 og stillingen af potentiometer P1 ved bestillingen.

Erstatning af PFU

Fra fabrikkens side forhåndsindstillet til en tilpasning til det produkt, som skal erstattes. Indtast bestillingsnummer og apparatparametre ved bestillingen.

Konfiguration af PFU 760/780 kræver en separat opto-adapter og PC-softwaren BCSoft. Netspændingen kan ikke indstilles.

gammel	ny	Anvendelse
PFS/PFD 778..S	PFU 760..K1	Direkte tændt, ingen luftventilstyring
PFS/PFD 778..M	PFU 760..K1	Direkte tændt, parameterbar flerflammeovervågning
PFS/PFD 778..L	PFU 760..L..K1	Direkte tændt, luftventilstyring
PFS/PFD 778..D	PFU 760..L..K1	Direkte tændt, luftventilstyring, parameterbar flerflammeovervågning
PFU 778	PFU 760..L..K2	Direkte tændt, luftventilstyring
PFU 798	PFU 780..L..K2	Tænd-/hovedbrænder, luftventilstyring



BGT

### 19" rack BGT S-9U/1 til PFU 760, PFU 780

bestående af:

19" rack, printkort med klemme på bagsiden, kontrolleret for funktion, standard-dokumentation, med føringsskinner, uden delfrontplader, skrueklemmer på bagsiden.

Stikpladser 1-9 til PFU 760 eller PFU 780, stikplads 10 til PFP 700

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
BGT S-9U/1 .....	84402281	<b>1.103,80</b>
Yderligere udførelser .....	på forespørgsel	



PFR 704

### Relæ-komponent PFR 704

Til signalkobling, kan styres med 24 V DC/AC, 110/120 V AC eller 220/240 V AC, med 4 relæer, som er uafhængige af hinanden.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
PFR 704T/N/K/H .....	84373510	<b>364,90</b>



**Strømforsyning PFP 700**

Til forsyning af styreindgangene på brænderstyringerne PFU, udgangsbelastning: 24 V DC, 600 mA, netspændingen kan omskiftes mellem 110/120 V AC og 220/240 V AC, 50/60 Hz.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
PFP 700T/N	84366510	<b>680,20</b>



**Feltbustilkobling PFA**

**Typebetegnelse**

<b>PFA</b>	Feltbustilkobling
<b>7</b>	Serie 700
<b>00</b>	Standardversion
<b>10</b>	Version til tænd- og hovedbrænder
<b>T</b>	Netspænding 220/240 V AC, 50/60 Hz
<b>N</b>	Netspænding 110/120 V AC, 50/60 Hz

Teknisk information  
PFA, BGT

For tilslutning af brænderstyringer PFU til PROFIBUS DP. Med PFA 700 kan der i et rack BGT SA-9U/1-DP700 maks. udløses ni brænderstyringer PFU 760 over PROFIBUS DP, med PFA 710 kan der i et rack BGT SA-8U/1-DP710 maks. udløses otte brænderstyringer PFU 780.

Feltbustilkoblingen PFA 700/710 opfylder sammen med et rack BGT lavspændings- (2006/95/EF) og EMC-direktivet (2004/108/EF). Den indeholder en integreret strømforsyning til bustilkoblingen og brænderstyringernes indgange samt kodekontakter til adressering.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Standardversion</b>		
PFA 700T	84395111	<b>1.638,20</b>
PFA 700N	84395112	<b>1.638,20</b>
<b>Version til tænd- og hovedbrænder</b>		
PFA 710T	84395113	<b>1.884,20</b>
PFA 710N	84395114	<b>1.884,20</b>
<b>Erstatning for PFA 700A (84395100)*</b>		
PFA 700T med PROFIBUS-stik	84395101	<b>1.638,20</b>
PFA 700N med PROFIBUS-stik	84395102	<b>1.638,20</b>

\* Som erstatning for PFA 700A (84395100) i eksisterende anlæg med BGT SA-9U/1DP (84402283) skal man bruge det vedlagte PROFIBUS-stik med beskyttelsestilslutning.

**Tilbehør til PFA**

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
PROFIBUS-stik med beskyttelsestilslutning	74960621	<b>157,70</b>

Andet tilbehør,  
se side 104

**BGT****19" rack BGT SA til PFA 700/PFU 760 og PFA 710/PFU 780**

bestående af:

19" rack, printkort med klemliste på bagsiden, kontrolleret for funktion, standard-dokumentation, med føringsskinner, uden delfrontplader, skruesklemmer på bagsiden, relæ og skruesklemmer til fire frie indgange og fire frie udgange, tilslutning til PROFIBUS DP over D-Sub-bøsning.

BGT SA-9: Stikplads 1 til PFA 700, stikpladser 2-10 til PFU 760,

BGT SA-8: Stikplads 1 til PFA 700, stikpladser 2-9 til PFU 780

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
BGT SA-9U/1 DP700 .....	84402291	<b>1.128,30</b>
BGT SA-8U/1 DP710 .....	84402292	<b>1.128,30</b>

**BCU 370****Brænderstyringer BCU 370****Typebetegnelse**

<b>BCU</b>	Brænderstyring
<b>370</b>	Serie 370
<b>Q</b>	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
<b>W</b>	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
<b>-</b>	Uden tænding
<b>I1</b>	Elektronisk tænding, 1-polet
<b>I2</b>	Elektronisk tænding, 2-polet
<b>I3</b>	Elektronisk tænding, 2-polet med midtpunkt
<b>F</b>	Blæserstyring
<b>E</b>	Spjældstyring
<b>U0</b>	Ionisk overvågning (konstant drift) eller UV (intermitterende med UVS)
<b>U1</b>	UV-overvågning (konstant drift med UVC 1)
<b>D1</b>	Overvågning DGmax.
<b>D3</b>	Integreret tæthedskontrol
<b>B1</b>	PROFIBUS DP interface
<b>-3</b>	Tre-punkt-skridt-regulering via PROFIBUS DP

[Teknisk information](#)  
[BCU 370](#)

Tilbehør,  
se side 104

Til styring, tænding og overvågning af industrielle blæserbrændere med ubegrænset effekt i intermitterende drift eller konstant drift (i forbindelse med UV-sonde UVS kun intermitterende drift mulig) til anvendelser efter EN 676.

Kan indsættes til direkte tændte eller med tændbrænder tændte blæserbrændere, kan parameteres ved hjælp af optisk interface og PC-software BCSoft, som option med hurtigstart uden forskyning, visning af programstatus, apparatparametre og flamme-signal, integreret manuel drift-modus til manuel start af brænderen, BCU 370..D3 med tæthedskontrollfunktion, BCU 370..B1 med PROFIBUS DP interface, parameterbare efter kundens ønsker, EU-certificeret, AGA-, FM-, UL-, CSA- (USA, Canada) og EAC-godkendt.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Uden tænding; overvågning DGmax.</b>		
BCU 370WFEU0D1 .....	88600015	<b>865,50</b>
<b>Uden tænding; integreret tæthedskontrol</b>		
BCU 370WFEU0D3 .....	88600023	<b>1.253,80</b>
<b>Elektronisk tænding, 1-polet*; overvågning DGmax.</b>		
BCU 370W1FEU0D1 .....	88600001	<b>998,60</b>
<b>Elektronisk tænding, 1-polet*; integreret tæthedskontrol</b>		
BCU 370W1FEU0D3 .....	88600206	<b>1.386,90</b>
<b>Varianter</b>		
BCU 370..B1 med PROFIBUS DP interface, tilslutning i underdelen .....	merpris	<b>315,30</b>
BCU 370..B1-3 med tre-punkt-skridt-regulering over PROFIBUS DP .....	merpris	<b>541,80</b>

\* vær opmærksom på ledningslængde og tændenergi (se Teknisk information)



## Brænderstyringer BCU 570

### Typebetegnelse

BCU 570	Brænderstyring Serie 570
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
C0	Uden ventilovervågningssystem
C1	Ventilovervågningssystem
F1	Modulerende med IC-interface
F2	Modulerende med RBW-interface
U0	Ionisations- eller UV-overvågning ved drift med gas
K0	Uden tilslutningsstik
K1	Tilslutningsstik med skrueklemmer
K2	Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer
-E	Emballeret enkeltvis

Til styring, tænding og overvågning af enkelt- eller blæserbrændere med ubegrænset effekt i konstant drift (i forbindelse med UV-sonde UVS kun intermitterende drift mulig) til anvendelser efter EN 746-2. Til direkte tændte eller med tændbrænder tændte brændere, kan parametres ved hjælp af optisk interface og PC-software BCSOft, overtager centrale sikkerhedsfunktioner som tryk- og ventilovervågning, forskylning samt udløsning af en servomotor, til montering på DIN-skinne i et styreskab, parametrbare efter kundens ønsker, AGA-, FM-, UL-, CSA- og EAC-godkendt, EU-certificeret, certificeret til systemer op til SIL 3 (svarer til PL e).

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Til 230 V AC, modulerende med IC-interface, tilslutningsstik med skrueklemmer</b>		
BCU 570WC0F1U0K1-E	88660053	1.162,90
<b>Til 230 V AC, modulerende med RBW-interface, tilslutningsstik med skrueklemmer</b>		
BCU 570WC0F2U0K1-E	88660059	1.162,90

### Varianter

BCU 570..C1 med ventilovervågningssystem	merpris	344,30
BCU 570..K1 med tilslutningsstik med skrueklemmer	merpris	47,40
BCU 570..K2 med tilslutningsstik med fjederkraftklemmer	merpris	63,40

### Tilbehør til BCU 500

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Tilslutningsstik med skrueklemmer</b>		
Tilslutningsstik BCU 570..K1	74923997	66,60
<b>Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer</b>		
Tilslutningsstik BCU 570..K2	74923999	85,70



## Betjeningsenhed OCU til FCU/BCU 5xx

Betjeningsenhed OCU for tilslutning til en enhed fra produktserierne FCU/BCU 5xx. Visning af enhedens tilstand i klar tekst, sproget kan omstilles, visning af procesværdier, statistikker og apparatparametre, udløsning og indstilling af tilsluttede drosselspænd i manuel drift, til fastgørelse i en styreskabsdør, kapslingsklasse IP 65, passer til 23 mm boringer, fastgørelsesraster 30 mm, forbindelse med styreenheden via 4-polet styreledning, ledningslængde op til 10 m, passende stikdele inkluderet i leveringsomfanget til OCU.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Visningen kan omstilles: D, GB, F, NL, I, E</b>		
OCU 500-1	84327030	329,10
<b>Visningen kan omstilles: GB, DK, S, N, TR, P</b>		
OCU 500-2	84327031	329,10
<b>Visningen kan omstilles: GB, USA, E, P (BR), F</b>		
OCU 500-3	84327032	329,10
<b>Visningen kan omstilles: GB, RUS, PL, HR, RO, CZ</b>		
OCU 500-4	84327033	329,10

**BCM 500****Busmodul BCM 500 til FCU/BCU 5xx**

Busmodul BCM 500 til at forbinde produkterne FCU/BCU 5xx med et automatiseringssystem, start, reset og effektindstilling kan styres via feltbus. Den aktuelle programstatus, signalstatus fra ind- og udgange (FCU/BCU) samt flammesignal og statistikdata kan udlæses via feltbussen.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Til Profinet</b>		
BCM 500S0B2/3-3	74960663	<b>322,70</b>
<b>Til Modbus TCP</b>		
BCM 500S0B4/3-3	74960688	<b>322,70</b>

**PCO 200****Opto-adapter til produkter med optisk interface**

Opto-adapter til diagnose og parametring af BCU, PFU, FCU samt IC 40. Adapter med magnetholder til at forbinde med apparatinterface. PCO 200 med USB 2.0-interface. Kabellængde 3,0 m. Software: Fra Windows 98, oversigt over procesværdier, indstilling og dokumentation af apparatparametre, udlæsning af statistikdata, linjeskriverfunktion.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
PCO 200 inklusive CD-ROM BCSOft	74960625	<b>670,90</b>

**Tilbehør til gasfyringsautomater**

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Overspændingsafleder 500 V	74960444	<b>22,20</b>
Diode GP10Y, 1 A, 1600 V	74960443	<b>17,20</b>

**Højspændingskabel**

Best.-tekst	Best.-nr.	€/m
Højspændingskabel FZLK 1/7, -5 til +80 °C	04250409	<b>5,30</b>
Højspændingskabel FZLSi 1/7, -50 til +180 °C	04250410	<b>12,30</b>



## Forbrændingsmanagementsystem SLATE™

Takket være den revolutionerende integration af konfigurerbare sikkerhedsfunktioner og programmerbar logik er det hurtigt og nemt at tilpasse SLATE™ individuelt, så det passer til stort set alle slags anvendelsesformål inden for alle brancher. Det universelle I/O-koncept gør det muligt at skræddersy ethvert modul til individuel brug, og den konfigurerbare visning på touchskærm-displayet eller en kompatibel webbrowser (optimeret til Chrome) gør det nemt for brugeren at betjene. Brænder-management, dampproduktion, brænde- og industrioivne, virksomheds- og industriedler, opvarmning af udeluft samt procesvarme er ideelle anvendelsesområder for SLATE™.

CE-mærkning i henhold til:

- EN 298 til brænderstyringer i konstant drift
- EN 12067-2 til elektronisk styring af gas-luft-forholdet i gasbrændere og gasforbrugende apparater
- EN 1854 til automatiske ventilovervågningssystemer
- SIL-3-kompatibel
- CSA-/UL-/FM-godkendelse (USA/Canada)
- IP 00/NEMA 1 (til montering i skab)
- Omgivelsestemperatur -10 til +60 °C, maks. luftfugtighed: 90 % rel. luftfugt, driftsmåde: automatisk, ventilovervågningssystem: integreret, forsyningsspænding: 24 V DC/24-264 V AC

Nem installation, effektiv drift og hurtigt vedligeholdelse takket være:

- DIN-skinne-montering (modulær platform)
- Integrerede kommunikationsfunktioner (Ethernet, Modbus RS485/TCP, BACnet)
- Intuitivt betjente diagnosefunktioner (touchskærm, webbrowser på PC eller smartphone)

- Optimeret energieffektivitet (iltregulering, frekvensomformerstyring)

- Integreret driftsvejledning

- Statusvisning i klar tekst

- Plug-and-Play-udveksling (konfigurerbart modulært koncept)

- Nem datasikring (USB-flash-drev, SD-kort)

- Kompatibel med alle opdaterede optiske flammevagter og ionisationsfølere i serien

C70xx fra Honeywell ved valg af det rigtige flammeforstærkermodul

Hvert SLATE™-system kræver et spændingsvariabelt (24 V DC/24-264 V AC) basismodul (R8001A1001), som monteres direkte på DIN-skinne.

- Det er muligt at tilslutte op til 12 SLATE™-moduler til et basismodul.

- Til montering på DIN-skinne skal der bruges én monterings sokkel (R8001S9001) pr. indstikningsmodul.

SLATE™ Online Configurator (engelsk hjemmeside):

<https://combustion.honeywell.com/slate/>

- Gør valget af moduler og systemplanlægningen nemmere.

- Tilbyder downloadmuligheder til SLATE AX-programmeringssoftware, firmware-opdateringer og meget mere.

- Tilbyder downloadmuligheder til forkonfigurerede filer til emulering af de mest gængse brænderstyringer.

Best.-tekst	Best.-nr.	på forespørgsel
-------------	-----------	-----------------

### Konfigurerbare sikkerhedsmoduler i SLATE-serien

Basismodul	R8001A1001/U
------------	--------------

Brænderstyringsmodul (monterings sokkel påkrævet)	R8001B2001/U
---	--------------

Gas-luft-forholdsreguleringsmodul (monterings sokkel påkrævet)	R8001C6001/U
--	--------------

Grænseværdi-overvågningsmodul (monterings sokkel påkrævet)	R8001L8001/U
--	--------------

### Flammeforstærkermoduler i SLATE-serien

Ampli-Check forstærkermodul til IR-flammevagt (monterings sokkel

påkrævet)	R8001F1041/U
-----------	--------------

Shutter-Check forstærkermodul til UV-flammevagt (monterings sok-

kel påkrævet)	R8001S1051/U
---------------	--------------

Ampli-Check forstærkermodul til UV-flammevagt (monterings sokkel

påkrævet)	R8001S1071/U
-----------	--------------

Ampli-Check forstærkermodul til ionisationsflammevagt (monte-

ringssokkel påkrævet)	R8001V1031/U
-----------------------	--------------

### PLC-moduler i SLATE-serien

Digitalt I/O-modul (monterings sokkel påkrævet)	R8001D4001/U
---	--------------

Visningsmodul (monterings sokkel påkrævet)	R8001N7001/U
--	--------------

Analogt I/O-modul (monterings sokkel påkrævet)	R8001U3001/U
--	--------------

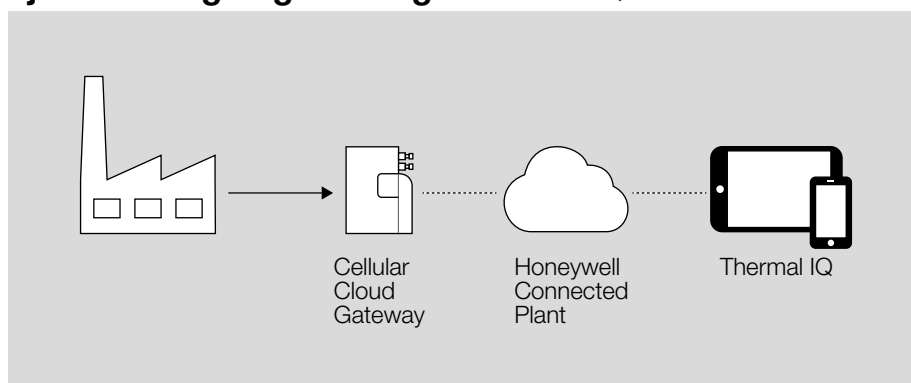




Best.-tekst	Best.-nr.	på forespørgsel
<b>Tillægsmoduler til SLATE-serien</b>		
Webbaseret Farb-Touchscreen	R8001K1010/U	
Monterings sokkel til DIN-skinne-montering (1 pr. modul)	R8001S9001/U	
Forlængerledning SLATE	50096820-001/U	
Tilslutningssæt SLATE	32008001-002 /U	
<b>Servomotorer i SLATE-serien (drejevinkel 0 – 90°)</b>		
Stellantrieb, 450 Positionen, Laufzeit 30 s, 5,5 Nm, IP 40	R8001M1050	
Stellantrieb, 450 Positionen, Laufzeit 30 s, 17 Nm, IP 40	R8001M1150	
Stellantrieb, 900 Positionen, Laufzeit 15 s, 5,5 Nm, IP 66	R8001M4050	
Stellantrieb, 900 Positionen, Laufzeit 15 s, 17 Nm, IP 66	R8001M4150	
SmartLink Durastep		på forespørgsel
<b>PC-software til SLATE-serien</b>		
SLATE AX-PC-software, baseret på Niagara AX		på forespørgsel
Ionisationsfølere og UV-flammevagter		på forespørgsel



## Fjernovervågningsløsning Thermal IQ™



Honeywell Thermal IQ til fjernovervågning af termiske procesanlæg forbinder anlægget sikkert med skyen og gør det termiske procesanlægs data tilgængelige på hver mobilterminal, når som helst og hvor som helst.

Giver mulighed for en proaktiv reaktion ved procesfejl, som medfører uplanlagte produktionssvigt og omsætningstab. Informationer om kritiske anlægstilstande, inden der opstår uplanlagte anlægssvigt. Fjerndiagnose ved hjælp af en mobilterminal for at finde årsagen til en fejl på termoprocesanordningen.

Overførsel af dataene via en trådløs mobil gateway til en sikker sky-plattform, push-meddelelser til autoriserede brugere, og via app'en kan yderligere detaljer om anlægget, statusinformationer og aktuelle systemparametre opkaldes. Thermal IQ aflaster medarbejderne i produktionen og under vedligeholdelse af sådanne anlæg.

### Thermal IQ Operate

- Remote-visning af processtørrelser fra termoprocesanordningen
- Push-meddelelse ved fejl på anlægget

### Thermal IQ Operate Advanced

- Remote-visning af processtørrelser fra termoprocesanordningen
- Push-meddelelse ved fejl på anlægget
- Disposition af Basic-analyseindikatorer

<https://combustion.honeywell.com/thermal-iq>

Best.-tekst	Best.-nr.
<b>Hardware</b>	
Trådløs mobil gateway til montering i styreskab inkl. SIM	på forespørgsel
<b>Månedlige licensgebyrer</b>	
Thermal IQ Operate	på forespørgsel
Thermal IQ Operate Advanced	på forespørgsel



## Styringer og styreskabe BS til brænderstyring

bestående af:

stålplade-koblingskasse RAL 7035, IP 54

alternativt med følgende funktioner

- styring af gasindgangsstrækning
- styring af tæthedskontrollen
- styring af forskylning
- ovnbeskyttelsessystem-styring FCU
- brænderstyring med IFS/IFD/BCU/PFU
- taktstyring
- regulering (temperatur, tryk...)

Dokumentation tysk/engelsk, andre sprog på forespørgsel

Indhent et tilbud.



Universelle styre- og reguleringsanlæg

I kabinetdesign eller som indbygningsudførelse til alle områder inden for industrielt og erhvervsmæssigt ovnbyggeri, til varme-, klima- og ventilationsteknik, maskinbygning eller kemisk industri samt til procesteknik og miljøbeskyttelse. Industristyringer i konventionel teknik eller som 19"-udførelse. Rådgivning, planlægning, projektering samt udførelse og kundespecifik dokumentation: Mange forskellige funktions- og udstyrsvarianter og høj kvalitetsstandard ved brug af førsteklasses produkter, omhyggelig forarbejdning og kontrol. Efter ønske komplet med montering og ibrugtagning.

## 7a Brændere til direkte opvarmede ovne

### Kromschröder – Brændere

Dimensionering:  
www.adlatus.org

#### Typebetegnelse

BIO, ZIO	Brænder til gas
BIOA	Brænder til gas, med aluminium-hus
BIOW, ZIOW	Brænder til gas, med isolering af keramikfiber (RCF)
BIC, ZIC	Brænder til gas, med tilslutning for keramikrør
BICA	Brænder til gas med aluminium-hus, med tilslutning for keramikrør
BICW, ZICW	Brænder til gas, med isolering af keramikfiber (RCF)
50-200	Brænderstørrelse
R	Kold luft
K	Flad flamme
H	Varm luft / høj ovntemperatur
L	Til højt luftoverskud og stort tændområde
M	Til low-NOx-drift menox
B	Naturgas
D	Koksværksgas, bygas
G	Propan, propan/butan, butan
M	Propan, propan/butan, butan (med blander)
L	Gas med lavt kalorieindhold
F	Biogas
L	Pilot lanse
R	Reduceret effekt
-X	X mm stålrørets længde fra ovnflange (L1)
/X	X mm afstand mellem ovnflangen og brænderhovedets forreste kant (L2)
-(X)	Brænderhovedets identifikationsstal
A-Z	Udgave
B	Med skylleluftboringer
R	Til ringspaltehus
H	Højtemperaturudførelse

Robust udførelse til industrielle anvendelser, direkte tændt og ionisk overvåget, stort reguleringsområde. Brænderlængder efter ønske med gradueringer på 100 mm. Fleksible anvendelsesmuligheder ved anvendelse af BIO(A)-brændere i brændersten samt af BIC(A)-brændere i kombination med keramikrør af siliciumcarbid. Mulighed for omstilling fra BIO(A) til BIC(A).

#### Max. brændereffekter BIO, BIOA, BIOW, ZIO, ZIOW

Type	kW	Type	kW
BIO 50	40	BIO(W) 125	320
BIO(A) 65	90	BIO(W) 140	450
BIO(W) 80	150	ZIO(W) 165	630
BIO(W) 100	230	ZIO(W) 200	1000

#### Kromschröder – Ovnflangepakninger

Ovnflangepakningen til en brænder skal bestilles separat (den er ikke længere inkluderet i brænderens leveringsomfang). Nødvendige pakninger til montering af brænderen på ovnen:

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Ovnflangepakning BR 50	35445300	<b>7,60</b>
Ovnflangepakning BR 65	35445301	<b>9,70</b>
Ovnflangepakning BR 80	35448714	<b>12,70</b>
Ovnflangepakning BR 100	35445302	<b>14,10</b>
Ovnflangepakning BR 125	35447443	<b>18,20</b>
Ovnflangepakning BR 140	35445303	<b>19,40</b>
Ovnflangepakning BR 165	35446069	<b>21,40</b>
Ovnflangepakning BR 200, RSG 200/140	35446070	<b>25,70</b>

BR = BIO, BIC, ZIO, ZIC, BIOA, BICA, BICW, ZICW, BIOW, ZIOW

Ovnflangepakninger kan også bestilles som reservedele, se PartDetective på [www.adlatus.org](http://www.adlatus.org)



## Kromschröder – Brænder BIO

Hus af gråt støbejern i kombination med brænderrør af rustfrit stål. Målestudser til gas- og lufttryk foreligger. Gasvolumenstrømmen kan justeres ved hjælp af drosselventilen (undtagen brænderstørrelse 50). Nedenstående priser gælder for de korteste udførelser, priser på andre længder/gasarter på forespørgsel.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
BIO 50RB-50/35-(39)D	84015511	<b>1.648,50</b>
BIO 50HB-100/35-(37)D	84015510	<b>1.648,50</b>
BIO 50KB-40/35-(34)D	84015416	<b>1.648,50</b>
BIO 65RB-50/35-(37)E	84014118	<b>1.785,50</b>
BIO 65HB-100/35-(34)E	84014014	<b>1.785,50</b>
BIO 65KB-50/35-(46)E	84014116	<b>1.785,50</b>
BIO 80RB-50/35-(6)E	84021017	<b>1.976,10</b>
BIO 80HB-100/35-(16)F	84021014	<b>1.976,10</b>
BIO 80KB-50/35-(8)E	84021016	<b>1.976,10</b>
BIO 100RB-50/35-(109)E	84012219	<b>2.248,80</b>
BIO 100HB-100/35-(37)E	84012014	<b>2.248,80</b>
BIO 100KB-50/35-(41)E	84012116	<b>2.248,80</b>
BIO 125RB-50/35-(15)E	84023017	<b>3.317,10</b>
BIO 125HB-100/35-(2)E	84023014	<b>3.317,10</b>
BIO 125KB-50/35-(20)E	84023019	<b>3.317,10</b>
BIO 140RB-50/35-(47)E	84008018	<b>4.430,90</b>
BIO 140HB-100/35-(26)E	84008014	<b>4.430,90</b>
BIO 140KB-50/35-(66)E	84008015	<b>4.430,90</b>

[Teknisk information](#)  
[BIO, BIOA, BIOW,](#)  
[ZIO, ZIOW](#)



## Kromschröder – Brænder BIOA

Aluminiumhus i kombination med brænderrør af rustfrit stål. Målestudser til gas- og lufttryk foreligger. Nedenstående priser gælder for de korteste udførelser, priser på andre længder/gasarter på forespørgsel.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
BIOA 65RB-50/35-(37)D	84022511	<b>1.498,80</b>
BIOA 65HB-100/35-(34)D	84022510	<b>1.498,80</b>

[Teknisk information](#)  
[BIO, BIOA, BIOW,](#)  
[ZIO, ZIOW](#)



## Kromschröder – Brænder ZIO

Hus af stålplade i kombination med brænderrør af rustfrit stål. Målestudser til gas- og lufttryk foreligger. Nedenstående priser gælder for de korteste udførelser, priser på andre længder/gasarter på forespørgsel.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
ZIO 165RB-50/35-(17)D	84246117	<b>5.465,90</b>
ZIO 165HB-100/35-(18)D	84246114	<b>5.465,90</b>
ZIO 165KB-50/35-(25)D	84246116	<b>5.465,90</b>
ZIO 200RB-50/35-(20)D	84277017	<b>8.249,60</b>
ZIO 200HB-100/35-(21)D	84277014	<b>8.249,60</b>
ZIO 200KB-50/35-(34)D	84277016	<b>8.249,60</b>

[Teknisk information](#)  
[BIO, BIOA, BIOW,](#)  
[ZIO, ZIOW](#)

## Kromschröder – Brændere BIO, ZIO med integreret pilot lanse

Brænder BIO, ZIO tændes ved hjælp af den integrerede pilot lanse i stedet for tændeledet. Separat gas- og lufttilslutning til pilot lanse, effekt P = 1,5 kW.

[Teknisk information](#)  
[BIO, BIOA, BLOW,](#)  
[ZIO, ZIOW](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>BIO</b>		
BIO 80RBL-50/35-(11)E .....	84021010	<b>2.271,20</b>
BIO 80HBL-100/35-(34)F .....	84021011	<b>2.271,20</b>
BIO 100RBL-50/35-(111)E .....	84012310	<b>2.587,40</b>
BIO 100HBL-100/35-(49)E .....	84012011	<b>2.587,40</b>
BIO 100KBL-50/35-(52)E .....	84012012	<b>2.587,40</b>
BIO 125RBL-50/35-(17)E .....	84023010	<b>3.814,50</b>
BIO 125HBL-100/35-(9)E .....	84023011	<b>3.814,50</b>
BIO 125KBL-50/35-(21)E .....	84023110	<b>3.814,50</b>
BIO 140RBL-50/35-(54)E .....	84008011	<b>5.094,10</b>
BIO 140HBL-100/35-(44)E .....	84008010	<b>5.094,10</b>
BIO 140KBL-50/35-(67)E .....	84008215	<b>5.094,10</b>
<b>ZIO</b>		
ZIO 165RBL-50/35-(20)D .....	84246012	<b>6.285,40</b>
ZIO 165HBL-100/35-(24)D .....	84246011	<b>6.285,40</b>
ZIO 200RBL-50/35-(25)D .....	84277067	<b>9.486,50</b>
ZIO 200HBL-100/35-(23)D .....	84277064	<b>9.486,50</b>
ZIO 200KBL-50/35-(38)D .....	84277116	<b>9.486,50</b>

## BLOW, ZIOW



## Kromschröder – Brændere BLOW, ZIOW, højtemperaturudførelse

Hus af stålplade med indvendig isolering, elektroder med lufttilslutning, brænderhoved af varmebestandigt stål, brænderrør af rustfrit stål, kan bruges op til en luftforopvarmningstemperatur på 600 °C.

[Teknisk information](#)  
[BIO, BIOA, BLOW,](#)  
[ZIO, ZIOW](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Merpriser i forhold til de tilsvarende BIO og ZIO brændere		
BLOW 80..(..)H .....	merpris	<b>1.520,20</b>
BLOW 100..(..)H .....	merpris	<b>1.679,40</b>
BLOW 125..(..)H .....	merpris	<b>2.184,60</b>
BLOW 140..(..)H .....	merpris	<b>2.484,30</b>
ZIOW 165..(..)H .....	merpris	<b>2.805,80</b>
ZIOW 200..(..)H .....	merpris	<b>3.117,-</b>

**Kromschröder – Flammelederør FPT**

For at beskytte flammen mod afkøling (anbefales ved en strømningshastighed > 15 m/s). BR = brænderstørrelse, det første tal angiver flammelederørets diameter D, det andet dets længde, og det tredje står for slidens længde. Er flammelederøret åbent foran, angives kun diameter og længde. Udførelser til BR 165 og 200 på forespørgsel, til beregning se [www.adlatus.org](http://www.adlatus.org).

Teknisk information  
[BIO, BIOA, BIOW,](#)  
[ZIO, ZIOW](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Åben i siden</b>		
FPT BR 50-100/500/300/50	74214537	926,90
FPT BR 65-100/950/500/50	74214540	1.172,70
FPT BR 80-125/1300/700/50	74214544	1.393,80
FPT BR 100-150/1300/900/100	74214648	1.730,90
FPT BR 125-195/1350/1000/100	74215111	1.808,30
FPT BR 140-220/1650/1100/100	74215112	2.124,80
<b>Åben foran</b>		
FPT BR 50-100/500	74214536	753,90
FPT BR 65-100/500	74214538	753,90
FPT BR 80-125/600	74339596	837,80
FPT BR 100-150/700	74214565	1.004,70
FPT BR 125-195/950	74214569	1.273,80
FPT BR 140-220/1150	74214337	1.494,90
<b>Merpris pr. 100 mm for</b>		
FPT BR 50-100/..	merpris	55,30
FPT BR 65-100/..	merpris	55,30
FPT BR 80-125/..	merpris	55,30
FPT BR 100-150/..	merpris	97,-
FPT BR 125-195/..	merpris	97,-
FPT BR 140-220/..	merpris	97,-
FPT BR..A med røggasmåling	merpris	879,80

**Kromschröder – Ovnflangepakninger**

Ovnflangepakningen til et flammelederør skal bestilles separat (den er ikke længere inkluderet i brænderens leveringsomfang). Nødvendige pakninger til montering af flammelederøret FPT på ovnen:

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>FPT 50-100</b>		
Ovnflangepakning FPT D242	34336325	24,40
<b>FPT 125-140</b>		
Ofenflansch-Dichtung FPT d290	34340553	46,-
<b>Til FPT BR..A med røggasmåling</b>		
Ovnflangepakning FPT Z D488	35454592	68,70

**Max. brændereffekter BIC, BICA, BICW, ZIC, ZICW**

Type	Keramikrør	kW	Type	Keramikrør	kW
BIC 50	B020	15	BIC(W) 100	A082	180
BIC 50	B028	30	BIC(W) 125	B066	200
BIC 50	A035	35	BIC(W) 125	B075	230
BIC(A) 65	B033	50	BIC(W) 125	A100	260
BIC(A) 65	B040	60	BIC(W) 140	B070	270
BIC(A) 65	A048	70	BIC(W) 140	B085	320
BIC(W) 80	B040	90	BIC(W) 140	A120	360
BIC(W) 80	B050	105	ZIC(W) 165	A154	630
BIC(W) 80	A064	120	ZIC(W) 165	B120	550*
BIC(W) 100	B050	130	ZIC(W) 200	A180	1000
BIC(W) 100	B065	160	ZIC(W) 200	B145	880*

\* ZIC..HB kun til kold luft.

**BIC****Kromschröder – Brænder BIC**

Hus af gråt støbejern, beregnet til montering af keramiske brænderrør af siliciumcarbid. Målestudser til gas- og lufttryk foreligger. Gasvolumenstrømmen kan justeres ved hjælp af drosselventilen (undtagen brænderstørrelse 50). Brænderens længde og den maksimale tilslutningseffekt fremkommer ved kombinationen mellem brænderen og keramikrøret. Nedenstående priser gælder for de korteste udførelser, priser på andre længder/gasarter på forespørgsel.

[Teknisk information](#)[BIC, BICA, BICW,  
ZIC, ZICW](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
BIC 50HB-0/35-(37)D	84030110	<b>1.648,50</b>
BIC 50HB-0/135-(37)D	84030114	<b>1.648,50</b>
BIC 50RB-0/35-(39)D	84030111	<b>1.648,50</b>
BIC 65RB-0/35-(37)E	84031011	<b>1.785,50</b>
BIC 65HB-0/35-(34)E	84031013	<b>1.785,50</b>
BIC 80RB-0/35-(6)E	84032011	<b>1.976,10</b>
BIC 80HB-0/35-(16)F	84032010	<b>1.976,10</b>
BIC 100RB-0/35-(109)E	84033219	<b>2.248,80</b>
BIC 100HB-0/35-(37)E	84033010	<b>2.248,80</b>
BIC 125RB-0/35-(15)E	84034014	<b>3.317,10</b>
BIC 125HB-0/35-(2)E	84034010	<b>3.317,10</b>
BIC 140RB-0/35-(47)E	84035037	<b>4.430,90</b>
BIC 140HB-0/35-(26)E	84035034	<b>4.430,90</b>

**BICA****Kromschröder – Brænder BICA**

Aluminiumhus, beregnet til montering af keramiske brænderrør af siliciumcarbid. Målestudser til gas- og lufttryk foreligger. Brænderens længde og den maksimale tilslutningseffekt fremkommer ved kombinationen mellem brænderen og keramikrøret. Nedenstående priser gælder for de korteste udførelser, priser på andre længder/gasarter på forespørgsel.

[Teknisk information](#)[BIC, BICA, BICW,  
ZIC, ZICW](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
BICA 65RB-0/35-(37)D	84022011	<b>1.498,80</b>
BICA 65HB-0/35-(34)D	84022010	<b>1.498,80</b>

**Kromschröder – Ovnflangepakninger**

Ovnflangepakningen til en brænder skal bestilles separat (den er ikke længere inkluderet i brænderens leveringsomfang). Nødvendige pakninger til montering af brænderen på ovnen:

Ovnflangepakninger kan også bestilles som reservedele, se PartDetective på [www.adlatus.org](http://www.adlatus.org)

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Ovnflangepakning BR 50	35445300	<b>7,60</b>
Ovnflangepakning BR 65	35445301	<b>9,70</b>
Ovnflangepakning BR 80	35448714	<b>12,70</b>
Ovnflangepakning BR 100	35445302	<b>14,10</b>
Ovnflangepakning BR 125	35447443	<b>18,20</b>
Ovnflangepakning BR 140	35445303	<b>19,40</b>
Ovnflangepakning BR 165	35446069	<b>21,40</b>
Ovnflangepakning BR 200, RSG 200/140	35446070	<b>25,70</b>

BR = BIO, BIC, ZIO, ZIC, BIOA, BICA, BICW, ZICW, BIOW, ZIOW

**ZIC****Kromschröder – Brænder ZIC**

Hus af stålplade, beregnet til montering af keramiske brænderrør af siliciumcarbid. Målestuder til gas- og lufttryk foreligger. Gasvolumenstrømmen kan justeres ved hjælp af drosselventilen (undtagen brænderstørrelse 50). Brænderens længde og den maksimale tilslutningseffekt fremkommer ved kombinationen mellem brænderen og keramikrøret. Nedenstående priser gælder for de korteste udførelser, priser på andre længder/gasarter på forespørgsel.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
ZIC 165RB-0/35-(17)D	84246516	<b>5.465,90</b>
ZIC 165HB-0/35-(18)D	84246518	<b>5.465,90</b>
ZIC 200RB-0/35-(20)D	84277612	<b>8.249,60</b>
ZIC 200HB-0/35-(21)D	84277610	<b>8.249,60</b>

Teknisk information  
BIC, BICA, BICW,  
ZIC, ZICW

**BIC..L****Kromschröder – Brændere BIO, ZIO med integreret pilot lanse**

Brænder BIC, ZIC tændes ved hjælp af den integrerede pilot lanse i stedet for tændeek-troden. Separat gas- og lufttilslutning til pilot lanse, effekt P = 1,5 kW.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>BIC</b>		
BIC 80RBL-0/35-(11)E	84032111	<b>2.271,20</b>
BIC 80HBL-0/35-(34)F	84032113	<b>2.271,20</b>
BIC 100RBL-0/35-(111)E	84033310	<b>2.587,40</b>
BIC 100HBL-0/35-(49)E	84033112	<b>2.587,40</b>
BIC 125RBL-0/35-(17)E	84034015	<b>3.814,70</b>
BIC 125HBL-0/35-(9)E	84034011	<b>3.814,70</b>
BIC 140RBL-0/35-(54)E	84035012	<b>5.094,10</b>
BIC 140HBL-0/35-(44)E	84035010	<b>5.094,10</b>
<b>ZIC</b>		
ZIC 165RBL-0/35-(20)D	84246517	<b>6.285,40</b>
ZIC 165HBL-0/35-(24)D	84246519	<b>6.285,40</b>
ZIC 200RBL-0/35-(25)D	84277613	<b>9.487,10</b>
ZIC 200HBL-0/35-(23)D	84277611	<b>9.487,10</b>

Teknisk information  
BIC, BICA, BICW,  
ZIC, ZICW

**BICW, ZICW****Kromschröder – Brændere BICW, ZICW, højtemperaturudførelse**

Hus af stålplade med indvendig isolering, beregnet til montering af keramiske brænder-rør af siliciumcarbid, elektroder med lufttilslutning, brænderhoved af varmebestandigt stål, kan bruges op til en luftforopvarmningstemperatur på 600 °C.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Merpriser i forhold til de tilsvarende BIC og ZIC brændere		
BICW 80..(..E)H	merpris	<b>1.520,20</b>
BICW 100..(..E)H	merpris	<b>1.679,40</b>
BICW 125..(..E)H	merpris	<b>2.184,70</b>
BICW 140..(..E)H	merpris	<b>2.484,10</b>
ZICW 165..(..E)H	merpris	<b>2.805,80</b>
ZICW 200..(..E)H	merpris	<b>3.117,-</b>

Teknisk information  
BIC, BICA, BICW,  
ZIC, ZICW



**TSC****Kromschröder – Keramikrørsæt TSC****Typebetegnelse**

<b>TSC</b>	Keramikrørsæt
<b>50-200</b>	Brænderstørrelse
<b>A</b>	Cylindrisk form
<b>B</b>	Konisk indsnævret form
<b>020-180</b>	Udløbsdiameter [mm]
<b>200-300</b>	Længde [mm]
<b>/35-/135</b>	Afstand mellem ovnflangen og brænderhovedets forreste kant [mm]
<b>Si</b>	Siliciuminfiltreret SiC
<b>1500</b>	Op til 1500 °C

Teknisk information  
[BIC, BICA, BICW,](#)  
[ZIC, ZICW](#)

Keramiske brænderrør af siliciumcarbid til montering på BIC-, ZIC- og BICA-brændere.  
 Med brænderrørspakning, yderligere udførelser på forespørgsel.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
TSC 50B020-300/135-Si-1500/Z	74919643	<b>381,50</b>
TSC 50B028-300/35-Si-1500	74921577	<b>381,50</b>
TSC 50A035-300/35-Si-1500	74921315	<b>381,50</b>
TSC 65B033-200/35-Si-1500	74917103	<b>308,90</b>
TSC 65B040-200/35-Si-1500	74917104	<b>308,90</b>
TSC 65A048-200/35-Si-1500	74921396	<b>308,90</b>
TSC 65B033-300/35-Si-1500	74918139	<b>441,30</b>
TSC 65B040-300/35-Si-1500	74918138	<b>441,30</b>
TSC 65A048-300/35-Si-1500	74918137	<b>441,30</b>
TSC 80B040-300/35-Si-1500	74924412	<b>577,40</b>
TSC 80B050-300/35-Si-1500	74924419	<b>577,40</b>
TSC 80A064-300/35-Si-1500	74924420	<b>577,40</b>
TSC 100B050-300/35-Si-1500	74918151	<b>619,70</b>
TSC 100B065-300/35-Si-1500	74918152	<b>619,70</b>
TSC 100A082-300/35-Si-1500	74918140	<b>619,70</b>
TSC 125B066-300/35-Si-1500	74922856	<b>829,40</b>
TSC 125B075-300/35-Si-1500	74922857	<b>829,40</b>
TSC 125A100-300/35-Si-1500	74922858	<b>829,40</b>
TSC 140B070-300/35-Si-1500	74918257	<b>1.038,60</b>
TSC 140B085-300/35-Si-1500	74916387	<b>1.038,60</b>
TSC 140A120-300/35-Si-1500	74916540	<b>1.038,60</b>
TSC 165B120-300/35-Si-1500	74924478	<b>1.483,20</b>
TSC 165A154-300/35-Si-1500	74923221	<b>1.483,20</b>
TSC 200B145-300/35-Si-1500	74924479	<b>1.697,70</b>
TSC 200A180-300/35-Si-1500	74923222	<b>1.697,70</b>

TSC i L-form ..... på forespørgsel



## Kromschröder – menox® brænder BIC

Brænder med ekstremt lave NO<sub>x</sub>-værdier, i forbindelse med speciel brænderstyring, effekter 35–360 kW.

[Teknisk information BIC..M](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>BIC 65, nominel effekt 35 kW i flammedrift</b>		
BIC 65MB-0/35-(104)E	84031410	2.309,90
TSC 65M035-300/35-Si-1500	74924399	441,30
<b>BIC 80</b>		
BIC 80MB-0/35-(57)E	84032410	2.575,80
Nominel effekt 75 kW i flammedrift		
TSC 80M075-300/35-Si-1500	74924400	577,40
Nominel effekt 110 kW i flammedrift		
TSC 80M110-300/35-Si-1500	74924534	577,40
<b>BIC 100, nominel effekt 180 kW i flammedrift</b>		
BIC 100MB-0/35-(118)E	84033610	2.940,40
TSC 100M180-300/35-Si-1500	74924547	619,70
<b>BIC 125, nominel effekt 260 kW i flammedrift</b>		
BIC 125MB-0/35-(26)E	84034310	4.136,30
TSC 125M260-300/35-Si-1500	74924401	829,40
<b>BIC 140, nominel effekt 360 kW i flammedrift</b>		
BIC 140MB-0/35-(75)E	84035410	5.883,30
TSC 140M360-300/35-Si-1500	74924562	1.038,60

Andre længder og gasarter ..... på forespørgsel

## Kromschröder – Ovnflangepakninger

Ovnflangepakningen til en brænder skal bestilles separat (den er ikke længere inkluderet i brænderens leveringsomfang). Nødvendige pakninger til montering af brænderen på ovnen:

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Ovnflangepakning BR 65	35445301	9,70
Ovnflangepakning BR 80	35448714	12,70
Ovnflangepakning BR 100	35445302	14,10
Ovnflangepakning BR 125	35447443	18,20
Ovnflangepakning BR 140	35445303	19,40

BR = BIO, BIC, ZIO, ZIC, BIOA, BICA, BICW, ZICW, BIOW, ZIOW

Ovnflangepakninger kan også bestilles som reservedele, se PartDetective på [www.adlatus.org](http://www.adlatus.org)



## Kromschröder – Ringspaltebrændere

### Typebetegnelse

<b>RSG</b>	Ringspaltehus
<b>100/140/200</b>	Ringspaltehusets størrelse
<b>65/100/140</b>	Brænderstørrelse
<b>0-150</b>	Forlænger til ringspaltehuset

[Teknisk information BIC..R, RSG](#)

Ovnflangepakningen til en brænder skal bestilles separat (den er ikke længere inkluderet i brænderens leveringsomfang).

Ringspaltebrænder med to lufttilslutninger for præcis indstilling af flammtemperaturer vha. lambda-værdier op til 40. Består af en brænder BIC eller BICA, et ringspaltehus RSG og to kermikrør TSC. Primærbrænderens effektdata og typebetegnelse svarer til dem fra BIC(A)-brændere.

Følgende kombinationer er mulige:

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>RSG 100/65</b>		
<b>Totallængde 250 mm</b>		
RSG 100/65-0	74917146	486,20
BIC 65/50HBR-100/235-(108)ER	84199112	2.124,70
Ovnflangepakning BR 65	35445301	9,70
Ovnflangepakning RSG 100/65	35449819	18,40
<b>Dertil hørende keramikrør-kombinationer</b>		
<b>Effekt 15 kW</b>		
TSC 50B020-300/135-Si-1500/Z	74919643	381,50
TSC 100B050-250/35-Si-1500	74919644	619,70

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Effekt 30 kW</b>		
TSC 50B028-300/135-Si-1500/Z	74924200	381,50
TSC 100B050-250/35-Si-1500	74919644	619,70
RSG 100/65-0	74917146	486,20
BIC 65HB-100/235-(34A)ER	84031510	2.124,70
Ovnflangepakning BR 65	35445301	9,70
Ovnflangepakning RSG 100/65	35449819	18,40
<b>Dertil hørende keramikrør-kombinationer</b>		
<b>Effekt 50 kW</b>		
TSC 65B033-300/135-Si-1500/Z	74918307	441,30
TSC 100B050-250/35-Si-1500	74919644	619,70
<b>Effekt 60 kW</b>		
TSC 65B040-300/135-Si-1500/Z	74918306	441,30
TSC 100B065-250/35-Si-1500	74919649	619,70
<b>Effekt 70 kW</b>		
TSC 65A048-300/135-Si-1500/Z	74919520	441,30
TSC 100A082-250/35-Si-1500	74923509	619,70
<b>RSG 140/100</b>		
<b>Totallængde 300 mm</b>		
RSG 140/100-0	74918101	685,10
BIC 100RB-150/185-(109)FR	84033510	2.795,50
BIC 100RBL-150/185-(111)FR	84033512	3.168,70
Ovnflangepakning BR 100	35445302	14,10
Ovnflangepakning RSG 140/100	35449820	22,30
<b>Dertil hørende keramikrør-kombinationer</b>		
<b>Effekt 130 kW</b>		
TSC 100B050-300/35-Si-1500	74918151	619,70
TSC 140B070-300/35-Si-1500	74918257	1.038,60
<b>Effekt 200 kW</b>		
TSC 100B065-300/35-Si-1500	74918152	619,70
TSC 140B085-300/35-Si-1500	74916387	1.038,60
<b>Effekt 230 kW</b>		
TSC 100A082-300/35-Si-1500	74918140	619,70
TSC 140A120-300/35-Si-1500	74916540	1.038,60
<b>RSG 200/140</b>		
<b>Totallængde 300 mm</b>		
RSG 200/140-0	74921551	1.287,40
BIC 140RB-250/285-(47)ER	84099488	5.454,20
BIC 140RBL-250/285-(54)ER	84099589	6.272,40
Ovnflangepakning BR 140	35445303	19,40
Ovnflangepakning BR 200, RSG 200/140	35446070	25,70
<b>Dertil hørende keramikrør-kombinationer</b>		
<b>Effekt 320 kW</b>		
TSC 140B085-300/35-Si-1500	74916387	1.038,60
TSC 200B107-300/35-Si-1500	74919731	1.656,30
<b>Effekt 360 kW</b>		
TSC 140A120-300/35-Si-1500	74916540	1.038,60
TSC 200A180-300/35-Si-1500	74923222	1.697,70
Andre længder og gasarter . . . . . på forespørgsel		

**Max. brændereffekter BIC..L**

Type	Keramikrør	kW	Type	Keramikrør	kW
BIC 80	B033	85	BIC 100	B050	210
BIC 80	B040	140	BIC 140	B055	300
BIC 100	B040	180	BIC 140	B070	440

**BIC..L****Kromschröder – Luftoverskudsbrænder BIC..L**

Luftoverskudsbrændere til alle anvendelser, hvor der skal opnås præcise temperaturforløb og en ensartet produktkvalitet.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
BIC 80LB-0/35-(59)F . . . . .	84032119	<b>2.175,60</b>
TSC 80B033-250/35-Si-1500 . . . . .	74920925	<b>521,50</b>
TSC 80B040-250/35-Si-1500 . . . . .	74919087	<b>521,50</b>
BIC 100LB-0/35-(123)H . . . . .	84033812	<b>2.479,30</b>
TSC 100B040-300/105-Si-1500 . . . . .	74922808	<b>619,70</b>
TSC 100B050-300/35-Si-1500 . . . . .	74918151	<b>619,70</b>
BIC 140LB-0/35-(60)E . . . . .	84035310	<b>4.891,50</b>
TSC 140B055-300/35-Si-1500 . . . . .	74922811	<b>1.038,60</b>
TSC 140B070-300/35-Si-1500 . . . . .	74918257	<b>1.038,60</b>

Andre længder og gasarter . . . . . på forespørgsel  
Keramikrørene TSC 80B033, TSC 100B040 og TSC 140B055 må kun bruges sammen med luftoverskudsbrændere.

**Kromschröder – Ovnflangepakninger**

Ovnflangepakningen til en brænder skal bestilles separat (den er ikke længere inkluderet i brænderens leveringsomfang). Nødvendige pakninger til montering af brænderen på ovnen:

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Ovnflangepakning BR 80 . . . . .	35448714	<b>12,70</b>
Ovnflangepakning BR 100 . . . . .	35445302	<b>14,10</b>
Ovnflangepakning BR 140 . . . . .	35445303	<b>19,40</b>

BR = BIO, BIC, ZIO, ZIC, BIOA, BICA, BICW, ZICW, BLOW, ZIOW

Ovnflangepakninger kan også bestilles som reservedele, se PartDetective på [www.adlatus.org](http://www.adlatus.org)

**Tilbehør**

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

**Keramikpasta til lettere montering og afmontering af brænderkomponenter**

Keramikpasta, varmebestandig, 50 g tube . . . . .	05012009	<b>21,80</b>
---	----------	--------------

**Hagenøgle til BIC-forlængere**

Til montering af et keramikrør TSC på en BIC(A)-brænder eller på et RSG-hus med forlænger.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Hagenøgle med tap til brænderstørrelse 80/100 . . . . .	03352001	<b>51,90</b>
Hagenøgle med tap til brænderstørrelse 80/100 . . . . .	03352003	<b>77,10</b>
Hagenøgle med tap til brænderstørrelse 125/140 . . . . .	03352005	<b>98,40</b>



### Eclipse – Højhastighedsbrænder ThermJet TJ

Effektområde: 40–5280 kW (0,15–20 MBTU/h), reguleringsområde: 10:1 ved gas-luft forholdsregulering, 50:1 ved drift med konstant luftmængde, maks. procestemperatur: 1540 °C (2800 °F), maks. forbrændingslufttemperatur: 540 °C (1000 °F), brændstoffer: naturgas, propan, butan, koksværksgas; andre gasser på forespørgsel.

Best.-tekst

Best.-nr.

ThermJet TJ . . . . . på forespørgsel

[Teknisk information](#)  
[ThermJet](#)



### Maxon – Gasbrænder KINEMAX® med gennemsnitlig udløbshastighed

KINEMAX-brænderen er en dyse-mix-brænder med gennemsnitlig udløbshastighed. Brænderne kan fås i 7 størrelser med en effekt på mellem 110 kW og 2460 kW.

Best.-tekst

Best.-nr.

Kinemax . . . . . på forespørgsel

[Teknisk information](#)  
[Kinemax](#)



### Hauck – Beta-gas- og oliebrænder BBG/BBC

Universal-industribrænder beregnet til høj varmelastning. Brænderen er beregnet til driften med enhver form for rent industrielt brændgas med en højere brændværdi end 19,7 MJ/nm<sup>3</sup> (500 BTU/scf) og omgivelsesluft eller forvarmet forbrændingsluft. Effekter: 820 – 32.520 kW (3,1 – 123 mio. BTU/h).

Serie 1000 (stål-brænderhovedblandingsenhed) op til T ovn = 980 °C

Serie 2000 (brandhæmmende beton-brænderhovedblandingsenhed) op til T ovn = 1538 °C

Serie 3000 (brandhæmmende beton-brænderhovedblandingsenhed) op til T ovn = 1538 °C og op til 480 °C forvarmet forbrændingsluft

Best.-tekst

Best.-nr.

BBG . . . . . på forespørgsel



### Eclipse – Ultra-Low-NO<sub>x</sub>-brænder Furnnox

Effektområde: 66–530 kW (0,25–2 MBTU/h), reguleringsområde: 10:1, maks. procestemperatur: 1540 °C (2800 °F), maks. forbrændingslufttemperatur: 600 °C (1100 °F), brændstoffer: naturgas, propan, butan.

Typiske anvendelser: forzinkningsovne, slidssmedeovne, varmebehandlingsovne.

Best.-tekst

Best.-nr.

Furnnox . . . . . på forespørgsel



### Hauck – Ultra-Low-NO<sub>x</sub>-brænder TriOx med tredobbelt lufttrin

Ultra-Low-NO<sub>x</sub>-brænder med mange anvendelsesmuligheder på grund af det store effektområde op til 5.500 kW, luftforopvarmning mulig op til 480 °C, integreret ildfast brændkammer gør en separat brændersten overflødig, miljøvenlig på grund af optimeret forbrænding, tænding direkte eller via integreret tændbrænder.

Best.-tekst

Best.-nr.

TriOx . . . . . på forespørgsel

7



### Hauck – Gas-olie-brænder NMC

Forbrænder de fleste former for gas og brændselolie nr. 2. Effektområde: 58 – 2930 kW/h (200 – 10.000 kBTU/h) afhængig af brænderens størrelse og lufttryk. Forvarmning af forbrændingsluften på op til 425 °C (800 °F).

Best.-tekst	Best.-nr.
NMC .....	på forespørgsel



### Hauck – Fladflamme-gasbrænder WHG

Fladflammebrænder med flad flammeprofil i hele fyringsområdet. Tændes direkte elektrisk eller ved hjælp af tændbrænder. Effektområde: 47 – 610 kW (173 – 2300 kBTU/h). UV- eller ionisationsovervågning. Forvarmning af forbrændingsluften på op til 425 °C (800 °F). Ovntemperatur op til 1370 °C (2500 °F).

Best.-tekst	Best.-nr.
WHG .....	på forespørgsel



### Hauck – Invisiflame-fladflammebrænder WHI

Ultra-Low-NOx-fladflammebrænder til højtemperaturanvendelse. Tændes direkte elektrisk eller ved hjælp af tændbrænder. UV- eller ionisationsovervågning. Forvarmning af forbrændingsluften på op til 425 °C (800 °F).

Best.-tekst	Best.-nr.
WHI .....	på forespørgsel



### Hauck – Keglegasbrænder RKG

Brænder med kompakt kugleformet flamme til brug for drift med lille afstand mellem brænder og batch. Tændes direkte elektrisk eller ved hjælp af tændbrænder. Effektområde: 47 – 610 kW (177 – 2310 kBTU/h). UV- eller ionisationsovervågning. Forvarmning af forbrændingsluften på op til 425 °C (800 °F). Ovntemperatur op til 1370 °C (2500 °F).

Best.-tekst	Best.-nr.
RKG .....	på forespørgsel

**7b Rekuperator- og strålerørsbrændere****Kromschröder – Rekuperatorbrænder ECOMAX®**

[Teknisk information](#)  
[ECOMAX](#)

**Typebetegnelse**

ECOMAX	Rekuperatorbrænder
ECOMAX LE	Low-NOx-rekuperatorbrænder til gas
0-6	Brænderstørrelse
C	Med keramisk nopperekuperator af SiSiC
M	Med støbeståls-ribberekuperator
F	Med metallisk glatrørerekuperator
P	Med støbeståls-ribberekuperator til P-strålerør
395-695	Rekuperatorlængde [mm]
-S	Med trinforbrænding
-M	Til low-NOx-drift menox
-F	Til "flameless mode"
B	Naturgas
D	Koksovngas
G	Flaskegas
L	Generatorgas
/D-	Til direkte opvarmning med ejektor
/R-	Til strålerøropvarmning uden ejektor
/nnR-	Til strålerøropvarmning uden ejektor til nn kW
/E-	Brænder med ordrespecifikke blænder
/N-	Brænder uden blænder
/V-	Til strålerøropvarmning med VAH
/nnn-	Brænder serie X til nnn kW
(X)	Brænderhovedets identifikationstal
A-, B-, ...	Udgave
A	Elektrode af kanthal APM
K	Ekstra kølelufttilslutning for forstærket ovnkøling
T	NPT-tilslutninger
S	Med afstandsholder til SICAFLEX
W	Lufttilslutning uden mellemlange

Brænderne med indbygget rekuperator ECOMAX® bruges til direkte eller indirekte opvarmning af ovnanlæg i takt drift. Andre længder, gasarter og udførelser på forespørgsel.

**Max. brændereffekter ECOMAX®**

Type	kW	Type	kW
ECOMAX 0	25	ECOMAX 4	180
ECOMAX 1	36	ECOMAX 5	250
ECOMAX 2	60	ECOMAX 6	500
ECOMAX 3	100		

**Rekuperatorbrænder ECOMAX®**

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>ECOMAX..C til direkte opvarmning</b>		
ECOMAX 1C545-SB/D-(31)B-A	21802371	4.196,70
ECOMAX 2C545-SB/D-(31)B-A	21802354	4.391,70
ECOMAX 3C545-SB/D-(31)B-A	21802287	5.840,70
ECOMAX 4C545-SB/D-(31)B-A	21802322	10.878,10
ECOMAX 5C545-SB/D-(31)B-A	21802387	12.468,90
<b>Røggasføringsrør</b>		
FGT-SET ECO 1C545/D-HT	21800926	1.117,40
FGT-SET ECO 2C545-D-HT	21800928	1.153,20
FGT-SET ECO 3C545-D-HT	21800930	1.305,30
FGT-SET ECO 4C545-D-HT	21800629	1.510,70
FGT-SET ECO 5C545-D-HT	21801325	1.630,60
<b>Røggasejektorer</b>		
EJEK 1-K269-M625-H-AGK-HT-S	22800872	1.070,40
EJEK 2-K285-M540-H-AGK-HT-A-S	22802953	995,20
EJEK 3-K292-M620-AGK-HT-A-S	22801413	1.523,10
EJEK 4-K345-M920-AGK-HT-A-S	22801701	1.176,-
EJEK 5-K345-M1165-AGK-HT-A-S	22801828	1.802,70



Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>ECOMAX..M til direkte opvarmning</b>		
ECOMAX 1M545-SB/D-(33)B- .....	21802379	3.767,70
ECOMAX 2M545-SB/D-(33)B- .....	21802364	4.059,20
ECOMAX 3M545-SB/D-(34)B- .....	21802273	5.265,20
ECOMAX 4M545-SB/D-(31)B- .....	21802384	9.161,-
ECOMAX 5M545-SB/D-(31)B- .....	21802389	11.093,40
<b>Røggasføringsrør</b>		
FGT-SET ECO 1M545-D .....	21800195	614,80
FGT-SET ECO 2M545-D .....	21800177	643,30
FGT-SET ECO 3M545-D .....	21800694	781,-
FGT-SET ECO 4M545-D .....	21800162	858,-
FGT-SET ECO 5M545-D .....	21800499	1.331,30
FGT-SET ECO 6M545-D .....	21800660	1.934,50
<b>Røggasejektorer</b>		
EJEK 1-K269-M625-H-AGK-S .....	22800931	941,20
EJEK 2-K285-M540-H-AGK-A-S .....	22802952	795,20
EJEK 3-K292-M620-AGK-A-S .....	22801159	635,80
EJEK 4-K345-M920-AGK-A-S .....	22801700	966,-
EJEK 5-K345-M1165-AGK-A-S .....	22801826	1.326,50
EJEK 6-K530-M1618-AGK-A-S .....	22801903	2.892,20
<b>ECOMAX..C til strålerøropvarmning</b>		
ECOMAX 0C395-SB/R-(31)B-A .....	21802394	2.849,80
ECOMAX 0C475-SB/R-(31)B-A .....	21802395	3.210,80
ECOMAX 0C556-SB/R-(31)B-A .....	21802396	3.543,60
ECOMAX 1C545-SB/R-(31)B-A .....	21802397	4.196,70
ECOMAX 1C641-SB/R-(31)B-A .....	21802370	4.609,70
ECOMAX 2C545-SB/R-(31)B-A .....	21802358	4.391,70
ECOMAX 2C613-SB/R-(31)B-A .....	21802359	4.824,40
ECOMAX 3C545-SB/R-(31)B-A .....	21802324	5.840,70
ECOMAX 3C617-SB/R-(31)B-A .....	21802325	6.418,20
<b>ECOMAX..M til strålerøropvarmning</b>		
ECOMAX 1M545-SB/R-(33)B- .....	21802377	3.767,70
ECOMAX 1M695-SB/R-(33)B- .....	21802378	3.952,20
ECOMAX 2M545-SB/R-(33)B- .....	21802401	4.059,20
ECOMAX 2M695-SB/R-(33)B- .....	21802363	4.264,50
ECOMAX 3M545-SB/R-(34)B- .....	21802326	5.265,20
ECOMAX 3M695-SB/R-(34)B- .....	21802327	5.528,10
<b>Røggasstudser</b>		
FLUP 0-32D-M230-C-B-S .....	21801830	85,10
FLUP 1/2-50D-M331-C-S .....	21100612	89,40
FLUP 3-65D-M353-C-S .....	21102259	103,50
FLUP 4/5-100D-M399-C-S .....	21102718	128,60
<b>Påmonteringsdele</b>		
Düse Elektrodenspülung ECO 0, Rp 1/4, D=2,5 mm /E .....	21802944	47,10
Dyse elektrodskylning ECO 1-3, Rp 1/4, D = 2,5 mm /E .....	21802945	47,10
Dyse elektrodskylning ECO 4-6, Rp 1/4, D = 4,0 mm /E .....	21802946	47,10
UV-adapter-sæt ECO 0-5-UVS 10 /E .....	21800791	17,30
Luftstrømningsovervågningssæt ECO /E .....	21802994	206,10
VAH-tilslutningssæt ECO /E .....	21802993	92,80
Tilslutningssæt luft ECO 0-1, R 1 /E .....	22802897	33,20
Tilslutningssæt luft ECO 2, R 1 1/2 /E .....	22802898	65,80
Tilslutningssæt luft ECO 3-5, R 2 /E .....	22802899	72,10
Tilslutningssæt luft ECO 6, R 3 /E .....	22802900	145,90
<b>Tilbehør</b>		
Skylleluft-dyse UV-sonde ECO 0-3, Rp 1/4, D = 2,5 mm /B .....	21802989	47,10
Skylleluft-dyse UV-sonde ECO 4-6, Rp 1/4, D = 4,0 mm /B .....	21802990	47,10

/E = indbygget, /B = vedlagt



**ECOMAX LE..C****Low-NOx-rekuperatorbrænder til gas ECOMAX® LE**

ECOMAX LE er den næste generation af ECOMAX-brændere med lavere NOx-emissioner (flammeløs tilstand) og forbedret effektivitet (nydesignet rekuperator). Brænderen varmer ovnen op ved hjælp af konventionel flammedrift. For at reducere NOx-emissioner er det muligt at skifte brænderens drift til flammeløs drift fra en ovntemperatur på > 850 °C (1560 °F).

[Teknisk information ECOMAX LE](#)

Typebetegnelse  
ECOMAX LE,  
se side 120

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

**Med keramisk nopperekuperator af SiSiC**

ECOMAX LE 1C545-FB/R-(1)A	84250002	4.800,60
ECOMAX LE 2C545-FB/48R-(1)A	84250003	5.306,-
ECOMAX LE 2C545-FB/60R-(1)A	84250005	5.306,-
ECOMAX LE 3C545-FB/R-(1)A	84250004	6.063,90

**Med støbeståls-ribberekuperator**

ECOMAX LE 1M545-FB/R-(1)A	84250008	5.463,-
ECOMAX LE 2M545-FB/R-(1)A	84250009	5.815,70
ECOMAX LE 3M545-FB/R-(1)A	84250006	6.180,70

**Ud over SICAFLEX-flammerørene kræves følgende FlameCone til opvarmning af strålerør**

FlameCone ECO-LE-1C-129-135-550-H	34340812	690,80
FlameCone ECO-LE-1M-128-140-550-H	34340801	690,80
FlameCone ECO-LE-1M-136-149-550-H	34340807	690,80
FlameCone ECO-LE-2C-149-155-550-H	34340813	746,90
FlameCone ECO-LE-2M-147-161-550-H	34340802	746,90
FlameCone ECO-LE-2M-156-169-550-H	34340811	746,90
FlameCone ECO-LE-3M/C-185-207-550-H	34340800	791,90

**Røggasstudser**

FLUP ECO LE 1-40D-M331-C	34340784	100,50
FLUP ECO LE 2-50D-M331-C	34340785	104,50
FLUP ECO LE 3-65D-M353-C	34340554	108,10

**Tilbehør**

Adapter-sæt UVS 10 ECO LE 1-3	75459651	64,40
-------------------------------	----------	-------

**ECOMAX LE..M**



**Segmentflammerør SICAFLUX®**

[Teknisk information SICAFLUX](#)

**Typebetegnelse**

<b>SICAFLUX</b>	Segmentflammerør
<b>100-300</b>	Størrelse
<b>/088-280</b>	Min. indvendig diameter strålerør [mm]
<b>/084-275</b>	Udvendig diameter SICAFLUX [mm]
<b>-150-300</b>	Længde [mm]
<b>F</b>	Tynd side afskåret
<b>M</b>	Tyk side afskåret

Segmentflammerørene SICAFLUX anvendes til føring af varme røggasser i indkapslingsstrålerør i forbindelse med en rekuperatorbrænder.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
SICAFLUX 100/088/084-300 . . . . .	22103032	<b>230,30</b>
SICAFLUX 100/088/084-250M . . . . .	22103412	<b>230,30</b>
SICAFLUX 100/088/084-200F . . . . .	22103064	<b>230,30</b>
SICAFLUX 142/127/123-300 . . . . .	22436913	<b>241,50</b>
SICAFLUX 142/127/123-250M . . . . .	22109909	<b>241,50</b>
SICAFLUX 142/127/123-200F . . . . .	22110530	<b>241,50</b>
SICAFLUX 152/133/129-300 . . . . .	22107453	<b>252,70</b>
SICAFLUX 152/133/129-250M . . . . .	22110873	<b>252,70</b>
SICAFLUX 152/133/129-200F . . . . .	22112416	<b>252,70</b>
SICAFLUX 162/147/143-300 . . . . .	22107451	<b>286,40</b>
SICAFLUX 162/147/143-250M . . . . .	22108168	<b>286,40</b>
SICAFLUX 162/147/143-200F . . . . .	22110531	<b>286,40</b>
SICAFLUX 175/157/153-300 . . . . .	22437043	<b>314,50</b>
SICAFLUX 175/157/153-250M . . . . .	22437029	<b>314,50</b>
SICAFLUX 175/157/153-200F . . . . .	22113948	<b>314,50</b>
SICAFLUX 202/186/182-300 . . . . .	22108132	<b>337,-</b>
SICAFLUX 202/186/182-250M . . . . .	22105963	<b>337,-</b>
SICAFLUX 202/186/182-200F . . . . .	22108133	<b>337,-</b>
SICAFLUX 300/280/275-300 . . . . .	22102515	<b>393,10</b>
SICAFLUX 300/280/275-200F . . . . .	22103975	<b>393,10</b>

Yderligere udførelser . . . . . på forespørgsel



## Keramiske strålerør SER-C

### Typebetegnelse

SER-C	Keramisk strålerør
100/088-202/188	Udvendig/indvendig diameter [mm]
W1000-3000	Længde [mm]
Eco 0C-Eco 3C	Flangetilslutning til ECOMAX..C
-Y	Til brint

Teknisk information  
SER-C

Det keramiske strålerør SER-C anvendes i forbindelse med en rekuperatorbrænder til indirekte opvarmning for varmebehandlinger, hvor forbrændingsgasser skal skilles fra produktet.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>SER-C 100/088 til ECOMAX 0C</b>		
SER-C 100/088-W1400-Eco 0C .....	22104018	2.733,70
SER-C 100/088-W2100-Eco 0C .....	22801221	3.749,20
SER-C 100/088-W2500-Eco 0C .....	22801794	4.315,60
<b>SER-C 142/128 til ECOMAX 1C og ECOMAX LE 1C</b>		
SER-C 142/128-W1500-Eco 1C .....	22102584	3.983,30
SER-C 142/128-W2000-Eco 1C .....	22100579	5.036,30
SER-C 142/128-W2600-Eco 1C .....	22103608	6.307,-
<b>SER-C 162/148 til ECOMAX 2C og ECOMAX LE 2C</b>		
SER-C 162/148-W1500-Eco 2C .....	22102722	4.628,60
SER-C 162/148-W2000-Eco 2C .....	22101101	5.857,10
SER-C 162/148-W2500-Eco 2C .....	22105567	7.106,40
SER-C 162/148-W2900-Eco 2C .....	22106613	8.122,20
<b>SER-C 202/188 til ECOMAX 3C og ECOMAX LE 3C</b>		
SER-C 202/188-W1700-Eco 3C .....	22802124	6.463,-
SER-C 202/188-W2200-Eco 3C .....	22801048	8.004,30
SER-C 202/188-W2600-Eco 3C .....	22105926	9.236,-
SER-C 202/188-W3000-Eco 3C .....	22106691	10.487,-

Andre længder ..... på forespørgsel

### SER-C..-Y til brint

SER-C 100..Y .....	merpris	277,70
SER-C 142..Y .....	merpris	370,20
SER-C 162..Y .....	merpris	370,20
SER-C 202..Y .....	merpris	555,20



## Eclipse – Strålerørbrænder TFB

Effektområde: 80–530 kW (300–2000 kBTU/h), reguleringsområde: 30:1, maks. procestemperatur: 1040 °C (1900 °F), brændstoffer: naturgas, propan, butan.

Teknisk information  
Tube Firing Burner

Best.-tekst	Best.-nr.
TFB .....	på forespørgsel



## Eclipse – Bayonet-Ultra-rekuperatorer BU

Effektområde: 16–110 kW (6,09–400 kBTU/h), maks. procestemperatur: 1090 °C (2100 °F).

Best.-tekst	Best.-nr.
BU .....	på forespørgsel

## 7c Oxygen-brændere og brændere til glasindustrien



### Eclipse – Luft-gas-brænder 04V

Varm luft/kold luft – kombination af brændselsolie og gas. Rekuperativ ovndrift, langtidsholdbar konstruktion af rustfrit stål, standardudførelser op til 649 °C (1200 °F), specialudførelser op til 760 °C (1400 °F). Forbedret indstillingsmulighed af gasblænden, for øget kontrol af flammens form. Oliebrænding med forstøvningsluft eller damp op til 2,76 bar (40 psig), muligt at variere formen på olieflammen. Forvarmning af forbrændingsluften giver mulighed for brændstofbesparelser på op til 45 %. Regulerbar lufttilførsel for øget kontrol af flammens form eller effektkravene.

Best.-tekst	Best.-nr.
04V .....	på forespørgsel



### Eclipse – Luft-gas-brænder BrightFire 200

Den moderne ilt-glas-brænder til side port- eller under port-opvarmning giver mulighed for indstilling af bedre flammeovervågning og højere brænderfleksibilitet. Forskellige dysekombinationer giver mulighed opvarmning i overensstemmelse med ovnens krav. Kun 1 gastilslutning for nemmere og billigere anvendelse. Denne brænder, som fås med tilpasset monteringsholder og sokkelplade for sikker fastgørelse på ovnen samt nem installation/indstilling, giver lav NOx-emission, øget glaskvalitet og lavere samlet brændstofforbrug.

Best.-tekst	Best.-nr.
BrightFire 200 .....	på forespørgsel



### Eclipse – Luft-gas-throughport-brænder WGD

Denne enestående throughport-brænder med to dyser egner sig perfekt til floatglasovne, da den har en speciel indkøringsmekanisme til at trække brænderen ud af åbningen med, når den ikke er i brug. Begge regulerbare dyser producerer en flad flamme med høj lysstyrke ved en effekt på 200 til 1200 Nm<sup>3</sup>/h (7680 til 46.080 SCFH). Den vandkølede brænder fås i forskellige længder til fleksibel tilpasning til forskellige ovn- og åbningsdimensioner.

Best.-tekst

Best.-nr.

WGD ..... på forespørgsel



### Eclipse – Luft-gas-throughport-brænder WTPU/G

Denne enestående throughport-brænder kan køre med olie (WTPU) eller gas (WTPUG), og det er muligt at skifte hurtigt mellem de to, hvis der skulle være behov for det. Denne brænder er den eneste throughport-brænder i HTS-porteføljen, som egner sig til flerbrænderanvendelser. Den fås i mange forskellige længder og effektiveauer. Brænderen køles med vand, og hver brænder har en speciel indkøringsmekanisme til at trække brænderen ud af åbningen med, når den ikke er i brug.

Best.-tekst

Best.-nr.

WTPU/WTPUG ..... på forespørgsel



### Eclipse – Oxygen-brænder Forehearth PrimeFire FH

Brændere af typen PrimeFire Forehearth giver mulighed for en mærkbar reducere af brændstofforbruget og udledningen af skadelige stoffer i forbindelse med glasforovne. Brænderne er i stand til at nedsætte brændstofforbruget med over 60 % og reducere NOx-emissionen med over 70 %. Samtidig giver de mulighed for et stort glasudbytte. Endvidere opnås der en bedre glaskvalitet, da der opstår en lavere overfladespænding i forbindelse med oxygen-brændstof-forbrænding. Takket være deres konstruktion som dyse-mix-brændere bortfalder omkostningerne til udstyr til forblandingsbrændere. Effektområde: 5 – 7,3 kW (17.000 – 25.000 BTU/h). Brændstof: naturgas. Flowmængder: 0,13 – 0,67 m<sup>3</sup>/h (5 – 25 CFH).

Best.-tekst

Best.-nr.

PrimeFire FH ..... på forespørgsel

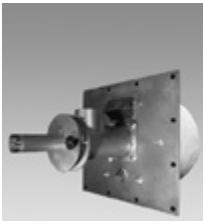
[Teknisk information  
PrimeFire FH](#)



### Maxon – Oxygen-brænder OxyTherm® 300

Oxygen-brænder med to valgfrie brænderstenforme og effekter på op til 88 kW (300.000 BTU/h). OxyTherm 300 er en enkelt brænder med relativt lavt vedligeholdelsesbehov, som giver mulighed for en ren forbrænding med lave NOx-værdier. Takket være forbrændingslufttilførslen forbrænder OxyTherm enhver gasformet brændstof, endda instabile gasser.

Best.-tekst	Best.-nr.
OxyTherm 300 .....	på forespørgsel



### Maxon – Oxygen-brænder PrimeFire OxyTherm® Titan

Disse brændere fås i et bredt spektrum af effektniveauer samt med et stort reguleringsområde (8:1) og giver mulighed for en præcis regulering af procestemperaturen. Den varme ilt-brændstof-flamme sørger for et reduceret brændstofforbrug. Den lukkede konstruktion med selvkøling minimerer indtrængning af forkert luft samt vedligeholdelse. Takket være den kompakte flammegometri er en nem integration af de fleste processer mulig, f.eks. ved pandeopvarmning, i varmeovne eller karruselovne.

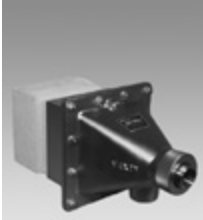
Best.-tekst	Best.-nr.
OxyTherm Titan .....	på forespørgsel



### Eclipse – Oxygen-brænder PrimeFire 100

Denne oxygen-brænder fås til gas- eller oliedrift. Den er kendetegnet ved en høj flammelysstyrke, lav flammetemperatur, lav NOx-emission og ensartet varmefordeling. Denne brænder kan hurtigt omstilles fra gas til olie og kræver meget lidt vedligeholdelse. Flammens form kan justeres. Olievarianten tillader lavere driftstemperaturer og kræver et lavere tryk i tryklufften.

Best.-tekst	Best.-nr.
PF100 .....	på forespørgsel



### Maxon – Oxygen-brænder PrimeFire OxyTherm® LE

Disse brændere hører til de industrielt anvendte oxygen-brændere, som uafhængigt af iltens renhed genererer den laveste NOx-udledning. NOx-udledning på op til 70 % under gængse ilt-gas-brænderes og op til 50 % under gængse ilt-olie-brænderes. Industri-brænderne OXY-THERM LE sørger for en væsentligt forbedret produktkvalitet i hele verden og reducerer samtidig brændstofforbruget og udledningen af skadelige stoffer pr. ton produkt.

Best.-tekst	Best.-nr.
OxyTherm LE .....	på forespørgsel

[Teknisk information OxyTherm LE](#)



### Eclipse – Oxygen-brænder PrimeFire 300

Denne oxygen-brænder genererer en vifteformet flamme med høj lysstyrke, lav impuls og reduceret spidsflammetemperatur. På den måde opstår der lavere hvælvningstemperaturer og mere konstante varmeoverførselsværdier. Flammeformen kan indstilles passende til smelteovnens bredde og den nødvendige temperaturprofil. Den høje flammelysstyrke sørger for en højere varmestråling, således at ovnen opnår en bedre virkningsgrad.

Best.-tekst

Best.-nr.

PF300 ..... på forespørgsel



### Eclipse – Oxygen-brænder PrimeFire 400

Low NOx PrimeFire 400 er en dyse-mix-brænder med flad flammegeometri og en større flammerækkevidde, som sørger for en ensartet varmefordeling. Derved forbedres produktkvaliteten, og ovnens brandhæmmende beklædning holder længere. Dette højtudviklede produkt benytter sig af crack-teknikken til at øge flammelysstyrken og forbedre strålingsvarmeoverførslen til glasbatchen. Dette medfører en forbedring af ovnens samlede virkningsgrad, spidsflammetemperaturen sænkes og der opstår færre nitrogeneroxider. Ved brug med naturgas eller olie opnår brænderen effekter på 2, 4, 10 eller 20 mio. BTU/h ved et reguleringsområde på 4:1.

Best.-tekst

Best.-nr.

PF400 ..... på forespørgsel



### Maxon – Oxygen-brænder PrimeFire OxyTherm® FHR

Indstillelig, luftstyret oxygen-brænder med luftreguleringstrin og flad flammeform til optimering af varmeoverførsel, flammevolumen og udledning af skadelige stoffer. Effekt: maks. 7 MW (24 MBTU/h). Mulighed for binær drift: hurtig omskiftning mellem gas- og olieffekt ved blot at udskifte brændstoffdysen. Egnede til lette og tunge olier. Op til 25 % lavere brændstofforbruget i anvendelser med gas, op til 40 % ved olie.

Best.-tekst

Best.-nr.

OxyTherm FHR ..... på forespørgsel

[Teknisk information](#)  
[OxyTherm FHR](#)



### Eclipse – Opvarmningssystemer, varmebrændere

Dette system er beregnet til hurtig opvarmning af glassmelteovne. Det omfatter en brænder ThermJet, en forbrændingsluftblæser, en gas- og luft-sikkerhedsstrækning, kabler og slanger til nem installation og en betjeningsenhed som kan tilpasses individuelt til manuel eller fuldautomatisk regulering af forholdet mellem brændstof og luft. Komponenterne er integreret i stellet, hvilket giver mulighed for nem og hurtig installation. Sikkerhedsstrækningen opfylder samtlige NFPA-krav.

Best.-tekst

Best.-nr.

Heat-up ..... på forespørgsel

## 7d Linje- og kanalbrændere til luftopvarmning



### Eclipse – AirHeat v1

AirHeat v1 er en kompakt brænder i moduldesign til fremstilling af store mængder ren varmluft til en lang række industrielle varmeanvendelser. Fås med T- og kryds-stykker. Effekt: 961 kW/m (1.000.000 BTU/h/LF). Reguleringsområde: 40:1. Maks. procestemperatur: 815 °C (1500 °F). Brændstoffer: naturgas, propan. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hærdningsovne, efterforbrændingsanlæg, indirekte luftopvarmning, tekstiltørring, fødevarerforarbejdning/bagning, tørring af keramik.

Best.-tekst	Best.-nr.
AirHeat v1 .....	på forespørgsel

[Teknisk information](#)  
[AirHeat V2](#)



### Eclipse – AirHeat v2

AirHeat v2 er en linjebrænder i kompakt design. Effekt: 961 kW/m (1.000.000 BTU/h/LF). Reguleringsområde: 40:1. Maks. procestemperatur: 815 °C (1500 °F). Brændstoffer: naturgas, propan. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hærdningsovne, efterforbrændingsanlæg, indirekte luftopvarmning, tekstiltørring, fødevarerforarbejdning/bagning, tørring af keramik. Vigtige kendetegn: laveste CO-emission.

Best.-tekst	Best.-nr.
AirHeat v2 .....	på forespørgsel

[Teknisk information](#)  
[APX](#)



### Maxon – APX

Dyse-mix-naturgas-linjebrændere i kompakt moduldesign til anvendelser inden for opvarmning af frisk luft eller recirkulationsluft med lav temperatur. Huset af korrosionsbestandige materialer, som er konstrueret i et stykke uden svejsesømme, gør det muligt at få lige standard-gasbrændere med en længde på op til 12 m (40 ft) samt H-brændere og gitterformede brændere, som kan tilpasses en lang række specifikationer og anvendelser, f.eks. til tørring og bagning, til opvarmning af udeluft i lakeringsvirksomheder og til byggematerialer.

Best.-tekst	Best.-nr.
APX .....	på forespørgsel

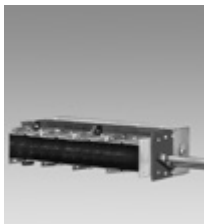


### Eclipse – RatioStar

RatioStar er en kanalbrænder i moduldesign, som på grund af sin gas-luft-forholdsregulering er konstrueret til direkte opvarmede luftopvarmningsanklæg med høje indgangstemperaturer og en procesluftstrøm med lavt iltindhold, hvor der kræves en ensartet varmefordeling i procesluftstrømmen. Gas-Luft-forholdsreguleringen gør det muligt at opnå en høj virkningsgrad ved lav NOx- og CO-emission og det modulære design garanterer en fleksibel anvendelse. Brænderne er placeret i rækker med op til 24 moduler i hver og kan køre med indgangstemperaturer på op til 750 °C (1400 °F).

Best.-tekst	Best.-nr.
RatioStar .....	på forespørgsel





### Maxon – Low-NOx-brænder CROSSFIRE®

Linjebrænder i moduldesign med lav emission af skadelige stoffer for en ensartet varmefordeling hen over et stort område, som samtidig overholder lovkravene og de kommunale retningslinjer vedrørende tilladte emissionsværdier. Effekt: op til 2336 kW/m (2.500.000 BTU/h/ft). Ekstrem lav NOx- og CO-emission. På grund af sin modulære konstruktion egner den sig til mange forskellige anvendelser og konfigurationer. Den bedste effekt og en optimal kontrol af emission og effektivitet opnås i kombination med det intelligente kontrolsystem SMARTFIRE®.

Best.-tekst

Best.-nr.

CROSS FIRE ..... på forespørgsel



### Eclipse – Ultra-Low-NOx-brænder Linnox

Ultra-Low-Emissions-brænderen Linnox har de bedste emissionsværdier i sin klasse. Takket være sit modulære design kan brænderen tilpasses enhver anvendelse, når det drejer sig om fremragende varmefordeling og temperatursæthed. Effektområde: 26 – 791 kW HS/300 mm (90.000 – 2.700.000 BTU/h HHV/ft). Reguleringsområde: 8:1 eller 10:1. Brændstof: naturgas. Typiske anvendelser: lakering, varme-, ventilations- og klimateknik, fødevarer, byggematerialer/industriell tørring, tekstiler/vaskeri, papir.

Best.-tekst

Best.-nr.

Linnox ..... på forespørgsel

[Teknisk information](#)
[Linnox](#)

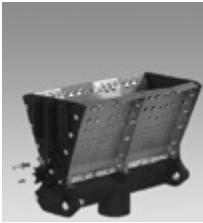

### Eclipse – Ultra-Low-NOx-brænder Minnox

Minnox-brænderen har de laveste NOx- og CO-emissionsværdier i sin klasse. Effektområde: 87 – 2620 kW/m (90.000 – 2.725.000 BTU/h/LF). Reguleringsområde: 10:1. Maks. procestemperatur: 800 °C (1470 °F). Brændstoffer: naturgas, propan. Typiske anvendelser: fødevarerbearbejdning, maltning, lakering, papirmasse og papir, direkte opvarmet fødevareretørring.

Best.-tekst

Best.-nr.

Minnox ..... på forespørgsel



### Maxon – NP-RG

Modulær rågasbrænder, som er konstrueret til direkte installation i procesluftstrømme. Fås i mange forskellige materialer. Effekt: 961 kW/m (1.000.000 BTU/h/LF). Reguleringsområde: maks. 25:1. Økonomisk drift og nem installation. Modulær konstruktion, som kan tilpasses den pågældende kanal for optimal temperaturfordeling. Lav vedligeholdelse.

Best.-tekst	Best.-nr.
NP-RG .....	på forespørgsel



### Maxon – NP-LE

Modulær rågasbrænder med den for tiden laveste emission i branchen. Effekt: 961 kW/m (1.000.000 BTU/h/ft). Mindre emission sammenlignet med andre gasbrændere takket være en betydelig reduceret CO- og NOx-emission. På grund af sin modulære konstruktion egner den sig til mange forskellige anvendelser og konfigurationer. Brændere i NP-LE-serien opfylder som økonomisk løsning uden problemer ANSI-/CSA- og CE-standarderne for direkte opvarmede industrioivne. Vi er leveringsdygtige i modeller til lavtryk og modeller af korrosionsbestandige materialer.

Best.-tekst	Best.-nr.
NP-LE .....	på forespørgsel



### Eclipse – AH-MA

AH-MA er en modulær rågas-linjebrænder i kompakt design, som egner sig rigtig godt til opvarmning af frisk luft i forbindelse med opvarmning af udeluft og procesluft. Brænderen kan køre med et bredt spektrum af mulige hastigheder, varmebelastninger og brændstoffer. Fås også i korrosionsbestandigt design. Effekt: 1150 kW/m (1.200.000 BTU/h/LF). Reguleringsområde: 30:1. Maks. proceslufttemperatur foran brænderen: 232 °C (450 °F). Maks. proceslufttemperatur bagved brænderen: 454 °C (850 °F). Vigtige kendetegn: robust og pålidelig drift.

Best.-tekst	Best.-nr.
AH-MA .....	på forespørgsel

[Teknisk information AH-MA](#)



### Maxon – LV AIRFLO

Takket være forskellige varianter af materiale kan man anvende LV-brændere op til 650 °C (1200 °F). De råder over et stort reguleringsområde i forbindelse med opvarmning med naturgas, propan og mange andre brændstoffer. LV-brændernes innovative progressive ventilationsmønster øger systemets virkningsgrad, da det samlede systems ydelseskrav reduceres ved drift med ekstremt lavt kanaltryk.

Best.-tekst	Best.-nr.
LV AIRFLO .....	på forespørgsel



### Maxon – COMBUSTIFUME®

Pålidelig, effektiv opvarmning i processtrømme med et iltindhold fra kun 16 vol.-%. Giver en ren forbrænding af talrige brændgasser ved lav NOx-emission. Fås i forskellige materialer og brænder-designs, som passer til netop dit behov. Sørger for en ren og ensartet varmefordeling.

Best.-tekst	Best.-nr.
COMBUSTIFUME .....	på forespørgsel



### Eclipse – FlueFire

Effektområde: 961 – 2300 kW/m (1.000.000 – 2.400.000 BTU/h/LF). Reguleringsområde: 10:1. Maks. procestemperatur: 1200 °C (2200 °F). Brændstoffer: naturgas, butan, propan. Typiske anvendelser: opvarmning af turbinerøggas, sprøjetørring, tørring inden for landbruget, efterforbrændingsanlæg. Vigtige kendetegn: robust og pålidelig drift. Kompakt moduldesign.

Best.-tekst

Best.-nr.

FlueFire ..... på forespørgsel



### Maxon – HC AIRFLO

Når kanalbrændere anvendes i forbindelse med industriel luftopvarmning med frisk luft eller recirkulationsluft kan der opnås lav NO<sub>x</sub>-emission. AIRFLO®-Low-NO<sub>x</sub>-brændere fra HC-serien kan for optimal effektivitet og pålidelighed køre i procesluftstrømme med et iltindhold på 12 % eller mindre. AIRFLO®-naturgasbrænderen HC er mere effektiv og fleksibel og har et lavere trykfald end andre kanalbrændere.

Best.-tekst

Best.-nr.

HC AIRFLO ..... på forespørgsel



### Maxon – LINOFLAME®

MAXON-industribrænderne LINOFLAME® i udførelserne A og B producerer korte, båndformede flammer, som opstår via modulært opbyggede afsnit med specialtilpassede huller. LINOFLAME®-gasbrændere af typen VF er lavet af støbejern og har V-formede modulære afsnit med standardiserede huller for at sikre deres udskiftelighed. LINOFLAME®-brændere fra Maxon er velegnet til kassering af skumplast, nedsænkingsbeholdere, fritureanvendelser, overfladebehandling af glas og almindelige anvendelser i forbindelse med varmluftproduktion.

Best.-tekst

Best.-nr.

LINOFLAME ..... på forespørgsel



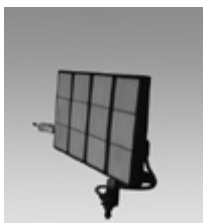
### Maxon – Linje-strålebrænder RADMAX®

Low-NO<sub>x</sub>-strålebrænderne blev udviklet til fremstilling af ensartet strålevarme med høj intensitet i tørreovne til tekstiler og papir, til tørring af lak og pulvermaling samt til mange anvendelser inden for forvarmning, plastiske ændringer, varmebehandling og glødning. RadMax har brændersten af keramik eller metalkum, som er nemme at udskifte, og som er hurtige at ophede og nedkøle, opnår en varmetemperatur på mellem 565 °C og 899 °C (mellem 1050 °F og 1650 °F) via strålevarmen og kan anvendes ved ovnrum-/kammertemperaturer på op til 260 °C (500 °F).

Best.-tekst

Best.-nr.

RADMAX ..... på forespørgsel



## 7e Brændere til luftopvarmning



### Maxon – Enkeltbrænder til direkte opvarmning VALUPAK®-II

[Teknisk information  
VALUPAK-II](#)

Effektområde: 2 – 558 kW. Reguleringsområde: 20:1 til og med 48:1. Brændstoffer: naturgas, propan. Typiske anvendelser: tekstilmaskiner, trykkerimaskiner og tørrer. Vigtige kendetegn: nem installation og brug og lave krav til vedligeholdelse.

Best.-tekst	Best.-nr.
VALUPAK II .....	på forespørgsel



### Eclipse – Dyse-mix-enkeltbrænder ThermAir

[Teknisk information  
ThermAir](#)

Effektområde: 44 – 1465 kW (150.000 – 5.000.000 BTU/h). Reguleringsområde: 30:1. Maks. procestemperatur: 1038 °C (1900 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan, gas fra deponeringsanlæg, generatorgas. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hærdningsovne, efterforbrændingsanlæg, indirekte luftopvarmning, tekstiltørring, fødevarerforarbejdning/bagning, glødning, homogenisering af aluminium. Vigtige kendetegn: nem installation. Ingen gasindstilling med gas-luft-forholdsregulering.

Best.-tekst	Best.-nr.
ThermAir .....	på forespørgsel



### Maxon – Lavtemperatur-enkeltbrænder OVENPAK® 400

[Teknisk information  
OVENPAK 400](#)

Effektområde: 147 – 4835 kW (500.000 – 16.500.000 BTU/h). Reguleringsområde: 40:1 til og med 65:1. Maks. procestemperatur: 816 °C (1500 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hærdningsovne, efterforbrændingsanlæg, indirekte luftopvarmning, tekstiltørring, fødevarerforarbejdning/bagning. Vigtige kendetegn: lavt brændstof-trykbehov.

Best.-tekst	Best.-nr.
OVENPAK 400 .....	på forespørgsel



### Eclipse – Dyse-mix-enkeltbrænder RatioAir

[Teknisk information  
RatioAir](#)

Effektområde: 44 – 5860 kW (150.000 – 20.000.000 BTU/h). Reguleringsområde: 30:1. Maks. procestemperatur: 1538 °C (2800 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan, gas fra deponeringsanlæg, generatorgas. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hærdningsovne, efterforbrændingsanlæg, indirekte luftopvarmning, tekstiltørring, fødevarerforarbejdning/bagning, glødning, homogenisering af aluminium. Vigtige kendetegn: nem installation. Ingen gasindstilling med gas-luft-forholdsregulering.

Best.-tekst	Best.-nr.
RatioAir .....	på forespørgsel



## Kompakte brændersystemer HeatPak

HeatPaks er komplet formonterede og installerede brænderenheder, som er baseret på de gennemtestede Eclipse-brændere til luftopvarmning RatioAir, RatioMatic og ThermAir. Systemerne til industriel brug omfatter en integreret forbrændingsluftblæser, gassikkerheds- og reguleringsstrækning samt brænderstyring.

Best.-tekst	Best.-nr.
RatioAir HeatPak RAHP . . . . .	på forespørgsel
RatioMatic HeatPak RMHP . . . . .	på forespørgsel
ThermAir HeatPak TAHP . . . . .	på forespørgsel



## Eclipse – Dyse-mix-enkeltbrænder RatioMatic

Effektområde: 147 – 8785 kW (500.000 – 30.000.000 BTU/h). Reguleringsområde: op til 90:1 afhængig af brænderens størrelse og brændkammerforholdene. Maks. procestemperatur: 1038 °C (1900 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hærtningsovne, efterforbrændingsanlæg, indirekte luftopvarmning, tekstiltørring, fødevarerforarbejdning/bagning, glødning, homogenisering af aluminium. Vigtige kendetegn: nem installation. Ingen gasindstilling med gas-luft-forholdsregulering.

Best.-tekst	Best.-nr.
RatioMatic . . . . .	på forespørgsel

[Teknisk information](#)  
[RatioMatic](#)



## Maxon – Lavtemperatur-enkeltbrænder OVENPAK® 500

Effektområde: 234 – 2945 kW (800.000 – 10.050.000 BTU/h). Reguleringsområde: op til 20:1. Brændstoffer: naturgas, propan, butan og lette olier. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hærtningsovne, efterforbrændingsanlæg, indirekte luftopvarmning, tekstiltørring, fødevarerforarbejdning/bagning. Vigtige kendetegn: forbrænding af flere brændstoffer på en gang. Lavt brændstof-trykbehov. Olien forstøves ved hjælp af trykluft.

Best.-tekst	Best.-nr.
OVENPAK 500 . . . . .	på forespørgsel



## Maxon – Binær-lavtemperatur-højeffektsbrænder MEGAFIRE® HD

Effektområde: 4396 – 13.188 kW (15.000.000 – 45.000.000 BTU/h). Reguleringsområde: 10:1 ved drift med brændselolie nr. 2, 15:1 ved drift med naturgas. Maks. procestemperatur: 870 °C (1600 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, brændselolie nr. 2. Typiske anvendelser: varmekedler, roterende tørrer, kommunale forbrændingsanlæg til fast affald, indirekte luftvarmere, varmeelementer/varmere til mineralolieindustrien. Vigtige kendetegn: konstrueret til højere modtryk og forvarmet forbrændingsluft. Forbrænder gas, brændselolie nr. 2 eller begge samtidigt.

Best.-tekst	Best.-nr.
MEGAFIRE HD . . . . .	på forespørgsel



### Eclipse – Binær-enkeltbrænder Vortometric

Effektområde: 1764 – 61.540 kW (6.000.000 – 210.000.000 BTU/h). Reguleringsområde: 20:1 til og med 30:1. Maks. procestemperatur: 1204 °C (2200 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan, olie, gas fra deponeringsanlæg, generatorgas. Typiske anvendelser: tørreovne, roterende ovne, systemer til opvarmning af termisk væske, termiske anlæg til rensning af udledningsluft, forbrænding af væsker og affald, varmekedler. Vigtige kendetegn: gas, olie eller en kombination.

[Teknisk information Vortometric](#)

Best.-tekst	Best.-nr.
Vortometric	på forespørgsel



### Maxon – Low-NOx-enkeltbrænder OVENPAK® LE

Effektområde: 147 – 2931 kW (500.000 – 10.000.000 BTU/h). Reguleringsområde: 25:1 til og med 100:1. Maks. procestemperatur: 538 °C (1000 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hærtningsovne, lakeringsanlæg, efterforbrændingsanlæg, indirekte luftopvarmning, tekstiltørring, fødevarerforarbejdning/bagning. Vigtige kendetegn: lav NOx-emission ved stort luftoverskud.

Best.-tekst	Best.-nr.
OVENPAK LE	på forespørgsel

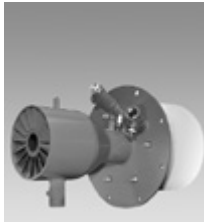


### Eclipse – Dyse-mix-low-NOx-enkeltbrænder Winnox

Effektområde: 161 – 3660 kW (550.000 – 12.500.000 BTU/h). Reguleringsområde: 7:1 til og med 17:1. Reguleringsområdet for de enkelte modeller er angivet i databladet. Maks. procestemperatur: 982 °C (1800 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hærtningsovne, efterforbrændingsanlæg, indirekte luftopvarmning, tekstiltørring, fødevarerforarbejdning/bagning, glødning, homogenisering af aluminium. Vigtige kendetegn: robust og pålidelig drift. 5 – 20 ppm NOx-emission.

[Teknisk information Winnox](#)

Best.-tekst	Best.-nr.
Winnox	på forespørgsel



### Maxon – Low-NOx-brænder KINEDIZER® LE til blandinger med lavt luftoverskud

Effektområde: 158 – 21.980 kW (540.000 – 75.000.000 BTU/h). Reguleringsområde: op til 20:1. Maks. procestemperatur: 1093 °C (2000 °F). Brændstoffer: naturgas, propan. Typiske anvendelser: anlæg til rensning af udlædningsluft og efterforbrændingsanlæg, procesvarmegeneratorer, brændeovne og industriovne. Vigtige kendetegn: lav NOx-emission. Lavt luftoverskud. Den rigtige blanding af gas og luft kan indstilles ved hjælp af en MAXON MICRO-RATIO®-ventil eller SMARTLINK®-teknologi.

Best.-tekst

Best.-nr.

KINEDIZER LE ..... på forespørgsel

[Teknisk information](#)  
KINEDIZER LE



### Maxon – Ultra-Low-NOx-enkelbrænder MPAKT®

Effektområde: 120 – 2462 kW (410.000 – 8.400.000 BTU/h). Reguleringsområde: op til 13,5:1. Brændstoffer: naturgas, propan. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hærtningsovne, tekstilproduktion, bagning af fødevarer, opvarmning af udeluft. Vigtige kendetegn: udgangsdysen omslutter næsten flammen fuldstændigt. Ekstrem lav NOx- og CO-emission.

Best.-tekst

Best.-nr.

MPAKT ..... på forespørgsel

[Teknisk information](#)  
MPAKT



### Maxon – Ultra-Low-NOx-enkelbrænder OPTIMA® SLS

Effektområde: 3810 – 27.402 kW (13.000.000 – 93.500.000 BTU/h). Reguleringsområde: op til 8:1. Typiske anvendelser: tekstiltørring, indirekte opvarmning via varmeslanger, tørring af fødevarer og hærtning af lakprodukter. Vigtige kendetegn: ekstrem lav NOx- og CO-emission. Brænder med stort effektområde.

Best.-tekst

Best.-nr.

OPTIMA ..... på forespørgsel

[Teknisk information](#)  
OPTIMA SLS



### Eclipse – Røggasbrænder Incini-Cone

Effektområde: 400 – 8600 kW (1.400.000 – 29.400.000 BTU/h). Reguleringsområde: 26:1. Maks. procestemperatur: 900 °C (1650 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan. Typiske anvendelser: røggasforbrænding, behandling af biologisk og fast affald, strømproduktion. Vigtige kendetegn: stort reguleringsområde. Kompakt konstruktion. Minimal vedligeholdelse. Rågastændbrænder.

Best.-tekst

Best.-nr.

Incini-Cone ..... på forespørgsel

## 7f Dykrørbrændere



### Eclipse – Dykrørbrænder ImmersoJet til rør med lille diameter

Effektområde: 56 – 2344 kW (190.000 – 8.000.000 BTU/h). Reguleringsområde: mindst 7:1. Maks. procestemperatur: 93 til 204 °C (200 til 400 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan. Typiske anvendelser: vaske- og skyllebeholdere, nedsænkingsbeholdere, bejdsebeholdere, sprayvaskere, friturekogere, saltlage, beholdere til afgysning. Vigtige kendetegn: virkningsgrad på til og med 80 %. Gør det muligt at anvende mindre, billigere rør.

Best.-tekst

Best.-nr.

ImmersoJet ..... på forespørgsel

[Teknisk information ImmersoJet](#)



### Maxon – Stråle- og dykrørbrænder TUBE-O-THERM® til rør med lille diameter

Effektområde: 147 – 2491 kW (500.000 – 8.500.000 BTU/h). Reguleringsområde: 10:1 til og med 13:1. Maks. procestemperatur: 260 °C (500 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan. Typiske anvendelser: opvarmning af væskeopløsninger, f.eks. nedsænkingsbeholdere, sprayvaskere, beholdere til bejdning eller afgysning og saltlage. Vigtige kendetegn: gør det muligt at bruge dykrør med lille diameter.

Best.-tekst

Best.-nr.

TUBE O THERM ..... på forespørgsel

[Teknisk information TUBE-O-THERM](#)



### Maxon – Stråle- og dykrørbrænder TUBE-O-FLAME®

Effektområde: 234 – 1465 kW (800.000 – 5.000.000 BTU/h). Reguleringsområde: op til 20:1. Maks. procestemperatur: 260 °C (500 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan. Typiske anvendelser: indirekte luftopvarmning eller bageovne, opvarmning af væskeopløsninger, f.eks. sprayvaskere, rengøringsbeholdere, bejdsebeholdere eller beholdere til afgysning, farvemaskiner, saltlage, pudsbeholdere og asfaltkogere. Vigtige kendetegn: virkningsgrad på til og med 75 %. Lav støjemission.

Best.-tekst

Best.-nr.

TUBE O FLAME ..... på forespørgsel

[Teknisk information XPO](#)



### Maxon – Indirekte Ultra-Low-NOx-brænder XPO®

Effektområde: 293 – 2579 kW (1.000.000 – 8.800.000 BTU/h). Reguleringsområde: 3:1 til og med 6,6:1. Maks. procestemperatur: 871 °C (1600 °F). Brændstoffer: naturgas, propan. Typiske anvendelser: indirekte opvarmning af væskeunderstøttede røgrør-varmeelementer. Vigtige kendetegn: etcifret NOx-emission ved 30 % luftoverskud.

Best.-tekst

Best.-nr.

XPO ..... på forespørgsel



## 7g Asfaltbrændere Hauck



### Hauck – Multi-asfaltbrænder StarJet til åben-ild-anvendelse

Effektområde: 4455 – 58.614 kW (15.200.000 – 200.000.000 BTU/h). Brændstoffer: naturgas, propan, butan, let og tung olie, gas fra deponeringsanlæg. Vigtige kendetegn: brændkammer ej nødvendigt. Flammeformen er nem at justere. Ingen brændersten.

Best.-tekst

Best.-nr.

StarJet ..... på forespørgsel



### Hauck – Low-NOx-højhastigheds-kompaktbrænder MegaStar® til tørring af tilslagsmaterialer

Effektområde: 4396 – 43.961 kW (15.000.000 – 150.000.000 BTU/h). Maks. procestemperatur: 815 °C (1500 °F). Brændstoffer: naturgas, propan. Vigtige kendetegn: motor med lav opstartstrøm.

Best.-tekst

Best.-nr.

MegaStar ..... på forespørgsel



### Hauck – Ultra-Low-NOx-asfaltbrænder NovaStar i kompakt design

Effektområde: 5275 – 29.307 kW (18.000.000 – 100.000.000 BTU/h). Brændstoffer: naturgas, propan. Vigtige kendetegn: patenteret teknologi til en mager forblanding. Ekstrem lav NOx- emission. Frekvensreguleret forbrændingsluftblæser.

Best.-tekst

Best.-nr.

NovaStar ..... på forespørgsel



## Tændtransformere TZI, TGI

### Typebetegnelse

TZI	Tændtransformer
TGI	Kapslet tændtransformer
5	Højspænding 5 kV
8	Højspænding 8 kV
-12	Udgangsstrøm 12 mA ved 50 Hz (9 mA ved 60 Hz)
-15	Udgangsstrøm 15 mA ved 50 Hz (11 mA ved 60 Hz)
-20	Udgangsstrøm 20 mA ved 50 Hz (15 mA ved 60 Hz)
/19	Indkoblingsvarighed 19 %
/33	Indkoblingsvarighed 33 %
/100	Indkoblingsvarighed 100 %
Q	Netspænding 120 V AC
W	Netspænding 230 V AC
E	EU-certificeret
T	UL-, CSA-godkendt

Tændtransformere til højspændingstænding af gas- eller oliebrændere, egner sig til tænding og overvågning med en eller to elektroder.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

### EU-certificeret

#### Til montering i el-skab, kapslingsklasse IP 00

##### Netspænding 230 V AC

TZI 5-15/100WE	84391150	122,-
TZI 8-12/100WE	84391170	146,80
TZI 8-20/19WE	84391160	146,80
TZI 8-20/33WE	84391180	146,80

##### Netspænding 120 V AC

TZI 5-15/100QE	84391110	122,-
TZI 8-12/100QE	84391130	146,80
TZI 8-20/19QE	84391120	146,80
TZI 8-20/33QE	84391140	146,80

#### Til feltmontage, kapslingsklasse IP 65

##### Netspænding 230 V AC

TGI 5-15/100WE	84391250	230,60
TGI 8-12/100WE	84391270	254,20
TGI 8-20/19WE	84391260	254,20
TGI 8-20/33WE	84391280	254,20

##### Netspænding 120 V AC

TGI 5-15/100QE	84391210	230,60
TGI 8-12/100QE	84391230	254,20
TGI 8-20/19QE	84391220	254,20
TGI 8-20/33QE	84391240	254,20

### UL-, CSA-godkendt

#### Til montering i el-skab, kapslingsklasse IP 00

##### Netspænding 120 V AC

TZI 5-15/100QT	84391111	122,-
TZI 8-12/100QT	84391131	146,80
TZI 8-20/19QT	84391121	146,80
TZI 8-20/33QT	84391141	146,80

#### Til feltmontage, kapslingsklasse IP 65

##### Netspænding 120 V AC

TGI 5-15/100QT	84391211	230,60
TGI 8-12/100QT	84391231	254,20
TGI 8-20/19QT	84391221	254,20
TGI 8-20/33QT	84391241	254,20

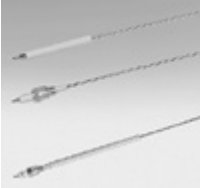
### Tilbehør

100 m pr. rulle

Best.-tekst	Best.-nr.	€/m
-------------	-----------	-----

Højspændingskabel FZLK 1/7, -5 til +80 °C	04250409	5,30
Højspændingskabel FZLSi 1/7, -50 til +180 °C	04250410	12,30

## FE, FZE

**Tænd- og følerelektroder FE, FZE**

Elektroder til tænding og overvågning af gasbrændere, af kanthal A1, isoleret eller blank.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
FE 200 .....	34433320	<b>28,60</b>
FZE 300 .....	34434610	<b>98,90</b>
FZE 400 .....	34434612	<b>111,90</b>
FZE 500 .....	34434613	<b>114,50</b>
FZE 600 .....	34434614	<b>120,-</b>
FZE 300 isoleret .....	74434610	<b>120,-</b>
FZE 400 isoleret .....	74434612	<b>131,80</b>
FZE 500 isoleret .....	74434613	<b>157,90</b>
FZE 600 isoleret .....	74434614	<b>210,-</b>

Længere elektroder kan leveres efter ønske ..... på forespørgsel

[Teknisk information](#)  
[FE, FZE](#)

## Stik

**Tilbehør**

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

**Elektrodeholder**

Elektrodeholder til FE .....	75442337	<b>39,90</b>
Overgangsstuds R1/2 - M14 x 1,25 .....	34453650	<b>20,30</b>

**Elektrodestik, bøjet eller i lige udførelse**

Vinkelstik ø 4 mm .....	04115301	<b>14,20</b>
Vinkelstik ø 4 mm, støjdæmpet .....	04115308	<b>16,80</b>
Lige stik ø 4 mm .....	04115302	<b>13,80</b>
Lige stik ø 6 mm, støjdæmpet .....	04115306	<b>13,20</b>
Vinkelstik ø 4 mm, silikonegummi .....	04115309	<b>22,40</b>
Lige stik ø 4 mm, keramik .....	04115314	<b>25,60</b>
Vinkelstik ø 4 mm, stænkvandsbeskyttet .....	75459221	<b>39,40</b>

**Støjdæmpningsmuffe, fx til ZKIH**

Støjdæmpningsmuffe HE1 .....	04115319	<b>25,60</b>
------------------------------	----------	--------------

**Elektrodetændrør til BIO, BIOA, ZIO, BIC, BICA, ZIC**

Elektrodetændrør M14 x 1,25 L35 .....	34482170	<b>66,80</b>
---------------------------------------	----------	--------------

**Elektrodetændrør til ZMI**

Elektrodetændrør M18 x 1,5 L50 .....	34483591	<b>64,90</b>
--------------------------------------	----------	--------------

**Spændestift til d = 3,5 mm elektrodetråd**

Connex letspændestift L4 x 40 .....	74921607	<b>3,50</b>
-------------------------------------	----------	-------------

## Elektr. tændrør



## Spændestift





## UV-sonder UVS

### Typebetegnelse

<b>UVS</b>	UV-sonde
<b>5</b>	Serie 5
<b>10</b>	Serie 10
<b>D</b>	Varmebeskyttelse af kvartsglas
<b>L</b>	Varmebeskyttelse af kvartsglas i linseform
<b>0</b>	Rp 1/2 indvendigt gevind
<b>1</b>	Rp 1/2 indvendigt gevind og kølelufttilslutning
<b>4</b>	UVS 1 adapter (28 mm (1,1"))
<b>G1</b>	M20-forskruing

[Teknisk information](#)  
[UVS 10](#)

UVS 10D0G1 erstatte UVS 1 med varmebeskyttelse.

UV-sonder til overvågning af gasbrændere i intermitterende drift i forbindelse med flammevagter eller gasfyringsautomater, EU-certificeret i forbindelse med Kromschroder gasfyringsautomater.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

### Varmebeskyttelse af kvartsglas

UVS 10D0G1 .....	84315200	<b>311,80</b>
UVS 10D1G1 .....	84315202	<b>332,20</b>
UVS 10D4G1 .....	84315204	<b>328,30</b>

### Varmebeskyttelse af kvartsglas i linseform

UVS 10L0G1 .....	84315201	<b>450,30</b>
UVS 10L1G1 .....	84315203	<b>470,70</b>

Yderligere udførelser ..... på forespørgsel

### UVS 5

UVS 5G1 .....	84333031	<b>278,20</b>
---------------	----------	---------------

### Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

UV-rør (P 578) til UVS .....	74960445	<b>167,-</b>
Kvartsglas med pakning .....	74960612	<b>87,20</b>
Kvartsglaslinse med pakning .....	74960611	<b>238,50</b>



## UV-flammevagter UVC

### Typebetegnelse

<b>UVC</b>	UV-flammevagt
<b>1</b>	Serie 1
<b>D</b>	Varmebeskyttelse af kvartsglas
<b>L</b>	Varmebeskyttelse af kvartsglas i linseform
<b>0</b>	Rp 1/2 indvendigt gevind
<b>1</b>	Rp 1/2 indvendigt gevind og kølelufttilslutning
<b>G1</b>	M20-forskruing
<b>A</b>	Netspænding 100-230 V AC, 50/60 Hz

[Teknisk information](#)  
[UVC 1](#)

**8**

UV-flammevagter til konstant drift til overvågning af gasbrændere i forbindelse med Kromschroder brænderstyringer BCU..U og PFU..U, i aluminium-hus med tilslutningsklemmer, EU-certificeret, FM-, CSA- og EAC-godkendt, certificeret til systemer op til SIL 3 (svarer til PL e).

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

### Varmebeskyttelse af kvartsglas

UVC 1D0G1A .....	84320305	<b>876,20</b>
UVC 1D1G1A .....	84320301	<b>896,20</b>

### Varmebeskyttelse af kvartsglas i linseform

UVC 1L0G1A .....	84320304	<b>1.012,50</b>
UVC 1L1G1A .....	84320300	<b>1.032,50</b>

### Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

UV-rør til UVC 1 .....	74960684	<b>167,-</b>
Dyse til køleluftadapter Rp 1/4, d = 4,5 mm /B .....	74960616	<b>83,20</b>
Kvartsglas med pakning .....	74960612	<b>87,20</b>
Kvartsglaslinse med pakning .....	74960611	<b>238,50</b>



## All-in-one-flammemonitor U2-101xS

All-in-one-flammemonitoren fra Honeywell U2-101xS-serien med integreret signalprocessor gør det muligt at skelne mellem flammerne under selv vanskelige omgivelsesbetingelser. Takket være automatisk oprettelsesfunktion og mulighed for at overvåge UV- og IR-flammekomponenterne på samme tid eller hver for sig, øger all-in-one-flammemonitoren fra U2-101xS-serien brænderens disponibilitet og pålidelighed. Til industrielle procesbrændere og flerbrænderanlæg. Efterhærdet, fuldstændig tætnet sensor med glas-touchwheel: ingen mekanisk betjent kontakt, strømforsyning: 24 VDC, 2,6 VA, kapslingsklasse: NEMA 4x, IP 66, zone 2, klasse 1, division 2, gruppe A, B, C og D, U2-101xS: II 3G Ex nA nC T5 Gc, U2-101xS-PF: II 2G Ex d IIC T6 Gb / 2D Ex d t<sub>b</sub> IIIC T85 Db, omgivelsestemperatur: -40 til +70 °C, maks. luftfugtighed: 85 % relativ luftfugtighed, godkendelser: CE (EN 298) til konstant drift (Europa), CSA og FM (USA), IECEx og ATEX (ex-beskyttet), NCC/Inmetro (Brasilien), EAC (Rusland), KTL (Korea), SIL-3-kompatibel, hus (H x B x D): 117 x 117 x 155 mm, vægt: 2,8 kg, udgangssignal: 4–20 mA (eller 0–20 mA) med skaleringsfaktor til fjerne målere eller processtyringssystem og visning på enheden, relæudgange: relækontakter til flammeovervågning og egenovervågning i serieforbindelse for at fejlsikre driften, relæer til flamme- og egenovervågning: slutter (SPST), endestopafbryderfunktion/-kapacitet: 30 VDC, 1 A (resistiv), styringsmodel: flammerele, udgange: 2 x SPST, sikkerhedstid drift: kan indstilles til 1/2/3 sek.

Best.-tekst	Best.-nr.	på forespørgsel
-------------	-----------	-----------------

### Kabelløsløsningsmuligheder til U2-S-serien til almindelig brug og til anvendelse i zone 2, uden kabel, stik, PT-adaptor og skyllelufttilslutning, 3G Ex nA nC T5

Tredobbelt sensor-flammemonitor (UVTron + UVSS + IR) . . . . .	U2-1010S
Enkeltsensor-flammemonitor (IR) . . . . .	U2-1012S
Enkeltsensor-flammemonitor (UVTron) . . . . .	U2-1016S
Dobbelt sensor-flammemonitor (UVTron + IR) . . . . .	U2-1018S

### Formonterede kabler til U2-S-serien (undtagen varianten PF) med støbt 12-polet stik, fabriksmonteret

Kabellængde maks. 50 ft/15 m . . . . .	ASYU2S
Kabellængde maks. 100 ft/30 m . . . . .	ASYU2S-100
Kabellængde maks. 200 ft/60 m . . . . .	ASYU2S-200
12-polet stik til almindelig brug (sikre zoner), installation på stedet . . . . .	R-518-10
Kabel (kan bestilles i længdeintervaller på 1 ft/0,33 m, min. 10 ft/3,3 m) . . . . .	C22S

### U2-S-modeller med fabriksmonteret kabel og 3/4"-kabelforskrning til anvendelse i zone 1, uden PT-adaptor og skyllelufttilslutning, Ex d IIC T6

Tredobbelt sensor-flammemonitor, kabellængde 3 m (10 ft) (UVTron + UVSS + IR) . . . . .	U2-1010S-PF
Tredobbelt sensor-flammemonitor, kabellængde 15 m (50 ft) (UVTron + UVSS + IR) . . . . .	U2-1010S-PF-050
Tredobbelt sensor-flammemonitor, kabellængde 30 m (100 ft) (UVTron + UVSS + IR) . . . . .	U2-1010S-PF-100
Enkeltsensor-flammemonitor, kabellængde 3 m (10 ft) (IR) . . . . .	U2-1012S-PF
Enkeltsensor-flammemonitor, kabellængde 3 m (10 ft) (UVTron) . . . . .	U2-1016S-PF
Dobbelt sensor-flammemonitor, kabellængde 3 m (10 ft) (UVTron + IR) . . . . .	U2-1018S-PF

Tilbehør rørfittings og drejebeslag . . . . . på forespørgsel



## Flammemonitorer S700/S800

Flammemonitorerne i serien S700 og S800 er i stand til at registrere flammen på næsten alle brændstoftyper eller brændstofblandinger. Takket være den regulerbare følsomhed over for baggrundsstråling er de kendetegnet ved en fremragende evne til at skelne mellem flammer. Til industrielle procesbrændere, flerbrænderanlæg, efterforbrændingsanlæg, brænde- og industriovne. Godkendelser: FM og CSA, SIL-3-kompatibel, kapslingsklasse: NEMA 4x, IP 64, omgivelsestemperatur: 0 til 50 °C, maks. luftfugtighed: 85 % relativ luftfugtighed.



Best.-tekst	Best.-nr.	på forespørgsel
-------------	-----------	-----------------

### Flammedetektorer med kabeltilslutning, formonteret kabel skal bestilles separat

Enkelt IR-flammemonitor	S702	
Enkelt UV-flammemonitor	S706	
Enkelt IR-flammemonitor i hus af rustfrit stål	S802	
Enkelt UV-flammemonitor i hus af rustfrit stål	S806	

### Formonteret kabel med fabriksmonteret vinkelstik og kabel af typen C330S

Kabellængde maks. 15 ft/5 m	ASY782	
Kabellængde maks. 50 ft/15 m	ASY785	
Kabellængde maks. 100 ft/30 m	ASY785-100	
Stik til installering på stedet	ASY786	
Kabel (kan bestilles i længdeintervaller på 1 ft/0,33 m, min. 10 ft/3,3 m)	C330S	

### Flammedetektorer med 3,5 m (15 ft) fabriksmonteret indstøbt kabel

Enkelt IR-flammemonitor	S702PF	
Enkelt UV-flammemonitor	S706PF	

### Signalprocessorer til S700/S800-serien

Enkeltkanals signalprocessor med 2 x SPDT-skiftekontakter, Modbus og 4–20 mA flammesignal. Spændingsforsyning 24 VDC	700DCSP	
Enkeltkanals signalprocessor med 2 x SPDT-skiftekontakter, Modbus og 4–20 mA flammesignal. Spændingsforsyning 24 VDC eller 85–240 VAC, 50/60 Hz	700ACSP	
Signalprocessorer til brug for flammemonitorer i S5xx- og S55x-serien		på forespørgsel
Tilbehør		på forespørgsel





## Fakkelovervågningssystem Watchdog III

Watchdog III er et fakkelovervågningssystem til beskyttelse mod utilsigtet udledning af farlige gasser i atmosfæren. Der er muligt at gå over til kontinuerligt fakkelovervågningssystem på stedet. Til flammeregistrering anvendes den anerkendte fejlsikre UVTron-teknologi. Absolut uimodtagelig over for sollys: kan installeres i en 360°-radius rundt om skorstenen. Arbejder i et spektralområde på 210 nm (UV). Flammemonitoren kan installeres i ikke-eksplosionsfarlig atmosfære: Flammemonitoren i WATCHDOG-overvågningssystemet er i stand til at registrere en fakkel på mere end 300 m afstand. Signalprocessoren kan installeres i et styreskab i nærheden. Temperaturområde: -40 til +80 °C, seriel kommunikation: RS422/485 (differential), 4.800, 9.600, 19.200 eller 38.400 baud (kan vælges), hardware-udgange: tidligt signal: 2 x skifttere (SPDT), forsinket signal: 1 x skifter (SPDT), 0–20 mA eller 4–20 mA (kan omstilles).



Best.-tekst	Best.-nr.	på forespørgsel
-------------	-----------	-----------------

### Enkeltkomponenter (uden stikforbinder og kabel)

Watchdog-signalprocessor, kun med monteringsplade og klemme.

Uden stikforbinder. . . . . P222

Digitalt overvågningssystem Watchdog III med UV-flammemonitor til

tændflammer på fakkelanlæg. Strømforsyning via signalprocessor

(P222). . . . . S256BE

### Formonterede kabler med C330S-kabel og fabriksmonteret, støbt stik

Kabellængde maks. 50 ft/15 m . . . . . ASY550XBE

Kabellængde maks. 100 ft/30 m . . . . . ASY550XBE-100

Kabellængde maks. 200 ft/60 m . . . . . ASY550XBE-200

Tilbehør . . . . . på forespørgsel

## Tændbrændere

Mange anvendelsesmuligheder, f.eks. til sikker antænding af gasbrændere. Forskelskriterier er typen af lufttilførsel (tvangsluft/atmonsfærisk) og typen af flammeovervågning (ionisationselektrode/termoelement). Kun egnet til ON/OFF-drift, ingen mulighed for effektmodulering.



### Tændbrænder ZAI

Atmosfærisk tændbrænder med ionisationsovervågning, effekt: ca. 3 kW, gasarter: naturgas og flaskegas, bygasdyse kan leveres enkeltvis.

[Brochure ZAI](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
ZAI K	84228010	137,-
Beskyttelsesrør-sæt ZAI	35437010	95,10
Dyse ZAI bygas d = 1,8 mm	34472880	7,60



### Tændbrænder ZMI, ZMIC

[Teknisk information ZMI](#)

#### Typebetegnelse

ZMI	Tændbrænder
ZMIC	Tændbrænder med keramisk flammerør
16	16 mm brænderstørrelse (kun ZMI)
25	25 mm brænderstørrelse (kun ZMI)
28	28 mm brænderstørrelse (kun ZMIC)
B	Naturgas
G	Flaskegas
D	Koksværksgas, bygas
150, 200, 300...	Flammerørlængde i mm
R	Rp-indvendigt gevind
K	Med kompensator



Tændbrænder med en tænd-/overvågningselektrode og tvangsstyret lufttilførsel.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Til mærkeeffekt 2 kW, til naturgas</b>		
ZMI 16B200R	84230020	414,-
ZMI 16B400R	84230040	538,-
ZMI 16B600R	84230060	660,40
<b>Til mærkeeffekt 2 kW, til propan</b>		
ZMI 16G200R	84230021	414,-
ZMI 16G400R	84230041	538,-
ZMI 16G600R	84230061	660,40
<b>Til mærkeeffekt 4 kW, til naturgas</b>		
ZMI 25B200R	84234020	549,80
ZMI 25B400R	84234040	685,40
ZMI 25B600R	84234060	821,-
<b>Til mærkeeffekt 4 kW, til propan</b>		
ZMI 25G200R	84234026	549,80
ZMI 25G400R	84234046	685,40
ZMI 25G600R	84234066	821,-
<b>Til nominel effekt 3 kW, til naturgas, med keramisk flammerør</b>		
ZMIC 28B300R	84199200	710,40
ZMIC..K med kompensator (fra længde 400 mm)	merpris	86,80
Andre gasarter og længder	på forespørgsel	





## Tændbrænder ZKIH

### Typebetegnelse

ZKIH	Tændbrænder
150-600	Beskyttelsesrørets længde i mm
/50, /100	Flammerørlængde i mm
R	Rp-indvendigt gevind

Tændbrænder med tvangsstyret lufttilførsel og ionisationsovervågning, effekt: 2-7 kW, til naturgas (max. 5 kW), propan og bygas.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
ZKIH 150/100R .....	84199410	<b>456,70</b>
ZKIH 200/100R .....	84199420	<b>456,70</b>
ZKIH 300/100R .....	84199430	<b>542,60</b>
ZKIH 400/100R .....	84214040	<b>631,-</b>

[Teknisk information](#)  
[ZKIH](#)



## Tændbrænder ZIO 40

Tændbrænder med tvangsstyret lufttilførsel og ionisationsovervågning, effekt op til 20 kW, til naturgas, propan og bygas.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
ZIO 40HB-100/35-(1)B .....	84002017	<b>1.286,70</b>
ZIO 40HB-200/135-(1)B .....	84002027	<b>1.469,70</b>
ZIO 40HB-300/235-(1)B .....	84002037	<b>1.653,-</b>
ZIO 40HB-400/335-(1)B .....	84002047	<b>1.836,70</b>

Typebetegnelse  
ZIO,  
se side 108

**Ovnflangepakning til ZIO 40 skal bestilles separat. Den er ikke længere inkluderet i brænderens leveringsomfang.**

Ofenflansch-Dichtung ZIO 40 .....	35456891	<b>4,80</b>
-----------------------------------	----------	-------------



## Termoventiler S11T

### Typebetegnelse

S11T	Termoventil
15-25	Nominelle diametre
R	Rp-indvendigt gevind
01	p <sub>u</sub> max. 100 mbar
15	p <sub>u</sub> max. 1500 mbar
S	Med afbryder

[Teknisk information](#)  
[S11T, ZTA, ZT](#)  
[40..A, ZT 40../100,](#)  
[ZTI 55](#)

Termoventiler til termoelektrisk sikring af ildsteder af enhver art i forbindelse med termoelektriske tændbrændere ZT, uafhængige af en spændingsforsyning, lukketid under 30 sek., EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Til manuel tænding</b>		
S11T 15R01 .....	34156010	<b>748,50</b>
S11T 20R01 .....	34157010	<b>840,-</b>
S11T 25R01 .....	34158010	<b>951,40</b>
S11T 15R15 .....	34156030	<b>1.137,30</b>
S11T 25R15 .....	34160010	<b>1.611,50</b>
<b>Med afbryder til styring af en tændtransformer</b>		
S11T 15R01S .....	34156020	<b>1.104,-</b>
S11T 20R01S .....	34157020	<b>1.141,10</b>
S11T 25R01S .....	34158020	<b>1.216,90</b>
S11T 15R15S .....	34156040	<b>1.287,-</b>
Termo- og masseledning NYA 6 mm <sup>2</sup> .....	04250404	<b>6,10</b>



### Tændbrændere ZTA

Termoelektriske, atmosfæriske tændbrændere, med tændelegtrode til elektrisk tænding, til naturgas.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Naturgas</b>		
ZTA B .....	84221018	<b>208,90</b>
<b>Flaskegas</b>		
ZTA G .....	84221019	<b>208,90</b>
<b>Bygasdyse</b>		
Düse ZTA/ZTI d=0,9 .....	35457820	<b>18,20</b>

[Teknisk information](#)  
[S11T, ZTA, ZT](#)  
[40..A, ZT 40../100,](#)  
[ZTI 55](#)



### Tændbrændere ZT, ZTI

#### Typebetegnelse

ZT	Termoelektrisk tændbrænder til termoventil S11T
ZTI	Med yderligere ionisationselektrode
40, 55	Beskyttelsesrørets diameter i mm
B	Naturgas
G	Flaskegas
D	Koksværksgas, bygas
-XXX	Beskyttelsesrørets længde i mm
/100, /120	Flammerørlængde i mm
A	Atmosfærisk

[Teknisk information](#)  
[S11T, ZTA, ZT](#)  
[40..A, ZT 40../100,](#)  
[ZTI 55](#)



Termoelektriske tændbrændere med tvangsluftforsyning eller atmosfæriske tændbrændere, med tændelegtrode til elektrisk tænding.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Atmosfærisk</b>		
ZT 40B-100A .....	84221013	<b>368,-</b>
ZT 40G-100A .....	84221014	<b>368,-</b>
ZT 40D-100A .....	84221015	<b>368,-</b>
<b>Tvangsluft</b>		
ZT 40B-100/100 .....	84221010	<b>434,40</b>
ZT 40G-100/100 .....	84221011	<b>434,40</b>
ZT 40D-100/100 .....	84221012	<b>434,40</b>
Andre længder .....	på forespørgsel	



#### Atmosfærisk med yderligere ionisationselektrode

ZTI 55B-105/120A .....	84228210	<b>721,10</b>
ZTI 55G-105/120A .....	84228211	<b>721,10</b>
ZTI 55D-105/120A .....	84228212	<b>721,10</b>

## Luft-gas-blandere Eclipse Atmojector

Nemme, billige, regulerbare blandere til fremstilling af luft-gas-blanding til en eller flere brændere. Ifbm. atmosfæriske indsprøjtningdyser udnyttes gasstrømmens kinetiske energi til hel eller delvis iblanding af den luft, som er nødvendig til forbrændingen.

---

 Best.-tekst

 Best.-nr.
 

---

Atmojector . . . . . på forespørgsel



## Lavtryks-luft-gas-blandere

Ved brug af lavtryksindsprøjtningdyser er det muligt at iblande mellem 30 og 50 % af den påkrævede forbrændingsluft. Der skal dog være tilstrækkelig sekundærluft til rådighed ved brænderudgangen for at opnå en fuldstændig forbrænding.

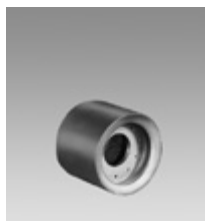
---

 Best.-tekst

 Best.-nr.
 

---

Low Pressure Mixers . . . . . på forespørgsel



## Åbne Eclipse-brænderdyser

Eclipse-dyserne kan bruges til enhver form for anvendelse, som egner sig til åbne dyser. Bruges almindeligvis til varmekedelombygning, brændeovne, tørreovne, luftvarmere, industriovne og nedsænkningsovne. Ved alle åbne brænderdyser fra Eclipse er der tale om dyser med en flammeholdning, som sikrer en tilfredsstillende drift ved hjælp af en bredt spænd af blandingstryk og trækforhold.

---

 Best.-tekst

 Best.-nr.
 

---

Open Nozzles . . . . . på forespørgsel



## Luft-gas-blandere Maxon

Maxon-blandere udnytter den kinetiske energi fra det høje gastryk til at fremstille omhyggeligt blandede luft-gas-blandinger, som så kan tilføres enkelt- og flerbrændersystemer.

Best.-tekst

Best.-nr.

Maxon Mixers ..... på forespørgsel



## Åbne Maxon-brænderdyser

Maxon-dyser er en førsteklases løsning til direkte opvarmede luftopvarmningsanlæg og/eller åben opvarmning af ovne, kanaler eller dyrør. Den enkelte fakkeltagte flamme producerer en venturi-effekt, hvorigennem sekundærluften rundt om brænderen suges ind i støbedysen, som derigennem køles.

Best.-tekst

Best.-nr.

Maxon Nozzles ..... på forespørgsel



## Hauck – Tændbrænder IPG

Pilotbrænder IPG til Hauck-brænder 779P-781P, 782P-783P, 784P-786P, BBC/G \_104, BBC/G \_106-\_118, NMC/G 210-230, NMC/G 240, NMC/GG 260, RKG 112-140, Tri-Ox\_106-\_116 og WHG 112-140, effekt: 5,8 – 21,3 kW (21.800 – 80.500 BTU/h)

Best.-tekst

Best.-nr.

IPG ..... på forespørgsel

## KFM



## Manometre KFM, RFM

### Typebetegnelse

KFM	Kapselfjedermanometer
RFM	Rørfjedermanometer
0,6-16	Måleområde i bar ved RFM
2500	Måleområde i pascal ved KFM
25-400	Måleområde i mbar ved KFM
R	Tilslutningstap med cyl. rørgvind
B	Overtryk
U	Overtryk, undertryk
63	63 mm synlig skaladiameter
100	100 mm synlig skaladiameter

Brochure KFM,  
RFM

## RFM



Kapsel- og rørfjedermanometre til visning af tryk, til gas og luft, hus af rustfrit stål.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>100 mm diameter (G 1/2 tilslutning, radial), nulpunktkorrektur</b>		
KFM 20RU100 .....	03200194	162,90
KFM 25RB100 .....	03200138	162,90
KFM 40RB100 .....	03200131	162,90
KFM 60RB100 .....	03200159	162,90
KFM 100RB100 .....	03200108	162,90
KFM 160RB100 .....	03200124	162,90
KFM 250RB100 .....	03200109	162,90
KFM 400RB100 .....	03200157	162,90
<b>100 mm diameter (G 1/2 tilslutning, radial), nulpunktkorrektur, pascal</b>		
KFM 2500RB100 .....	03200176	162,90
<b>100 mm diameter (G 1/2 tilslutning, radial), nulpunktkorrektur</b>		
RFM 0,6RB100 .....	03200156	89,40
RFM 1,6RB100 .....	03200111	89,40
RFM 4RB100 .....	03200121	89,40
RFM 6RB100 .....	03200125	89,40
RFM 10RB100 .....	03200110	89,40
RFM 16RB100 .....	03200155	89,40
<b>63 mm diameter (G 1/4 tilslutning, radial)</b>		
KFM 25RB63 .....	03200177	104,30
KFM 40RB63 .....	03200178	104,30
KFM 60RB63 .....	03200179	104,30
KFM 100RB63 .....	03200180	104,30
KFM 160RB63 .....	03200181	104,30
KFM 250RB63 .....	03200182	104,30
<b>63 mm diameter (G 1/4 tilslutning, radial)</b>		
RFM 0,6RB63 .....	03200149	53,70
RFM 1,6RB63 .....	03200150	53,70
RFM 4RB63 .....	03200151	53,70
RFM 10RB63 .....	03200152	53,70
RFM 16RB63 .....	03200153	53,70

Yderligere udførelser ..... på forespørgsel



### Trykknaphane DH, manometerventil MH

Til beskyttelse af et manometer mod tryksvingninger, til gas og luft, DH: EU-certificeret, MH: DVGW godkendt og registreret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Rp 1/4, p<sub>u</sub> max. 5 bar</b>		
DH 8R50 .....	03152141	50,20
<b>Rp 1/2, p<sub>u</sub> max. 5 bar</b>		
DH 15R50 .....	03152149	46,50
<b>G 1/2, med spændemuffe, p<sub>u</sub> max. 100 bar</b>		
MH 15 .....	03150191	121,-
<b>G 1/2, med spændemuffe, p<sub>u</sub> max. 100 bar, til aggressive medier</b>		
MH 15M .....	03150192	275,50
Manometerpakning 1/2" - Cu .....	03110615	4,80
Manometerpakning 1/4" - Cu .....	03110617	4,60
Manometerpakning 1/2" - PTFE .....	03110711	7,10



### Overtrykssikring til manometer UDS

#### Typebetegnelse

<b>UDS</b>	Overtrykssikring til manometre
<b>2,5</b>	Indstillingsområde 0,4-2,5 bar
<b>6,0</b>	Indstillingsområde 2,0-6,0 bar
<b>25</b>	Indstillingsområde 5,0-25 bar
<b>M</b>	Aggressive medier

Som sikring mod eventuelle overtryk større end manometrets måleområde, kan indstilles, til gas og luft, G 1/2 tilslutning, DVGW godkendt og certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
UDS 6,0 .....	03150623	331,-
UDS 25 .....	03150625	331,-
UDS 2,5M .....	03150622	710,60
UDS 6,0M .....	03150624	710,60
UDS 25M .....	03150626	710,60



## Mængdeindstillingshaner GEHV, GEH, LEH

Teknisk information  
GEHV, GEH, LEH

### Typebetegnelse

GEHV	Mængdeindstillingshane til gas og luft
GEH	Mængdeindstillingshane til gas
LEH	Mængdeindstillingshane til luft
8-50	Nominelle diametre
R	Rp-indvendigt gevind
10	$p_u$ max. 1 bar
40	$p_u$ max. 4 bar
50	$p_u$ max. 5 bar

Indstillingshaner til præcis indstilling af volumenstrømme.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

### Til gas: $p_u$ max. 5 bar, til luft: $p_u$ max. 25 bar, betjening via håndhjul, med indstillingsskala

GEHV 8	03152258	56,20
GEHV 10	03152259	54,50
GEHV 15	03152260	62,-
GEHV 20	03152261	70,80
GEHV 25	03152262	94,80
GEHV 40	03152264	212,90
GEHV 50	03152265	287,80

### Til gas, $p_u$ max. 1 eller 5 bar, betjening med værktøj

GEH 8R10	03352504	20,50
GEH 10R10	03352505	22,70
GEH 15R10	03352506	25,30
GEH 20R10	03352507	47,-
GEH 25R10	03352508	85,70
GEH 32R50	03352509	98,50
GEH 40R50	03352510	117,60
GEH 50R50	03352511	173,60

### Til luft, $p_u$ max. 4 bar, betjening med håndhjul

LEH 25R40	03152101	44,-
LEH 40R40	03152102	55,10
LEH 50R40	03152103	78,-

### Sikringshætte som reserve for LEH

Sikringshætte LEH 25 Rp-A	35447202	7,70
Sikringshætte LEH 40 Rp-A	35447201	11,20
Sikringshætte LEH 50 Rp-A	35444445	15,70



## Drosselblænder med union

Drosselblænder til fast indstilling af volumenstrømme, bestående af 1 flad-pakkende union, 2 pakninger og blændeskiver med boring efter dine angivelser, boringstolerance  $\pm 0,2$  mm,  $d > 3$  mm.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

Drosselblændesæt DN 15	74911847	55,-
Drosselblændesæt DN 20	74911848	66,80
Drosselblændesæt DN 25	74911849	76,50
Drosselblændesæt DN 40	74911850	114,-
Drosselblændesæt DN 50	74911851	167,30



## Blændeskiver af rustfrit stål, borede ( $d \geq 3$ mm), uden unioner og pakninger

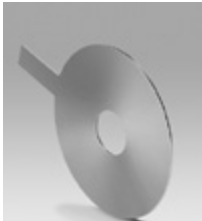
Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

Blænde til 1/2", boret	35441251	46,20
Blænde til 3/4", boret	35441252	48,50
Blænde til 1", boret	35441253	49,70
Blænde til 1 1/2", boret	35441254	65,70
Blænde til 2", boret	35441255	78,-



### Blændeskiver af rustfrit stål, forborede (d = 3 mm), uden unioner og pakninger

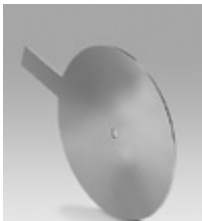
Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Blænde til 1/2", d = 3 mm	35439224	12,20
Blænde til 3/4", d = 3 mm	35439225	13,30
Blænde til 1", d = 3 mm	35436925	14,30
Blænde til 1 1/2", d = 3 mm	35436926	15,20
Blænde til 2", d = 3 mm	35436927	16,80



### Drosselblænder til flangeforbindelser

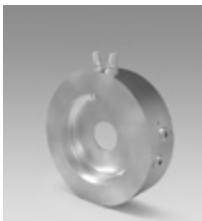
Drosselblænder af rustfrit stål til fast indstilling af volumenstrømme, til anvendelse mellem to flanger iht. DIN 2633 og 2566, blændestørrelser til DN 80-150 med indstemt diameter på den udvendigt synlige laske, blændeskive med boring efter dine angivelser, boringstolerance ±0,2 mm, d > 3 mm.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Blænde til DN 50, boret	35458298	109,20
Blænde til DN 65, boret	35441256	120,-
Blænde til DN 80, boret	35441257	130,90
Blænde til DN 100, boret	35441258	141,60
Blænde til DN 125, boret	35450878	152,10
Blænde til DN 150, boret	35441259	163,50



### Blændeskiver af rustfrit stål, forborede (d = 3 mm), til flangeforbindelser

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Blænde til DN 65, d = 3 mm	35440882	29,20
Blænde til DN 80, d = 3 mm	35440376	30,-
Blænde til DN 100, d = 3 mm	35440377	31,10
Blænde til DN 125, d = 3 mm	35456293	34,40
Blænde til DN 150, d = 3 mm	35440378	35,30



### Måleblændesæt MBO

fx til gasvolumenstrømmåling ved BBG brændere, af varmebestandigt rustfrit stål, til montering mellem to flanger, MBO med blændediameter efter kundens ønske uden flowkurve, boringstolerance ±0,2 mm.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
MBO 80, d = 32	74924087	504,40
MBO 80, d = 42	74924089	504,40
MBO 80, d efter kundens ønske	74924145	609,60
MBO 100, d = 52	74924088	604,20
MBO 100, d = 62	74924090	604,20
MBO 100, d efter kundens ønske	74924146	709,90



## EKO..RA



## Rustfri stålkompensatorer EKO

## Typebetegnelse

EKO	Rustfri stålkompensator
15-200	Nominal diameter
RI	Rp-indvendigt gevind
RA	R-udvendigt gevind
F10P	Flange med hulbillede iht. PN 16, p <sub>u</sub> max. 1 bar
F100P	Flange med hulbillede iht. PN 16, p <sub>u</sub> max. 10 bar
F	Flange med hulbillede iht. PN 10, p <sub>u</sub> max. 10 bar
Z	Varmgalvaniseret

Teknisk information  
EKO..ES

Højtemperaturbe-  
standige flange-  
pakninger WL-HT,  
se side 9

Drosselblænder,  
se side 152

## EKO..RI



Rustfri stålkompensatorer til at opnå spændingsfri rørinstallation og for at undgå svingningsoverførsler, til gas, luft og vand, efter ønske med drosselblænde, DVGW godkendt og registreret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
-------------	-----------	--------

## EKO..F



**Højtemperaturudførelse (HTB), med unioner i begge ender og pakning af typen REINZ-AFM 34 iht. DIN 3535, del 6, til gas: p<sub>u</sub> max. 4 bar, til luft: p<sub>u</sub> max. 10 bar**

EKO 15RA	03262041	111,50
EKO 20RA	03262043	138,10
EKO 25RA	03262045	143,40
EKO 32RA	03262047	153,50
EKO 40RA	03262049	186,20
EKO 50RA	03262051	222,80
EKO 15RI	03262042	106,30
EKO 20RI	03262044	131,60
EKO 25RI	03262046	138,10
EKO 32RI	03262048	143,40
EKO 40RI	03262050	177,40
EKO 50RI	03262052	220,10

**Højtemperaturudførelse (HTB) kun i forbindelse med flangepakning type WL-HT (ikke inkluderet i leveringen), med flanger i begge sider, koldgalvaniseret, til gas og luft, EKO 250 og EKO 350 kun til luft**

EKO 25F	03262053	215,10
EKO 32F	03262054	252,10
EKO 40F	03262055	329,40
EKO 50F	03262056	382,-
EKO 65F	03262057	418,30
EKO 80F	03262058	499,90
EKO 100F	03262059	581,90
EKO 125F	03262060	742,80
EKO 150F	03262061	880,80
EKO 200F	03262062	1.365,10
EKO 200F100P	03262073	2.056,-
EKO 250F10P	03262074	1.278,-
EKO 350F10P	03262075	1.887,20

**Højtemperaturudførelse (HTB) kun i forbindelse med flangepakning type WL-HT (ikke inkluderet i leveringen), med flanger i begge sider, varmgalvaniseret, til gas og luft**

EKO 40F-Z	03262065	436,40
EKO 50F-Z	03262066	344,40
EKO 65F-Z	03262067	451,30
EKO 80F-Z	03262068	496,20
EKO 100F-Z	03262069	599,60
EKO 125F-Z	03262070	827,50
EKO 150F-Z	03262071	983,80
EKO 200F-Z	03262072	1.307,60

**Drosselblænder**

Efter ønske kan der leveres rustfri stålkompensatorer EKO med drosselblænde af V2A stål. Indhent et tilbud.



## Rustfri stålslanger ES

### Typebetegnelse

<b>ES</b>	Rustfri stålslange
<b>8-100</b>	Nominel diameter
<b>RA</b>	R-udvendigt gevind
<b>F</b>	Flange iht. EN 1092-1
<b>500-1000</b>	Længde [mm]

Teknisk information  
EKO, ES

Rustfri stålslanger til at opnå spændingsfri, fleksibel forbindelse af apparater og ledninger og for at undgå svingningsoverførsler,

ES..RA:  $p_U$  max. 5 bar til gas (MOP 5),

til luft og vand: ES 8–25RA:  $p_U$  max. 25 bar (PS 25), ES 32–50RA:  $p_U$  max. 16 bar (PS 16),

ES..F:  $p_U$  max. 16 bar til gas, luft og vand (MOP 16, PS 16),

DIN-DVGW godkendt og registreret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
ES 8RA500	03263001	162,60
ES 8RA800	03263004	183,50
ES 8RA1000	03263006	194,70
ES 10RA500	03263011	165,60
ES 10RA800	03263014	191,60
ES 10RA1000	03263016	206,40
ES 16RA500	03263021	180,10
ES 16RA800	03263024	203,70
ES 16RA1000	03263026	221,20
ES 20RA500	03263031	200,40
ES 20RA800	03263034	229,40
ES 20RA1000	03263036	244,20
ES 25RA500	03263041	229,40
ES 25RA800	03263044	261,70
ES 25RA1000	03263046	288,10
ES 32RA500	03263051	319,30
ES 32RA800	03263054	350,90
ES 32RA1000	03263056	380,70
ES 40RA500	03263061	520,10
ES 40RA800	03263064	586,40
ES 40RA1000	03263066	625,-
ES 50RA500	03263071	561,40
ES 50RA800	03263074	634,-
ES 50RA1000	03263076	676,60
ES 65F500	03263085	1.031,60
ES 65F850	03263086	1.147,30
ES 65F1000	03263087	1.196,50
ES 80F500	03263081	1.318,50
ES 80F800	03263083	1.449,-
ES 80F1000	03263088	1.533,70
ES 100F500	03263091	1.559,90
ES 100F800	03263084	1.734,30
ES 100F1000	03263096	1.797,60

Andre længder . . . . . på forespørgsel



## Testnipler med pakning

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Testnippel G 1/8 P alu + AFM /B	75444352	10,10
Testnippel G 1/4 P alu + AFM /B	74912868	10,10
Testnippel G 1/8 Ms + AFM /B	74918601	10,10
Testnippel G 1/4 Ms + AFM /B	74918602	10,10
Testnippel G 1/8 P alu + Viton /B	74923824	12,80
Testnippel G 1/4 P alu + Viton /B	74923390	13,20



## Gaskontraventiler GRS, GRSF

[Teknisk information](#)  
GRS, GRSF

### Typebetegnelse

<b>GRSF</b>	Gaskontraventil med flammespærre
<b>GRS</b>	Gaskontraventil
<b>15-80</b>	Nominel diameter
<b>R</b>	Rp-indvendigt gevind
<b>F</b>	Flange iht. ISO 7005
<b>01</b>	p <sub>u</sub> max. 0,1 bar

Gaskontraventiler til at forhindre snigende eller pludseligt gastilbageløb, til gas, luft og ilt, det maksimale indgangstryk er afhængigt af gastypen og den nominelle vidde, DVGW godkendt og registreret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Ikke flammegennemslagssikker</b>		
GRS 15R .....	03150667	<b>376,90</b>
GRS 20R .....	03150668	<b>420,70</b>
GRS 25R .....	03150669	<b>690,10</b>
GRS 40R .....	03150670	<b>1.019,20</b>
GRS 50R .....	03150671	<b>1.128,50</b>
GRS 80F01 .....	03150642	<b>5.017,70</b>
<b>Med flammespærre, flammegennemslagssikker ved forbrænding med luft</b>		
GRSF 15R .....	03150672	<b>416,50</b>
GRSF 20R .....	03150673	<b>483,20</b>
GRSF 25R .....	03150674	<b>1.047,-</b>
GRSF 40R .....	03150675	<b>1.403,40</b>
GRSF 50R .....	03150676	<b>1.711,60</b>
<b>Længdeudligning til erstatning af serierne GRS..R01/ GRSF..R50</b>		
Længdeudligning GRS 25R .....	03150677	<b>67,40</b>
Længdeudligning GRS 40R .....	03150678	<b>86,20</b>
Længdeudligning GRSF 25R .....	03150679	<b>67,40</b>
Længdeudligning GRSF 40R .....	03150680	<b>116,30</b>
Længdeudligning GRSF 50R .....	03150681	<b>127,-</b>

## Svejsede formstykker

Form- og reduktionsstykker på forespørgsel.



## Termiske armatur-sikringer TAS

[Teknisk information](#)  
TAS, AKT..TAS

### Typebetegnelse

<b>TAS</b>	Termisk armatur-sikring
<b>32-50</b>	Nominel diameter
<b>I</b>	Indgangs-tilslutning Rp-indvendigt gevind
<b>F</b>	Indgangs-tilslutning DIN-flange
<b>I</b>	Udgangs-tilslutning Rp-indvendigt gevind
<b>A</b>	Udgangs-tilslutning R-udvendigt gevind
<b>F</b>	Udgangs-tilslutning DIN-flange
<b>50</b>	p <sub>u</sub> max. 5 bar
<b>M</b>	Til biogas

Automatisk lukkende armatur-sikring, kan anvendes i overensstemmelse med den tyske fyringsforordning og TRGI 86/96, stålarmatur, højtemperaturbestandig (HTB), udløsningsstemperatur 100 °C (-5 K), egnet til naturgas, bygas, flaskegas. DVGW godkendt og registreret.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Gevindtilslutning</b>		
TAS 32IA50 .....	03352457	<b>320,60</b>
TAS 40IA50 .....	03352458	<b>363,30</b>
TAS 50IA50 .....	03352459	<b>446,40</b>
TAS 32II50 .....	03352460	<b>320,60</b>
TAS 40II50 .....	03352461	<b>363,30</b>
TAS 50II50 .....	03352462	<b>446,40</b>

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>Til biogas, med gevindtilslutning</b>		
TAS 15IA50M .....	03352541	<b>228,30</b>
TAS 20IA50M .....	03352543	<b>267,80</b>
TAS 25IA50M .....	03352545	<b>403,10</b>
TAS 32IA50M .....	03352548	<b>411,10</b>
TAS 40IA50M .....	03352551	<b>454,30</b>
TAS 50IA50M .....	03352554	<b>555,50</b>

Flangetilslutning ..... på forespørgsel

## Gasmålere DM, DE

### Typebetegnelse

<b>DM</b>	Mekanisk tælleværkshoved
<b>DE</b>	Elektronisk tælleværkshoved
<b>10-1000</b>	Nominal gennemstrømning [m <sup>3</sup> /h]
<b>R</b>	Rp-indvendigt gevind
<b>Z</b>	Til indbygning mellem to DIN-flanger
<b>25-150</b>	Nominal diameter
<b>-40</b>	p <sub>U</sub> max. 4 bar
<b>-160</b>	p <sub>U</sub> max. 16 bar
<b>B</b>	Interface til M-bus

DM..R



### Gasmålere DM

Til bimåling af gas, ikke certificeret til afregning, visning af den brugte mængde, med mekanisk 7-cifret tælleværk, med impulsgivere E1 og E200, til gas og luft, DVGW godkendt og certificeret.

[Teknisk information DM, DE](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
<b>p<sub>U</sub> max. 4 bar</b>		
DM 10R25-40 .....	03200378	<b>1.300,-</b>
DM 16R25-40 .....	03200379	<b>1.489,-</b>
DM 25R25-40 .....	03200380	<b>1.647,-</b>
DM 40R25-40 .....	03200381	<b>1.878,-</b>
DM 40R40-40 .....	03200386	<b>2.623,-</b>
DM 65Z50-40 .....	03200382	<b>2.938,-</b>
DM 100Z80-40 .....	03200390	<b>3.064,-</b>
DM 160Z80-40 .....	03200391	<b>3.211,-</b>
DM 250Z100-40 .....	03200392	<b>4.051,-</b>
DM 400Z100-40 .....	03200402	<b>4.198,-</b>
DM 400Z150-40 .....	03200387	<b>5.038,-</b>
DM 650Z150-40 .....	03200388	<b>5.479,-</b>
DM 1000Z150-40 .....	03200389	<b>5.994,-</b>
<b>p<sub>U</sub> max. 16 bar</b>		
DM 10R25-160 .....	03352493	<b>1.438,-</b>
DM 16R25-160 .....	03352494	<b>1.605,-</b>
DM 25R25-160 .....	03352495	<b>1.762,-</b>
DM 40R25-160 .....	03352496	<b>2.014,-</b>
DM 40R40-160 .....	03352497	<b>2.749,-</b>
DM 65Z50-160 .....	03200423	<b>3.096,-</b>
DM 100Z80-160 .....	03200424	<b>3.169,-</b>
DM 160Z80-160 .....	03200425	<b>3.358,-</b>
DM 250Z100-160 .....	03200426	<b>4.177,-</b>
DM 400Z100-160 .....	03200427	<b>4.356,-</b>
DM 400Z150-160 .....	03200428	<b>5.154,-</b>
DM 650Z150-160 .....	03200429	<b>5.605,-</b>
DM 1000Z150-160 .....	03200430	<b>6.130,-</b>
<b>Apparatstik som reserve</b>		
Apparatstik E1 og E200 .....	04115179	<b>26,80</b>

DM..Z



DE..Z



## Gasmålere DE

Til bimåling af gas, ikke certificeret til afregning, visning af den brugte mængde, værdien af en skæringsværdi, skæringsdagens dato, den momentane mængde og høj opløsning af den brugte mængde, med impulsgeber E200, til gas og luft, DVGW godkendt og certificeret.

Teknisk information  
DM, DE

Best.-tekst	Best.-nr.	på forespørgsel
-------------	-----------	-----------------

### **p<sub>u</sub> max. 4 bar, med M-bus interface, angiv primæradresse ved bestilling**

DE 10R25-40B	03352381	
DE 16R25-40B	03352382	
DE 25R25-40B	03352383	
DE 40R25-40B	03352384	
DE 40R40-40B	03352385	
DE 65Z50-40B	03352386	
DE 100Z80-40B	03352387	
DE 160Z80-40B	03352388	
DE 250Z100-40B	03352389	
DE 400Z100-40B	03352390	
DE 400Z150-40B	03352391	
DE 650Z150-40B	03352392	
DE 1000Z150-40B	03352393	

### **p<sub>u</sub> max. 16 bar, med M-bus interface, angiv primæradresse ved bestilling**

DE 10R25-160B	03352488	
DE 16R25-160B	03352489	
DE 25R25-160B	03352490	
DE 40R25-160B	03352491	
DE 40R40-160B	03352492	
DE 65Z50-160B	03352480	
DE 100Z80-160B	03352481	
DE 160Z80-160B	03352482	
DE 250Z100-160B	03352483	
DE 400Z100-160B	03352484	
DE 400Z150-160B	03352485	
DE 650Z150-160B	03352486	
DE 1000Z150-160B	03352487	

### **Kabel som reserve**

M-bus kabel M-MKWZR	03352148	24,60
---------------------	----------	-------

## Passtykker til gasmålere DM, DE

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
Passtykke til DM/DE, R 1"	86571798	71,70
Passtykke til DM/DE, R 1 1/2"	86571813	119,70
Passtykke til DM/DE, DN 50	86571797	143,70
Passtykke til DM/DE, DN 80	86571799	247,70
Passtykke til DM/DE, DN100	86571800	271,50
Passtykke til DM/DE, DN150	86575629	598,90

## Udblæser ABG

### Typebetegnelse

ABG	Udblæser
25	Nominel størrelse tilslutningsrør: DN 25
50	Nominel størrelse tilslutningsrør: DN 50
/40	Nominel størrelse udblæser: DN 40
/80	Nominel størrelse udblæser: DN 80

Udblæser til gastrykregulerings- og måleanlæg, type A iht. DVGW-henvisning G 442 om farefri udblæsning af gasser i atmosfæren, til tilslutning af afspændingsledninger, åndeledninger og sikkerhedsafblæseventiler, udblæse- og afspændingsledninger skal uforbrændt gas bortledes farefrit og skal ledes direkte ud i det fri. Ved udblæse- og afspændingsledningernes frigørelsessteder opstår eksplosive områder. For ejeren er kendskabet til den rumlige udbredning af de eksplosive områder nødvendige for, at der kan træffes forholdsregler til at undgå antændingskilder, så en farefri udledning af gas er mulig. Stål P235GH, DIN EN 10216-2, fastsvejset, varmgalvaniseret, længde på udblæser med tilslutningsrør: 1100 mm. Tilslutningsrøret skal forsynes med en glat rørende. En forbindelse kan udføres ved fastsvejsning, forskrning med gevindfittings eller med klemforbindere til stålrør.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk.
ABG 25/40 .....	03165011	<b>280,50</b>
ABG 50/80 .....	03165013	<b>350,70</b>



## Elektronisk manometer DMG

Til måling af overtryk, undertryk og differenstryk, til gas eller luft.

DMG S2601: måleområde -150 til +150 mbar,  
DMG S2610: måleområde -1000 til +1000 mbar,  
certificeret iht. EN 50379-1 og -2.

Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk. (netto)
DMG S2601 .....	03352141	<b>901,10</b>
DMG S2610 .....	03352142	<b>901,10</b>
Tilslutningsgarniture DMG S2600 .....	03352147	<b>59,60</b>

## Silikoneslange

Best.-tekst	Best.-nr.	€/m (netto)
Silikoneslange 8 x 2 .....	00318438	<b>24,90</b>

### Gasstrækninger



## Kromschroder-System-Teknik (KST)

Til gasforsyning: gastryk-, måle- og reguleringsanlæg.

Til den ind. fyringsteknik: gastryk-, regulerings- og sikkerhedsstrækninger, styreskabe til styringsopgaver, procesdatamatsystemer til automatisering.

Service

### Gastryk-, regulerings- og sikkerhedsstrækninger

Komplette enheder i kompakt form med trykregulatorer, overvågningsenheder og sikkerheds-armaturer, færdigmonteret og tilsluttet, i forskellige udførelser og størrelser.

### Gas-trykforøgelsesanordninger GDEE

Gas-trykforøgelsesanordninger op til  $p_d$  100 mbar iht. DVGW-arbejdsark G 620

### Klemkasse



Priser på forespørgsel

## Godkendelsesattester

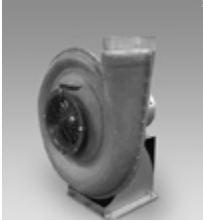
Best.-tekst	Best.-nr.	€/stk. (netto)
Godkendelsesattest 3.1 to EN 10204 .....	uden nr.	<b>80,50</b>

### Kalibreringsprotokol for trykvagt

Nødvendige angivelser:

- Indbygningsposition (lodret, vandret eller på hovedet)
- Setpunkt (On eller Off)
- Indstillet værdi (se trykområderne for de enkelte typer)

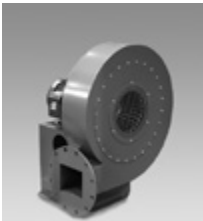
Koblingspunkt kalibreringsprotokol til trykvagt .....	uden nr.	<b>80,50</b>
---	----------	--------------



**Hauck – Industriblæsere TBA**

Turbo Blower-blæsere fra Hauck med direkte kraftoverføring fås i seks trykzoner fra 5,2 til 15,5 kPa (12 til 36 osig) og 63 forskellige størrelser fra 6,4 til 348 Nm<sup>3</sup>/min (240 til 13.000 SCFM) og egner sig til fremstilling af små og store luftmasser ved konstant tryk. Turbo Blower-blæsere er beregnet til forbrændingsluftforsyning eller alle andre anvendelser, som kræver et lavt lufttryk. De har en op til 50 % højere virkningsgrad end traditionelle blæsere. Udgaver til 60 Hz og 50 Hz.

Best.-tekst	Best.-nr.
TBA Blower .....	på forespørgsel



**Eclipse – Blæsere SMJ**

Eclipse SMJ-blæsere fås inden for effektområderne 4.800 til 210.000 SCFH (136 til 6.000 m<sup>3</sup>/h), udgangstryk på 7 til 60 "WC (17 til 150 mbar) og med et udvalg af fire udgangspositioner. De er ekstremt alsidige og brugervenlige med robust og pålideligt effekt. De kan anvendes til køling, transport, tørring, omrøring af væsker, røgkontrol, udsugning af røggas og støv samt i forbindelse med andre lavtemperaturanvendelsesområder. Fås i 60 Hz-udførelser.

Best.-tekst	Best.-nr.
SMJ Blower .....	på forespørgsel





### Indirekte luftvarmere ER Heater

Indirekte luftopvarmningssystem udfærdiget komplet i kompakt design til produktion af kontaminationsfri procesluft ved lav NO<sub>x</sub>-emission. Maks. procestemperatur: 412 °C (775 °F). Hastighed: 1700 – 82.010 Am<sup>3</sup>/h (1000 – 52.000 ACFM). Typiske anvendelser: fødevarerproduktion, sprøjtetørring i mejerier, farmaceutisk/kemisk tørring, tobakstørring, tørring af læsket kalk. Vigtige kendetegn: producerer procesluft uden skadelige stoffer, kompakt design.

Best.-tekst

Best.-nr.

ER Heater ..... på forespørgsel



### Indirekte luftvarmere RHT

De indirekte luftvarmere RHT er konstrueret til opvarmning af recirkulationsovne og tørring ved hjælp af recirkulation, i tilfælde af at forbrændingsprodukterne skal isoleres fra procesluftstrømmen. De egner sig også fremragende til industrielle rumopvarmningssystemer. Brændkammer og udledningsluftsør er monteret i ét modul, hvilket giver nem installation og optimal ydelse. Effektområde: 50 – 800 kW (170.600 – 2.730.000 BTU/h). Maks. procestemperatur: 290 °C (550 °F).

Best.-tekst

Best.-nr.

RHT ..... på forespørgsel



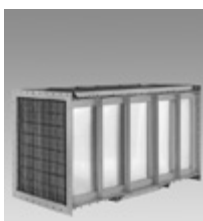
### Varmerveksler Sinusoidal Plate

Varmerveksler i enestående, egen-udviklet pladedesign for bedst mulig varmeoverførelse ved så lave omkostninger som muligt. Maks. driftstemperatur: 650 °C (1200 °F). Volumenområde i SP-udførelsen: 510 – 161.405 Am<sup>3</sup>/h (300 – 95.000 ACFM). Volumenområde i HP-udførelsen: 510 – 9345 Am<sup>3</sup>/h (300 – 5500 ACFM). Leveres også i højtemperatur-aluminium og fuldsvejset. Maks. driftstemperatur: 232 °C (450 °F). Volumenområde: 1190 – 42.475 Am<sup>3</sup>/h (700 – 25.000 ACFM).

Best.-tekst

Best.-nr.

HEX - Sinusoidal ..... på forespørgsel



### Varmerveksler Dimple Plate

Varmerveksler i robust reaktionspladedesign til anvendelse i forurenede eller korrosive/abrasive processtrømme. Fuldsvejset konstruktion med eller uden isolering. Fås i udførelser med forskellige pladeafstande og strømningssprofiler. Maks. driftstemperatur, almindelig rekuperator: 650 °C (1200 °F). Maks. driftstemperatur, isoleret rekuperator: 815 °C (1500 °F). Volumenområde: 510 – 161.405 Am<sup>3</sup>/h (300 – 95.000 ACFM).

Best.-tekst

Best.-nr.

HEX - Dimple ..... på forespørgsel



### Varmerveksler Tubular

Standard-rørbundtsvarmerveksler til mange forskellige slags processer. Konstruktion af rustfrit stål med 1"-, 1,5"- eller 2"-rør, som kan placeres parallelt eller forskudt. Robust, svejset kvalitetskonstruktion med 4 regulerbare flowkonfigurationer til anvendelser op til 870 °C (1600 °F). Volumenområde: 510 – 254.850 Am<sup>3</sup>/h (300 – 150.000 ACFM).

Best.-tekst

Best.-nr.

HEX - Tubular ..... på forespørgsel

## Kundtjeneste/service

### Rådgivning

Vore veluddannede salgsmedarbejdere og projektingeniører taler gerne personligt med dig. Vi omsætter dine idéer til fremtidsorienteret og aktuel teknik.

### Planlægning

Så snart du fremlægger dit problem for os, begynder vi at udarbejde et specielt tilbud til dig. Ved moderne CAD-arbejdspladser gennemføres konstruktionen og anlægsdokumentationerne af kvalificerede medarbejdere.

### Fremstilling

Moderne produktionsanlæg sørger for en høj kvalitet og tidsoptimeret afvikling af ordrerne. Vore erfarne specialister er den bedste garanti for en konstant høj og velrenommeret kvalitetsstandard.

### Central teknisk kundtjeneste

Hjælp til idrifttagning og skoling af kunderne ved gastekniske anlæg, vedligeholdelser, skræddersyede vedligeholdelseskontrakter, udbedring af driftsforstyrrelser.

### Service

En kundeservice-tekners timeløn . . . . . på forespørgsel

Rejse-timeløn for en kundeservice-tekner . . . . . på forespørgsel

### Rejseudgifter

Bil pr. km . . . . . på forespørgsel

Hvis der benyttes andre færdselsmidler, fakturerer vi tarifferne fra de offentlige og private institutioner.

Med tog: 2. klasse, sovevogn 1. klasse.

Med fly: Economy Class, fra 7 timers flyvetid: Business Class.

### Overnatninger efter udgifter

Diæter . . . . . på forespørgsel

### Engineering

Planlægningsarbejde (projektering osv.) pr. time . . . . . på forespørgsel

Fremstilling af dokumentationer

(tegninger, strømskemaer osv.) pr. time . . . . . på forespørgsel

## Kunde-produktskolinger

Til brugere, servicepersonale og planlæggere, i skolingcentret i Osnabrück, på tysk eller engelsk, andre sprog på forespørgsel.

Kurserne kan bookes enkeltvis, men er også ideelle at kombinere (rekvirér vores kursusbrochure).

Kursusgebyret indeholder kursusdokumentationen for hver deltager.

[www.kromschroeder.de/en/courses/](http://www.kromschroeder.de/en/courses/)

Af sikkerhedstekniske grunde er det ikke tilladt for kunden at udføre reparationer på vore gasfyrisautomater.

Maxon Combustion System ApS  
Nordager 22  
DK-6000 Kolding  
Denmark  
T +45 50604882  
[hts.kolding@honeywell.com](mailto:hts.kolding@honeywell.com)  
[ThermalSolutions.honeywell.com](https://ThermalSolutions.honeywell.com)

Copyright © 2023 Elster GmbH  
Alle rettigheder forbeholdes.

**Honeywell**