



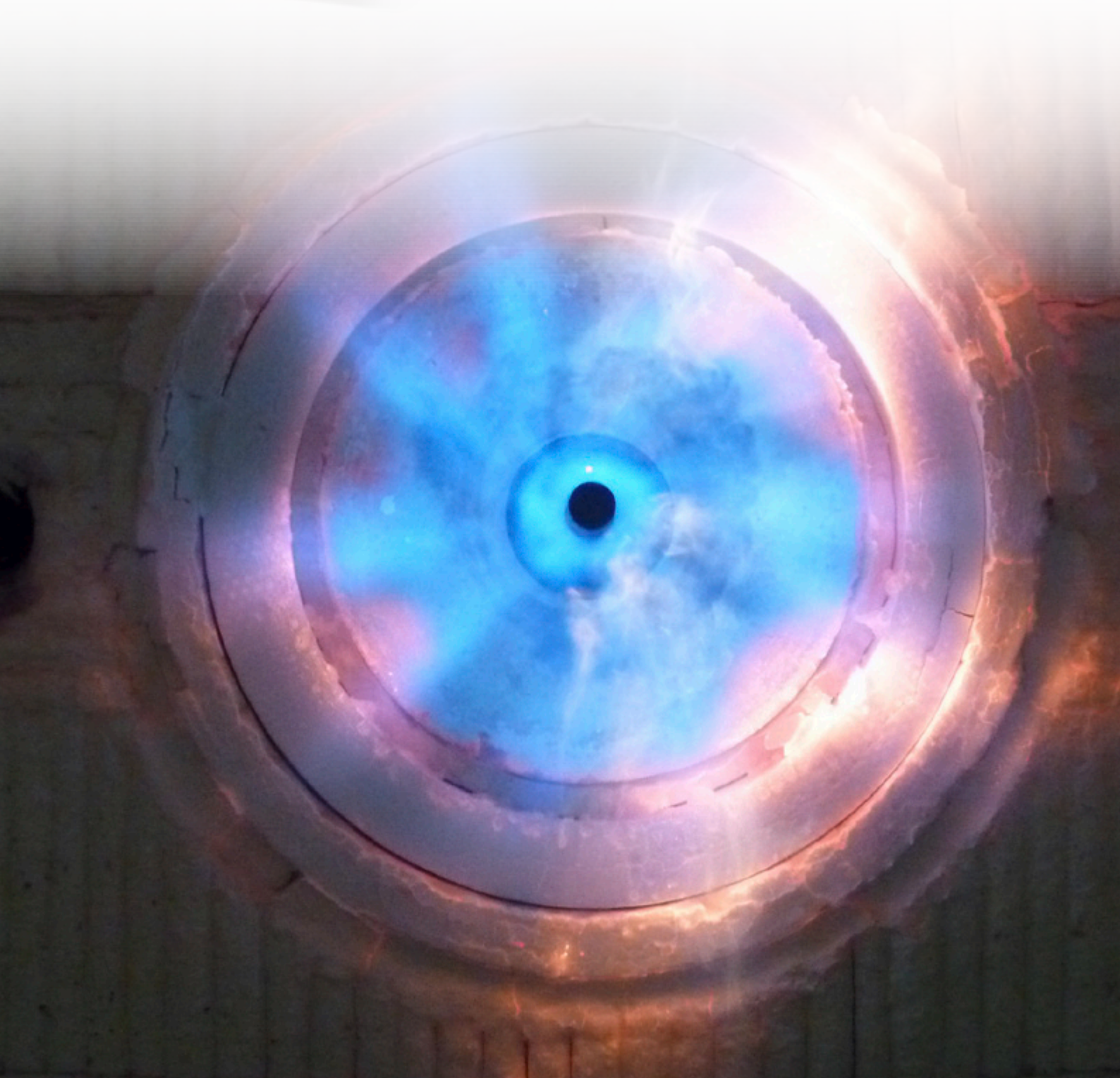
Prisliste 2019

Gælder fra 1. januar 2019 · DK

ECHPSE

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
Finindstillingsventiler VMV 3	39
Filtermoduler VMF 3	39
Måleblænder VMO 3	39
Brænderstyringer BCU 400 – Next Generation	95
Fjernovervågningsløsning Thermal IQ™	105
Kompakte brændersystemer HeatPak	133

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 – 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. Du kan søge efter produkter ved hjælp af bestillingsnummer eller typebetegnelse. Til hvert produkt medfølger der en udførlig beskrivelse og en måltegnig.



Reserve dele finder du online på
www.partdetective.de



Dynamiske flowkurver for Kromschroder brændere finder du på
www.gasburners.info

På 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
Bestilling af tekniske dokumenter.	5
Salgsorganisation over hele verden	6

1 Kuglehaner og filtre

Tillæg for mindre mængder	7
Kuglehaner AKT	7
Kuglehaner med termisk armatur-sikring AKT..TAS	9
Gasfiltre GFK	10

2 Trykregulatorer

Gas-trykregulatorer	12
Gas-trykregulatorer J78R, 60DJ	12
Gas-trykregulatorer GDJ	13
Gas-trykregulatorer VGBF	15
Sikkerhedsafspærringsventiler JSAV	18
Afblæseventil VSBV	19
Cirkulations- og afblæseregulatorer VAR	20
Gas-ligetryksregulatorer GIK, GIK..B	21
Proportionaltryksregulator GIKH	23

3 Ventiler og spjæld

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
Afblæse-magnetventiler VAN	45
Gas-motorventiler VK	46
Gas-motorventiler VK..X ex-beskyttet, 1-trinet.	48
Tæthedskontroller TC 1C, TC 2, TC 3.	49
Tæthedskontroller TC 410	50
Lineære reguleringsventiler med servomotor IFC.	51
Lineære reguleringsventiler VFC.	55
Servomotorer IC 30	56
Drosselspjæld med servomotor IBG, IBGF, IBA, IBAF, IBH, IBHS	57
Drosselspjæld BVG, BVGF, BVA, BVAF	57
Drosselspjæld til luft og røggas BVH, BVHS, BVHR.	61
Servomotorer IC 20	62
Servomotorer IC 40	63
Drosselspjæld til luft og røggas BVHM med magnetmotor MB	64
Drosselspjæld med servomotor IDR	65
Drosselspjæld DKR	66
Servomotorer IC 50	68
Eclipse – Drosselspjæld BV	69
Luft-magnetventiler VR.	70

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
Luft-trykvagter DL	78
Tilbehør til DG, DL	83

5 Kompaktenheder og MODULE

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

6 Elektrisk flammevagt og styring

Gasfyringsautomater	90
Ovnbeskyttelsessystem-styring FCU 500	91
Gasfyringsautomater til konstant drift IFD 244, IFD 258	92
Brænderstyringer BCU 400	93
Brænderstyringer BCU 400 – Next Generation	95
Brænderstyringer BCU 560, BCU 565, BCU 580	96
Brænderstyringer PFU 700	97
19" rack BGT S-9U/1 til PFU 760, PFU 780	98
Relæ-komponent PFR 704	98
Strømforsyning PFP 700	99
Feltbustilkobling PFA	99
Taktstyring MPT 700	100
Brænderstyringer BCU 370	101
Brænderstyringer BCU 570	102
Forbrændingsmanagementsystem SLATE™	104
Fjernovervågningsløsning Thermal IQ™	105
Styringer og styreskabe BS til brænderstyring	106

7 Industribrændere

7a Brændere til direkte opvarmede ovne	107
7b Rekuperator- og strålerørsbrændere	120
7c Oxygen-brændere og brændere til glasindustrien	124
7d Linje- og kanalbrændere til luftopvarmning	128
7e Brændere til luftopvarmning	132
7f Dykrørbrændere	136
7g Asfaltbrændere Hauck	138

8 Tænd- og overvågningskomponenter

Tændtransformere TZI, TGI	139
Tænd- og følerelektroder FE, FZE	140
UV-sonder UVS	141
UV-flammevagter UVC	141
All-in-one-målehoved U2-101xS	142

9 Tændbrændere og termoelektriske tændsikringer

Tændbrændere	145
Termoventiler S11T	146
Tændbrændere ZTA	146
Tændbrændere ZT, ZTI	147

10 Tilbehør

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
Prøveadapter IFS og IFD	160
µ-ampere-meter FSM 1	160
Kromschroder-System-Teknik (KST)	160

11 Blæsere og trykforøgelsesanordninger

Industriblæsere TBA	161
---------------------	-----

12 Varmeveksler og indirekte luftvarmere

Indirekte luftvarmere ER Heater	162
Varmevexler Sinusoidal Plate	162
Kundetjeneste/service	164

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).

Til:

FAX

Driftsvejledninger-
ne er vedlagt de le-
verede enheder i ét
eksemplar. Yderli-
gere 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

Yderligere dokumenter

- ☐ Prisliste
- ☐ Seminarer i Kromschroders kursuscenter (D)
www.kromschroeder.de/en/courses/

Salgsorganisation over hele verden



Alle aktuelle adresser finder du i internet under
www.thermalsolutions.honeywell.com – Contact us
Repræsentationer i andre lande på forespørgsel.



Tillæg for mindre mængder

For nettoordreværdier under 1.500,- kr. beregner vi et engangbeløb for udgifter.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Nettoordreværdi under 200,- EUR.	merpris	473,-

AKT..B



AKT..S, AKT..M



AKT..G



AKT..G1



Kuglehaner AKT

Typebetegnelse

AKT	Kuglehaner
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 af GJS 400, kugle: stål
G1	Hus i to dele, GJS 400, kugle: stål
K	Kort længde

Teknisk information

AKT

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med indvendigt gevind, p_u maks. 5 bar, messinghus, gastemperatur -20 til +60 °C		
AKT 6R50B	03152270	114,-
AKT 10R50B	03152271	121,-
AKT 15R50B	03152272	137,-
AKT 20R50B	03152273	195,-
AKT 25R50B	03152274	293,-
AKT 32R50B	03152275	455,-
AKT 40R50B	03152276	623,-
AKT 50R50B	03152277	1.008,-
Med indvendigt gevind, p_u maks. 16 bar, hus af stål, kugle af rustfrit stål, gastemperatur -20 til +60 °C		
AKT 15R160S	03152351	506,-
AKT 20R160S	03152352	657,-
AKT 25R160S	03152353	854,-
AKT 32R160S	03152354	1.689,-
AKT 40R160S	03152355	1.981,-
AKT 50R160S	03152356	2.630,-
Med indvendigt gevind, p_u maks. 16 bar, hus og kugle af rustfrit stål, gastemperatur -20 til +60 °C		
AKT 15R160M	03152357	924,-
AKT 20R160M	03152358	1.155,-
AKT 25R160M	03152359	1.344,-
AKT 32R160M	03152360	1.720,-
AKT 40R160M	03152361	2.110,-
AKT 50R160M	03152362	2.833,-
Med flangetilslutning, p_u 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		
AKT 25F160GK	03152344	1.517,-
AKT 32F160G	03152345	1.814,-
AKT 40F160G	03152346	2.167,-
AKT 50F160G	03152347	2.858,-
AKT 65F160G	03152348	3.944,-
AKT 80F160G	03152349	4.781,-
AKT 100F160G	03152350	6.515,-
Med flangetilslutning, p_u maks. 16 bar, hus af støbejern med kuglegrafit GJS 400, kugle af stål S45C, forkromet, gastemperatur -20 til +60 °C		
AKT 125F160G1	03152317	13.162,-
AKT 150F160G1	03152318	18.955,-
AKT 200F160G1	03152319	29.933,-
AKT 250/200F160G1	03152320	44.715,-

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.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Til AKT..R50B og AKT..R..TAS

ASV 6/10R50B	03151181	40,-
ASV 15/20R50B	03151182	46,-
ASV 25/32R50B	03151183	50,-
ASV 40/50R50B	03151184	58,-

Til AKT..F160G, AKT..F160G1 og AKT..F50TAS

ASV 25F160GK	03152501	236,-
ASV 32F160G	03152502	236,-
ASV 40F160G	03152503	236,-
ASV 50F160G	03152504	236,-
ASV 65F160G	03152505	254,-
ASV 80F160G	03152506	254,-
ASV 100F160G	03152507	254,-
ASV 125F160G1	03152508	393,-
ASV 150F160G1	03152509	393,-
ASV 200F160G1	03152510	393,-
Andre låseanordninger og endestopafbrydere	på forespørgsel	

AKT..R..TAS



AKT..F..TAS



Kuglehaner med termisk armatur-sikring AKT..TAS

Typebetegnelse

AKT	Kuglehaner
6-250/200	Nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
10	p_u max. 1 bar ved højere termisk belastning, ellers max. 5 bar
50	p_u max. 5 bar*
TAS	Termisk armatur-sikring

Teknisk information
TAS, AKT..TAS

TAS, se side 156

Kuglehaner til manuel afspærring, til gas, med automatisk lukkende armatur-sikring, højtemperaturbestandigt (HTB), reaktionstemperatur 95 °C (± 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.	Kr./stk.
Med indvendigt gevind, p_u max. 1 bar		
AKT 15R10TAS	03152363	261,-
AKT 20R10TAS	03152364	322,-
AKT 25R10TAS	03152365	398,-
Med indvendigt gevind, p_u max. 5 bar		
AKT 32R50TAS	03152377	1.981,-
AKT 40R50TAS	03152378	2.225,-
AKT 50R50TAS	03152379	2.703,-
Med flangetilslutning, p_u max. 5 bar*		
AKT 25F50TAS	03152296	3.636,-
AKT 32F50TAS	03152297	4.310,-
AKT 40F50TAS	03152298	4.545,-
AKT 50F50TAS	03152299	4.755,-
AKT 65F50TAS	03152300	18.869,-
AKT 80F50TAS	03152301	22.279,-
AKT 100F50TAS	03152302	34.081,-
AKT 125F50TAS	03152303	41.883,-
AKT 150F50TAS	03152304	47.734,-

* 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.	Kr./stk.
Flangepakning WL-HT DN 25	03352221	646,-
Flangepakning WL-HT DN 32	03352222	684,-
Flangepakning WL-HT DN 40	03352223	712,-
Flangepakning WL-HT DN 50	03352224	782,-
Flangepakning WL-HT DN 65	03352225	826,-
Flangepakning WL-HT DN 80	03352226	887,-
Flangepakning WL-HT DN 100	03352227	1.019,-
Flangepakning WL-HT DN 125	03352228	1.125,-
Flangepakning WL-HT DN 150	03352229	1.199,-
Flangepakning WL-HT DN 200	03352230	1.335,-

GFK..R

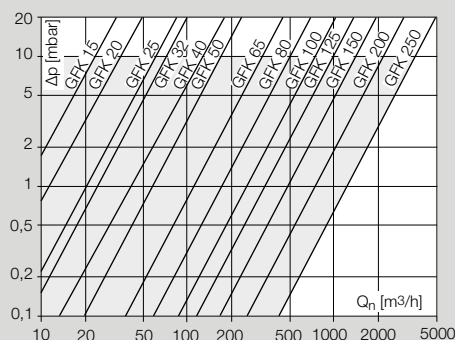


GFK..F



Gasfiltre GFK

Teknisk information
GFK



Naturgas

GFK

Typebetegnelse

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

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med indvendigt gevind, p_u max. 1 bar		
GFK 15R10-6	81935190	451,-
GFK 20R10-6	81936190	459,-
GFK 25R10-6	81937190	711,-
GFK 32R10-6	81938190	738,-
GFK 40R10-6	81939190	1.080,-
GFK 50R10-6	81940090	1.134,-
GFK 65R10-6	81941090	1.969,-
Med flangetilslutning, p_u max. 1 bar		
GFK 40F10-6	81940190	1.895,-
GFK 50F10-6	81941190	2.034,-
GFK 65F10-6	81942190	2.452,-
GFK 80F10-6	81943190	3.652,-
GFK 100F10-6	81944190	4.819,-
GFK 125F10-3	81945010	16.095,-
GFK 150F10-3	81946010	17.127,-
GFK 200F10-3	81949010	24.959,-
GFK 250F10-3	81950010	28.461,-
Med indvendigt gevind, p_u max. 4 bar		
GFK 15R40-6	81935200	673,-
GFK 20R40-6	81936200	687,-
GFK 25R40-6	81937200	904,-
GFK 32R40-6	81938200	940,-
GFK 40R40-6	81939200	1.321,-
GFK 50R40-6	81940200	1.662,-
GFK 65R40-6	81941200	2.470,-
Med flangetilslutning, p_u max. 4 bar		
GFK 125F40-3	81945100	16.517,-
GFK 150F40-3	81946100	17.334,-
Med flangetilslutning, p_u max. 6 bar		
GFK 40F60-6	81940103	2.184,-
GFK 50F60-6	81941103	2.310,-
GFK 65F60-6	81942103	2.737,-
GFK 80F60-6	81943103	4.059,-
GFK 100F60-6	81944103	5.227,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Testnippel vedlagt løst		
Testnippel G 1/8 P alu + AFM /B	75444352	58,-

Reservedele til gasfiltre

Filtermåtter med filtreringsgrad 50 µm

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Reservedelspakke GFK 15/20, 10 x måtte, 10 x O-ring	71935010	434,-
Reservedelspakke GFK 25/32, 10 x måtte, 10 x O-ring	71937010	715,-
Reservedelspakke GFK 40/50, 5 x måtte, 5 x O-ring	71939010	646,-
Reservedelspakke GFK 65, 1 x måtte, 1 x O-ring	74923284	164,-
Reservedelspakke GFK 80, 1 x måtte, 1 x O-ring	74923285	223,-
Reservedelspakke GFK 100, 1 x måtte, 1 x O-ring	74923286	264,-
Filtermåtte GFK 125	35448581	567,-
O-ring 308 x 8 GFK 125/150	03110013	161,-
Filtermåtte GFK 150	35448583	621,-
O-ring 308 x 8 GFK 125/150	03110013	161,-
Filtermåtte GFK 200/250	35448584	1.338,-
O-ring 430 x 8 GFK 200/250	03109164	264,-

Filtermåtter 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
60DJ	gevind	100	gas/luft	35–90
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

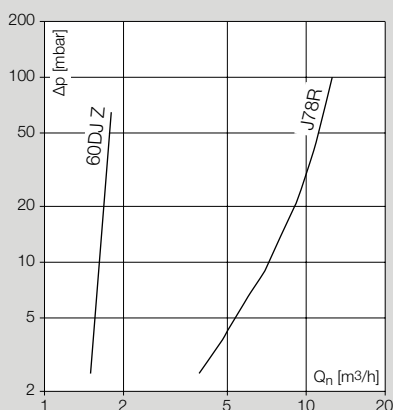
J78R



60DJ



Gas-trykregulatorer J78R, 60DJ



Naturgas

J78R, 60DJ

J78R: DN 15, udgangstryk p_d standardmæssigt 15–23 mbar (fabrikkens indstilling 20 mbar), med låseskrue i indgangen; 60DJ: DN 8, udgangstryk p_d standardmæssigt 35–90 mbar (fabrikkens indstilling 80 mbar); J78R og 60DJ: til gas, p_u maks. 100 mbar, EU-certificeret.

Teknisk information
J78R, 60DJ Z

Fjedre til andre
udgangstryk,
se side 13

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
J78R 1	03155003	421,–
60DJ Z	03155300	383,–
Indstilling fra fabrikken af andre udgangstryk	merpris	308,–

Luft-trykregulatorer J78R 1-L, 60DJ L

J78R: DN 15, udgangstryk p_d standardmæssigt 15-23 mbar, med låseskrue i indgangen; 60DJ: DN 8, udgangstryk p_d standardmæssigt 35-90 mbar; J78R og 60DJ: med specielle membraner til luft (uden godkendelse).

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
J78R 1-L	03155026	459,-
60DJ LZ	03155301	421,-

Fjedre til udgangstryk-omstillinger

til gas-trykregulatorer, indpakket i pose, med ekstraskilt for det ændrede udgangstryk. Hvis fjedrene til cirkulations- og afblæserregulatorerne VAR anvendes, afviger de faktiske udgangstryk områder en anelse fra de angivne værdier.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
J78R		
Fjeder 6-9 mbar, grøn/rød	03089041	63,-
Fjeder 9-17 mbar, gul	03089042	63,-
Fjeder 15-23 mbar, sort	03089043	63,-
Fjeder 22-31 mbar, orange	03089044	63,-
Fjeder 31-42 mbar, brun	03089045	63,-
Fjeder 42-55 mbar, lysegrøn/lyseblå	03089047	63,-

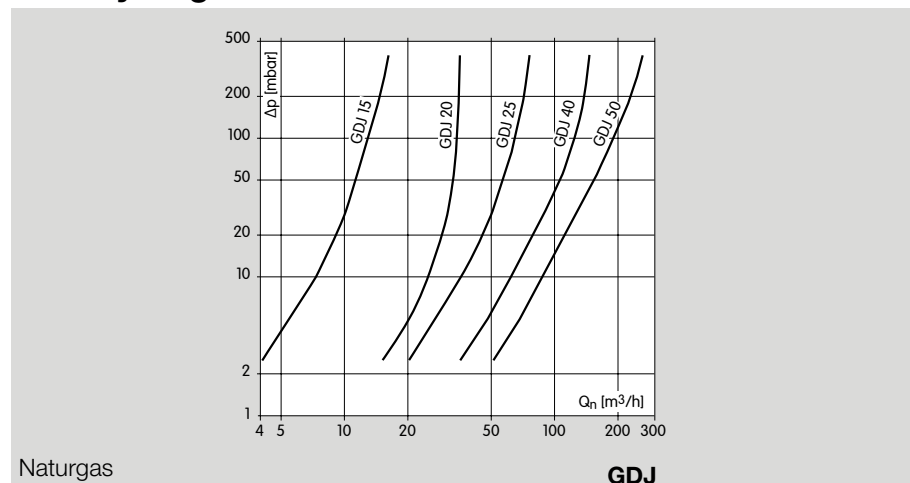
GDJ 15



GDJ 20-50



Gas-trykregulatorer GDJ



Teknisk information

GDJ

Fjedre til andre udgangstryk, se side 14

Typebetegnelse

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

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
GDJ 15R04-0	03155021	766,-
GDJ 20R04-0	03155022	894,-
GDJ 25R04-0	03155023	932,-
GDJ 40R04-0	03155024	1.686,-
GDJ 50R04-0	03155025	2.430,-
Testnippel i indgangen mulig		
Indstilling fra fabrikken af andre udgangstryk, GDJ..Z	merpris	308,-

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.	Kr./stk.
GDJ 15R04-OL	03155031	848,-
GDJ 20R04-OL	03155032	991,-
GDJ 25R04-OL	03155033	1.042,-
GDJ 40R04-OL	03155034	1.852,-
GDJ 50R04-OL	03155035	2.671,-

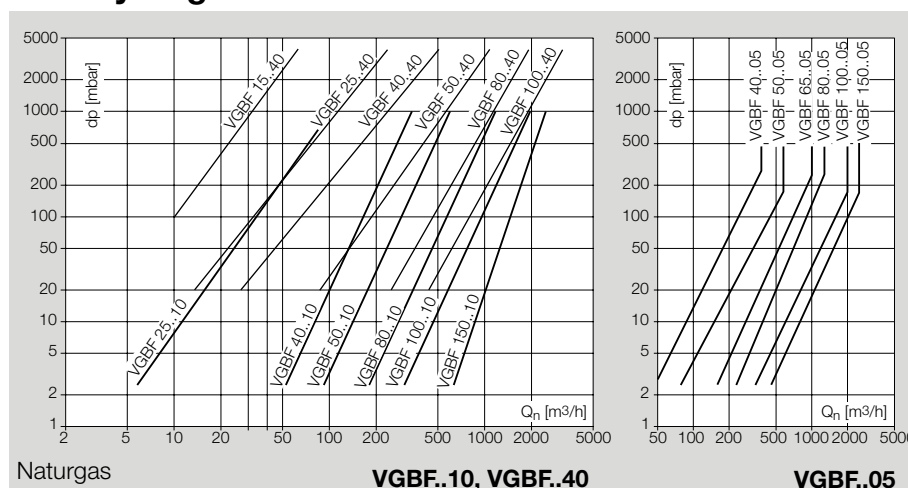
Fjedre til udgangstryk-omstillinger

til gas-trykregulatorer, indpakket i pose, med ekstraskilt for det ændrede udgangstryk.
Hvis fjedrene til cirkulations- og aflæsesregulatorerne VAR anvendes, afviger de faktiske udgangstryk områder en anelse fra de angivne værdier.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
GDJ 15		
Fjeder 2-16 mbar, gul	03089075	63,-
Fjeder 10-20 mbar, sort	03089076	63,-
Fjeder 16-28 mbar, orange	03089077	63,-
Fjeder 22-40 mbar, brun	03089078	63,-
Fjeder 40-55 mbar, lysegrøn/lyseblå	03089079	63,-
GDJ 20, GDJ 25		
Fjeder 5-15 mbar, mørkegrøn/lyseblå	03089121	84,-
Fjeder 12,5-25 mbar, sort	03089122	84,-
Fjeder 22,5-35 mbar, mørkegrøn/brun	03089123	84,-
Fjeder 30-50 mbar, mørkegrøn/orange	03089124	119,-
Fjeder 45-65 mbar, sort/lysegrøn	03089125	119,-
Fjeder 60-80 mbar, rød/orange	03089126	119,-
Fjeder 75-100 mbar, pink/guld	03089127	201,-
Fjeder 100-160 mbar, gul/orange	03089128	232,-
GDJ 40		
Fjeder 5-15 mbar, sort/lyseblå	03089129	119,-
Fjeder 12,5-25 mbar, sort/lysegrøn	03089130	119,-
Fjeder 22,5-35 mbar, sølv/orange	03089131	119,-
Fjeder 30-50 mbar, sort/brun	03089132	191,-
Fjeder 45-65 mbar, rød/guld	03089133	191,-
Fjeder 60-80 mbar, sort/orange	03089134	191,-
Fjeder 75-100 mbar, pink/sølv	03089135	221,-
Fjeder 100-160 mbar, grå/guld	03089136	388,-
GDJ 50		
Fjeder 5-15 mbar, hvid/brun	03089137	160,-
Fjeder 12,5-25 mbar, hvid/mørkeblå	03089138	160,-
Fjeder 22,5-35 mbar, hvid/mørkegrøn	03089139	160,-
Fjeder 30-50 mbar, hvid/rød	03089140	340,-
Fjeder 45-65 mbar, hvid/orange	03089141	340,-
Fjeder 60-80 mbar, mørkeblå/grå	03089142	340,-
Fjeder 75-100 mbar, grå/guld	03089143	388,-



Gas-trykregulatorer VGBF



Teknisk information
VGBF

Fjedre til andre
udgangstryk,
se side 16

2

Typebetegnelse

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

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med flangetilslutning, p_u max. 500 mbar		
VGBF 40F05-3	86047220	4.614,-
VGBF 50F05-3	86048220	5.279,-
VGBF 65F05-3	86049220	8.416,-
VGBF 80F05-3	86050220	11.378,-
VGBF 100F05-3	86051220	18.305,-
VGBF 150F05-3	86053220	41.588,-
Med indvendigt gevind, p_u max. 1 bar		
VGBF 25R10-1	86046210	3.637,-
VGBF 40R10-3	86047410	4.519,-
Med flangetilslutning, p_u max. 1 bar		
VGBF 40F10-3	86047210	6.040,-
VGBF 50F10-3	86048210	7.047,-
VGBF 80F10-3	86050210	14.599,-
VGBF 100F10-3	86051210	21.609,-
VGBF 150F10-3	86053210	48.428,-
Dæmpringsventil VGBF /B	74924681	904,-
Med indvendigt gevind, p_u max. 4 bar		
VGBF 15R40-1	86044010	4.061,-
VGBF 25R40-1	86046010	4.165,-
VGBF 40R40-3	86047110	5.134,-
Med flangetilslutning, p_u max. 4 bar, inklusive dæmpningsventil til impulsledning		
VGBF 40F40-3	86047010	6.532,-
VGBF 50F40-3	86048010	7.790,-
VGBF 80F40-3	86050010	15.054,-
VGBF 100F40-3	86051010	22.594,-
Indstilling fra fabrikken af andre udgangstryk, VGBF 15-65..Z		877,-
Indstilling fra fabrikken af andre udgangstryk, VGBF 80-150..Z		1.645,-

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.	Kr./stk.
VGBF 40F05-3V	86047222	5.571,-
VGBF 50F05-3V	86048222	6.382,-
VGBF 65F05-3V	86049222	10.479,-
VGBF 80F05-3V	86050222	13.685,-
VGBF 100F05-3V	86051222	21.204,-
VGBF 150F05-3V	86053222	48.299,-

Adapter til udligning af byggelængde ved udskiftning af GBF med VGBF..05 eller ved udskiftning af GI..F med GIK..F

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Adaptersæt VGBF 40F05 /B	74921153	833,-
Adaptersæt VGBF 50F05 /B	74921154	1.021,-
Adaptersæt VGBF 65F05 /B	74921155	1.044,-
Adaptersæt VGBF 80F05 /B	74921156	1.832,-
Adaptersæt VGBF 100F05 /B	74921157	7.511,-
Adaptersæt VGBF 150F05 /B	74921158	5.061,-

Fjedre til udgangstryk-omstillinger

til gas-trykregulatorer, indpakket i pose, med ekstraskilt for det ændrede udgangstryk. Hvis fjedrene til cirkulations- og aflæseregulatorerne VAR anvendes, afviger de faktiske udgangstryk områder en anelse fra de angivne værdier.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
VGBF 15		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75421911	91,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75421921	105,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75421931	119,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75421941	119,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75421951	191,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75442046	191,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75442047	191,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75442048	211,-
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75442049	229,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75442050	250,-
VGBF 25, VGBF 40 (VAR 25, VAR 40)		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75421961	119,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75421971	119,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75421980	171,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75421990	171,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75422000	171,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75422010	171,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75422020	171,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75438978	229,-
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75438979	229,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75438980	313,-
VGBF 50 (VAR 50)		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75422031	160,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75422041	160,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75422051	193,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75422061	193,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75422071	193,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75422081	193,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75422091	193,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75438981	313,-
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75438982	313,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75438983	313,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
VGBF 65 (VAR 65)		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75426160	283,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75426170	283,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75426180	283,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75426190	313,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75426200	346,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75426210	346,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75426220	346,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75446329	582,-
VGBF 80 (VAR 80)		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75426230	346,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75426240	346,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75426250	346,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75426260	346,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75426270	346,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75426280	346,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75426290	346,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75438984	582,-
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75438985	711,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75438986	711,-
VGBF 100 (VAR 100)		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75426310	401,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75426320	401,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75426330	418,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75426340	436,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75426350	436,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75426360	436,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75426370	436,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75438987	646,-
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75438988	787,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75438989	941,-
VGBF 150		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75426450	410,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75426460	410,-
Fjeder 25-40 mbar, gul	75426470	410,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75426480	491,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75426490	711,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75426500	711,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75426510	711,-
Fjeder 100-160 mbar sort/rød	75438990	1.366,-

JSAV 25



JSAV 40R

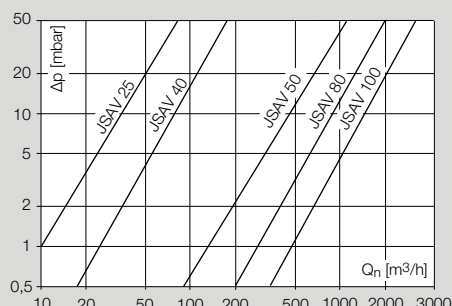


JSAV 50-100F



Sikkerhedsafspærringsventiler JSAV

Teknisk information
JSAV



Naturgas

JSAV

Typebetegnelse

JSAV	Sikkerhedsafspærringsventil
25-100	Nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
40	p_u max. 4 bar
50	p_u max. 5 bar
/1	Øvre udløsningstryk p_{do}
/2	Øvre og nedre udløsningstryk p_{do}/p_{du}
-0	Uden testnippel
-3	Låseskrue i indgangen og udgangen
Z	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.	Kr./stk.
Med indvendigt gevind, med øvre udløsningstryk		
JSAV 25R40/1-0	86361010	1.989,-
JSAV 40R40/1-3	86362010	3.433,-
Med indvendigt gevind, med nedre og øvre udløsningstryk		
JSAV 25R40/2-0	86361050	2.300,-
JSAV 40R40/2-3	86362050	3.745,-
Med flangetilslutning, med øvre udløsningstryk		
JSAV 40F40/1-3	86362020	4.733,-
JSAV 50F50/1-0	03151134	6.930,-
JSAV 80F50/1-0	03151135	10.976,-
JSAV 100F50/1-0	03151136	13.040,-
Med flangetilslutning, med nedre og øvre udløsningstryk		
JSAV 40F40/2-3	86362060	5.046,-
Reset-håndtag JSAV 50-100 /B	03151140	307,-
Kontakt til fjernforespørgsel JSAV 50-100 /B	03151185	1.674,-
Indstilling fra fabrikken af andre udløsningstryk, JSAV..Z	merpris	604,-

Fjedre til tryk-omstillinger af JSAV

pakket i pose, med ekstraskilt for det ændrede udløsningstryk

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Fjedre til nedre udløsningstryk p_{du}		
JSAV 25 og 40		
Fjeder 8-16 mbar, lyseblå	03089082	207,-
Fjeder 16-60 mbar, brun	03089083	207,-
Fjeder 60-150 mbar, lilla	03089084	207,-
Fjedre til øvre udløsningstryk p_{do}		
JSAV 25 og 40		
Fjeder 18-60 mbar, sort	03089068	57,-
Fjeder 50-80 mbar, orange	03089069	57,-
Fjeder 60-110 mbar, rød	03089070	84,-
Fjeder 100-210 mbar, mørkegrøn	03089071	84,-
Fjeder 200-350 mbar, gul	03089072	112,-
Fjeder 280-500 mbar, hvid	03089073	136,-
JSAV 50-100		
Fjeder 35-70 mbar, lyseblå	03089063	84,-
Fjeder 60-170 mbar, rød/brun	03089064	116,-
Fjeder 120-220 mbar, lilla	03089065	116,-
Fjeder 190-400 mbar, orange/gul	03089066	158,-
Fjeder 300-550 mbar, orange/grøn	03089067	163,-



Afblæseventil VSBV

Afblæseventil til udluftning af korte trykstød eller til at forhindre en snigende trykstigning på grund af lækagegasmængder, til gas, DN 25, Rp-indvendigt gevind, p_u max. 4 bar, målestuds i indgangen, kan standardmæssigt indstilles på mellem 70 og 170 mbar (fabrikens indstilling 100 mbar), EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
VSBV 25R40-4	84583010	3.065,-
Indstilling fra fabrikken af andre afblæsetryk, VSBV..Z		598,-

[Teknisk information](#)
[VSBV 25](#)

Udblæser ABG,
se side 159

Fjedre til tryk-omstillinger af VSBV 25

indpakket i pose, med ekstraskilt for det ændrede afblæsetryk

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Fjeder 20-40 mbar, rød	75441805	78,-
Fjeder 35-50 mbar, gul	75441806	123,-
Fjeder 45-75 mbar, grøn	75441807	123,-
Fjeder 70-170 mbar, blå	75441808	136,-
Fjeder 165-330 mbar, sort	75441809	158,-
Fjeder 320-500 mbar, hvid	75441810	169,-

VAR..R



VAR..F



Cirkulations- og aflæseregulatorer VAR

Typebetegnelse

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

Cirkulations- og aflæseregulatorer 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 aflæsetryk p_d realiseres ved at indsætte forskellige fjedre. Ved bestillingen bedes det ønskede aflæsetryk p_d angivet.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Aflæsetryk p_d 10-150 mbar, standardindstilling 90 mbar		
VAR 25R05-1	86054010	6.162,-
VAR 40R05-1	86054020	6.811,-
VAR 40F05-1	86054030	8.450,-
VAR 50F05-1	86054040	9.988,-
VAR 65F05-1	86054100	13.278,-
VAR 80F05-1	86054060	19.059,-
VAR 100F05-1	86054070	27.572,-
Aflæsetryk p_d 151-340 mbar, standardindstilling 200 mbar		
VAR 25R05-2	86054011	7.054,-
VAR 40R05-2	86054021	7.762,-
VAR 40F05-2	86054031	9.339,-
VAR 50F05-2	86054041	10.938,-
VAR 80F05-2	86054061	20.811,-
VAR 100F05-2	86054071	28.790,-

Indstilling fra fabrikken af andre aflæsetryk, VAR 25-65..Z	merpris	877,-
Indstilling fra fabrikken af andre aflæsetryk, VAR 80-100..Z	merpris	1.645,-

Fjedre til udgangstryk-omstillinger

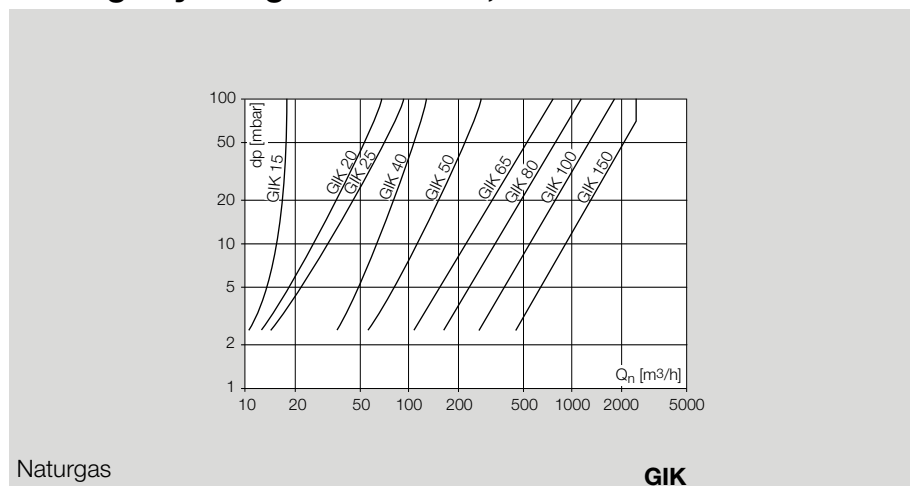
VAR-fjedre er de samme som til VGBF med en anelse afvigende udgangstrykområder.

[Teknisk information](#)
[VAR](#)

Fjedre til VGBF
(VAR),
se side 16



Gas-ligetryksregulatorer GIK, GIK..B



Teknisk information
GIK

Adapter til
udligning af bygge-
længde,
se side 16

2

Typebetegnelse

GIK	Gas-ligetryksregulator
15-150	Nominel diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
02	p_d max. 200 mbar
-5	Testnippel i udgangen
-6	Testnippel i ind- og udgangen
L	Kun til luft (uden godkendelse)
B	Med bypass-skrue (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.	Kr./stk.
Til modulerende regulering, med indvendigt gevind		
GIK 15R02-5	03155170	1.156,-
GIK 20R02-5	03155122	1.222,-
GIK 25R02-5	03155134	1.359,-
GIK 40R02-5	03155146	2.041,-
GIK 50R02-5	03155158	2.671,-
Til modulerende regulering, med flangetilslutning		
GIK 65F02-6	85092220	9.528,-
GIK 80F02-6	85093220	12.030,-
GIK 100F02-6	85094220	19.055,-
GIK 150F02-6	85095220	44.652,-
Til High/Low/Off-regulering, med indvendigt gevind, bypass		
GIK 15R02-5B	03155171	1.156,-
GIK 20R02-5B	03155123	1.222,-
GIK 25R02-5B	03155135	1.359,-
GIK 40R02-5B	03155147	2.041,-
GIK 50R02-5B	03155159	2.671,-

GIK..R..L**GIK..F..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).

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til modulerende regulering, med indvendigt gevind		
GIK 15R02-5L	03155173	1.349,-
GIK 20R02-5L	03155125	1.424,-
GIK 25R02-5L	03155137	1.573,-
GIK 40R02-5L	03155149	2.356,-
GIK 50R02-5L	03155161	3.134,-
Til modulerende regulering, med flangetilslutning		
GIK 65F02-6L	85092221	10.507,-
GIK 80F02-6L	85093221	13.441,-
GIK 100F02-6L	85094221	20.705,-
GIK 150F02-6L	85095221	45.813,-
Til High/Low/Off-regulering, med indvendigt gevind, bypass		
GIK 15R02-5LB	03155174	1.349,-
GIK 20R02-5LB	03155126	1.424,-
GIK 25R02-5LB	03155138	1.573,-
GIK 40R02-5LB	03155150	2.356,-
GIK 50R02-5LB	03155162	3.134,-

Tilbehør

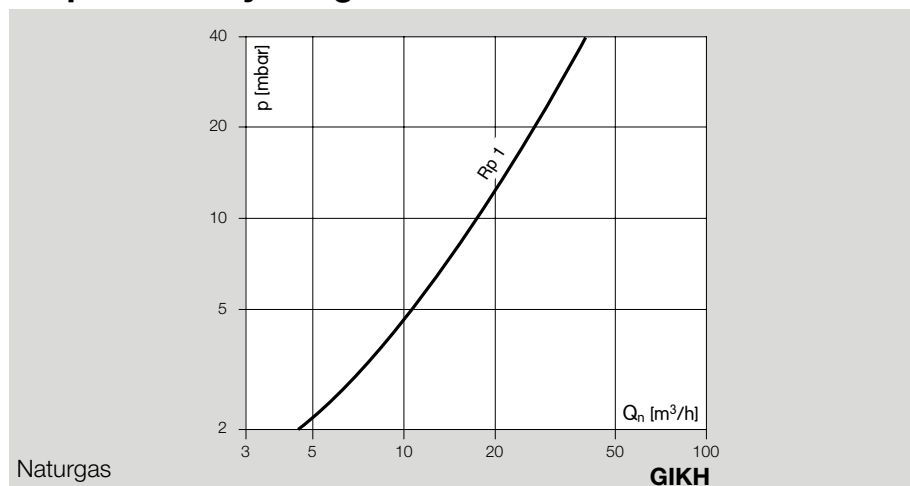
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Ombygningssæt med reduktionskrop GIK 15-50 /B	03351040	474,-
Ombygningssæt med reduktionskrop GIK 65-150 /B	74910779	340,-
Ombygningssæt nultryk GIK 15-50 /B	03351039	149,-
Ombygningssæt nultryk GIK 65-150 /B	74910853	149,-
Bypass GIK 15-25 Ø efter ønske /B	74919820	208,-
Bypass GIK 40-50 Ø efter ønske /B	74919821	234,-
Bypass variabel GIK 15-25 /B	74919806	367,-

valVario
trykregulatorer,
se side 30

Adapter til
udligning af bygge-
længde,
se side 16



Proportionaltryksregulator GIKH



Typebetegnelse

GIKH	Proportionaltryksregulatorer
25	Nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
02	p _U max. 200 mbar
-5	Testnippel i udgangen
L	Kun til luft (uden godkendelse)
B	Med bypass-skrue

Ligetryksregulatorer til at holde et gas-luftforhold på ca. 4:1 konstant ved anlæg med luftforopvarmning, max. $\Delta p = 100$ mbar, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til modulerende regulering, til gas		
GIKH 25R02-5	03155191	7.276,-
Til High/Low/Off-regulering, bypass 1,5 mm, til gas		
GIKH 25R02-5B	03155192	7.276,-
Til modulerende regulering, til luft		
GIKH 25R02-5L	03155193	8.308,-

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Bypass GIK 15-25 Ø efter ønske /B	74919820	208,-
Bypass variabel GIK 15-25 /B	74919806	367,-

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
VR	Luft	lukket	1	150	Kold luft

Teknisk information
VAS, VCS

NPT og ANSI
udførelser af
magnetventiler,
se T-prisliste

VAS 1-3../N



VAS 1-2../L



VAS 6-9../N



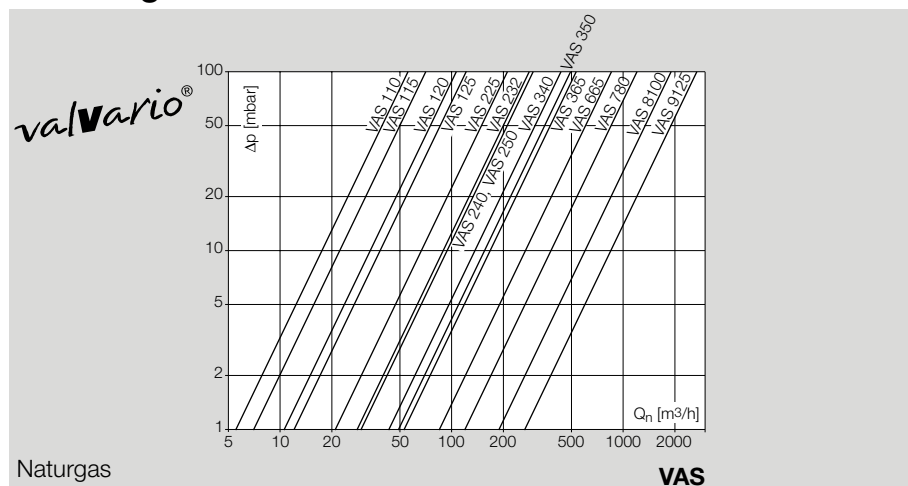
VAS 6-9../N../PP



SIL

PL

Gas-magnetventiler VAS



Typebetegnelse

VAS	Gas-magnetventil
1-9	Størrelser
10-125	Ind- og udgangsflange nominel 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.	Kr./stk.
Hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 230 V AC		
VAS 110R/NW	88000002	1.550,-
VAS 115R/NW	88000003	1.550,-
VAS 120R/NW	88000004	1.838,-
VAS 125R/NW	88000005	1.916,-
VAS 225R/NW	88000022	2.527,-
VAS 232R/NW	88000023	2.527,-
VAS 240R/NW	88000024	2.604,-
VAS 250R/NW	88000025	2.604,-
VAS 340R/NW	88000042	3.515,-
VAS 350R/NW	88000043	3.515,-
VAS 365R/NW	88000044	3.753,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Hurtigt åbnende, med flangetilslutning, til 230 V AC		
VAS 240F/NW	88004432	4.094,-
VAS 350F/NW	88004433	5.242,-
VAS 665F05NW3E/PP/PP	88202654	8.592,-
VAS 780F05NW3E/PP/PP	88202673	12.812,-
VAS 8100F05NW3E/PP/PP	88202675	16.828,-
VAS 9125F05NA3E/PP/PP	88202677	25.954,-
Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, basic		
VAS 665F05NW3B/PP/PP	88202653	7.166,-
VAS 780F05NW3B/PP/PP	88202683	11.386,-
VAS 8100F05NW3B/PP/PP	88202684	15.402,-
VAS 9125F05NA3B/PP/PP	88202685	24.527,-
Langsomt åbnende, med gevindtilslutning, til 230 V AC		
VAS 110R/LW	88000007	1.986,-
VAS 115R/LW	88000008	1.986,-
VAS 120R/LW	88000009	2.275,-
VAS 125R/LW	88000010	2.352,-
VAS 225R/LW	88000027	2.963,-
VAS 232R/LW	88000028	2.963,-
VAS 240R/LW	88000029	3.040,-
VAS 250R/LW	88000030	3.040,-
VAS 340R/LW	88000046	3.952,-
VAS 350R/LW	88000047	3.952,-
VAS 365R/LW	88000048	4.189,-
Langsomt åbnende, med flangetilslutning, til 230 V AC		
VAS 240F/LW	88004434	4.530,-
VAS 350F/LW	88004435	5.678,-
VAS 665F05LW3E/PP/PP	88202689	9.277,-
VAS 780F05LW3E/PP/PP	88202690	13.497,-
VAS 8100F05LW3E/PP/PP	88202691	17.513,-
Langsomt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, basic		
VAS 665F05LW3B/PP/PP	88202695	7.850,-
VAS 780F05LW3B/PP/PP	88202696	12.070,-
VAS 8100F05LW3B/PP/PP	88202697	16.086,-
Hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 120 V AC		
VAS 110R/NQ	88000012	1.550,-
VAS 115R/NQ	88000013	1.550,-
VAS 120R/NQ	88000014	1.838,-
VAS 125R/NQ	88000015	1.916,-
VAS 225R/NQ	88000032	2.527,-
VAS 232R/NQ	88000033	2.527,-
VAS 240R/NQ	88000034	2.604,-
VAS 250R/NQ	88000035	2.604,-
VAS 340R/NQ	88000050	3.515,-
VAS 350R/NQ	88000051	3.515,-
VAS 365R/NQ	88000052	3.753,-
Hurtigt åbnende, med flangetilslutning, til 120 V AC		
VAS 240F/NQ	88004436	4.094,-
VAS 350F/NQ	88004437	5.242,-
VAS 665F05NQ3E/PP/PP	88202701	8.592,-
VAS 780F05NQ3E/PP/PP	88202702	12.812,-
VAS 8100F05NQ3E/PP/PP	88202703	16.828,-
VAS 9125F05NA3E/PP/PP	88202677	25.954,-
Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, basic		
VAS 665F05NQ3B/PP/PP	88202706	7.166,-
VAS 780F05NQ3B/PP/PP	88202707	11.386,-
VAS 8100F05NQ3B/PP/PP	88202709	15.402,-
VAS 9125F05NA3B/PP/PP	88202685	24.527,-
Langsomt åbnende, med gevindtilslutning, til 120 V AC		
VAS 110R/LQ	88000017	1.986,-
VAS 115R/LQ	88000018	1.986,-
VAS 120R/LQ	88000019	2.275,-
VAS 125R/LQ	88000020	2.352,-
VAS 225R/LQ	88000037	2.963,-
VAS 232R/LQ	88000038	2.963,-
VAS 240R/LQ	88000039	3.040,-
VAS 250R/LQ	88000040	3.040,-
VAS 340R/LQ	88000054	3.952,-
VAS 350R/LQ	88000055	3.952,-
VAS 365R/LQ	88000056	4.189,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Langsomt åbnende, med flangetilslutning, til 120 V AC		
VAS 240F/LQ	88004438	4.530,-
VAS 350F/LQ	88004439	5.678,-
VAS 665F05LQ3E/PP/PP	88202713	9.277,-
VAS 780F05LQ3E/PP/PP	88202714	13.497,-
VAS 8100F05LQ3E/PP/PP	88202715	17.513,-
Langsomt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, basic		
VAS 665F05LQ3B/PP/PP	88202719	7.850,-
VAS 780F05LQ3B/PP/PP	88202720	12.070,-
VAS 8100F05LQ3B/PP/PP	88202721	16.086,-

VCS..B

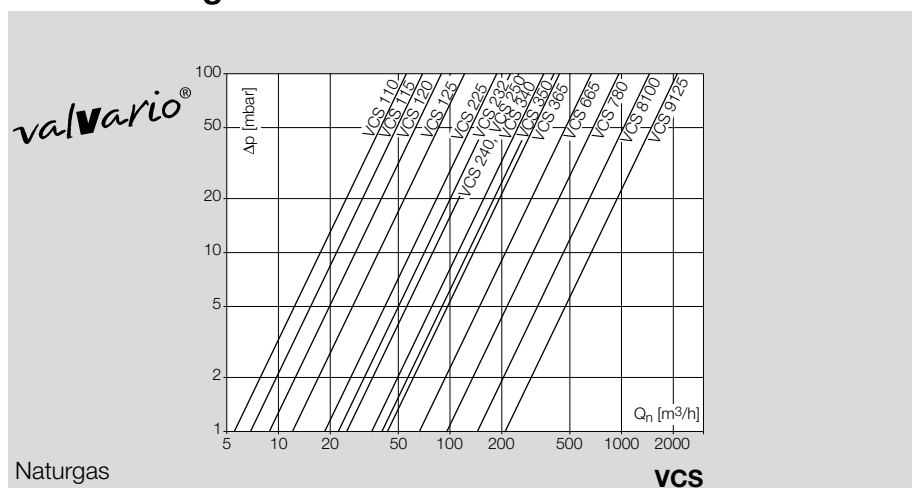


VCS..E



Dobbelt-magnetventiler VCS

Teknisk information
 VAS, VCS



Naturgas

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 kabelforskruning
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.	Kr./stk.
Hurtigt åbnende, gevindtilslutning, til 230 V AC		
VCS 1E10R/10R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100097	3.315,-
VCS 1E15R/15R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100065	3.315,-
VCS 1E20R/20R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100098	3.604,-
VCS 1E25R/25R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100099	3.681,-
VCS 2E40R/40R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100100	5.048,-
VCS 3E50R/50R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100101	6.967,-
Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, basic		
VCS 2E40F/40F05NNWR3/PPPP/PPPP	88100102	6.537,-
VCS 3E50F/50F05NNWR3/PPPP/PPPP	88100103	8.694,-
VCS 665F05NNWR3B/PPPP/PPPP	88202726	14.261,-
VCS 780F05NNWR3B/PPPP/PPPP	88202727	21.678,-
VCS 8100F05NNWR3B/PPPP/PPPP	88202728	29.432,-
VCS 9125F05NNWR3B/PPPP/PPPP	88202729	46.663,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, tilbehør kan tilsluttes ved mellemrummet		
VCS 665F05NNWR3E/PPPP/PPPP	88202734	15.688,-
VCS 780F05NNWR3E/PPPP/PPPP	88202735	23.104,-
VCS 8100F05NNWR3E/PPPP/PPPP	88202736	30.859,-
VCS 9125F05NNAR3E/PPPP/PPPP	88202737	48.090,-
Langsomt åbnende, gevindtilslutning, til 230 V AC		
VCS 1E10R/10R05NLWR3/PPPP/PPPP	88100104	3.752,-
VCS 1E15R/15R05NLWR3/PPPP/PPPP	88100105	3.752,-
VCS 1E20R/20R05NLWR3/PPPP/PPPP	88100106	4.040,-
VCS 1E25R/25R05NLWR3/PPPP/PPPP	88100107	4.118,-
VCS 2E40R/40R05NLWR3/PPPP/PPPP	88100108	5.484,-
VCS 3E50R/50R05NLWR3/PPPP/PPPP	88100109	7.404,-
Langsomt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, basic		
VCS 2E40F/40F05NLWR3/PPPP/PPPP	88100110	6.973,-
VCS 3E50F/50F05NLWR3/PPPP/PPPP	88100296	9.130,-
VCS 665F05NLWR3B/PPPP/PPPP	88202741	14.945,-
VCS 780F05NLWR3B/PPPP/PPPP	88202742	22.362,-
VCS 8100F05NLWR3B/PPPP/PPPP	88202743	30.117,-
Langsomt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, tilbehør kan tilsluttes ved mellemrummet		
VCS 665F05NLWR3E/PPPP/PPPP	88202749	16.372,-
VCS 780F05NLWR3E/PPPP/PPPP	88202750	23.789,-
VCS 8100F05NLWR3E/PPPP/PPPP	88202751	31.543,-
Hurtigt åbnende, gevindtilslutning, til 120 V AC		
VCS 1E10R/10R05NNQR3/PPPP/PPPP	88100111	3.315,-
VCS 1E15R/15R05NNQR3/PPPP/PPPP	88100112	3.315,-
VCS 1E20R/20R05NNQR3/PPPP/PPPP	88100113	3.604,-
VCS 1E25R/25R05NNQR3/PPPP/PPPP	88100114	3.681,-
VCS 2E40R/40R05NNQR3/PPPP/PPPP	88100115	5.048,-
VCS 3E50R/50R05NNQR3/PPPP/PPPP	88100116	6.967,-
Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, basic		
VCS 2E40F/40F05NNQR3/PPPP/PPPP	88100117	6.537,-
VCS 3E50F/50F05NNQR3/PPPP/PPPP	88100118	8.694,-
VCS 665F05NNQR3B/PPPP/PPPP	88202755	14.261,-
VCS 780F05NNQR3B/PPPP/PPPP	88202756	21.678,-
VCS 8100F05NNQR3B/PPPP/PPPP	88202757	29.432,-
VCS 9125F05NNAR3B/PPPP/PPPP	88202729	46.663,-
Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, tilbehør kan tilsluttes ved mellemrummet		
VCS 665F05NNQR3E/PPPP/PPPP	88202761	15.688,-
VCS 780F05NNQR3E/PPPP/PPPP	88202762	23.104,-
VCS 8100F05NNQR3E/PPPP/PPPP	88202763	30.859,-
VCS 9125F05NNAR3E/PPPP/PPPP	88202737	48.090,-
Langsomt åbnende, gevindtilslutning, til 120 V AC		
VCS 1E10R/10R05NLQR3/PPPP/PPPP	88100119	3.752,-
VCS 1E15R/15R05NLQR3/PPPP/PPPP	88100120	3.752,-
VCS 1E20R/20R05NLQR3/PPPP/PPPP	88100130	4.040,-
VCS 1E25R/25R05NLQR3/PPPP/PPPP	88100131	4.118,-
VCS 2E40R/40R05NLQR3/PPPP/PPPP	88100132	5.484,-
VCS 3E50R/50R05NLQR3/PPPP/PPPP	88100133	7.404,-
Langsomt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, basic		
VCS 2E40F/40F05NLQR3/PPPP/PPPP	88100134	6.973,-
VCS 3E50F/50F05NLQR3/PPPP/PPPP	88100135	9.130,-
VCS 665F05NLQR3B/PPPP/PPPP	88202767	14.945,-
VCS 780F05NLQR3B/PPPP/PPPP	88202768	22.362,-
VCS 8100F05NLQR3B/PPPP/PPPP	88202769	30.117,-
Langsomt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, tilbehør kan tilsluttes ved mellemrummet		
VCS 665F05NLQR3E/PPPP/PPPP	88202773	16.372,-
VCS 780F05NLQR3E/PPPP/PPPP	88202774	23.789,-
VCS 8100F05NLQR3E/PPPP/PPPP	88202775	31.543,-

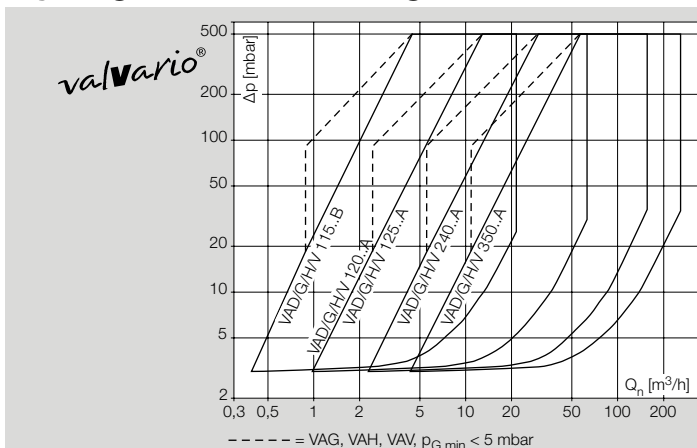
VAD, VAG, VAV



VAH



Trykregulatorer med magnetventil VAD, VAG, VAH, VAV



Naturgas

VAD, VAG, VAH, VAV

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: klemringsforskruning
K	VAG, VAV: tilslutning til luft-styretryk: forskruning til kunststofslange
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 gasstrykket i gasindgangs- og brænderstrækninger, til gas og luft, p_u max. 500 mbar, med kontrollampe, IP 65, med M20-forskruning 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.	Kr./stk.
Trykregulator, p_d 35-100 mbar, til 230 V AC		
VAD 115R/NW-100B	88000262	2.423,-
VAD 120R/NW-100A	88000266	2.711,-
VAD 125R/NW-100A	88000265	2.788,-
VAD 240R/NW-100A	88000267	3.937,-
VAD 350R/NW-100A	88000270	5.210,-
Trykregulator, p_d 35-100 mbar, til 120 V AC		
VAD 115R/NQ-100B	88000279	2.423,-
VAD 120R/NQ-100A	88000280	2.711,-
VAD 125R/NQ-100A	88000281	2.788,-
VAD 240R/NQ-100A	88000282	3.937,-
VAD 350R/NQ-100A	88000285	5.210,-
Ligetryksregulator, til 230 V AC		
VAG 115R/NWBE	88000141	2.601,-
VAG 120R/NWAE	88000272	2.889,-
VAG 125R/NWAE	88000273	2.967,-
VAG 240R/NWAE	88000274	4.115,-
VAG 350R/NWAE	88000277	5.388,-

Teknisk information
VAD, VAG, VAV,
VAH

Varianter,
se side 31

Tilbehør,
se side 36

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Ligetryksregulator, til 120 V AC		
VAG 115R/NQBE	88000287	2.601,-
VAG 120R/NQAE	88000288	2.889,-
VAG 125R/NQAE	88000289	2.967,-
VAG 240R/NQAE	88000290	4.115,-
VAG 350R/NQAE	88000293	5.388,-
Volumenstrømsregulator, til 230 V AC		
VAH 115R/NWBE	88020263	5.788,-
VAH 120R/NWAE	88020783	6.077,-
VAH 125R/NWAE	88020580	6.154,-
VAH 240R/NWAE	88020266	7.303,-
VAH 350R/NWAE	88020267	8.575,-
Volumenstrømsregulator, til 120 V AC		
VAH 115R/NQBE	88020784	5.788,-
VAH 120R/NQAE	88020785	6.077,-
VAH 125R/NQAE	88020786	6.154,-
VAH 240R/NQAE	88020787	7.303,-
VAH 350R/NQAE	88020788	8.575,-
Proportionaltryksregulator, til 230 V AC		
VAV 115R/NWBK	88005508	3.423,-
VAV 120R/NWAK	88005514	3.711,-
VAV 125R/NWAK	88004706	3.789,-
VAV 240R/NWAK	88005515	4.938,-
VAV 350R/NWAK	88005516	6.210,-
Proportionaltryksregulator, til 120 V AC		
VAV 115R/NQBK	88006607	3.423,-
VAV 120R/NQAK	88006722	3.711,-
VAV 125R/NQAK	88006608	3.789,-
VAV 240R/NQAK	88006609	4.938,-
VAV 350R/NQAK	88006633	6.210,-

VAS..SR

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Meldekontakt, monteret		
VAS 1..S, VAD/G/V 1..S med meldekontakt	merpris	939,-
VAS 1..G, VAD/G/V 1..G med meldekontakt til 24 V DC	merpris	1.048,-
VAS 2-9..S, VAD/G/V 2-3..S med meldekontakt	merpris	1.116,-
VAS 2-9..G, VAD/G/V 2-3..G med meldekontakt til 24 V DC	merpris	1.223,-
Meldekontakt VCS, monteret på begge ventiler		
VCS 6-9..S med meldekontakt	merpris	2.232,-
VCS 6-9..G med meldekontakt til 24 V DC	merpris	2.446,-
Ventil til 24 V DC		
VAS/VAD/VAG/VAV..K til 24 V DC	uden merpris	
EI-tilslutning		
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	49,-
Størrelse 1-3		
Stik med connector til ventil	merpris	219,-
Stik med connector til 2 ventiler	merpris	357,-
Stik med connector til meldekontakt	merpris	253,-
Montering af et stik	merpris	79,-
Størrelse 6-9		
Stik med connector til ventil	merpris	298,-
Stik med connector til 2 ventiler	merpris	436,-
Stik med connector til meldekontakt	merpris	333,-

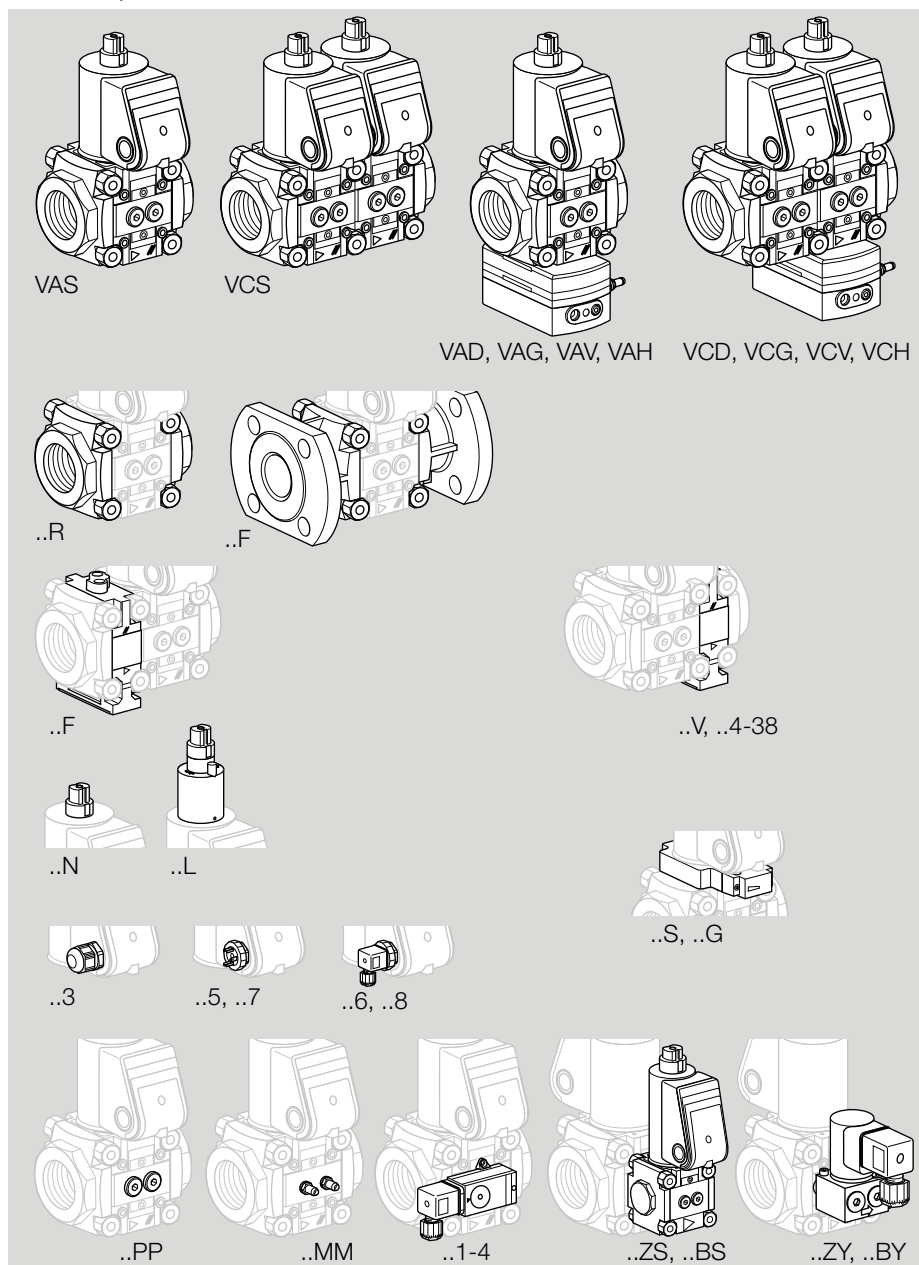
Eksempler på systemkonfigurationer for valVario

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: klemringsforskruning
GK	Ventil 1 med ligetryksregulator, tilslutning til luft-styretryk: forskruning 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: forskruning til kunststofslange
HE	Ventil 1 med volumenstrømsregulator, tilslutning til luft-styretryk: klemringsforskruning
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-forskruning
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.

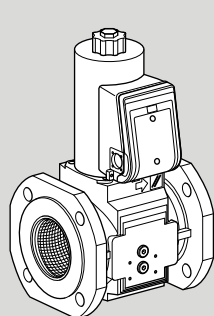
VAx 1-3, VCx 1-3



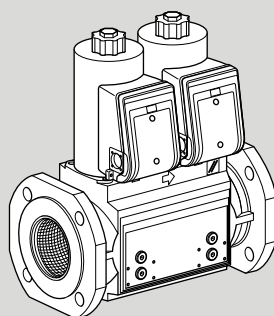
VAS 6–9, VCS 6–9**Typebetegnelse**

VAS	Gas-magnetventil
VCS	Dobbelt-magnetventil
6-9	Størrelser
40-125	
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-forskruning
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.

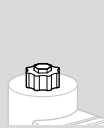
VAS 6-9, VCS 6-9



VAS



VCS



..N



..L



..3



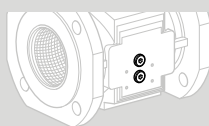
..5, ..7



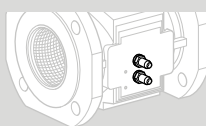
..6, ..8



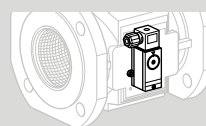
..S, ..G



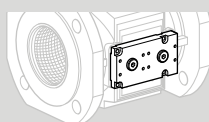
..B/PP



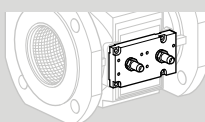
..B/MM



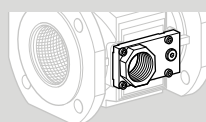
..B/1-4



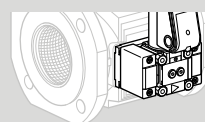
..E/PP



..E/MM



..E/E



..E/B, ..E/Z

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.	Kr./stk.
DG 17VC1-6W /B	75455241	628,-
DG 40VC1-6W /B	75455243	628,-
DG 110VC1-6W /B	75455245	628,-
DG 300VC1-6W /B	75455246	628,-
Med forgyldte kontakter, til 5-250 V		
DG 17VC1-6WG /B	75455247	694,-
DG 40VC1-6WG /B	75455249	694,-
DG 110VC1-6WG /B	75455251	694,-
DG 300VC1-6WG /B	75455252	694,-
Montering af en gas-trykvagt DG..VC	merpris	31,-

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	El-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 max. 500 mbar, IP 54, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Bypassventil for 230 V AC		
VBY 8IW6L-RBD	74337977	1.130,-
VBY 8IW6L-LBD	74337983	1.130,-
VBY 8IW6L-RB05	74338428	1.130,-
VBY 8IW6L-LB05	74338434	1.130,-
Tændgasventil for 230 V AC		
VBY 8RW6L-RBD	74337978	1.130,-
VBY 8RW6L-LBD	74337984	1.130,-
VBY 8RW6L-RB05	74338429	1.130,-
VBY 8RW6L-LB05	74338435	1.130,-
Bypassventil for 120 V AC		
VBY 8IQ6L-RBD	74337979	1.130,-
VBY 8IQ6L-LBD	74337985	1.130,-
VBY 8IQ6L-RB05	74338430	1.130,-
VBY 8IQ6L-LB05	74338436	1.130,-
Tændgasventil for 120 V AC		
VBY 8RQ6L-RBD	74337980	1.130,-
VBY 8RQ6L-LBD	74337986	1.130,-
VBY 8RQ6L-RB05	74338431	1.130,-
VBY 8RQ6L-LB05	74338437	1.130,-
Montering af en bypass- eller tændgasventil VBY	merpris	31,-



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.	Kr./stk.
Bypassventil til størrelse 1 for 230 V AC		
VAS 1-0/NW	88001064	1.691,-
Bypassventil til størrelse 2 eller 3 for 230 V AC		
VAS 1-0/NW	88003427	1.691,-
Bypassventil til størrelse 1 for 120 V AC		
VAS 1-0/NQ	88009053	1.691,-
Bypassventil til størrelse 2 eller 3 for 120 V AC		
VAS 1-0/NQ	88009054	1.691,-
Tændgasventil DN 15 til størrelse 1 for 230 V AC		
VAS 1-0/15R/NW	88000386	1.697,-
Tændgasventil DN 15 til størrelse 2 eller 3 for 230 V AC		
VAS 1-0/15R/NW	88000771	1.697,-
Tændgasventil DN 15 til størrelse 1 for 120 V AC		
VAS 1-0/15R/NQ	88004171	1.697,-
Tændgasventil DN 15 til størrelse 2 eller 3 for 120 V AC		
VAS 1-0/15R/NQ	88004173	1.697,-
Montering af bypassventil VAS 1	merpris	120,-



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.	Kr./stk.
Bypassventil til størrelse 6 – 9 til 230 V AC, montering venstre		
VAS 1W0/NW	88006685	2.241,-
Bypassventil til størrelse 6 – 9 til 230 V AC, montering højre		
VAS 1W0/NW	88007076	2.241,-
Bypassventil til størrelse 6 – 9 til 120 V AC, montering venstre		
VAS 1W0/NQ	88007077	2.241,-
Bypassventil til størrelse 6 – 9 til 120 V AC, montering højre		
VAS 1W0/NQ	88009152	2.241,-
Tændgasventil DN 25 til størrelse 6 – 9 til 230 V AC, montering venstre		
VAS 1W0/W25R/NW	88005625	2.241,-
Tændgasventil DN 25 til størrelse 6 – 9 til 230 V AC, montering højre		
VAS 1W0/W25R/NW	88005621	2.241,-
Tændgasventil DN 25 til størrelse 6 – 9 til 120 V AC, montering venstre		
VAS 1W0/W25R/NQ	88026376	2.241,-
Tændgasventil DN 25 til størrelse 6 – 9 til 120 V AC, montering højre		
VAS 1W0/W25R/NQ	88009153	2.241,-

TC 1V

**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, lækkrater 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.	Kr./stk.
Styrespænding = netspænding		
TC 1V05W/W	84765541	4.341,-
TC 1V05Q/Q	84765543	4.341,-
TC 1V05K/K	84765545	4.341,-
Styrespænding: 24 V DC		
TC 1V05W/K	84765542	4.341,-
TC 1V05Q/K	84765544	4.341,-

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
DIN-connector, 3+PE, sort /B	74916715	51,-
Ventiltilslutningskabel TC /B	74960689	198,-



Finindstillingsventiler VMV

[Teknisk information](#)
[VMV](#)

Typebetegnelse

VMV	Finindstillingsventil
1-2	Størrelser
10-50	Ind- og udgangsflange nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
05	p _U max. 500 mbar
P	Låseskruer

Til finindstilling af gas- og luftvolumenstrømmen.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
VMV 110R05P	88012996	816,-
VMV 115R05P	88012861	816,-
VMV 120R05P	88012997	1.104,-
VMV 125R05P	88012862	1.182,-
VMV 240R05P	88012860	1.693,-
VMV 250R05P	88012999	1.693,-
VMV 340R05P	88033179	1.837,-
VMV 350R05P	88033180	1.837,-
VMV 365R05P	88033181	2.074,-
Gas-styreledning VAH 1 /B	74924458	399,-
Gas-styreledning VAH 2 /B	74924459	427,-
Gas-styreledning VAH 3 /B	74926055	751,-



Filtermoduler VMF

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

Typebetegnelse

VMF	Filtermodul
1-2	Størrelser
-05	p _U max. 500 mbar
M	Testnpler

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
VMF 1-05M	88013005	531,-
VMF 2-05M	88013006	681,-
VMF 3-05M	88033178	1.063,-



Måleblænder VMO

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

Typebetegnelse

VMO	Måleblænde
1-2	Størrelser
10-50	Ind- og udgangsflange nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
05	p _U max. 500 mbar
M	Testnpler
04-38	Blændediameter i mm

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
VMO 110R05M06	88013000	614,-
VMO 115R05M06	88013001	614,-
VMO 120R05M12	88013002	902,-
VMO 125R05M20	88013003	980,-
VMO 240R05M32	88012863	1.121,-
VMO 250R05M38	88013004	1.121,-
VMO 350R05M38	88033172	1.817,-
VMO 350R05M42	88033173	1.817,-
VMO 365R05M42	88033174	2.055,-
VMO 365R05M46	88033175	2.055,-
VMO 365R05M50	88033176	2.055,-
VMO 365R05M54	88033177	2.055,-

Montageblok
Yderligere tilbehør til valVario

/B = vedlagt

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Manometerblok		
Montageblok Rp 1/4 VA 1-3 /B	74922228	751,-
Testnipler		
Testnippel G 1/4 P alu + Viton /B	74923390	71,-
Montering af to testnipler	merpris	31,-
Gevindflange, størrelse 1		
FLV 1-0 /B	74921469	57,-
FLV 110R /B	74921504	64,-
FLV 115R /B	74921505	64,-
FLV 120R /B	74922229	214,-
FLV 125R /B	74922230	254,-
Skruesæt VA 1 /B	74921992	71,-
Størrelse 2		
FLV 225R /B	74922231	214,-
FLV 232R /B	74922232	214,-
FLV 240R /B	74922233	254,-
FLV 250R /B	74922234	254,-
FLV 240F /B	74922826	1.030,-
Skruesæt VA 2 /B	74921993	196,-
Størrelse 3		
FLV 340R /B	74922235	254,-
FLV 350R /B	74922236	254,-
FLV 365R /B	74922237	377,-
FLV 350F /B	74922828	1.153,-
Skruesæt VA 3 /B	74921994	247,-
Adapter til længdeudligning ved udskiftning af VG eller VK med VAS 6-9		
Længdeudligning VAS 6 /B	74923271	1.587,-
Længdeudligning VAS 7 /B	74923272	2.517,-
Længdeudligning VAS 8 /B	74923273	3.291,-
Længdeudligning VAS 9 /B	74923274	3.761,-
Adapterplader til VAS og VCS 6-9 med tilslutning for tilbehør		
Måleadapter VA 6-9 /B	74923021	736,-
Måleadapter VA 6-9T /B	74923022	736,-
Bypass-adapter VA 6-9 /B	74923023	772,-
Afblæse-adapter 1 1/2" NPT VA 6-9 /B	74923024	1.094,-
Afblæse-adapter Rp 1" VA 6-9 /B	74923025	1.094,-
Stik med connector		
Stik 2-pol+PE med connector VAS 1-3 /B	74922393	227,-
Stik 3-pol+PE med connector VCS 1 /B	74922394	371,-
Stik 3-pol+PE med connector VCS 2-3 /B	74922395	371,-
Stik 3-pol (POC) med connector VA 1-3 /B	74922396	264,-
Stik 2-pol+PE med connector VAS 6-9 /B	74922971	227,-
Stik 3-pol+PE med connector VCS 6-9 /B	74922972	371,-
Stik 3-pol (POC) med connector VAS 6-9 /B	74922973	264,-
Stik 3-pol (POC) med connector VCS 6-9 /B	74922974	264,-
Flangesæt til MODULE		
Flangesæt VA 1/LFC 1	74922171	1.009,-
Flangesæt VA 2/LFC 2	74922172	1.367,-

FLV..R

FLV..F

Adapter

**Kabelgennem-
føring**



Sammenbygning af to byggeelementer til én strækning

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Størrelse 1		
Tætningssæt VA 1 /B	74921988	126,-
Kabelgennemføringssæt VA 1 /B	74921985	114,-
Montering	merpris	120,-
Størrelse 2		
Tætningssæt VA 2 /B	74921989	191,-
Kabelgennemføringssæt VA 2 /B	74921986	133,-
Montering	merpris	146,-
Størrelse 3		
Tætningssæt VA 3 /B	74921990	254,-
Kabelgennemføringssæt VA 3 /B	74921987	143,-
Montering	merpris	182,-

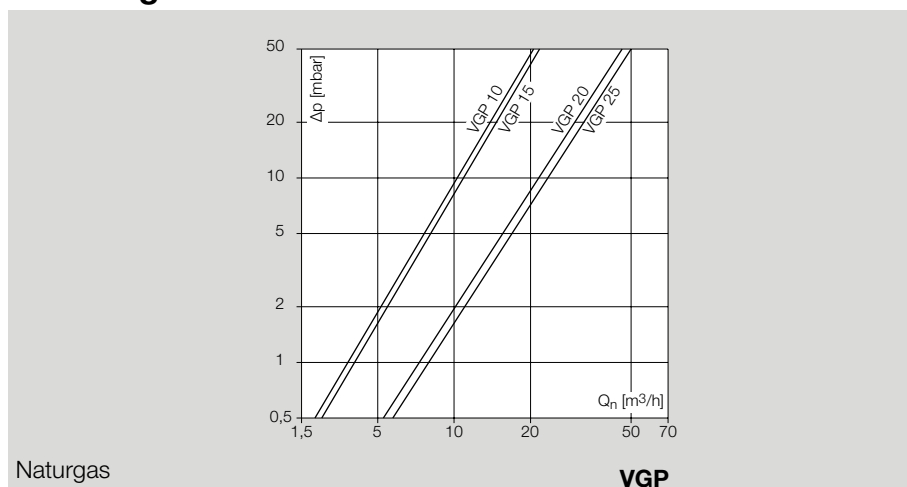
VGP



Gas-magnetventiler VGP

Teknisk information

VGP



Typebetegnelse

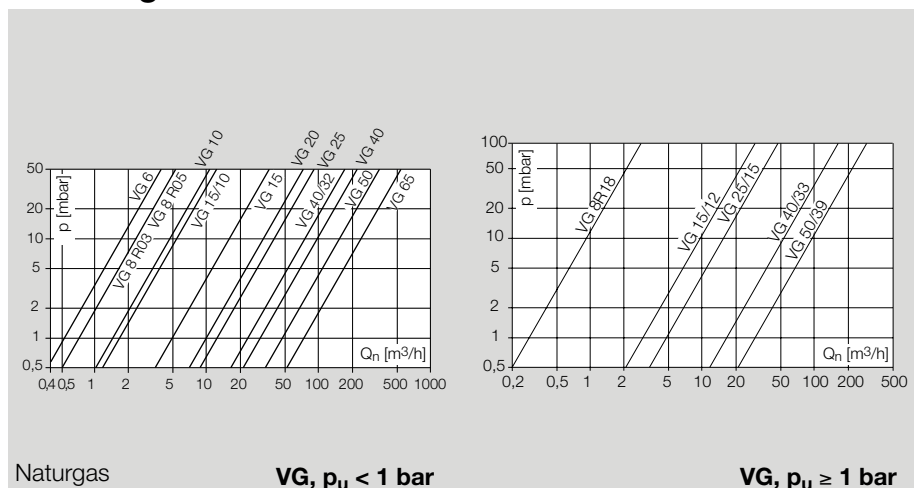
VGP	Gas-magnetventil
10-25	Nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
01	p _u max. 150 mbar
02	p _u max. 200 mbar
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
6	Tilslutning med ensretteradapter og standardconnector

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til 230 V AC		
VGP 10R02W6	85293104	907,-
VGP 15R02W6	85294101	907,-
VGP 20R01W6	85295300	1.214,-
VGP 25R01W6	85296300	1.214,-
Til 120 V AC		
VGP 10R02Q6	85293300	907,-
VGP 15R02Q6	85294300	907,-
VGP 20R01Q6	85295700	1.214,-
VGP 25R01Q6	85296201	1.214,-

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.	Kr./stk.
Hurtigt åbnende, med skæreringskobling, til 220/240 V AC		
VG 6K03T6G	85229011	756,-
VG 6K05T6	85228010	756,-
Hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 220/240 V AC		
VG 6R05T6	85230010	756,-
VG 8R03T6G	85231710	756,-
VG 8R05T6	85231010	756,-
VG 8R18T6	85232010	1.121,-
VG 10R01T6	85233010	958,-
VG 15/10R01T6G	85234510	1.141,-
VG 15/10R01T6	85234010	1.141,-
Hurtigt åbnende, med skæreringskobling, til 120 V AC		
VG 6K03Q6G	85229040	756,-
VG 6K05Q6	85228040	756,-
Hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 120 V AC		
VG 6R05Q6	85230040	756,-
VG 8R03Q6G	85231740	756,-
VG 8R05Q6	85231050	756,-
VG 8R18Q6	85232040	1.121,-
VG 10R01Q6	85233040	958,-
VG 15/10R01Q6G	85234540	1.141,-
VG 15/10R01Q6	85234040	1.141,-
Gasfordrossel d = 0,55 til VG 8	74452748	222,-

VG..R..N



VG..R..N



VG..F..N



VG..R..L



VG..R..L



VG..F..L



Gas-magnetventiler VG 10/15-65

Typebetegnelse

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

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

p_u max. 1000 mbar, hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 220/240 V AC

VG 40/33R10NT33	85260110	5.668,-
VG 50/39R10NT33	85261110	7.143,-

p_u max. 1000 mbar, hurtigt åbnende, med flangetilslutning, til 220/240 V AC

VG 40/33F10NT33	85260160	7.179,-
VG 50/39F10NT33	85261160	8.973,-

p_u max. 1800 mbar, hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 220/240 V AC

VG 15/12R18NT31	85265010	2.338,-
VG 25/15R18NT31	85266010	3.134,-

Ventiler med rullebælg til stærkt tilsmudsede gasser

Hurtigt åbnende, til 220/240 V AC

VG 15R03NT31DMVZ	85213040	2.954,-
VG 20R03NT31DMVZ	85214070	3.367,-
VG 25R03NT31DMVZ	85215070	3.647,-
VG 40/32R02NT31DMVZ	85208200	3.775,-
VG 40R03NT33DMVZ	85256860	6.230,-
VG 50R03NT33DMVZ	85257860	7.466,-
VG 50F03NT33DMVZ	85257870	9.297,-
VG 65F02NT33DMVZ	85272880	10.464,-

Langsomt åbnende, til 220/240 V AC

VG 15R03LT31DMVZ	85213090	3.405,-
VG 20R03LT31DMVZ	85214090	3.818,-
VG 25R03LT31DMVZ	85215090	4.097,-
VG 40/32R02LT31DMVZ	85208250	4.225,-
VG 40R03LT33DMVZ	85256863	6.927,-
VG 50R03LT33DMVZ	85257863	8.161,-
VG 50F03LT33DMVZ	85257873	9.993,-
VG 65F02LT33DMVZ	85272980	11.196,-

p_u max. 1000 mbar, hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 120 V AC

VG 40/33R10NQ33	85260200	5.668,-
VG 50/39R10NQ33	85261400	7.143,-

p_u max. 1000 mbar, hurtigt åbnende, med flangetilslutning, til 120 V AC

VG 40/33F10NQ33	85260250	7.179,-
VG 50/39F10NQ33	85261450	8.973,-

p_u max. 1800 mbar, hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 120 V AC

VG 15/12R18NQ31	85265500	2.338,-
VG 25/15R18NQ31	85266500	3.134,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Ventiler med rullebælg til stærkt tilsmudsede gasser		
Hurtigt åbnende, til 120 V AC		
VG 15R03NQ31DMVZ	85213041	2.954,-
VG 20R03NQ31DMVZ	85214071	3.367,-
VG 25R03NQ31DMVZ	85215071	3.647,-
VG 40/32R02NQ31DMVZ	85208202	3.775,-
VG 40R03NQ33DMVZ	85256861	6.230,-
VG 50R03NQ33DMVZ	85257861	7.466,-
VG 50F03NQ33DMVZ	85257871	9.297,-
VG 65F02NQ33DMVZ	85272882	10.464,-
Langsomt åbnende, til 120 V AC		
VG 15R03LQ31DMVZ	85213091	3.405,-
VG 20R03LQ31DMVZ	85214091	3.818,-
VG 25R03LQ31DMVZ	85215091	4.097,-
VG 40/32R02LQ31DMVZ	85208252	4.225,-
VG 40R03LQ33DMVZ	85256864	6.927,-
VG 50R03LQ33DMVZ	85257864	8.161,-
VG 50F03LQ33DMVZ	85257874	9.993,-
VG 65F02LQ33DMVZ	85272981	11.196,-

Varianter VG

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Magnetventil til 24 V DC		
DN 6-DN 40/32	merpris	249,-
DN 40-DN 50	merpris	254,-
DN 65	merpris	360,-

Tilbehør

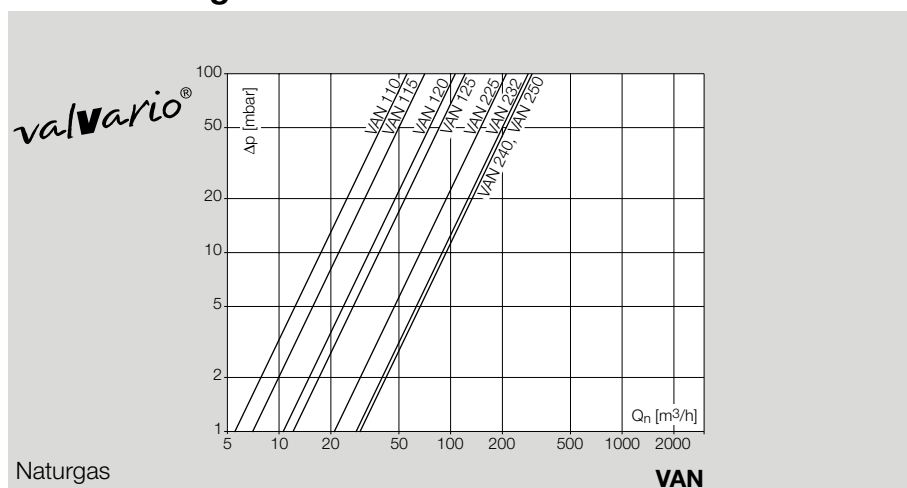
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Stik med connector og LED		
Stik + LED VG 15-40/32 230/115V /B	74923085	473,-
Stik + LED VG 40-65 230/115V /B	74923086	473,-
Stik + LED VG 15-40/32 24V /B	74923087	473,-
Stik + LED VG 40-65 24V /B	74923088	473,-



Afblæse-magnetventiler VAN

Teknisk information
VAN

Udblæser ABG,
se side 159



Typebetegnelse

VAN	Afblæse-magnetventil
1-2	Størrelser
10-50	Ind- og udgangsflange nominel 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
S	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning
G	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning
R	Set fra: højre
L	Set fra: venstre

Til afblæsning af gas i afblæseledninger, 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.	Kr./stk.
Til 230 V AC		
VAN 115R/NW	88012134	2.657,-
VAN 120R/NW	88012135	2.945,-
VAN 125R/NW	88012136	3.023,-
VAN 240R/NW	88012137	3.711,-
VAN 250R/NW	88012452	3.711,-
Med meldekontakt, til 230 V AC		
VAN 115R/NWSR	88012158	3.596,-
VAN 120R/NWSR	88012159	3.884,-
VAN 125R/NWSR	88012160	3.962,-
VAN 240R/NWSR	88012161	4.827,-
VAN 250R/NWSR	88012453	4.827,-
Til 120 V AC		
VAN 115R/NQ	88012138	2.657,-
VAN 120R/NQ	88012139	2.945,-
VAN 125R/NQ	88012140	3.023,-
VAN 240R/NQ	88012141	3.711,-
VAN 250R/NQ	88012454	3.711,-
Med meldekontakt, til 120 V AC		
VAN 115R/NQSR	88012162	3.596,-
VAN 120R/NQSR	88012163	3.884,-
VAN 125R/NQSR	88012164	3.962,-
VAN 240R/NQSR	88012165	4.827,-
VAN 250R/NQSR	88012455	4.827,-

VK..R

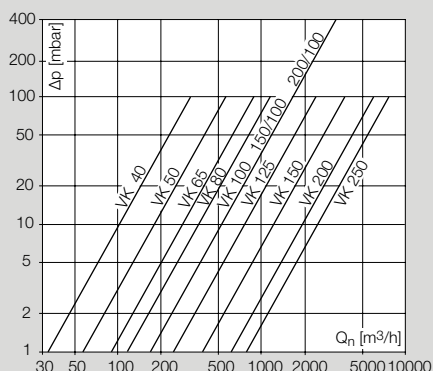


VK..F



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	p _U max. 230 mbar
04	p _U max. 400 mbar
05	p _U max. 500 mbar
06	p _U max. 600 mbar
10	p _U max. 1 bar
15	p _U max. 1,5 bar
20	p _U max. 2 bar
24	p _U max. 2,4 bar
31	p _U max. 3,1 bar
40	p _U max. 4 bar
60	p _U max. 6 bar
80	p _U max. 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
Q6	Netspænding 120 V AC, 60 Hz
W6	Netspænding 230 V AC, 60 Hz
M	Netspænding 110 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-ventiltællerkenpakning
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.

Kr./stk.

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

VK 40R10T5A93D	85311010	9.187,-
VK 40R40T5A93D	85311012	9.743,-
VK 50R10T5A93D	85311030	9.791,-
VK 50R40T5A93D	85311032	10.346,-
VK 65R10T5A93D	85311120	10.220,-
VK 65R31T5A93D	85311122	10.776,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Ettrins-motorventiler VK..A, AISi-hus, med flangetilslutning		
VK 40F10T5A93D	85311020	10.260,-
VK 40F40T5A93D	85311022	10.813,-
VK 50F10T5A93D	85311040	10.649,-
VK 50F40T5A93D	85311042	11.202,-
VK 65F10T5A93D	85311050	10.916,-
VK 65F31T5A93D	85311052	11.470,-
VK 80F10T5A93D	85311060	11.635,-
VK 80F24T5A93D	85311062	12.189,-
VK 100F10T5A93D	85311070	15.641,-
VK 125F10T5HA93	85311200	27.292,-
VK 150F10T5HA93	85311300	34.358,-
VK 200F10T5HA93	85311400	68.975,-
VK 250F05T5HA93	85311150	95.626,-
Ettrins-gas-motorventiler VK..HG (til højere indgangstryk), GGG-hus		
VK 50F80T5HG93D	85317020	15.961,-
VK 65F80T5HG93D	85317030	18.693,-
VK 80F60T5HG93D	85317040	19.411,-
VK 100F40T5HG93D	85317050	22.515,-
VK 125F20T5HG93	85317060	34.328,-
VK 150F15T5HG93	85317070	44.132,-
VK 150/100F40T5HG93	85317090	46.452,-
VK 200F10T5HG93	85317080	87.181,-
VK 200/100F40T5HG93	85317100	91.161,-
Gas-motorventiler VK..S med meldekontakt indbygget fra fabrikens side		
Med 1 meldekontakt	merpris	1.090,-
Med 2 meldekontakter	merpris	2.043,-
Meldekontakt til ettrins-VK-ventiler, til eftermontage		
Meldekontakt VK..S /B	74911637	1.000,-
2 meldekontakter VK..S2 /B	74960023	1.927,-
Meldekontakt VK..HS /B	74918705	1.000,-
2 meldekontakter VK..HS2 /B	74919317	1.927,-
Klemkasse med holderelæ for manuel genstart, SK HR-T: 220/240 V AC, SK HR-N: 100/120 V AC		
SK HR-T	84408017	2.757,-
SK HR-N	84408018	2.757,-
VK med Viton-ventiltællerkenpakning		
VK 40-80..V	merpris	153,-
VK 100-150..V	merpris	560,-
VK 200..V	merpris	850,-
Yderligere tilbehør		
VK..T5/K, motorventil med 24 V holdespænding	merpris	2.253,-
Motorventil med connector	merpris	270,-
Motorventil med connector og LED	merpris	496,-
Tottrins-gas-motorventiler VK..ZAS, AISi-hus		
VK 40R10ZT5A93DS	85313010	12.719,-
VK 40R40ZT5A93DS	85313012	13.274,-
VK 50R10ZT5A93DS	85313030	13.321,-
VK 50R40ZT5A93DS	85313032	13.877,-
VK 65R10ZT5A93DS	85313120	13.751,-
VK 40F10ZT5A93DS	85313020	13.792,-
VK 40F40ZT5A93DS	85313022	14.344,-
VK 50F10ZT5A93DS	85313040	14.179,-
VK 50F40ZT5A93DS	85313042	14.734,-
VK 65F10ZT5A93DS	85313050	14.448,-
VK 65F31ZT5A93DS	85313052	15.001,-
VK 80F10ZT5A93DS	85313060	15.166,-
VK 80F24ZT5A93DS	85313062	15.722,-
VK 100F10ZT5A93DS	85313070	19.174,-
VK 125F06ZT5A93S	85313080	28.432,-
VK 150F04ZT5A93S	85313090	35.500,-
VK 200F02ZT5A93S	85313100	70.118,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Totrans-gas-motorventiler VK..ZGS, GGG-hus		
VK 50F40ZT5G93DS	85316100	16.629,-
VK 65F31ZT5G93DS	85316200	19.361,-
VK 80F24ZT5G93DS	85316300	20.081,-
VK 100F10ZT5G93DS	85316400	23.656,-
VK 125F06ZT5G93S	85316500	33.809,-
VK 150F04ZT5G93S	85316600	43.613,-

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.	Kr./stk.
AlSi-hus		
VK 40R10W5XA43D	85311014	16.035,-
VK 50R10W5XA43D	85311034	16.638,-
VK 65R10W5XA43D	85311124	17.068,-
VK 40F10W5XA43D	85311024	17.107,-
VK 50F10W5XA43D	85311044	17.496,-
VK 65F10W5XA43D	85311054	17.764,-
VK 80F10W5XA43D	85311066	18.483,-
VK 100F10W5XA43D	85311075	22.488,-
VK 125F06W5XA43	85311093	31.749,-
VK 150F04W5XA43	85311104	38.815,-
VK 200F02W5XA43	85311086	73.434,-
GGG-hus		
VK 50F40W5XG43D	85314111	19.945,-
VK 65F31W5XG43D	85314211	22.678,-
VK 80F24W5XG43D	85314311	23.397,-
VK 100F10W5XG43D	85314410	26.972,-
VK 125F06W5XG43	85314510	37.125,-
VK 150F04W5XG43	85314610	46.928,-
VK 200F02W5XG43	85314620	91.639,-

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

TC	Tæthedskontrol
1C	Til montering på CG
2	Til hurtigt åbnende enkeltventiler
3	Til hurtigt eller langsomt åbnende enkeltventiler
R	Rp-indvendigt gevind
N	NPT-indvendigt gevind
05	p ₀ 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

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.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Til montering på CG

TC 1C05W/W	84765552	4.341,-
TC 1C05Q/Q	84765554	4.341,-
TC 1C05K/K	84765556	4.341,-
TC 1C05W/K	84765553	4.341,-
TC 1C05Q/K	84765555	4.341,-

Til hurtigt åbnende enkeltventiler

TC 2R05W/W	84765631	4.955,-
TC 2R05Q/Q	84765633	4.955,-
TC 2R05K/K	84765635	4.955,-
TC 2R05W/K	84765632	4.955,-
TC 2R05Q/K	84765634	4.955,-

Til hurtigt eller langsomt åbnende enkeltventiler

TC 3R05W/W	84765716	7.736,-
TC 3R05Q/Q	84765713	7.736,-
TC 3R05K/K	84765715	7.736,-
TC 3R05W/K	84765712	7.736,-
TC 3R05Q/K	84765714	7.736,-

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

DIN-connector, 3+PE, sort /B	74916715	51,-
Ventiltilslutningskabel TC /B	74960689	198,-

TC 410



Tæthedskontroller TC 410

Typebetegnelse

TC	Tæthedskontrol
4	I koblingsskabet
1	Kontrol før eller efter brænderdrift
0	Ekstern trykvagt nødvendig
-1	Prøvetid: 10-60 sek.
-10	Prøvetid: 100-600 sek.
T	Netspænding 220/240 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
N	Netspænding 110/120 V AC, 50/60 Hz

Teknisk information TC

Kan kun anvendes som reservedel inden for den Europæiske Union.

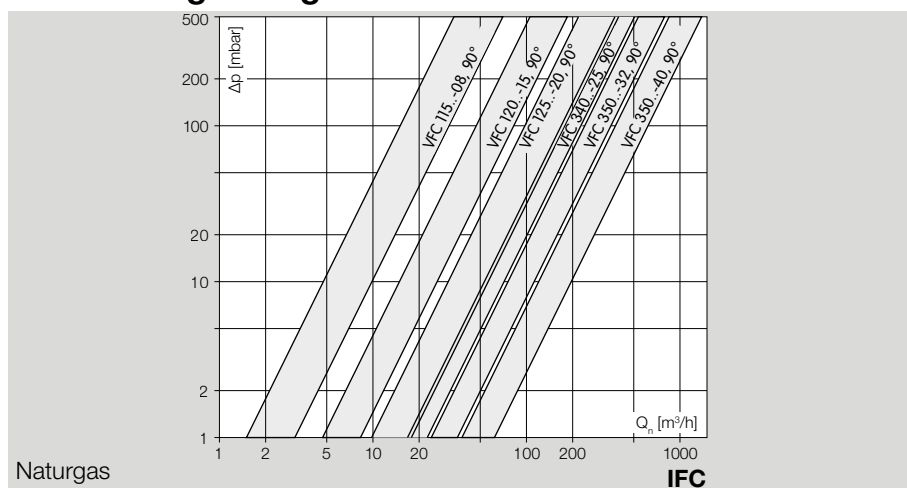
Tæthedskontroller til at kontrollere to sikkerhedsventiler før eller efter brænderdrift, med indstillelig prøvetid for tilpasning til forskellige prøvolumener, lækkrater og indgangstryk, til hurtigt åbnende enkeltventiler, tilslutning af en ekstern trykvagt til vilkårlige indgangstryk, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Prøvetid: 10-60 sek.		
TC 410-1T	84765810	3.739,-
TC 410-1N	84765830	3.739,-
TC 410-1K	84765850	3.739,-
Prøvetid: 100-600 sek.		
TC 410-10T	84765820	3.739,-
TC 410-10N	84765840	3.739,-
TC 410-10K	84765860	3.739,-



Lineære reguleringsventiler med servomotor IFC

Teknisk information
IFC



Typebetegnelse

IFC	Lineær reguleringsventil med servomotor
1, 3	Størrelser
10-50	Nominal størrelse indgangsflange
/10-/50	Nominal størrelse udgangsflange
R	Rp-indvendigt gevind
05	p _u max. 500 mbar
-08, -15, -20, -25, -32, -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.
/20	Servomotor IC 20
/40	Servomotor IC 40
07-60	Driftstid i sek./90°
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
A	Netspænding 100-230 V AC, 50/60 Hz
2	Drejemoment 2,5 Nm
3	Drejemoment 3 Nm
T	Tre-punkt-skridt-styring
D	Digital indgang
E	Kan styres med analogt signal
A	Analog indgang 4-20 mA
R10	Med tilbagemeldingspotentiometer 1000 Ω
P	Parametersæt-nr.
-I	Kabelforskrninger 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.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Til 230 V AC

Cylinder 08, tre-punkt-skridt-styring

IFC 110/10R05-08PPPP/20-60W3T	88300516	5.592,-
IFC 115/15R05-08PPPP/20-60W3T	88300570	5.592,-
IFC 120/20R05-08PPPP/20-60W3T	88300571	5.880,-
IFC 125/25R05-08PPPP/20-60W3T	88300572	5.957,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Cylinder 15, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 110/10R05-15PPPP/20-60W3T	88300573	5.592,-
IFC 115/15R05-15PPPP/20-60W3T	88300574	5.592,-
IFC 120/20R05-15PPPP/20-60W3T	88300575	5.880,-
IFC 125/25R05-15PPPP/20-60W3T	88300576	5.957,-
Cylinder 20, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 110/10R05-20PPPP/20-60W3T	88300517	5.592,-
IFC 115/15R05-20PPPP/20-60W3T	88300567	5.592,-
IFC 120/20R05-20PPPP/20-60W3T	88300568	5.880,-
IFC 125/25R05-20PPPP/20-60W3T	88300569	5.957,-
Cylinder 25, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 340/40R05-25PPPP/20-60W3T	88302528	7.557,-
IFC 350/50R05-25PPPP/20-60W3T	88302529	7.557,-
IFC 365/65R05-25PPPP/20-60W3T	88302530	7.794,-
Cylinder 32, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 340/40R05-32PPPP/20-60W3T	88302531	7.557,-
IFC 350/50R05-32PPPP/20-60W3T	88302532	7.557,-
IFC 365/65R05-32PPPP/20-60W3T	88302533	7.794,-
Cylinder 40, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 340/40R05-40PPPP/20-60W3T	88302534	7.557,-
IFC 350/50R05-40PPPP/20-60W3T	88302535	7.557,-
IFC 365/65R05-40PPPP/20-60W3T	88302536	7.794,-
Cylinder 08, analog styring		
IFC 110/10R05-08PPPP/20-60W3E	88300577	8.499,-
IFC 115/15R05-08PPPP/20-60W3E	88300578	8.499,-
IFC 120/20R05-08PPPP/20-60W3E	88300579	8.787,-
IFC 125/25R05-08PPPP/20-60W3E	88300580	8.864,-
Cylinder 15, analog styring		
IFC 110/10R05-15PPPP/20-60W3E	88300581	8.499,-
IFC 115/15R05-15PPPP/20-60W3E	88300582	8.499,-
IFC 120/20R05-15PPPP/20-60W3E	88300583	8.787,-
IFC 125/25R05-15PPPP/20-60W3E	88300584	8.864,-
Cylinder 20, analog styring		
IFC 110/10R05-20PPPP/20-60W3E	88300585	8.499,-
IFC 115/15R05-20PPPP/20-60W3E	88300586	8.499,-
IFC 120/20R05-20PPPP/20-60W3E	88300587	8.787,-
IFC 125/25R05-20PPPP/20-60W3E	88300588	8.864,-
Cylinder 25, analog styring		
IFC 340/40R05-25PPPP/20-60W3E	88302537	10.464,-
IFC 350/50R05-25PPPP/20-60W3E	88302538	10.464,-
IFC 365/65R05-25PPPP/20-60W3E	88302539	10.701,-
Cylinder 32, analog styring		
IFC 340/40R05-32PPPP/20-60W3E	88302540	10.464,-
IFC 350/50R05-32PPPP/20-60W3E	88302541	10.464,-
IFC 365/65R05-32PPPP/20-60W3E	88302542	10.701,-
Cylinder 40, analog styring		
IFC 340/40R05-40PPPP/20-60W3E	88302543	10.464,-
IFC 350/50R05-40PPPP/20-60W3E	88302544	10.464,-
IFC 365/65R05-40PPPP/20-60W3E	88302545	10.701,-
Til 120 V AC		
Cylinder 08, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 110/10R05-08PPPP/20-60Q3T	88301905	5.592,-
IFC 115/15R05-08PPPP/20-60Q3T	88301906	5.592,-
IFC 120/20R05-08PPPP/20-60Q3T	88301907	5.880,-
IFC 125/25R05-08PPPP/20-60Q3T	88301908	5.957,-
Cylinder 15, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 110/10R05-15PPPP/20-60Q3T	88301909	5.592,-
IFC 115/15R05-15PPPP/20-60Q3T	88301910	5.592,-
IFC 120/20R05-15PPPP/20-60Q3T	88301911	5.880,-
IFC 125/25R05-15PPPP/20-60Q3T	88301912	5.957,-
Cylinder 20, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 110/10R05-20PPPP/20-60Q3T	88301913	5.592,-
IFC 115/15R05-20PPPP/20-60Q3T	88301914	5.592,-
IFC 120/20R05-20PPPP/20-60Q3T	88301915	5.880,-
IFC 125/25R05-20PPPP/20-60Q3T	88301916	5.957,-
Cylinder 25, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 340/40R05-25PPPP/20-60Q3T	88302546	7.557,-
IFC 350/50R05-25PPPP/20-60Q3T	88302547	7.557,-
IFC 365/65R05-25PPPP/20-60Q3T	88302548	7.794,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Cylinder 32, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 340/40R05-32PPPP/20-60Q3T	88302549	7.557,-
IFC 350/50R05-32PPPP/20-60Q3T	88302550	7.557,-
IFC 365/65R05-32PPPP/20-60Q3T	88302551	7.794,-
Cylinder 40, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 340/40R05-40PPPP/20-60Q3T	88302552	7.557,-
IFC 350/50R05-40PPPP/20-60Q3T	88302553	7.557,-
IFC 365/65R05-40PPPP/20-60Q3T	88302554	7.794,-
Cylinder 08, analog styring		
IFC 110/10R05-08PPPP/20-60Q3E	88301917	8.499,-
IFC 115/15R05-08PPPP/20-60Q3E	88301918	8.499,-
IFC 120/20R05-08PPPP/20-60Q3E	88301919	8.787,-
IFC 125/25R05-08PPPP/20-60Q3E	88301920	8.864,-
Cylinder 15, analog styring		
IFC 110/10R05-15PPPP/20-60Q3E	88302450	8.499,-
IFC 115/15R05-15PPPP/20-60Q3E	88301921	8.499,-
IFC 120/20R05-15PPPP/20-60Q3E	88301922	8.787,-
IFC 125/25R05-15PPPP/20-60Q3E	88301923	8.864,-
Cylinder 20, analog styring		
IFC 110/10R05-20PPPP/20-60Q3E	88301924	8.499,-
IFC 115/15R05-20PPPP/20-60Q3E	88301925	8.499,-
IFC 120/20R05-20PPPP/20-60Q3E	88301926	8.787,-
IFC 125/25R05-20PPPP/20-60Q3E	88300619	8.864,-
Cylinder 25, analog styring		
IFC 340/40R05-25PPPP/20-60Q3E	88302555	10.464,-
IFC 350/50R05-25PPPP/20-60Q3E	88302556	10.464,-
IFC 365/65R05-25PPPP/20-60Q3E	88302557	10.701,-
Cylinder 32, analog styring		
IFC 340/40R05-32PPPP/20-60Q3E	88302558	10.464,-
IFC 350/50R05-32PPPP/20-60Q3E	88302559	10.464,-
IFC 365/65R05-32PPPP/20-60Q3E	88302560	10.701,-
Cylinder 40, analog styring		
IFC 340/40R05-40PPPP/20-60Q3E	88302561	10.464,-
IFC 350/50R05-40PPPP/20-60Q3E	88302562	10.464,-
IFC 365/65R05-40PPPP/20-60Q3E	88302563	10.701,-
Varianter		
Servomotor med anden driftstid	uden merpris	

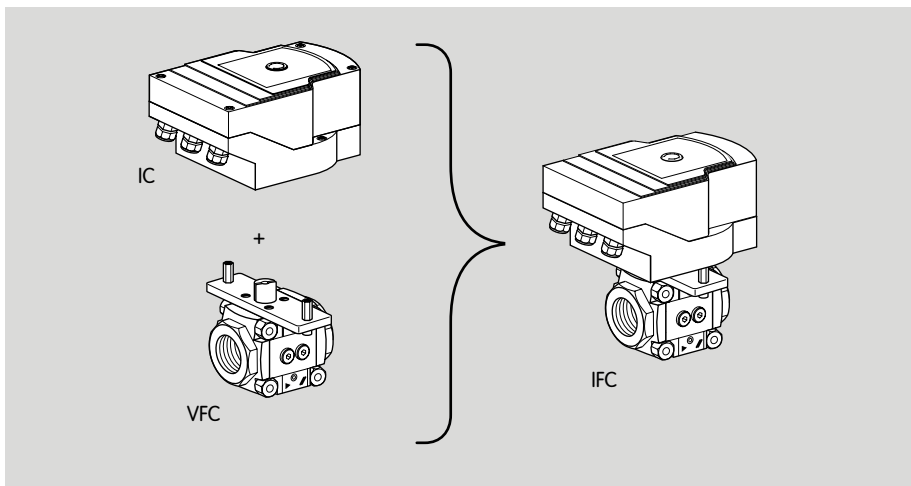
Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Tilbagemeldingspotentiometer til IC 20		
Potentiometer IC 20 1000 Ohm /B	74921144	456,-
Montagesæt		
Montagesæt IC-BVG/BVA/BVH/LFC /B	74921082	57,-
Opto-adapter til IC 40		
PCO 200 inklusive CD-ROM BCSoft	74960625	3.701,-
PCO 300 inklusive CD-ROM BCSoft	74960617	5.517,-

Andet valVario
tilbehør,
se side 40

Lineære reguleringsventiler med servomotor IFC

Servomotorer
IC 20/IC 40,
se side 62



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.	Kr./stk.
Montering	merpris	65,-



Lineære reguleringsventiler VFC

Typebetegnelse

VFC	Lineær reguleringsventil
1, 3	Størrelser
10-65	Nominel størrelse indgangsflange
/10-/65	Nominel størrelse udgangsflange
R	Rp-indvendigt gevind
05-	p _u 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 51

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.	Kr./stk.
Cylinder 08		
VFC 110/10R05-08PPPP	88300201	3.012,-
VFC 115/15R05-08PPPP	88300202	3.012,-
VFC 120/20R05-08PPPP	88300203	3.300,-
VFC 125/25R05-08PPPP	88300204	3.377,-
Cylinder 15		
VFC 110/10R05-15PPPP	88300206	3.012,-
VFC 115/15R05-15PPPP	88300207	3.012,-
VFC 120/20R05-15PPPP	88300208	3.300,-
VFC 125/25R05-15PPPP	88300209	3.377,-
Cylinder 20		
VFC 110/10R05-20PPPP	88300211	3.012,-
VFC 115/15R05-20PPPP	88300212	3.012,-
VFC 120/20R05-20PPPP	88300213	3.300,-
VFC 125/25R05-20PPPP	88300214	3.377,-
Cylinder 25		
VFC 340/40R05-25PPPP	88302505	4.977,-
VFC 350/50R05-25PPPP	88302506	4.977,-
VFC 365/65R05-25PPPP	88302507	5.214,-
Cylinder 32		
VFC 340/40R05-32PPPP	88302508	4.977,-
VFC 350/50R05-32PPPP	88302509	4.977,-
VFC 365/65R05-32PPPP	88302510	5.214,-
Cylinder 40		
VFC 340/40R05-40PPPP	88302511	4.977,-
VFC 350/50R05-40PPPP	88302512	4.977,-
VFC 365/65R05-40PPPP	88302513	5.214,-



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

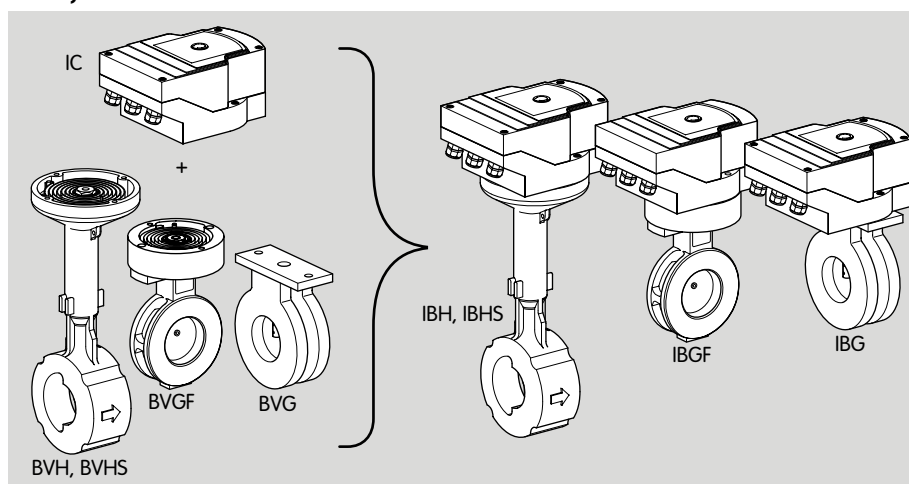
Reverserbar servomotor til drejebevægelser mellem 0 og 90°, kan monteres direkte på lineære reguleringsventiler VFC ved hjælp af montagesæt (se Tilbehør), tilbagemelding af indstillingen via udvendigt aflæselig stillingsindikator, trinløst indstillelige positionskontakter og tilbagemeldingspotentiometer (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.	Kr./stk.
IC 30-30K3T	03149351	6.379,-
IC 30-30K3TR10	03149352	6.748,-
IC 30-60K3T	03149353	6.379,-
IC 30-60K3TR10	03149354	6.748,-

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Adaptersæt IC 30/VFC /B	74340194	219,-
Adaptersæt IC 30 på BVA/G /B	74924996	697,-

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.	Kr./stk.
Montering	merpris	65,-

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, Δp max. 150 mbar
H	Med manuel indstilling
F	Med fri akselende
V	Med firkant

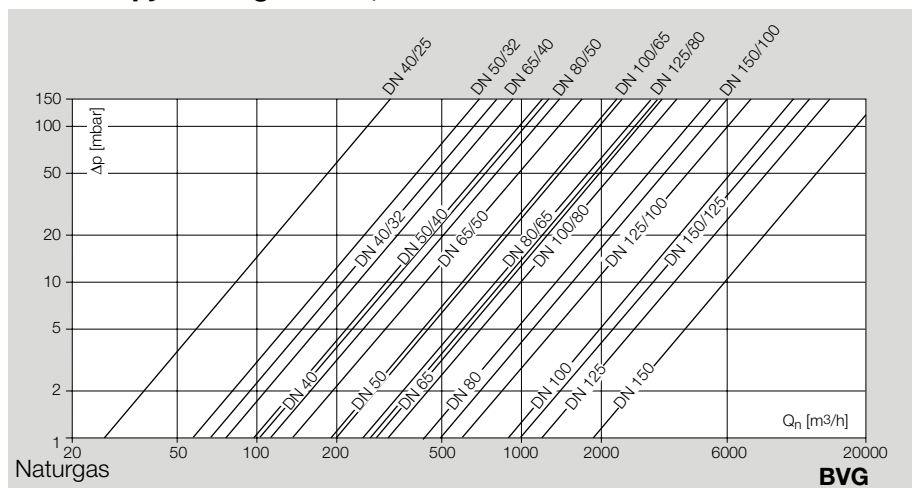
Teknisk information

BV.., IB..

BVG



BVGF

**Drosselspjæld til gas BVG, BVGF**Tilbehør,
se side 63

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.

Kr./stk.

BVG**Med fuld åbning = nominel diameter**

BVG 40Z05	88300120	1.475,-
BVG 50Z05	88300121	1.568,-
BVG 65Z05	88300122	1.686,-
BVG 80Z05	88300123	1.931,-
BVG 100Z05	88300124	2.092,-
BVG 125Z05	88300125	2.335,-
BVG 150Z05	88300126	2.678,-

Med 1 x reduceret boring

BVG 40/32Z05	88300127	2.044,-
BVG 50/40Z05	88300128	2.168,-
BVG 65/50Z05	88300129	2.292,-
BVG 80/65Z05	88300130	2.557,-
BVG 100/80Z05	88300131	2.797,-
BVG 125/100Z05	88300132	3.110,-
BVG 150/125Z05	88300133	3.598,-

Med 2 x reduceret boring

BVG 40/25Z05	88300134	2.044,-
BVG 50/32Z05	88300135	2.168,-
BVG 65/40Z05	88300136	2.292,-
BVG 80/50Z05	88300137	2.557,-
BVG 100/65Z05	88300138	2.797,-
BVG 125/80Z05	88300139	3.110,-
BVG 150/100Z05	88300140	3.598,-

BVGF**Med fuld åbning = nominel diameter**

BVGF 40Z05	88300001	2.657,-
BVGF 50Z05	88300002	2.750,-
BVGF 65Z05	88300003	2.868,-
BVGF 80Z05	88300004	3.113,-
BVGF 100Z05	88300005	3.274,-
BVGF 125Z05	88300006	3.518,-
BVGF 150Z05	88300007	3.860,-

Med 1 x reduceret boring

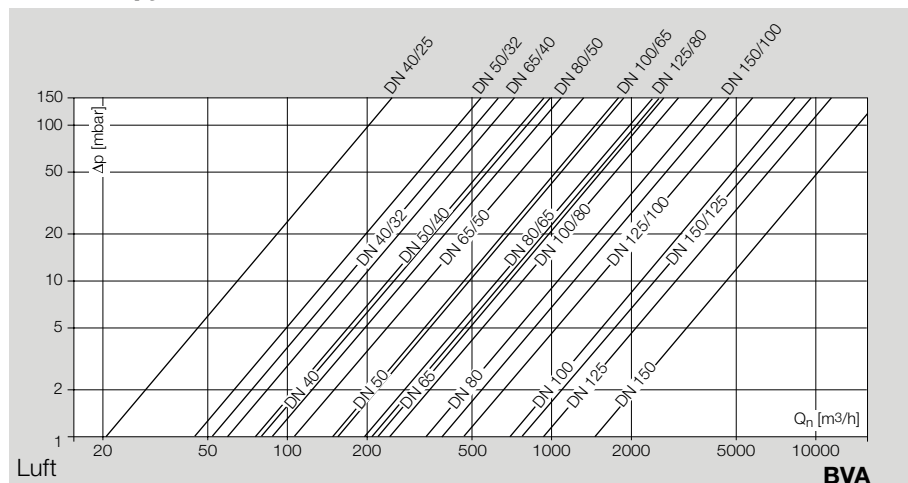
BVGF 40/32Z05	88300008	3.226,-
BVGF 50/40Z05	88300009	3.351,-
BVGF 65/50Z05	88300010	3.475,-
BVGF 80/65Z05	88300011	3.739,-
BVGF 100/80Z05	88300012	3.980,-
BVGF 125/100Z05	88300013	4.293,-
BVGF 150/125Z05	88300014	4.781,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med 2 x reduceret boring		
BVGF 40/25Z05	88300015	3.226,-
BVGF 50/32Z05	88300016	3.351,-
BVGF 65/40Z05	88300017	3.475,-
BVGF 80/50Z05	88300018	3.739,-
BVGF 100/65Z05	88300019	3.980,-
BVGF 125/80Z05	88300020	4.293,-
BVGF 150/100Z05	88300021	4.781,-



Drosselspjæld til luft BVA, BVAF

Tilbehør,
se side 63



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.

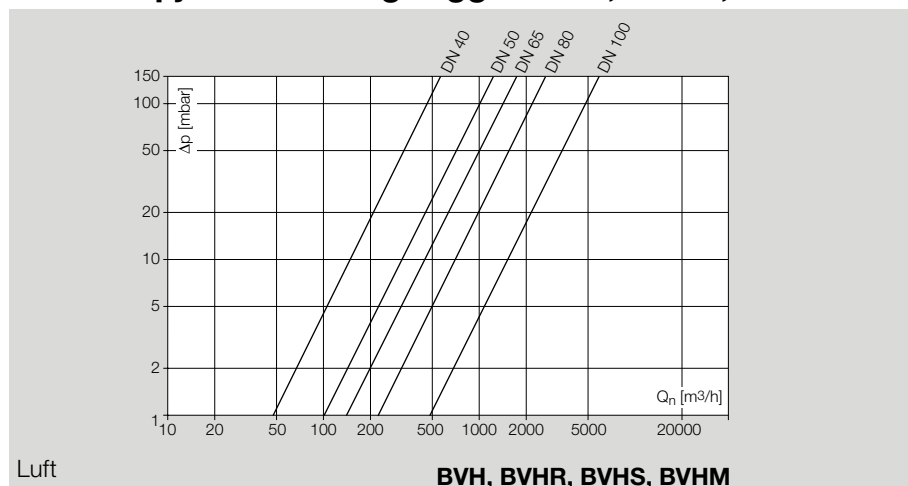
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BVA		
Med fuld åbning = nominel diameter		
BVA 40Z05	88300099	960,-
BVA 50Z05	88300100	1.053,-
BVA 65Z05	88300101	1.171,-
BVA 80Z05	88300102	1.416,-
BVA 100Z05	88300103	1.577,-
BVA 125Z05	88300104	1.820,-
BVA 150Z05	88300105	2.163,-
Med 1 x reduceret boring		
BVA 40/32Z05	88300106	1.529,-
BVA 50/40Z05	88300107	1.654,-
BVA 65/50Z05	88300108	1.778,-
BVA 80/65Z05	88300109	2.042,-
BVA 100/80Z05	88300110	2.282,-
BVA 125/100Z05	88300111	2.595,-
BVA 150/125Z05	88300112	3.084,-
Med 2 x reduceret boring		
BVA 40/25Z05	88300113	1.529,-
BVA 50/32Z05	88300114	1.654,-
BVA 65/40Z05	88300115	1.778,-
BVA 80/50Z05	88300116	2.042,-
BVA 100/65Z05	88300117	2.282,-
BVA 125/80Z05	88300118	2.595,-
BVA 150/100Z05	88300119	3.084,-
BVAF		
Med fuld åbning = nominel diameter		
BVAF 40Z05	88300022	2.143,-
BVAF 50Z05	88300023	2.236,-
BVAF 65Z05	88300024	2.354,-
BVAF 80Z05	88300025	2.599,-
BVAF 100Z05	88300026	2.760,-
BVAF 125Z05	88300027	3.003,-
BVAF 150Z05	88300028	3.346,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med 1 x reduceret boring		
BVAF 40/32Z05	88300029	2.712,-
BVAF 50/40Z05	88300030	2.837,-
BVAF 65/50Z05	88300031	2.961,-
BVAF 80/65Z05	88300032	3.225,-
BVAF 100/80Z05	88300033	3.465,-
BVAF 125/100Z05	88300034	3.778,-
BVAF 150/125Z05	88300035	4.266,-
Med 2 x reduceret boring		
BVAF 40/25Z05	88300036	2.712,-
BVAF 50/32Z05	88300037	2.837,-
BVAF 65/40Z05	88300038	2.961,-
BVAF 80/50Z05	88300039	3.225,-
BVAF 100/65Z05	88300040	3.465,-
BVAF 125/80Z05	88300041	3.778,-
BVAF 150/100Z05	88300042	4.266,-
Varianter		
Drosselspjæld med firkant	merpris	501,-
Drosselspjæld med fri akselende	merpris	501,-
Drosselspjæld med manuel indstilling	merpris	444,-

BVH, BVHS



Drosselspjæld til luft og røggas BVH, BVHS, BVHR



Teknisk information
BV..., IB...

Tilbehør,
se side 63

Typebetegnelse

BVH	Drosselspjæld til luft og røggas
BVHS	Som BVH desuden med nødlukkefunktion
BVHR	Ligesom BVH, op til 550 °C medietemperatur
40-100	Nominal diameter
Z	Til indbygning mellem to EN-flanger
01	p _u max. 150 mbar
A	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 varmelededeplader.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
For direkte montering på servomotor IC 20/IC 40		
BVH 40Z01A	88300156	2.088,-
BVH 50Z01A	88300157	2.223,-
BVH 65Z01A	88300158	2.478,-
BVH 80Z01A	88300159	2.719,-
BVH 100Z01A	88300160	3.484,-
Med nødlukkefunktion, for direkte montering på servomotor IC 40S		
BVHS 40Z01A	88300166	2.425,-
BVHS 50Z01A	88300167	2.561,-
BVHS 65Z01A	88300168	2.816,-
BVHS 80Z01A	88300169	3.056,-
BVHS 100Z01A	88300170	3.822,-
For direkte montering på servomotor IC 20/IC 40, op til 550 °C		
BVHR 40Z01A	88302697	3.363,-
BVHR 50Z01A	88302698	3.498,-
BVHR 65Z01A	88302692	3.753,-
BVHR 80Z01A	88302699	3.994,-
BVHR 100Z01A	88302693	4.759,-

IC 20



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	Drejmoment 2,5 Nm
3	Drejmoment 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 63

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 IP 65, CSA-godkendt.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Tre-punkt-skridt-styring

Til 230 V AC

IC 20-07W2T	88300058	2.515,-
IC 20-15W3T	88300059	2.515,-
IC 20-30W3T	88300060	2.515,-
IC 20-60W3T	88300061	2.515,-

Til 120 V AC

IC 20-07Q2T	88300062	2.515,-
IC 20-15Q3T	88300063	2.515,-
IC 20-30Q3T	88300064	2.515,-
IC 20-60Q3T	88300065	2.515,-

Med tilbagemeldingspotentiometer 1000 Ω

Til 230 V AC

IC 20-07W2TR10	88300066	3.133,-
IC 20-15W3TR10	88300067	3.133,-
IC 20-30W3TR10	88300068	3.133,-
IC 20-60W3TR10	88300069	3.133,-

Til 120 V AC

IC 20-07Q2TR10	88300070	3.133,-
IC 20-15Q3TR10	88300071	3.133,-
IC 20-30Q3TR10	88300072	3.133,-
IC 20-60Q3TR10	88300073	3.133,-

Kan styres med analogt signal

Til 230 V AC

IC 20-07W2E	88300074	5.422,-
IC 20-15W3E	88300075	5.422,-
IC 20-30W3E	88300076	5.422,-
IC 20-60W3E	88300077	5.422,-

Til 120 V AC

IC 20-07Q2E	88300078	5.422,-
IC 20-15Q3E	88300079	5.422,-
IC 20-30Q3E	88300080	5.422,-
IC 20-60Q3E	88300081	5.422,-



Servomotorer IC 40

[Teknisk information](#)
[IC 20, 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

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 IP 65, CSA-godkendt.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Digital indgang		
IC 40A2D	88300085	4.530,–
IC 40A2DR10	88300084	5.148,–
Analog indgang 4–20 mA		
IC 40A2A	88300087	4.976,–
IC 40A2AR10	88300090	5.594,–
Nødlukkefunktion, digital indgang		
IC 40SA3D	88300091	5.504,–
IC 40SA3DR10	88300095	6.122,–
Nødlukkefunktion, analog indgang 4–20 mA		
IC 40SA3A	88300093	5.950,–
IC 40SA3AR10	88300097	6.568,–

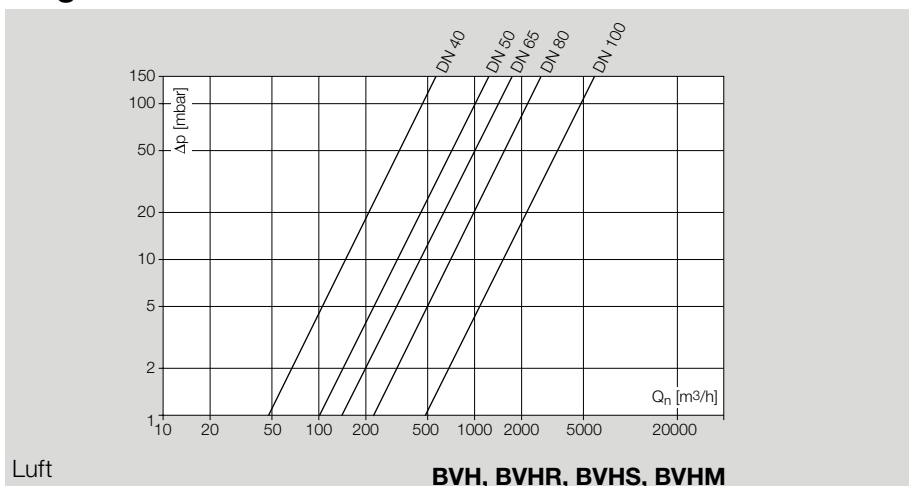
Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Tilbagemeldingspotentiometer til IC 20		
Potentiometer IC 20 1000 Ohm /B	74921144	456,–
Montagesæt		
Montagesæt IC-BVG/BVA/BVH/LFC /B	74921082	57,–
Varmeledeplader til BVH		
Varmeledeplader /B	74921670	460,–
Adaptersæt		
Montagesæt IC20/IC40 enkeltanvendelse /B	74921671	511,–
Adaptersæt IC20/IC40 på DKG/DKL /B	74921672	643,–
Adaptersæt IC20/IC40 på LFC /B	74923919	1.390,–
Adaptersæt BVA/BVG med firkant /B	74921674	468,–
Adaptersæt BVA/BVG med fri akselende /B	74921676	468,–
Adaptersæt BVA/BVG med manuel indstilling /B	74921678	434,–
Opto-adapter til IC 40		
PCO 200 inklusive CD-ROM BCSoft	74960625	3.701,–
PCO 300 inklusive CD-ROM BCSoft	74960617	5.517,–



Drosselspjæld til luft og røggas BVHM med magnetmotor MB

Teknisk information
 BVG, BVGF, BVA,
 BVAf, BVH, BVHS,
 BVHM/MB 7



Typebetegnelse

BVHM	Drosselspjæld til luft og røggas
40-100	Nominal diameter
Z	Til indbygning mellem to EN-flanger
01	p_u max. 150 mbar
A	Med stop
MB	Magnetdrev
7	Drevstørrelse 7 til DN 40-100
N	Hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
R	Langsomt åbnende, langsomt 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
3	Klemkasse, IP 65
6	Tilslutning med 3-polet standardconnector, IP 65

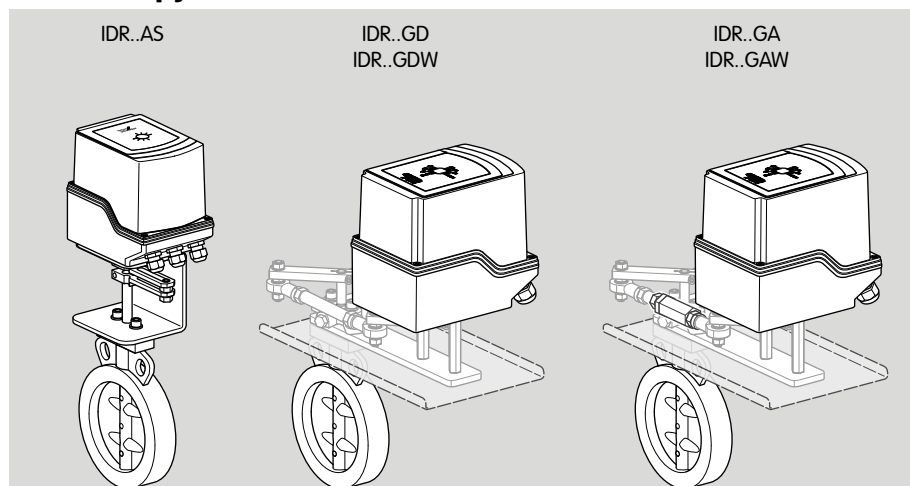
Drosselspjæld med magnetmotor med trinvis regulering til kold- eller varmluftdrift op til 450 °C på industribrændere, p_u max. 150 mbar, med fjederbelastet spjældskive, med stillingsindikator. Drosselspjæld og motor kan leveres som separate komponenter, kræver separat montagesæt.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Drosselspjæld		
BVHM 40Z01A	88300161	2.088,-
BVHM 50Z01A	88300162	2.223,-
BVHM 65Z01A	88300163	2.478,-
BVHM 80Z01A	88300164	2.719,-
BVHM 100Z01A	88300165	3.484,-
Magnetdrev		
Til 230 V AC		
MB 7NW3	74923034	4.267,-
MB 7RW3	74923040	5.240,-
MB 7LW3	74923046	5.240,-
Til 120 V AC		
MB 7NQ3	74923036	4.267,-
MB 7RQ3	74923042	5.240,-
MB 7LQ3	74923048	5.240,-
Varianter		
Magnetdrev til 24 V DC	uden merpris	
Magnetdrev med standardconnector	merpris	298,-

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Montagesæt MB /B	74922222	255,-
Varmeledeplader /B	74921670	460,-

Drosselspjæld med servomotor IDR



Typebetegnelse

IDR	Drosselspjæld med servomotor
..	
AU	Montagesæt for aksial påmontering, el. tilslutning ovenover rørledningen
AS	Montagesæt for aksial påmontering, el. tilslutning sidelæns til rørledningen
GD	Montagesæt med stangsystem til frit drejende spjæld
GDW	Montagesæt med stangsystem og varmeledeplade til frit drejende spjæld
GA	Montagesæt med stangsystem til spjæld med stopanslagsliste
GAW	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.	Kr./stk.
Montering med aksialt montagesæt	merpris	2.006,-
Montering med montagesæt med stangsystem	merpris	2.517,-
Montering med montagesæt med stangsystem og støddæmpere	merpris	4.988,-

Drosselspjæld DKR

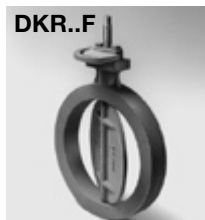
Typebetegnelse

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

Teknisk information
DKR

Servomotorer
IC 50,
se side 68

DKR..F



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 69

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Temperaturområde op til 100 °C

DKR 15Z03F100D	03149200	1.231,-
DKR 20Z03F100D	03149203	1.246,-
DKR 25Z03F100D	03149206	1.387,-
DKR 32Z03F100D	03149210	1.476,-
DKR 40Z03F100D	03149214	1.491,-
DKR 50Z03F100D	03149218	1.567,-
DKR 65Z03F100D	03149222	1.711,-
DKR 80Z03F100D	03149226	1.775,-
DKR 100Z03F100D	03149230	1.943,-
DKR 125Z03F100D	03149234	2.617,-
DKR 150Z03F100D	03149238	3.057,-
DKR 200Z03F100D	03149242	4.107,-
DKR 250Z03F100D	03149246	7.384,-
DKR 300Z03F100D	03149250	10.382,-
DKR 350Z03F100D	03149254	15.338,-
DKR 400Z03F100D	03149258	17.475,-
DKR 450Z03F100D	03149262	22.256,-
DKR 500Z03F100D	03149266	23.215,-

Temperaturområde op til 450 °C

DKR 15Z03F450D	03149202	1.516,-
DKR 20Z03F450D	03149205	1.531,-
DKR 25Z03F450D	03149208	1.683,-
DKR 32Z03F450D	03149212	1.748,-
DKR 40Z03F450D	03149216	1.929,-
DKR 50Z03F450D	03149220	2.085,-
DKR 65Z03F450D	03149224	2.227,-
DKR 80Z03F450D	03149228	2.345,-
DKR 100Z03F450D	03149232	2.474,-
DKR 125Z03F450D	03149236	3.147,-
DKR 150Z03F450D	03149240	3.964,-
DKR 200Z03F450D	03149244	6.490,-
DKR 250Z03F450D	03149248	9.068,-
DKR 300Z03F450D	03149252	12.255,-
DKR 350Z03F450D	03149256	17.348,-
DKR 400Z03F450D	03149260	20.015,-
DKR 450Z03F450D	03149264	24.496,-
DKR 500Z03F450D	03149268	26.610,-

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.	Kr./stk.
Temperaturområde op til 100 °C		
DKR 15Z03H100D	72702010	946,-
DKR 20Z03H100D	72702020	960,-
DKR 25Z03H100D	72702030	984,-
DKR 32Z03H100D	72702040	1.049,-
DKR 40Z03H100D	72702050	1.089,-
DKR 50Z03H100D	72702060	1.167,-
DKR 65Z03H100D	72702070	1.348,-
DKR 80Z03H100D	72702080	1.414,-
DKR 100Z03H100D	72702090	1.542,-
DKR 125Z03H100D	72702100	1.956,-
DKR 150Z03H100D	72702110	2.386,-
DKR 200Z03H100D	72702130	3.498,-
DKR 250Z03H100D	72702140	6.192,-
DKR 300Z03H100D	72702150	9.391,-
DKR 350Z03H100D	72702160	13.603,-
DKR 400Z03H100D	72702170	15.674,-
DKR 450Z03H100D	72702180	20.441,-
DKR 500Z03H100D	72702190	21.415,-
Temperaturområde op til 450 °C		
DKR 15Z03H450D	72701210	1.231,-
DKR 20Z03H450D	72701220	1.246,-
DKR 25Z03H450D	72701230	1.271,-
DKR 32Z03H450D	72701240	1.348,-
DKR 40Z03H450D	72701250	1.516,-
DKR 50Z03H450D	72701260	1.683,-
DKR 65Z03H450D	72701270	1.852,-
DKR 80Z03H450D	72701280	1.956,-
DKR 100Z03H450D	72701290	2.099,-
DKR 125Z03H450D	72701300	2.487,-
DKR 150Z03H450D	72701310	3.305,-
DKR 200Z03H450D	72701330	5.895,-
DKR 250Z03H450D	72701340	7.852,-
DKR 300Z03H450D	72701350	11.027,-
DKR 350Z03H450D	72701360	15.403,-
DKR 400Z03H450D	72701370	18.239,-
DKR 450Z03H450D	72701380	22.696,-
DKR 500Z03H450D	72701390	24.820,-

Temperaturområder over 450 °C på forespørgsel

Ringdrosselspjæld DKR med stopanslagsliste på forespørgsel

IC 50



Servomotorer IC 50

Typebetegnelse

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

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

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Til 230 V AC**Styret over tre-punkt-skridt-signal**

IC 50-03W3TR10	74215211	5.674,-
IC 50-07W7TR10	74215212	5.674,-
IC 50-15W15TR10	74215213	5.674,-
IC 50-30W20TR10	74215214	5.674,-
IC 50-60W30TR10	74215215	5.674,-

Kan styres med analogt signal

IC 50-03W3E	74215226	8.169,-
IC 50-07W7E	74215227	8.169,-
IC 50-15W15E	74215228	8.169,-
IC 50-30W20E	74215229	8.169,-
IC 50-60W30E	74215230	8.169,-

Til 120 V AC**Styret over tre-punkt-skridt-signal**

IC 50-03Q3TR10	74215216	5.674,-
IC 50-07Q7TR10	74215217	5.674,-
IC 50-15Q15TR10	74215218	5.674,-
IC 50-30Q20TR10	74215219	5.674,-
IC 50-60Q30TR10	74215220	5.674,-

Kan styres med analogt signal

IC 50-03Q3E	74215231	8.169,-
IC 50-07Q7E	74215232	8.169,-
IC 50-15Q15E	74215233	8.169,-
IC 50-30Q20E	74215234	8.169,-
IC 50-60Q30E	74215235	8.169,-

Varianter

Netspænding 24 V AC, 50/60 Hz uden merpris

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Vægfæstgørelse IC 50 /B	74924791	444,-
Adaptersæt IC 50 på BVA/G /B	74926243	2.019,-

IDR..AU

IDR..GD

IDR..GA


Montagesæt til drosselspjæld DK og servomotor IC 50

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til DKR, aksial, vedlagt		
IC50-DKR Axial DN 15-20 /B	74924940	1.646,-
IC50-DKR Axial DN 25-32 /B	74924941	1.646,-
IC50-DKR Axial DN 40-50 /B	74924942	1.646,-
IC50-DKR Axial DN 65-125 /B	74924943	1.646,-
IC50-DKR Axial DN 150-250 /B	74924944	1.646,-
IC50-DKR Axial DN 300 /B	74924945	1.646,-
IC50-DKR Axial DN 350 /B	74924946	1.646,-
IC50-DKR Axial DN 400-500 /B	74924947	1.646,-
Til DKR..D, med stangsystem, vedlagt		
IC50-DKR DN 15-20 med stangsystem / B	74924948	2.180,-
IC50-DKR DN 25-32 med stangsystem / B	74924949	2.180,-
IC50-DKR DN 40-50 med stangsystem /B	74924950	2.180,-
IC50-DKR DN 65-100 med stangsystem / B	74924951	2.180,-
IC50-DKR DN 125 med stangsystem / B	74924952	2.180,-
IC50-DKR DN 150-250 med stangsystem / B	74924953	2.180,-
IC50-DKR DN 300 med stangsystem / B	74924954	2.180,-
IC50-DKR DN 350 med stangsystem / B	74924955	2.180,-
IC50-DKR DN 400-500 med stangsystem / B	74924956	2.390,-
For DKR..A, med stangsystem og støddæmper, vedlagt.		
IC50-DKR DN 25-32 med støddæmper /B	74924958	4.740,-
IC50-DKR DN 40-50 med støddæmper /B	74924959	4.740,-
IC50-DKR DN 65-100 med støddæmper /B	74924960	4.740,-
IC50-DKR DN 125 med støddæmper /B	74924961	4.740,-
IC50-DKR DN 150-250 med støddæmper /B	74924962	4.740,-
IC50-DKR DN 300 med støddæmper /B	74924963	4.740,-
IC50-DKR DN 350 med støddæmper /B	74924964	4.740,-
IC50-DKR DN 400-500 med støddæmper /B	74924965	4.961,-

Varmeledeplader til DKR

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Varmeledeplade DN 15-20 /B	74924966	872,-
Varmeledeplade DN 25-32 /B	74924967	872,-
Varmeledeplade DN 40-50 /B	74924968	872,-
Varmeledeplade DN 65-100 /B	74924969	872,-
Varmeledeplade DN 125 /B	74924970	872,-
Varmeledeplade DN 150-250 /B	74924971	872,-
Varmeledeplade DN 300 /B	74924972	872,-
Varmeledeplade DN 350 /B	74924973	872,-
Varmeledeplade DN 400-500 /B	74924974	872,-

BV

BV-Pak


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.	Kr./stk.
BVM	på forespørgsel	
BV-Pak	på forespørgsel	

VR..R..N



VR..F..N



VR..R..R

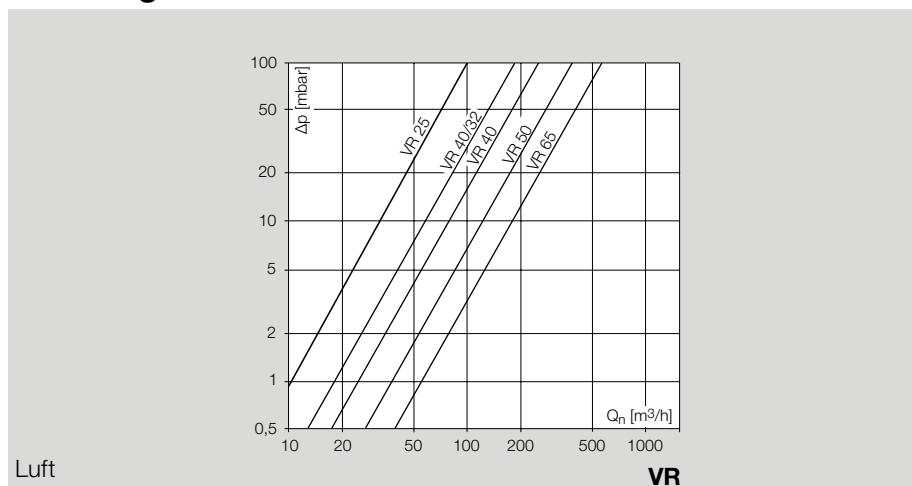


VR..F..R



Luft-magnetventiler VR

Teknisk information
VR



Typebetegnelse

VR	Luft-magnetventil
25-65	Nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
01	p_u max. 150 mbar
R	Langsomt åbnende, langsomt lukkende
N	Hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
L	Langsomt åbnende, hurtigt lukkende
T	Netspænding 220/240 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
3	Klemkasse, IP 54
6	Tilslutning med 3-polet standardconnector, IP 54
6L	Tilslutning med 3-polet standardconnector med lampe, IP 54
1	Låseskrue i indgangen
3	Låseskrue i indgangen og udgangen
D	Med mængdeindstilling

Luft-magnetventiler med trinvis regulering til koldluftdrift ved industribrændere.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Til kold luft, hurtigt åbnende, hurtigt lukkende, til

220/240 V AC

VR 40R01NT33D	85247400	3.057,-
VR 50R01NT33D	85248400	3.660,-
VR 65R01NT33D	85249400	5.548,-
VR 40F01NT33D	85247450	4.121,-
VR 50F01NT33D	85248450	4.758,-
VR 65F01NT33D	85249450	7.075,-

Til kold luft, langsomt åbnende, langsomt lukkende, til

220/240 V AC

VR 25R01RT31D	85279010	2.244,-
VR 40/32R01RT31D	85250010	2.548,-
VR 40R01RT33D	85247100	3.738,-
VR 50R01RT33D	85248100	4.342,-
VR 65R01RT33D	85249100	6.265,-
VR 40F01RT33D	85247150	4.803,-
VR 50F01RT33D	85248150	5.440,-
VR 65F01RT33D	85249150	7.793,-

Til kold luft, langsomt åbnende, hurtigt lukkende, til

220/240 V AC

VR 40R01LT33D	85247700	3.738,-
VR 50R01LT33D	85248700	4.342,-
VR 65R01LT33D	85249700	6.265,-

Til kold luft, hurtigt åbnende, hurtigt lukkende, til

120 V AC

VR 40R01NQ33D	85247520	3.057,-
VR 50R01NQ33D	85248530	3.660,-
VR 65R01NQ33D	85249530	5.548,-
VR 40F01NQ33D	85247570	4.121,-
VR 50F01NQ33D	85248580	4.758,-
VR 65F01NQ33D	85249580	7.075,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til kold luft, langsomt åbnende, langsomt lukkende, til 120 V AC		
VR 25R01RQ31D	85279300	2.244,-
VR 40/32R01RQ31D	85250300	2.548,-
VR 40R01RQ33D	85247170	3.738,-
VR 50R01RQ33D	85248270	4.342,-
VR 65R01RQ33D	85249220	6.265,-

Bypass-boring merpris **303,-**

Varianter VR

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Magnetventil med connector og LED	merpris	428,-
Magnetventil til 24 V DC		
DN 6 til DN 50	merpris	249,-
DN 65	merpris	360,-



Gas-trykvagter DG

Membrantrykvagter med mikroafbryder (silikonefri) til overvågning af gastryk inden for industrien og ved varme anlæg, 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 varmvandsgeneratorsystemer 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	El-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	El-tilslutning	Kontakt
DG..S	overtryk (O ₂ /NH ₃)	håndhjul	klemmer/ connector	skifter

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



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
1	Tilslutning nede til valVario, trykoptagning på stiksiden
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.	Kr./stk.
Fast indstillet, med slutterkontakt, tilslutning R 1/4 ud-		
vendigt gevind		
DG 15C8D-5S	84448151	421,-
DG 35C8D-5S	84448351	421,-
DG 110C8D-5S	84448551	421,-
DG 250C8D-5S	84448651	421,-
DG 360C8D-5S	84448751	421,-
Med håndhjul til trinløs indstilling, med skiftekontakt,		
tilslutning R 1/4 udvendigt gevind		
DG 17VC8D-5W	84448050	484,-
DG 30VC8D-5W	84448250	484,-
DG 40VC8D-5W	84448870	484,-
DG 45VC8D-5W	84448850	484,-
DG 60VC8D-5W	84448270	484,-
DG 110VC8D-5W	84448450	484,-
DG 150VC8D-5W	84448470	484,-
DG 300VC8D-5W	84448950	484,-
DG 500VC8D-5W	84448570	484,-
Med håndhjul til trinløs indstilling, med skiftekontakt,		
tilslutning Rp 1/4 indvendigt gevind		
DG 17VC5-5W	84448010	484,-
DG 30VC5-5W	84448210	484,-
DG 40VC5-5W	84448830	484,-
DG 45VC5-5W	84448810	484,-
DG 60VC5-5W	84448230	484,-
DG 110VC5-5W	84448410	484,-
DG 150VC5-5W	84448430	484,-
DG 300VC5-5W	84448920	484,-
DG 500VC5-5W	84448530	484,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med håndhjul til trinløs indstilling, med skiftekontakt, tilslutning 2 x Rp 1/4 indvendigt gevind og testnippel		
DG 17VC4-5W	84448060	553,-
DG 30VC4-5W	84448260	553,-
DG 40VC4-5W	84448880	553,-
DG 45VC4-5W	84448860	553,-
DG 60VC4-5W	84448280	553,-
DG 110VC4-5W	84448460	553,-
DG 150VC4-5W	84448480	553,-
DG 300VC4-5W	84448970	553,-
DG 500VC4-5W	84448582	553,-

Dobbelt trykvagt DG..C med to indstillingsområder

Teknisk information
DG..C

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
DG 60/60VC4-6W	84448930	1.347,-
DG 150/150VC4-6W	84448931	1.347,-
DG 300/300VC4-6W	84448932	1.347,-
DG 60/150VC4-6W	84448933	1.347,-
DG 60/300VC4-6W	84448934	1.347,-
DG 150/300VC4-6W	84448935	1.347,-





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

Typebetegnelse

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 overtryk (gas/luft), undertryk (luft), differenstryk (luft-luft)
UN	Skifter ved faldende overtryk (gas/luft), undertryk (luft), differenstryk (luft-luft)
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	EI-tilslutning med skrueklemmer
-4	EI-tilslutning med skrueklemmer, IP 65
-5	EI-tilslutning med 4-polet stik, uden connector
-6	EI-tilslutning med 4-polet stik, med connector
-9	EI-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

p_u max. 600 mbar, 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 stænkvangsbeskyttelse i åndeboringen.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

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

DG 6U-3	84447250	557,-
DG 10U-3	84447300	557,-
DG 30U-3	84447290	557,-
DG 50U-3	84447350	557,-
DG 150U-3	84447500	557,-
DG 400U-3	84447595	557,-
DG 500U-3	84447550	557,-

Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter

DG 6UG-3	84447270	626,-
DG 10UG-3	84447320	626,-
DG 30UG-3	84447292	626,-
DG 50UG-3	84447370	626,-
DG 150UG-3	84447520	626,-
DG 400UG-3	84447596	626,-
DG 500UG-3	84447570	626,-

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

DG 6UG-4	84447000	720,-
DG 10UG-4	84447010	720,-
DG 30UG-4	84447015	720,-
DG 50UG-4	84447020	720,-
DG 150UG-4	84447030	720,-
DG 400UG-4	84447597	720,-
DG 500UG-4	84447040	720,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med indbygget standardconnector		
DG 6U-6	84447251	708,-
DG 10U-6	84447301	708,-
DG 30U-6	84447291	708,-
DG 50U-6	84447351	708,-
DG 150U-6	84447501	708,-
DG 400U-6	84447598	708,-
DG 500U-6	84447551	708,-
Med manuelt reset, DG..H skifter og blokerer ved stigen- de tryk		
DG 10H-3	84447600	672,-
DG 50H-3	84447620	672,-
DG 150H-3	84447640	672,-
DG 500H-3	84447660	672,-
Med manuelt reset, DG..N skifter og blokerer ved falden- de tryk		
DG 10N-3	84447700	672,-
DG 50N-3	84447720	672,-
DG 150N-3	84447740	672,-
DG 500N-3	84447760	672,-
Til overtryk		
DG 6B-3	84447100	533,-
DG 10B-3	84447150	533,-
DG 50B-3	84447200	533,-
DG 150B-3	84447400	533,-
DG 400B-3	84447591	533,-
DG 500B-3	84447450	533,-
Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter		
DG 6BG-3	84447120	601,-
DG 10BG-3	84447170	601,-
DG 50BG-3	84447220	601,-
DG 150BG-3	84447420	601,-
DG 400BG-3	84447592	601,-
DG 500BG-3	84447470	601,-
Med indbygget standardconnector		
DG 6B-6	84447101	684,-
DG 10B-6	84447151	684,-
DG 50B-6	84447201	684,-
DG 150B-6	84447401	684,-
DG 400B-6	84447593	684,-
DG 500B-6	84447451	684,-

Gas-undertrykswagter DG..I

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
DG 1,5I-3	84447090	838,-
DG 12I-3	84447080	838,-
DG 18I-3	84447050	838,-
DG 120I-3	84447060	838,-
DG 450I-3	84447070	838,-
Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter		
DG 1,5IG-3	84447091	905,-
DG 12IG-3	84447081	905,-
DG 18IG-3	84447051	905,-
DG 120IG-3	84447061	905,-
DG 450IG-3	84447071	905,-
Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter, IP 65		
DG 1,5IG-4	84447092	1.003,-
DG 12IG-4	84447082	1.003,-
DG 18IG-4	84447052	1.003,-
DG 120IG-4	84447062	1.003,-
DG 450IG-4	84447072	1.003,-

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.	Kr./stk.
DG 6S-3	84447140	672,-
DG 10S-3	84447190	672,-
DG 50S-3	84447240	672,-
DG 150S-3	84447440	672,-
DG 500S-3	84447490	672,-

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, -15 – +85 °C
EH	Med fladstik, slangetilslutning, indstillingsskrue, -40 – +110 °C
A	Med skrueklammer, 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	El-tilslutning med AMP-fladstik (kun DL..E, DL..K) (UR-godkendt)
-3	El-tilslutning med skrueklammer (kun DL..A, DL..K) (UL-godkendt)
-4	El-tilslutning med skrueklammer, IP 65 (kun DL..A, DL..K)
-5	El-tilslutning med 4-polet stik, uden connector (kun DL 3/5/10/50/150A/K)
-6	El-tilslutning med 4-polet stik, med connector (kun DL 3/5/10/50/150A/K)
-9	El-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	El-tilslutning	p _u max. [mbar]
DL 2E; 4E; 14E; 35E	slange	skrue	fladstik	50
DL 2EH; 4EH	slange	skrue	fladstik	15
DL 1E; 3E	slange	skrue	fladstik	50*
DL 5E; 10E; 50E	slange	skrue	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.	Kr./stk.
DL 1,5A-3	84444411	730,-
DL 3A-3	84444400	611,-
DL 3AG-3	84444450	678,-
Rp 1/4 forbindelser til overtryk, Rp 1/8 til undertryk		
DL 3A-3Z	84444402	626,-
DL 3AG-3Z	84444451	687,-

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.	Kr./stk.
Med en testtast til overtryk		
DL 5A-31	84444470	552,-
DL 10A-31	84444480	552,-
DL 50A-31	84444490	552,-
DL 150A-31	84444880	552,-
Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter		
DL 5AG-31	84444471	618,-
DL 10AG-31	84444481	618,-
DL 50AG-31	84444491	618,-
DL 150AG-31	84444881	618,-
Med to testtaster til undertryk og differenstryk		
DL 5A-32	84444475	601,-
DL 10A-32	84444485	601,-
DL 50A-32	84444495	601,-
DL 150A-32	84444885	601,-
Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter		
DL 5AG-32	84444476	667,-
DL 10AG-32	84444486	667,-
DL 50AG-32	84444496	667,-
DL 150AG-32	84444886	667,-

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.	Kr./stk.
Med skrueklemmer		
DL 3,3K-3	84444625	415,-
DL 3,5K-3	84444630	415,-
DL 4,5K-3	84444730	415,-
DL 8K-3	84444740	415,-
DL 11K-3	84444826	415,-
DL 16K-3	84444780	415,-
DL 24K-3	84444640	415,-
DL 40K-3	84444790	415,-

Med skrueklemmer, til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter

DL 3,3KG-3	84444626	479,-
DL 3,5KG-3	84444631	479,-
DL 4,5KG-3	84444732	479,-
DL 8KG-3	84444742	479,-
DL 11KG-3	84444827	479,-
DL 16KG-3	84444781	479,-
DL 24KG-3	84444641	479,-
DL 40KG-3	84444791	479,-

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 skrueklemmer, silikonefri.

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med beslag		
DL 3K-3W	84444600	552,-
DL 5K-3W	84444700	504,-
DL 10K-3W	84444800	504,-
DL 50K-3W	84444810	504,-
DL 150K-3W	84444890	504,-
Uden beslag		
DL 3K-3	84444608	522,-
DL 5K-3	84444709	475,-
DL 10K-3	84444807	475,-
DL 50K-3	84444816	475,-
DL 150K-3	84444892	475,-
Med beslag, til 12-250 V med forgyldte kontakter, med boreskabelon og befæstelsesskruer, med slangesæt		
DL 3KG-3WZ	84444603	745,-
DL 5KG-3WZ	84444604	696,-
DL 10KG-3WZ	84444605	696,-
DL 50KG-3WZ	84444606	696,-

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Rp 1/4, med skrueklemmer, med en testtast til overtryk		
DL 10AH-31	84444430	616,-
DL 50AH-31	84444431	616,-
DL 150AH-31	84444432	616,-
Rp 1/4, med connector, med en testtast til overtryk		
DL 10AH-61	84444521	760,-
DL 50AH-61	84444522	760,-
DL 150AH-61	84444523	760,-
Med skrueklemmer		
DL 10KH-3	84444433	578,-
DL 50KH-3	84444434	578,-
DL 150KH-3	84444435	578,-
Med connector, med beslag		
DL 10KH-6W	84444524	749,-
DL 50KH-6W	84444525	749,-
DL 150KH-6W	84444526	749,-

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Rp 1/4, med skrueklemmer, med en testtast til overtryk		
DL 10AN-31	84444440	616,-
DL 50AN-31	84444441	616,-
DL 150AN-31	84444442	616,-
Rp 1/4, med connector, med en testtast til overtryk		
DL 10AN-61	84444530	760,-
DL 50AN-61	84444531	760,-
DL 150AN-61	84444532	760,-
Med skrueklemmer		
DL 10KN-3	84444443	578,-
DL 50KN-3	84444444	578,-
DL 150KN-3	84444445	578,-
Med connector, med beslag		
DL 10KN-6W	84444533	749,-
DL 50KN-6W	84444534	749,-
DL 150KN-6W	84444535	749,-

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.	Kr./stk.
DL 1E-1	84444010	444,-
DL 3E-1	84444210	401,-
DL 5E-1	84444250	401,-
DL 10E-1	84444270	401,-
DL 50E-1	84444280	401,-

Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter

DL 1EG-1	84444110	510,-
DL 3EG-1	84444310	467,-
DL 5EG-1	84444350	467,-
DL 10EG-1	84444370	467,-
DL 50EG-1	84444380	467,-

Varianter

DL 5/10/50E-1P med prøvetilslutning	merpris	113,-
Luft-trykvagt DL 5/10/50E kan efter ønske også leveres med tilslutninger over for hinanden.		

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

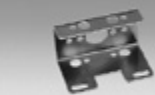
Med slangetilslutninger, indstilleligt koblingspunkt, elektrisk tilslutning med fladstik 6,3 mm, særligt høj kontaktsikkerhed på grund af komplet efterhærdet membransystem og udgasningsfattige husdele, slangetilslutningerne og de elektriske tilslutninger er tilgængelige fra den ene side, særligt montagevenlig,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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
DL 2E-1	84444150	329,-
DL 4E-1	84444180	329,-
DL 14E-1	84444351	329,-
DL 35E-1	84444190	329,-

Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter

DL 2EG-1	84444151	395,-
DL 4EG-1	84444181	395,-
DL 14EG-1	84444352	395,-
DL 35EG-1	84444191	395,-

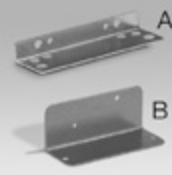
U-beslag



Z-beslag



L-beslag



Stiksæt



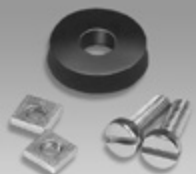
Lampesæt



Udv. indstilling



Forbind.-sæt



PIA

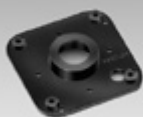


Tilbehør til DG, DL

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.	Kr./stk.
Montagesæt med skruer, U-form		
Beslag-U DG..B; DG..U; DG..I	74915387	33,-
Beslag-U DG..U, B, H, N; DL 1,5-150A, DL 3-150K, DL 1-50E	74916185	35,-
Beslag-U DL 1,5-150A; DL 3K; DL 1-3E	74916161	33,-
Montagesæt med skruer, Z-form		
Beslag-Z DL 1,5-150A; DL 3K; DL 1-3E	74913661	31,-
Beslag-Z DL 5-50E; 5-150K	74916158	31,-
Beslag-Z DL 2/4/14/35E; 3,5/4,5/8/16/24/40K	74919824	31,-
Montagesæt med skruer, L-form		
Beslag-L DL 2/4/14/35E; 3,5/4,5/8/16/24/40K (A)	74919825	30,-
Beslag-L DL 2/4/14/35E; 3,5/4,5/8/16/24/40K (B)	74921466	28,-
DIN-tilslutningssæt		
DIN-stiksæt DG	74915388	124,-
DIN-stiksæt DL..A, DL..K	74916159	124,-
DIN-connector, 3+PE, grå /B	74916716	49,-
DIN-connector, 3+PE, sort /B	74916715	51,-
DIN-connector med 2 LED'er (12-250 V AC/DC)	74916200	618,-
DIN-stik DG	74920412	74,-
Kontrollampesæt (ikke til DG..C og DL..E)		
Kontrollampesæt 220/240 V AC rød	74920429	45,-
Kontrollampesæt 110/120 V AC rød	74920430	44,-
Kontrollampesæt 220/240 V AC blå	74916122	45,-
Kontrollampesæt 110/120 V AC blå	74916121	44,-
LED-lampesæt 24 V DC/AC rød/grøn	74921089	48,-
LED-lampesæt 230 V AC rød/grøn	74923275	59,-
Forbindelsessæt til brug som min.-max.-afbryder (dobbeltrykvagt)		
Forbindelsessæt DG..U, DG..T	74912250	30,-
Dæksel med udvendig indstilling		
Udvendig indstilling DG..U/B/I; DL 3/5/10/50/150A/K	74916155	70,-
Låg IP 65 med trykudligningselement		
Låg IP 65 med trykudligningselement	74923391	97,-
Prøvetast (PIA), fordrossel		
PIA R/Rp 1/4	74329466	375,-
Fordrossel til DG R/Rp 1/4, dyse 0,3 mm	75441317	180,-
Fordrossel til DG R/Rp 1/4, dyse 0,2 mm	75456321	180,-
Skalamarkering til DG, DL..A, DL..K, sæt à 5 stk. i pose		
Farvekodesæt blå DG, 5 stk.	74921726	30,-
Farvekodesæt gul DG, 5 stk.	74921727	30,-
Filtersæt DG til indsætning i 1/8" undertrykstilslutning ved stærkt tilsmudset omgivelsesluft, sæt à 5 stk. i pose		
Filtermåttesæt DG R1/8, 5 stk.	74916199	25,-

Befæst.-adapter



Befæstelsesclip



Befæstelsesclip



IP 42 + IP 44



M16 – M20



PG 11 – M16



Slangesæt



Tilbehør til DG, DL

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Befæstelsesmateriale til DL

Motorflange-adapter

Motorflange-adapter til DL 5/10/50E 74916149 33,–

Motorflange-adapter til DL 1-3E, 3-150A, 3-5K 74916157 33,–

Motorflange-adapter til DL 5/10/50/150K 74916156 33,–

Motorflange-adapter DL 2/4/14/35E; 3,5/4,5/8/16/24/40K 74920415 33,–

Befæstigelsesclip S DL 2/4/14/35E 34335764 11,–

Til befæstelse på tryktilslutningssiden

Befæstelsesclip D hvid DL 2/4/14/35E 74921513 31,–

Til befæstelse på de tre andre sider

Befæstelsesclip D blå DL 2/4/14/35E 74921512 31,–

Diverse

Reserveudspakke endelæg DL/DG 74924464 64,–

Prop R 1/4 03552302 13,–

Pakning 1/4", 13x18, 1x1,5 03720763 12,–

Gennemføringstyle DL 1/3/5/10/50E, IP 42 34328197 17,–

Gennemføringstyle DL 1/3/5/10/50E, IP 44 34330703 22,–

Gennemføringstyle DL 2/4/14/35E, IP 44 34919801 10,–

Adapter til kabelåbning M16 til M20 (5 stk.) 74921725 121,–

Kabelforskrumning M16 med adapter fra PG 11 74921152 58,–

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 174,–

Med 2 m PVC slange, 2 kanaltilslutningsflanger med skruer

Slangesæt DL (uden tilslutningsnippel) 74915366 100,–

Med 2 m PVC slange, 2 kanaltilslutningsflanger med skruer,

2 x 90 mm forlængere, 2 vinkeltilslutninger

Slangesæt DL med vinkeltilslutning og forlænger 74919272 146,–

3/2-vejs-ventil til kontrol af hvilekontakten på luft-trykvagten

3/2-vejs-magnetventil 59900310 1.048,–

Apparatconnector 2+PE form B 59002520 51,–

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. 460,–

Vejrligsafdækning

Vejrligsafdækning til DG..U/B/I (begrænset indbygningsposition) .. på forespørgsel

Reguleringsventiler RVS, RV

Typebetegnelse

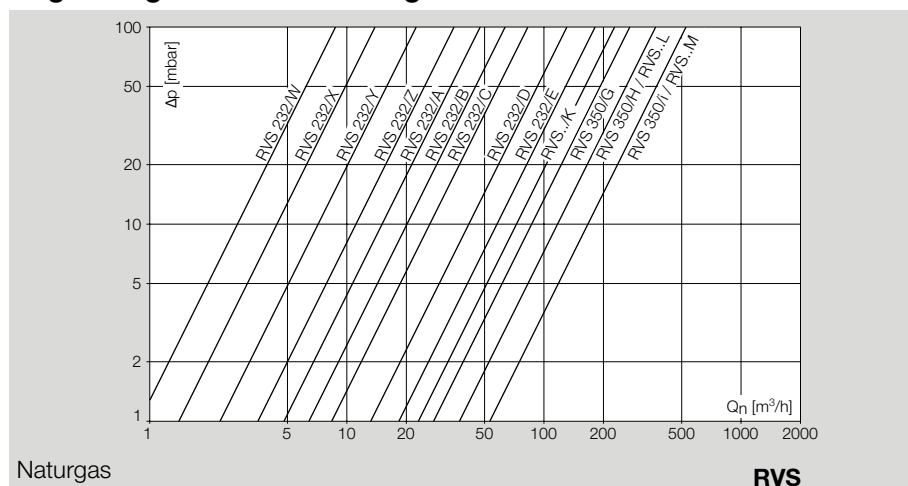
RVS	Reguleringsventil med magnetventil
RV	Reguleringsventil
2	Størrelse 2
3	Størrelse 3
40-100	DN 40-100
/A-/Z	Sædestørrelser A-Z
ML	MODULINE-system
F	Flange iht. ISO 7005
01	p _u max. 150 mbar
02	p _u max. 200 mbar
03	p _u max. 360 mbar
05	p _u max. 500 mbar
10	p _u max. 1000 mbar
W	Netspænding 230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

Teknisk information
RV, RVS

Tilslutningsflanger
og tilbehør,
se side 89



Reguleringsventiler med magnetventil 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.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

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

RVS 2/WML10W60S1-3	86060000	10.543,-
RVS 2/XML10W60S1-3	86060001	10.543,-
RVS 2/YML10W60S1-3	86060002	10.543,-
RVS 2/ZML10W60S1-3	86060003	10.543,-
RVS 2/AML10W60S1-3	86060004	10.543,-
RVS 2/BML10W60S1-3	86060005	10.543,-
RVS 2/CML05W60S1-3	86060006	10.543,-
RVS 2/EML02W60S1-3	86060008	10.543,-
RVS 3/GML05W60S1-3	86060100	16.095,-
RVS 3/HML03W60S1-3	86060101	16.095,-
RVS 3/IML02W60S1-3	86060102	16.095,-

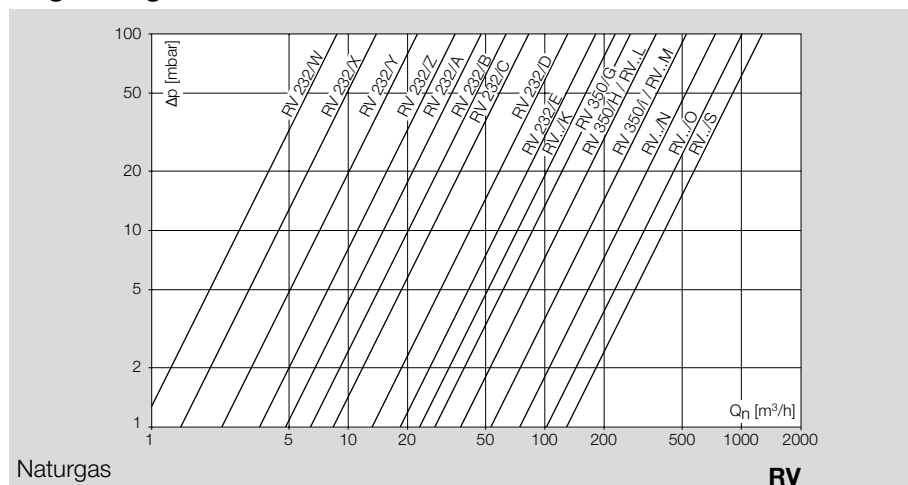
Med flangetilslutning, kan styres over tre-punkt-skridt-signal

RVS 40/KF05W60S1-3	86060200	17.945,-
RVS 40/LF03W60S1-3	86060201	17.945,-
RVS 50/KF05W60S1-3	86060250	18.682,-
RVS 50/LF03W60S1-3	86060251	18.682,-
RVS 50/MF02W60S1-3	86060252	18.682,-
RVS 65/LF03W60S1-3	86060300	20.031,-
RVS 65/MF02W60S1-3	86060301	20.031,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
MODULINE-system, kan styres med analogt signal		
RVS 2/WML10W60E-3	86060050	13.300,-
RVS 2/XML10W60E-3	86060051	13.300,-
RVS 2/YML10W60E-3	86060052	13.300,-
RVS 2/ZML10W60E-3	86060053	13.300,-
RVS 2/AML10W60E-3	86060054	13.300,-
RVS 2/BML10W60E-3	86060055	13.300,-
RVS 2/CML05W60E-3	86060056	13.300,-
RVS 2/DML03W60E-3	86060057	13.300,-
RVS 2/EML02W60E-3	86060058	13.300,-
RVS 3/GML05W60E-3	86060150	18.853,-
RVS 3/HML03W60E-3	86060151	18.853,-
RVS 3/IML02W60E-3	86060152	18.853,-
Med flangetilslutning, kan styres med analogt signal		
RVS 40/KF05W60E-3	86060210	20.703,-
RVS 40/LF03W60E-3	86060211	20.703,-
RVS 50/KF05W60E-3	86060260	21.439,-
RVS 50/LF03W60E-3	86060261	21.439,-
RVS 50/MF02W60E-3	86060262	21.439,-
RVS 65/LF03W60E-3	86060310	22.788,-
RVS 65/MF02W60E-3	86060311	22.788,-



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.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

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

RV 2/WML10W60S1	86060500	8.311,-
RV 2/XML10W60S1	86060501	8.311,-
RV 2/YML10W60S1	86060502	8.311,-
RV 2/ZML10W60S1	86060503	8.311,-
RV 2/AML10W60S1	86060504	8.311,-
RV 2/BML10W60S1	86060505	8.311,-
RV 2/CML10W60S1	86060506	8.311,-
RV 2/DML10W60S1	86060507	8.311,-
RV 2/EML05W60S1	86060508	8.311,-
RV 3/GML10W60S1	86060600	11.708,-
RV 3/HML05W60S1	86060601	11.708,-
RV 3/IML03W60S1	86060602	11.708,-

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

RV 40/KF10W60S1	86060700	13.408,-
RV 40/LF05W60S1	86060701	13.408,-
RV 50/KF10W60S1	86060750	13.844,-
RV 50/LF05W60S1	86060751	13.844,-
RV 50/MF03W60S1	86060752	13.844,-
RV 65/LF05W60S1	86060800	15.288,-
RV 65/MF03W60S1	86060801	15.288,-
RV 65/NF02W60S1	86060802	15.288,-
RV 80/MF03W60S1	86060850	17.276,-
RV 80/NF02W60S1	86060851	17.276,-
RV 80/OF02W60S1	86060852	17.276,-
RV 100/NF02W60S1	86060900	21.957,-
RV 100/OF02W60S1	86060901	21.957,-
RV 100/SF01W60S1	86060902	21.957,-

MODULINE-system, kan styres med analogt signal

RV 2/WML10W60E	86060550	11.069,-
RV 2/XML10W60E	86060551	11.069,-
RV 2/YML10W60E	86060552	11.069,-
RV 2/ZML10W60E	86060553	11.069,-
RV 2/AML10W60E	86060554	11.069,-
RV 2/BML10W60E	86060555	11.069,-
RV 2/CML10W60E	86060556	11.069,-
RV 2/DML10W60E	86060557	11.069,-
RV 2/EML05W60E	86060558	11.069,-
RV 3/GML10W60E	86060650	14.465,-
RV 3/HML05W60E	86060651	14.465,-
RV 3/IML03W60E	86060652	14.465,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med flangetilslutning, kan styres med analogt signal		
RV 40/KF10W60E	86060710	16.166,-
RV 40/LF05W60E	86060711	16.166,-
RV 50/KF10W60E	86060760	16.601,-
RV 50/LF05W60E	86060761	16.601,-
RV 50/MF03W60E	86060762	16.601,-
RV 65/LF05W60E	86060810	18.045,-
RV 65/MF03W60E	86060811	18.045,-
RV 65/NF02W60E	86060812	18.045,-
RV 80/MF03W60E	86060860	20.035,-
RV 80/NF02W60E	86060861	20.035,-
RV 80/OF02W60E	86060862	20.035,-
RV 100/NF02W60E	86060910	24.715,-
RV 100/OF02W60E	86060911	24.715,-
RV 100/SF01W60E	86060912	24.715,-

Varianter

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
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.	Kr./stk.
Potentiometer, vedlagt		
RP RV 150 Ohm /B	74926119	532,-
RP RV 1000 Ohm /B	74926121	515,-
RP RV 2x1000 Ohm /B	74926123	766,-
Strømgiver, vedlagt		
RS RV 4-20 mA /B	74926117	1.405,-
Potentiometer, indbygget		
RP RV 150 Ohm /E	74926118	730,-
RP RV 1000 Ohm /E	74926120	730,-
RP RV 2x1000 Ohm /E	74926122	963,-
Strømgiver, indbygget		
RS RV 4-20 mA /E	74926116	1.600,-

Strømgiver



Kurveskive

Til mekanisk gas-luft forholdsregulering.

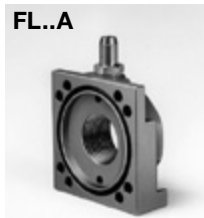
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
LKS 3.1	15600010	7.370,-
Fleksibelt bowden-kabel		
FLEX 400	59101420	1.473,-
FLEX 750	59101450	1.789,-
FLEX 980	59104690	1.850,-
FLEX 2000	59101500	2.120,-

Andre længder på forespørgsel.

FL..ES



FL..A



ML



MODULINE-tilslutningsflanger og tilbehør

[Brochure ML](#)

/E = indbygget, /B = vedlagt

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Tilslutningsflanger, indgang		
FL 225RP1-E /E	23032040	440,-
FL 240RP1.1/2-E /E	23032050	440,-
FL 340RP1.1/2-E /E	23033050	776,-
FL 350RP2-E /E	23033060	796,-
FL 225RP1-E /B	23002040	464,-
FL 240RP1.1/2-E /B	23002050	464,-
FL 340RP1.1/2-E /B	23003050	817,-
FL 350RP2-E /B	23003060	839,-
Tilslutningsflanger, indgang, med filtersi		
FL 225RP1-ES /E	23032240	494,-
FL 240RP1.1/2-ES /E	23032250	494,-
FL 340RP1.1/2-ES /E	23033250	852,-
FL 350RP2-ES /E	23033260	852,-
FL 225RP1-ES /B	23002240	483,-
FL 240RP1.1/2-ES /B	23002250	520,-
FL 340RP1.1/2-ES /B	23003250	897,-
FL 350RP2-ES /B	23003260	897,-
Tilslutningsflanger, udgang		
FL 225RP1-A /E	23032140	440,-
FL 240RP1.1/2-A /E	23032150	440,-
FL 340RP1.1/2-A /E	23033150	796,-
FL 350RP2-A /E	23033160	796,-
FL 225RP1-A /B	23002140	464,-
FL 240RP1.1/2-A /B	23002150	464,-
FL 340RP1.1/2-A /B	23003150	839,-
FL 350RP2-A /B	23003160	839,-

Gasfyringsautomater

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 400 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

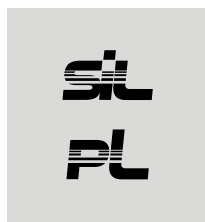
Brænderstyring til modulerende enkeltbrændere eller blæserbrændere.

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 industriovente

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



Ovnbeskyttelsessystem-styring FCU 500

[Teknisk information](#)
[FCU 500](#)

Typebetegnelse

FCU	Ovnbeskyttelsessystem-styring
500	Serie 500
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
H0	Uden temperaturovervågning
H1	Med temperaturovervågning
K0	Uden tilslutningsstik
K1	Tilslutningsstik med skrueklemmer
K2	Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer
-E	Emballeret enkeltvis

Til overvågning og styring af centrale sikkerhedsfunktioner ved flerbrænderanlæg på industrioovne, kontrol af ventil- og systemtæthed med ventilkontrolsystem, sikker registrering af ovnrums temperatur i højtemperaturanlæg med temperaturvagt eller temperaturbegrænser, 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 (svarer til PL e), FCU..H0: CSA-godkendt.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til gradueret regulering		
FCU 500WC0F0H0K1-E	88621025	9.943,-

Varianter

Ventilovervågningssystem

FCU 500..C1	merpris	3.240,-
-------------------	---------	---------

Effektstyring

FCU 500..F1	merpris	1.111,-
FCU 500..F2	merpris	1.111,-

Temperaturovervågning

FCU 500..H1	merpris	4.629,-
-------------------	---------	---------

Tilslutningsstik

FCU 500..K1 med tilslutningsstik med skrueklemmer	merpris	274,-
FCU 500..K2 med tilslutningsstik med fjederkraftklemmer	merpris	367,-

Tilbehør til FCU 500

Andet tilbehør,
se side 103

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Tilslutningsstik med skrueklemmer		
Tilslutningsstik FCU 500+BCU 56x/580..K1	74923998	408,-
Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer		
Tilslutningsstik FCU 500+BCU 56x/580..K2	74924000	511,-

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.
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.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
IFD 244-3/1W	84621025	2.423,-
IFD 244-5/1W	84621045	2.423,-
IFD 244-10/1W	84621065	2.423,-
Med integreret elektronisk tænding		
IFD 244-3/1WI	84621026	3.102,-
IFD 244-5/1WI	84621046	3.102,-
IFD 244-10/1WI	84621066	3.102,-

[Teknisk information](#)
[IFD 244](#)

IFD 258



Gasfyringsautomater IFD 258

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

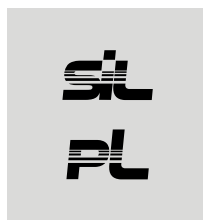
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
230 V AC, til jordede og ikke jordede net		
IFD 258-3/1W	84621610	2.816,-
IFD 258-5/1W	84621630	2.816,-
IFD 258-10/1W	84621650	2.816,-
120 V AC, til jordede og ikke jordede net		
IFD 258-3/1Q	84621410	2.816,-
IFD 258-5/1Q	84621430	2.816,-
IFD 258-10/1Q	84621450	2.816,-

IFD 258 kan også leveres i

100 V AC eller 200 V AC udførelse uden merpris

[Teknisk information](#)
[IFD 258](#)

UV-sonder,
se side 141



Brænderstyringer BCU 400

Typebetegnelse

BCU	Brænderstyring
4	Serie 400
40	Basisversion
60	Standardversion
65	Udvidet luftstyring
80	Version til tænd- og hovedbrænder
-3	1. sikkerhedstid opstart: 3 sek.
-5	1. sikkerhedstid opstart: 5 sek.
-10	1. sikkerhedstid opstart: 10 sek.
/3	2. sikkerhedstid opstart: 3 sek.
/5	2. sikkerhedstid opstart: 5 sek.
/1	Sikkerhedstid drift: 1 sek.
/2	Sikkerhedstid drift: 2 sek.
L	Luftventilstyring
R	Netspænding 115 V AC, 50/60 Hz, til jordede og ikke jordede net
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz, til jordede og ikke jordede net
1	Tændtransformer TZI 5-15/100
2	Tændtransformer TZI 7-25/20
3	Tændtransformer TZI 7,5-12/100
8	Tændtransformer TZI 7,5-20/33
GB	Frontfolie på engelsk med ekstra mærkater på D, F, I, NL, E
P	Integreret industri-indbygningsstik, 16-polet*
D2/D3	Digital indgang til højtemperaturdrift
S2-4	Antal opstartforsøg brænder/tændbrænder
/2-4	Antal opstartforsøg hovedbrænder
A	Luftstrømningsovervågning
U	Konfigureret og forberedt til UVC 1
C	Med printkort til signalfordeling
B1	PROFIBUS DP interface
/1	Integreret Variosub PROFIBUS DP indbygningsbøsning, 9-polet**
E1	Spænding for ventiler og tændtransformer via L1

Teknisk information
BCU 4

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, 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 apparatets parametre over et optisk interface, BCU 460/465/480 med manuel drift, BCU..L med luftventilstyring, BCU..B1/1 med PROFIBUS DP interface, BCU 46x/480..D2/D3 med digital indgang til højtemperaturdrift, parametrbare efter kundens ønsker, EU-certificeret, AGA-, FM-, CSA- og EAC-godkendt, certificeret til systemer op til SIL 3 (svarer til PL e).

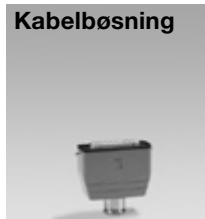
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til direkte tændte brændere med ubegrænset effekt		
BCU 460-3/1W1GBE1	88610893	7.715,-
BCU 460-3/1W3GBE1	88610894	7.861,-
BCU 460-5/1W1GBE1	88610895	7.715,-
BCU 460-5/1W3GBE1	88610896	7.861,-
Til direkte tændte brændere med ubegrænset effekt, med luftventilstyring		
BCU 460-3/1LW1GBE1	88610897	8.233,-
BCU 460-3/1LW3GBE1	88610898	8.379,-
BCU 460-5/1LW1GBE1	88610899	8.233,-
BCU 460-5/1LW3GBE1	88610900	8.379,-
Med udvidet luftstyring		
BCU 465-3/1LW1GBACE1	88610901	9.444,-
BCU 465-3/1LW3GBACE1	88610902	9.590,-
BCU 465-5/1LW1GBACE1	88610903	9.444,-
BCU 465-5/1LW3GBACE1	88610904	9.590,-
Til tænd- og hovedbrændere med ubegrænset effekt, begge brændere kan overvåges uafhængigt af hinanden, med luftventilstyring		
BCU 480-5/3/1LW1GBE1	88610905	9.505,-
BCU 480-5/3/1LW3GBE1	88610906	9.650,-
BCU 480-10/3/1LW1GBE1	88610907	9.505,-
BCU 480-10/3/1LW3GBE1	88610908	9.650,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Varianter		
BCU..R, netspænding 115 V AC, 50/60 Hz	uden merpris	
BCU..P med industri-indbygningsstik, 16-polet	merpris	570,-
BCU..D2/D3 med digital indgang til højtemperaturdrift	merpris	770,-
BCU..U konfigureret til konstant drift med UVC 1	merpris	386,-
BCU..C med printkort til signalfordeling	merpris	386,-
BCU..B1/1 med PROFIBUS DP interface og Variosub PROFIBUS DP indbygningsbøsning, 9-polet	merpris	1.657,-

* Den tilsvarende kabelbøsning skal bestilles separat, se tilbehør

** Det tilsvarende kabelstik skal bestilles separat, se tilbehør

Kabelbøsning

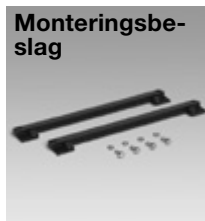


Tilbehør til BCU 400

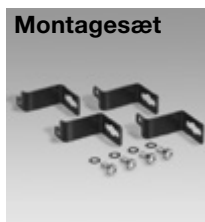
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Kabelbøsning til BCU..P, 16-polet	74919469	308,-
Udvendig monteringsbeslag til BCU 400	74960414	231,-
Montagesæt BCU 400	74960422	237,-
Variosub PROFIBUS DP kabelstik til BCU 400..B1/1, 9-polet	74960431	604,-

Andet tilbehør,
se side 103

6 Monteringsbe- slag

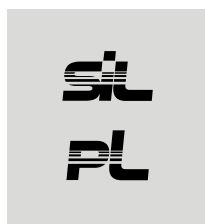


Montagesæt



Variosub





Brænderstyringer BCU 400 – Next Generation

Fås snart

Til styring, tænding og overvågning af impulsstyrede, modulerende eller trinvist styrede gasbrændere. Brænderstyringen BCU® forbinder de funktionsmæssigt sammenhørende komponenter gasfyringsautomat, 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 apparatets parametre over et optisk interface. BCU 46x/480..Dx til højtemperaturdrift. EU-certificeret, certificeret til intermitterende drift, konstant drift og systemer op til SIL 3 (svarer til PL e). Yderligere godkendelser (FM, CSA, AGA og EAC) er under forberedelse.

Nye yderligere features:

- 4-cifret 7-segment display
- Parameter chip card forenkler udskiftningen
- Yderligere ventiludgange
- Effektstyring optimeret for høje antal koblingscyklusser
- 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

Busmodul BCM 400 til BCU 4xx

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.

BCU 500



Brænderstyringer BCU 560, BCU 565, BCU 580

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

Teknisk information
BCU 560, 565

Til styring, tænding og overvågning af impulsstyrede, modulerende eller trinvis 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, parametrbare 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.	Kr./stk.
Til direkte tændte brændere med ubegrænset effekt		
BCU 560WC0F0U0D0K1-E	88670029	3.837,-
Til direkte tændte brændere med ubegrænset effekt, med effektstyring		
BCU 560WC0F3U0D0K1-E	88670187	4.352,-
Med udvidet luftstyring		
BCU 565WC0F3U0D0K1-E	88670185	5.158,-
Til tænd- og hovedbrændere med ubegrænset effekt, begge brændere kan overvåges uafhængigt af hinanden, med effektstyring		
BCU 580WC0F1U0D0K1-E	88670186	6.189,-

Varianter

Ventilovervågningssystem

BCU 5..C1	merpris	1.993,-
-----------------	---------	---------

Effektstyring

BCU 5..F1	merpris	1.111,-
BCU 5..F2	merpris	1.111,-
BCU 5..F3	merpris	515,-

Højtemperaturdrift

BCU 5..D1	merpris	752,-
BCU 5..D2	merpris	1.127,-

Tilslutningsstik

BCU 5..K1	merpris	274,-
BCU 5..K2	merpris	367,-

Tilbehør til BCU 500

Andet tilbehør,
se side 103

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Tilslutningsstik med skrueklemmer		
Tilslutningsstik FCU 500+BCU 56x/580..K1	74923998	408,-
Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer		
Tilslutningsstik FCU 500+BCU 56x/580..K2	74924000	511,-

PFU



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 trinvis styrede gasbrændere, til konstant drift (i forbindelse med UV-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 (svarer til PL e).

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til direkte tændte brændere		
Sikkerhedstid opstart: 3 sek.		
PFU 760LT	88650016	3.945,-
Sikkerhedstid opstart: 5 sek.		
PFU 760LT	88650011	3.945,-
Til direkte tændte brændere, med digital indgang til højtemperaturdrift		
Sikkerhedstid opstart: 3 sek.		
PFU 760LTD	88650377	4.729,-
Sikkerhedstid opstart: 5 sek.		
PFU 760LTD	88650378	4.729,-
Til direkte tændte brændere, med flerflammeovervågning		
Sikkerhedstid opstart: 3 sek.		
PFU 760LT	88650135	3.945,-
Sikkerhedstid opstart: 5 sek.		
PFU 760LT	88650136	3.945,-
Til tænd- og hovedbrænder med ubegrænset effekt		
1. sikkerhedstid opstart: 5 sek.,		
2. sikkerhedstid opstart: 3 sek.		
PFU 780LT	88650133	5.242,-
1. sikkerhedstid opstart: 10 sek.,		
2. sikkerhedstid opstart: 3 sek.		
PFU 780LT	88650134	5.242,-
Til tænd- og hovedbrænder med ubegrænset effekt, med digital indgang til højtemperaturdrift		
1. sikkerhedstid opstart: 5 sek.,		
2. sikkerhedstid opstart: 3 sek.		
PFU 780LTD	88650379	6.026,-
1. sikkerhedstid opstart: 10 sek.,		
2. sikkerhedstid opstart: 3 sek.		
PFU 780LTD	88650380	6.026,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
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	528,-

Erstatning PFU 760/780 for PFS/PFD/PFU

Erstatning af PFS/PFD

Fra fabrikens 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 fabrikens 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, skrueskinner på bagsiden.

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BGT S-9U/1	84402281	6.171,-
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.	Kr./stk.
PFR 704T/N/K/H	84373510	1.984,-

PFP 700



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.	Kr./stk.
PFP 700T/N	84366510	3.698,-

PFA



Feltbustilkobling PFA

Typebetegnelse

PFA	Feltbustilkobling
7	Serie 700
00	Standardversion
10	Version til tænd- og hovedbrænder
T	Netspænding 220/240 V AC, 50/60 Hz
N	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.	Kr./stk.
Standardversion		
PFA 700T	84395111	8.779,-
PFA 700N	84395112	8.779,-
Version til tænd- og hovedbrænder		
PFA 710T	84395113	10.097,-
PFA 710N	84395114	10.097,-
Erstatning for PFA 700A (84395100)*		
PFA 700T med PROFIBUS-stik	84395101	8.779,-
PFA 700N med PROFIBUS-stik	84395102	8.779,-

* 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.	Kr./stk.
PROFIBUS-stik med beskyttelsestilslutning	74960621	870,-

Andet tilbehør,
se side 103

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, skrueklemmer på bagsiden, relæ og skrueklemmer 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.	Kr./stk.
BGT SA-9U/1 DP700	84402291	6.309,-
BGT SA-8U/1 DP710	84402292	6.309,-

MPT 700**Taktstyring MPT 700**

[Brochure MPT 700](#)

Til alle gasopvarmede varmebehandlingsovnne, ved hvilke der skal opnås en ensartet temperaturfordeling og dermed en kortere opvarmningstid ved cirkulation af ovnatmosfæren. Til realisering af et regulatorsignal ved ind-/udkoblingstider for gasbrændere ved takt drift, lineær reaktion mellem indstillingssignal og brændereffekt, udløsning af indtil 8 brændere, forskellige driftsarter, 1- og 2-zoners drift, netspænding: 110-240 V AC, 50/60 Hz.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
MPT 700A	84395050	18.158,-

BGT**19" rack BGT SM-8U/1/1 til MPT 700 og PFU 760, PFU 780**

bestående af:

19" rack, printkort med klemliste på bagsiden, kontrolleret for funktion, standard-dokumentation, med føringsskinner, uden delfrontplader, skrueklemmer på bagsiden, 1-zonedrift til MPT 700 driftsarter 1-4, 2-zonedrift til MPT 700 driftsarter 1-4, dog max. 4 brændere pr. zone.

Stikplads 1 til MPT 700, stikpladser 2-9 til PFU 760 eller PFU 780, stikplads 10 til PFP 700

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BGT SM-8U/1/1	84402282	7.115,-
Yderligere udførelser	på forespørgsel	

Tilbehør til 19"-system

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Ventilatorindsatser		
19" ventilatorindsats 3U/84HP, 115 V AC	04065415	5.881,-
19" ventilatorindsats 3U/84HP, 230 V AC	04065416	4.004,-
Til PFx 7xx		
Stiksokkel E, 48-pol. loddetilslutning	04120148	230,-
Stiksokkel E, 48-pol. vinkeltilslutning	04120158	270,-
Til MPT 700		
Stiksokkel F, 48-pol. loddetilslutning	04120143	230,-
Stiksokkel F, 48-pol. vinkeltilslutning	04120142	270,-

Kundespecifikt 19" rack 3U/84HP til PFU, PFF, PFR, PFP og MPT 700

Rack til Kromschroder procesfyringssystem i serien 700 (PFU, PFF, PFR, PFP og MPT 700), bestående af: rack, kundespecifisk ledningsføring (Wire Wrap) med klemliste på bagsiden, funktionskontrol, kundespecifisk dokumentation, med føringsskinner og evt. delfrontplader, også i elektronik-væghus.



Brænderstyringer BCU 370

Typebetegnelse

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

Teknisk information
BCU 370

Tilbehør,
se side 103

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 parametres ved hjælp af optisk interface og PC-software BCSoft, som option med hurtigstart uden forskyning, visning af programstatus, apparatparametre og flammesignal, integreret manuel drift-modus til manuel start af brænderen, BCU 370..D3 med tæthedskontrolfunktion, BCU 370..B1 med PROFIBUS DP interface, parametrbare efter kundens ønsker, EU-certificeret, AGA-, FM-, UL-, CSA- (USA, Canada) og EAC-godkendt.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Uden tænding; overvågning DGmax.		
BCU 370WFEU0D1	88600015	4.615,—
Uden tænding; integreret tæthedskontrol		
BCU 370WFEU0D3	88600023	6.686,—
Elektronisk tænding, 1-polet*; overvågning DGmax.		
BCU 370WI1FEU0D1	88600001	5.325,—
Elektronisk tænding, 1-polet*; integreret tæthedskontrol		
BCU 370WI1FEU0D3	88600206	7.396,—
Varianter		
BCU 370..B1 med PROFIBUS DP interface, tilslutning i underdelen	merpris	1.681,—
BCU 370..B1-3 med tre-punkt-skridt-regulering over PROFIBUS DP	merpris	2.888,—

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

BCU 570



Brænderstyringer BCU 570

Typebetegnelse

BCU	Brænderstyring
570	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, forskydning samt udløsning af en servomotor, til montering på DIN-skinne i et styreskab, parametrerbare 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.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Til 230 V AC, modulerende med IC-interface, tilslutningsstik med skrueklemmer

BCU 570WC0F1U0K1-E	88660053	6.727,-
--------------------	----------	---------

Til 230 V AC, modulerende med RBW-interface, tilslutningsstik med fjederkraftklemmer

BCU 570WC0F2U0K1-E	88660059	6.727,-
--------------------	----------	---------

Varianter

BCU 570..C1 med ventilovervågningssystem	merpris	1.993,-
BCU 570..K1 med tilslutningsstik med skrueklemmer	merpris	274,-
BCU 570..K2 med tilslutningsstik med fjederkraftklemmer	merpris	367,-

Tilbehør til BCU 500

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Tilslutningsstik med skrueklemmer

Tilslutningsstik BCU 570..K1	74923997	357,-
------------------------------	----------	-------

Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer

Tilslutningsstik BCU 570..K2	74923999	460,-
------------------------------	----------	-------

OCU


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 drosselspjæld 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 styreløsning, ledningslængde op til 10 m, passende stikdele inkluderet i leveringsomfanget til OCU.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Visningen kan omstilles: D, GB, F, NL, I, E

OCU 500-1	84327030	1.815,-
-----------	----------	---------

Visningen kan omstilles: GB, DK, S, N, TR, P

OCU 500-2	84327031	1.815,-
-----------	----------	---------

Visningen kan omstilles: GB, USA, E, P (BR), F

OCU 500-3	84327032	1.815,-
-----------	----------	---------

Visningen kan omstilles: GB, RUS, PL, HR, RO, CZ

OCU 500-4	84327033	1.815,-
-----------	----------	---------

BCM 500

Busmodul OCU til FCU/BCU 5xx

Busmodul BCM 500 til at forbinde produkterne FCU/BCU 5xx med et automatiserings-system, 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.	Kr./stk.
Til Profinet		
BCM 500S0B2/3-3	74960663	1.779,-
Til Modbus TCP		
BCM 500S0B4/3-3	74960688	1.779,-

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. PCO 300 med bluetooth-interface. Software: Fra Windows 98, oversigt over procesværdier, indstilling og dokumentation af apparatparametre, udlæsning af statistikdata, linjeskriverfunktion.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
PCO 200 inklusive CD-ROM BCSoft	74960625	3.701,-
PCO 300 inklusive CD-ROM BCSoft	74960617	5.517,-

PCO 300

Tilbehør til gasfyringsautomater

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Overspændingsafleder 500 V	74960444	122,-
Diode GP10Y, 1 A, 1600 V	74960443	95,-

Højspændingskabel

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./m
Højspændingskabel FZLK 1/7, -5 til +80 °C	04250409	30,-
Højspændingskabel FZLSi 1/7, -50 til +180 °C	04250410	69,-



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 industriovne, 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 gasforbrugerne 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 (monteringssokkel påkrævet)	R8001B2001/U
Gas-luft-forholdsreguleringsmodul (monteringssokkel påkrævet)	R8001C6001/U
Grænseværdi-overvågningsmodul (monteringssokkel påkrævet)	R8001L8001/U

Flammeforstærkermoduler i SLATE-serien

Ampli-Check forstærkermodul til IR-flammevagt (monteringssokkel påkrævet)	R8001F1041/U
Shutter-Check forstærkermodul til UV-flammevagt (monteringssokkel påkrævet)	R8001S1051/U
Ampli-Check forstærkermodul til UV-flammevagt (monteringssokkel påkrævet)	R8001S1071/U
Ampli-Check forstærkermodul til ionisationsflammevagt (monteringssokkel påkrævet)	R8001V1031/U

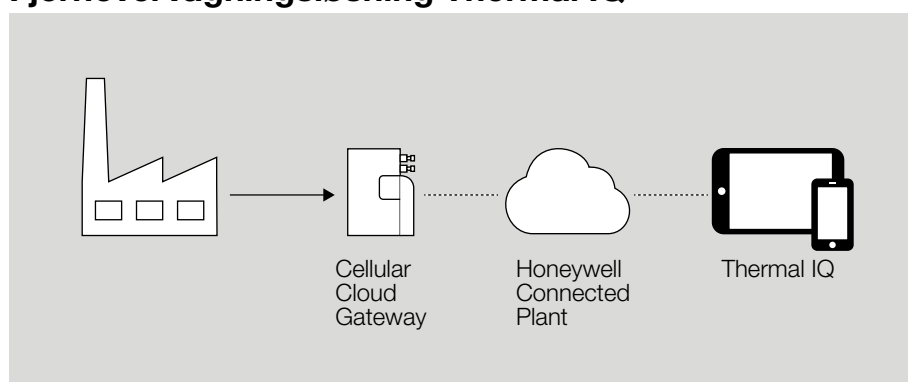
PLC-moduler i SLATE-serien

Digitalt I/O-modul (monteringssokkel påkrævet)	R8001D4001/U
Visningsmodul (monteringssokkel påkrævet)	R8001N7001/U
Analogt I/O-modul (monteringssokkel påkrævet)	R8001U3001/U

Best.-tekst	Best.-nr.	på forespørgsel
Tillægsmoduler til SLATE-serien		
Webbaseret farve-touchskærm	R8001K5001/U	
Monterings sokkel til DIN-skinne-montering (1 pr. modul)	R8001S9001/U	
Forlængerledning SLATE	50096820-001/U	
Tilslutningssæt SLATE	32008001-002/U	
Servomotorer i SLATE-serien (drejevinkel 0 – 90°)		
Servomotor, 450 positioner, driftstid 30 s, 5,5 Nm, IP 40	R8001M1050/U	
Servomotor, 450 positioner, driftstid 30 s, 17 Nm, IP 40	R8001M1150/U	
Servomotor, 900 positioner, driftstid 15 s, 5,5 Nm, IP 66	R8001M4050/U	
Servomotor, 900 positioner, driftstid 15 s, 17 Nm, IP 66	R8001M4150/U	
Servomotor med 33 eller 101 Nm	på forespørgsel	
PC-software til SLATE-serien		
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

Best.-tekst	Best.-nr.
Hardware	
Trådløs mobil gateway til montering i styreskab inkl. SIM	på forespørgsel
Månedlige licensgebyrer	
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

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 identifikationstal
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 – 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.	Kr./stk.
BIO 50RB-50/35-(39)D	84015511	9.350,-
BIO 50HB-100/35-(37)D	84015510	9.350,-
BIO 50KB-40/35-(34)D	84015416	9.350,-
BIO 65RB-50/35-(37)E	84014118	10.128,-
BIO 65HB-100/35-(34)E	84014014	10.128,-
BIO 65KB-50/35-(46)E	84014116	10.128,-
BIO 80RB-50/35-(6)E	84021017	11.209,-
BIO 80HB-100/35-(16)F	84021014	11.209,-
BIO 80KB-50/35-(8)E	84021016	11.209,-
BIO 100RB-50/35-(109)E	84012219	12.756,-
BIO 100HB-100/35-(37)E	84012014	12.756,-
BIO 100KB-50/35-(41)E	84012116	12.756,-
BIO 125RB-50/35-(15)E	84023017	18.815,-
BIO 125HB-100/35-(2)E	84023014	18.815,-
BIO 125KB-50/35-(20)E	84023019	18.815,-
BIO 140RB-50/35-(47)E	84008018	25.132,-
BIO 140HB-100/35-(26)E	84008014	25.132,-
BIO 140KB-50/35-(66)E	84008015	25.132,-

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



BIOA

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.	Kr./stk.
BIOA 65RB-50/35-(37)D	84022511	8.502,-
BIOA 65HB-100/35-(34)D	84022510	8.502,-

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



ZIO 165

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.	Kr./stk.
ZIO 165RB-50/35-(17)D	84246117	31.003,-
ZIO 165HB-100/35-(18)D	84246114	31.003,-
ZIO 165KB-50/35-(25)D	84246116	31.003,-
ZIO 200RB-50/35-(20)D	84277017	46.794,-
ZIO 200HB-100/35-(21)D	84277014	46.794,-
ZIO 200KB-50/35-(34)D	84277016	46.794,-

[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 tændeektroden. Separat gas- og lufttilslutning til pilot lanse, effekt P = 1,5 kW.

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BIO		
BIO 80RBL-50/35-(11)E	84021010	12.883,-
BIO 80HBL-100/35-(34)F	84021011	12.883,-
BIO 100RBL-50/35-(111)E	84012310	14.675,-
BIO 100HBL-100/35-(49)E	84012011	14.675,-
BIO 100KBL-50/35-(52)E	84012012	14.675,-
BIO 125RBL-50/35-(17)E	84023010	21.637,-
BIO 125HBL-100/35-(9)E	84023011	21.637,-
BIO 125KBL-50/35-(21)E	84023110	21.637,-
BIO 140RBL-50/35-(54)E	84008011	28.894,-
BIO 140HBL-100/35-(44)E	84008010	28.894,-
BIO 140KBL-50/35-(67)E	84008215	28.894,-
ZIO		
ZIO 165RBL-50/35-(20)D	84246012	35.652,-
ZIO 165HBL-100/35-(24)D	84246011	35.652,-
ZIO 200RBL-50/35-(25)D	84277067	53.810,-
ZIO 200HBL-100/35-(23)D	84277064	53.810,-
ZIO 200KBL-50/35-(38)D	84277116	53.810,-

BIOW, ZIOW



Kromschröder – Brændere BIOW, 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, BIOW,](#)
[ZIO, ZIOW](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Merpriser i forhold til de tilsvarende BIO og ZIO brændere		
BIOW 65..(..E)H	merpris	8.402,-
BIOW 80..(..E)H	merpris	9.226,-
BIOW 100..(..E)H	merpris	10.193,-
BIOW 125..(..E)H	merpris	13.259,-
BIOW 140..(..E)H	merpris	15.078,-
ZIOW 165..(..E)H	merpris	17.002,-
ZIOW 200..(..E)H	merpris	18.918,-

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 slidsens længde. Er flammelederøret åbent foran, angives kun diameter og længde. Udførelser til BR 165 og 200 på forespørgsel.

Teknisk information
BIO, BIOA, BIOW,
ZIO, ZIOW

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Åben i siden		
FPT BR 50-100/500/300/50	74214537	5.335,-
FPT BR 65-100/950/500/50	74214540	6.749,-
FPT BR 80-125/1300/700/50	74214544	8.022,-
FPT BR 100-150/1300/900/100	74214648	9.963,-
FPT BR 125-195/1350/1000/100	74215111	10.408,-
FPT BR 140-220/1650/1100/100	74215112	12.229,-
Åben foran		
FPT BR 50-100/500	74214536	4.339,-
FPT BR 65-100/500	74214538	4.339,-
FPT BR 80-125/600	74339596	4.822,-
FPT BR 100-150/700	74214565	5.783,-
FPT BR 125-195/950	74214569	7.331,-
FPT BR 140-220/1150	74214337	8.603,-
Merpris pr. 100 mm for		
FPT BR 50-100/..	merpris	314,-
FPT BR 65-100/..	merpris	314,-
FPT BR 80-125/..	merpris	314,-
FPT BR 100-150/..	merpris	550,-
FPT BR 125-195/..	merpris	550,-
FPT BR 140-220/..	merpris	550,-
FPT BR..A med røggasmåling	merpris	4.991,-

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.

**Kromschröder – Brænder BIC**

Hus af gråt støbejern, beregnet til montering af keramiske brænderrør af siliciumcarbide. 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.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BIC 50HB-0/35-(37)D	84030110	9.350,-
BIC 50HB-0/135-(37)D	84030114	9.350,-
BIC 50RB-0/35-(39)D	84030111	9.350,-
BIC 65RB-0/35-(37)E	84031011	10.128,-
BIC 65HB-0/35-(34)E	84031013	10.128,-
BIC 80RB-0/35-(6)E	84032011	11.209,-
BIC 80HB-0/35-(16)F	84032010	11.209,-
BIC 100RB-0/35-(109)E	84033219	12.756,-
BIC 100HB-0/35-(37)E	84033010	12.756,-
BIC 125RB-0/35-(15)E	84034014	18.815,-
BIC 125HB-0/35-(2)E	84034010	18.815,-
BIC 140RB-0/35-(47)E	84035037	25.132,-
BIC 140HB-0/35-(26)E	84035034	25.132,-

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

**Kromschröder – Brænder BICA**

Aluminiumhus, beregnet til montering af keramiske brænderrør af siliciumcarbide. 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.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BICA 65RB-0/35-(37)D	84022011	8.502,-
BICA 65HB-0/35-(34)D	84022010	8.502,-

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



Kromschröder – Brænder ZIC

Hus af stålplade, beregnet til montering af keramiske brænderrør af siliciumcarbid. Målestudier 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.	Kr./stk.
ZIC 165RB-0/35-(17)D	84246516	31.003,-
ZIC 165HB-0/35-(18)D	84246518	31.003,-
ZIC 200RB-0/35-(20)D	84277612	46.794,-
ZIC 200HB-0/35-(21)D	84277610	46.794,-

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



Kromschröder – Brændere BIO, ZIO med integreret pilot lanse

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BIC		
BIC 80RBL-0/35-(11)E	84032111	12.883,-
BIC 80HBL-0/35-(34)F	84032113	12.883,-
BIC 100RBL-0/35-(111)E	84033310	14.675,-
BIC 100HBL-0/35-(49)E	84033112	14.675,-
BIC 125RBL-0/35-(17)E	84034015	21.638,-
BIC 125HBL-0/35-(9)E	84034011	21.638,-
BIC 140RBL-0/35-(54)E	84035012	28.894,-
BIC 140HBL-0/35-(44)E	84035010	28.894,-
ZIC		
ZIC 165RBL-0/35-(20)D	84246517	35.652,-
ZIC 165HBL-0/35-(24)D	84246519	35.652,-
ZIC 200RBL-0/35-(25)D	84277613	53.812,-
ZIC 200HBL-0/35-(23)D	84277611	53.812,-

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



Kromschröder – Brændere BICW, ZICW, højtemperaturudførelse

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Merpriser i forhold til de tilsvarende BIC og ZIC brændere		
BICW 65..(..)E)H	merpris	8.006,-
BICW 80..(..)E)H	merpris	8.623,-
BICW 100..(..)E)H	merpris	9.526,-
BICW 125..(..)E)H	merpris	12.392,-
BICW 140..(..)E)H	merpris	14.090,-
ZICW 165..(..)E)H	merpris	15.889,-
ZICW 200..(..)E)H	merpris	17.679,-

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

**Kromschröder – Keramikkørsæt TSC****Typebetegnelse**

TSC	Keramikkørsæt
50-200	Brænderstørrelse
A	Cylindrisk form
B	Konisk indsnævret form
020-180	Udløbsdiameter [mm]
200-300	Længde [mm]
/35-/135	Afstand mellem ovnflangen og brænderhovedets forreste kant [mm]
Si	Siliciuminfiltreret SiC
1500	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.	Kr./stk.
TSC 50B020-300/135-Si-1500 Z	74919643	2.027,-
TSC 50B028-300/35-Si-1500	74921577	2.027,-
TSC 50A035-300/35-Si-1500	74921315	2.027,-
TSC 65B033-200/35-Si-1500	74917103	1.641,-
TSC 65B040-200/35-Si-1500	74917104	1.641,-
TSC 65A048-200/35-Si-1500	74921396	1.641,-
TSC 65B033-300/35-Si-1500	74918139	2.345,-
TSC 65B040-300/35-Si-1500	74918138	2.345,-
TSC 65A048-300/35-Si-1500	74918137	2.345,-
TSC 80B040-300/35-Si-1500	74924412	3.069,-
TSC 80B050-300/35-Si-1500	74924419	3.069,-
TSC 80A064-300/35-Si-1500	74924420	3.069,-
TSC 100B050-300/35-Si-1500	74918151	3.293,-
TSC 100B065-300/35-Si-1500	74918152	3.293,-
TSC 100A082-300/35-Si-1500	74918140	3.293,-
TSC 125B066-300/35-Si-1500	74922856	4.407,-
TSC 125B075-300/35-Si-1500	74922857	4.407,-
TSC 125A100-300/35-Si-1500	74922858	4.407,-
TSC 140B070-300/35-Si-1500	74918257	5.519,-
TSC 140B085-300/35-Si-1500	74916387	5.519,-
TSC 140A120-300/35-Si-1500	74916540	5.519,-
TSC 165B120-300/35-Si-1500	74924478	7.883,-
TSC 165A154-300/35-Si-1500	74923221	7.883,-
TSC 200B145-300/35-Si-1500	74924479	9.023,-
TSC 200A180-300/35-Si-1500	74923222	9.023,-

TSC i L-form på forespørgsel



Kromschröder – menox® brænder BIC

Brænder med ekstremt lave NOx-værdier, i forbindelse med speciel brænderstyring, effekter 35–360 kW.

[Teknisk information](#)
[BIC..M](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BIC 65, nominel effekt 35 kW i flammedrift		
BIC 65MB-0/35-(104)E	84031410	13.102,-
TSC 65M035-300/35-Si-1500	74924399	2.345,-
BIC 80		
BIC 80MB-0/35-(57)E	84032410	14.610,-
Nominel effekt 75 kW i flammedrift		
TSC 80M075-300/35-Si-1500	74924400	3.069,-
Nominel effekt 110 kW i flammedrift		
TSC 80M110-300/35-Si-1500	74924534	3.069,-
BIC 100, nominel effekt 180 kW i flammedrift		
BIC 100MB-0/35-(118)E	84033610	16.679,-
TSC 100M180-300/35-Si-1500	74924547	3.293,-
BIC 125, nominel effekt 260 kW i flammedrift		
BIC 125MB-0/35-(26)E	84034310	23.461,-
TSC 125M260-300/35-Si-1500	74924401	4.407,-
BIC 140, nominel effekt 360 kW i flammedrift		
BIC 140MB-0/35-(75)E	84035410	33.371,-
TSC 140M360-300/35-Si-1500	74924562	5.519,-

Andre længder og gasarter på forespørgsel



Kromschröder – Ringspaltebrændere

Typebetegnelse

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

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

Ringspaltebrænder med 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.	Kr./stk.
RSG 100/65		
Totallængde 250 mm		
RSG 100/65-0	74917146	2.745,-
BIC 65/50HBR-100/235-(108)ER	84199112	12.051,-
Dertil hørende keramikrør-kombinationer		
Effekt 15 kW		
TSC 50B020-300/135-Si-1500 Z	74919643	2.027,-
TSC 100B050-250/35-Si-1500	74919644	3.293,-
Effekt 30 kW		
TSC 50B028-300/135-Si-1500 Z	74924200	2.027,-
TSC 100B050-250/35-Si-1500	74919644	3.293,-
RSG 100/65-0	74917146	2.745,-
BIC 65HB-100/235-(34A)ER	84031510	12.051,-
Dertil hørende keramikrør-kombinationer		
Effekt 50 kW		
TSC 65B033-300/135-Si-1500 Z	74918307	2.345,-
TSC 100B050-250/35-Si-1500	74919644	3.293,-
Effekt 60 kW		
TSC 65B040-300/135-Si-1500 Z	74918306	2.345,-
TSC 100B065-250/35-Si-1500	74919649	3.293,-
Effekt 70 kW		
TSC 65A048-300/135-Si-1500 Z	74919520	2.345,-
TSC 100A082-250/35-Si-1500	74923509	3.293,-
RSG 140/100		
Totallængde 300 mm		
RSG 140/100-0	74918101	3.870,-
BIC 100RB-150/185-(109)FR	84033510	15.857,-
BIC 100RBL-150/185-(111)FR	84033512	17.974,-
Dertil hørende keramikrør-kombinationer		
Effekt 130 kW		
TSC 100B050-300/35-Si-1500	74918151	3.293,-
TSC 140B070-300/35-Si-1500	74918257	5.519,-
Effekt 200 kW		
TSC 100B065-300/35-Si-1500	74918152	3.293,-
TSC 140B085-300/35-Si-1500	74916387	5.519,-
Effekt 230 kW		
TSC 100A082-300/35-Si-1500	74918140	3.293,-
TSC 140A120-300/35-Si-1500	74916540	5.519,-
RSG 200/140		
Totallængde 300 mm		
RSG 200/140-0	74921551	7.270,-
BIC 140RB-250/285-(47)ER	84099488	30.937,-
BIC 140RBL-250/285-(54)ER	84099589	35.578,-
Dertil hørende keramikrør-kombinationer		
Effekt 320 kW		
TSC 140B085-300/35-Si-1500	74916387	5.519,-
TSC 200B107-300/35-Si-1500	74919731	8.802,-
Effekt 360 kW		
TSC 140A120-300/35-Si-1500	74916540	5.519,-
TSC 200A180-300/35-Si-1500	74923222	9.023,-

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

**Kromschröder – Luftoverskudsbrænder BIC..L**

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BIC 80LB-0/35-(59)F	84032119	12.340,-
TSC 80B033-250/35-Si-1500	74920925	2.771,-
TSC 80B040-250/35-Si-1500	74919087	2.771,-
BIC 100LB-0/35-(123)H	84033812	14.063,-
TSC 100B040-300/105-Si-1500	74922808	3.293,-
TSC 100B050-300/35-Si-1500	74918151	3.293,-
BIC 140LB-0/35-(60)E	84035310	27.745,-
TSC 140B055-300/35-Si-1500	74922811	5.519,-
TSC 140B070-300/35-Si-1500	74918257	5.519,-

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

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Keramikpasta til lettere montering og afmontering af brænderkomponenter		
Keramikpasta, varmebestandig, 50 g tube	05012009	124,-

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.	Kr./stk.
Hagenøgle med tap til brænderstørrelse 80/100	03352001	294,-
Hagenøgle med tap til brænderstørrelse 80/100	03352003	438,-
Hagenøgle med tap til brænderstørrelse 125/140	03352005	559,-



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 – Gas- og oliebrænder 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



Eclipse – Brænder BBG

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/nm³ (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_x-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



Eclipse – Ultra-Low-NO_x-brænder TriOx med tredobbelt lufttrin

Ultra-Low-NO_x-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



Eclipse – 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).

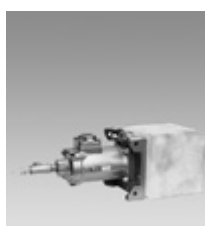
Best.-tekst	Best.-nr.
NMC	på forespørgsel



Eclipse – Oliebrænder 780P

Selvblendende oliebrænder. Forbrænder alle former for brændselolie. Præcis regulering af luft-olie-blandingen ved hjælp af etgrebsblander.

Best.-tekst	Best.-nr.
780P	på forespørgsel



Eclipse – 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



Kromschröder – Fladflammebrænder CTO

Keramisk fladflammebrænder CTO til højtemperaturanvendelser op til 1300 °C (2370 °F). 2 effektniveauer: 450 kW og 630 kW. Forvarmning af forbrændingsluften på op til 600 °C (1110 °F). Konstrueret til ON/OFF-regulering.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
CTO 45KB-400-(1)A	84199104	39.223,-
Yderligere længder og effekt 630 kW	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



Eclipse – 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



Maxon – Gasbrænder WIDE-RANGE

WIDE-RANGE®-industribrænderne fra MAXON kan forbrænde de fleste gasformige brændstoffer ved lavt tryk, inklusive røggasser med lav varmekvælt og brint. Brænderne kan fås i 8 brænderstørrelser med en effekt på op til 3950 kW (13.500.000 BTU/h).

Best.-tekst

Best.-nr.

WIDE-RANGE på forespørgsel



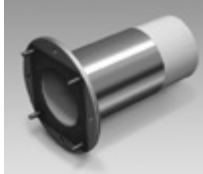
Maxon – Binær-højtemperaturbrænder MULTIFIRE®

MULTIFIRE®-brænderen er en dyse-mix-brænder til brug ved binær drift, hvormed de fleste former for gas og lette olier kan forbrændes. Brænderne kan fås i 5 brænderstørrelser med gas-luft-forholdsregulering og en effekt på op til 5120 kW (17.500.000 BTU/h).

Best.-tekst

Best.-nr.

Multifire på forespørgsel

7b Rekuperator- og strålerørsbrændere**ECOMAX****FGT-S/ÆT****EJEK****Rekuperatorbrænder ECOMAX®****Typebetegnelse**

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

Teknisk information

ECOMAX

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.	Kr./stk.
ECOMAX..C til direkte opvarmning		
ECOMAX 1C545-SB/D-(31)B	21802371	23.579,-
ECOMAX 2C545-SB/D-(31)B	21802354	24.676,-
ECOMAX 3C545-SB/D-(31)B	21802287	32.817,-
ECOMAX 4C545-SB/D-(31)B	21802322	61.120,-
ECOMAX 5C545-SB/D-(31)B	21802387	70.058,-
Røggasføringsrør		
FGT-SET ECO 1C545/D-HT	21800926	6.278,-
FGT-SET ECO 2C545/D-HT	21800928	6.479,-
FGT-SET ECO 3C545/D-HT	21800930	7.334,-
FGT-SET ECO 4C545/D-HT	21800629	8.489,-
FGT-SET ECO 5C545/D-HT	21801325	9.162,-
Røggasejektorer		
EJEK 1-K269-M625-H-AGK-HT-S	22800872	3.607,-
EJEK 2-K285-M540-H-AGK-HT-A-S	22802953	3.494,-
EJEK 3-K292-M620-AGK-HT-A-S	22801413	3.527,-
EJEK 4-K345-M920-AGK-HT-A-S	22801701	5.647,-
EJEK 5-K345-M1165-AGK-HT-A-S	22801828	6.351,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ECOMAX..M til direkte opvarmning		
ECOMAX 1M545-SB/D-(33)B	21802379	21.169,-
ECOMAX 2M545-SB/D-(33)B	21802364	22.807,-
ECOMAX 3M545-SB/D-(34)B	21802273	29.583,-
ECOMAX 4M545-SB/D-(31)B	21802384	51.472,-
ECOMAX 5M545-SB/D-(31)B	21802389	62.329,-
ECOMAX 6M545-SB/D-(32)B	21802392	102.956,-
Røggasføringsrør		
FGT-SET ECO 1M545/D	21800195	3.455,-
FGT-SET ECO 2M545/D	21800177	3.615,-
FGT-SET ECO 3M545/D	21800694	4.389,-
FGT-SET ECO 4M545/D	21800162	4.821,-
FGT-SET ECO 5M545/D	21800499	5.375,-
FGT-SET ECO 6M545/D	21800660	10.869,-
Røggasejektorer		
EJEK 1-K269-M625-H-AGK-S	22800931	2.905,-
EJEK 2-K285-M540-H-AGK-A-S	22802952	3.026,-
EJEK 3-K292-M620-AGK-A-S	22801159	3.026,-
EJEK 4-K345-M920-AGK-A-S	22801700	4.559,-
EJEK 5-K345-M1165-AGK-A-S	22801826	5.088,-
EJEK 6-K530-M1618-AGK-A-S	22801903	8.337,-
ECOMAX..C til strålerør opvarmning		
ECOMAX 0C395-SB/R-(31)B	21802394	16.012,-
ECOMAX 0C475-SB/R-(31)B	21802395	18.040,-
ECOMAX 0C556-SB/R-(31)B	21802396	19.910,-
ECOMAX 1C545-SB/R-(31)B	21802397	23.579,-
ECOMAX 1C641-SB/R-(31)B	21802370	25.900,-
ECOMAX 2C545-SB/R-(31)B	21802358	24.676,-
ECOMAX 2C613-SB/R-(31)B	21802359	27.106,-
ECOMAX 3C545-SB/R-(31)B	21802324	32.817,-
ECOMAX 3C617-SB/R-(31)B	21802325	36.062,-
ECOMAX..M til strålerør opvarmning		
ECOMAX 1M545-SB/R-(33)B	21802377	21.169,-
ECOMAX 1M695-SB/R-(33)B	21802378	22.205,-
ECOMAX 2M545-SB/R-(33)B	21802401	22.807,-
ECOMAX 2M695-SB/R-(33)B	21802363	23.961,-
ECOMAX 3M545-SB/R-(34)B	21802326	29.583,-
ECOMAX 3M695-SB/R-(34)B	21802327	31.060,-
Røggasstudser		
FLUP 0-32D-M230-C-B-S	21801830	477,-
FLUP 1/2-50D-M331-C-S	21100612	502,-
FLUP 3-65D-M353-C-S	21102259	582,-
FLUP 4/5-100D-M399-C-S	21102718	722,-
Påmonteringsdele		
Düse Elektrodenspülung ECO 0, Rp 1/4, D=2,5 mm /E	21802944	264,-
Dyse elektrodskylning ECO 1-3, Rp 1/4, D = 2,5 mm /E	21802945	264,-
Dyse elektrodskylning ECO 4-6, Rp 1/4, D = 4,0 mm /E	21802946	264,-
UV-adapter-sæt ECO R 1/2 /E	21800791	97,-
Luftstrømningsovervågningssæt ECO /E	21802994	1.159,-
VAH-tilslutningssæt ECO /E	21802993	521,-
Tilslutningssæt luft ECO 0-1, R 1 /E	22802897	186,-
Tilslutningssæt luft ECO 2, R 1 1/2 /E	22802898	370,-
Tilslutningssæt luft ECO 3-5, R 2 /E	22802899	405,-
Tilslutningssæt luft ECO 6, R 3 /E	22802900	820,-
Tilbehør		
Skylleluft-dyse UV-sonde ECO 0-3, Rp 1/4, D = 2,5 mm /B	21802989	264,-
Skylleluft-dyse UV-sonde ECO 4-6, Rp 1/4, D = 4,0 mm /B	21802990	264,-

/E = indbygget, /B = vedlagt



Segmentflammerør SICAFLEX®

Typebetegnelse

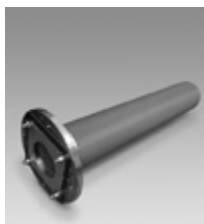
SICAFLEX	Segmentflammerør
100-300	Størrelse
/088-280	Min. indvendig diameter strålerør [mm]
/084-275	Udvendig diameter SICAFLEX [mm]
-150-300	Længde [mm]
F	Tynd side afskåret
M	Tyk side afskåret

[Teknisk information](#)
[SICAFLEX](#)

Segmentflammerørene SICAFLEX® anvendes til føring af varme røggasser i indkaps-
lingsstrålerør i forbindelse med en rekuperatorbrænder.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
SICAFLEX 100/088/084-300	22103032	1.094,-
SICAFLEX 100/088/084-250M	22103412	1.094,-
SICAFLEX 100/088/084-200F	22103064	1.094,-
SICAFLEX 142/127/123-300	22436913	1.170,-
SICAFLEX 142/127/123-250M	22109909	1.170,-
SICAFLEX 142/127/123-200F	22110530	1.170,-
SICAFLEX 152/133/129-300	22107453	1.170,-
SICAFLEX 152/133/129-250M	22110873	1.170,-
SICAFLEX 152/133/129-200F	22112416	1.170,-
SICAFLEX 162/147/143-300	22107451	1.311,-
SICAFLEX 162/147/143-250M	22108168	1.311,-
SICAFLEX 162/147/143-200F	22110531	1.311,-
SICAFLEX 175/157/153-300	22437043	1.617,-
SICAFLEX 175/157/153-250M	22437029	1.617,-
SICAFLEX 175/157/153-200F	22113948	1.617,-
SICAFLEX 202/186/182-300	22108132	1.686,-
SICAFLEX 202/186/182-250M	22105963	1.686,-
SICAFLEX 202/186/182-200F	22108133	1.686,-
SICAFLEX 300/280/275-300	22102515	1.964,-
SICAFLEX 300/280/275-200F	22103975	1.964,-

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.	Kr./stk.
SER-C 100/088 til ECOMAX 0C		
SER-C 100/088-W1400-Eco 0C	22104018	15.360,-
SER-C 100/088-W2100-Eco 0C	22801221	21.065,-
SER-C 100/088-W2500-Eco 0C	22801794	24.248,-
SER-C 142/128 til ECOMAX 1C		
SER-C 142/128-W1500-Eco 1C	22102584	22.381,-
SER-C 142/128-W2000-Eco 1C	22100579	28.298,-
SER-C 142/128-W2600-Eco 1C	22103608	35.438,-
SER-C 162/148 til ECOMAX 2C		
SER-C 162/148-W1500-Eco 2C	22102722	26.007,-
SER-C 162/148-W2000-Eco 2C	22101101	32.908,-
SER-C 162/148-W2500-Eco 2C	22105567	39.929,-
SER-C 162/148-W2900-Eco 2C	22106613	45.636,-
SER-C 202/188 til ECOMAX 3C		
SER-C 202/188-W1700-Eco 3C	22802124	36.313,-
SER-C 202/188-W2200-Eco 3C	22801048	44.973,-
SER-C 202/188-W2600-Eco 3C	22105926	51.893,-
SER-C 202/188-W3000-Eco 3C	22106691	58.924,-

Andre længder på forespørgsel

SER-C..Y til brint

SER-C 100..Y	merpris	1.560,-
SER-C 142..Y	merpris	2.080,-
SER-C 162..Y	merpris	2.080,-
SER-C 202..Y	merpris	3.119,-



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 brændselolie 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. Olie drift 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-gas-brænder til side port- eller under port-opvarmning giver mulighed for indstilling af bedre flammeovervågning og højere brænderfleksibilitet. Forskellige dysekompositioner 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-olie-brænder 03FA

Flammens længde og form samt varmeafgivelse styres ved at regulere forstøvningsluftvolumenstrømmen. Formen på flammen er som regel lang og flammen har en høj lysstyrke; den kan dog nemt indstilles til en strammere, kortere form. Den fremragende forstøvningsydelse sikrer en fuldstændig forbrænding af brændstoffet og øger således virkningsgraden. Tænding er mulig i enhver standardposition. Robust konstruktion til høje omgivelser med høj forureningsgrad. Minimal grad af vedligeholdelse og lang levetid.

Best.-tekst

Best.-nr.

03FA på forespørgsel



Eclipse – Luft-olie-brænder GTCPA

Under port-fyringen giver mulighed for en stor flammerækkevidde over smeltmassen via flere brændere, som er monteret under brænderens bund, hvormed man har nem adgang til justering og vedligeholdelse. Ved brug af under port-fyring er det muligt at opnå en høj varmevirkningsgrad og en høj smeltningsskive med mange forskellige slags flydende brændstoffer. Lave NOx-værdier. Brænderholderen GT/CPA sikrer en korrekt og reproducerbar brænder-position, nem indstilling og hurtig demontering af brænderen – hvilket alt sammen er meget vigtigt for at få et effektivt under port-brændersystem. Eclipse rådgiver om ovn-aerodynamik, positionering af åbningen og tilbehør og tilbyder omfattende service vedrørende overvågning og ibrugtagning.

Best.-tekst

Best.-nr.

GTCPA 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 Nm³/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 effektniveauer. 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 PrimeFire Forehearth

Brændere af typen PrimeFire Forehearth giver mulighed for en mærkbar reduktion 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 m³/h (5 – 25 CFH).

Best.-tekst

Best.-nr.

Forehearth på forespørgsel



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 flammegeometri 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 oledrift. Den er kendetegnet ved en høj flamme- og trykstyrke, 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 tryklufte.

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



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 varmestraling, således at ovnen opnår en bedre virkningsgrad.

Best.-tekst

Best.-nr.

PF300 på forespørgsel



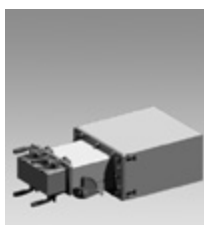
Eclipse – Oxygen-brænder PrimeFire 400

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 nitrogenoxider. 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 oledrift ved blot at udskifte brændstoffdyse. 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

Eclipse – Gradueringsystem til iltberiget luft

Reduceret NOx-dannelse i luftdrevne regenerative glasovne. Kan installeres i nye ovne eller i forbindelse med eftermontering, uden at driftens ændrer sig væsentligt og uden øgede energiomkostninger. Kan leveres til regenerative U-flammekar og tværbrænderkar og anvendes inden for alle områder af glasindustrien. NOx-emission kan reduceres med 30 – 75 %, grænseværdien for beholderglasovne ligger på ca. 1,0 kg NOx pr. ton glas.

Best.-tekst

Best.-nr.

OEAS på forespørgsel



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, fødevareforarbejdning/bagning, tørring af keramik.

Best.-tekst

Best.-nr.

AirHeat v1 på forespørgsel



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, fødevareforarbejdning/bagning, tørring af keramik. Vigtige kendetegn: laveste CO-emission.

Best.-tekst

Best.-nr.

AirHeat v2 på forespørgsel

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


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/industriel 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 fødevaretørring.

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 industrier. 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, sprøjtetørring, 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 luftpåvarmning med frisk luft eller recirkulationsluft kan der opnås lav NOx-emission. AIRFLO®-Low-NOx-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



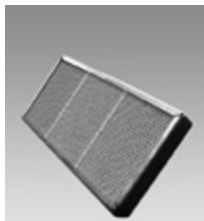
Maxon – LINOFLAME®

MAXON-industribrænderne LINOFLAME® i udførelserne A, B, og C 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



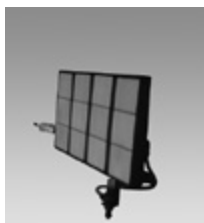
Maxon – Linje- og kanal-strålebrændere til luftpåvarmning RADMAX®

Low-NOx-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 metalskum, som er nemme at udskifte, og som er hurtige at ophele 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-/kammer temperaturer på op til 260 °C (500 °F).

Best.-tekst

Best.-nr.

RADMAX på forespørgsel



7e Brændere til luftopvarmning



Maxon – Enkeltbrænder til direkte opvarmning VALUPAK®

Effektområde: 2 – 1125 kW (7.000 – 3.840.000 BTU/h). Reguleringsområde: 20:1 til og med 62:1. Brændstoffer: naturgas, propan. Typiske anvendelser: tekstilmaskiner, trykkeskrimaskiner og tørrer. Vigtige kendetegn: nem installation og brug og lave krav til vedligeholdelse.

Best.-tekst

Best.-nr.

VALUPAK på forespørgsel



Eclipse – Dyse-mix-enkeltbrænder 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, fødevareforarbejdning/bagning, glødning, homogenisering af aluminium. Vigtige kendetegn: nem installation. Ingen gasindstilling med gas-luft-forholdsregulering.

Best.-tekst

Best.-nr.

ThermAir på forespørgsel

[Teknisk information](#)
[ThermAir](#)



Maxon – Lavtemperatur-enkeltbrænder 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, fødevareforarbejdning/bagning. Vigtige kendetegn: lavt brændstof-trykbehov.

Best.-tekst

Best.-nr.

OVENPAK 400 på forespørgsel



Eclipse – Dyse-mix-enkeltbrænder 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, fødevareforarbejdning/bagning, glødning, homogenisering af aluminium. Vigtige kendetegn: nem installation. Ingen gasindstilling med gas-luft-forholdsregulering.

Best.-tekst

Best.-nr.

RatioAir på forespørgsel

[Teknisk information](#)
[RatioAir](#)



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

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



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: adhæsiionsvandtørrer, 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.
RatioMatic	på forespørgsel



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: adhæsiionsvandtørrer, hærdningsovne, 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

[Teknisk information](#)
[Vortometric](#)



Eclipse – Røgfri 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 udlædningsluft, forbrænding af væsker og affald, varmekedler. Vigtige kendetegn: gas, olie eller en kombination.

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



Maxon – Dyse-mix-low-NOx-enkeltbrænder CYCLOMAX®

Effektområde: 9 – 2169 kW (30.000 – 7.400.000 BTU/h). Reguleringsområde: 10:1 til og med 15:1. Maks. procestemperatur: 427 °C (800 °F). Brændstoffer: naturgas, propan. Vigtige kendetegn: konstrueret specielt til drift i ovne. Low-NOx-brænder.

Best.-tekst

Best.-nr.

CYCLOMAX 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, fødevareforarbejdning/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, fødevareforarbejdning/bagning, glødning, homogenisering af aluminium. Vigtige kendetegn: robust og pålidelig drift. 5 – 20 ppm NOx-emission.

Best.-tekst

Best.-nr.

Winnox på forespørgsel

[Teknisk information](#)
[Winnox](#)



Maxon – Low-NOx-brænder KINEDIZER®

Effektområde: 147 – 11.723 kW (500.000 – 40.000.000 BTU/h). Reguleringsområde: 10:1 til og med 40:1. 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. Kan køre med forvarmet eller forurenede forbrændingsluft fra en ekstern blæser. 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 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 industrioovne. 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



Maxon – Low-NOx-højeffektsbrænder KINEDIZER® LX

Effekt: 29.307 kW (100 mio. BTU/h). Reguleringsområde: 10:1 til og med 20:1. Maks. procestemperatur: 1093 °C (2000 °F). Brændstoffer: naturgas, propan. Typiske anvendelser: anlæg til rensning af udlædningsluft og efterforbrændingsanlæg, procesvarmegeneratorer, brændeovne og industrioovne. Vigtige kendetegn: komplet system, som kan konfigureres individuelt. Lille lufttrykbehov. Lav NOx-emission.

Best.-tekst

Best.-nr.

KINEDIZER LX på forespørgsel



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: adhæsionsvandtørre, hærdningsovne, tekstilproduktion, bagning af fødevarer, opvarmning af udeluft. Vigtige kendetegn: udgangsdyse omslutter næsten flammen fuldstændigt. Ekstrem lav NOx- og CO-emission.

Best.-tekst

Best.-nr.

MPAKT på forespørgsel



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 hærdning af lakprodukter. Vigtige kendetegn: ekstrem lav NOx- og CO-emission. Brænder med stort effektområde.

Best.-tekst

Best.-nr.

OPTIMA på forespørgsel



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**

[Teknisk information](#)
[ImmersoJet](#)

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

**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 bejdsning eller afgysning og saltlage. Vigtige kendetegn: gør det muligt at bruge dykrør med lille diameter.

Best.-tekst

Best.-nr.

TUBE O THERM på forespørgsel



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](#)
[ImmersoPak](#)



Eclipse – Dykrørbrænder ImmersoPak

Effektområde: 79 – 1200 kW (270.000 – 4.100.000 BTU/h). Reguleringsområde: mindst 4,5:1. 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 %. Lav støjemission.

Best.-tekst

Best.-nr.

ImmersoPak på forespørgsel



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



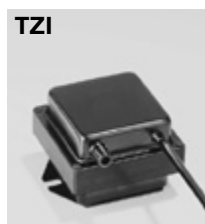
Hauck – Ultra-Low-NOx-asfaltbrænder NovaStar i kompakt design

Effektområde: 5275 – 29.307 kW (18.000.000 – 100.000.000 BTU/h). Brændstoffer: naturgas, propan. Vigtige kendetegn: patenteret teknologi til en mager forblending. 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
7	Højspænding 7 kV
7,5	Højspænding 7,5 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)
-25	Udgangsstrøm 25 mA ved 50 Hz (18 mA ved 60 Hz)
/20	Indkoblingsvarighed 20 %
/33	Indkoblingsvarighed 33 %
/100	Indkoblingsvarighed 100 %
R	Netspænding 115 V AC
W	Netspænding 230 V AC

Teknisk information
TZI, TGI

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Til montering i el-skab, kapslingsklasse IP 00

TZI 5-15/100W	84331381	698,-
TZI 7-25/20W	84327455	841,-
TZI 7,5-20/33W	84326116	841,-
TZI 7,5-12/100W	84331383	841,-
TZI 5-15/100R	84331382	698,-
TZI 7-25/20R	84335123	841,-
TZI 7,5-20/33R	84329111	841,-
TZI 7,5-12/100R	84331384	841,-

Til feltmontage, kapslingsklasse IP 65

TGI 5-15/100W	84391065	1.320,-
TGI 7-25/20W	84391080	1.320,-
TGI 7,5-20/33W	84391020	1.455,-
TGI 7,5-12/100W	84391045	1.455,-
TGI 5-15/100R	84391075	1.320,-
TGI 7-25/20R	84391090	1.320,-
TGI 7,5-20/33R	84391030	1.455,-
TGI 7,5-12/100R	84391055	1.455,-

Tændtransformere til 100 V på forespørgsel

Tilbehør

100 m pr. rulle

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./m
-------------	-----------	-------

Højspændingskabel FZLK 1/7, -5 til +80 °C	04250409	30,-
Højspændingskabel FZLSi 1/7, -50 til +180 °C	04250410	69,-

FE, FZE

**Tænd- og følerelektroder FE, FZE**

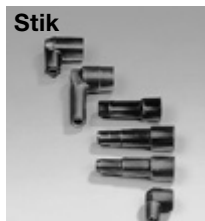
Elektroder til tænding og overvågning af gasbrændere, af kanthal A1, isoleret eller blank.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
FE 200	34433320	160,-
FZE 300	34434610	550,-
FZE 400	34434612	623,-
FZE 500	34434613	637,-
FZE 600	34434614	667,-
FZE 300 isoleret	74434610	667,-
FZE 400 isoleret	74434612	734,-
FZE 500 isoleret	74434613	879,-
FZE 600 isoleret	74434614	1.169,-

Længere elektroder kan leveres efter ønske på forespørgsel

[Teknisk information](#)
[FE, FZE](#)

Stik

**Tilbehør**

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Elektrodeholder		
Elektrodeholder til FE	75442337	222,-
Overgangsstuds R1/2 - M14 x 1,25	34453650	113,-
Elektrodestik, bøjet eller i lige udførelse		
Vinkelstik ø 4 mm	04115301	78,-
Vinkelstik ø 4 mm, støjdæmpet	04115308	93,-
Lige stik ø 4 mm	04115302	77,-
Lige stik ø 6 mm, støjdæmpet	04115306	74,-
Vinkelstik ø 4 mm, silikonegummi	04115309	124,-
Lige stik ø 4 mm, keramik	04115314	143,-
Vinkelstik ø 4 mm, stænkvandsbeskyttet	75459221	219,-
Støjdempningsmuffe, fx til ZKIH		
Støjdempningsmuffe HE1	04115319	143,-

Elektr. tændrør

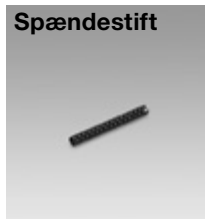
**Elektrodetændrør til BIO, BIOA, ZIO, BIC, BICA, ZIC**

Elektrodetændrør M14 x 1,25 L35 34482170 361,-

Elektrodetændrør til ZMI

Elektrodetændrør M18 x 1,5 L50 34483591 361,-

Spændestift

**Spændestift til d = 3,5 mm elektrodetråd**

Connex letspændestift L4 x 40 74921607 19,-



UV-sonder UVS

Typebetegnelse

UVS	UV-sonde
5	Serie 5
10	Serie 10
D	Varmebeskyttelse af kvartsglas
L	Varmebeskyttelse af kvartsglas i linseform
0	Rp 1/2 indvendigt gevind
1	Rp 1/2 indvendigt gevind og kølelufttilslutning
4	UVS 1 adapter (28 mm (1,1"))
G1	M20-forskruning

[Teknisk information](#)
[UVS 10](#)

UVS 10D0G1 er-
statte 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.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Varmebeskyttelse af kvartsglas

UVS 10D0G1	84315200	1.752,-
UVS 10D1G1	84315202	1.867,-
UVS 10D4G1	84315204	1.845,-

Varmebeskyttelse af kvartsglas i linseform

UVS 10L0G1	84315201	2.530,-
UVS 10L1G1	84315203	2.645,-

Yderligere udførelser på forespørgsel

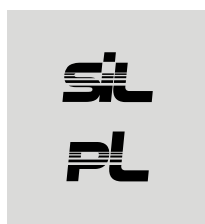
UVS 5

UVS 5G1	84333031	1.563,-
---------------	----------	----------------

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

UV-rør til UVS	74960445	897,-
Kvartsglas med pakning	74960612	468,-
Kvartsglaslinse med pakning	74960611	1.280,-



UV-flammevagter UVC

Typebetegnelse

UVC	UV-flammevagt
1	Serie 1
D	Varmebeskyttelse af kvartsglas
L	Varmebeskyttelse af kvartsglas i linseform
0	Rp 1/2 indvendigt gevind
1	Rp 1/2 indvendigt gevind og kølelufttilslutning
G1	M20-forskruning
A	Netspænding 100-230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 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.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Varmebeskyttelse af kvartsglas

UVC 1D0G1A	84320305	4.924,-
UVC 1D1G1A	84320301	5.036,-

Varmebeskyttelse af kvartsglas i linseform

UVC 1L0G1A	84320304	5.689,-
UVC 1L1G1A	84320300	5.802,-

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

UV-rør til UVC 1	74960684	897,-
Dyse til køleluftadapter Rp 1/4, d = 4,5 mm /B	74960616	459,-



All-in-one-målehoved U2-101xS

All-in-one-målehovedet 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-målehovedet fra U2-101xS-serien brænderens disponibilitet og pålidelighed. Til industrielle procesbrændere, flerbrenneranlæg. Efterhærdet, fuldstændig tætnet sensor med glas-touchwheel: ingen mekanisk betjent kontakt, strømforsyning: 24 V DC, 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_b 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 V DC, 1 A (resistiv), styringsmodel: flammerelæ, udgange: 2 x SPST, sikkerhedstid drift: kan indstilles til 1/2/3 s.

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

Kabelttilslutningsmuligheder til U2-S-serien til almindelig brug og til anvendelse i zone 2, uden kabel, stik, PT-adapter og skyllelufttilslutning, 3G Ex nA nC T5

Tredobbelt sensor-målehoved (UVTron + UVSS + IR)	U2-1010S
Enkeltsensor-målehoved (IR)	U2-1012S
Enkeltsensor-målehoved (UVTron)	U2-1016S
Dobbelt sensor-målehoved (UVTron + IR)	U2-1018S

U2-S-modeller med fabriksmonteret kabel og 3/4"-kabelforskruning til anvendelse i zone 1, uden PT-adapter og skyllelufttilslutning, Ex d IIC T6

Tredobbelt sensor-målehoved, kabellængde 10 ft (3 m) (UVTron + UVSS + IR)	U2-1010S-PF
Tredobbelt sensor-målehoved, kabellængde 50 ft (15 m) (UVTron + UVSS + IR)	U2-1010S-PF-050
Tredobbelt sensor-målehoved, kabellængde 100 ft (30 m) (UVTron + UVSS + IR)	U2-1010S-PF-100
Enkeltsensor-målehoved, kabellængde 10 ft (3 m) (IR)	U2-1012S-PF
Enkeltsensor-målehoved, kabellængde 10 ft (3 m) (UVTron)	U2-1016S-PF
Dobbelt sensor-målehoved, kabellængde 10 ft (3 m) (UVTron + IR)	U2-1018S-PF

Tilbehør på forespørgsel



Målehoveder S700/S800

Målehovederne 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, flerblanderanlæg, 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
-------------	-----------	-----------------

Flammefølerhoveder med kabeltilslutning, inkl. 4,5 m kabel og stikforbinder

Enkelt IR-målehoved	S702
Enkelt UV-målehoved	S706
Enkelt IR-målehoved i hus af rustfrit stål	S802
Enkelt UV-målehoved i hus af rustfrit stål	S806



Flammefølerhoveder med 3,5 m (15 ft) fabriksmonteret indstøbt kabel

Enkelt IR-målehoved	S702PF
Enkelt UV-målehoved	S706PF

Signalprocessorer til brug for målehovederne 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). Målehovedet kan installeres i ikke-eksplosionsfarlig atmosfære: Målehovedet på 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 skifters (SPDT), forsinket signal: 1 x skifter (SPDT), 0–20 mA eller 4–20 mA (kan omstilles).



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

Komplet sæt

Komplet sæt bestående af en signalprocessor (P222), et målehoved (S256BE) og et 15 m langt kabelsæt med formonteret stik (ASYS55XBE) WATCHDOGIIBE

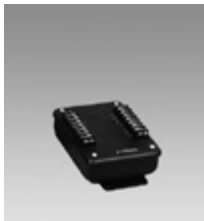
Enkeltkomponenter (uden stikforbinder og kabel)

Watchdog-signalprocessor, kun med monteringsplade og klemme.

Uden stikforbinder. P222

Digitalt overvågningssystem Watchdog III med UV-målehoved til tændflammer på fakkelanlæg. Strømforsyning via signalprocessor (P222). S256BE

Tilbehør på forespørgsel



Flammeovervågningssystem til gasturbiner

Flammeovervågningssystemer fra Honeywells LG- og EG-serie måler UV-stråling, som produceres af en kulbrinteflamme, og viser ved hjælp af et tilsvarende genereret udgangssignal, hvorvidt en flamme blev dannet eller ej. Disse systemer har bevist deres værdi i over 35 år i forbindelse med gasturbiner fra General Electric (og GE-licenstagere).

- Geiger-Müller-tæller med fotocelle. Registrer UV-stråling i et spektralområde på 180 – 260 nm. Uimodtagelig over for sollys og sortlegemestråling.

- Levetid på 2 år, middeltid mellem fejl (MTBF) på 10.000 timer ved mere end 1 milliard driftstimer.

Hardware-udgange

Kun til tilslutning af forstærkermodul EG1033

- EG1033AA: Transistor med åben kollektor
- EG1033AB og EG1033AC: relækontakter (SPDT)

Kendetegn

- Høj følsomhed med hurtig responstid ifb. flammedannelse (typisk 0,1 s)
- Responstid ved flammesvigt: maks. 0,2 s
- Forstærkeren egner sig til anvendelse med forskellige spændinger: 28 V DC, 20 – 35 V DC og 115 V AC
- Afstand mellem sensor og forstærker i drift op til 330 m (1.000 ft)
- Komponent godkendt til anvendelse med turbiner fra General Electric
- Fås med CE-mærkning iht. EMC-direktivet 89/336/EØF, lavspændingsdirektivet 73/23/EØF og ATEX-direktivet 94/9/EF (EEx d IIA T3 eller EEx d IIC T3, zone 1 og 2)
- Fås med Factory-Mutual-godkendelse til anvendelse i eksplosionsfarlig atmosfære (klasse I, div. 1 og 2, gruppe B, C og D)

Best.-tekst

Best.-nr.

på forespørgsel

Flammesensor med 3/4" NPT indvendigt gevind og teflonkabel med 1" udvendigt gevind, observationsrude beregnet til 10 bar (150 psi), -40 til +176 °C

Kabellængde maks. 16 ft (4,9 m) (FM) LG1093AA24/U

Kabellængde maks. 61 ft (12,8 m) (FM) LG1093AA26/U

Kabellængde maks. 16 ft (4,9 m) (CE/ATEX (EEx d IIA T3)) LG1093AA34/U

Kabellængde maks. 61 ft (12,8 m) (CE/ATEX (EEx d IIA T3)) LG1093AA36/U

Kabellængde maks. 16 ft (4,9 m) (CE/ATEX (EEx d IIC T3)) LG1093AA44/U

Kabellængde maks. 61 ft (12,8 m) (CE/ATEX (EEx d IIC T3)) LG1093AA46/U

Flammesensor med 1,73" udvendig diameter, 0,14" bred flange og armeret 2-trådet kabel, observationsrude beregnet til 428 mbar (6,3 psi), -40 til +176 °C

Kabellængde 9 ft (2,7 m) (CE/ATEX (EEx d IIA T3)) LG1093AC01/U

Kabellængde 24 ft (7,3 m) (CE/ATEX (EEx d IIA T3)) LG1093AC05/U

Forstærkermoduler, 0 til 55 °C, 90 % relativ luftfugtighed

Transistor med åben kollektordgang (24 – 28 V DC) EG1033AA01/U

Åbner (SPST) (115 V AC) EG1033AB02/U

Slutter (SPST) (24 – 28 V DC) EG1033AC01/U

Åbner (SPST) (24 – 28 V DC) EG1033AD01/U

Tændbrændere

Mange anvendelsesmuligheder, f.eks. til sikker antænding af gasbrændere. Forskelskriterier er typen af lufttilførsel (tvangsluft/atmonsferisk) og typen af flammeovervågning (ionisationselektroden/termoelement). Kun egnet til ON/OFF-drift, ingen mulighed for effektmodulering.



Tændbrænder ZAI

Atmosferisk tændbrænder med ionisationsovervågning, effekt: ca. 3 kW, gasarter: naturgas og flaskegas, bygasdyse kan leveres enkeltvis.

[Brochure ZAI](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ZAI K	84228010	769,-
Beskyttelsesrør-sæt ZAI	35437010	541,-
Dyse ZAI bygas d = 1,8 mm	34472880	42,-



Tændbrænder ZMI, ZMIC

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

[Teknisk information](#)
[ZMI](#)



Tændbrænder med en tænd-/overvågningselektrode og tvangsstyret lufttilførsel.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til mærkeeffekt 2 kW, til naturgas		
ZMI 16B200R	84230020	2.326,-
ZMI 16B400R	84230040	3.023,-
ZMI 16B600R	84230060	3.711,-
Til mærkeeffekt 2 kW, til propan		
ZMI 16G200R	84230021	2.326,-
ZMI 16G400R	84230041	3.023,-
ZMI 16G600R	84230061	3.711,-
Til mærkeeffekt 4 kW, til naturgas		
ZMI 25B200R	84234020	3.089,-
ZMI 25B400R	84234040	3.851,-
ZMI 25B600R	84234060	4.613,-
Til mærkeeffekt 4 kW, til propan		
ZMI 25G200R	84234026	3.089,-
ZMI 25G400R	84234046	3.851,-
ZMI 25G600R	84234066	4.613,-
Til nominal effekt 3 kW, til naturgas, med keramisk flammerør		
ZMIC 28B300R	84199200	3.991,-
ZMIC..K med kompensator (fra længde 400 mm)	merpris	487,-
Andre gasarter og længder		
på forespørgsel		

ZKIH**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.	Kr./stk.
ZKIH 150/100R	84214010	2.566,-
ZKIH 200/100R	84214020	2.566,-
ZKIH 300/100R	84214030	3.049,-
ZKIH 400/100R	84214040	3.546,-

[Teknisk information](#)
[ZKIH](#)

ZIO 40**Tændbrænder ZIO 40**

Tændbrænder med tvangsstyret lufttilførsel og ionisationsovervågning, effekt op til 20 kW, til naturgas, propan og bygas.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ZIO 40HB-100/35-(1)B	84002017	7.297,-
ZIO 40HB-200/135-(1)B	84002027	8.337,-
ZIO 40HB-300/235-(1)B	84002037	9.377,-
ZIO 40HB-400/335-(1)B	84002047	10.418,-

Typebetegnelse
ZIO,
se side 107

S11T..S**Termoverventiler S11T****Typebetegnelse**

S11T	Termoverventil
15-25	Nominelle diametre
R	Rp-indvendigt gevind
01	p _u max. 100 mbar
15	p _u max. 1500 mbar
S	Med afbryder

Termoverventiler 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.	Kr./stk.
Til manuel tænding		
S11T 15R01	34156010	4.020,-
S11T 20R01	34157010	4.720,-
S11T 25R01	34158010	5.345,-
S11T 15R15	34156030	6.390,-
S11T 25R15	34160010	9.054,-
Med afbryder til styring af en tændtransformer		
S11T 15R01S	34156020	6.203,-
S11T 20R01S	34157020	6.411,-
S11T 25R01S	34158020	6.836,-
S11T 15R15S	34156040	7.230,-
Termo- og masseledning NYA 6 mm ²	04250404	32,-

[Teknisk information](#)
[S11T, ZTA, ZT](#)
[40..A, ZT 40../100,](#)
[ZTI 55](#)

ZTA**Tændbrændere ZTA**

Termoelektriske, atmosfæriske tændbrændere, med tændelegtrode til elektrisk tænding, til naturgas.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Naturgas		
ZTA B	84221018	1.173,-
Flaskegas		
ZTA G	84221019	1.173,-
Bygasdyse		
Düse ZTA/ZTI d=0,9	35457820	101,-

[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.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Atmosfærisk

ZT 40B-100A	84221013	2.068,-
ZT 40G-100A	84221014	2.068,-
ZT 40D-100A	84221015	2.068,-

Tvangsluft

ZT 40B-100/100	84221010	2.441,-
ZT 40G-100/100	84221011	2.441,-
ZT 40D-100/100	84221012	2.441,-
Andre længder	på forespørgsel	

Atmosfærisk med yderligere ionisationselektrode

ZTI 55B-105/120A	84228210	4.052,-
ZTI 55G-105/120A	84228211	4.052,-
ZTI 55D-105/120A	84228212	4.052,-



Iblanding af luft med trykluft via Eclipse AirJector

Forsyner forbrændingssystemer med større mængder af omgivelsesluft ved hjælp af trykluft.

Best.-tekst

Best.-nr.

Airjector på forespørgsel

Luft-gas-blandere Eclipse Atmojector

Nemme, billige, regulerbare blandere til fremstilling af luft-gas-blanding til en eller flere brændere. Ifbm. atmosfæriske indsprøjtningssdyser 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 lavtryksindsprøjtningssdyser 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



Luft-gas-blandere Eclipse Vari-Set

Proportionalblanderne Eclipse Vari-Set anvendes til at blande luft og enhver form for brændgas på markedet ved lavt tryk (10 – 69 mbar/4 – 27 "WC). Under tryk ledes blandingen ind i forblandingsbrænderen til gas i åben eller lukket konstruktion.

Best.-tekst

Best.-nr.

Vari-Set Mixers på forespørgsel

Luft-gas-blandere Eclipse Mixing Tee

Med Eclipse Mixing Tee-blanderne kan man foretage kontrolleret blanding af gas og luft ved lavt tryk ved hjælp af to ventiler.

Best.-tekst

Best.-nr.

Mixing Tees 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, industrioovne og nedsænkningsoovne. 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





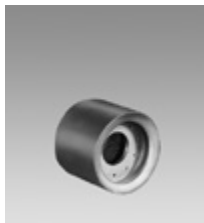
Luft-gas-blandere Maxon

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/lukkede 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

KFM



RFM



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

Kapsel- og rørfjedermanometre til visning af tryk, til gas og luft, hus af rustfrit stål.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

100 mm diameter (G 1/2 tilslutning, radial), nulpunktkor- rektor

KFM 20RU100	03200194	924,-
KFM 25RB100	03200138	924,-
KFM 40RB100	03200131	924,-
KFM 60RB100	03200159	924,-
KFM 100RB100	03200108	924,-
KFM 160RB100	03200124	924,-
KFM 250RB100	03200109	924,-
KFM 400RB100	03200157	924,-

100 mm diameter (G 1/2 tilslutning, radial), nulpunktkor- rektor, pascal

KFM 2500RB100	03200176	924,-
---------------	----------	-------

100 mm diameter (G 1/2 tilslutning, radial), nulpunktkor- rektor

RFM 0,6RB100	03200156	507,-
RFM 1,6RB100	03200111	507,-
RFM 4RB100	03200121	507,-
RFM 6RB100	03200125	507,-
RFM 10RB100	03200110	507,-
RFM 16RB100	03200155	507,-

63 mm diameter (G 1/4 tilslutning, radial)

KFM 25RB63	03200177	591,-
KFM 40RB63	03200178	591,-
KFM 60RB63	03200179	591,-
KFM 100RB63	03200180	591,-
KFM 160RB63	03200181	591,-
KFM 250RB63	03200182	591,-

63 mm diameter (G 1/4 tilslutning, radial)

RFM 0,6RB63	03200149	304,-
RFM 1,6RB63	03200150	304,-
RFM 4RB63	03200151	304,-
RFM 10RB63	03200152	304,-
RFM 16RB63	03200153	304,-

Yderligere udførelser på forespørgsel



Trykknaphane DH, manometerventil MH

Til beskyttelse af et manometer mod trykssvingninger, til gas og luft, DH: EU-certificeret, MH: DVGW godkendt og registreret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Rp 1/4, p_u max. 5 bar		
DH 8R50	03152141	282,-
Rp 1/2, p_u max. 5 bar		
DH 15R50	03152149	261,-
G 1/2, med spændemuffe, p_u max. 100 bar		
MH 15	03150191	687,-
G 1/2, med spændemuffe, p_u max. 100 bar, til aggressive medier		
MH 15M	03150192	1.214,-
Manometerpakning 1/2" - Cu	03110615	28,-
Manometerpakning 1/4" - Cu	03110617	26,-
Manometerpakning 1/2" - PTFE	03110711	40,-



Overtrykssikring til manometer UDS

Typebetegnelse

UDS	Overtrykssikring til manometre
2,5	Indstillingsområde 0,4-2,5 bar
6,0	Indstillingsområde 2,0-6,0 bar
25	Indstillingsområde 5,0-25 bar
M	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.	Kr./stk.
UDS 2,5	03150621	1.877,-
UDS 6,0	03150623	1.877,-
UDS 25	03150625	1.877,-
UDS 2,5M	03150622	4.032,-
UDS 6,0M	03150624	4.032,-
UDS 25M	03150626	4.032,-



Mængdeindstillingshaner 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.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Til gas: p_u max. 5 bar, til luft: p_u max. 25 bar, betjening via håndhjul, med indstillingsskala

GEHV 8	03152258	322,-
GEHV 10	03152259	312,-
GEHV 15	03152260	355,-
GEHV 20	03152261	406,-
GEHV 25	03152262	543,-
GEHV 40	03152264	1.218,-
GEHV 50	03152265	1.648,-

Til gas, p_u max. 1 eller 5 bar, betjening med værktøj

GEH 8R10	03352504	119,-
GEH 10R10	03352505	132,-
GEH 15R10	03352506	146,-
GEH 20R10	03352507	272,-
GEH 25R10	03352508	495,-
GEH 32R50	03352509	568,-
GEH 40R50	03352510	680,-
GEH 50R50	03352511	1.004,-

Til luft, p_u max. 4 bar, betjening med håndhjul

LEH 25R40	03152101	254,-
LEH 40R40	03152102	319,-
LEH 50R40	03152103	451,-

Sikringshætte som reserve for LEH

Sikringshætte LEH 25 Rp-A	35447202	44,-
Sikringshætte LEH 40 Rp-A	35447201	64,-
Sikringshætte LEH 50 Rp-A	35444445	88,-



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.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Drosselblændesæt DN 15	74911847	312,-
Drosselblændesæt DN 20	74911848	378,-
Drosselblændesæt DN 25	74911849	434,-
Drosselblændesæt DN 40	74911850	647,-
Drosselblændesæt DN 50	74911851	949,-



Blændeskiver af rustfrit stål, borede ($d \geq 3$ mm), uden unioner og pakninger

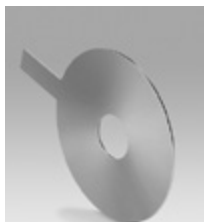
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Blænde til 1/2", boret	35441251	261,-
Blænde til 3/4", boret	35441252	276,-
Blænde til 1", boret	35441253	281,-
Blænde til 1 1/2", boret	35441254	374,-
Blænde til 2", boret	35441255	443,-



Blændeskiver af rustfrit stål, forborede (d = 3 mm), uden unioner og pakninger

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Blænde til 1/2", d = 3 mm	35439224	69,-
Blænde til 3/4", d = 3 mm	35439225	76,-
Blænde til 1", d = 3 mm	35436925	81,-
Blænde til 1 1/2", d = 3 mm	35436926	86,-
Blænde til 2", d = 3 mm	35436927	95,-



Drosselblænder til flangeforbindelser

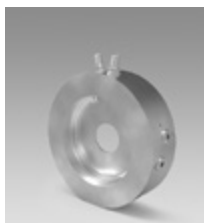
Drosselblænder af rustfrit stål til fast indstilling af volumenstrømme, til anvendelse mellem to flanger iht. DIN 2633 og 2566, blændestørrelser til DN 80-150 med indstemplet diameter på den udvendigt synlige laske, blændeskive med boring efter dine angivelser, boringstolerance $\pm 0,2$ mm, d > 3 mm.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Blænde til DN 50, boret	35458298	619,-
Blænde til DN 65, boret	35441256	680,-
Blænde til DN 80, boret	35441257	742,-
Blænde til DN 100, boret	35441258	804,-
Blænde til DN 125, boret	35450878	863,-
Blænde til DN 150, boret	35441259	928,-



Blændeskiver af rustfrit stål, forborede (d = 3 mm), til flangeforbindelser

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Blænde til DN 65, d = 3 mm	35440882	165,-
Blænde til DN 80, d = 3 mm	35440376	171,-
Blænde til DN 100, d = 3 mm	35440377	176,-
Blænde til DN 125, d = 3 mm	35456293	195,-
Blænde til DN 150, d = 3 mm	35440378	201,-



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 $\pm 0,2$ mm.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
MBO 80, d = 32	74924087	2.861,-
MBO 80, d = 42	74924089	2.861,-
MBO 80, d efter kundens ønske	74924145	3.458,-
MBO 100, d = 52	74924088	3.427,-
MBO 100, d = 62	74924090	3.427,-
MBO 100, d efter kundens ønske	74924146	4.026,-

EKO..RA



EKO..RI



EKO..F



Rustfri stål kompensatorer EKO

Typebetegnelse

EKO	Rustfri stål kompensator
15-200	Nominel diameter
RI	Rp-indvendigt gevind
RA	R-udvendigt gevind
F10P	Flange med hulbillede iht. PN 16, p_u max. 1 bar
F100P	Flange med hulbillede iht. PN 16, p_u max. 10 bar
F	Flange med hulbillede iht. PN 10, p_u max. 10 bar
Z	Varmgalvaniseret

Teknisk information
EKO, ES

Højtemperaturbe-
standige flange-
pakninger WL-HT,
se side 9

Drosselblænder,
se side 152

Rustfri stål kompensatorer 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.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Højtemperaturudførelse (HTB), med unioner i begge ender og pakning af typen REINZ-AFM 34 iht. DIN 3535, del 6, til gas: p_u max. 4 bar, til luft: p_u max. 10 bar

EKO 15RA	03262041	632,-
EKO 20RA	03262043	784,-
EKO 25RA	03262045	813,-
EKO 32RA	03262047	871,-
EKO 40RA	03262049	1.056,-
EKO 50RA	03262051	1.264,-
EKO 15RI	03262042	603,-
EKO 20RI	03262044	746,-
EKO 25RI	03262046	784,-
EKO 32RI	03262048	813,-
EKO 40RI	03262050	1.007,-
EKO 50RI	03262052	1.249,-

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	1.220,-
EKO 32F	03262054	1.429,-
EKO 40F	03262055	1.869,-
EKO 50F	03262056	2.167,-
EKO 65F	03262057	2.373,-
EKO 80F	03262058	2.835,-
EKO 100F	03262059	3.301,-
EKO 125F	03262060	4.213,-
EKO 150F	03262061	4.996,-
EKO 200F	03262062	6.665,-
EKO 200F100P	03262073	11.661,-
EKO 250F10P	03262074	7.249,-
EKO 350F10P	03262075	10.705,-

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	1.669,-
EKO 50F-Z	03262066	1.955,-
EKO 65F-Z	03262067	2.560,-
EKO 80F-Z	03262068	2.815,-
EKO 100F-Z	03262069	3.401,-
EKO 125F-Z	03262070	4.694,-
EKO 150F-Z	03262071	5.581,-
EKO 200F-Z	03262072	7.417,-

Drosselblænder

Efter ønske kan der leveres rustfri stål kompensatorer EKO med drosselblænde af V2A stål. Indhent et tilbud.



Rustfri stålslange ES

Typebetegnelse

ES	Rustfri stålslange
8-100	Nominel diameter
RA	R-udvendigt gevind
F	Flange iht. EN 1092-1
500-1000	Længde [mm]

Teknisk information
EKO, ES

Rustfri stålslange 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.	Kr./stk.
ES 8RA500	03263001	921,-
ES 8RA800	03263004	1.040,-
ES 8RA1000	03263006	1.103,-
ES 10RA500	03263011	939,-
ES 10RA800	03263014	1.087,-
ES 10RA1000	03263016	1.170,-
ES 16RA500	03263021	1.022,-
ES 16RA800	03263024	1.156,-
ES 16RA1000	03263026	1.254,-
ES 20RA500	03263031	1.137,-
ES 20RA800	03263034	1.301,-
ES 20RA1000	03263036	1.384,-
ES 25RA500	03263041	1.301,-
ES 25RA800	03263044	1.484,-
ES 25RA1000	03263046	1.634,-
ES 32RA500	03263051	1.811,-
ES 32RA800	03263054	1.989,-
ES 32RA1000	03263056	2.159,-
ES 40RA500	03263061	2.950,-
ES 40RA800	03263064	3.326,-
ES 40RA1000	03263066	3.546,-
ES 50RA500	03263071	3.184,-
ES 50RA800	03263074	3.596,-
ES 50RA1000	03263076	3.839,-
ES 65F500	03263085	5.851,-
ES 65F850	03263086	6.508,-
ES 65F1000	03263087	6.787,-
ES 80F500	03263081	7.479,-
ES 80F800	03263083	8.220,-
ES 80F1000	03263088	8.699,-
ES 100F500	03263091	8.847,-
ES 100F800	03263084	9.838,-
ES 100F1000	03263096	10.197,-

Andre længder på forespørgsel



Testnippel med pakning

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Testnippel G 1/8 P alu + AFM /B	75444352	58,-
Testnippel G 1/4 P alu + AFM /B	74912868	58,-
Testnippel G 1/8 Ms + AFM /B	74918601	58,-
Testnippel G 1/4 Ms + AFM /B	74918602	58,-
Testnippel G 1/8 P alu + Viton /B	74923824	67,-
Testnippel G 1/4 P alu + Viton /B	74923390	71,-

GRS



Gaskontraventiler GRS, GRSF

Typebetegnelse

GRSF	Gaskontraventil med flammespærre
GRS	Gaskontraventil
15-80	Nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
01	p _u max. 0,1 bar

[Teknisk information](#)
GRS, GRSF

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.	Kr./stk.
Ikke flammegennemslagssikker		
GRS 15R	03150667	2.137,-
GRS 20R	03150668	2.385,-
GRS 25R	03150669	3.914,-
GRS 40R	03150670	5.781,-
GRS 50R	03150671	6.402,-
GRS 80F01	03150642	28.462,-
Med flammespærre, flammegennemslagssikker ved forbrænding med luft		
GRSF 15R	03150672	2.362,-
GRSF 20R	03150673	2.740,-
GRSF 25R	03150674	5.938,-
GRSF 40R	03150675	7.960,-
GRSF 50R	03150676	9.708,-
Længdeudligning		
Længdeudligning GRS 25R	03150677	382,-
Længdeudligning GRS 40R	03150678	489,-
Længdeudligning GRSF 25R	03150679	382,-
Længdeudligning GRSF 40R	03150680	660,-
Længdeudligning GRSF 50R	03150681	720,-

Svejsede formstykker

Form- og reduktionsstykker på forespørgsel.

TAS 32-50



Termiske armatur-sikringer TAS

Typebetegnelse

TAS	Termisk armatur-sikring
32-50	Nominal diameter
I	Indgangs-tilslutning Rp-indvendigt gevind
F	Indgangs-tilslutning DIN-flange
I	Udgangs-tilslutning Rp-indvendigt gevind
A	Udgangs-tilslutning R-udvendigt gevind
F	Udgangs-tilslutning DIN-flange
50	p _u max. 5 bar
M	Til biogas

[Teknisk information](#)
TAS, AKT..TAS

Automatisk lukkende armatur-sikring, kan anvendes i overensstemmelse med den tyske fyringsforordning og TRGI 86/96, stålarmatur, højtemperaturbestandig (HTB), udløsningstemperatur 100 °C (-5 K), egnet til naturgas, bygas, flaskegas. DVGW godkendt og registreret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Gevindtilslutning		
TAS 32IA50	03352457	1.802,-
TAS 40IA50	03352458	2.041,-
TAS 50IA50	03352459	2.508,-
TAS 32II50	03352460	1.802,-
TAS 40II50	03352461	2.041,-
TAS 50II50	03352462	2.508,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til biogas, med gevindtilslutning		
TAS 15IA50M	03352541	1.283,-
TAS 20IA50M	03352543	1.505,-
TAS 25IA50M	03352545	2.265,-
TAS 32IA50M	03352548	2.310,-
TAS 40IA50M	03352551	2.552,-
TAS 50IA50M	03352554	3.121,-

Flangetilslutning på forespørgsel

Gasmålere DM, DE

Typebetegnelse

DM	Mekanisk tælleværkshoved
DE	Elektronisk tælleværkshoved
10-1000	Nominel gennemstrømning [m³/h]
R	Rp-indvendigt gevind
Z	Til indbygning mellem to DIN-flanger
25-150	Nominel diameter
-40	p _U max. 4 bar
-160	p _U max. 16 bar
B	Interface til M-bus

Teknisk information
[DM, DE](#)

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.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
p_U max. 4 bar		
DM 10R25-40	03200378	6.743,-
DM 16R25-40	03200379	7.634,-
DM 25R25-40	03200380	8.486,-
DM 40R25-40	03200381	9.726,-
DM 40R40-40	03200386	13.563,-
DM 65Z50-40	03200382	15.151,-
DM 100Z80-40	03200390	15.694,-
DM 160Z80-40	03200391	16.624,-
DM 250Z100-40	03200392	20.111,-
DM 400Z100-40	03200402	21.661,-
DM 400Z150-40	03200387	25.885,-
DM 650Z150-40	03200388	28.171,-
DM 1000Z150-40	03200389	30.806,-
p_U max. 16 bar		
DM 10R25-160	03352493	7.440,-
DM 16R25-160	03352494	8.293,-
DM 25R25-160	03352495	9.145,-
DM 40R25-160	03352496	10.424,-
DM 40R40-160	03352497	14.221,-
DM 65Z50-160	03200423	15.849,-
DM 100Z80-160	03200424	16.314,-
DM 160Z80-160	03200425	17.283,-
DM 250Z100-160	03200426	20.770,-
DM 400Z100-160	03200427	22.281,-
DM 400Z150-160	03200428	26.505,-
DM 650Z150-160	03200429	28.791,-
DM 1000Z150-160	03200430	31.504,-
Apparatstik som reserve		
Apparatstik E1 og E200	04115179	124,-

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.	Kr./stk.
p_u max. 4 bar, med M-bus interface, angiv primæradresse ved bestilling		
DE 10R25-40B	03352381	9.881,-
DE 16R25-40B	03352382	10.773,-
DE 25R25-40B	03352383	11.625,-
DE 40R25-40B	03352384	12.865,-
DE 40R40-40B	03352385	16.701,-
DE 65Z50-40B	03352386	18.290,-
DE 100Z80-40B	03352387	18.833,-
DE 160Z80-40B	03352388	19.763,-
DE 250Z100-40B	03352389	23.250,-
DE 400Z100-40B	03352390	24.761,-
DE 400Z150-40B	03352391	28.985,-
DE 650Z150-40B	03352392	31.310,-
DE 1000Z150-40B	03352393	33.945,-
p_u max. 16 bar, med M-bus interface, angiv primæradresse ved bestilling		
DE 10R25-160B	03352488	10.579,-
DE 16R25-160B	03352489	11.431,-
DE 25R25-160B	03352490	12.284,-
DE 40R25-160B	03352491	13.524,-
DE 40R40-160B	03352492	17.321,-
DE 65Z50-160B	03352480	18.988,-
DE 100Z80-160B	03352481	19.453,-
DE 160Z80-160B	03352482	20.421,-
DE 250Z100-160B	03352483	23.909,-
DE 400Z100-160B	03352484	25.381,-
DE 400Z150-160B	03352485	29.644,-
DE 650Z150-160B	03352486	31.930,-
DE 1000Z150-160B	03352487	34.643,-
Kabel som reserve		
M-bus kabel M-MKWZR	03352148	78,-

Passtykker til gasmålere DM, DE

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Passtykke til DM/DE, R 1"	86571798	401,-
Passtykke til DM/DE, R 1 1/2"	86571813	670,-
Passtykke til DM/DE, DN 50	86571797	804,-
Passtykke til DM/DE, DN 80	86571799	1.385,-
Passtykke til DM/DE, DN100	86571800	1.518,-
Passtykke til DM/DE, DN150	86575629	3.348,-

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 gasktrykregulerings- 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 stålør.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ABG 25/40	03165011	1.576,-
ABG 50/80	03165013	1.970,-



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.	Kr./stk. (netto)
DMG S2601	03352141	5.062,-
DMG S2610	03352142	5.062,-
Tilslutningsgarniture DMG S2600	03352147	335,-

Silikoneslange

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./m (netto)
Silikoneslange 8 x 2	00318438	134,-

Prøveadapter IFS og IFD

Prøveadapter til hurtig og sikker kontrol af alle funktioner fra gasfyringsautomaterne IFS og IFD, netspænding 220/240 V, 50/60 Hz, alle nødvendige målinger gennemføres med dette apparat ved en fejlfinding.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Prøveadapter til IFx 258..W	84402540	5.885,-

μA-meter



μ-ampere meter FSM 1

Jævnstrøms-ampere meter til måling af flammesignalet, egner sig også til enelektrode-drift.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk. (netto)
FSM 1	84380850	872,-

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-trykforøgelsesordninger GDEE

Gas-trykforøgelsesordninger op til p_d 100 mbar iht. DVGW-arbejdsblad G 620

Priser på forespørgsel

Klemkasse



Godkendelsesattester

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk. (netto)
Godkendelsesattest 3.1 to EN 10204	uden nr.	457,-

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.	457,-
---	----------	--------------

Industriblæsere TBA

Turbo Blower-blæsere fra Hauck med direkte kraftoverføring fås i seks trykområder fra 5,2 til 15,5 kPa (12 til 36 osig) og 63 forskellige størrelser fra 6,4 til 348 Nm³/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



Indirekte luftvarmere ER Heater

Indirekte luftopvarmningssystem udfærdiget komplet i kompakt design til produktion af kontaminationsfri procesluft ved lav NO_x-emission. Maks. procestemperatur: 412 °C (775 °F). Hastighed: 1700 – 82.010 Am³/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 recirkulationsovn og tørring ved hjælp af recirkulation, i tilfælde af at forbrændingsprodukterne skal isoleres fra procesluftstrømmen. De egner sig også fremragende til industrielle rumopvarmnings-systemer. 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



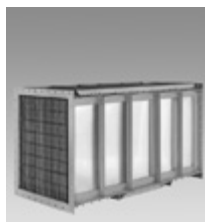
Varmeveksler Sinusoidal Plate

Varmeveksler i enestående, egen-udviklet pladedesign for bedst mulig varmeoverførsel ved så lave omkostninger som muligt. Maks. driftstemperatur: 650 °C (1200 °F). Volumenområde i SP-udførelsen: 510 – 161.405 Am³/h (300 – 95.000 ACFM). Volumenområde i HP-udførelsen: 510 – 9345 Am³/h (300 – 5500 ACFM). Leveres også i højtemperatur-aluminium og fuldsvejset. Maks. driftstemperatur: 232 °C (450 °F). Volumenområde: 1190 – 42.475 Am³/h (700 – 25.000 ACFM).

Best.-tekst

Best.-nr.

HEX - Sinusoidal på forespørgsel



Varmeveksler Dimple Plate

Varmeveksler i robust reaktionspladedesign til anvendelse i forurenede eller korrosive/abrasive processtrømme. Fuldsvejset konstruktion med eller uden isolering. Fås i udførelser med forskellige pladeafstande og strømningsprofiler. Maks. driftstemperatur, almindelig rekuperator: 650 °C (1200 °F). Maks. driftstemperatur, isoleret rekuperator: 815 °C (1500 °F). Volumenområde: 510 – 161.405 Am³/h (300 – 95.000 ACFM).

Best.-tekst

Best.-nr.

HEX - Dimple på forespørgsel



Varmeveksler Tubular

Standard-rørbundtsvarmeveksler 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 Am³/h (300 – 150.000 ACFM).

Best.-tekst

Best.-nr.

HEX - Tubular på forespørgsel



Varmeveksler Extern-a-Therm

Rør-i-rør-varmeveksler til brug direkte i proces-røggaskanalen. Rørene er kun svejset i den ene side for at undgå skader. Nem at installere og effektiv udnyttelse af eksisterende rørledninger. Hus med indvendig isolering, ekstra isolering udvendig ej nødvendigt. Kompakt enhed til genvinding af overskudsvarme fra industrielle røggasser. Den genvundne varme anvendes til forvarmning af forbrændingsluften til anlæggets brændere, hvormed den termiske virkningsgrad øges.

Best.-tekst

Best.-nr.

HEX - Extern-a-Therm på forespørgsel



Varmeveksler Cross-Flow

Rør-i-rør-varmeveksler til brug direkte i proces-røggaskanalen. Rørene er kun svejset i den ene side for at undgå skader. Rekuperatorrørene kan frit udvides, udvidelsesudligner ej nødvendig. Kompakt enhed til genvinding af overskudsvarme fra industrielle røggasser. Den genvundne varme anvendes til forvarmning af forbrændingsluften til anlæggets brændere, hvormed den termiske virkningsgrad øges.

Best.-tekst

Best.-nr.

HEX - Cross Flow på forespørgsel

Kundetjeneste/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 kundetjeneste

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 tariffen 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/

Af sikkerhedstekniske grunde er det ikke tilladt for kunden at udføre reparationer på vore gasfyringsautomater.

Maxon Combustion System ApS
Nordager 22
DK-6000 Kolding
Denmark
T +45 50604882
hts.kolding@honeywell.com
www.ThermalSolutions.honeywell.com

Copyright © 2018 Elster GmbH
Alle rettigheder forbeholdes.

Honeywell