



Prisliste 2017

Gælder fra 1. januar 2017 · DK





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
Tæthedskontroller TC 1C, TC 2, TC 3	50
Lineære reguleringsventiler med servomotor IFC 3	52
Lineære reguleringsventiler VFC 3	56
Servomotorer IC 30	57
Drosselspjæld til luft og røggas BVHR	62
UV-sonder UVS 5	121
UV-flammevagter UVC	121

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 – Elster 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" på dvd. Du kan søge efter produkter ved hjælp af bestilingsnummer, typebetegnelse eller fuld tekst. Til hvert produkt medfølger der en udførlig beskrivelse og en måltægning. Ligeledes findes Docuthek med de tilhørende tekniske dokumenter på dvd. En installation på din computer er ikke nødvendig. Softwaren kører fra dvd'en.



Reserve dele finder du på dvd'en eller online på www.partdetective.de



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

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
Sikkerhedsafblæseventil VSBV.	19
Cirkulations- og afblæseregulatorer VAR	20
Gas-ligetryksregulatorer GIK, GIK..B	22
Proportionaltryksregulator GIKH	24

3 Ventiler og spjæld

Magnet- og motorventiler.	25
Gas-magnetventiler VAS	26
Dobbelt-magnetventiler VCS	29
Trykregulatorer med magnetventil VAD, VAG, VAH, VAV	31
Eksempler på systemkonfigurationer for valVario.	33
Tilbehør: Gas-trykvagter DG..C til valVario	38
Gas-magnetventiler VGP	42
Gas-magnetventiler VG	43
Afblæse-magnetventiler VAN	46
Gas-motorventiler VK.	47
Gas-motorventiler VK..X ex-beskyttet, 1-trinet.	49
Tæthedskontroller TC 1C, TC 2, TC 3.	50
Tæthedskontroller TC 410	51
Lineære reguleringsventiler med servomotor IFC.	52
Lineære reguleringsventiler VFC.	56
Servomotorer IC 30	57
Drosselspjæld med servomotor IBG, IBGF, IBA, IBAF, IBH, IBHS	58
Drosselspjæld BVG, BVGF, BVA, BVAF	58
Drosselspjæld til luft og røggas BVH, BVHS, BVHR.	62
Servomotorer IC 20	63
Servomotorer IC 40	64
Drosselspjæld til luft og røggas BVHM med magnetmotor MB	65
Drosselspjæld med servomotor IDR	66
Drosselspjæld DKR	67
Servomotorer IC 50	69
Luft-magnetventiler VR.	71

4 Trykvagter

Gas-trykvagter DG	73
Gas-trykvagter DG..C.	74
Dobbelt trykvagt DG..C med to indstillingsområder.	75
Gas-trykvagter DG..U, DG..H, DG..N, DG..B, DG..I, DG..S.	76
Luft-trykvagter DL	79
Tilbehør til DG, DL	84

5 Kompaktenheder og MODULE

Kompaktenheder CG	86
Kompaktenheder CG 1-3.	86
Reguleringsventiler RVS, RV.	88
MODULE-tilslutningsflanger og tilbehør	92

6 Elektrisk flammevagt og styring

Gasfyringsautomater	93
Ovnbeskyttelsessystem-styring FCU 500	94
Gasfyringsautomater til konstant drift IFD 244, IFD 258	95
Brænderstyringer BCU 400	96
Brænderstyringer BCU 560, BCU 565, BCU 580	98
Flammevagt IFW 15	99
Brænderstyringer PFU 700	99
19" rack BGT S-9U/1 til PFU 760, PFU 780	100
Flammevagt PFF	100
Relæ-komponent PFR 704	101
Strømforsyning PFP 700	101
Feltbustilkobling PFA	101
Taktstyring MPT 700	102
Brænderstyringer BCU 370	103
Brænderstyringer BCU 570	104
Styringer og styreskabe BS til brænderstyring	106

7 Industribrændere

Brænder BIO	107
Brænder BIOA	108
Brænder ZIO	108
Brænder BLOW, ZLOW, højtemperaturudførelse	109
Brænder BIC	110
Brænder BICA	110
Brænder ZIC	110
Brænder BICW, ZICW, højtemperaturudførelse	111
menox® brænder BIC	111
Keramikkørsæt TSC	112
Ringspaltebrændere	113
Luftoverskudsbrænder BIC..L	114
Rekuperatorbrænder ECOMAX®	115

8 Tænd- og overvågningskomponenter

Tændtransformere TZI, TGI	119
Tænd- og følerelektroder FE, FZE	120
UV-sonder UVS	121
UV-flammevagter UVC	121

9 Tændbrændere og termoelektriske tændsikringer

Tændbrændere	122
Termoventiler S11T	123
Tændbrændere ZTA	123
Tændbrændere ZT, ZTI	124

10 Tilbehør

Manometre KFM, RFM	125
Mængdeindstillingshaner GEHV, GEH, LEH	127
Drosselblænder med union	127
Drosselblænder til flangeforbindelser	128
Rustfri stålkompensatorer EKO	129
Rustfri stålslanger ES	130
Gaskontraventiler GRS, GRSF	131
Termiske armatur-sikringer TAS	132
Gasmålere DM, DE	133
Udblæser ABG	135
Elektronisk manometer DMG	136
Prøveadapter IFS og IFD	136
µ-ampere-meter FSM 1	136
Kromschroder-System-Teknik (KST)	137
Kundetjeneste/service	138

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
den **gratis** DVD
eller 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
- ☐ ProFi DVD med prislister og Docuthek
<http://www.kromschroeder.de/DVD.4542.0.html?&L=1>
- ☐ PartDetective DVD med reservedele og Docuthek
<http://www.kromschroeder.de/DVD.4542.0.html?&L=1>
- ☐ Seminarer i Kromschröders kursuscenter (D)
<http://www.kromschroeder.de/Seminare.4146.0.html?&L=1>

Salgsorganisation over hele verden

Austria

Elster-Instromet Vertriebsges. m. b. H.,
Vienna, Phone +43 1 3692655,
kromschroeder.austria@elster.com,
www.elster-instromet.at

Azerbaijan

Önder Mühendislik San. Tic. A.Ş.,
Izmit - Kocaeli (Turkey), Phone +90 262 3354747,
info@onderitd.com, www.onderitd.com

Belarus

MIG Ltd.,
Minsk, Phone +375 17 2054847,
info@mig.by, www.mig.by

Belgium

Elster NV/SA,
Grivegnée, Phone +32 4 3495049,
sales.liege@elster.com, www.elster-cogegaz.be

Bosnia and Herzegovina

Termomatik d.o.o.,
Zenica, Phone +387 32 440340,
INFO@termomatik.com, www.termomatik.com

Bulgaria

Gastechnika GmbH,
Sofia, Phone +359 2 9516044,
office@gastechnika.com, www.gastechnika.com

Croatia

Univel d.o.o.,
Zagreb, Phone +385 1 3633285,
info@kromschroeder.hr, www.kromschroeder.hr

Czech Republic

ELGAS CZ, S. R. O.,
Lanskroun, Phone +420 465 323338,
rastislav.hrneciar@elgascz.cz, www.elgascz.cz

Denmark

Maxon Combustion System ApS,
Kolding, Phone +45 50604882,
hts.kolding@honeywell.com

Egypt

Alex. for Engineering & Installation,
Alexandria, Phone +20 3 5226678,
nyra2@link.net, www.alex-ei.com

Estonia

Radhorsk Sia,
Riga (Latvia), Phone +371 7602047,
radhorsk@inbox.lv

Finland

Maxon Combustion System ApS,
Kolding (Denmark), Phone +45 50604882,
hts.kolding@honeywell.com

France

Elster S. A. S.,
Marne-la-Vallée Cédex 2, Phone +33 1 61440040,
info@elster-instromet.fr, www.elster-instromet.fr

Germany

Elster GmbH,
Osnabrück, Phone +49 541 1214-0,
hts.lotte@honeywell.com,
ThermalSolutions.honeywell.com

Great Britain

Kromschroeder (U.K.),
Bromsgrove Worcs. B60 4JE,
Phone +44 1527 888820,
kuk-sales@elster.com

Greece

Kalamarakis - Sapounas S. A.,
Chamomilos, Acharnes, Phone +30 210 2406000,
info@ksa.gr, www.ksa.gr

Greece

Totgas S.A.,
Thessaloniki, Phone +30 2310 574876,
karagiannis@totgas.gr, www.totgas.gr

Hungary

Pirometer Kft.,
Budapest, Phone +36 1 4057771,
info@pirometer.hu, www.pirometer.hu

Iran

Gasomic Ind. Co. Ltd.,
Tehran, Phone +98 21 8951741,
sanand@neda.net

Ireland

Kromschroeder (U.K.),
Bromsgrove Worcs. B60 4JE,
Phone +44 1527 888820,
kuk-sales@elster.com

Israel

V.P.C Engineering Ltd.,
Matan, Phone +972 39628568,
vpc@zahav.net.il

Italy

Elster S. r. l.,
Segrate, Phone +39 02 2130321,
info.milano.it@elster.com, www.elster.it

Jordan

Professional Engineers Co.,
Amman, Phone +962 6 4385767,
info@pecojo.com, www.pecojo.com

Kazakhstan

Volgaterm,
Nizhny Novgorod (Russia), Phone +7 831 2285701,
volgaterm@kromschroeder.ru, www.kromschroeder.ru

Latvia

Radhorsk Sia,
Riga, Phone +371 7602047,
radhorsk@inbox.lv

Liechtenstein

Gasotec AG,
Weiningen (Switzerland), Phone +41 44 7502800,
info@gasotec.ch, www.gasotec.ch

Lithuania

Radhorsk Sia,
Riga (Latvia), Phone +371 7602047,
radhorsk@inbox.lv

Luxembourg

Technoprocess,
Luxembourg, Phone +352 48737320,
info@technoprocess.lu, www.technoprocess.lu

Macedonia

Energio Sistem,
Skopje, Phone +389 2 2770790,
engineering@energiosistem.com.mk

Netherlands

Elster-Instromet NV,
Essen (Belgium), Phone +32 3 6700700,
controls@elster-instromet.com, www.instromet.com

Norway

Maxon Combustion System ApS,
Kolding (Denmark), Phone +45 50604882,
hts.kolding@honeywell.com

Poland

International Technology & Transfer GmbH,
Rudno, Phone +48 32 2307757,
ittgmbh@ittgmbh.com.pl, www.ittgmbh.com.pl

Portugal

Parente Ltda.,
Coimbra, Phone +351 239 090311,
geral.parente@gmail.com

Romania

Gas Electro Systems,
Bucharest, Phone +40 21 2532955,
office@electro-total.com, www.electro-total.com

Russia

Volgaterm,
Nizhny Novgorod, Phone +7 831 2285701,
volgaterm@kromschroeder.ru, www.kromschroeder.ru

Saudi Arabia

Sascom,
Dammam, Phone +966 013 8681119,
bader.tamimi@sascom-sa.co, www.sascom-sa.com

Serbia and Montenegro

Vatrostalna-Inzenjering,
Beograd, Phone +381 11 2763083,
info@vatrostalna-ing.rs, www.vatrostalna-ing.rs

Slovak Republic

ELGAS CZ, S. R. O.,
Lanskroun (Czech Republic),
Phone +420 465 323338,
rastislav.hrneciar@elgascz.cz, www.elgascz.cz

Slovenia

Procesni Inženiring d.o.o.,
Domžale, Phone +386 1 7220900,
procesni_inzeniring@siol.net, www.procesni.si

South Africa

The Combustion Group (PTY) Ltd.,
Edenvale, Phone +27 11 4525060,
louise@combustion.co.za

Spain

Kromschroeder S.A.,
L'Hospitalet de Llobregat, Phone +34 93 4329600,
afornes@kromschroeder.es, www.kromschroeder.es

Sweden

Amgas Industrigassystem AB,
Askim, Phone +46 3122 1870,
info@amgas.se, www.amgas.se

Switzerland

Gasotec AG,
Weiningen, Phone +41 44 7502800,
info@gasotec.ch, www.gasotec.ch

Turkey

Önder Mühendislik San. Tic. A.Ş.,
Izmit - Kocaeli, Phone +90 262 3354747,
info@onderitd.com, www.onderitd.com

United Arab Emirates

Global Enterprises Trading Co. LLC,
Abu Dhabi, Phone +971 2 555 4733,
global@globalentco.com, www.globalentco.com

Ukraine

Eurotechnotherm Ltd.,
Phone/Fax +380 44 5019790,
info@promgas.com.ua, www.ett.kiev.ua

Asia

Eclipse Combustion Equipment,
Suzhou, Phone +86 512 62812998,
asiamarketing@eclipseenet.com

North and South America

Eclipse, Inc.,
Rockford, IL, USA, Phone +1 815 8773031,
gbl-eclipse-info@elster.com

**Alle aktuelle adresser finder du i
internet under
www.kromschroeder.com
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	434,-

Teknisk information
AKT



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
G1	Hus i to dele, GGG 40, kugle: grågods
C	Hus i to dele, GGG 40, kugle: rustfrit stål
K	Kort længde

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med indvendigt gevind, p_u max. 5 bar, messinghus, gastemperatur -20 til +60 °C		
AKT 6R50B	03152270	102,-
AKT 10R50B	03152271	109,-
AKT 15R50B	03152272	123,-
AKT 20R50B	03152273	175,-
AKT 25R50B	03152274	264,-
AKT 32R50B	03152275	409,-
AKT 40R50B	03152276	560,-
AKT 50R50B	03152277	908,-
Med indvendigt gevind, p_u max. 16 bar, hus af stål, kugle af rustfrit stål, gastemperatur -20 til +60 °C		
AKT 15R160S	03152351	455,-
AKT 20R160S	03152352	591,-
AKT 25R160S	03152353	768,-
AKT 32R160S	03152354	1.519,-
AKT 40R160S	03152355	1.782,-
AKT 50R160S	03152356	2.365,-
Med indvendigt gevind, p_u max. 16 bar, hus og kugle af rustfrit stål, gastemperatur -20 til +60 °C		
AKT 15R160M	03152357	832,-
AKT 20R160M	03152358	1.039,-
AKT 25R160M	03152359	1.209,-
AKT 32R160M	03152360	1.547,-
AKT 40R160M	03152361	1.898,-
AKT 50R160M	03152362	2.547,-
Med flangetilslutning, p_u max. 16 bar, hus af GGG 40, gastemperatur -20 til +60 °C		
AKT 125F160G1	03152317	11.838,-
AKT 150F160G1	03152318	17.049,-
AKT 200F160G1	03152319	26.924,-
AKT 250/200F160G1	03152320	40.219,-
Med flangetilslutning, p_u max. 16 bar, op til 4 bar højtemperaturbestandig, hus af GGG 40, kugle af rustfrit stål, gastemperatur -20 til +60 °C		
AKT 25F160CK	03152380	1.365,-
AKT 32F160C	03152381	1.631,-
AKT 40F160C	03152382	1.949,-
AKT 50F160C	03152383	2.571,-
AKT 65F160C	03152384	3.547,-
AKT 80F160C	03152385	4.300,-
AKT 100F160C	03152386	5.861,-

ASV



Låseanordning til kuglehaner AKT..R50B

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
R50B	Kuglehane-type

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ASV 6/10R50B	03151181	36,-
ASV 15/20R50B	03151182	41,-
ASV 25/32R50B	03151183	46,-
ASV 40/50R50B	03151184	53,-

Andre låseanordninger og endestopafbrydere på forespørgsel

AKT..R..TAS



AKT..F..TAS



Kuglehaner med termisk armatur-sikring AKT..TAS

Typebetegnelse

AKT	Kuglehane
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 132

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	235,-
AKT 20R10TAS	03152364	291,-
AKT 25R10TAS	03152365	357,-
Med indvendigt gevind, p_u max. 5 bar		
AKT 32R50TAS	03152377	1.782,-
AKT 40R50TAS	03152378	2.002,-
AKT 50R50TAS	03152379	2.431,-
Med flangetilslutning, p_u max. 5 bar*		
AKT 25F50TAS	03152296	3.271,-
AKT 32F50TAS	03152297	3.877,-
AKT 40F50TAS	03152298	4.087,-
AKT 50F50TAS	03152299	4.277,-
AKT 65F50TAS	03152300	16.972,-
AKT 80F50TAS	03152301	20.038,-
AKT 100F50TAS	03152302	30.654,-
AKT 125F50TAS	03152303	37.672,-
AKT 150F50TAS	03152304	42.934,-

* 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	580,-
Flangepakning WL-HT DN 32	03352222	615,-
Flangepakning WL-HT DN 40	03352223	640,-
Flangepakning WL-HT DN 50	03352224	704,-
Flangepakning WL-HT DN 65	03352225	743,-
Flangepakning WL-HT DN 80	03352226	797,-
Flangepakning WL-HT DN 100	03352227	917,-
Flangepakning WL-HT DN 125	03352228	1.012,-
Flangepakning WL-HT DN 150	03352229	1.078,-
Flangepakning WL-HT DN 200	03352230	1.200,-

GFK..R

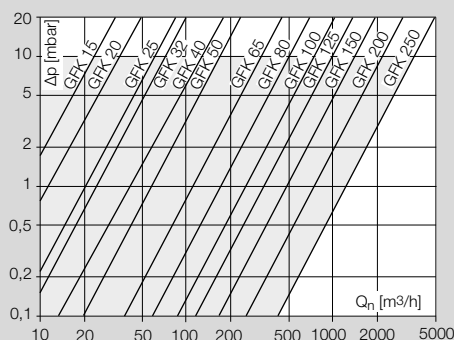


GFK..F



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	420,-
GFK 20R10-6	81936190	426,-
GFK 25R10-6	81937190	662,-
GFK 32R10-6	81938190	686,-
GFK 40R10-6	81939190	1.004,-
GFK 50R10-6	81940090	1.055,-
GFK 65R10-6	81941090	1.832,-
Med flangetilslutning, p_u max. 1 bar		
GFK 40F10-6	81940190	1.763,-
GFK 50F10-6	81941190	1.893,-
GFK 65F10-6	81942190	2.282,-
GFK 80F10-6	81943190	3.398,-
GFK 100F10-6	81944190	4.484,-
GFK 125F10-3	81945010	14.975,-
GFK 150F10-3	81946010	15.936,-
GFK 200F10-3	81949010	23.224,-
GFK 250F10-3	81950010	26.483,-
Med indvendigt gevind, p_u max. 4 bar		
GFK 15R40-6	81935200	626,-
GFK 20R40-6	81936200	639,-
GFK 25R40-6	81937200	840,-
GFK 32R40-6	81938200	875,-
GFK 40R40-6	81939200	1.229,-
GFK 50R40-6	81940200	1.547,-
GFK 65R40-6	81941200	2.298,-
Med flangetilslutning, p_u max. 4 bar		
GFK 125F40-3	81945100	15.369,-
GFK 150F40-3	81946100	16.129,-
Med flangetilslutning, p_u max. 6 bar		
GFK 40F60-6	81940103	2.031,-
GFK 50F60-6	81941103	2.150,-
GFK 65F60-6	81942103	2.547,-
GFK 80F60-6	81943103	3.777,-
GFK 100F60-6	81944103	4.864,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Testnippel vedlagt løst		
Testnippel G 1/8 P alu + AFM /B	75444352	52,-

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	380,-
Reservedelspakke GFK 25/32, 10 x måtte, 10 x O-ring	71937010	626,-
Reservedelspakke GFK 40/50, 5 x måtte, 5 x O-ring	71939010	566,-
Reservedelspakke GFK 65, 1 x måtte, 1 x O-ring	74923284	143,-
Reservedelspakke GFK 80, 1 x måtte, 1 x O-ring	74923285	195,-
Reservedelspakke GFK 100, 1 x måtte, 1 x O-ring	74923286	231,-
Filtermåtte GFK 125	35448581	497,-
O-ring 308 x 8 GFK 125/150	03110013	141,-
Filtermåtte GFK 150	35448583	544,-
O-ring 308 x 8 GFK 125/150	03110013	141,-
Filtermåtte GFK 200/250	35448584	1.172,-
O-ring 430 x 8 GFK 200/250	03109164	232,-

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 31

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

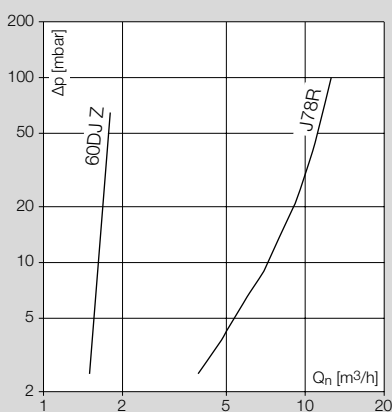
J78R



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	391,–
60DJ Z	03155300	357,–
Indstilling fra fabrikken af andre udgangstryk	merpris	287,–

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	426,-
60DJ LZ	03155301	391,-

Fjedre til udgangstryk-omstillinger

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
J78R		
Fjeder 6-9 mbar, grøn/rød	03089041	56,-
Fjeder 9-17 mbar, gul	03089042	56,-
Fjeder 15-23 mbar, sort	03089043	56,-
Fjeder 22-31 mbar, orange	03089044	56,-
Fjeder 31-42 mbar, brun	03089045	56,-
Fjeder 42-55 mbar, lysegrøn/lyseblå	03089047	56,-

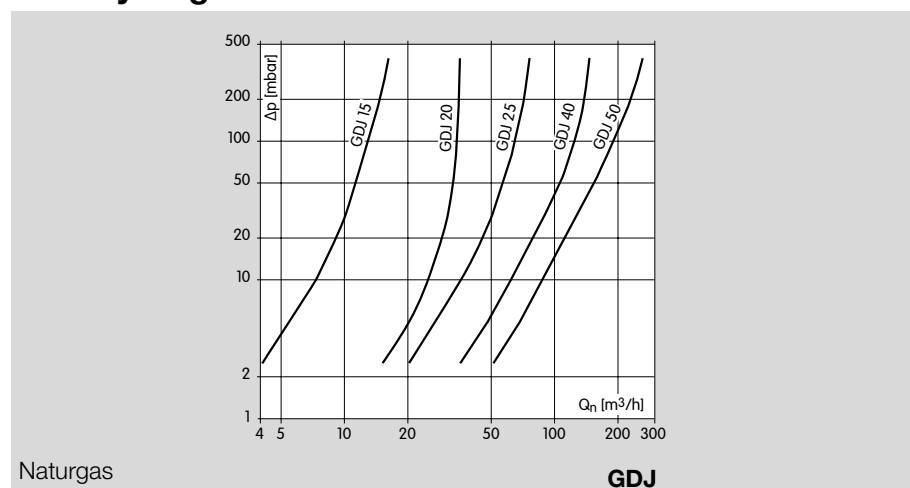
GDJ 15



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_u max. 400 mbar
-0	Uden testnippel
-4	Testnippel i indgangen
L	Kun til luft (uden godkendelse)

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
GDJ 15R04-0	03155021	713,-
GDJ 20R04-0	03155022	832,-
GDJ 25R04-0	03155023	867,-
GDJ 40R04-0	03155024	1.569,-
GDJ 50R04-0	03155025	2.261,-
Testnippel i indgangen mulig		
Indstilling fra fabrikken af andre udgangstryk	merpris	287,-

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	788,-
GDJ 20R04-OL	03155032	922,-
GDJ 25R04-OL	03155033	969,-
GDJ 40R04-OL	03155034	1.724,-
GDJ 50R04-OL	03155035	2.485,-

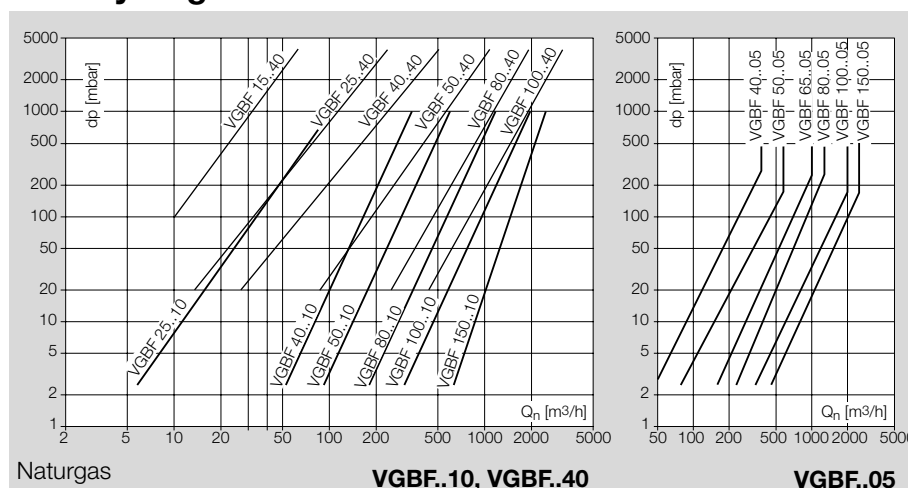
Fjedre til udgangstryk-omstillinger

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
GDJ 15		
Fjeder 2-16 mbar, gul	03089075	56,-
Fjeder 10-20 mbar, sort	03089076	56,-
Fjeder 16-28 mbar, orange	03089077	56,-
Fjeder 22-40 mbar, brun	03089078	56,-
Fjeder 40-55 mbar, lysegrøn/lyseblå	03089079	56,-
GDJ 20, GDJ 25		
Fjeder 5-15 mbar, mørkegrøn/lyseblå	03089121	75,-
Fjeder 12,5-25 mbar, sort	03089122	75,-
Fjeder 22,5-35 mbar, mørkegrøn/brun	03089123	75,-
Fjeder 30-50 mbar, mørkegrøn/orange	03089124	106,-
Fjeder 45-65 mbar, sort/lysegrøn	03089125	106,-
Fjeder 60-80 mbar, rød/orange	03089126	106,-
Fjeder 75-100 mbar, pink/guld	03089127	180,-
Fjeder 100-160 mbar, gul/orange	03089128	207,-
GDJ 40		
Fjeder 5-15 mbar, sort/lyseblå	03089129	106,-
Fjeder 12,5-25 mbar, sort/lysegrøn	03089130	106,-
Fjeder 22,5-35 mbar, sølv/orange	03089131	106,-
Fjeder 30-50 mbar, sort/brun	03089132	171,-
Fjeder 45-65 mbar, rød/guld	03089133	171,-
Fjeder 60-80 mbar, sort/orange	03089134	171,-
Fjeder 75-100 mbar, pink/sølv	03089135	197,-
Fjeder 100-160 mbar, grå/guld	03089136	347,-
GDJ 50		
Fjeder 5-15 mbar, hvid/brun	03089137	143,-
Fjeder 12,5-25 mbar, hvid/mørkeblå	03089138	143,-
Fjeder 22,5-35 mbar, hvid/mørkegrøn	03089139	143,-
Fjeder 30-50 mbar, hvid/rød	03089140	304,-
Fjeder 45-65 mbar, hvid/orange	03089141	304,-
Fjeder 60-80 mbar, mørkeblå/grå	03089142	304,-
Fjeder 75-100 mbar, grå/guld	03089143	347,-



Gas-trykregulatorer VGBF



Naturgas

VGBF..10, VGBF..40

VGBF..05

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)

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med flangetilslutning, p_u max. 500 mbar		
VGBF 40F05-3	86047220	4.294,-
VGBF 50F05-3	86048220	4.911,-
VGBF 65F05-3	86049220	7.831,-
VGBF 80F05-3	86050220	10.587,-
VGBF 100F05-3	86051220	17.032,-
VGBF 150F05-3	86053220	38.697,-
Med indvendigt gevind, p_u max. 1 bar		
VGBF 25R10-1	86046210	3.384,-
VGBF 40R10-3	86047410	4.204,-
Med flangetilslutning, p_u max. 1 bar		
VGBF 40F10-3	86047210	5.620,-
VGBF 50F10-3	86048210	6.557,-
VGBF 80F10-3	86050210	13.584,-
VGBF 100F10-3	86051210	20.107,-
VGBF 150F10-3	86053210	45.062,-
Dæmpringsventil VGBF /B	74924681	792,-
Med indvendigt gevind, p_u max. 4 bar		
VGBF 15R40-1	86044010	3.779,-
VGBF 25R40-1	86046010	3.876,-
VGBF 40R40-3	86047110	4.777,-
Med flangetilslutning, p_u max. 4 bar, inklusive dæmperingsventil til impulsledning		
VGBF 40F40-3	86047010	6.078,-
VGBF 50F40-3	86048010	7.248,-
VGBF 80F40-3	86050010	14.007,-
VGBF 100F40-3	86051010	21.023,-
Indstilling fra fabrikken af andre udgangstryk, DN 15-65		
merpris		816,-
Indstilling fra fabrikken af andre udgangstryk, DN 80-150		
merpris		1.531,-

Teknisk information
VGBF

Fjedre til andre
udgangstryk,
se side 16

2

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	5.184,-
VGBF 50F05-3V	86048222	5.939,-
VGBF 65F05-3V	86049222	9.751,-
VGBF 80F05-3V	86050222	12.733,-
VGBF 100F05-3V	86051222	19.730,-
VGBF 150F05-3V	86053222	44.941,-

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	744,-
Adaptersæt VGBF 50F05 /B	74921154	912,-
Adaptersæt VGBF 65F05 /B	74921155	933,-
Adaptersæt VGBF 80F05 /B	74921156	1.637,-
Adaptersæt VGBF 100F05 /B	74921157	6.710,-
Adaptersæt VGBF 150F05 /B	74921158	4.521,-

Fjedre til udgangstryk-omstillinger

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
VGBF 15		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75421911	81,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75421921	94,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75421931	106,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75421941	106,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75421951	171,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75442046	171,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75442047	171,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75442048	188,-
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75442049	205,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75442050	223,-
VGBF 25, VGBF 40		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75421961	106,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75421971	106,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75421980	153,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75421990	153,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75422000	153,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75422010	153,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75422020	153,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75438978	205,-
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75438979	205,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75438980	280,-
VGBF 50		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75422031	143,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75422041	143,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75422051	172,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75422061	172,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75422071	172,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75422081	172,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75422091	172,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75438981	280,-
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75438982	280,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75438983	280,-
VGBF 65		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75426160	253,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75426170	253,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75426180	253,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75426190	280,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75426200	310,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75426210	310,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75426220	310,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75446329	520,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
VGBF 80		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75426230	310,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75426240	310,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75426250	310,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75426260	310,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75426270	310,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75426280	310,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75426290	310,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75438984	520,-
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75438985	634,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75438986	634,-
VGBF 100		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75426310	357,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75426320	357,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75426330	374,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75426340	389,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75426350	389,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75426360	389,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75426370	389,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75438987	577,-
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75438988	704,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75438989	840,-
VGBF 150		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75426450	367,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75426460	367,-
Fjeder 25-40 mbar, gul	75426470	367,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75426480	439,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75426490	634,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75426500	634,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75426510	634,-
Fjeder 100-160 mbar sort/rød	75438990	1.220,-

JSAV 25



JSAV 40R

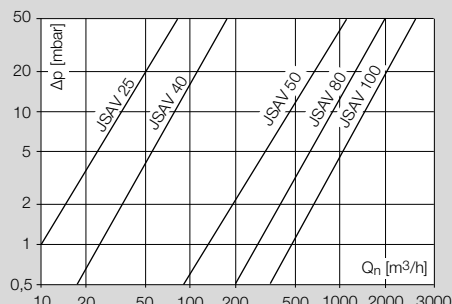


JSAV 50-100F



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

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	1.850,-
JSAV 40R40/1-3	86362010	3.194,-
Med indvendigt gevind, med nedre og øvre udløsnings-tryk		
JSAV 25R40/2-0	86361050	2.140,-
JSAV 40R40/2-3	86362050	3.484,-
Med flangetilslutning, med øvre udløsningstryk		
JSAV 40F40/1-3	86362020	4.404,-
JSAV 50F50/1-0	03151134	6.447,-
JSAV 80F50/1-0	03151135	10.212,-
JSAV 100F50/1-0	03151136	12.133,-
Med flangetilslutning, med nedre og øvre udløsnings-tryk		
JSAV 40F40/2-3	86362060	4.695,-
Reset-håndtag JSAV 50-100 /B	03151140	274,-
Kontakt til fjernforespørgsel JSAV 50-100 /B	03151185	1.495,-
Indstilling fra fabrikken af andre udløsningstryk	merpris	562,-

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	184,-
Fjeder 16-60 mbar, brun	03089083	184,-
Fjeder 60-150 mbar, lilla	03089084	184,-

Fjedre til øvre udløsningstryk p_{do}

JSAV 25 og 40

Fjeder 18-60 mbar, sort	03089068	51,-
Fjeder 50-80 mbar, orange	03089069	51,-
Fjeder 60-110 mbar, rød	03089070	75,-
Fjeder 100-210 mbar, mørkegrøn	03089071	75,-
Fjeder 200-350 mbar, gul	03089072	100,-
Fjeder 280-500 mbar, hvid	03089073	122,-

JSAV 50-100

Fjeder 35-70 mbar, lyseblå	03089063	75,-
Fjeder 60-170 mbar, rød/brun	03089064	104,-
Fjeder 120-220 mbar, lilla	03089065	104,-
Fjeder 190-400 mbar, orange/gul	03089066	141,-
Fjeder 300-550 mbar, orange/grøn	03089067	145,-

VS BV


Sikkerhedsafblæseventil VS BV

Sikkerhedsafblæseventil 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.
-------------	-----------	----------

VS BV 25R40-4	84583010	2.852,-
---------------	----------	---------

Indstilling fra fabrikken af andre afblæsetryk	merpris	556,-
--	---------	-------

Fjedre til tryk-omstillinger af VS BV 25

indpakket i pose, med ekstraskilt for det ændrede afblæsetryk

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

Fjeder 20-40 mbar, rød	75441805	70,-
Fjeder 35-50 mbar, gul	75441806	110,-
Fjeder 45-75 mbar, grøn	75441807	110,-
Fjeder 70-170 mbar, blå	75441808	122,-
Fjeder 165-330 mbar, sort	75441809	141,-
Fjeder 320-500 mbar, hvid	75441810	151,-

[Teknisk information](#)

[VS BV 25](#)

Udblæser ABG,
se side 135

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

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

Cirkulations- og aflæseregulatorer til at holde tryk i gasbrugeranordninger konstante, til at forhindre utilsigtede 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	5.733,-
VAR 40R05-1	86054020	6.339,-
VAR 40F05-1	86054030	7.862,-
VAR 50F05-1	86054040	9.294,-
VAR 65F05-1	86054100	12.355,-
VAR 80F05-1	86054060	17.734,-
VAR 100F05-1	86054070	25.656,-
Aflæsetryk p_d 151-340 mbar, standardindstilling 200 mbar		
VAR 25R05-2	86054011	6.563,-
VAR 40R05-2	86054021	7.222,-
VAR 40F05-2	86054031	8.690,-
VAR 50F05-2	86054041	10.178,-
VAR 80F05-2	86054061	19.364,-
VAR 100F05-2	86054071	26.788,-
Indstilling fra fabrikken af andre aflæsetryk, DN 25-65	merpris	816,-
Indstilling fra fabrikken af andre aflæsetryk, DN 80-100	merpris	1.531,-

Fjedre til udgangstryk-omstillinger

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
VAR 25, VAR 40		
Fjeder 10-30 mbar, rød	75421971	106,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75421980	153,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75421990	153,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75422000	153,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75422010	153,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75422020	153,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75438978	205,-
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75438979	205,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75438980	280,-
VAR 50		
Fjeder 10-30 mbar, rød	75422041	143,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75422051	172,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75422061	172,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75422071	172,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75422081	172,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75422091	172,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75438981	280,-
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75438982	280,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75438983	280,-
VAR 65		
Fjeder 10-30 mbar, rød	75426170	253,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75426180	253,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75426190	280,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75426200	310,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75426210	310,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75426220	310,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75446329	520,-
VAR 80		
Fjeder 10-30 mbar, rød	75426240	310,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75426250	310,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75426260	310,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75426270	310,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75426280	310,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75426290	310,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75438984	520,-
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75438985	634,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75438986	634,-
VAR 100		
Fjeder 10-30 mbar, rød	75426320	357,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75426330	374,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75426340	389,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75426350	389,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75426360	389,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75426370	389,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75438987	577,-
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75438988	704,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75438989	840,-

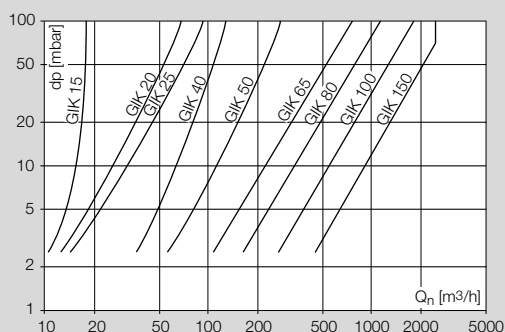
GIK..R



GIK..F



Gas-ligetryksregulatorer GIK, GIK..B



Naturgas

GIK

Teknisk information
GIK

Adapter til
udligning af byg-
gelængde,
se side 16

Typebetegnelse

GIK	Gas-ligetryksregulator
15-150	Nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
02	p_u 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	1.076,-
GIK 20R02-5	03155122	1.137,-
GIK 25R02-5	03155134	1.264,-
GIK 40R02-5	03155146	1.899,-
GIK 50R02-5	03155158	2.485,-
Til modulerende regulering, med flangetilslutning		
GIK 65F02-6	85092220	8.865,-
GIK 80F02-6	85093220	11.194,-
GIK 100F02-6	85094220	17.730,-
GIK 150F02-6	85095220	41.548,-
Til High/Low/Off-regulering, med indvendigt gevind, bypass		
GIK 15R02-5B	03155171	1.076,-
GIK 20R02-5B	03155123	1.137,-
GIK 25R02-5B	03155135	1.264,-
GIK 40R02-5B	03155147	1.899,-
GIK 50R02-5B	03155159	2.485,-

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	1.256,-
GIK 20R02-5L	03155125	1.326,-
GIK 25R02-5L	03155137	1.464,-
GIK 40R02-5L	03155149	2.192,-
GIK 50R02-5L	03155161	2.916,-
Til modulerende regulering, med flangetilslutning		
GIK 65F02-6L	85092221	9.777,-
GIK 80F02-6L	85093221	12.507,-
GIK 100F02-6L	85094221	19.265,-
GIK 150F02-6L	85095221	42.627,-
Til High/Low/Off-regulering, med indvendigt gevind, bypass		
GIK 15R02-5LB	03155174	1.256,-
GIK 20R02-5LB	03155126	1.326,-
GIK 25R02-5LB	03155138	1.464,-
GIK 40R02-5LB	03155150	2.192,-
GIK 50R02-5LB	03155162	2.916,-

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Ombygningssæt med reduktionskrop GIK 15-50 /B	03351040	424,-
Ombygningssæt med reduktionskrop GIK 65-150 /B	74910779	304,-
Ombygningssæt nultryk GIK 15-50 /B	03351039	133,-
Ombygningssæt nultryk GIK 65-150 /B	74910853	133,-
Bypass GIK 15-25 Ø efter ønske /B	74919820	186,-
Bypass GIK 40-50 Ø efter ønske /B	74919821	209,-
Bypass variabel GIK 15-25 /B	74919806	327,-

valVario trykregulatorer, se side 31

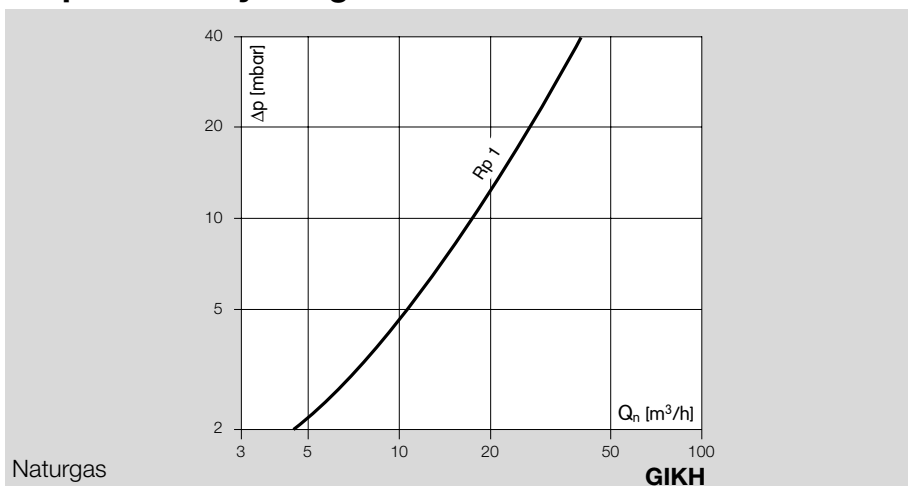
Adapter til udligning af byg-gelængde, se side 16

GIKH



Proportionaltryksregulator GIKH

Teknisk information
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	6.770,-
Til High/Low/Off-regulering, bypass 1,5 mm, til gas		
GIKH 25R02-5B	03155192	6.770,-
Til modulerende regulering, til luft		
GIKH 25R02-5L	03155193	7.731,-

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Bypass GIK 15-25 Ø efter ønske /B	74919820	186,-
Bypass variabel GIK 15-25 /B	74919806	327,-

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

VAS 1-3../N



VAS 1-2../L



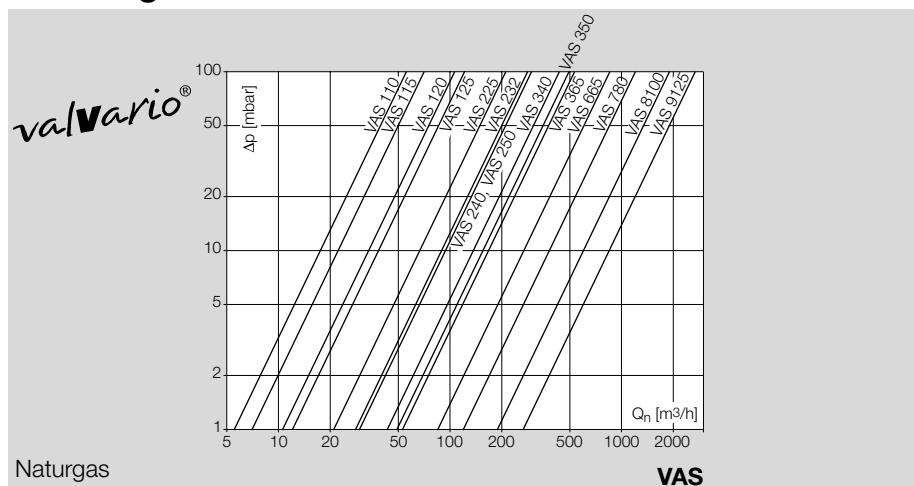
VAS 6-9../N



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



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	Langsamt 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 kabelforskrining
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 til venstre kan vælges som til højre.

Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløs 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	1.444,-
VAS 115R/NW	88000003	1.444,-
VAS 120R/NW	88000004	1.712,-
VAS 125R/NW	88000005	1.782,-
VAS 225R/NW	88000022	2.352,-
VAS 232R/NW	88000023	2.352,-
VAS 240R/NW	88000024	2.422,-
VAS 250R/NW	88000025	2.422,-
VAS 340R/NW	88000042	3.270,-
VAS 350R/NW	88000043	3.270,-
VAS 365R/NW	88000044	3.491,-

Teknisk information
VAS, VCS

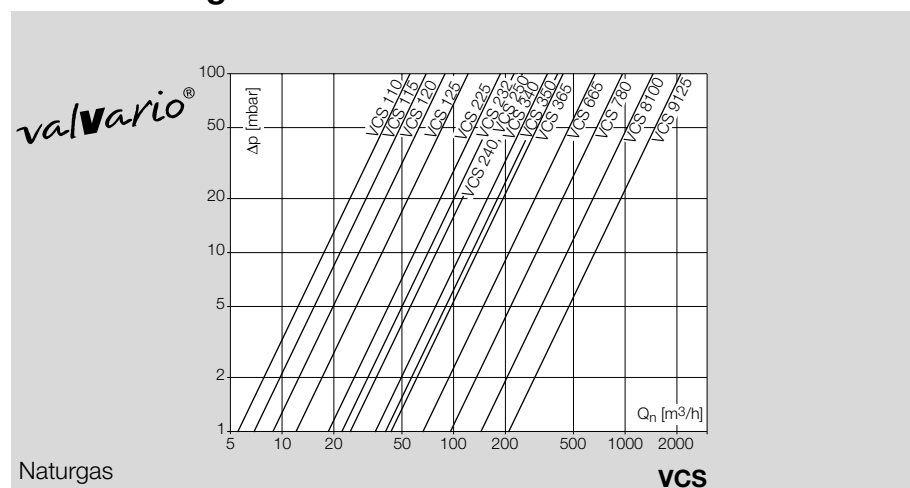
NPT og ANSI
udførelser af
magnetventiler,
se T-prisliste

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Hurtigt åbnende, med flangetilslutning, til 230 V AC		
VAS 240F/NW	88004432	3.809,-
VAS 350F/NW	88004433	4.877,-
VAS 665F05NW3E/PP/PP	88202654	7.996,-
VAS 780F05NW3E/PP/PP	88202673	11.923,-
VAS 8100F05NW3E/PP/PP	88202675	15.659,-
VAS 9125F05NA3E/PP/PP	88202677	24.151,-
Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, basic		
VAS 665F05NW3B/PP/PP	88202653	6.667,-
VAS 780F05NW3B/PP/PP	88202683	10.594,-
VAS 8100F05NW3B/PP/PP	88202684	14.331,-
VAS 9125F05NA3B/PP/PP	88202685	22.822,-
Langsomt åbnende, med gevindtilslutning, til 230 V AC		
VAS 110R/LW	88000007	1.850,-
VAS 115R/LW	88000008	1.850,-
VAS 120R/LW	88000009	2.118,-
VAS 125R/LW	88000010	2.188,-
VAS 225R/LW	88000027	2.758,-
VAS 232R/LW	88000028	2.758,-
VAS 240R/LW	88000029	2.828,-
VAS 250R/LW	88000030	2.828,-
VAS 340R/LW	88000046	3.676,-
VAS 350R/LW	88000047	3.676,-
VAS 365R/LW	88000048	3.897,-
Langsomt åbnende, med flangetilslutning, til 230 V AC		
VAS 240F/LW	88004434	4.215,-
VAS 350F/LW	88004435	5.283,-
VAS 665F05LW3E/PP/PP	88202689	8.632,-
VAS 780F05LW3E/PP/PP	88202690	12.559,-
VAS 8100F05LW3E/PP/PP	88202691	16.295,-
Langsomt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, basic		
VAS 665F05LW3B/PP/PP	88202695	7.304,-
VAS 780F05LW3B/PP/PP	88202696	11.231,-
VAS 8100F05LW3B/PP/PP	88202697	14.967,-
Hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 120 V AC		
VAS 110R/NQ	88000012	1.444,-
VAS 115R/NQ	88000013	1.444,-
VAS 120R/NQ	88000014	1.712,-
VAS 125R/NQ	88000015	1.782,-
VAS 225R/NQ	88000032	2.352,-
VAS 232R/NQ	88000033	2.352,-
VAS 240R/NQ	88000034	2.422,-
VAS 250R/NQ	88000035	2.422,-
VAS 340R/NQ	88000050	3.270,-
VAS 350R/NQ	88000051	3.270,-
VAS 365R/NQ	88000052	3.491,-
Hurtigt åbnende, med flangetilslutning, til 120 V AC		
VAS 240F/NQ	88004436	3.809,-
VAS 350F/NQ	88004437	4.877,-
VAS 665F05NQ3E/PP/PP	88202701	7.996,-
VAS 780F05NQ3E/PP/PP	88202702	11.923,-
VAS 8100F05NQ3E/PP/PP	88202703	15.659,-
VAS 9125F05NA3E/PP/PP	88202677	24.151,-
Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, basic		
VAS 665F05NQ3B/PP/PP	88202706	6.667,-
VAS 780F05NQ3B/PP/PP	88202707	10.594,-
VAS 8100F05NQ3B/PP/PP	88202709	14.331,-
VAS 9125F05NA3B/PP/PP	88202685	22.822,-
Langsomt åbnende, med gevindtilslutning, til 120 V AC		
VAS 110R/LQ	88000017	1.850,-
VAS 115R/LQ	88000018	1.850,-
VAS 120R/LQ	88000019	2.118,-
VAS 125R/LQ	88000020	2.188,-
VAS 225R/LQ	88000037	2.758,-
VAS 232R/LQ	88000038	2.758,-
VAS 240R/LQ	88000039	2.828,-
VAS 250R/LQ	88000040	2.828,-
VAS 340R/LQ	88000054	3.676,-
VAS 350R/LQ	88000055	3.676,-
VAS 365R/LQ	88000056	3.897,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Langsomt åbnende, med flangetilslutning, til 120 V AC		
VAS 240F/LQ	88004438	4.215,-
VAS 350F/LQ	88004439	5.283,-
VAS 665F05LQ3E/PP/PP	88202713	8.632,-
VAS 780F05LQ3E/PP/PP	88202714	12.559,-
VAS 8100F05LQ3E/PP/PP	88202715	16.295,-
Langsomt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, basic		
VAS 665F05LQ3B/PP/PP	88202719	7.304,-
VAS 780F05LQ3B/PP/PP	88202720	11.231,-
VAS 8100F05LQ3B/PP/PP	88202721	14.967,-



Dobbelt-magnetventiler 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
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
A	Netspænding 120-230 V AC, 50/60 Hz
W	Netspænding 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 kabelforskrining
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 til venstre kan vælges som til højre.

Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløs 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	3.088,-
VCS 1E15R/15R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100065	3.088,-
VCS 1E20R/20R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100098	3.356,-
VCS 1E25R/25R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100099	3.426,-
VCS 2E40R/40R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100100	4.697,-
VCS 3E50R/50R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100101	6.482,-
Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, basic		
VCS 2E40F/40F05NNWR3/PPPP/PPPP	88100102	6.085,-
VCS 3E50F/50F05NNWR3/PPPP/PPPP	88100103	8.089,-
VCS 665F05NNWR3B/PPPP/PPPP	88202726	13.270,-
VCS 780F05NNWR3B/PPPP/PPPP	88202727	20.170,-
VCS 8100F05NNWR3B/PPPP/PPPP	88202728	27.386,-
VCS 9125F05NNWR3B/PPPP/PPPP	88202729	43.418,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, tilbehør kan tilsluttes ved mellemrummet		
VCS 665F05NNWR3E/PPPP/PPPP	88202734	14.598,-
VCS 780F05NNWR3E/PPPP/PPPP	88202735	21.499,-
VCS 8100F05NNWR3E/PPPP/PPPP	88202736	28.715,-
VCS 9125F05NNAR3E/PPPP/PPPP	88202737	44.746,-
Langsomt åbnende, gevindtilslutning, til 230 V AC		
VCS 1E10R/10R05NLWR3/PPPP/PPPP	88100104	3.494,-
VCS 1E15R/15R05NLKR3/PPPP/PPPP	88100136	3.494,-
VCS 1E20R/20R05NLWR3/PPPP/PPPP	88100106	3.762,-
VCS 1E25R/25R05NLWR3/PPPP/PPPP	88100107	3.832,-
VCS 2E40R/40R05NLWR3/PPPP/PPPP	88100108	5.103,-
VCS 3E50R/50R05NLWR3/PPPP/PPPP	88100109	6.888,-
Langsomt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, basic		
VCS 2E40F/40F05NLWR3/PPPP/PPPP	88100110	6.491,-
VCS 3E50F/50F05NLWR3/PPPP/PPPP	88100296	8.496,-
VCS 665F05NLWR3B/PPPP/PPPP	88202741	13.906,-
VCS 780F05NLWR3B/PPPP/PPPP	88202742	20.806,-
VCS 8100F05NLWR3B/PPPP/PPPP	88202743	28.022,-
Langsomt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, tilbehør kan tilsluttes ved mellemrummet		
VCS 665F05NLWR3E/PPPP/PPPP	88202749	15.234,-
VCS 780F05NLWR3E/PPPP/PPPP	88202750	22.135,-
VCS 8100F05NLWR3E/PPPP/PPPP	88202751	29.351,-
Hurtigt åbnende, gevindtilslutning, til 120 V AC		
VCS 1E10R/10R05NNQR3/PPPP/PPPP	88100111	3.088,-
VCS 1E15R/15R05NNQR3/PPPP/PPPP	88100112	3.088,-
VCS 1E20R/20R05NNQR3/PPPP/PPPP	88100113	3.356,-
VCS 1E25R/25R05NNQR3/PPPP/PPPP	88100114	3.426,-
VCS 2E40R/40R05NNQR3/PPPP/PPPP	88100115	4.697,-
VCS 3E50R/50R05NNQR3/PPPP/PPPP	88100116	6.482,-
Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, basic		
VCS 2E40F/40F05NNQR3/PPPP/PPPP	88100117	6.085,-
VCS 3E50F/50F05NNQR3/PPPP/PPPP	88100118	8.089,-
VCS 665F05NNQR3B/PPPP/PPPP	88202755	13.270,-
VCS 780F05NNQR3B/PPPP/PPPP	88202756	20.170,-
VCS 8100F05NNQR3B/PPPP/PPPP	88202757	27.386,-
VCS 9125F05NNAR3B/PPPP/PPPP	88202729	43.418,-
Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, tilbehør kan tilsluttes ved mellemrummet		
VCS 665F05NNQR3E/PPPP/PPPP	88202761	14.598,-
VCS 780F05NNQR3E/PPPP/PPPP	88202762	21.499,-
VCS 8100F05NNQR3E/PPPP/PPPP	88202763	28.715,-
VCS 9125F05NNAR3E/PPPP/PPPP	88202737	44.746,-
Langsomt åbnende, gevindtilslutning, til 120 V AC		
VCS 1E10R/10R05NLQR3/PPPP/PPPP	88100119	3.494,-
VCS 1E15R/15R05NLQR3/PPPP/PPPP	88100120	3.494,-
VCS 1E20R/20R05NLQR3/PPPP/PPPP	88100130	3.762,-
VCS 1E25R/25R05NLQR3/PPPP/PPPP	88100131	3.832,-
VCS 2E40R/40R05NLQR3/PPPP/PPPP	88100132	5.103,-
VCS 3E50R/50R05NLQR3/PPPP/PPPP	88100133	6.888,-
Langsomt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, basic		
VCS 2E40F/40F05NLQR3/PPPP/PPPP	88100134	6.491,-
VCS 3E50F/50F05NLQR3/PPPP/PPPP	88100135	8.496,-
VCS 665F05NLQR3B/PPPP/PPPP	88202767	13.906,-
VCS 780F05NLQR3B/PPPP/PPPP	88202768	20.806,-
VCS 8100F05NLQR3B/PPPP/PPPP	88202769	28.022,-
Langsomt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, tilbehør kan tilsluttes ved mellemrummet		
VCS 665F05NLQR3E/PPPP/PPPP	88202773	15.234,-
VCS 780F05NLQR3E/PPPP/PPPP	88202774	22.135,-
VCS 8100F05NLQR3E/PPPP/PPPP	88202775	29.351,-

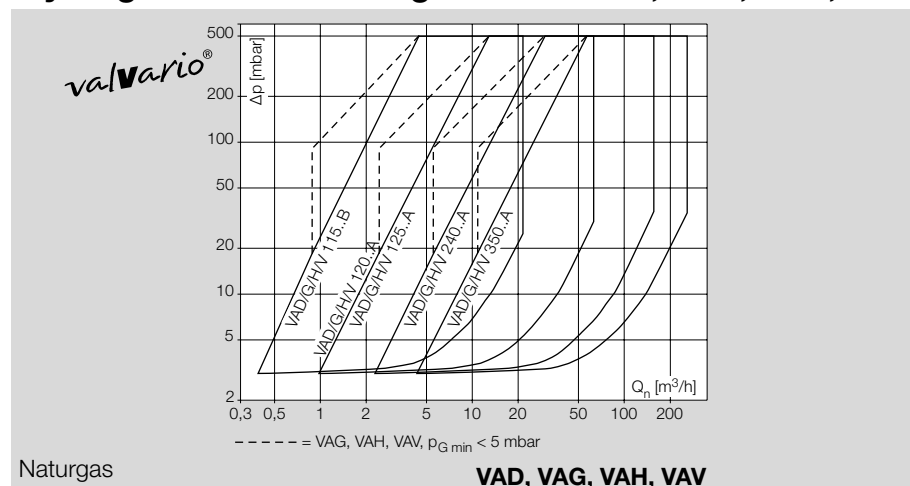
VAD, VAG, VAV



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 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
SR	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning, til højre
SL	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning, til venstre
GR	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning, til højre
GL	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning, til venstre
-25	Udgangstryk p_d til VAD: 2,5-25 mbar
-50	Udgangstryk p_d til VAD: 20-50 mbar
-100	Udgangstryk p_d til VAD: 35-100 mbar
A	Normalt ventilsæde
B	Formindsket ventilsæde
E	VAG: tilslutning til luft-styretryk: klemringsforskruing
K	VAG, VAV: tilslutning til luft-styretryk: forskruing til 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 gasstryk i gasindgangs- og brænderstrækninger, til gas og luft, p_u max. 500 mbar, med kontrollampe, IP 65, med M20-forskruing løst vedlagt, EU-certificeret, VAD, VAG: ANSI/CSA-godkendt, VAD, VAG, VAV: AGA-godkendt, VAD, VAG, VAH: FM-godkendt, VAD, VAG, VAV: UL-godkendt, VAD, VAG, VAH, VAV: certificeret til systemer op til SIL 3 og PL e.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Trykregulator, p_d 35-100 mbar, til 230 V AC		
VAD 115R/NW-100B	88000262	2.254,-
VAD 120R/NW-100A	88000266	2.523,-
VAD 125R/NW-100A	88000265	2.592,-
VAD 240R/NW-100A	88000267	3.662,-
VAD 350R/NW-100A	88000270	4.845,-
Trykregulator, p_d 35-100 mbar, til 120 V AC		
VAD 115R/NQ-100B	88000279	2.254,-
VAD 120R/NQ-100A	88000280	2.523,-
VAD 125R/NQ-100A	88000281	2.592,-
VAD 240R/NQ-100A	88000282	3.662,-
VAD 350R/NQ-100A	88000285	4.845,-
Ligetryksregulator, til 230 V AC		
VAG 115R/NWBE	88000141	2.421,-
VAG 120R/NWAE	88000272	2.689,-
VAG 125R/NWAE	88000273	2.759,-
VAG 240R/NWAE	88000274	3.829,-
VAG 350R/NWAE	88000277	5.012,-

Teknisk information

VAD, VAG, VAV,
VAH

Varianter,
se side 32

Tilbehør,
se side 38

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Ligetryksregulator, til 120 V AC		
VAG 115R/NQBE	88000287	2.421,-
VAG 120R/NQAE	88000288	2.689,-
VAG 125R/NQAE	88000289	2.759,-
VAG 240R/NQAE	88000290	3.829,-
VAG 350R/NQAE	88000293	5.012,-
Volumenstrømsregulator, til 230 V AC		
VAH 115R/NWBE	88020263	5.387,-
VAH 120R/NWAE	88020783	5.655,-
VAH 125R/NWAE	88020580	5.725,-
VAH 240R/NWAE	88020266	6.794,-
VAH 350R/NWAE	88020267	7.978,-
Volumenstrømsregulator, til 120 V AC		
VAH 115R/NQBE	88020784	5.387,-
VAH 120R/NQAE	88020785	5.655,-
VAH 125R/NQAE	88020786	5.725,-
VAH 240R/NQAE	88020787	6.794,-
VAH 350R/NQAE	88020788	7.978,-
Proportionaltryksregulator, til 230 V AC		
VAV 115R/NWBK	88005508	3.185,-
VAV 120R/NWAK	88005514	3.453,-
VAV 125R/NWAK	88004706	3.523,-
VAV 240R/NWAK	88005515	4.593,-
VAV 350R/NWAK	88005516	5.776,-
Proportionaltryksregulator, til 120 V AC		
VAV 115R/NQBK	88006607	3.185,-
VAV 120R/NQAK	88006722	3.453,-
VAV 125R/NQAK	88006608	3.523,-
VAV 240R/NQAK	88006609	4.593,-
VAV 350R/NQAK	88006633	5.776,-

VAS..SR

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

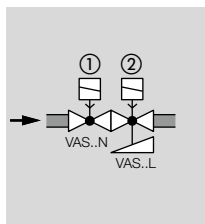
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Meldekontakt, monteret		
VAS 1..S, VAD/G/V 1..S med meldekontakt	merpris	874,-
VAS 1..G, VAD/G/V 1..G med meldekontakt til 24 V DC	merpris	975,-
VAS 2-9..S, VAD/G/V 2-3..S med meldekontakt	merpris	1.039,-
VAS 2-9..G, VAD/G/V 2-3..G med meldekontakt til 24 V DC	merpris	1.138,-
Meldekontakt VCS, monteret på begge ventiler		
VCS 6-9..S med meldekontakt	merpris	2.077,-
VCS 6-9..G med meldekontakt til 24 V DC	merpris	2.275,-
Ventil til 24 V DC		
VAS/VAD/VAG/VAV..K til 24 V DC	uden merpris	
EI-tilslutning		
1 M20-forskrunding til ventil uden meldekontakt	uden merpris	
2 M20-forskrunding til ventil med meldekontakt	uden merpris	
Montering af en M20-forskrunding, størrelse 1-3	merpris	45,-
Størrelse 1-3		
Stik med connector til ventil	merpris	203,-
Stik med connector til 2 ventiler	merpris	332,-
Stik med connector til meldekontakt	merpris	236,-
Montering af et stik	merpris	74,-
Størrelse 6-9		
Stik med connector til ventil	merpris	277,-
Stik med connector til 2 ventiler	merpris	406,-
Stik med connector til meldekontakt	merpris	310,-

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 kunststofsflange
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 kunststofsflange
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	Måleblende diameter [mm]
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Y	Netspænding 200 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
P	Netspænding 100 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	

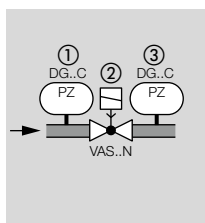
De følgende eksempelstrækninger viser valVaris mange kombinationsmuligheder.



2 gas-magnetventiler VAS i serie

1 = VAS 115/-R/N, hurtigt åbnende;
2 = VAS 1-/15R/L, langsomt åbnende

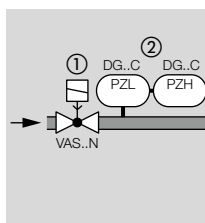
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til 230 V AC		
VCS 1E15R/15R05NLWR3/PPPP/PPPP	88100105	3.494,-
Til 120 V AC		
VCS 1E15R/15R05NLQR3/PPPP/PPPP	88100120	3.494,-
Til 24 V DC		
VCS 1E15R/15R05NLKR3/PPPP/PPPP	88100136	3.494,-



Gas-magnetventil VAS med ind- og udgangstrykvagt DG..VC

1 = DG 40/VC1-6W til indgangstrykket;
2 = VAS 115R/N, hurtigt åbnende;
3 = DG 110/VC1-6W til udgangstrykket

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til 230 V AC		
VAS 115R/NW	88000955	2.712,-
Til 120 V AC		
VAS 115R/NQ	88000956	2.712,-
Til 24 V DC		
VAS 115R/NK	88001137	2.775,-

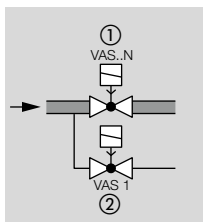


Gas-magnetventil VAS med 2 udgangstrykvagter DG..VC

1 = VAS 115R/N, hurtigt åbnende;
2 = 2 x DG 110/VC1-6W til udgangstrykket 2 x p_d

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til 230 V AC		
VAS 115R/NW	88000958	2.712,-
Til 120 V AC		
VAS 115R/NQ	88000959	2.712,-
Til 24 V DC		
VAS 115R/NK	88001138	2.775,-





Gas-magnetventil VAS med tændgasventil VAS 1

1 = VAS 115R/N, hurtigt åbnende;

2 = VAS 1-0/15R/N, bypassdyse Ø 8 mm, som tændgasventil

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

Til 230 V AC

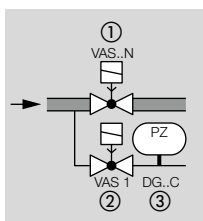
VAS 1E15R/15R05NWL/ZS/PP	88100137	3.405,-
--------------------------------	----------	---------

Til 120 V AC

VAS 1E15R/15R05NQL/ZS/PP	88100138	3.405,-
--------------------------------	----------	---------

Til 24 V DC

VAS 1E15R/15R05NKL/ZS/PP	88100139	3.405,-
--------------------------------	----------	---------



Gas-magnetventil VAS med tændgasventil VAS 1 og udgangstrykvagt DG..VC

1 = VAS 115R/N, hurtigt åbnende;

2 = VAS 1-0/15R/N, bypassdyse Ø 8 mm, som tændgasventil;

3 = DG 110/VC1-6W til tændgasventilens udgangstryk

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

Til 230 V AC

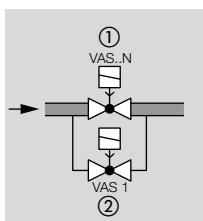
VAS 1E15R/15R05NWL/ZS/PP	88100141	4.017,-
--------------------------------	----------	---------

Til 120 V AC

VAS 1E15R/15R05NQL/ZS/PP	88100142	4.017,-
--------------------------------	----------	---------

Til 24 V DC

VAS 1E15R/15R05NKL/ZS/PP	88100143	4.080,-
--------------------------------	----------	---------



Gas-magnetventil VAS med bypassventil VAS 1

1 = VAS 115R/N, hurtigt åbnende;

2 = VAS 1-0/N, bypassdyse Ø 8 mm, som bypassventil

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

Til 230 V AC

VAS 1E15R/15R05NWL/BS/PP	88100144	3.399,-
--------------------------------	----------	---------

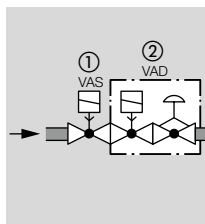
Til 120 V AC

VAS 1E15R/15R05NQL/BS/PP	88100145	3.399,-
--------------------------------	----------	---------

Til 24 V DC

VAS 1E15R/15R05NKL/BS/PP	88100147	3.399,-
--------------------------------	----------	---------

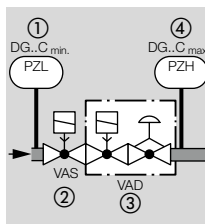




Trykregulator med magnetventil VAD og magnetventil VAS

- 1 = VAS 115/-R/N, hurtigt åbnende;
2 = VAD 1-/15R/N..-100B, p_d 35–100 mbar til konstanttrykregulering

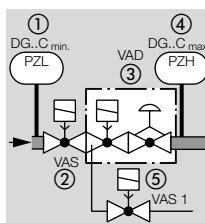
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til 230 V AC		
VCD 1E15R/15R05ND-100WR3/PPPP/PPPP	88100148	3.898,-
Til 120 V AC		
VCD 1E15R/15R05ND-100QR3/PPPP/PPPP	88100149	3.898,-
Til 24 V DC		
VCD 1E15R/15R05ND-100KR3/PPPP/PPPP	88100150	3.898,-



Trykregulator med magnetventil VAD og magnetventil VAS og ind- og udgangstrykvagt DG..VC

- 1 = DG 40/VC1-6W til indgangstrykket;
2 = VAS 115/-R/N, hurtigt åbnende;
3 = VAD 1-/15R/N..-100B, p_d 35–100 mbar til konstanttrykregulering;
4 = DG 110/VC1-6W til udgangstrykket

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til 230 V AC		
VCD 1E15R/15R05ND-100WR3/PP-3/2-PP	88100151	5.121,-
Til 120 V AC		
VCD 1E15R/15R05ND-100QR3/PP-3/2-PP	88100152	5.121,-
Til 24 V DC		
VCD 1E15R/15R05ND-100KR3/PP-3/2-PP	88100153	5.247,-

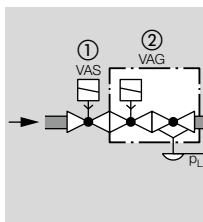


Trykregulator med magnetventil VAD og magnetventil VAS og tændgasventil VAS 1

- 1 = DG 40/VC1-6W til indgangstrykket;
2 = VAS 115/-R/N, hurtigt åbnende;
3 = VAD 1-/15R/N..-100B, p_d 35–100 mbar til konstanttrykregulering;
4 = DG 110/VC1-6W til udgangstrykket;
5 = VAS 1-0/15R/N, bypassdyse Ø 8 mm, som ureguleret tændgasventil

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til 230 V AC		
VCD 1E15R/15R05ND-100WL3/PPZS/2--3	88100154	6.813,-
Til 120 V AC		
VCD 1E15R/15R05ND-100QL3/PPZS/2--3	88100155	6.813,-
Til 24 V DC		
VCD 1E15R/15R05ND-100KL3/PPZS/2--3	88100156	6.939,-





Ligetryksregulator med magnetventil VAG og magnetventil VAS

1 = VAS 115/-R/N, hurtigt åbnende;

2 = VAG 1-/15R/N..BE som ligetryksregulator til modulerende regulering

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

Til 230 V AC

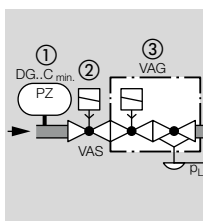
VCG 1E15R/15R05NGEWR3/PPPP/PPPP	88100158	4.065,-
---------------------------------	----------	---------

Til 120 V AC

VCG 1E15R/15R05NGEQR3/PPPP/PPPP	88100159	4.065,-
---------------------------------	----------	---------

Til 24 V DC

VCG 1E15R/15R05NGEKR3/PPPP/PPPP	88100160	4.065,-
---------------------------------	----------	---------



Ligetryksregulator med magnetventil VAG og magnetventil VAS og indgangstrykvagt DG..VC

1 = DG 40/VC1-6W som indgangstrykvagt;

2 = VAS 115/-R/N, hurtigt åbnende;

3 = VAG 1-/15R/N..BE som ligetryksregulator til modulerende regulering

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

Til 230 V AC

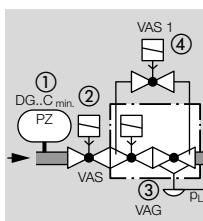
VCG 1E15R/15R05NGEWR3/2-PP/PPPP	88100162	4.676,-
---------------------------------	----------	---------

Til 120 V AC

VCG 1E15R/15R05NGEQR3/2-PP/PPPP	88100164	4.676,-
---------------------------------	----------	---------

Til 24 V DC

VCG 1E15R/15R05NGEKR3/2-PP/PPPP	88100166	4.739,-
---------------------------------	----------	---------



Ligetryksregulator med magnetventil VAG og magnetventil VAS, bypassventil VAS 1 og indgangstrykvagt DG..VC

1 = DG 40/VC1-6W som indgangstrykvagt;

2 = VAS 115/-R/N, hurtigt åbnende;

3 = VAG 1-/15R/N..BE som ligetryksregulator til High/Low-regulering;

4 = VAS 1-0/N, bypassdyse Ø 8 mm, som bypassventil

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

Til 230 V AC

VCG 1E15R/15R05NGEWL3/PPBS/2-PP	88100168	6.362,-
---------------------------------	----------	---------

Til 120 V AC

VCG 1E15R/15R05NGEQL3/PPBS/2-PP	88100169	6.362,-
---------------------------------	----------	---------

Til 24 V DC

VCG 1E15R/15R05NGEKL3/PPBS/2-PP	88100170	6.425,-
---------------------------------	----------	---------



DG..VC**Tilbehør: 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 74

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
DG 17VC1-6W /B	75455241	584,-
DG 40VC1-6W /B	75455243	584,-
DG 110VC1-6W /B	75455245	584,-
DG 300VC1-6W /B	75455246	584,-

VAS + DG..VC**Med forgyldte kontakter, til 12-250 V**

DG 17VC1-6WG /B	75455247	646,-
DG 40VC1-6WG /B	75455249	646,-
DG 110VC1-6WG /B	75455251	646,-
DG 300VC1-6WG /B	75455252	646,-

Montering af en gas-trykvagt DG..VC merpris 29,-

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, strømløs 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	1.010,-
VBY 8IW6L-LBD	74337983	1.010,-
VBY 8IW6L-RB05	74338428	1.010,-
VBY 8IW6L-LB05	74338434	1.010,-

Tændgasventil for 230 V AC

VBY 8RW6L-RBD	74337978	1.010,-
VBY 8RW6L-LBD	74337984	1.010,-
VBY 8RW6L-RB05	74338429	1.010,-
VBY 8RW6L-LB05	74338435	1.010,-

Bypassventil for 120 V AC

VBY 8IQ6L-RBD	74337979	1.010,-
VBY 8IQ6L-LBD	74337985	1.010,-
VBY 8IQ6L-RB05	74338430	1.010,-
VBY 8IQ6L-LB05	74338436	1.010,-

Tændgasventil for 120 V AC

VBY 8RQ6L-RBD	74337980	1.010,-
VBY 8RQ6L-LBD	74337986	1.010,-
VBY 8RQ6L-RB05	74338431	1.010,-
VBY 8RQ6L-LB05	74338437	1.010,-

Montering af en bypass- eller tændgasventil VBY merpris 29,-



Bypass- eller tændgasventiler VAS 1

Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløs 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	1.573,-
Bypassventil til størrelse 2 eller 3 for 230 V AC		
VAS 1-0/NW	88003427	1.573,-
Bypassventil til størrelse 1 for 120 V AC		
VAS 1-0/NQ	88009053	1.573,-
Bypassventil til størrelse 2 eller 3 for 120 V AC		
VAS 1-0/NQ	88009054	1.573,-
Tændgasventil DN 15 til størrelse 1 for 230 V AC		
VAS 1-0/15R/NW	88000386	1.579,-
Tændgasventil DN 15 til størrelse 2 eller 3 for 230 V AC		
VAS 1-0/15R/NW	88000771	1.579,-
Tændgasventil DN 15 til størrelse 1 for 120 V AC		
VAS 1-0/15R/NQ	88004171	1.579,-
Tændgasventil DN 15 til størrelse 2 eller 3 for 120 V AC		
VAS 1-0/15R/NQ	88004173	1.579,-
Montering af bypassventil VAS 1	merpris	112,-



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](#)

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Styrespænding = netspænding		
TC 1V05W/W	84765541	4.032,-
TC 1V05Q/Q	84765543	4.032,-
TC 1V05K/K	84765545	4.032,-
Styrespænding: 24 V DC		
TC 1V05W/K	84765542	4.032,-
TC 1V05Q/K	84765544	4.032,-



Finindstillingsventiler 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

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

Til finindstilling af gas- og luftvolumenstrømmen.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
VMV 110R05P	88012996	760,-
VMV 115R05P	88012861	760,-
VMV 120R05P	88012997	1.028,-
VMV 125R05P	88012862	1.098,-
VMV 240R05P	88012860	1.575,-
VMV 250R05P	88012999	1.575,-

Gas-styreledning VAH 1 /B	74924458	356,-
Gas-styreledning VAH 2 /B	74924459	381,-



Filtermoduler VMF

Typebetegnelse

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

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
VMF 1-05M	88013005	494,-
VMF 2-05M	88013006	635,-



Måleblænder 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

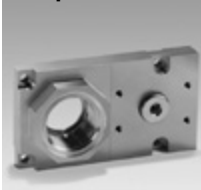
[Teknisk information](#)
[VMO](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
VMO 110R05M06	88013000	572,-
VMO 115R05M06	88013001	572,-
VMO 120R05M12	88013002	840,-
VMO 125R05M20	88013003	910,-
VMO 240R05M32	88012863	1.041,-
VMO 250R05M38	88013004	1.041,-

Montageblok

FLV..R

FLV..F

Adapter

Yderligere tilbehør til valVario

/E = indbygget, /B = vedlagt

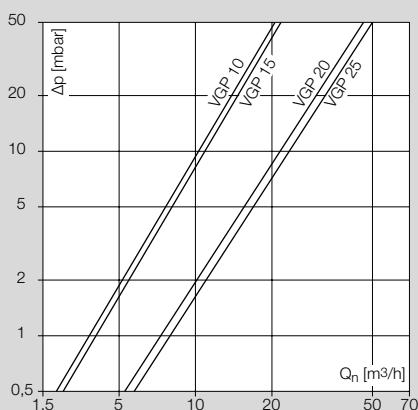
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Manometerblok		
Montageblok Rp 1/4 VA 1-3 /B	74922228	671,-
Testnpler		
Testnippel G 1/4 P alu + Viton /B	74923390	64,-
Montering af testnpler	merpris	29,-
Gevindflange, størrelse 1		
FLV 1-0 /B	74921469	51,-
FLV 110R /B	74921504	57,-
FLV 115R /B	74921505	57,-
FLV 120R /B	74922229	191,-
FLV 125R /B	74922230	226,-
Skruesæt VA 1 /B	74921992	64,-
Størrelse 2		
FLV 225R /B	74922231	191,-
FLV 232R /B	74922232	191,-
FLV 240R /B	74922233	226,-
FLV 250R /B	74922234	226,-
FLV 240F /B	74922826	920,-
Skruesæt VA 2 /B	74921993	175,-
Størrelse 3		
FLV 340R /B	74922235	226,-
FLV 350R /B	74922236	226,-
FLV 365R /B	74922237	337,-
FLV 350F /B	74922828	1.030,-
Skruesæt VA 3 /B	74921994	221,-
Adapter til længdeudligning ved udskiftning af VG eller VK med VAS 6-9		
Længdeudligning VAS 6 /B	74923271	1.477,-
Længdeudligning VAS 7 /B	74923272	2.342,-
Længdeudligning VAS 8 /B	74923273	3.061,-
Længdeudligning VAS 9 /B	74923274	3.500,-
Adapterplader til VAS og VCS 6-9 med tilslutning for tilbehør		
Måleadapter VA 6-9 /B	74923021	658,-
Måleadapter VA 6-9T /B	74923022	658,-
Bypass-adapter VA 6-9 /B	74923023	690,-
Afblæse-adapter 1 1/2" NPT VA 6-9 /B	74923024	977,-
Afblæse-adapter Rp 1" VA 6-9 /B	74923025	977,-
Stik med connector		
Stik 2-pol+PE med connector VAS 1-3 /B	74922393	203,-
Stik 3-pol+PE med connector VCS 1 /B	74922394	332,-
Stik 3-pol+PE med connector VCS 2-3 /B	74922395	332,-
Stik 3-pol (POC) med connector VA 1-3 /B	74922396	236,-
Stik 2-pol+PE med connector VAS 6-9 /B	74922971	203,-
Stik 3-pol+PE med connector VCS 6-9 /B	74922972	332,-
Stik 3-pol (POC) med connector VAS 6-9 /B	74922973	236,-
Stik 3-pol (POC) med connector VCS 6-9 /B	74922974	236,-
Flangesæt til MODULENE		
Flangesæt VA 1/LFC 1	74922171	901,-
Flangesæt VA 2/LFC 2	74922172	1.221,-

**Kabelgennem-
føring**

Sammenbygning af to byggeelementer til én strækning

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Størrelse 1		
Tætningssæt VA 1 /B	74921988	112,-
Kabelgennemføringssæt VA 1 /B	74921985	102,-
Montering	merpris	112,-
Størrelse 2		
Tætningssæt VA 2 /B	74921989	170,-
Kabelgennemføringssæt VA 2 /B	74921986	119,-
Montering	merpris	136,-
Størrelse 3		
Tætningssæt VA 3 /B	74921990	226,-
Kabelgennemføringssæt VA 3 /B	74921987	127,-
Montering	merpris	170,-

VGP

Gas-magnetventiler VGP
[Teknisk information](#)
[VGP](#)


Naturgas

VGP
Typebetegnelse

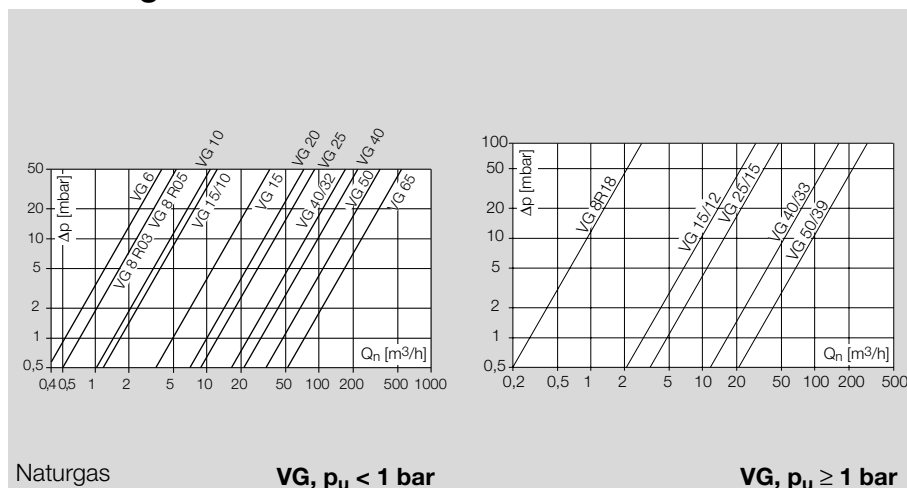
VGP	Gas-magnetventil
10-25	Nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
01	p_u max. 150 mbar
02	p_u max. 200 mbar
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
6	Tilslutning med ensretteradapter og standardconnector

Til automatisk spærring, strømløs lukket, hurtigt åbnende, hurtigt lukkende, til gas og luft, klasse A iht. EN 161, inkl. connector, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til 230 V AC		
VGP 10R02W6	85293104	850,-
VGP 15R02W6	85294101	850,-
VGP 20R01W6	85295300	1.138,-
VGP 25R01W6	85296300	1.138,-
Til 120 V AC		
VGP 10R02Q6	85293300	850,-
VGP 15R02Q6	85294300	850,-
VGP 20R01Q6	85295700	1.138,-
VGP 25R01Q6	85296201	1.138,-

Gas-magnetventiler VG

Teknisk information
VG



Gas-magnetventiler VG 6-15/10

Typebetegnelse

VG	Gas-magnetventil
6-15/10	Nominal diameter
K	Konusring-forskrunding 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, strømløs 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	703,-
VG 6K05T6	85228010	703,-
Hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 220/240 V AC		
VG 6R05T6	85230010	703,-
VG 8R03T6G	85231710	703,-
VG 8R05T6	85231010	703,-
VG 8R18T6	85232010	1.042,-
VG 10R01T6	85233010	890,-
VG 15/10R01T6G	85234510	1.062,-
VG 15/10R01T6	85234010	1.062,-
Hurtigt åbnende, med skæreringskobling, til 120 V AC		
VG 6K03Q6G	85229040	703,-
VG 6K05Q6	85228040	703,-
Hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 120 V AC		
VG 6R05Q6	85230040	703,-
VG 8R03Q6G	85231740	703,-
VG 8R05Q6	85231050	703,-
VG 8R18Q6	85232040	1.042,-
VG 10R01Q6	85233040	890,-
VG 15/10R01Q6G	85234540	1.062,-
VG 15/10R01Q6	85234040	1.062,-
Gasfordrossel d = 0,55 til VG 8	74452748	201,-

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	Nominal 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-ventiltallerkenpakning
Z	Med rullebælg

Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløs 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	5.163,-
VG 50/39R10NT33	85261110	6.507,-

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

VG 40/33F10NT33	85260160	6.540,-
VG 50/39F10NT33	85261160	8.175,-

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

VG 15/12R18NT31	85265010	2.176,-
VG 25/15R18NT31	85266010	2.916,-

Ventiler med rullebælg til stærkt tilsmudsede gasser

Hurtigt åbnende, til 220/240 V AC

VG 15R03NT31DMVZ	85213040	2.731,-
VG 20R03NT31DMVZ	85214070	3.116,-
VG 25R03NT31DMVZ	85215070	3.376,-
VG 40/32R02NT31DMVZ	85208200	3.494,-
VG 40R03NT33DMVZ	85256860	5.644,-
VG 50R03NT33DMVZ	85257860	6.768,-
VG 50F03NT33DMVZ	85257870	8.437,-
VG 65F02NT33DMVZ	85272880	9.498,-

Langsomt åbnende, til 220/240 V AC

VG 15R03LT31DMVZ	85213090	3.150,-
VG 20R03LT31DMVZ	85214090	3.536,-
VG 25R03LT31DMVZ	85215090	3.795,-
VG 40/32R02LT31DMVZ	85208250	3.914,-
VG 40R03LT33DMVZ	85256863	6.278,-
VG 50R03LT33DMVZ	85257863	7.402,-
VG 50F03LT33DMVZ	85257873	9.071,-
VG 65F02LT33DMVZ	85272980	10.166,-

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

VG 40/33R10NQ33	85260200	5.163,-
VG 50/39R10NQ33	85261400	6.507,-

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

VG 40/33F10NQ33	85260250	6.540,-
VG 50/39F10NQ33	85261450	8.175,-

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

VG 15/12R18NQ31	85265500	2.176,-
VG 25/15R18NQ31	85266500	2.916,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Ventiler med rullebælg til stærkt tilsmudsede gasser		
Hurtigt åbnende, til 120 V AC		
VG 15R03NQ31DMVZ	85213041	2.731,-
VG 20R03NQ31DMVZ	85214071	3.116,-
VG 25R03NQ31DMVZ	85215071	3.376,-
VG 40/32R02NQ31DMVZ	85208202	3.494,-
VG 40R03NQ33DMVZ	85256861	5.644,-
VG 50R03NQ33DMVZ	85257861	6.768,-
VG 50F03NQ33DMVZ	85257871	8.437,-
VG 65F02NQ33DMVZ	85272882	9.498,-
Langsomt åbnende, til 120 V AC		
VG 15R03LQ31DMVZ	85213091	3.150,-
VG 20R03LQ31DMVZ	85214091	3.536,-
VG 25R03LQ31DMVZ	85215091	3.795,-
VG 40/32R02LQ31DMVZ	85208252	3.914,-
VG 40R03LQ33DMVZ	85256864	6.278,-
VG 50R03LQ33DMVZ	85257864	7.402,-
VG 50F03LQ33DMVZ	85257874	9.071,-
VG 65F02LQ33DMVZ	85272981	10.166,-

Varianter VG

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Magnetventil til 24 V DC		
DN 6 til DN 50	merpris	231,-
DN 65	merpris	334,-

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Stik med connector og LED		
Stik + LED VG 15-40/32 230/115V /B	74923085	414,-
Stik + LED VG 40-65 230/115V /B	74923086	414,-
Stik + LED VG 15-40/32 24V /B	74923087	414,-
Stik + LED VG 40-65 24V /B	74923088	414,-

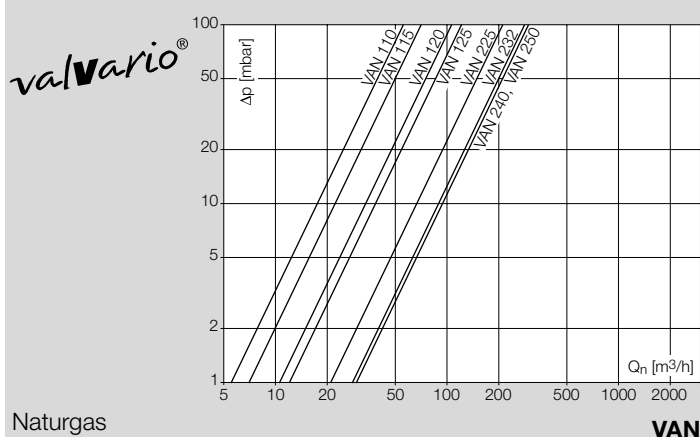
VAN



Afblæse-magnetventiler VAN

Teknisk information
VAN

Udblæser ABG,
se side 135



Typebetegnelse

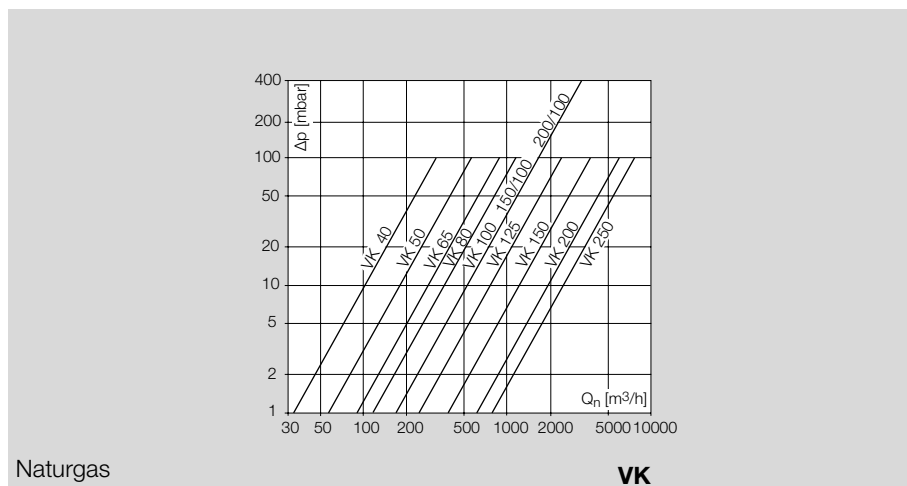
VAN	Afblæse-magnetventil
1-2	Størrelser
10-50	Ind- og udgangsflange nominel diameter
R	Rp-indvendigt gevind
/N	Hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
K	Netspænding 24 V DC
P	Netspænding 100 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
Y	Netspænding 200 V AC, 50/60 Hz
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
S	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning
G	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning
R	Set fra: højre
L	Set fra: venstre

Til afblæsning af gas i afblæseledninger, strømløs åben, til gas og luft, klasse C iht.
EN 161, med Viton-pakning, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til 230 V AC		
VAN 115R/NW	88012134	2.473,-
VAN 120R/NW	88012135	2.741,-
VAN 125R/NW	88012136	2.811,-
VAN 240R/NW	88012137	3.451,-
VAN 250R/NW	88012452	3.451,-
Med meldekontakt, til 230 V AC		
VAN 115R/NWSR	88012158	3.347,-
VAN 120R/NWSR	88012159	3.615,-
VAN 125R/NWSR	88012160	3.685,-
VAN 240R/NWSR	88012161	4.490,-
VAN 250R/NWSR	88012453	4.490,-
Til 120 V AC		
VAN 115R/NQ	88012138	2.473,-
VAN 120R/NQ	88012139	2.741,-
VAN 125R/NQ	88012140	2.811,-
VAN 240R/NQ	88012141	3.451,-
VAN 250R/NQ	88012454	3.451,-
Med meldekontakt, til 120 V AC		
VAN 115R/NQSR	88012162	3.347,-
VAN 120R/NQSR	88012163	3.615,-
VAN 125R/NQSR	88012164	3.685,-
VAN 240R/NQSR	88012165	4.490,-
VAN 250R/NQSR	88012455	4.490,-



Gas-motorventiler VK



Typebetegnelse

VK	Gas-motorventil
40-250	Nominel 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
W5/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-ventiltallerkenpakning
F	Med inspektionsglas

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

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

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

VK 40R10T5A93D	85311010	8.548,-
VK 40R40T5A93D	85311012	9.065,-
VK 50R10T5A93D	85311030	9.109,-
VK 50R40T5A93D	85311032	9.626,-
VK 65R10T5A93D	85311120	9.509,-
VK 65R31T5A93D	85311122	10.026,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Etrins-motorventiler VK..A, AISi-hus, med flangetilslutning		
VK 40F10T5A93D	85311020	9.546,-
VK 40F40T5A93D	85311022	10.061,-
VK 50F10T5A93D	85311040	9.908,-
VK 50F40T5A93D	85311042	10.423,-
VK 65F10T5A93D	85311050	10.157,-
VK 65F31T5A93D	85311052	10.673,-
VK 80F10T5A93D	85311060	10.826,-
VK 80F24T5A93D	85311062	11.342,-
VK 100F10T5A93D	85311070	14.554,-
VK 125F10T5HA93	85311200	25.394,-
VK 150F10T5HA93	85311300	31.969,-
VK 200F10T5HA93	85311400	64.180,-
VK 250F05T5HA93	85311150	88.977,-
Etrins-gas-motorventiler VK..HG (til højere indgangstryk), GGG-hus		
VK 50F80T5HG93D	85317020	14.851,-
VK 65F80T5HG93D	85317030	17.393,-
VK 80F60T5HG93D	85317040	18.062,-
VK 100F40T5HG93D	85317050	20.949,-
VK 125F20T5HG93	85317060	31.942,-
VK 150F15T5HG93	85317070	41.063,-
VK 150/100F40T5HG93	85317090	43.222,-
VK 200F10T5HG93	85317080	81.119,-
VK 200/100F40T5HG93	85317100	84.823,-
Gas-motorventiler VK..S med meldekontakt indbygget fra fabrikens side		
Med 1 meldekontakt	merpris	1.014,-
Med 2 meldekontakter	merpris	1.900,-
Meldekontakt til ettrins-VK-ventiler, til eftermontage		
Meldekontakt VK..S /B	74911637	893,-
2 meldekontakter VK..S2 /B	74960023	1.722,-
Meldekontakt VK..HS /B	74918705	893,-
2 meldekontakter, VK..HS2 /B	74919317	1.722,-
Klemkasse med holderelæ for manuel genstart, SK HR-T: 220/240 V AC, SK HR-N: 100/120 V AC		
SK HR-T	84408017	2.566,-
SK HR-N	84408018	2.566,-
VK med Viton-ventiltællerkenpakning		
VK 40-80..V	merpris	143,-
VK 100-150..V	merpris	521,-
VK 200..V	merpris	791,-
Yderligere tilbehør		
VK..T5/K, motorventil med 24 V holdespænding	merpris	2.096,-
Motorventil med connector	merpris	251,-
Motorventil med connector og LED	merpris	462,-
Tottrins-gas-motorventiler VK..ZAS, AISi-hus		
VK 40R10ZT5A93DS	85313010	11.834,-
VK 40R40ZT5A93DS	85313012	12.351,-
VK 50R10ZT5A93DS	85313030	12.395,-
VK 50R40ZT5A93DS	85313032	12.912,-
VK 65R10ZT5A93DS	85313120	12.795,-
VK 40F10ZT5A93DS	85313020	12.832,-
VK 40F40ZT5A93DS	85313022	13.347,-
VK 50F10ZT5A93DS	85313040	13.194,-
VK 50F40ZT5A93DS	85313042	13.709,-
VK 65F10ZT5A93DS	85313050	13.443,-
VK 65F31ZT5A93DS	85313052	13.959,-
VK 80F10ZT5A93DS	85313060	14.112,-
VK 80F24ZT5A93DS	85313062	14.628,-
VK 100F10ZT5A93DS	85313070	17.840,-
VK 125F06ZT5A93S	85313080	26.456,-
VK 150F04ZT5A93S	85313090	33.031,-
VK 200F02ZT5A93S	85313100	65.243,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Totrins-gas-motorventiler VK..ZGS, GGG-hus		
VK 50F40ZT5G93DS	85316100	15.474,-
VK 65F31ZT5G93DS	85316200	18.016,-
VK 80F24ZT5G93DS	85316300	18.685,-
VK 100F10ZT5G93DS	85316400	22.012,-
VK 125F06ZT5G93S	85316500	31.458,-
VK 150F04ZT5G93S	85316600	40.581,-

VK..R..X

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

Til automatisk spærring, strømløs 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	14.920,-
VK 50R10W5XA43D	85311034	15.481,-
VK 65R10W5XA43D	85311124	15.881,-
VK 40F10W5XA43D	85311024	15.918,-
VK 50F10W5XA43D	85311044	16.279,-
VK 65F10W5XA43D	85311054	16.528,-
VK 80F10W5XA43D	85311066	17.197,-
VK 100F10W5XA43D	85311075	20.925,-
VK 125F06W5XA43	85311093	29.541,-
VK 150F04W5XA43	85311104	36.117,-
VK 200F02W5XA43	85311086	68.328,-
GGG-hus		
VK 50F40W5XG43D	85314111	18.559,-
VK 65F31W5XG43D	85314211	21.101,-
VK 80F24W5XG43D	85314311	21.771,-
VK 100F10W5XG43D	85314410	25.097,-
VK 125F06W5XG43	85314510	34.543,-
VK 150F04W5XG43	85314610	43.666,-
VK 200F02W5XG43	85314620	85.267,-

Motorventiler VK..HX på forespørgsel

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 _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

Tæthedskontrol
TC 1V til montering
på valVario,
se side 39

Tæthedskontroller til at kontrollere to sikkerhedsventiler før og/eller efter brænderdrift, med indstillelig måletid (5-30 sek.) for tilpasning til forskellige prøvoluminer, lækrater og indgangstryk, EU-certificeret. For at påmontere TC 2 til en gas-magnetventil medfølger der en adapterplade.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til montering på CG		
TC 1C05W/W	84765552	4.032,-
TC 1C05Q/Q	84765554	4.032,-
TC 1C05K/K	84765556	4.032,-
TC 1C05W/K	84765553	4.032,-
TC 1C05Q/K	84765555	4.032,-
Til hurtigt åbnende enkeltventiler		
TC 2R05W/W	84765631	4.601,-
TC 2R05Q/Q	84765633	4.601,-
TC 2R05K/K	84765635	4.601,-
TC 2R05W/K	84765632	4.601,-
TC 2R05Q/K	84765634	4.601,-
Til hurtigt eller langsomt åbnende enkeltventiler		
TC 3R05W/W	84765716	7.184,-
TC 3R05Q/Q	84765713	7.184,-
TC 3R05K/K	84765715	7.184,-
TC 3R05W/K	84765712	7.184,-
TC 3R05K/K	84765715	7.184,-

TC 410



Tæthedskontroller TC 410

[Teknisk information](#)

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

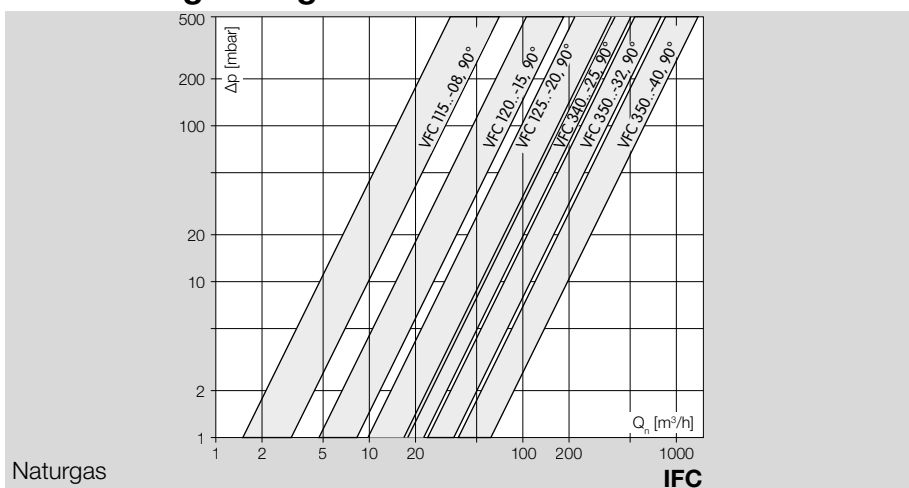
Tæthedskontroller til at kontrollere to sikkerhedsventiler før eller efter brænderdrift, med indstillelig prøvetid for tilpasning til forskellige prøvoluminer, lækrater og indgangstryk, til hurtigt åbnende enkeltventiler, tilslutning af en ekstern trykvagt til vilkårlige indgangstryk, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Prøvetid: 10-60 sek.		
TC 410-1T	84765810	3.250,-
TC 410-1N	84765830	3.250,-
TC 410-1K	84765850	3.250,-
Prøvetid: 100-600 sek.		
TC 410-10T	84765820	3.250,-
TC 410-10N	84765840	3.250,-
TC 410-10K	84765860	3.250,-



Lineære reguleringsventiler med servomotor IFC

Teknisk information
IFC



Typebetegnelse

IFC	Lineær reguleringsventil med servomotor
1, 3	Størrelser
10-50	Nominel størrelse indgangsflange
/10-50	Nominel 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 til venstre kan vælges som til højre.
/20	Servomotor IC 20
/40	Servomotor IC 40
07-60	Driftstid i sek./90°
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
W	Netspænding 230 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.
-3	Kabelforskrutninger på indgangssiden

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	5.203,-
IFC 115/15R05-08PPPP/20-60W3T	88300570	5.203,-
IFC 120/20R05-08PPPP/20-60W3T	88300571	5.472,-
IFC 125/25R05-08PPPP/20-60W3T	88300572	5.541,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Cylinder 15, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 110/10R05-15PPPP/20-60W3T	88300573	5.203,-
IFC 115/15R05-15PPPP/20-60W3T	88300574	5.203,-
IFC 120/20R05-15PPPP/20-60W3T	88300575	5.472,-
IFC 125/25R05-15PPPP/20-60W3T	88300576	5.541,-
Cylinder 20, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 110/10R05-20PPPP/20-60W3T	88300517	5.203,-
IFC 115/15R05-20PPPP/20-60W3T	88300567	5.203,-
IFC 120/20R05-20PPPP/20-60W3T	88300568	5.472,-
IFC 125/25R05-20PPPP/20-60W3T	88300569	5.541,-
Cylinder 25, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 340/40R05-25PPPP/20-60W3T	88302528	7.029,-
IFC 350/50R05-25PPPP/20-60W3T	88302529	7.029,-
IFC 365/65R05-25PPPP/20-60W3T	88302530	7.251,-
Cylinder 32, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 340/40R05-32PPPP/20-60W3T	88302531	7.029,-
IFC 350/50R05-32PPPP/20-60W3T	88302532	7.029,-
IFC 365/65R05-32PPPP/20-60W3T	88302533	7.251,-
Cylinder 40, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 340/40R05-40PPPP/20-60W3T	88302534	7.029,-
IFC 350/50R05-40PPPP/20-60W3T	88302535	7.029,-
IFC 365/65R05-40PPPP/20-60W3T	88302536	7.251,-
Cylinder 08, analog styring		
IFC 110/10R05-08PPPP/20-60W3E	88300577	7.908,-
IFC 115/15R05-08PPPP/20-60W3E	88300578	7.908,-
IFC 120/20R05-08PPPP/20-60W3E	88300579	8.176,-
IFC 125/25R05-08PPPP/20-60W3E	88300580	8.246,-
Cylinder 15, analog styring		
IFC 110/10R05-15PPPP/20-60W3E	88300581	7.908,-
IFC 115/15R05-15PPPP/20-60W3E	88300582	7.908,-
IFC 120/20R05-15PPPP/20-60W3E	88300583	8.176,-
IFC 125/25R05-15PPPP/20-60W3E	88300584	8.246,-
Cylinder 20, analog styring		
IFC 110/10R05-20PPPP/20-60W3E	88300585	7.908,-
IFC 115/15R05-20PPPP/20-60W3E	88300586	7.908,-
IFC 120/20R05-20PPPP/20-60W3E	88300587	8.176,-
IFC 125/25R05-20PPPP/20-60W3E	88300588	8.246,-
Cylinder 25, analog styring		
IFC 340/40R05-25PPPP/20-60W3E	88302537	9.734,-
IFC 350/50R05-25PPPP/20-60W3E	88302538	9.734,-
IFC 365/65R05-25PPPP/20-60W3E	88302539	9.956,-
Cylinder 32, analog styring		
IFC 340/40R05-32PPPP/20-60W3E	88302540	9.734,-
IFC 350/50R05-32PPPP/20-60W3E	88302541	9.734,-
IFC 365/65R05-32PPPP/20-60W3E	88302542	9.956,-
Cylinder 40, analog styring		
IFC 340/40R05-40PPPP/20-60W3E	88302543	9.734,-
IFC 350/50R05-40PPPP/20-60W3E	88302544	9.734,-
IFC 365/65R05-40PPPP/20-60W3E	88302545	9.956,-
Til 120 V AC		
Cylinder 08, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 110/10R05-08PPPP/20-60Q3T	88301905	5.203,-
IFC 115/15R05-08PPPP/20-60Q3T	88301906	5.203,-
IFC 120/20R05-08PPPP/20-60Q3T	88301907	5.472,-
IFC 125/25R05-08PPPP/20-60Q3T	88301908	5.541,-
Cylinder 15, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 110/10R05-15PPPP/20-60Q3T	88301909	5.203,-
IFC 115/15R05-15PPPP/20-60Q3T	88301910	5.203,-
IFC 120/20R05-15PPPP/20-60Q3T	88301911	5.472,-
IFC 125/25R05-15PPPP/20-60Q3T	88301912	5.541,-
Cylinder 20, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 110/10R05-20PPPP/20-60Q3T	88301913	5.203,-
IFC 115/15R05-20PPPP/20-60Q3T	88301914	5.203,-
IFC 120/20R05-20PPPP/20-60Q3T	88301915	5.472,-
IFC 125/25R05-20PPPP/20-60Q3T	88301916	5.541,-
Cylinder 25, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 340/40R05-25PPPP/20-60Q3T	88302546	7.029,-
IFC 350/50R05-25PPPP/20-60Q3T	88302547	7.029,-
IFC 365/65R05-25PPPP/20-60Q3T	88302548	7.251,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Cylinder 32, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 340/40R05-32PPPP/20-60Q3T	88302549	7.029,-
IFC 350/50R05-32PPPP/20-60Q3T	88302550	7.029,-
IFC 365/65R05-32PPPP/20-60Q3T	88302551	7.251,-
Cylinder 40, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 340/40R05-40PPPP/20-60Q3T	88302552	7.029,-
IFC 350/50R05-40PPPP/20-60Q3T	88302553	7.029,-
IFC 365/65R05-40PPPP/20-60Q3T	88302554	7.251,-
Cylinder 08, analog styring		
IFC 110/10R05-08PPPP/20-60Q3E	88301917	7.908,-
IFC 115/15R05-08PPPP/20-60Q3E	88301918	7.908,-
IFC 120/20R05-08PPPP/20-60Q3E	88301919	8.176,-
IFC 125/25R05-08PPPP/20-60Q3E	88301920	8.246,-
Cylinder 15, analog styring		
IFC 110/10R05-15PPPP/20-60Q3E	88302450	7.908,-
IFC 115/15R05-15PPPP/20-60Q3E	88301921	7.908,-
IFC 120/20R05-15PPPP/20-60Q3E	88301922	8.176,-
IFC 125/25R05-15PPPP/20-60Q3E	88301923	8.246,-
Cylinder 20, analog styring		
IFC 110/10R05-20PPPP/20-60Q3E	88301924	7.908,-
IFC 115/15R05-20PPPP/20-60Q3E	88301925	7.908,-
IFC 120/20R05-20PPPP/20-60Q3E	88301926	8.176,-
IFC 125/25R05-20PPPP/20-60Q3E	88300619	8.246,-
Cylinder 25, analog styring		
IFC 340/40R05-25PPPP/20-60Q3E	88302555	9.734,-
IFC 350/50R05-25PPPP/20-60Q3E	88302556	9.734,-
IFC 365/65R05-25PPPP/20-60Q3E	88302557	9.956,-
Cylinder 32, analog styring		
IFC 340/40R05-32PPPP/20-60Q3E	88302558	9.734,-
IFC 350/50R05-32PPPP/20-60Q3E	88302559	9.734,-
IFC 365/65R05-32PPPP/20-60Q3E	88302560	9.956,-
Cylinder 40, analog styring		
IFC 340/40R05-40PPPP/20-60Q3E	88302561	9.734,-
IFC 350/50R05-40PPPP/20-60Q3E	88302562	9.734,-
IFC 365/65R05-40PPPP/20-60Q3E	88302563	9.956,-
Varianter		
Servomotor med anden driftstid	uden merpris	

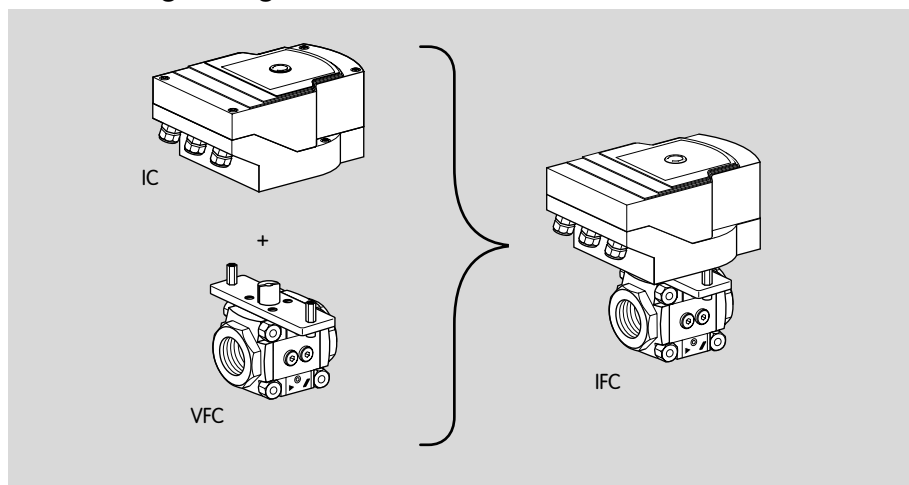
Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Tilbagemeldingspotentiometer til IC 20		
Potentiometer IC 20 1000 Ohm /B	74921144	407,-
Montagesæt		
Montagesæt IC-BVG/BVA/BVH/LFC /B	74921082	51,-
Opto-adapter til IC 40		
PCO 200 inklusive CD-ROM BCSof	74960625	3.436,-
PCO 300 inklusive CD-ROM BCSof	74960617	5.124,-

Andet valVario
tilbehør,
se side 41

Lineære reguleringsventiler med servomotor IFC

Servomotorer
IC 20/IC 40,
se side 63



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	61,-

VFC

**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 til venstre kan vælges som til højre.

Volumenstrøm, se
IFC,
se side 52

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	2.802,-
VFC 115/15R05-08PPPP	88300202	2.802,-
VFC 120/20R05-08PPPP	88300203	3.071,-
VFC 125/25R05-08PPPP	88300204	3.140,-
Cylinder 15		
VFC 110/10R05-15PPPP	88300206	2.802,-
VFC 115/15R05-15PPPP	88300207	2.802,-
VFC 120/20R05-15PPPP	88300208	3.071,-
VFC 125/25R05-15PPPP	88300209	3.140,-
Cylinder 20		
VFC 110/10R05-20PPPP	88300211	2.802,-
VFC 115/15R05-20PPPP	88300212	2.802,-
VFC 120/20R05-20PPPP	88300213	3.071,-
VFC 125/25R05-20PPPP	88300214	3.140,-
Cylinder 25		
VFC 340/40R05-25PPPP	88302505	4.628,-
VFC 350/50R05-25PPPP	88302506	4.628,-
VFC 365/65R05-25PPPP	88302507	4.850,-
Cylinder 32		
VFC 340/40R05-32PPPP	88302508	4.628,-
VFC 350/50R05-32PPPP	88302509	4.628,-
VFC 365/65R05-32PPPP	88302510	4.850,-
Cylinder 40		
VFC 340/40R05-40PPPP	88302511	4.628,-
VFC 350/50R05-40PPPP	88302512	4.628,-
VFC 365/65R05-40PPPP	88302513	4.850,-



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

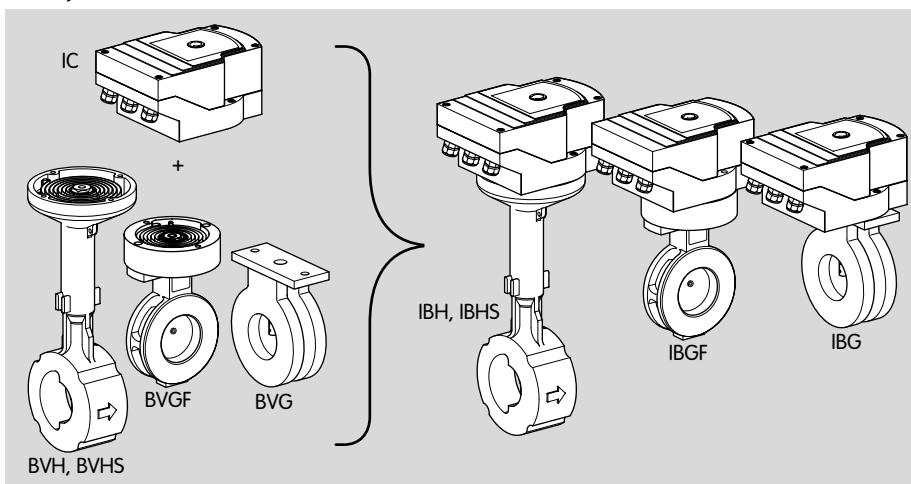
Reverserbar servomotor til drejebevægelser mellem 0 og 90°, kan monteres direkte på lineære reguleringsventiler VFC ved hjælp af montagesæt (se Tilbehør), tilbagemelding af indstillingen via udvendigt aflæselig stillingsindikator, trinløst indstillelige positionskontakter og tilbagemeldingspotentiometer (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	5.936,-
IC 30-30K3TR10	03149352	6.279,-
IC 30-60K3T	03149353	5.936,-
IC 30-60K3TR10	03149354	6.279,-

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Adaptersæt IC 30/VFC /B	74340194	195,-

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	61,-

Drosselspjæld BVG, BVGF, BVA, BVAF

Typebetegnelse

BVG	Drosselspjæld til gas
BVA	Drosselspjæld til luft
F	Uden spillerum
40-150	Nominel diameter
/25-/125	Reduceret til nominel 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

BVG, BVGF, BVA,
BVAF, BVH, BVHS,
BVHM

BVGF 40/32Z05	88300008	3.000,-
BVGF 50/40Z05	88300009	3.116,-
BVGF 65/50Z05	88300010	3.232,-
BVGF 80/65Z05	88300011	3.477,-
BVGF 100/80Z05	88300012	3.701,-
BVGF 125/100Z05	88300013	3.993,-
BVGF 150/125Z05	88300014	4.448,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med 2 x reduceret boring		
BVGF 40/25Z05	88300015	3.000,-
BVGF 50/32Z05	88300016	3.116,-
BVGF 65/40Z05	88300017	3.232,-
BVGF 80/50Z05	88300018	3.477,-
BVGF 100/65Z05	88300019	3.701,-
BVGF 125/80Z05	88300020	3.993,-
BVGF 150/100Z05	88300021	4.448,-

BVA

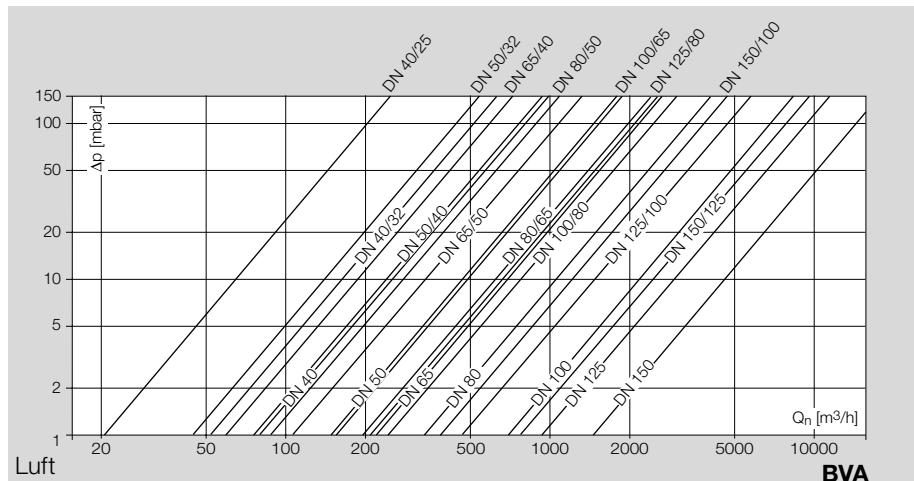


BVAF



Drosselspjæld til luft BVA, BVAF

Tilbehør,
se side 64



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.

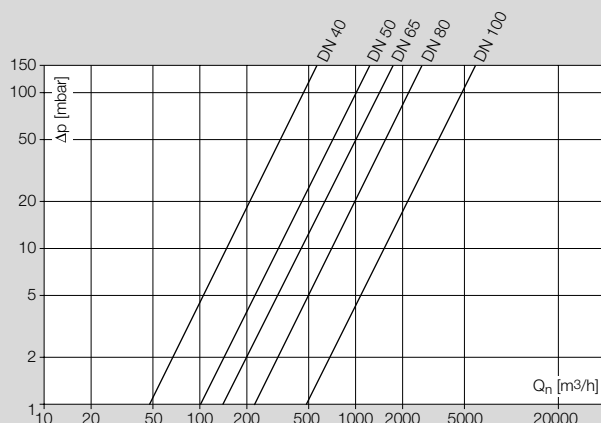
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BVA		
Med fuld åbning = nominel diameter		
BVA 40Z05	88300099	893,-
BVA 50Z05	88300100	980,-
BVA 65Z05	88300101	1.089,-
BVA 80Z05	88300102	1.318,-
BVA 100Z05	88300103	1.467,-
BVA 125Z05	88300104	1.693,-
BVA 150Z05	88300105	2.013,-
Med 1 x reduceret boring		
BVA 40/32Z05	88300106	1.422,-
BVA 50/40Z05	88300107	1.538,-
BVA 65/50Z05	88300108	1.654,-
BVA 80/65Z05	88300109	1.900,-
BVA 100/80Z05	88300110	2.124,-
BVA 125/100Z05	88300111	2.415,-
BVA 150/125Z05	88300112	2.870,-
Med 2 x reduceret boring		
BVA 40/25Z05	88300113	1.422,-
BVA 50/32Z05	88300114	1.538,-
BVA 65/40Z05	88300115	1.654,-
BVA 80/50Z05	88300116	1.900,-
BVA 100/65Z05	88300117	2.124,-
BVA 125/80Z05	88300118	2.415,-
BVA 150/100Z05	88300119	2.870,-
BVAF		
Med fuld åbning = nominel diameter		
BVAF 40Z05	88300022	1.993,-
BVAF 50Z05	88300023	2.079,-
BVAF 65Z05	88300024	2.189,-
BVAF 80Z05	88300025	2.417,-
BVAF 100Z05	88300026	2.567,-
BVAF 125Z05	88300027	2.793,-
BVAF 150Z05	88300028	3.112,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med 1 x reduceret boring		
BVAF 40/32Z05	88300029	2.522,-
BVAF 50/40Z05	88300030	2.638,-
BVAF 65/50Z05	88300031	2.754,-
BVAF 80/65Z05	88300032	2.999,-
BVAF 100/80Z05	88300033	3.223,-
BVAF 125/100Z05	88300034	3.515,-
BVAF 150/125Z05	88300035	3.970,-
Med 2 x reduceret boring		
BVAF 40/25Z05	88300036	2.522,-
BVAF 50/32Z05	88300037	2.638,-
BVAF 65/40Z05	88300038	2.754,-
BVAF 80/50Z05	88300039	2.999,-
BVAF 100/65Z05	88300040	3.223,-
BVAF 125/80Z05	88300041	3.515,-
BVAF 150/100Z05	88300042	3.970,-
Varianter		
Drosselspjæld med firkant	merpris	466,-
Drosselspjæld med fri akselende	merpris	466,-
Drosselspjæld med manuel indstilling	merpris	413,-

BVH, BVHS



Drosselspjæld til luft og røggas BVH, BVHS, BVHR



Luft

BVH, BVHR, BVHS, BVHM

Typebetegnelse

BVH	Drosselspjæld til luft og røggas
BVHS	Som BVH desuden med sikkerhedslukkefunktion
BVHR	Ligesom BVH, op til 550 °C medietemperatur
40-100	Nominel 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	1.941,-
BVH 50Z01A	88300157	2.067,-
BVH 65Z01A	88300158	2.305,-
BVH 80Z01A	88300159	2.528,-
BVH 100Z01A	88300160	3.241,-
Med sikkerhedslukkefunktion, for direkte montering på servomotor IC 40S		
BVHS 40Z01A	88300166	2.255,-
BVHS 50Z01A	88300167	2.381,-
BVHS 65Z01A	88300168	2.619,-
BVHS 80Z01A	88300169	2.842,-
BVHS 100Z01A	88300170	3.555,-
For direkte montering på servomotor IC 20/IC 40, op til 550 °C		
BVHR 40Z01A	88302697	3.127,-
BVHR 50Z01A	88302698	3.253,-
BVHR 65Z01A	88302692	3.491,-
BVHR 80Z01A	88302699	3.714,-
BVHR 100Z01A	88302693	4.427,-

Teknisk information
 BVG, BVGF, BVA,
 BVAE, BVH, BVHS,
 BVHM

Tilbehør,
 se side 64

IC 20



Servomotorer IC 20

Typebetegnelse

IC 20	Servomotor
07-60	Driftstid i sek./90°
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
W	Netspænding 230 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 64

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.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Tre-punkt-skridt-styring		
Til 230 V AC		
IC 20-07W2T	88300058	2.340,-
IC 20-15W3T	88300059	2.340,-
IC 20-30W3T	88300060	2.340,-
IC 20-60W3T	88300061	2.340,-
Til 120 V AC		
IC 20-07Q2T	88300062	2.340,-
IC 20-15Q3T	88300063	2.340,-
IC 20-30Q3T	88300064	2.340,-
IC 20-60Q3T	88300065	2.340,-
Med tilbagemeldingspotentiometer 1000 Ω		
Til 230 V AC		
IC 20-07W2TR10	88300066	2.915,-
IC 20-15W3TR10	88300067	2.915,-
IC 20-30W3TR10	88300068	2.915,-
IC 20-60W3TR10	88300069	2.915,-
Til 120 V AC		
IC 20-07Q2TR10	88300070	2.915,-
IC 20-15Q3TR10	88300071	2.915,-
IC 20-30Q3TR10	88300072	2.915,-
IC 20-60Q3TR10	88300073	2.915,-
Kan styres med analogt signal		
Til 230 V AC		
IC 20-07W2E	88300074	5.044,-
IC 20-15W3E	88300075	5.044,-
IC 20-30W3E	88300076	5.044,-
IC 20-60W3E	88300077	5.044,-
Til 120 V AC		
IC 20-07Q2E	88300078	5.044,-
IC 20-15Q3E	88300079	5.044,-
IC 20-30Q3E	88300080	5.044,-
IC 20-60Q3E	88300081	5.044,-

IC 40



Servomotorer IC 40

Typebetegnelse

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

Teknisk information
IC 20, IC 40

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Digital indgang		
IC 40A2D	88300085	4.175,-
IC 40A2DR10	88300084	4.750,-
Analog indgang 4–20 mA		
IC 40A2A	88300087	4.582,-
IC 40A2AR10	88300090	5.157,-
Sikkerhedslukkefunktion, digital indgang		
IC 40SA3D	88300091	5.062,-
IC 40SA3DR10	88300095	5.637,-
Sikkerhedslukkefunktion, analog indgang 4–20 mA		
IC 40SA3A	88300093	5.469,-
IC 40SA3AR10	88300097	6.044,-

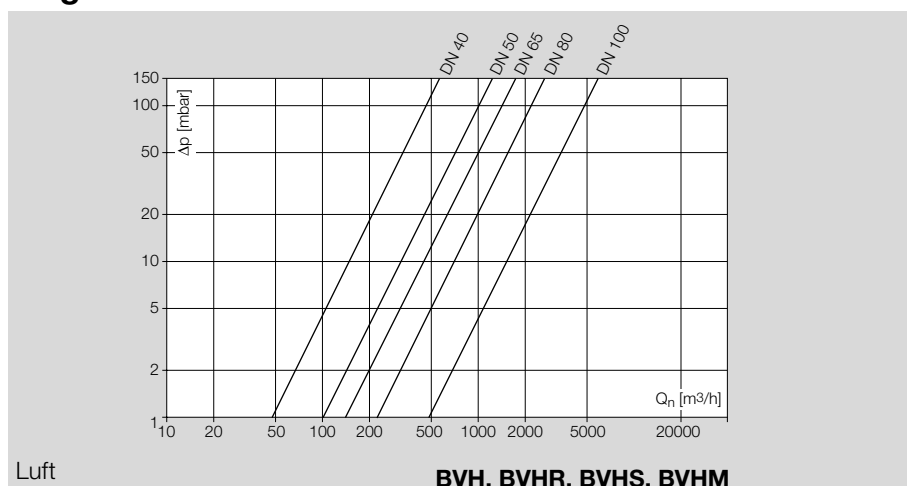
Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Tilbagemeldingspotentiometer til IC 20		
Potentiometer IC 20 1000 Ohm /B	74921144	407,-
Montagesæt		
Montagesæt IC-BVG/BVA/BVH/LFC /B	74921082	51,-
Varmeledeplader til BVH		
Varmeledeplader /B	74921670	412,-
Adaptersæt		
Montagesæt IC20/IC40 enkeltanvendelse /B	74921671	456,-
Adaptersæt IC20/IC40 på DKG/DKL /B	74921672	574,-
Adaptersæt IC20/IC40 på LFC /B	74923919	1.242,-
Adaptersæt BVA/BVG med firkant /B	74921674	419,-
Adaptersæt BVA/BVG med fri akselende /B	74921676	419,-
Adaptersæt BVA/BVG med manuel indstilling /B	74921678	388,-
Opto-adapter til IC 40		
PCO 200 inklusive CD-ROM BCSoft	74960625	3.436,-
PCO 300 inklusive CD-ROM BCSoft	74960617	5.124,-

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



Drosselspjæld til luft og røggas BVHM med magnetmotor MB



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

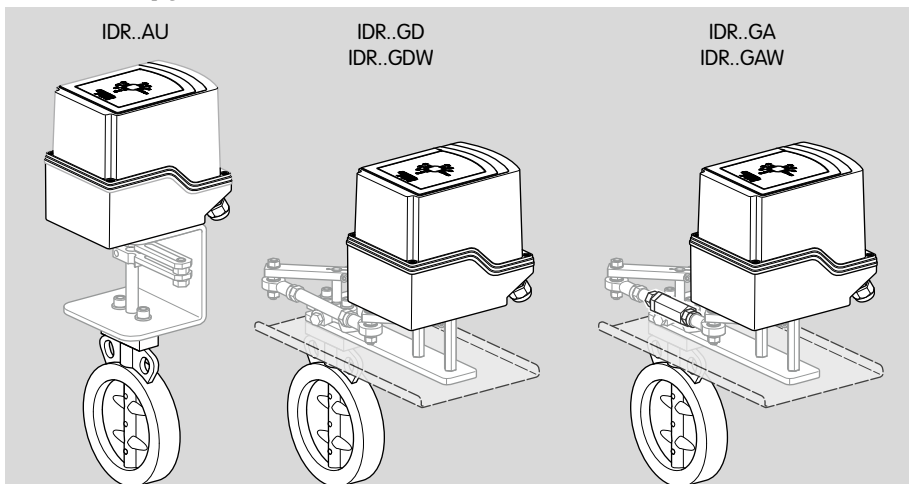
Drosselspjæld med magnetmotor med trinvis regulering til kold- eller varmluftdrift op til 450 °C på industribrændere, p_u max. 150 mbar, med fjederbelastet spjældskive, med stillingsindikator. Drosselspjæld og motor kan leveres som separate komponenter, kræver separat montagesæt.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Drosselspjæld		
BVHM 40Z01A	88300161	1.941,-
BVHM 50Z01A	88300162	2.067,-
BVHM 65Z01A	88300163	2.305,-
BVHM 80Z01A	88300164	2.528,-
BVHM 100Z01A	88300165	3.241,-
Magnetdrev		
Til 230 V AC		
MB 7NW3	74923034	3.970,-
MB 7RW3	74923040	4.876,-
MB 7LW3	74923046	4.876,-
Til 120 V AC		
MB 7NQ3	74923036	3.970,-
MB 7RQ3	74923042	4.876,-
MB 7LQ3	74923048	4.876,-
Varianter		
Magnetdrev til 24 V DC	uden merpris	
Magnetdrev med standardconnector	merpris	277,-

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Montagesæt MB /B	74922222	227,-
Varmeledeplader /B	74921670	412,-

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..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	1.867,-
Montering med montagesæt med stangsystem	merpris	2.343,-
Montering med montagesæt med stangsystem og støddæmpere	merpris	4.641,-

Drosselspjæld DKR

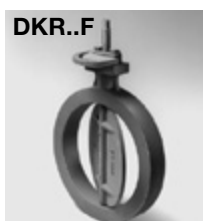
Typebetegnelse

DKR	Drosselspjæld til luft og røggas
15-500	Nominal diameter
Z	Til indbygning mellem to DIN-flanger
03	p _u max. 300 mbar
H	Med manuel indstilling
F	Med fri akselende
100, 350, 450, 600	Temperaturområde [°C]
D	Frit drejende
A	Med stopanslagsliste

Teknisk information DKR

Servomotorer
IC 50,
se side 69

Montagesæt til
DKR og IC 50,
se side 70



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.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Temperaturområde op til 100 °C		
DKR 15Z03F100D	03149200	1.146,-
DKR 20Z03F100D	03149203	1.159,-
DKR 25Z03F100D	03149206	1.290,-
DKR 32Z03F100D	03149210	1.373,-
DKR 40Z03F100D	03149214	1.387,-
DKR 50Z03F100D	03149218	1.459,-
DKR 65Z03F100D	03149222	1.592,-
DKR 80Z03F100D	03149226	1.652,-
DKR 100Z03F100D	03149230	1.808,-
DKR 125Z03F100D	03149234	2.435,-
DKR 150Z03F100D	03149238	2.845,-
DKR 200Z03F100D	03149242	3.822,-
DKR 250Z03F100D	03149246	6.870,-
DKR 300Z03F100D	03149250	9.660,-
DKR 350Z03F100D	03149254	14.272,-
DKR 400Z03F100D	03149258	16.260,-
DKR 450Z03F100D	03149262	20.709,-
DKR 500Z03F100D	03149266	21.601,-
Temperaturområde op til 450 °C		
DKR 15Z03F450D	03149202	1.411,-
DKR 20Z03F450D	03149205	1.424,-
DKR 25Z03F450D	03149208	1.566,-
DKR 32Z03F450D	03149212	1.628,-
DKR 40Z03F450D	03149216	1.795,-
DKR 50Z03F450D	03149220	1.940,-
DKR 65Z03F450D	03149224	2.073,-
DKR 80Z03F450D	03149228	2.182,-
DKR 100Z03F450D	03149232	2.302,-
DKR 125Z03F450D	03149236	2.929,-
DKR 150Z03F450D	03149240	3.688,-
DKR 200Z03F450D	03149244	6.039,-
DKR 250Z03F450D	03149248	8.437,-
DKR 300Z03F450D	03149252	11.403,-
DKR 350Z03F450D	03149256	16.142,-
DKR 400Z03F450D	03149260	18.624,-
DKR 450Z03F450D	03149264	22.794,-
DKR 500Z03F450D	03149268	24.760,-

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	880,-
DKR 20Z03H100D	72702020	893,-
DKR 25Z03H100D	72702030	916,-
DKR 32Z03H100D	72702040	976,-
DKR 40Z03H100D	72702050	1.014,-
DKR 50Z03H100D	72702060	1.086,-
DKR 65Z03H100D	72702070	1.254,-
DKR 80Z03H100D	72702080	1.315,-
DKR 100Z03H100D	72702090	1.435,-
DKR 125Z03H100D	72702100	1.820,-
DKR 150Z03H100D	72702110	2.220,-
DKR 200Z03H100D	72702130	3.255,-
DKR 250Z03H100D	72702140	5.761,-
DKR 300Z03H100D	72702150	8.739,-
DKR 350Z03H100D	72702160	12.657,-
DKR 400Z03H100D	72702170	14.584,-
DKR 450Z03H100D	72702180	19.021,-
DKR 500Z03H100D	72702190	19.926,-

Temperaturområde op til 450 °C

DKR 15Z03H450D	72701210	1.146,-
DKR 20Z03H450D	72701220	1.159,-
DKR 25Z03H450D	72701230	1.182,-
DKR 32Z03H450D	72701240	1.254,-
DKR 40Z03H450D	72701250	1.411,-
DKR 50Z03H450D	72701260	1.566,-
DKR 65Z03H450D	72701270	1.724,-
DKR 80Z03H450D	72701280	1.820,-
DKR 100Z03H450D	72701290	1.953,-
DKR 125Z03H450D	72701300	2.314,-
DKR 150Z03H450D	72701310	3.075,-
DKR 200Z03H450D	72701330	5.486,-
DKR 250Z03H450D	72701340	7.305,-
DKR 300Z03H450D	72701350	10.259,-
DKR 350Z03H450D	72701360	14.332,-
DKR 400Z03H450D	72701370	16.971,-
DKR 450Z03H450D	72701380	21.118,-
DKR 500Z03H450D	72701390	23.095,-

Temperaturområder over 450 °C på forespørgsel

Ringdrosselspjæld DKR med stopanslagsliste på forespørgsel



Servomotorer IC 50

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

Typebetegnelse

IC 50	Servomotor
03-60	Driftstid i sek./90°
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
W	Netspænding 230 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

Reverserbare servomotorer til drejebævegelser 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	5.280,-
IC 50-07W7TR10	74215212	5.280,-
IC 50-15W15TR10	74215213	5.280,-
IC 50-30W20TR10	74215214	5.280,-
IC 50-60W30TR10	74215215	5.280,-

Kan styres med analogt signal

IC 50-03W3E	74215226	7.601,-
IC 50-07W7E	74215227	7.601,-
IC 50-15W15E	74215228	7.601,-
IC 50-30W20E	74215229	7.601,-
IC 50-60W30E	74215230	7.601,-

Til 120 V AC

Styret over tre-punkt-skridt-signal

IC 50-03Q3TR10	74215216	5.280,-
IC 50-07Q7TR10	74215217	5.280,-
IC 50-15Q15TR10	74215218	5.280,-
IC 50-30Q20TR10	74215219	5.280,-
IC 50-60Q30TR10	74215220	5.280,-

Kan styres med analogt signal

IC 50-03Q3E	74215231	7.601,-
IC 50-07Q7E	74215232	7.601,-
IC 50-15Q15E	74215233	7.601,-
IC 50-30Q20E	74215234	7.601,-
IC 50-60Q30E	74215235	7.601,-

Varianter

Netspænding 24 V AC, 50/60 Hz uden merpris

Ekstraudstyr til servomotor IC 50

/E = indbygget, /B = vedlagt

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

Vægfastgørelse IC 50 /B	74924791	398,-
-------------------------	----------	-------

IDR..AU



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	1.471,-
IC50-DKR Axial DN 25-32 /B	74924941	1.471,-
IC50-DKR Axial DN 40-50 /B	74924942	1.471,-
IC50-DKR Axial DN 65-125 /B	74924943	1.471,-
IC50-DKR Axial DN 150-250 /B	74924944	1.471,-
IC50-DKR Axial DN 300 /B	74924945	1.471,-
IC50-DKR Axial DN 350 /B	74924946	1.471,-
IC50-DKR Axial DN 400-500 /B	74924947	1.471,-

Til DKR..D, med stangsystem, vedlagt

IC50-DKR DN 15-20 med stangsystem / B	74924948	1.948,-
IC50-DKR DN 25-32 med stangsystem / B	74924949	1.948,-
IC50-DKR DN 40-50 med stangsystem /B	74924950	1.948,-
IC50-DKR DN 65-100 med stangsystem / B	74924951	1.948,-
IC50-DKR DN 125 med stangsystem / B	74924952	1.948,-
IC50-DKR DN 150-250 med stangsystem / B	74924953	1.948,-
IC50-DKR DN 300 med stangsystem / B	74924954	1.948,-
IC50-DKR DN 350 med stangsystem / B	74924955	1.948,-
IC50-DKR DN 400-500 med stangsystem / B	74924956	2.135,-

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

IC50-DKR DN 25-32 med støddæmper /B	74924958	4.235,-
IC50-DKR DN 40-50 med støddæmper /B	74924959	4.235,-
IC50-DKR DN 65-100 med støddæmper /B	74924960	4.235,-
IC50-DKR DN 125 med støddæmper /B	74924961	4.235,-
IC50-DKR DN 150-250 med støddæmper /B	74924962	4.235,-
IC50-DKR DN 300 med støddæmper /B	74924963	4.235,-
IC50-DKR DN 350 med støddæmper /B	74924964	4.235,-
IC50-DKR DN 400-500 med støddæmper /B	74924965	4.431,-

IDR..GD



IDR..GA



Varmelededeplader til DKR

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

Varmelededeplade DN 15-20 /B	74924966	779,-
Varmelededeplade DN 25-32 /B	74924967	779,-
Varmelededeplade DN 40-50 /B	74924968	779,-
Varmelededeplade DN 65-100 /B	74924969	779,-
Varmelededeplade DN 125 /B	74924970	779,-
Varmelededeplade DN 150-250 /B	74924971	779,-
Varmelededeplade DN 300 /B	74924972	779,-
Varmelededeplade DN 350 /B	74924973	779,-
Varmelededeplade DN 400-500 /B	74924974	779,-



VR..R..N



VR..F..N



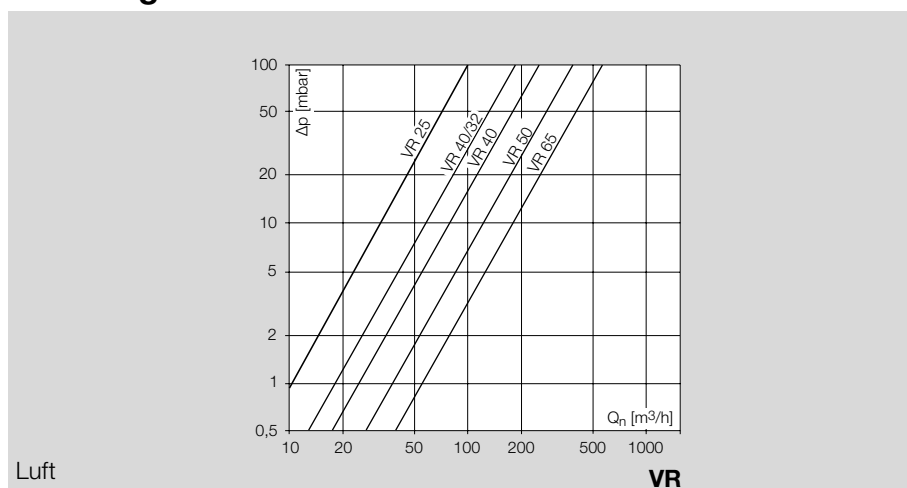
VR..R..R



VR..F..R



Luft-magnetventiler 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	2.844,-
VR 50R01NT33D	85248400	3.405,-
VR 65R01NT33D	85249400	5.162,-
VR 40F01NT33D	85247450	3.835,-
VR 50F01NT33D	85248450	4.428,-
VR 65F01NT33D	85249450	6.583,-
Til kold luft, langsomt åbnende, langsomt lukkende, til 220/240 V AC		
VR 25R01RT31D	85279010	2.087,-
VR 40/32R01RT31D	85250010	2.371,-
VR 40R01RT33D	85247100	3.478,-
VR 50R01RT33D	85248100	4.039,-
VR 65R01RT33D	85249100	5.830,-
VR 40F01RT33D	85247150	4.469,-
VR 50F01RT33D	85248150	5.062,-
VR 65F01RT33D	85249150	7.250,-
Til kold luft, langsomt åbnende, hurtigt lukkende, til 220/240 V AC		
VR 40R01LT33D	85247700	3.478,-
VR 50R01LT33D	85248700	4.039,-
VR 65R01LT33D	85249700	5.830,-
Til kold luft, hurtigt åbnende, hurtigt lukkende, til 120 V AC		
VR 40R01NQ33D	85247520	2.844,-
VR 50R01NQ33D	85248530	3.405,-
VR 65R01NQ33D	85249530	5.162,-
VR 40F01NQ33D	85247570	3.835,-
VR 50F01NQ33D	85248580	4.428,-
VR 65F01NQ33D	85249580	6.583,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til kold luft, langsomt åbnende, langsomt lukkende, til 120 V AC		
VR 25R01RQ31D	85279300	2.087,-
VR 40/32R01RQ31D	85250300	2.371,-
VR 40R01RQ33D	85247170	3.478,-
VR 50R01RQ33D	85248270	4.039,-
VR 65R01RQ33D	85249220	5.830,-

Bypass-boring	merpris	281,-
---------------------	---------	--------------

Varianter VR

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Magnetventil med connector og LED	merpris	398,-
Magnetventil til 24 V DC		
DN 6 til DN 50	merpris	231,-
DN 65	merpris	334,-



Gas-trykvagter DG

Membrantrykvagter med mikroafbryder (silikonefri) til overvågning af gastryk inden for industrien og ved varmeanlæg, til gas, luft og røggas, også til biogas, DG..H/N med manuelt reset, hvis trykket overstiger eller underskrider koblingspunktet, til 24-250 V, med guldkontakter også til 5-250 V, kapslingsklasse IP 54 (IP 65). EU-certificeret iht. direktivet 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 varmvandsgenerators 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. Derfor kan de bruges i zone 2.

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

Trykvagter til ilt og ammoniak DG..S

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

Type	Tilslutning	Indstilling	EI-tilslutning	Kontakt
DG..S	overtryk (O 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	Kompakt design
1	Tilslutning valVario
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
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 38

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 udvendigt gevind		
DG 15C8D-5S	84448151	391,-
DG 35C8D-5S	84448351	391,-
DG 110C8D-5S	84448551	391,-
DG 250C8D-5S	84448651	391,-
DG 360C8D-5S	84448751	391,-
Med håndhjul til trinløs indstilling, med skiftekontakt, tilslutning R 1/4 udvendigt gevind		
DG 17VC8D-5W	84448050	451,-
DG 30VC8D-5W	84448250	451,-
DG 40VC8D-5W	84448870	451,-
DG 45VC8D-5W	84448850	451,-
DG 60VC8D-5W	84448270	451,-
DG 110VC8D-5W	84448450	451,-
DG 150VC8D-5W	84448470	451,-
DG 300VC8D-5W	84448950	451,-
DG 500VC8D-5W	84448570	451,-
Med håndhjul til trinløs indstilling, med skiftekontakt, tilslutning Rp 1/4 indvendigt gevind		
DG 17VC5-5W	84448010	451,-
DG 30VC5-5W	84448210	451,-
DG 40VC5-5W	84448830	451,-
DG 45VC5-5W	84448810	451,-
DG 60VC5-5W	84448230	451,-
DG 110VC5-5W	84448410	451,-
DG 150VC5-5W	84448430	451,-
DG 300VC5-5W	84448920	451,-
DG 500VC5-5W	84448530	451,-

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	515,-
DG 30VC4-5W	84448260	515,-
DG 40VC4-5W	84448880	515,-
DG 45VC4-5W	84448860	515,-
DG 60VC4-5W	84448280	515,-
DG 110VC4-5W	84448460	515,-
DG 150VC4-5W	84448480	515,-
DG 300VC4-5W	84448970	515,-
DG 500VC4-5W	84448582	515,-



Dobbelt trykvagt DG..C med to indstillingsområder

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
DG 60/60VC4-6W	84448930	1.253,-
DG 150/150VC4-6W	84448931	1.253,-
DG 300/300VC4-6W	84448932	1.253,-
DG 60/150VC4-6W	84448933	1.253,-
DG 60/300VC4-6W	84448934	1.253,-
DG 150/300VC4-6W	84448935	1.253,-

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



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	Overtryk
U	Overtryk, undertryk, differenstryk
H	Med blokering ved stigende tryk
I	Undertryk til gas
N	Med blokering ved faldende tryk
S	Overtryk for ilt og ammoniak
G	Med forgyldte kontakter
-3	EI-tilslutning med skrueklammer
-4	EI-tilslutning med skrueklammer, 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 84

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	518,-
DG 10U-3	84447300	518,-
DG 30U-3	84447290	518,-
DG 50U-3	84447350	518,-
DG 150U-3	84447500	518,-
DG 400U-3	84447595	518,-
DG 500U-3	84447550	518,-

Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter

DG 6UG-3	84447270	582,-
DG 10UG-3	84447320	582,-
DG 30UG-3	84447292	582,-
DG 50UG-3	84447370	582,-
DG 150UG-3	84447520	582,-
DG 400UG-3	84447596	582,-
DG 500UG-3	84447570	582,-

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

DG 6UG-4	84447000	670,-
DG 10UG-4	84447010	670,-
DG 30UG-4	84447015	670,-
DG 50UG-4	84447020	670,-
DG 150UG-4	84447030	670,-
DG 400UG-4	84447597	670,-
DG 500UG-4	84447040	670,-

Med indbygget standardconnector

DG 6U-6	84447251	659,-
DG 10U-6	84447301	659,-
DG 30U-6	84447291	659,-
DG 50U-6	84447351	659,-
DG 150U-6	84447501	659,-
DG 400U-6	84447598	659,-
DG 500U-6	84447551	659,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med manuelt reset, DG..H skifter og blokerer ved stigende tryk		
DG 10H-3	84447600	625,-
DG 50H-3	84447620	625,-
DG 150H-3	84447640	625,-
DG 500H-3	84447660	625,-
Med manuelt reset, DG..N skifter og blokerer ved faldende tryk		
DG 10N-3	84447700	625,-
DG 50N-3	84447720	625,-
DG 150N-3	84447740	625,-
DG 500N-3	84447760	625,-
Til overtryk		
DG 6B-3	84447100	496,-
DG 10B-3	84447150	496,-
DG 50B-3	84447200	496,-
DG 150B-3	84447400	496,-
DG 400B-3	84447591	496,-
DG 500B-3	84447450	496,-
Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter		
DG 6BG-3	84447120	559,-
DG 10BG-3	84447170	559,-
DG 50BG-3	84447220	559,-
DG 150BG-3	84447420	559,-
DG 400BG-3	84447592	559,-
DG 500BG-3	84447470	559,-
Med indbygget standardconnector		
DG 6B-6	84447101	636,-
DG 10B-6	84447151	636,-
DG 50B-6	84447201	636,-
DG 150B-6	84447401	636,-
DG 400B-6	84447593	636,-
DG 500B-6	84447451	636,-

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	780,-
DG 12I-3	84447080	780,-
DG 18I-3	84447050	780,-
DG 120I-3	84447060	780,-
DG 450I-3	84447070	780,-
Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter		
DG 1,5IG-3	84447091	842,-
DG 12IG-3	84447081	842,-
DG 18IG-3	84447051	842,-
DG 120IG-3	84447061	842,-
DG 450IG-3	84447071	842,-
Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter, IP 65		
DG 1,5IG-4	84447092	933,-
DG 12IG-4	84447082	933,-
DG 18IG-4	84447052	933,-
DG 120IG-4	84447062	933,-
DG 450IG-4	84447072	933,-

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	625,-
DG 10S-3	84447190	625,-
DG 50S-3	84447240	625,-
DG 150S-3	84447440	625,-
DG 500S-3	84447490	625,-

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..E, DL..A, DL..K)
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	Med blokering ved stigende tryk
N	Med blokering 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 84

4

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 varmvandsgenerators 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-3Z	84444411	679,-
DL 3A-3	84444400	569,-
DL 3AG-3	84444450	631,-
Rp 1/4 forbindelser til overtryk, Rp 1/8 til undertryk		
DL 3A-3Z	84444402	582,-
DL 3AG-3Z	84444451	639,-

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	514,-
DL 10A-31	84444480	514,-
DL 50A-31	84444490	514,-
DL 150A-31	84444480	514,-
Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter		
DL 5AG-31	84444471	575,-
DL 10AG-31	84444481	575,-
DL 50AG-31	84444491	575,-
DL 150AG-31	84444481	575,-
Med to testtaster til undertryk og differenstryk		
DL 5A-32	84444475	559,-
DL 10A-32	84444485	559,-
DL 50A-32	84444495	559,-
DL 150A-32	84444485	559,-
Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter		
DL 5AG-32	84444476	621,-
DL 10AG-32	84444486	621,-
DL 50AG-32	84444496	621,-
DL 150AG-32	84444486	621,-

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.
-------------	-----------	----------

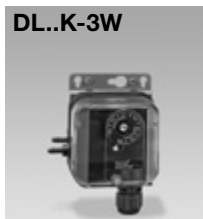
Med skruesklemmer

DL 3,3K-3	84444625	385,-
DL 3,5K-3	84444630	385,-
DL 4,5K-3	84444730	385,-
DL 8K-3	84444740	385,-
DL 11K-3	84444826	385,-
DL 16K-3	84444780	385,-
DL 24K-3	84444640	385,-
DL 40K-3	84444790	385,-

Med skruesklemmer, til spændinger 12–250 V med forgyldte kontakter

DL 3,3KG-3	84444626	446,-
DL 3,5KG-3	84444631	446,-
DL 4,5KG-3	84444732	446,-
DL 8KG-3	84444742	446,-
DL 11KG-3	84444827	446,-
DL 16KG-3	84444781	446,-
DL 24KG-3	84444641	446,-
DL 40KG-3	84444791	446,-

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 skruesklemmer, silikonefri.

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

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

Med beslag

DL 3K-3W	84444600	514,-
DL 5K-3W	84444700	469,-
DL 10K-3W	84444800	469,-
DL 50K-3W	84444810	469,-
DL 150K-3W	84444890	469,-

Uden beslag

DL 3K-3	84444608	485,-
DL 5K-3	84444709	442,-
DL 10K-3	84444807	442,-
DL 50K-3	84444816	442,-
DL 150K-3	84444892	442,-

Med beslag, til 12–250 V med forgyldte kontakter, med boreskabelon og befæstelsesskruer, med slangesæt

DL 3KG-3WZ	84444603	693,-
DL 5KG-3WZ	84444604	648,-
DL 10KG-3WZ	84444605	648,-
DL 50KG-3WZ	84444606	648,-

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	574,-
DL 50AH-31	84444431	574,-
DL 150AH-31	84444432	574,-
Rp 1/4, med connector, med en testtast til overtryk		
DL 10AH-61	84444521	708,-
DL 50AH-61	84444522	708,-
DL 150AH-61	84444523	708,-
Med skrueklemmer		
DL 10KH-3	84444433	538,-
DL 50KH-3	84444434	538,-
DL 150KH-3	84444435	538,-
Med connector, med beslag		
DL 10KH-6W	84444524	698,-
DL 50KH-6W	84444525	698,-
DL 150KH-6W	84444526	698,-

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	574,-
DL 50AN-31	84444441	574,-
DL 150AN-31	84444442	574,-
Rp 1/4, med connector, med en testtast til overtryk		
DL 10AN-61	84444530	708,-
DL 50AN-61	84444531	708,-
DL 150AN-61	84444532	708,-
Med skrueklemmer		
DL 10KN-3	84444443	538,-
DL 50KN-3	84444444	538,-
DL 150KN-3	84444445	538,-
Med connector, med beslag		
DL 10KN-6W	84444533	698,-
DL 50KN-6W	84444534	698,-
DL 150KN-6W	84444535	698,-

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	413,-
DL 3E-1	84444210	374,-
DL 5E-1	84444250	374,-
DL 10E-1	84444270	374,-
DL 50E-1	84444280	374,-

Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter

DL 1EG-1	84444110	475,-
DL 3EG-1	84444310	435,-
DL 5EG-1	84444350	435,-
DL 10EG-1	84444370	435,-
DL 50EG-1	84444380	435,-

Varianter

DL 5/10/50E-1P med prøvetilslutning merpris **106,-**

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	306,-
DL 4E-1	84444180	306,-
DL 14E-1	84444351	306,-
DL 35E-1	84444190	306,-

Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter

DL 2EG-1	84444151	368,-
DL 4EG-1	84444181	368,-
DL 14EG-1	84444352	368,-
DL 35EG-1	84444191	368,-

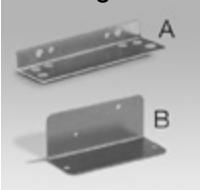
U-beslag



Z-beslag



L-beslag



Stiksæt



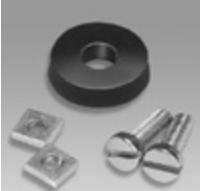
Lampesæt



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 skiftefunktion, 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	29,-
Beslag-U DG..U, B, H, N; DL 1,5-150A, DL 3-150K, DL 1-50E	74916185	32,-
Beslag-U DL 1,5-150A; DL 3K; DL 1-3E	74916161	29,-
Montagesæt med skruer, Z-form		
Beslag-Z DL 1,5-150A; DL 3K; DL 1-3E	74913661	28,-
Beslag-Z DL 5-50E; 5-150K	74916158	28,-
Beslag-Z DL 2/4/14/35E; 3,5/4,5/8/16/24/40K	74919824	28,-
Montagesæt med skruer, L-form		
Beslag-L DL 2/4/14/35E; 3,5/4,5/8/16/24/40K (A)	74919825	27,-
Beslag-L DL 2/4/14/35E; 3,5/4,5/8/16/24/40K (B)	74921466	25,-
DIN-connectorsæt		
DIN-stiksæt DG	74915388	111,-
DIN-stiksæt DL..A, DL..K	74916159	111,-
DIN-connector, 3+PE, grå /B	74916716	46,-
DIN-connector, 3+PE, sort /B	74916715	46,-
DIN-connector med 2 LED'er (12-250 V AC/DC)	74916200	553,-
DIN-stik DG	74920412	65,-
Kontrollampesæt (ikke til DG..C og DL..E)		
Kontrollampesæt 220/240 V AC rød	74920429	40,-
Kontrollampesæt 110/120 V AC rød	74920430	39,-
Kontrollampesæt 220/240 V AC blå	74916122	40,-
Kontrollampesæt 110/120 V AC blå	74916121	39,-
LED-lampesæt 24 V DC/AC rød/grøn	74921089	43,-
LED-lampesæt 230 V AC rød/grøn	74923275	53,-
Forbindelsessæt til brug som min.-max.-afbryder (dob-belt-trykvagt)		
Forbindelsessæt DG..U, DG..T	74912250	27,-
Dæksel med udvendig indstilling		
Udvendig indstilling DG..U/B/I; DL 3/5/10/50/150A/K	74916155	63,-
Låg IP 65 med trykudligningselement		
Låg IP 65 med trykudligningselement	74923391	87,-
Prøvetast (PIA), fordrossel		
PIA R/Rp 1/4	74329466	329,-
Fordrossel til DG R/Rp 1/4, dyse 0,3 mm	75441317	161,-
Fordrossel til DG R/Rp 1/4, dyse 0,2 mm	75456321	161,-
Skalamarkering til DG, DL..A, DL..K, sæt à 5 stk. i pose		
Farvekodesæt blå DG, 5 stk.	74921726	27,-
Farvekodesæt gul DG, 5 stk.	74921727	27,-
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	22,-

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	29,-
Motorflange-adapter til DL 1-3E, 3-150A, 3-5K	74916157	29,-
Motorflange-adapter til DL 5/10/50/150K	74916156	29,-
Motorflange-adapter DL 2/4/14/35E; 3,5/4,5/8/16/24/40K	74920415	29,-
Befæstigelsesclip S DL 2/4/14/35E	34335764	9,30
Til befæstelse på tryktilslutningssiden		
Befæstelsesclip D hvid DL 2/4/14/35E	74921513	28,-
Til befæstelse på de tre andre sider		
Befæstelsesclip D blå DL2/4/14/35E	74921512	28,-
Diverse		
Reserveudspakke endelæg DL/DG	74924464	57,-
Prop R 1/4	03552302	9,30
Pakning 1/4", 13x18, 1x1,5	03720763	8,50
Gennemføringstyle DL 1/3/5/10/50E, IP 42	34328197	15,-
Gennemføringstyle DL 1/3/5/10/50E, IP 44	34330703	20,-
Gennemføringstyle DL 2/4/14/35E, IP 44	34919801	8,50
Adapter til kabelåbning M16 til M20 (5 stk.)	74921725	109,-
Kabelforskrining M16 med adapter fra PG 11	74921152	52,-
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	156,-
Med 2 m PVC slange, 2 kanaltilslutningsflanger med skruer		
Slangesæt DL (uden tilslutningsnippel)	74915366	90,-
Med 2 m PVC slange, 2 kanaltilslutningsflanger med skruer, 2 x 90 mm forlængere, 2 vinkeltilslutninger		
Slangesæt DL med vinkeltilslutning og forlænger	74919272	130,-
3/2-vejs-ventil til kontrol af hvilekontakten på luft-tryk- vagten		
3/2-vejs-magnetventil	59900310	975,-
Apparatconnector 2+PE form B	59002520	47,-
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.	428,-

Vejrligsafdækning

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

Kompaktenheder CG

Minigasstrækninger med filtersi, servotrykregulator, to sikkerhedsventiler, med eller uden trykvagt til overvågning af indgangstrykket, til sikring og regulering af atmosfæriske brændere, blæserbrændere og blæserundersøttede kedler, elektrisk tilslutning med standardconnector, EU-certificeret.

Type	DN	Tilslutning	p_u max. [mbar]	Ventilklasse	Forberedt til TC
CG 115	15	gevindflange	100	A	ja
CG 225	25	gevindflange	100	A	ja
CG 340	40	gevindflange	100	A	ja

CG 115..D



CG 225..Z

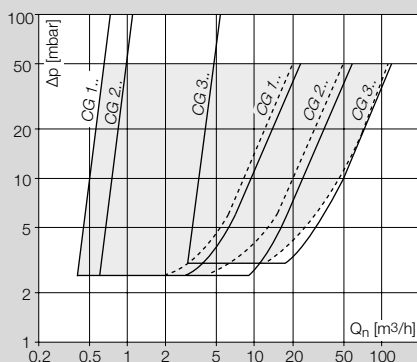


CG 340..V



Kompaktenheder CG 1-3

[Brochure CG 1, 2, 3](#)



Naturgas

CG 1-3

Typebetegnelse

CG	Kompaktenhed
115-340	Størrelser
R	Rp-indvendigt gevind
01	p_u max. 100 mbar
-D	Trykregulator med startgastin
-V	Indstillelig proportionaltryksregulator
-Z	Totrins-trykregulator
T	Netspænding 220/240 V AC, 50/60 Hz
M	Netspænding 110 V AC, 50/60 Hz
H	Netspænding 24 V AC, 50/60 Hz
2	2 ventiler
W	Trykvagt
F1	Filter
D	Drosselventil

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

Indstilleligt brændertryk, 5-50 mbar

CG 115R01-DT2WF1	84740208	3.839,-
CG 225R01-DT2WF1	84741205	4.944,-
CG 340R01-DT2WF1	84742200	7.530,-

Med indstilleligt gas/luft-forhold

CG 115R01-VT2WF1	84740257	4.583,-
CG 225R01-VT2WF1	84741254	6.115,-
CG 340R01-VT2WF1	84742250	8.956,-

Indstilleligt totrins brændertryk, 5-50 mbar

CG 115R01-ZT2WF1	84744200	4.883,-
CG 225R01-ZT2WF1	84745200	6.298,-
CG 340R01-ZT2WF1	84746200	9.233,-

Varianter

CG..D og CG..V til 110 V AC	merpris	306,-
CG..Z til 110 V AC	merpris	463,-
CG..D og CG..V til 24 V AC eller 24 V DC	merpris	451,-
CG..Z til 24 V AC eller 24 V DC	merpris	604,-

Tilbehør til CG 1-3

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Lige tilslutningsflange til ombygning		
Flangesæt CG 1 til 3/8"	74913142	118,-
Flangesæt CG 1 til 1/2"	74913534	118,-
Flangesæt CG 1 til 3/4"	74913535	232,-
Flangesæt CG 2 til 3/4"	74913144	145,-
Flangesæt CG 2 til 1"	74913536	145,-
Flangesæt CG 2 til 1 1/2"	74913537	412,-
CG-drosselmoduler til ombygning		
Montagesæt drosselventil 3/8", 1/2" til CG 1	74913541	174,-
Montagesæt drosselventil 3/4" til CG 1	74913540	174,-
Montagesæt drosselventil 3/4", 1" til CG 2	74913542	232,-
Montagesæt drosselventil 1 1/2" til CG 3	74914078	404,-
CG-drosselmoduler ved levering med et nyt apparat		
Drosselventil 3/8", 1/2" til CG 1	merpris	156,-
Drosselventil 3/4" til CG 1	merpris	156,-
Drosselventil 1" til CG 2	merpris	191,-
Drosselventil 1 1/2" til CG 3	merpris	349,-
Unbraconøgle 2,5 mm	03016001	26,-

Bypassventiler VBY

Typebetegnelse

VBY	Bypassventil
10	Nominel diameter
I	Til internt tændgasudtag
R	Til eksternt tændgasudtag
01	p _d max. 100 mbar
N	Hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
D	Med mængdeindstilling
6	3-polet standardconnector
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz

Bypassventiler til montering på CG 110 - CG 240

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
VBY 10I01ND6W	84743010	1.477,-
VBY 10R01ND6W	84743100	1.661,-

Reguleringsventiler RVS, RV

Typebetegnelse

RVS	Reguleringsventil med magnetventil
RV	Reguleringsventil
232	Størrelse 2, DN 32
350	Størrelse 3, DN 50
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
T	Netspænding 220/240 V AC, 50/60 Hz
M	Netspænding 110/120 V AC, 50/60 Hz
H	Netspænding 24 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
60	60 sek. løbetid
S1	Tre-punkt-skridt-styring
E	Analog styring
S	4 kamskiver
G	Alle kamskiver med guldkontakter
3	Magnetventil-klemkasse

Brochure RV, RVS

Tilslutningsflanger og tilbehør, se side 92

5

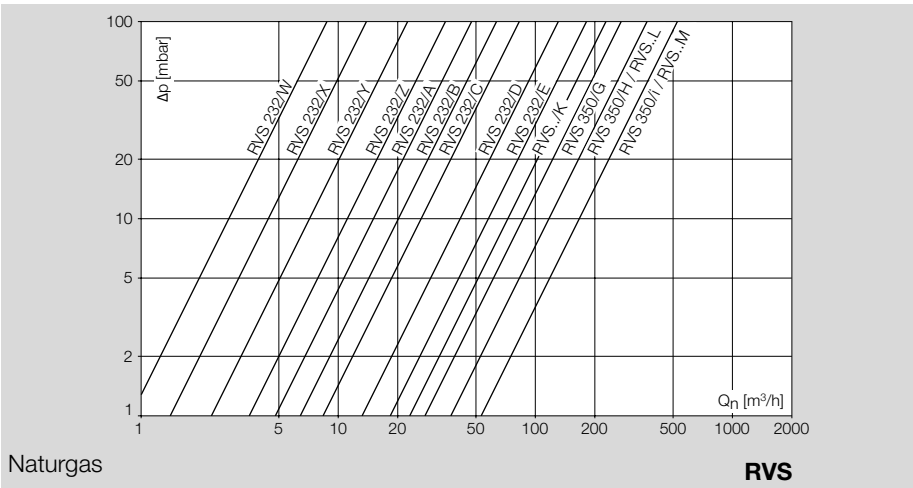
RVS..ML



RVS..F



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 232/WML10T60S1-3	15100011	9.809,-
RVS 232/XML10T60S1-3	15100021	9.809,-
RVS 232/YML10T60S1-3	15100031	9.809,-
RVS 232/ZML10T60S1-3	15100041	9.809,-
RVS 232/AML10T60S1-3	15100051	9.809,-
RVS 232/BML10T60S1-3	15100061	9.809,-
RVS 232/CML05T60S1-3	15100071	9.809,-
RVS 232/DML03T60S1-3	15100081	9.809,-
RVS 232/EML02T60S1-3	15100091	9.809,-
RVS 350/GML05T60S1-3	15100101	14.975,-
RVS 350/HML03T60S1-3	15100111	14.975,-
RVS 350/IML02T60S1-3	15100121	14.975,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med flangetilslutning, kan styres over tre-punkt-skridd-signal		
RVS 40/KF05T60S1-3	15100221	16.697,-
RVS 40/LF03T60S1-3	15100231	16.697,-
RVS 50/KF05T60S1-3	15100241	17.382,-
RVS 50/LF03T60S1-3	15100251	17.382,-
RVS 50/MF02T60S1-3	15100261	17.382,-
RVS 65/LF03T60S1-3	15100281	18.638,-
RVS 65/MF02T60S1-3	15100291	18.638,-
MODULINE-system, kan styres med analogt signal		
RVS 232/WML10T60E-3	15104011	12.375,-
RVS 232/XML10T60E-3	15104021	12.375,-
RVS 232/YML10T60E-3	15104031	12.375,-
RVS 232/ZML10T60E-3	15104041	12.375,-
RVS 232/AML10T60E-3	15104051	12.375,-
RVS 232/BML10T60E-3	15104061	12.375,-
RVS 232/CML05T60E-3	15104071	12.375,-
RVS 232/DML03T60E-3	15104081	12.375,-
RVS 232/EML02T60E-3	15104091	12.375,-
RVS 350/GML05T60E-3	15104101	17.541,-
RVS 350/HML03T60E-3	15104111	17.541,-
RVS 350/IML02T60E-3	15104121	17.541,-
Med flangetilslutning, kan styres med analogt signal		
RVS 40/KF05T60E-3	15104221	19.263,-
RVS 40/LF03T60E-3	15104231	19.263,-
RVS 50/KF05T60E-3	15104241	19.949,-
RVS 50/LF03T60E-3	15104251	19.949,-
RVS 50/MF02T60E-3	15104261	19.949,-
RVS 65/LF03T60E-3	15104281	21.204,-
RVS 65/MF02T60E-3	15104291	21.204,-

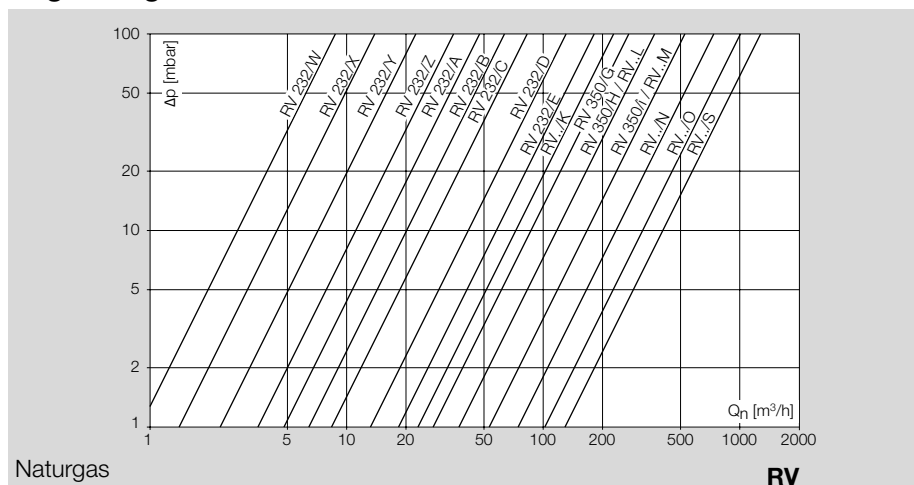
RV..ML



RV..F



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 232/WML10T60S1	15100511	7.734,-
RV 232/XML10T60S1	15100521	7.734,-
RV 232/YML10T60S1	15100531	7.734,-
RV 232/ZML10T60S1	15100541	7.734,-
RV 232/AML10T60S1	15100551	7.734,-
RV 232/BML10T60S1	15100561	7.734,-
RV 232/CML10T60S1	15100571	7.734,-
RV 232/DML10T60S1	15100581	7.734,-
RV 232/EML05T60S1	15100591	7.734,-
RV 350/GML10T60S1	15100601	10.894,-
RV 350/HML05T60S1	15100611	10.894,-
RV 350/IML03T60S1	15100621	10.894,-

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

RV 40/KF10T60S1	15100721	12.476,-
RV 40/LF05T60S1	15100731	12.476,-
RV 50/KF10T60S1	15100741	12.881,-
RV 50/LF05T60S1	15100751	12.881,-
RV 50/MF03T60S1	15100761	12.881,-
RV 65/LF05T60S1	15100781	14.224,-
RV 65/MF03T60S1	15100791	14.224,-
RV 65/NF02T60S1	15100801	14.224,-
RV 80/MF03T60S1	15100831	16.076,-
RV 80/NF02T60S1	15100841	16.076,-
RV 80/OF02T60S1	15100851	16.076,-
RV 100/NF02T60S1	15100871	20.431,-
RV 100/OF02T60S1	15100881	20.431,-
RV 100/SF01T60S1	15100891	20.431,-

MODULINE-system, kan styres med analogt signal

RV 232/WML10T60E	15104511	10.300,-
RV 232/XML10T60E	15104521	10.300,-
RV 232/YML10T60E	15104531	10.300,-
RV 232/ZML10T60E	15104541	10.300,-
RV 232/AML10T60E	15104551	10.300,-
RV 232/BML10T60E	15104561	10.300,-
RV 232/CML10T60E	15104571	10.300,-
RV 232/DML10T60E	15104581	10.300,-
RV 232/EML05T60E	15104591	10.300,-
RV 350/GML10T60E	15104601	13.460,-
RV 350/HML05T60E	15104611	13.460,-
RV 350/IML03T60E	15104621	13.460,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med flangetilslutning, kan styres med analogt signal		
RV 40/KF10T60E	15104721	15.042,-
RV 40/LF05T60E	15104731	15.042,-
RV 50/KF10T60E	15104741	15.447,-
RV 50/LF05T60E	15104751	15.447,-
RV 50/MF03T60E	15104761	15.447,-
RV 65/LF05T60E	15104781	16.790,-
RV 65/MF03T60E	15104791	16.790,-
RV 65/NF02T60E	15104801	16.790,-
RV 80/MF03T60E	15104831	18.642,-
RV 80/NF02T60E	15104841	18.642,-
RV 80/OF02T60E	15104851	18.642,-
RV 100/NF02T60E	15104871	22.997,-
RV 100/OF02T60E	15104881	22.997,-
RV 100/SF01T60E	15104891	22.997,-

Varianter

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Netspænding 110/120 V AC, 50/60 Hz	uden merpris	
Netspænding 24 V AC, 50/60 Hz	merpris	223,-
4 kamskiver	merpris	644,-
Alle kamskiver med guldkontakter	merpris	229,-

Potentiometer



Ekstraudstyr (ikke til RV..E)

Til reguleringsventiler med magnetventil RVS og reguleringsventiler RV.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Potentiometer, vedlagt		
RP RV B 150 OHM	25121020	476,-
RP RV B 250 OHM	25121030	476,-
RP RV B 1000 OHM	25121050	476,-
Andre værdier på forespørgsel.		
Strømgiver, vedlagt		
RS RV B 4-20 mA	25121100	1.256,-
Potentiometer, indbygget		
RP RV E 150 OHM	25171020	653,-
RP RV E 250 OHM	25171030	653,-
RP RV E 1000 OHM	25171050	653,-
Strømgiver, indbygget		
RS RV E 4-20 mA	25171100	1.430,-

Strømgiver



Kurveskive

Til mekanisk gas-luft forholdsregulering.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
LKS 3.1	15600010	6.408,-
Fleksibelt bowden-kabel		
FLEX 400	59101420	1.077,-
FLEX 750	59101450	1.309,-
FLEX 980	59104690	1.354,-
FLEX 2000	59101500	1.552,-
Andre længder på forespørgsel.		

FL..ES



FL..A



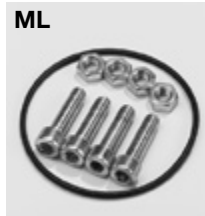
SB



FB



ML



MODULINE-tilslutningsflanger og tilbehør

[Brochure ML](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Tilslutningsflanger, indgang		
FL 225RP1-E /B	23002040	329,-
FL 240RP1.1/2-E /B	23002050	329,-
FL 340RP1.1/2-E /B	23003050	579,-
FL 350RP2-E /B	23003060	594,-
Tilslutningsflanger, indgang, med filtersi		
FL 225RP1-ES /B	23002240	368,-
FL 240RP1.1/2-ES /B	23002250	368,-
FL 340RP1.1/2-ES /B	23003250	636,-
FL 350RP2-ES /B	23003260	636,-
Tilslutningsflanger, udgang		
FL 225RP1-A /B	23002140	329,-
FL 240RP1.1/2-A /B	23002150	329,-
FL 340RP1.1/2-A /B	23003150	594,-
FL 350RP2-A /B	23003160	594,-
Filtermodul		
FB 2	23022310	320,-
FB 3	23023310	979,-
Filtersi-modul		
SB 2	23022210	340,-
SB 3	23023210	787,-
Sammenbygningssæt for MODULINE bestående af skruer, møtrikker og O-ring, til at forbinde to MODULINE-armaturer		
Sammenbygningssæt ML 2	23022010	133,-
Sammenbygningssæt ML 3	23023010	186,-

Gasfyrringsautomater

Brænderstyringer til flerbrænderanvendelser med central blæser.

Typebe- tegnelse	Kon- stant drift	Luftsty- ring	Tændart	Max. sig- nalledning	Reaktion ved flammesvigt	Gasventil- udgange
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/ tændbræn- der	5/50 m	kan programmeres	2
BCU 56x	ja	som option	direkte	100 m	kan programmeres	3
BCU 580	ja	som option	Tændbræn- dere	100 m	kan programmeres	4
PFU	ja	som option	direkte/ tændbræn- der	100 m	kan programmeres	2

Brænderstyringer BCU 370, BCU 570

Brænderstyring til modulerende enkeltbrændere eller blæserbrændere.

Typebe- tegnelse	Kon- stant drift	Luftsty- ring	Tændart	Max. sig- nalledning	Reaktion ved flammesvigt	Gasventil- udgange
BCU 370	ja	ja	direkte/ tændbræn- der	1/50 m	kan programmeres	3
BCU 570	ja	ja	direkte/ tændbræn- der	100 m	kan programmeres	4

Ovnbeskyttelsessystem-styring FCU 500

Til overvågning og styring af centrale sikkerhedsfunktioner ved flerbrænderanlæg på industriovne

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

FCU 500



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 industriovne, kontrol af ventil- og systemtæthed med ventilkontrollsystem, sikker registrering af ovnrums temperaturs i højtemperaturanlæg med temperaturvagt eller temperaturbegrænser, høj levetid pga. udskifteligt lastmodul til fejlsikre udgange, parametrbare 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	9.504,-
Til gradueret regulering, integreret ventilovervågningssystem		
FCU 500WC1F0H0K1-E	88621026	12.528,-
Til modulerende regulering med IC servomotorer		
FCU 500WC0F1H0K1-E	88621012	10.540,-
Til modulerende regulering med IC servomotorer, integreret ventilovervågningssystem		
FCU 500WC1F1H0K1-E	88621027	13.564,-
Til gradueret regulering, temperaturovervågning		
FCU 500WC0F0H1K1-E	88621106	13.824,-
Til gradueret regulering, temperaturovervågning, integreret ventilovervågningssystem		
FCU 500WC1F0H1K1-E	88621092	16.848,-
Til modulerende regulering med IC servomotorer, temperaturovervågning		
FCU 500WC0F1H1K1-E	88621102	14.860,-
Til modulerende regulering med IC servomotorer, temperaturovervågning, integreret ventilovervågningssystem		
FCU 500WC1F1H1K1-E	88621103	17.884,-
Varianter		
FCU 500..K1 med tilslutningsstik med skrueklemmer	merpris	256,-
FCU 500..K2 med tilslutningsstik med fjederkraftklemmer	merpris	343,-

Tilbehør til FCU 500

 Andet tilbehør,
 se side 105

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Tilslutningsstik med skrueklemmer		
Tilslutningsstik FCU 500+BCU 56x/580..K1	74923998	355,-
Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer		
Tilslutningsstik FCU 500+BCU 56x/580..K2	74924000	444,-

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	2.284,-
IFD 244-5/1W	84621045	2.284,-
IFD 244-10/1W	84621065	2.284,-
Med integreret elektronisk tænding		
IFD 244-3/1WI	84621026	2.923,-
IFD 244-5/1WI	84621046	2.923,-
IFD 244-10/1WI	84621066	2.923,-

[Teknisk information](#)

[IFD 244](#)

6

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	2.654,-
IFD 258-5/1W	84621630	2.654,-
IFD 258-10/1W	84621650	2.654,-
120 V AC, til jordede og ikke jordede net		
IFD 258-3/1Q	84621410	2.654,-
IFD 258-5/1Q	84621430	2.654,-
IFD 258-10/1Q	84621450	2.654,-

[Teknisk information](#)

[IFD 258](#)

UV-sonder,
se side 121

IFD 258 kan også leveres i
100 V AC eller 200 V AC udførelse uden merpris

BCU 400



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 UVD 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. De 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	7.027,-
BCU 460-3/1W3GBE1	88610894	7.160,-
BCU 460-5/1W1GBE1	88610895	7.027,-
BCU 460-5/1W3GBE1	88610896	7.160,-

Til direkte tændte brændere med ubegrænset effekt, med luftventilstyring

BCU 460-3/1LW1GBE1	88610897	7.499,-
BCU 460-3/1LW3GBE1	88610898	7.632,-
BCU 460-5/1LW1GBE1	88610899	7.499,-
BCU 460-5/1LW3GBE1	88610900	7.632,-

Med udvidet luftstyring

BCU 465-3/1LW1GBACE1	88610901	8.603,-
BCU 465-3/1LW3GBACE1	88610902	8.736,-
BCU 465-5/1LW1GBACE1	88610903	8.603,-
BCU 465-5/1LW3GBACE1	88610904	8.736,-

Til tænd- og hovedbrændere med ubegrænset effekt, begge brændere kan overvåges uafhængigt af hinanden, med luftventilstyring

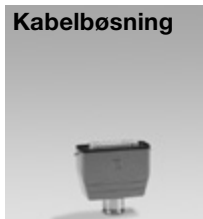
BCU 480-5/3/1LW1GBE1	88610905	8.658,-
BCU 480-5/3/1LW3GBE1	88610906	8.791,-
BCU 480-10/3/1LW1GBE1	88610907	8.658,-
BCU 480-10/3/1LW3GBE1	88610908	8.791,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Varianter		
BCU..R, netspænding 115 V AC, 50/60 Hz	uden merpris	
BCU..P med industri-indbygningstik, 16-polet	merpris	520,-
BCU..D2/D3 med digital indgang		
til højtemperaturdrift	merpris	701,-
BCU..U konfigureret til konstant drift med UVD 1	merpris	351,-
BCU..C med printkort til signalfordeling	merpris	351,-
BCU..B1/1 med PROFIBUS DP interface og		
Variosub PROFIBUS DP indbygningbøsning, 9-polet	merpris	1.510,-

* Den tilsvarende kabelbøsning skal bestilles separat, se tilbehør

** Det tilsvarende kabelstik skal bestilles separat, se tilbehør

Kabelbøsning



Tilbehør til BCU 400

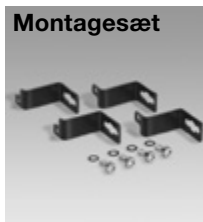
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Kabelbøsning til BCU..P, 16-polet	74919469	263,-
Udvendig monteringsbeslag til BCU 400	74960414	215,-
Montagesæt BCU 400	74960422	220,-
Variosub PROFIBUS DP kabelstik til BCU 400..B1/1, 9-polet	74960431	560,-

Andet tilbehør,
se side 105

Monteringsbe- slag



Montagesæt



Variosub



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 trinvist styrede gasbrændere, til konstant drift (i forbindelse med UV-sonde UVS kun intermitterende drift mulig).

Brænderstyringen BCU® forbinder de funktionsmæssigt sammenhørende komponenter gasfyringsautomat, omskiftning manuel/automatik og visning af drifts- og fejltilstande i et kompakt plastkabinet til montering på DIN-skinne i et styreskab. Visning af programstatus, apparatparametre og flammesignal. Diagnose og indstilling af apparatets parametre over et optisk interface, BCU 56x/580 med manuel drift, BCU..F1-F3 med effektstyring, BCU 56x/580..D1 med digital indgang til højtemperaturdrift, BCU 56x/580..C1 med ventilovervågningssystem, 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	3.663,-
Til direkte tændte brændere med ubegrænset effekt, med effektstyring		
BCU 560WC0F3U0D0K1-E	88670187	4.144,-
Med udvidet luftstyring		
BCU 565WC0F3U0D0K1-E	88670185	4.896,-
Til tænd- og hovedbrændere med ubegrænset effekt, begge brændere kan overvåges uafhængigt af hinanden, med effektstyring		
BCU 580WC0F1U0D0K1-E	88670186	5.858,-

Varianter**Ventilovervågningssystem**

BCU 5..C1	merpris	1.859,-
-----------------	---------	---------

Effektstyring

BCU 5..F1	merpris	1.036,-
BCU 5..F2	merpris	1.036,-
BCU 5..F3	merpris	481,-

Højtemperaturdrift

BCU 5..D1	merpris	701,-
BCU 5..D2	merpris	1.052,-

Tilslutningsstik

BCU 5..K1	merpris	256,-
BCU 5..K2	merpris	343,-

Tilbehør til BCU 500

Andet tilbehør,
se side 105

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Tilslutningsstik med skrueklemmer		
Tilslutningsstik FCU 500+BCU 56x/580..K1	74923998	355,-
Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer		
Tilslutningsstik FCU 500+BCU 56x/580..K2	74924000	444,-

IFW 15



Flammevagt IFW 15

[Brochure IFW 15](#)

Til flammesignalering eller til flerflammeovervågning med BCU 5, til intermitterende drift, ionisations- eller UV-overvågning.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
220/240 V AC, til jordede og ikke jordede net		
IFW 15-T	84359020	1.578,-
110/120 V AC, til jordede og ikke jordede net		
IFW 15-N	84359030	1.578,-

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 UVD 1
K1	Erstatning for PFS/PFD
K2	Erstatning for PFU 778/798

Brænderstyringer i 19"-rack-teknik, til styring, tænding og overvågning af impulsstyrede, modulerende eller trinvist styrede gasbrændere, til konstant drift (i forbindelse med 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	3.525,-
Sikkerhedstid opstart: 5 sek.		
PFU 760LT	88650011	3.525,-
Til direkte tændte brændere, med digital indgang til højtemperaturdrift		
Sikkerhedstid opstart: 3 sek.		
PFU 760LTD	88650377	4.227,-
Sikkerhedstid opstart: 5 sek.		
PFU 760LTD	88650378	4.227,-
Til direkte tændte brændere, med flerflammeovervågning		
Sikkerhedstid opstart: 3 sek.		
PFU 760LT	88650135	3.525,-
Sikkerhedstid opstart: 5 sek.		
PFU 760LT	88650136	3.525,-
Til tænd- og hovedbrænder med ubegrænset effekt		
1. sikkerhedstid opstart: 5 sek., 2. sikkerhedstid opstart: 3 sek.		
PFU 780LT	88650133	4.684,-
1. sikkerhedstid opstart: 10 sek., 2. sikkerhedstid opstart: 3 sek.		
PFU 780LT	88650134	4.684,-

SIL
PL

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

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	5.385,-
1. sikkerhedstid opstart: 10 sek., 2. sikkerhedstid opstart: 3 sek. PFU 780LTD	88650380	5.385,-

Varianter

PFU..N, netspænding 110–120 V AC, 50/60 Hz	uden merpris	
PFU..U konfigureret og forberedt		
til konstant drift med UVD 1	uden merpris	
PFU uden luftventilstyring	prisreduktion	472,-

Erstatning PFU 760/780 for PFS/PFD/PFU

Erstatning af PFS/PFD

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

Erstatning af PFU

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

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

gammel	ny	Anvendelse
PFS/PFD 778..S	PFU 760..K1	Direkte tændt, ingen luftventilstyring
PFS/PFD 778..M	PFU 760..K1	Direkte tændt, parametriserbar flerflammeovervågning
PFS/PFD 778..L	PFU 760..L..K1	Direkte tændt, luftventilstyring
PFS/PFD 778..D	PFU 760..L..K1	Direkte tændt, luftventilstyring, parametriserbar 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, skrueklammer 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	5.742,-
Yderligere udførelser	på forespørgsel	

PFF 704



Flammevagt PFF

Til flammesignalering eller til flerflammeovervågning med PFU, med 4 flammevagter, som er uafhængige af hinanden, netspændingen kan omskiftes mellem 110/120 V AC og 220/240 V AC, 50/60 Hz.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til intermitterende drift, med ionisations- eller UV-overvågning PFF 704T/N	84372510	2.232,-

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	1.773,-

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	3.305,-

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	7.846,-
PFA 700N	84395112	7.846,-
Version til tænd- og hovedbrænder		
PFA 710T	84395113	9.023,-
PFA 710N	84395114	9.023,-
Erstatning for PFA 700A (84395100)*		
PFA 700T med PROFIBUS-stik	84395101	7.846,-
PFA 700N med PROFIBUS-stik	84395102	7.846,-

* 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	808,-

Andet tilbehør,
se side 105

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	5.870,-
BGT SA-8U/1 DP710	84402292	5.870,-

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	16.226,-

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	6.621,-
Yderligere udførelser	på forespørgsel	

Tilbehør til 19"-system

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Ventilatorindsatser		
19" ventilatorindsats 3U/84HP, 115 V AC	04065415	5.472,-
19" ventilatorindsats 3U/84HP, 230 V AC	04065416	3.725,-
Til PFX 7xx		
Stiksokkel E, 48-pol. loddetilslutning	04120148	215,-
Stiksokkel E, 48-pol. vinkeltilslutning	04120158	251,-
Til MPT 700		
Stiksokkel F, 48-pol. loddetilslutning	04120143	215,-
Stiksokkel F, 48-pol. vinkeltilslutning	04120142	251,-

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 UVD 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 105

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 forskylning, 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	4.145,-
Uden tænding; integreret tæthedskontrol		
BCU 370WFEU0D3	88600023	6.004,-
Elektronisk tænding, 1-polet*; overvågning DGmax.		
BCU 370WI1FEU0D1	88600001	4.783,-
Elektronisk tænding, 1-polet*; integreret tæthedskontrol		
BCU 370WI1FEU0D3	88600206	6.642,-
Varianter		
BCU 370..B1 med PROFIBUS DP interface, tilslutning i underdelen	merpris	1.510,-
BCU 370..B1-3 med tre-punkt-skridt-regulering over PROFIBUS DP	merpris	2.594,-

* 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	6.504,-
--------------------	----------	---------

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

BCU 570WC0F2U0K1-E	88660059	6.504,-
--------------------	----------	---------

Varianter

BCU 570..C1 med ventilovervågningssystem	merpris	1.859,-
BCU 570..K1 med tilslutningsstik med skrueklemmer	merpris	256,-
BCU 570..K2 med tilslutningsstik med fjederkraftklemmer	merpris	343,-

Tilbehør til BCU 500

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

Tilslutningsstik med skrueklemmer

Tilslutningsstik BCU 570..K1	74923997	311,-
------------------------------	----------	-------

Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer

Tilslutningsstik BCU 570..K2	74923999	400,-
------------------------------	----------	-------

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 styreledning, 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	1.686,-
-----------	----------	---------

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

OCU 500-2	84327031	1.686,-
-----------	----------	---------

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

OCU 500-3	84327032	1.686,-
-----------	----------	---------

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

OCU 500-4	84327033	1.686,-
-----------	----------	---------

BCM 500

Busmodul OCU til FCU/BCU 5xx

Busmodul BCM 500 til at forbinde produkterne FCU/BCU 5xx med et automatiserings-system (Profinet), 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.
-------------	-----------	----------

Profinet-tilkobling for standardkommunikation

BCM 500S0B2/3-3	74960663	1.652,-
BCM 500S0B4/3-3	74960688	1.652,-

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	3.436,-
PCO 300 inklusive CD-ROM BCSoft	74960617	5.124,-

PCO 300

Tilbehør til gasfyringsautomater

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

Overspændingsafleder 500 V	74960444	104,-
Diode GP10Y, 1 A, 1600 V	74960443	81,-

Højspændingskabel

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

Højspændingskabel FZLK 1/7, -5 til +80 °C	04250409	28,-
Højspændingskabel FZLSi 1/7, -50 til +180 °C	04250410	64,-



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.

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
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. Standardudførelse med brænderhoveder RB, HB og KB til naturgas, specialudførelser til flaskegas og bygas, andre brænderhoveder til andre flammeformer. 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



Brænder BIO

Hus af gråt støbegods med målenipler og mængdeindstilling af gas, brænderrør af stål til naturgas, L1 = 50 eller 100 mm, andre længder og gasarter på forespørgsel.

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BIO 50RB-50/35-(39)D	84015511	8.700,-
BIO 50HB-100/35-(37)D	84015510	8.700,-
BIO 50KB-40/35-(34)D	84015416	8.700,-
BIO 65RB-50/35-(37)E	84014118	9.423,-
BIO 65HB-100/35-(34)E	84014014	9.423,-
BIO 65KB-50/35-(46)E	84014116	9.423,-
BIO 80RB-50/35-(6)E	84021017	10.429,-
BIO 80HB-100/35-(16)F	84021014	10.429,-
BIO 80KB-50/35-(8)E	84021016	10.429,-
BIO 100RB-50/35-(109)E	84012219	11.869,-
BIO 100HB-100/35-(37)E	84012014	11.869,-
BIO 100KB-50/35-(41)E	84012116	11.869,-
BIO 125RB-50/35-(15)E	84023017	17.507,-
BIO 125HB-100/35-(2)E	84023014	17.507,-
BIO 125KB-50/35-(20)E	84023019	17.507,-
BIO 140RB-50/35-(47)E	84008018	23.386,-
BIO 140HB-100/35-(26)E	84008014	23.386,-
BIO 140KB-50/35-(66)E	84008015	23.386,-

BIOA**Brænder BIOA**

Hus af aluminium, brænderrør af stål, til naturgas, L1 = 50 eller 100 mm, andre længder og gasarter på forespørgsel.

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BIOA 65RB-50/35-(37)D	84022511	7.910,-
BIOA 65HB-100/35-(34)D	84022510	7.910,-

ZIO 165**Brænder ZIO**

Hus af stålplade, brænderrør af stål, til naturgas, L1 = 50 eller 100 mm, andre længder, gasarter og udførelser på forespørgsel.

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ZIO 165RB-50/35-(17)D	84246117	28.847,-
ZIO 165HB-100/35-(18)D	84246114	28.847,-
ZIO 165KB-50/35-(25)D	84246116	28.847,-
ZIO 200RB-50/35-(20)D	84277017	43.540,-
ZIO 200HB-100/35-(21)D	84277014	43.540,-
ZIO 200KB-50/35-(34)D	84277016	43.540,-

Brænder BIO, ZIO med pilot lanse

Separat tilført grundlastmængde til gas og luft, hus af gråt støbegods med målenipler og mængdeindstilling af gas, brænderrør af stål, til naturgas, med integreret pilot lanse. L1 = 50 eller 100 mm, andre længder og gasarter på forespørgsel.

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BIO		
BIO 80RBL-50/35-(11)E	84021010	11.987,-
BIO 80HBL-100/35-(34)F	84021011	11.987,-
BIO 100RBL-50/35-(111)E	84012310	13.655,-
BIO 100HBL-100/35-(49)E	84012011	13.655,-
BIO 100KBL-50/35-(52)E	84012012	13.655,-
BIO 125RBL-50/35-(17)E	84023010	20.134,-
BIO 125HBL-100/35-(9)E	84023011	20.134,-
BIO 125KBL-50/35-(21)E	84023110	20.134,-
BIO 140RBL-50/35-(54)E	84008011	26.885,-
BIO 140HBL-100/35-(44)E	84008010	26.885,-
BIO 140KBL-50/35-(67)E	84008215	26.885,-
ZIO		
ZIO 165RBL-50/35-(20)D	84246012	33.174,-
ZIO 165HBL-100/35-(24)D	84246011	33.174,-
ZIO 200RBL-50/35-(25)D	84277067	50.069,-
ZIO 200HBL-100/35-(23)D	84277064	50.069,-
ZIO 200KBL-50/35-(38)D	84277116	50.069,-

BLOW, ZLOW

Brænder BLOW, ZLOW, højtemperaturudførelse

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Merpriser i forhold til de tilsvarende BIO og ZIO brændere		
BLOW 65	merpris	7.305,-
BLOW 80	merpris	8.023,-
BLOW 100	merpris	8.863,-
BLOW 125	merpris	11.530,-
BLOW 140	merpris	13.111,-
ZLOW 165	merpris	14.785,-
ZLOW 200	merpris	16.450,-

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.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Åben i siden		
FPT BR 50-100/500/300/50	74214537	6.668,-
FPT BR 65-100/950/500/50	74214540	6.088,-
FPT BR 80-125/1300/700/50	74214544	7.235,-
FPT BR 100-150/1300/900/100	74214648	8.986,-
FPT BR 125-195/1350/1000/100	74215111	9.388,-
FPT BR 140-220/1650/1100/100	74215112	11.030,-
Åben foran		
FPT BR 50-100/500	74214536	3.914,-
FPT BR 65-100/500	74214538	3.914,-
FPT BR 80-125/600	74339596	4.350,-
FPT BR 100-150/700	74214565	5.216,-
FPT BR 125-195/950	74214569	6.612,-
FPT BR 140-220/1150	74214337	7.759,-
Merpris pr. 100 mm for		
FPT BR 50-100/..	merpris	283,-
FPT BR 65-100/..	merpris	283,-
FPT BR 80-125/..	merpris	283,-
FPT BR 100-150/..	merpris	497,-
FPT BR 125-195/..	merpris	497,-
FPT BR 140-220/..	merpris	497,-
FPT BR..A med røggasmåling	merpris	4.502,-

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

Type	Keramikrør	kW	Type	Keramikrør	kW
BIC 50	B020	15	BIC(W) 100	B065	160
BIC 50	B028	30	BIC(W) 100	A082	180
BIC 50	A035	35	BIC(W) 125	B066	200
BIC(A) 65	B020	10	BIC(W) 125	B075	230
BIC(A) 65	B025	25	BIC(W) 125	A100	260
BIC(A) 65	B033	50	BIC(W) 140	B070	270
BIC(A) 65	B040	60	BIC(W) 140	B085	320
BIC(A) 65	A048	70	BIC(W) 140	A120	360
BIC(W) 80	B040	90	ZIC(W) 165	A154	630
BIC(W) 80	B050	105	ZIC(W) 200	A180	1000
BIC(W) 80	A064	120	ZIC(W) 165	B120	550*
BIC(W) 100	B050	130	ZIC(W) 200	B145	880*

* Kun med ZIC(W)..HB og kold luft

**Brænder BIC**

Hus af gråt støbegods med målenipler og mængdeindstilling af gas, beregnet til montering af keramiske brænderrør af siliciumcarbid, til naturgas. Brænder uden keramikrør og uden forlænger. Brænderens længde og den maksimale tilslutningseffekt fremkommer ved kombinationen mellem brænderen og keramikrøret, L1 = 0 mm, andre længder og gasarter på forespørgsel.

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BIC 50HB-0/35-(37)D	84030110	8.700,-
BIC 50HB-0/135-(37)D	84030114	8.700,-
BIC 50RB-0/35-(39)D	84030111	8.700,-
BIC 65RB-0/35-(37)E	84031011	9.423,-
BIC 65HB-0/35-(34)E	84031013	9.423,-
BIC 80RB-0/35-(6)E	84032011	10.429,-
BIC 80HB-0/35-(16)F	84032010	10.429,-
BIC 100RB-0/35-(109)E	84033219	11.869,-
BIC 100HB-0/35-(37)E	84033010	11.869,-
BIC 125RB-0/35-(15)E	84034014	17.507,-
BIC 125HB-0/35-(2)E	84034010	17.507,-
BIC 140RB-0/35-(47)E	84035037	23.386,-
BIC 140HB-0/35-(26)E	84035034	23.386,-

**Brænder BICA**

Hus af aluminium, beregnet til montering af keramiske brænderrør af siliciumcarbid, til naturgas. Brænder uden keramikrør og uden forlænger. Brænderens længde og den maksimale tilslutningseffekt fremkommer ved kombinationen mellem brænder og keramikrør, L1 = 0 mm, andre længder og gasarter på forespørgsel.

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BICA 65RB-0/35-(37)D	84022011	7.910,-
BICA 65HB-0/35-(34)D	84022010	7.910,-

**Brænder ZIC**

Hus af stålplade med målenipler og mængdeindstilling af gas, beregnet til montering af keramiske brænderrør af siliciumcarbid, til naturgas. Brænder uden keramikrør og uden forlænger. Brænderens længde og den maksimale tilslutningseffekt fremkommer ved kombinationen mellem brænderen og keramikrøret, L1 = 0 mm, andre længder og gasarter på forespørgsel.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ZIC 165RB-0/35-(17)D	84246516	28.847,-
ZIC 165HB-0/35-(18)D	84246518	28.847,-
ZIC 200RB-0/35-(20)D	84277612	43.540,-
ZIC 200HB-0/35-(21)D	84277610	43.540,-



Brænder BIC, ZIC med pilot lanse

Separat tilført grundlastmængde til gas og luft. Hus af gråt støbegods, beregnet til montering af keramiske brænderrør af siliciumcarbid, til naturgas. Brænder uden keramikrør og uden forlænger. Brænderens længde og den maksimale tilslutningseffekt fremkommer ved kombinationen mellem brænder og keramikrør, L1 = 0 mm, andre længder og gasarter på forespørgsel.

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BIC		
BIC 80RBL-0/35-(11)E	84032111	11.987,-
BIC 80HBL-0/35-(34)F	84032113	11.987,-
BIC 100RBL-0/35-(111)E	84033310	13.655,-
BIC 100HBL-0/35-(49)E	84033112	13.655,-
BIC 125RBL-0/35-(17)E	84034015	20.135,-
BIC 125HBL-0/35-(9)E	84034011	20.135,-
BIC 140RBL-0/35-(54)E	84035012	26.885,-
BIC 140HBL-0/35-(44)E	84035010	26.885,-
ZIC		
ZIC 165RBL-0/35-(20)D	84246517	33.174,-
ZIC 165HBL-0/35-(24)D	84246519	33.174,-
ZIC 200RBL-0/35-(25)D	84277613	50.071,-
ZIC 200HBL-0/35-(23)D	84277611	50.071,-



Brænder BICW, ZICW, højtemperaturudførelse

Hus af stålplade med indvendig isolering, elektroder med lufttilslutning, brænderhoved af varmebestandigt stål, brænderrør af 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	merpris	7.305,-
BICW 80	merpris	8.023,-
BICW 100	merpris	8.863,-
BICW 125	merpris	11.530,-
BICW 140	merpris	13.111,-
ZICW 165	merpris	14.785,-
ZICW 200	merpris	16.450,-



menox® brænder BIC

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BIC 65, nominel effekt 35 kW i flammedrift		
BIC 65MB-0/35-(104)E	84031410	11.936,-
TSC 65M035-300/35-Si-1500	74924399	2.140,-
BIC 80		
BIC 80MB-0/35-(57)E	84032410	13.309,-
Nominel effekt 75 kW i flammedrift		
TSC 80M075-300/35-Si-1500	74924400	2.801,-
Nominel effekt 110 kW i flammedrift		
TSC 80M110-300/35-Si-1500	74924534	2.801,-
BIC 100, nominel effekt 180 kW i flammedrift		
BIC 100MB-0/35-(118)E	84033610	15.194,-
TSC 100M180-300/35-Si-1500	74924547	3.005,-
BIC 125, nominel effekt 260 kW i flammedrift		
BIC 125MB-0/35-(26)E	84034310	21.372,-
TSC 125M260-300/35-Si-1500	74924401	4.021,-
BIC 140, nominel effekt 360 kW i flammedrift		
BIC 140MB-0/35-(75)E	84035410	30.400,-
TSC 140M360-300/35-Si-1500	74924562	5.036,-

Andre længder og gasarter på forespørgsel

TSC

**Keramikrørsæt TSC****Typebetegnelse**

TSC	Keramikrørsæt
50-200	Brænderstørrelse
A	Cylindrisk form
B	Konisk indsnævret form
020-180	Udløbsdiameter [mm]
200-500	Længde [mm]
/35-/135	Afstand mellem ovnflangen og brænderhovedets forreste kant [mm]
Si	Siliciuminfiltreret SiC
1500	Op til 1500 °C
B	Med skylleluftboringer

Teknisk information
BIC, BICA, ZIC

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	1.850,-
TSC 50B028-300/35-Si-1500	74921577	1.850,-
TSC 50A035-300/35-Si-1500	74921315	1.850,-
TSC 65B033-200/35-Si-1500	74917103	1.497,-
TSC 65B040-200/35-Si-1500	74917104	1.497,-
TSC 65A048-200/35-Si-1500	74921396	1.497,-
TSC 65B033-300/35-Si-1500	74918139	2.140,-
TSC 65B040-300/35-Si-1500	74918138	2.140,-
TSC 65A048-300/35-Si-1500	74918137	2.140,-
TSC 80B040-300/35-Si-1500	74924412	2.801,-
TSC 80B050-300/35-Si-1500	74924419	2.801,-
TSC 80A064-300/35-Si-1500	74924420	2.801,-
TSC 100B050-300/35-Si-1500	74918151	3.005,-
TSC 100B065-300/35-Si-1500	74918152	3.005,-
TSC 100A082-300/35-Si-1500	74918140	3.005,-
TSC 125B066-300/35-Si-1500	74922856	4.021,-
TSC 125B075-300/35-Si-1500	74922857	4.021,-
TSC 125A100-300/35-Si-1500	74922858	4.021,-
TSC 140B070-300/35-Si-1500	74918257	5.036,-
TSC 140B085-300/35-Si-1500	74916387	5.036,-
TSC 140A120-300/35-Si-1500	74916540	5.036,-
TSC 165A154-300/35-Si-1500	74923221	7.194,-
TSC 165B120-300/35-Si-1500	74924478	7.194,-
TSC 200A180-300/35-Si-1500	74923222	8.233,-
TSC 200B145-300/35-Si-1500	74924479	8.233,-



Ringspaltebrændere

Typebetegnelse

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

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	2.525,-
BIC 65/50HBR-100/235-(108)ER	84199112	11.213,-
Dertil hørende keramikrør-kombinationer		
Effekt 15 kW		
TSC 50B020-300/135-Si-1500 Z	74919643	1.850,-
TSC 100B050-250/35-Si-1500	74919644	3.005,-
Effekt 30 kW		
TSC 50B028-300/135-Si-1500 Z	74924200	1.850,-
TSC 100B050-250/35-Si-1500	74919644	3.005,-
RSG 100/65-0	74917146	2.525,-
BIC 65HB-100/235-(34A)ER	84031510	11.213,-
Dertil hørende keramikrør-kombinationer		
Effekt 50 kW		
TSC 65B033-300/135-Si-1500 Z	74918307	2.140,-
TSC 100B050-250/35-Si-1500	74919644	3.005,-
Effekt 60 kW		
TSC 65B040-300/135-Si-1500	74918306	2.140,-
TSC 100B065-250/35-Si-1500	74919649	3.005,-
Effekt 70 kW		
TSC 65A048-300/135-Si-1500 Z	74919520	2.140,-
TSC 100A082-250/35-Si-1500	74923509	3.005,-
RSG 140/100		
Totallængde 300 mm		
RSG 140/100-0	74918101	3.559,-
BIC 100RB-150/185-(109)FR	84033510	14.754,-
BIC 100RBL-150/185-(111)FR	84033512	16.725,-
Dertil hørende keramikrør-kombinationer		
Effekt 130 kW		
TSC 100B050-300/35-Si-1500	74918151	3.005,-
TSC 140B070-300/35-Si-1500	74918257	5.036,-
Effekt 200 kW		
TSC 100B065-300/35-Si-1500	74918152	3.005,-
TSC 140B085-300/35-Si-1500	74916387	5.036,-
Effekt 230 kW		
TSC 100A082-300/35-Si-1500	74918140	3.005,-
TSC 140A120-300/35-Si-1500	74916540	5.036,-
RSG 200/140		
Totallængde 300 mm		
RSG 200/140-0	74921551	6.687,-
BIC 140RB-250/285-(47)ER	84099488	28.787,-
BIC 140RBL-250/285-(54)ER	84099589	33.105,-
Dertil hørende keramikrør-kombinationer		
Effekt 320 kW		
TSC 140B085-300/35-Si-1500	74916387	5.036,-
TSC 200B107-300/35-Si-1500	74919731	8.032,-
Effekt 360 kW		
TSC 140A120-300/35-Si-1500	74916540	5.036,-
TSC 200A180-300/35-Si-1500	74923222	8.233,-

Andre længder og gasarter på forespørgsel

Max. brændereffekter BIC..L

Type	Keramikrør	kW	Type	Keramikrør	kW
BIC 80	B033	85	BIC 100	B050	200
BIC 80	B040	140	BIC 140	B055	300
BIC 100	B040	180	BIC 140	B070	440

BIC..L**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	11.482,-
TSC 80B033-250/35-Si-1500	74920925	2.529,-
TSC 80B040-250/35-Si-1500	74919087	2.529,-
BIC 100LB-0/35-(123)H	84033812	13.085,-
TSC 100B040-300/105-Si-1500	74922808	3.005,-
TSC 100B050-300/35-Si-1500	74918151	3.005,-
BIC 140LB-0/35-(60)E	84035310	25.816,-
TSC 140B055-300/35-Si-1500	74922811	5.036,-
TSC 140B070-300/35-Si-1500	74918257	5.036,-

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

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Keramikpasta til lettere montering og afmontering af brænderkomponenter		
Keramikpasta, varmebestandig, 50 g tube	05012009	112,-

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 BG 50/65	03352001	265,-
Hagenøgle med tap til BG 80/100	03352003	395,-
Hagenøgle med tap til BG 125/140	03352005	504,-



Rekuperatorbrænder ECOMAX®

Typebetegnelse

ECOMAX	Rekuperatorbrænder
0	Brænderstørrelse 0 (Pn 25 kW)
1	Brænderstørrelse 1 (Pn 36 kW)
2	Brænderstørrelse 2 (Pn 60 kW)
3	Brænderstørrelse 3 (Pn 100 kW)
4	Brænderstørrelse 4 (Pn 180 kW)
5	Brænderstørrelse 5 (Pn 250 kW)
6	Brænderstørrelse 6 (Pn 500 kW)
C	Med keramisk nopperekuperator af SiSiC
M	Med støbeståls-ribberekuperator for høj virkningsgrad
F	Med glatrørerekuperator
395-695	Rekuperatorlængde [mm]
-S	Med trinforbrænding
-M	Til low-NOx-drift menox
B	Naturgas
D	Koksovnsgas
G	Flaskegas
L	Generatorgas
/R-	Luftblænde til strålerøropvarmning
/D-	Luftblænde til direkte opvarmning med ejektor
(01)	Brænderhovedets identifikationstal
A-, B-, ...	Udgave
P	Rekuperatorhoved, optimeret til P-strålerør
K	Mellemflange med kølelufttilslutning for forstærket ovnkøling
A	Tænd-/overvågningselektrode af kanthal APM
T	NPT-tilslutninger

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

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ECOMAX..C til direkte opvarmning		
ECOMAX 1C545-SB/D-(31)B	21802371	21.940,-
ECOMAX 2C545-SB/D-(31)B	21802354	22.960,-
ECOMAX 3C545-SB/D-(31)B	21802287	30.536,-
ECOMAX 4C545-SB/D-(31)B	21802322	56.871,-
ECOMAX 5C545-SB/D-(31)B	21802387	65.187,-
Røggasføringsrør		
FGT-SET ECO 1C545/D-HT	21800926	5.842,-
FGT-SET ECO 2C545/D-HT	21800928	6.029,-
FGT-SET ECO 3C545/D-HT	21800930	6.824,-
FGT-SET ECO 4C545/D-HT	21800629	7.899,-
FGT-SET ECO 5C545/D-HT	21801325	8.525,-
Røggasejektorer		
EJEK 1-K269-M625-H-AGK-HT-S	22800872	3.356,-
EJEK 2-K285-M540-H-AGK-HT-A-S	22802953	3.250,-
EJEK 3-K292-M620-AGK-HT-A-S	22801413	3.282,-
EJEK 4-K345-M920-AGK-HT-A-S	22801701	5.255,-
EJEK 5-K345-M1165-AGK-HT-A-S	22801828	5.909,-
ECOMAX..M til direkte opvarmning		
ECOMAX 1M545-SB/D-(33)B	21802379	19.697,-
ECOMAX 2M545-SB/D-(33)B	21802364	21.221,-
ECOMAX 3M545-SB/D-(34)B	21802273	27.526,-
ECOMAX 4M545-SB/D-(31)B	21802384	47.893,-
ECOMAX 5M545-SB/D-(31)B	21802389	57.996,-
ECOMAX 6M545-SB/D-(32)B	21802392	95.799,-
Røggasføringsrør		
FGT-SET ECO 1M545/D	21800195	3.215,-
FGT-SET ECO 2M545/D	21800177	3.364,-
FGT-SET ECO 3M545/D	21800694	4.084,-
FGT-SET ECO 4M545/D	21800162	4.486,-
FGT-SET ECO 5M545/D	21800499	5.001,-
FGT-SET ECO 6M545/D	21800660	10.113,-
Røggasejektorer		
EJEK 1-K269-M625-H-AGK-S	22800931	2.702,-
EJEK 2-K285-M540-H-AGK-A-S	22802952	2.816,-
EJEK 3-K292-M620-AGK-A-S	22801159	2.816,-
EJEK 4-K345-M920-AGK-A-S	22801700	4.242,-
EJEK 5-K345-M1165-AGK-A-S	22801826	4.734,-
EJEK 6-K530-M1618-AGK-A-S	22801903	7.757,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ECOMAX..C til strålerøropvarmning		
ECOMAX 0C395-SB/R-(31)B	21802394	14.899,-
ECOMAX 0C475-SB/R-(31)B	21802395	16.786,-
ECOMAX 0C556-SB/R-(31)B	21802396	18.526,-
ECOMAX 1C545-SB/R-(31)B	21802397	21.940,-
ECOMAX 1C641-SB/R-(31)B	21802370	24.099,-
ECOMAX 2C545-SB/R-(31)B	21802358	22.960,-
ECOMAX 2C613-SB/R-(31)B	21802359	25.222,-
ECOMAX 3C545-SB/R-(31)B	21802324	30.536,-
ECOMAX 3C617-SB/R-(31)B	21802325	33.554,-
ECOMAX..M til strålerøropvarmning		
ECOMAX 1M545-SB/R-(33)B	21802377	19.697,-
ECOMAX 1M695-SB/R-(33)B	21802378	20.662,-
ECOMAX 2M545-SB/R-(33)B	21802401	21.221,-
ECOMAX 2M695-SB/R-(33)B	21802363	22.295,-
ECOMAX 3M545-SB/R-(34)B	21802326	27.526,-
ECOMAX 3M695-SB/R-(34)B	21802327	28.901,-
Røggasstudser		
FLUP 0-32D-M230-C-B-S	21801830	444,-
FLUP 1/2-50D-M331-C-S	21100612	467,-
FLUP 3-65D-M353-C-S	21102259	542,-
FLUP 4/5-100D-M399-C-S	21102718	673,-
Påmonteringsdele		
Dyse elektrodeskylning ECO 0, Rp 1/4, D = 2,5 mm /E	21802944	242,-
Dyse elektrodeskylning ECO 1-3, Rp 1/4, D = 2,5 mm /E	21802945	242,-
Dyse elektrodeskylning ECO 4-6, Rp 1/4, D = 4,0 mm /E	21802946	242,-
UV-adapter-sæt ECO R 1/2 /E	21800791	89,-
Luftstrømningsovervågningssæt ECO /E	21802994	1.057,-
VAH-tilslutningssæt ECO /E	21802993	476,-
Tilslutningssæt luft ECO 0-1, R 1 /E	22802897	166,-
Tilslutningssæt luft ECO 2, R 1 1/2 /E	22802898	332,-
Tilslutningssæt luft ECO 3-5, R 2 /E	22802899	370,-
Tilslutningssæt luft ECO 6, R 3 /E	22802900	734,-
Tilbehør		
Skylleluft-dyse UV-sonde ECO 0-3, Rp 1/4, D = 2,5 mm /B	21802989	242,-
Skylleluft-dyse UV-sonde ECO 4-6, Rp 1/4, D = 4,0 mm /B	21802990	242,-

/E = indbygget, /B = vedlagt



Segmentflammerør SICAFLUX®

Typebetegnelse

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

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
SICAFLUX 100/088/084-300	22103032	1.018,-
SICAFLUX 100/088/084-250M	22103412	1.018,-
SICAFLUX 100/088/084-200F	22103064	1.018,-
SICAFLUX 142/127/123-300	22436913	1.089,-
SICAFLUX 142/127/123-250M	22109909	1.089,-
SICAFLUX 142/127/123-200F	22110530	1.089,-
SICAFLUX 152/133/129-300	22107453	1.089,-
SICAFLUX 152/133/129-250M	22110873	1.089,-
SICAFLUX 152/133/129-200F	22112416	1.089,-
SICAFLUX 162/147/143-300	22107451	1.220,-
SICAFLUX 162/147/143-250M	22108168	1.220,-
SICAFLUX 162/147/143-200F	22110531	1.220,-
SICAFLUX 175/157/153-300	22437043	1.504,-
SICAFLUX 175/157/153-250M	22437029	1.504,-
SICAFLUX 175/157/153-200F	22113948	1.504,-
SICAFLUX 202/186/182-300	22108132	1.569,-
SICAFLUX 202/186/182-250M	22105963	1.569,-
SICAFLUX 202/186/182-200F	22108133	1.569,-
SICAFLUX 300/280/275-300	22102515	1.827,-
SICAFLUX 300/280/275-200F	22103975	1.827,-

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

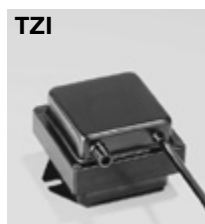
Det keramiske strålerør SER-C anvendes i forbindelse med en rekuperatorbrænder til indirekte opvarmning for varmebehandlinger, hvor forbrændingsgasser skal skilles fra produktet.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
SER-C 100/088 til ECOMAX 0C		
SER-C 100/088-W1400-Eco 0C	22104018	14.292,-
SER-C 100/088-W2100-Eco 0C	22801221	19.601,-
SER-C 100/088-W2500-Eco 0C	22801794	22.563,-
SER-C 142/128 til ECOMAX 1C		
SER-C 142/128-W1500-Eco 1C	22102584	20.825,-
SER-C 142/128-W2000-Eco 1C	22100579	26.330,-
SER-C 142/128-W2600-Eco 1C	22103608	32.975,-
SER-C 162/148 til ECOMAX 2C		
SER-C 162/148-W1500-Eco 2C	22102722	24.199,-
SER-C 162/148-W2000-Eco 2C	22101101	30.620,-
SER-C 162/148-W2500-Eco 2C	22105567	37.153,-
SER-C 162/148-W2900-Eco 2C	22106613	42.462,-
SER-C 202/188 til ECOMAX 3C		
SER-C 202/188-W1700-Eco 3C	22802124	33.788,-
SER-C 202/188-W2200-Eco 3C	22801048	41.846,-
SER-C 202/188-W2600-Eco 3C	22105926	48.285,-
SER-C 202/188-W3000-Eco 3C	22106691	54.827,-

Andre længder på forespørgsel

SER-C..-Y til brint

SER-C 100..Y	merpris	1.452,-
SER-C 142..Y	merpris	1.935,-
SER-C 162..Y	merpris	1.935,-
SER-C 202..Y	merpris	2.902,-



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 20

TZI 5-15/100W	84331381	649,-
TZI 7-25/20W	84327455	782,-
TZI 7,5-20/33W	84326116	782,-
TZI 7,5-12/100W	84331383	782,-
TZI 5-15/100R	84331382	649,-
TZI 7-25/20R	84335123	782,-
TZI 7,5-20/33R	84329111	782,-
TZI 7,5-12/100R	84331384	782,-

Til feltmontage, kapslingsklasse IP 65

TGI 5-15/100W	84391065	1.228,-
TGI 7-25/20W	84391080	1.228,-
TGI 7,5-20/33W	84391020	1.355,-
TGI 7,5-12/100W	84391045	1.355,-
TGI 5-15/100R	84391075	1.228,-
TGI 7-25/20R	84391090	1.228,-
TGI 7,5-20/33R	84391030	1.355,-
TGI 7,5-12/100R	84391055	1.355,-

Tændtransformere til 100 V på forespørgsel

Tilbehør

100 m pr. rulle

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

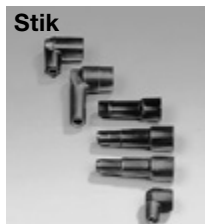
Højspændingskabel FZLK 1/7, -5 til +80 °C	04250409	28,-
Højspændingskabel FZLSi 1/7, -50 til +180 °C	04250410	64,-

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	143,-
FZE 300	34434610	497,-
FZE 400	34434612	562,-
FZE 500	34434613	574,-
FZE 600	34434614	602,-
FZE 300 isoleret	74434610	602,-
FZE 400 isoleret	74434612	662,-
FZE 500 isoleret	74434613	792,-
FZE 600 isoleret	74434614	1.054,-

Længere elektroder kan leveres efter ønske på forespørgsel

[Teknisk information](#)
[FE, FZE](#)
Stik**Tilbehør**

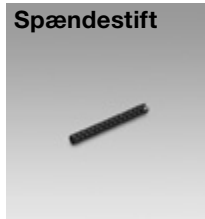
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Elektrodeholder		
Elektrodeholder til FE	75442337	201,-
Overgangsstuds R1/2 - M14 x 1,25	34453650	102,-
Elektrodestik, bøjet eller i lige udførelse		
Vinkelstik ø 4 mm	04115301	71,-
Vinkelstik ø 4 mm, støjdæmpet	04115308	84,-
Lige stik ø 4 mm	04115302	69,-
Lige stik ø 6 mm, støjdæmpet	04115306	67,-
Vinkelstik ø 4 mm, silikonegummi	04115309	112,-
Lige stik ø 4 mm, keramik	04115314	129,-
Vinkelstik ø 4 mm, stænkvandsbeskyttet	75459221	197,-
Støjdempningsmuffe, fx til ZKIH		
Støjdempningsmuffe HE1	04115319	129,-

Elektr. tændrør**Elektrodetændrør til BIO, BIOA, ZIO, BIC, BICA, ZIC**

Elektrodetændrør M14 x 1,25 L35 34482170 319,-

Elektrodetændrør til ZMI

Elektrodetændrør M18 x 1,5 L50 34483591 319,-

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

Connex letspændestift L4 x 40 74921607 17,-



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-forskrining

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

UVS 10D0G1 er-
statte UVS 1 med
varmebeskyttelse.

UV-sonder til overvågning af gasbrændere i intermitterende drift i forbindelse med flammegavter eller gasfyringsautomater, EU-certificeret i forbindelse med Kromschroder gasfyringsautomater.

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

Varmebeskyttelse af kvartsglas

UVS 10D0G1	84315200	1.630,-
UVS 10D1G1	84315202	1.737,-
UVS 10D4G1	84315204	1.717,-

Varmebeskyttelse af kvartsglas i linseform

UVS 10L0G1	84315201	2.354,-
UVS 10L1G1	84315203	2.461,-
Yderligere udførelser	på forespørgsel	

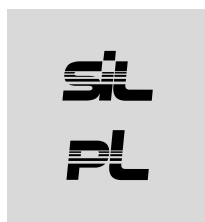
UVS 5

UVS 5 G1	84333031	1.455,-
----------------	----------	----------------

Tilbehør

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

UV-rør til UVS	74960445	765,-
Kvartsglas med pakning	74960612	399,-
Kvartsglaslinse med pakning	74960611	1.092,-



UV-flammegavter UVC

Typebetegnelse

UVC	UV-flammegavt
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-forskrining
A	Netspænding 100-230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz

[Teknisk information](#)
[UVC 1](#)

8

UV-flammegavter 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	4.573,-
UVC 1D1G1A	84320301	4.677,-

Varmebeskyttelse af kvartsglas i linseform

UVC 1L0G1A	84320304	5.283,-
UVC 1L1G1A	84320300	5.388,-

Tilbehør

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

UV-rør til UVC 1	74960684	765,-
Dyse til køleluftadapter Rp 1/4, d = 4,5 mm /B	74960616	399,-

Tændbrændere

Typebetegnelse

ZAI	Tændbrænder
ZMI	Tændbrænder
ZMIC	Tændbrænder med keramisk flammerør
ZKIH	Tændbrænder
16	16 mm brænderstørrelse (kun ZMI)
25	25 mm brænderstørrelse (kun ZMI)
28	28 mm brænderstørrelse (kun ZMIC)
B	Til naturgas (kun ZMI)
G	Til propan (kun ZMI)
150-600	Beskyttelsesrørets længde i mm
/50, /100	Flammerørlængde i mm
R	Rp-indvendigt gevind
K	Konusring-forskruning



ZAI

Tændbrænder ZAI

Atmosfærisk tændbrænder til sikker tænding af atmosfæriske gasbrændere, effekt: ca. 3 kW.

[Brochure ZAI](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ZAI K	84228010	715,-
Beskyttelsesrør-sæt ZAI	35437010	487,-



ZMI

Tændbrænder ZMI, ZMIC

Tændbrænder med en tænd-/overvågningselektrode til sikker tænding af gasbrændere, med tvangsstyret lufttilførsel.

[Teknisk information ZMI](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til mærkeeffekt 2 kW, til naturgas		
ZMI 16B200R	84230020	2.164,-
ZMI 16B400R	84230040	2.813,-
ZMI 16B600R	84230060	3.453,-
Til mærkeeffekt 2 kW, til propan		
ZMI 16G200R	84230021	2.164,-
ZMI 16G400R	84230041	2.813,-
ZMI 16G600R	84230061	3.453,-
Til mærkeeffekt 4 kW, til naturgas		
ZMI 25B200R	84234020	2.874,-
ZMI 25B400R	84234040	3.584,-
ZMI 25B600R	84234060	4.292,-
Til mærkeeffekt 4 kW, til propan		
ZMI 25G200R	84234026	2.874,-
ZMI 25G400R	84234046	3.584,-
ZMI 25G600R	84234066	4.292,-
Til nominel effekt 3 kW, til naturgas, med keramisk flam-		
merør		
ZMIC 28B300R	84199200	3.714,-
ZMIC..K med kompensator (fra længde 400 mm)	merpris	453,-
Andre gasarter og længder på forespørgsel		



ZMIC



Tændbrænder ZKIH

Tændbrænder med tvangsstyret lufttilførsel til sikker tænding af gasbrændere, effekt: 2-7 kW, til naturgas (max. 5 kW), propan og bygas.

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ZKIH 150/100R	84214010	2.388,-
ZKIH 200/100R	84214020	2.388,-
ZKIH 300/100R	84214030	2.837,-
ZKIH 400/100R	84214040	3.298,-



Tændbrænder ZIO 40

Tændbrænder med tvangsstyret lufttilførsel til sikker tænding af gasbrændere, effekt op til 20 kW, til naturgas, propan og bygas.

Typebetegnelse
ZIO,
se side 107

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ZIO 40HB-100/35-(1)B	84002017	6.188,-
ZIO 40HB-200/135-(1)B	84002027	7.757,-
ZIO 40HB-300/235-(1)B	84002037	8.724,-
ZIO 40HB-400/335-(1)B	84002047	9.694,-



Termoveniler S11T

Typebetegnelse

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

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

Termoveniler 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	4.144,-
S11T 20R01	34157010	4.428,-
S11T 25R01	34158010	5.016,-
S11T 15R15	34156030	5.995,-
S11T 25R15	34160010	8.496,-
Med afbryder til styring af en tændtransformer		
S11T 15R01S	34156020	5.820,-
S11T 20R01S	34157020	6.016,-
S11T 25R01S	34158020	6.415,-
S11T 15R15S	34156040	6.784,-
Termo- og masseledning NYA 6 mm ²	04250404	26,-



Tændbrændere ZTA

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

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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Naturgas		
ZTA B	84221018	1.070,-
Flaskegas		
ZTA G	84221019	1.070,-
Bygasdyse		
Dyse ZTA/ZTI d = 0,9	75457820	89,-

ZT 40..A



ZT 40



ZTI



Tændbrændere ZT, ZTI

Typebetegnelse

ZT	Termoelektrisk tændbrænder til termoventil S11T
ZTI	Atmosfærisk 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	1.883,-
ZT 40G-100A	84221014	1.883,-
ZT 40D-100A	84221015	1.883,-
Tvangsluft		
ZT 40B-100/100	84221010	2.224,-
ZT 40G-100/100	84221011	2.224,-
ZT 40D-100/100	84221012	2.224,-
Atmosfærisk med yderligere ionisationselektrode		
ZTI 55B-105/120A	84228210	3.691,-
ZTI 55G-105/120A	84228211	3.691,-
ZTI 55D-105/120A	84228212	3.691,-
Andre længder og gasarter	på forespørgsel	



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

Teknisk information
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), nulpunktkorrektur		
KFM 20RU100	03200194	832,-
KFM 25RB100	03200138	832,-
KFM 40RB100	03200131	832,-
KFM 60RB100	03200159	832,-
KFM 100RB100	03200108	832,-
KFM 160RB100	03200124	832,-
KFM 250RB100	03200109	832,-
KFM 400RB100	03200157	832,-
100 mm diameter (G 1/2 tilslutning, radial), nulpunktkorrektur, pascal		
KFM 2500RB100	03200176	832,-
100 mm diameter (G 1/2 tilslutning, radial), nulpunktkorrektur		
RFM 0,6RB100	03200156	456,-
RFM 1,6RB100	03200111	456,-
RFM 4RB100	03200121	456,-
RFM 6RB100	03200125	456,-
RFM 10RB100	03200110	456,-
RFM 16RB100	03200155	456,-
63 mm diameter (G 1/4 tilslutning, radial)		
KFM 25RB63	03200177	532,-
KFM 40RB63	03200178	532,-
KFM 60RB63	03200179	532,-
KFM 100RB63	03200180	532,-
KFM 160RB63	03200181	532,-
KFM 250RB63	03200182	532,-
63 mm diameter (G 1/4 tilslutning, radial)		
RFM 0,6RB63	03200149	273,-
RFM 1,6RB63	03200150	273,-
RFM 4RB63	03200151	273,-
RFM 10RB63	03200152	273,-
RFM 16RB63	03200153	273,-

Yderligere udførelser på forespørgsel

DH**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	253,-
Rp 1/2, p_u max. 5 bar		
DH 15R50	03152149	235,-
G 1/2, med spændemuffe, p_u max. 100 bar		
MH 15	03150191	618,-
G 1/2, med spændemuffe, p_u max. 100 bar, til aggressive medier		
MH 15M	03150192	1.092,-
Manometerpakning 1/2" - Cu	03110615	25,-
Manometerpakning 1/4" - Cu	03110617	23,-
Manometerpakning 1/2" - PTFE	03110711	36,-

MH**UDS****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	1.689,-
UDS 6,0	03150623	1.689,-
UDS 25	03150625	1.689,-
UDS 2,5M	03150622	3.626,-
UDS 6,0M	03150624	3.626,-
UDS 25M	03150626	3.626,-

Teknisk information
GEHV, GEH, LEH



Mængdeindstillingshaner GEHV, GEH, LEH

Typebetegnelse

GEHV	Mængdeindstillingshaner til gas og luft
GEH	Mængdeindstillingshaner til gas
LEH	Mængdeindstillingshaner 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	290,-
GEHV 10	03152259	280,-
GEHV 15	03152260	320,-
GEHV 20	03152261	366,-
GEHV 25	03152262	488,-
GEHV 40	03152264	1.096,-
GEHV 50	03152265	1.483,-

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

GEH 8R10	03352504	107,-
GEH 10R10	03352505	118,-
GEH 15R10	03352506	132,-
GEH 20R10	03352507	245,-
GEH 25R10	03352508	446,-
GEH 32R50	03352509	511,-
GEH 40R50	03352510	611,-
GEH 50R50	03352511	903,-

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

LEH 25R40	03152101	229,-
LEH 40R40	03152102	287,-
LEH 50R40	03152103	405,-

Sikringshætte som reserve for LEH

Sikringshætte LEH 25 Rp-A	35447202	39,-
Sikringshætte LEH 40 Rp-A	35447201	58,-
Sikringshætte LEH 50 Rp-A	35444445	65,-



Drosselblænder med union

Drosselblænder til fast indstilling af volumenstrømme, bestående af 1 flad-pakkende union, 2 pakninger og blændeskive med boring efter dine angivelser, boringstolerance ±0,2 mm, d > 3 mm.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Drosselblændesæt DN 15	74911847	281,-
Drosselblændesæt DN 20	74911848	341,-
Drosselblændesæt DN 25	74911849	391,-
Drosselblændesæt DN 40	74911850	584,-
Drosselblændesæt DN 50	74911851	856,-

Blændeskiver af rustfrit stål, borede (d ≥ 3 mm), uden unioner og pakninger

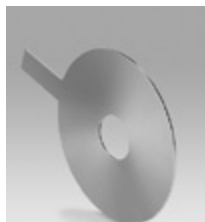
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Blænde til 1/2", boret	35441251	236,-
Blænde til 3/4", boret	35441252	248,-
Blænde til 1", boret	35441253	253,-
Blænde til 1 1/2", boret	35441254	336,-
Blænde til 2", boret	35441255	399,-





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	63,-
Blænde til 3/4", d = 3 mm	35439225	68,-
Blænde til 1", d = 3 mm	35436925	73,-
Blænde til 1 1/2", d = 3 mm	35436926	78,-
Blænde til 2", d = 3 mm	35436927	86,-



Drosselblænder til flangeforbindelser

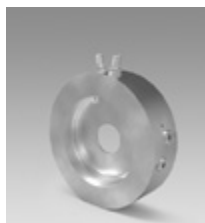
Drosselblænder af rustfrit stål til fast indstilling af volumenstrømme, til anvendelse mellem to flanger iht. DIN 2633 og 2566, blændestørrelser til DN 80-150 med indstempet diameter på den udvendigt synlige laske, blændeskive med boring efter dine angivelser, boringstolerance $\pm 0,2$ mm, d > 3 mm.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Blænde til DN 50, boret	35458298	558,-
Blænde til DN 65, boret	35441256	613,-
Blænde til DN 80, boret	35441257	670,-
Blænde til DN 100, boret	35441258	725,-
Blænde til DN 125, boret	35450878	779,-
Blænde til DN 150, boret	35441259	838,-



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

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Blænde til DN 65, d = 3 mm	35440882	149,-
Blænde til DN 80, d = 3 mm	35440376	154,-
Blænde til DN 100, d = 3 mm	35440377	159,-
Blænde til DN 125, d = 3 mm	35456293	176,-
Blænde til DN 150, d = 3 mm	35440378	181,-



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	2.580,-
MBO 80, d = 42	74924089	2.580,-
MBO 80, d efter kundens ønske	74924145	3.119,-
MBO 100, d = 52	74924088	3.091,-
MBO 100, d = 62	74924090	3.091,-
MBO 100, d efter kundens ønske	74924146	3.631,-

EKO..RA



EKO..RI



EKO..F



Rustfri stålkompensatorer EKO

Typebetegnelse

EKO	Rustfri stålkompensator
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 127

Rustfri stålkompensatorer til at opnå spændingsfri rørinstallation og for at undgå svingningsoverførsler, til gas, luft og vand, efter ønske med drosselblænde, DVGW godkendt og registreret.

Best.-tekst	Best.-nr.	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	546,-
EKO 20RA	03262043	677,-
EKO 25RA	03262045	702,-
EKO 32RA	03262047	752,-
EKO 40RA	03262049	911,-
EKO 50RA	03262051	1.092,-
EKO 15RI	03262042	521,-
EKO 20RI	03262044	643,-
EKO 25RI	03262046	677,-
EKO 32RI	03262048	702,-
EKO 40RI	03262050	870,-
EKO 50RI	03262052	1.078,-

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	1.054,-
EKO 32F	03262054	1.234,-
EKO 40F	03262055	1.614,-
EKO 50F	03262056	1.872,-
EKO 65F	03262057	2.050,-
EKO 80F	03262058	2.449,-
EKO 100F	03262059	2.851,-
EKO 125F	03262060	3.639,-
EKO 150F	03262061	4.316,-
EKO 200F	03262062	5.757,-
EKO 200F100P	03262073	10.073,-
EKO 250F10P	03262074	6.262,-
EKO 350F10P	03262075	9.247,-

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	1.441,-
EKO 50F-Z	03262066	1.689,-
EKO 65F-Z	03262067	2.211,-
EKO 80F-Z	03262068	2.431,-
EKO 100F-Z	03262069	2.937,-
EKO 125F-Z	03262070	4.055,-
EKO 150F-Z	03262071	4.821,-
EKO 200F-Z	03262072	6.407,-

Drosselblænder

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



Rustfri stålslanger ES

Typebetegnelse

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

Teknisk information
EKO, ES

Rustfri stålslanger til at opnå spændingsfri, fleksibel forbindelse af apparater og ledninger og for at undgå svingningsoverførsler,

ES..RA: p_u max. 5 bar til gas (MOP 5),

til luft og vand: ES 8-25RA: p_u max. 25 bar (PS 25), ES 32-50RA: p_u max. 16 bar (PS 16),

ES..F: p_u max. 16 bar til gas, luft og vand (MOP 16, PS 16),

DIN-DVGW godkendt og registreret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ES 8RA500	03263001	727,-
ES 8RA800	03263004	820,-
ES 8RA1000	03263006	870,-
ES 10RA500	03263011	741,-
ES 10RA800	03263014	858,-
ES 10RA1000	03263016	922,-
ES 16RA500	03263021	806,-
ES 16RA800	03263024	911,-
ES 16RA1000	03263026	989,-
ES 20RA500	03263031	897,-
ES 20RA800	03263034	1.026,-
ES 20RA1000	03263036	1.092,-
ES 25RA500	03263041	1.026,-
ES 25RA800	03263044	1.170,-
ES 25RA1000	03263046	1.290,-
ES 32RA500	03263051	1.428,-
ES 32RA800	03263054	1.569,-
ES 32RA1000	03263056	1.703,-
ES 40RA500	03263061	2.327,-
ES 40RA800	03263064	2.623,-
ES 40RA1000	03263066	2.797,-
ES 50RA500	03263071	2.511,-
ES 50RA800	03263074	2.837,-
ES 50RA1000	03263076	3.028,-
ES 65F500	03263085	4.614,-
ES 65F850	03263086	5.134,-
ES 65F1000	03263087	5.354,-
ES 80F500	03263081	5.898,-
ES 80F800	03263083	6.484,-
ES 80F1000	03263088	6.861,-
ES 100F500	03263091	6.978,-
ES 100F800	03263084	7.759,-
ES 100F1000	03263096	8.042,-

Andre længder på forespørgsel



Gaskontraventiler GRS, GRSF

[Teknisk information](#)
[GRS, GRSF](#)

Typebetegnelse

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

Gaskontraventiler til at forhindre snigende eller pludseligt gastilbageløb, til gas, luft og ilt, det maksimale indgangstryk er afhængigt af gastypen og den nominelle vidde, DVGW godkendt og registreret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Ikke flammegennemslagssikker		
GRS 15R	03150667	1.923,-
GRS 20R	03150668	2.145,-
GRS 25R	03150669	3.520,-
GRS 40R	03150670	5.199,-
GRS 50R	03150671	5.757,-
GRS 80F01	03150642	25.601,-
Med flammespærre, flammegennemslagssikker ved forbrænding med luft		
GRSF 15R	03150672	2.125,-
GRSF 20R	03150673	2.465,-
GRSF 25R	03150674	5.341,-
GRSF 40R	03150675	7.159,-
GRSF 50R	03150676	8.733,-
Længdeudligning		
Længdeudligning GRS 25R	03150677	344,-
Længdeudligning GRS 40R	03150678	440,-
Længdeudligning GRSF 25R	03150679	344,-
Længdeudligning GRSF 40R	03150680	594,-
Længdeudligning GRSF 50R	03150681	648,-

Svejsede formstykker

Form- og reduktionsstykker på forespørgsel.

TAS 32-50



Termiske armatur-sikringer TAS

Teknisk information
TAS, AKT..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

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

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

Gevindtilslutning

TAS 32IA50	03352457	1.621,-
TAS 40IA50	03352458	1.836,-
TAS 50IA50	03352459	2.256,-
TAS 32II50	03352460	1.621,-
TAS 40II50	03352461	1.836,-
TAS 50II50	03352462	2.256,-

Til biogas, med gevindtilslutning

TAS 15IA50M	03352541	329,-
TAS 20IA50M	03352543	387,-
TAS 25IA50M	03352545	2.037,-
TAS 32IA50M	03352548	2.079,-
TAS 40IA50M	03352551	2.295,-
TAS 50IA50M	03352554	2.806,-

Flangetilslutning på forespørgsel

Testnippel



Testnippel med pakning

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Testnippel G 1/8 P alu + AFM /B	75444352	52,-
Testnippel G 1/4 P alu + AFM /B	74912868	52,-
Testnippel G 1/8 Ms + AFM /B	74918601	52,-
Testnippel G 1/4 Ms + AFM /B	74918602	52,-
Testnippel G 1/8 P alu + Viton /B	74923824	64,-
Testnippel G 1/4 P alu + Viton /B	74923390	64,-

Gasmålere DM, DE

Typebetegnelse

DM	Mekanisk tælleværkshoved
DE	Elektronisk tælleværkshoved
10-1000	Nominel gennemstrømning [m ³ /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

DM..R

DM..Z


Gasmålere DM

Til bimåling af gas, ikke certificeret til afregning, visning af den brugte mængde, med mekanisk 7-cifret tælleværk, med impulsgivere E1 og E200, til gas og luft, DVGW godkendt og certificeret.

[Teknisk information](#)
[DM, DE](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
p_u max. 4 bar		
DM 10R25-40	03200378	6.549,-
DM 16R25-40	03200379	7.401,-
DM 25R25-40	03200380	8.254,-
DM 40R25-40	03200381	9.455,-
DM 40R40-40	03200386	13.175,-
DM 65Z50-40	03200382	14.725,-
DM 100Z80-40	03200390	15.229,-
DM 160Z80-40	03200391	16.159,-
DM 250Z100-40	03200392	19.530,-
DM 400Z100-40	03200402	21.003,-
DM 400Z150-40	03200387	25.110,-
DM 650Z150-40	03200388	27.358,-
DM 1000Z150-40	03200389	29.915,-
p_u max. 16 bar		
DM 10R25-160	03352493	7.208,-
DM 16R25-160	03352494	8.060,-
DM 25R25-160	03352495	8.913,-
DM 40R25-160	03352496	10.114,-
DM 40R40-160	03352497	13.795,-
DM 65Z50-160	03200423	15.384,-
DM 100Z80-160	03200424	15.849,-
DM 160Z80-160	03200425	16.779,-
DM 250Z100-160	03200426	20.189,-
DM 400Z100-160	03200427	21.623,-
DM 400Z150-160	03200428	25.730,-
DM 650Z150-160	03200429	27.978,-
DM 1000Z150-160	03200430	30.574,-
Apparatstik som reserve		
Apparatstik E1 og E200	04115179	116,-

DE..Z



Gasmålere DE

Til bilmåling 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	9.223,-
DE 16R25-40B	03352382	10.075,-
DE 25R25-40B	03352383	10.928,-
DE 40R25-40B	03352384	12.129,-
DE 40R40-40B	03352385	15.849,-
DE 65Z50-40B	03352386	17.399,-
DE 100Z80-40B	03352387	17.903,-
DE 160Z80-40B	03352388	18.833,-
DE 250Z100-40B	03352389	22.204,-
DE 400Z100-40B	03352390	23.676,-
DE 400Z150-40B	03352391	27.784,-
DE 650Z150-40B	03352392	30.031,-
DE 1000Z150-40B	03352393	32.589,-
p_u max. 16 bar, med M-bus interface, angiv primæradresse ved bestilling		
DE 10R25-160B	03352488	9.881,-
DE 16R25-160B	03352489	10.734,-
DE 25R25-160B	03352490	11.586,-
DE 40R25-160B	03352491	12.788,-
DE 40R40-160B	03352492	16.469,-
DE 65Z50-160B	03352480	18.058,-
DE 100Z80-160B	03352481	18.523,-
DE 160Z80-160B	03352482	19.453,-
DE 250Z100-160B	03352483	22.863,-
DE 400Z100-160B	03352484	24.296,-
DE 400Z150-160B	03352485	28.404,-
DE 650Z150-160B	03352486	30.651,-
DE 1000Z150-160B	03352487	33.248,-
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	374,-
Passtykke til DM/DE, R 1 1/2"	86571813	623,-
Passtykke til DM/DE, DN 50	86571797	748,-
Passtykke til DM/DE, DN 80	86571799	1.288,-
Passtykke til DM/DE, DN100	86571800	1.413,-
Passtykke til DM/DE, DN150	86575629	3.115,-

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 gstrykregulerings- og måleanlæg, type A iht. DVGW-henvisning G 442 om farefri udblæsning af gasser i atmosfæren, til tilslutning af afspændingsledninger, åndeledninger og sikkerhedsafblæseventiler, udblæse- og afspændingsledninger skal uforbrændt gas bortledes farefrit og skal ledes direkte ud i det fri. Ved udblæse- og afspændingsledningernes frigørelsessteder opstår eksplosive områder. For ejeren er kendskabet til den rumlige udbredning af de eksplosive områder nødvendige for, at der kan træffes forholdsregler til at undgå antændingskilder, så en farefri udledning af gas er mulig. Stål P235GH, DIN EN 10216-2, fastsvejset, varmgalvaniseret, længde på udblæser med tilslutningsrør: 1100 mm. Tilslutningsrøret skal forsynes med en glat rørende. En forbindelse kan udføres ved fastsvejsning, forskrning med gevindfittings eller med klemforbindere til stålrør.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ABG 25/40	03165011	1.438,-
ABG 50/80	03165013	1.797,-



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	4.619,-
DMG S2610	03352142	4.619,-
Tilslutningsgarniture DMG S2600	03352147	305,-

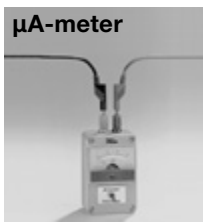
Silikoneslange

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./m (netto)
Silikoneslange 8 x 2	00318438	118,-

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 IFS 132-137B..T	84398150	5.476,-
Prøveadapter til IFS 110/111IM..T	84398390	5.476,-
Prøveadapter til IFx 258..W	84402540	5.476,-



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	811,-

Gasstrækninger



Klemkasse



Kromschröder-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.

Priser på forespørgsel

Kromschröder-System-Teknik KST på internettet

Registreringsnøgle til KST-website for planlæggere og projektører af gasanlæg. KST Finder gør det nemt at søge efter gasstrækninger. Uddrag af standarder, forsynet med anmærkninger, udvider din faglige viden. Apps gør det daglige arbejde nemmere, fx ved bestemmelsen af SIL- og PL-krav. Desuden kan der individuelt oprettes læsetegn. En rådgiver tilbyder grundlæggende viden og ekspertviden.

<http://www.system-technik.info>

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk. (netto)
KST-registreringsnøgle	03250987	698,-

Godkendelsesattester

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk. (netto)
Godkendelsesattest 3.1 to EN 10204	uden nr.	428,-

Kalibreringsprotokol for trykvagt

Nødvendige angivelser:

- Indbygningsposition (lodret, vandret eller på hovedet)
- Setpunkt (On eller Off)
- Indstillet værdi (se trykområderne for de enkelte typer)

Koblingspunktkalibreringsprotokol til trykvagt	uden nr.	428,-
--	----------	-------

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 tarifferne fra de offentlige og private institutioner.

Med tog: 2. klasse, sovevogn 1. klasse.

Med fly: Economy Class, fra 7 timers flyvetid: Business Class.

Overnatninger efter udgifter

Diæter på forespørgsel

Engineering

Planlægningsarbejde (projektering osv.) pr. time på forespørgsel

Fremstilling af dokumentationer

(tegninger, strømskemaer osv.) pr. time på forespørgsel

Kunde-produktskolinger

Til brugere, servicepersonale og planlæggere, i skolingcentret i Osnabrück, på tysk eller engelsk, andre sprog på forespørgsel.

Kurserne kan bookes enkeltvis, men er også ideelle at kombinere (rekvirér vores kursusbrochure).

Kursusgebyret indeholder kursusdokumentationen for hver deltager.

<http://www.kromschroeder.de/Seminare.5284.0.html?L=1>

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 © 2016 Elster GmbH
Alle rettigheder forbeholdes.

