

德国霍科德股份公司产品目录



内容	页号
螺纹对照表和流量图表说明	5
全球办事机构通讯方式一览	6
产品	
1 手动阀和过滤器	
手动球阀 AKT	7
手动球阀带热保护设备 AKT.TAS	8
燃气过滤器 GFK	9
2 减压阀	
燃气减压阀 J78R	11
燃气减压阀 GDJ	11
燃气减压阀 GBF	12
燃气减压阀 VGBF	13
安全切断阀 JSAV	14
安全释放阀 VSBV	14
减压阀出口压力弹簧表	15
JSAV压力调节弹簧表	17
VSBV 25压力调节弹簧	17
释放阀 VAR,GAR	18
空气/燃气比例调节阀 GIK, GI, GIK..B	19
空气减压阀 GDJ..L	20
空气减压阀 GBF..L	20
空气/燃气比例调节阀 GIK..L, GI..L, GIK..LB	20
3 阀门	
电磁阀组 MVB 4	21
燃气电磁阀 VGP	22
燃气电磁阀 VG	23
两段式燃气电磁阀 VG.Z	28
电磁释放阀 VAN	29
燃气电动阀 VK	30
单段防爆燃气电动阀 VK..X	32
泄漏保护器 TC 2, TC3	33
泄漏保护器 TC410	33
燃气蝶阀 DKC	34
电动执行器 GT	37
空气电磁阀 VR	41
空气电磁蝶阀 MK	43
空气电磁阀 DKL, DKR	44
4 压力开关	
燃器压力开关 DG..C	50
燃气开关压力 DG	51
空气压力开关 DL	53
DG, DL 配件	57
5 燃气组合阀 和模块组合阀	
燃气组合阀 CG	59
燃气组合阀 CG 10	59
燃气组合阀 CG 1-3	60
燃气组合阀 CG 15-30	62
燃气组合阀 CG 35,45	64
旁通阀 VBY	65
泄漏保护器 TC1	66
燃气电磁阀 VS..ML	67
两段式燃气电磁阀 VS..ML.Z	68
两段调节阀 VP..ML	68
空气电磁阀 VL..ML	69
精确调节阀 V..ML	69
电磁调节阀 GV..ML	70
线性流量调节阀 LFC	73
流量调节阀 RVS, RV	75
MODULINE 模块组合阀连接法兰和配件	79
实验室用安全阀 LSV	80
开关盒 SK	81

6	火焰监测设备和控制器	
	烧嘴控制器 IFS 244	82
	烧嘴控制器 IFS 258	83
	烧嘴控制器 IFS 132B, 135B, 137B	83
	烧嘴控制器 IFS 110IM, IFS 111IM	84
	火焰监测器 IFW 15	84
	连续操作烧嘴控制器 IFD 450, 454	85
	连续操作火焰监测器 IFW 50	85
	烧嘴控制器 BCU®	86
	配件	87
	烧嘴控制器电柜 SKI	88
	19" 模块控制燃烧系统	88
	烧嘴控制器 PFS 748, 778	88
	连续操作烧嘴控制器 PFD 778	89
	火焰监测器 PFF	89
	继电器模块 PFR 704	89
	电源模块 PFP 700	89
	烧嘴控制器 PFU 778, 798	90
	现场总线模块 PFA 700	91
	模块板机架 BGT	91
	脉冲燃烧系统模块 MPT 700	91
	700系列模块燃烧控制系统机架	92
	烧嘴控制器控制柜	92
7	烧嘴和点火烧嘴	
	点火烧嘴 ZAI	93
	点火烧嘴 ZMI	93
	点火烧嘴 ZK IH	93
	点火烧嘴 ZIO 40	93
	烧嘴 BIO, BIOA, ZIO, BIC, BICA	94
	陶瓷套管 TSC	96
8	点火和火焰监测设备	
	点火变压器 TZI, TGI	97
	点火和火焰监测电极 FE, FZE	97
	电极帽	98
	UV紫外线火焰监测器 UVS	98
	连续操作UV紫外线火焰监测器 UVD	98
9	热电安全设备	
	控制阀 S11T	99
	点火烧嘴 ZT 1, ZT 13	99
	点火烧嘴 ZT, ZTK	99
10	温度控制器	
	请按封底所留联系方式索要价格表	
11	附件	
	压力表 KFM, RFM	102
	流量调节旋塞阀 GEHV, GEH, LEH	103
	节流孔板	103
	孔板组件	104
	不锈钢波纹管 EKO	105
	不锈钢软管 ES	106
	燃气止回阀 GRS, GRSF	107
	热保护器 TAS	108
	流量计 DE, DM, DU	109
	流量计 DE, DM调节件	111
	连接件	112
12	T-系列产品	
	英制设备带有NPT螺纹和ANSI法兰及电压为120V AC的电气设备, 请按封底地址索要价格表	
13	测量和检测设备	
	U-型测压计	114
	电子压力表 DMG	114
	IFS 测试仪	114
	微安电流表 FSM 1	114
	烟气分析仪 RGA 350M/XL	115
	Kromschroder 系统工程 (KST)	116
	服务	117
	索要技术资料传真	118
	运输和付款条件	119

内螺纹的公称直径

公称直径	连接
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 1/4
40	Rp 1 1/2
50	Rp 2
65	Rp 2 1/2

流量图表说明

在此样本中的流量图表均以标准立方的天然气为依据(空气调节设备以空气为依据)绘制。其它种类燃气流量图表详见产品技术样本。

Sales organisation world-wide

Argentina

Dr. Schmitz + Apelt Argentina S.A.,
Ruta 8 km. 60, B 1629 MXA Pilar, Bs.As.,
Phone ++54 (0) 2322 496912,
reiffiler@saar.com.ar

Austria

Robert-Bosch AG, Abt. Gas/W me,
Wien, Phone ++43 (0)1/7 97 22-0,
doris.schroll@bosch.com

ELSTER-gastech-nic-GmbH,
Wien, Phone ++43 (0)1/3 69 26 55,
info@elster.at

Australia

System Control Engineering PTY. Ltd.,
Blackburn, Victoria 3130,
Phone ++61 (0)03/98 77 32 11,
head.office@systemcontrol.com.au

Belgium

Cogaz S.A.,
Grivegnée, Phone ++32 (0)4/3 49 50 49,
cogegaz@cogegaz.be, www.cogegaz.be

Belorussia

MIG GmbH,
Minsk, Phone ++375 (0)17/2 34 21 52,
Office Brest, Phone ++375 (0)16/2 25 90 42,
sales@mig.by

Brazil

Conai Equipamentos Industriais Ltd.,
Paulo-S.P., Phone ++55 (0)11/2 95-00 44,
conai@uol.com.br

Bulgaria

Gastech-nika GmbH,
Sofia 1606, Phone ++359 (0)2/9 51 60 44,
gastech@bgnet.bg

Chile

Dueik Equipos Tmicos,
Santiago, Phone ++56 (0)2/2 36 23 23,
dueik@chilnet.cl

P.R. China

Kromschroder AG Representative Office,
Beijing, Phone ++86 (0)10/65 90-61 91,
krompek@kromschroeder.com.cn

Columbia

ASTECO,
Asociación Técnica Comercial e Industrial S.A.,
Medellín S.A., Phone ++57 (0)4/2 32 01 22,
astecogas@epm.net.co

Czech Republic

Elgas CZ, SZ, S.R.O.,
Lanskroun, Phone ++420 467/52 33 38,
rastislav.hmciar@elgascz.cz

Denmark

IGAAS,
Hjöring, Phone ++45-98 91 10 55,
info@iga.dk

Egypt

Alexandria for Engineering & Installation,
Alexandria, Phone ++20 (0)3/5 43 45 37,
nyra@cns-egypt.com

Finland

Tehokaasu OY,
Helsinki, Phone ++358 (0)10/4 52 95 83,
stefan.malin@fortum.com

France

Gaz Thermique,
Noisy Le Grand Cedex,
Phone ++33 -1/48 15 06 10,
prieux@gazthermique.fr

Greece

Energia S.A.,
Acharnes-Athen, Phone ++30 (0)1/2 40 69 03-6,
info@energiass.gr

Germany

Kromschroder AG,
Osnabrück, Phone ++49 (0)5 41/12 14-0,
info@kromschroeder.com

Great Britain

Kromschroder (U.K.) Ltd.,
Kiddemminster Worcs. DY11 7RA,
Phone ++44 (0)15 62/74 77 56,
postmaster@kromschroder.co.uk

Hungary

ELSTER gastech-nik GmbH,
Budapest, Phone ++36 (0)1/2 06 51 40,
piromete@mail.matax.hu

Indonesia

Pentaprima Hutamamandiri, pt.,
Jakarta, Phone ++62 (0)21/6 61 25 32,
wendy.jehosua@hotmail.com

Iran

gasomic Ind. Co. Ltd.,
Teheran, Phone ++98 (0)21/8 95 17 41,
sanand@neda.net

Ireland

Quadrant Engineers Ltd.,
Dublin 20, Phone ++353 (0)1/26 57 11,
killian@cfquadrant.ie

Italy

ECTA Kromschroeder S.p.A.,
Segrate (MI), Phone ++39 (0)2/2 13 43 43/4/5,
info@ecta.it

Japan

CKD Corporation,
Nagoya, 450/Japan,
Phone ++81 (0)52/5 81 37 41 + 51,
tomu-doteuchi@ckd.co.jp

Liechtenstein

Gasotec AG,
W einingen, Phone ++41 (0)1/750 28 00,
gasotec@swissonline.ch

Lithuania and Republic of Latvia

Endotema Heating Equipment,
Vilnius, Phone ++370 (2)23 59 80 and (2)25 19 96,
endotema@aiwa.lt

Luxembourg

Carl Spaeter, Luxembourg S. r.l.,
Strassen, Phone ++352 -31 70 70,
spaeter@pt.lu

Macedonia

Energio Sistem,
Skopje, Phone ++389 (0)2/11 95 52,
energiosistem@unet.com.mk

Malaysia

A.B.S.Electric SDN BHD,
46000 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan,
Phone ++60 (0)3/77 85 93 99,

Netherlands

B.V. Emaf,
Ridderkerk, Phone ++31 (0)180/48 13 81,
info@emaf.nl, www.emaf.nl

New Zealand

Nu-Way Energy (NZ) Ltd.,
Auckland, Phone ++64 (0)9/2 74/51 11,
peterk@nuwayenergy.co.nz

Norway

Heat-Con Varmeteknikk AS,
Oslo, Phone ++47 -22 32 35 30,
heat-con@heat-con.no

Pakistan

Speedy Automation,
Karachi 74400,
Phone ++92 (0)21/7 72 29 53, 7 72 78 08,
speedy@cyber.net.pk

Peru

Bramertz Ingenieros S.A.,
Lima, Phone ++51 (1)4 45 01 81 and (1)4 45 81 78,

Poland

International Technology and Transfer,
Gliwice, Phone ++48 (0)32/2 30 77 57,
ittg@itp.pl

Portugal

CHAMA Equipamentos Tmicos, Ida.,
Mortua, Phone ++351 (0)231/92 25 74,
chama.ida@clix.pt

Romania

Electro-Total,
Bukarest, Phone ++40 (0)1/2 52 57 83 + 4,
et@kappa.ro

Russia

Volgatem,
Nizhny Novgorod, Phone ++7 (0)83 12/56 87 25,
vtem@kis.ru

Saudi-Arabia

National Metal Mfg & Casting Co.,
Jubail Industrial City, Phone ++966 (0)3/3 58 80 00,

Singapore

American Meter Company,
Singapore, Phone ++65-2 47 77 28,
philam@elster-amco.com.sg

Slovak Republic

Elgas CZ, SZ, S.R.O.,
Lanskroun, Phone ++420 467/52 33 38,
rastislav.hmciar@elgascz.cz

Slow enia

Procesni Inzeniring d.o.o.,
Domzale, Phone ++386 (0)1/7 22 09 00,
procesni_inzeniring@siol.net

Spain

Kromschroeder S.A.,
L Hospitalet de Llobregat (Barcelona),
Phone ++34 (0)93/4 32 96 00,
afsanchez@kromschroeder.es

South-Africa

The Combustion Group (PTY) Ltd.,
Edenvale, Phone ++27 (0)11/45 25 06 01/2/3/4,
info@combustion.co.za

South-Korea

Kromschroeder-Korea,
Seoul 150-1010, Phone ++82 (0)2/7 61-12 28,
bwchoikoz2@hananet.net

Sweden

Amgas IGS AB,
G teborg, Phone ++46 (0)31/22 18 70,
info@amgas.se

Switzerland

Gasotec AG,
W einingen, Phone ++41 (0)1/750 28 00,
gasotec@swissonline.ch

Taiwan

Burning Enterprises Co., Ltd.,
Taipei Hsien, Phone ++886 (0)2/26 81 07 00,
burning8@ms22.hinet.net

Thailand

Bangkok 10110,
Phone ++66 (0)2/2 53 80 00, and (2)2 51 12 34,
visid@oxinfo.co.th

Turkey

NDER Ltd., Si.,
Ezmit-Kocaeli, Phone ++90 (0)262/3 21 77 97,
orderitd@superonline.com

Kabatas Istanbul

Phone ++90 (0)212/2 93 07 36,
order_ist@superonline.com

Ukraine

Prongasservis Ltd,
Kyiv, Phone + Fax ++380 (0)44/2 12 13 40,
krom@citiusteale.com

United Arabian Emirates

Allmech Trading FZE,
Dubai, Phone ++971 (0)4/8 81 90 03,

USA

Kromschroder Inc.,
Hudson, OHIO 44236, Phone ++330/3 42-05 95,
info@kromschroder.com

Venezuela

Grupo Telebaud, C.A.,
Maracay 2101, Estado Aragua,
Phone ++58 (0)2 43/2 46 68 09 ,
info@telebaud.com

Vietnam

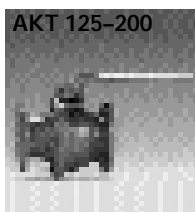
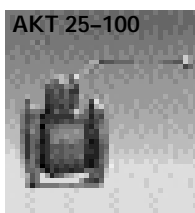
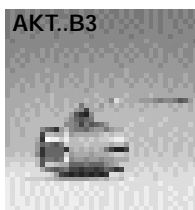
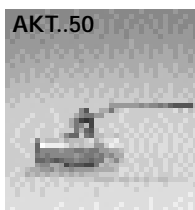
Dinh Hai Equipment Co. Ltd.,
Ho Chi Minh City, Phone ++848 (0)815 5195,
dinhhai@hcm.vnn.vn

Yugoslavia

Vatrosstina Inzeniring,
Beograd, Phone ++381 (0)11/76 30 83

Current addresses are available on the Internet
at www.kromschroeder.com

Representations in other countries on request.



手动球阀 AKT

型号

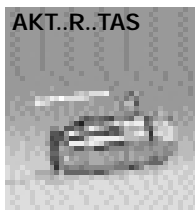
样本 1.1

AKT	手动球阀
6-250/200	公称直径
Rp	内螺纹连接
R	内螺纹连接
F	法兰连接 ISO 7005
-BK	最高入口压力pe max. 16 bar
-B3	最高入口压力pe max. 4 bar
50	最高入口压力pe max. 5 bar
160	最高入口压力pe max. 16 bar
TAS	热保护装置
K	缩短型

手动切断阀，用于燃气，空气和水介质。经过EC测试和认证。

说明	订货号
内螺纹, 最高进口压力 max. 5 bar, 铜制阀体	
AKT 6R50	0 315 227 0
AKT 10R50	0 315 227 1
AKT 15R50	0 315 227 2
AKT 20R50	0 315 227 3
AKT 25R50	0 315 227 4
AKT 32R50	0 315 227 5
AKT 40R50	0 315 227 6
AKT 50R50	0 315 227 7
内螺纹, 最高进口压力 max. 4 bar, 钢制阀体	
AKT 6Rp-B3	0 315 228 1
AKT 10Rp-B3	0 315 228 2
AKT 15Rp-B3	0 315 228 3
AKT 20Rp-B3	0 315 228 4
AKT 25Rp-B3	0 315 228 5
AKT 32Rp-B3	0 315 228 6
AKT 40Rp-B3	0 315 228 7
AKT 50Rp-B3	0 315 228 8
法兰连接, 最高进口压力 max. 16 bar, GGG40铸铁阀体	
AKT 25F160K	0 315 230 6
AKT 32F160	0 315 220 2
AKT 40F160	0 315 224 2
AKT 50F160	0 315 224 3
AKT 65F160	0 315 224 4
AKT 80F160	0 315 224 5
AKT 100F160	0 315 224 6
AKT 125F-BK	0 315 224 7
AKT 150F-BK	0 315 224 8
AKT 200F-BK	0 315 224 9
AKT 250/200F-BK	0 315 227 8

AKT..R..TAS



手动球阀带热保护设备 AKT..TAS

手动切断阀,用于燃气介质,带有自动切断保护设备,钢制阀体,耐高温,保护温度100°C(-5K),经过DVGW认证并注册.AKT..TAS符合德国燃烧系统标准 (German firing System Directive) 和TRGI 86/96,内部采用耐高温密封法兰密封圈WL-HT.

样本 1.1.2

说明

定货号

内螺纹, 最高进口压力 max. 4 bar

AKT 10R40TAS	0 315 228 9
AKT 15R40TAS	0 315 229 0
AKT 20R40TAS	0 315 229 1
AKT 25R40TAS	0 315 229 2
AKT 32R40TAS	0 315 229 3
AKT 40R40TAS	0 315 229 4
AKT 50R40TAS	0 315 229 5

法兰连接, 最高进口压力 max. 5 bar

AKT 25F50TAS	0 315 229 6
AKT 32F50TAS	0 315 229 7
AKT 40F50TAS	0 315 229 8
AKT 50F50TAS	0 315 229 9
AKT 65F50TAS	0 315 230 0
AKT 80F50TAS	0 315 230 1
AKT 100F50TAS	0 315 230 2
AKT 125F50TAS	0 315 230 3
AKT 150F50TAS	0 315 230 4

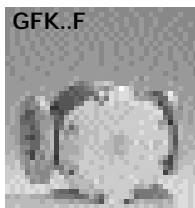
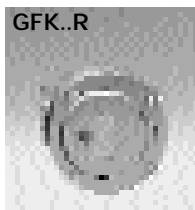
AKT..TAS 和 EKO的法兰密封圈

耐高温, NBR 50219.0的橡胶密封, ST 37的支架环, 两边均镀铬并有石墨涂层, 有耐高温标识(HTB), 密封材料经过DVGW检测并注册.

说明

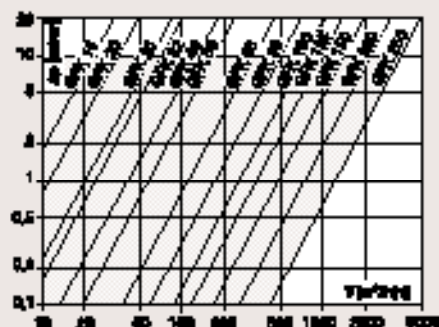
定货号

法兰密封圈 WL-HT DN 25	0 335 222 1
法兰密封圈 WL-HT DN 32	0 335 222 2
法兰密封圈 WL-HT DN 40	0 335 222 3
法兰密封圈 WL-HT DN 50	0 335 222 4
法兰密封圈 WL-HT DN 65	0 335 222 5
法兰密封圈 WL-HT DN 80	0 335 222 6
法兰密封圈 WL-HT DN 100	0 335 222 7
法兰密封圈 WL-HT DN 125	0 335 222 8
法兰密封圈 WL-HT DN 150	0 335 222 9
法兰密封圈 WL-HT DN 200	0 335 223 0



燃气过滤器 GFK

样本1.2.1.2



型号

GFK	燃气过滤器
15-250	公称直径
R	内螺纹连接
F	法兰 ISO 7005
10	最高入口压力 $p_{e \max}$ 1 bar
40	最高入口压力 $p_{e \max}$ 4 bar
60	最高入口压力 $p_{e \max}$ 6 bar
-3	进口和出口端均有丝堵
-4	进口端有测压孔
-7	进口和出口端均有测压孔

燃气过滤器内有聚丙烯滤芯(标准为50um),用于清洁燃气和空气介质,经过EC测试和认证。

说明 定货号

内螺纹, 最高进口压力 max. 1 bar

GFK 15R10-4	8 193 501 0
GFK 20R10-4	8 193 601 0
GFK 25R10-4	8 193 701 0
GFK 32R10-4	8 193 801 0
GFK 40R10-7	8 193 901 0
GFK 50R10-7	8 194 001 0
GFK 65R10-7	8 194 801 0

法兰连接, 最高进口压力 max. 1 bar

GFK 40F10-3	8 194 701 0
GFK 50F10-3	8 194 101 0
GFK 65F10-3	8 194 201 0
GFK 80F10-3	8 194 301 0
GFK 100F10-3	8 194 401 0
GFK 125F10-3	8 194 501 0
GFK 150F10-3	8 194 601 0
GFK 200F10-3	8 194 901 0
GFK 250F10-3	8 195 001 0

内螺纹, 最高进口压力 max. 4 bar

GFK 15R40-4	8 193 510 0
GFK 20R40-4	8 193 610 0
GFK 25R40-4	8 193 710 0
GFK 32R40-4	8 193 810 0
GFK 40R40-7	8 193 910 0
GFK 50R40-7	8 194 010 0
GFK 65R40-7	8 194 810 0

法兰连接, 最高进口压力 max. 4 bar

GFK 40F40-3	8 194 710 0
GFK 50F40-3	8 194 110 0
GFK 65F40-3	8 194 210 0
GFK 80F40-3	8 194 310 0
GFK 100F40-3	8 194 410 0
GFK 125F40-3	8 194 510 0
GFK 150F40-3	8 194 610 0

法兰连接, 最高进口压力 max. 6 bar

GFK 40F60-3	8 194 710 2
GFK 50F60-3	8 194 110 2
GFK 65F60-3	8 194 210 2
GFK 80F60-3	8 194 310 2
GFK 100F60-3	8 194 410 2

压力测试头含在包装内

铝制测试头 R1/8	7 544 435 2
------------	-------------

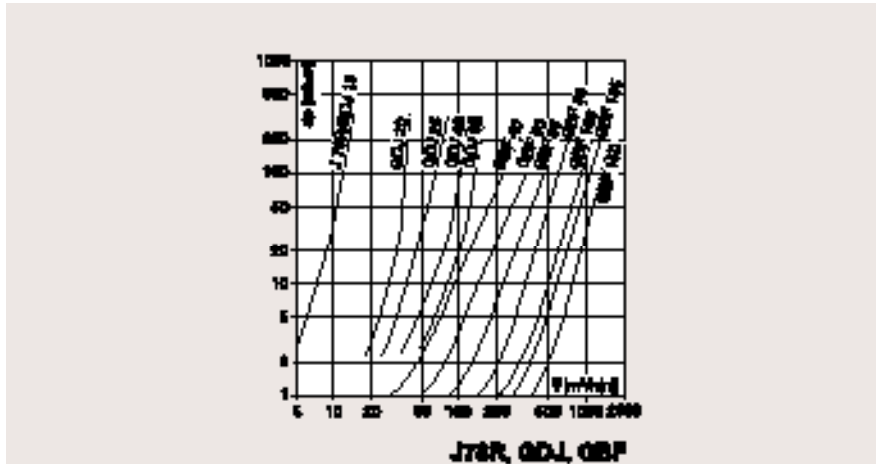
DN 15-100, 4bar的过滤器可选装10um以下的滤芯 (没有经过验证)

燃气过滤器备件

说明	定货号
备件包GFK 15/20 (包括 10 滤芯和10 个O型密封圈)	7 193 501 0
O型密封圈 65x2.7 用于 GFK 15/20	0 311 010 8
备件包GFK 25/32 (包括 10 滤芯和10 个O型密封圈)	7 193 701 0
O型密封圈 104x2.5 用于 GFK 25/32	0 311 003 1
备件包 GFK 40/50 (包括 5 滤芯和 5 个O型密封圈)	7 193 901 0
O型密封圈 150x3.5 用于GFK 40/50/65	0 311 002 8
滤芯 GFK 65	7 544 799 8
O型密封圈 150x3.5 用于 GFK 40/50/65	0 311 002 8
滤芯 GFK 80	7 544 857 7
O型密封圈 222x4用于 GFK 80/100	0 311 001 2
滤芯GFK 100	7 544 857 9
O型密封圈 222x4 用于GFK 80/100	0 311 001 2
滤芯GFK 125	7 544 858 0
O型密封圈 308x8用于 GFK 125/150	0 311 001 3
滤芯 GFK 150	7 544 858 2
O型密封圈 308x8 用于 GFK 125/150	0 311 001 3
滤芯 GFK 200/250	7 544 858 9
O型密封圈 430x8 用于 GFK 200/250	0 310 916 4

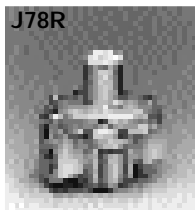
燃气减压阀

MODULINE
减压阀参见第70页



弹簧自力式减压阀有压力补偿膜片和零压切断功能。即使流量变化也可维持出口设定压力 p_a 恒定。经过EC测试和认证。

型号	燃气种类	公称直径	连接方式	p_e max. [mbar]	p_a [mbar]
J78R	燃气/空气	15	螺纹	100	6-55
GDJ	燃气/空气	15-50	螺纹	400	2-160
GBF	燃气/空气	40-150	法兰	200	5-160
VGBF	燃气	15-200	螺纹/ 法兰	1000/ 4000	5-350



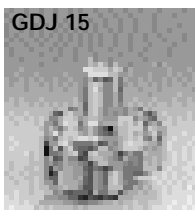
燃气减压阀 J78R

标准出口压力 p_a : 15-23mbar, 燃气介质, 最高进口压力 p_e max. 100mbar, 经过EC测试和认证。

说明	定货号
入口端有丝堵	
J78R 1	0 315 500 3
无压力测试孔	
J78R 0	0 315 500 4
如需出厂设定为其它出口压	请咨询

样本 2.1.1.2

其它出口压力的
弹簧表参见
第15页



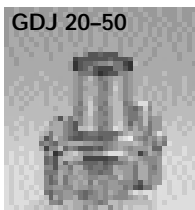
燃气减压阀 GDJ

型号

GDJ	燃气减压阀
15-50	公称直径
R	内螺纹
04	最高入口压力 p_e max. 400 mbar
-0	无压力测试孔
-4	入口端带压力测试孔
L	用于空气介质

样本 2.1.1.4

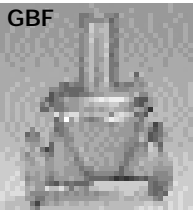
其它出口压力的
弹簧表参见
第15页



标准出口压力出厂设定 p_a : 12.5-25 mbar (DN 15: 16-28mbar), 有安全膜片, 无需吹扫管线, 用于燃气介质, 经过EC测试和认证

说明	定货号
GDJ 15R04-0	0 315 502 1
GDJ 20R04-0	0 315 502 2
GDJ 25R04-0	0 315 502 3
GDJ 40R04-0	0 315 502 4
GDJ 50R04-0	0 315 502 5

可在进口端安装压力测试孔
如需出厂设定为其它出口压力



燃气减压阀 GBF

型号

GBF	燃气减压阀
40-150	公称直径
F	法兰 ISO 7005
02	最高入口压力p _e max. 200 mbar
-3	入口和出口端均有丝堵
L	用于空气介质

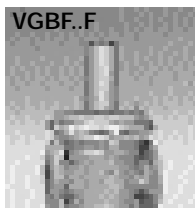
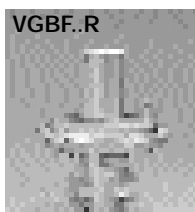
样本 2.1.1.6

其它出口压力
的弹簧表参见
第15页

标准出口压力出厂设定 Pa: 10-30 mbar, 有安全膜片, 无需吹扫管线, 用于燃气介质, 经过 EC测试和认证.

Designation	Order no.
GBF 40F02-3	8 602 730 0
GBF 50F02-3	8 602 230 0
GBF 65F02-3	8 602 840 0
GBF 80F02-3	8 602 930 0
GBF 100F02-3	8 603 030 0
GBF 125F02-3	8 603 130 0
GBF 150F02-3	8 603 230 0

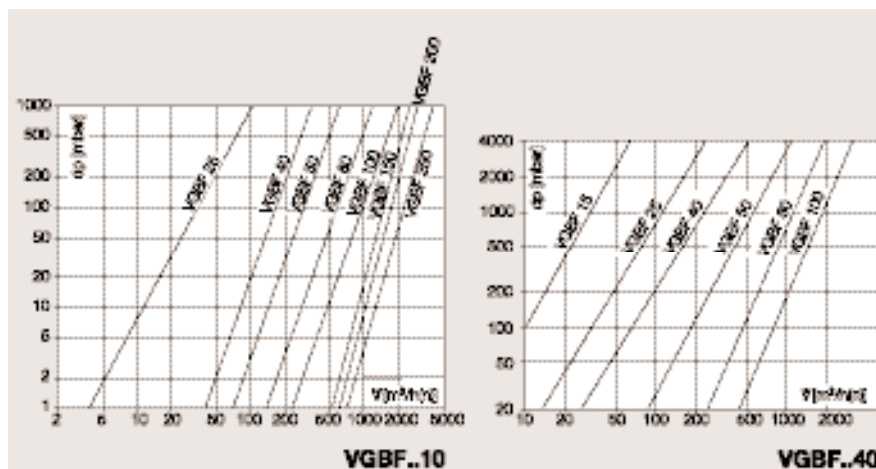
如需出厂设定为其它出口压力 请咨询



燃气减压阀 VGBF

样本 2.1.1.8

其它出口压力的
弹簧表参见
第15页



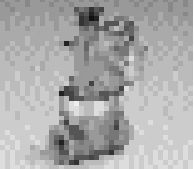
型号

VGBF	燃气减压阀
15-250	公称直径
R	内螺纹连接
F	法兰 ISO 7005
10	最高入口压力 $p_{e \max. 1 \text{ bar}}$
40	最高入口压力 $p_{e \max. 4 \text{ bar}}$
-1	入口端有丝堵
-3	入口和出口端均有丝堵

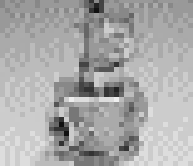
标准出口压力出厂设定 p_a : 10-30 mbar, DN 150以下有安全膜片, 无需吹扫管线, 用于燃气介质, 经过EC测试和认证.

说明	定货号
内螺纹, 最高进口压力, $p_{e \max. 1 \text{ bar}}$	
VGBF 25R10-1	8 604 621 0
VGBF 40R10-3	8 604 741 0
法兰连接, 最高进口压力, $p_{e \max. 1 \text{ bar}}$	
VGBF 40F10-3	8 604 721 0
VGBF 50F10-3	8 604 821 0
VGBF 80F10-3	8 605 021 0
VGBF 100F10-3	8 605 121 0
VGBF 150F10-3	8 605 321 0
VGBF 200F10-3	8 604 201 0
VGBF 250F10-3	8 604 301 0
(VGBF 200和250 带有导压管上的阻尼阀)	
其它管径的阀门也可配阻尼阀	
阻尼阀 VGBF	7 543 921 5
内螺纹, 最高进口压力 $\max. 4 \text{ bar}$, $p_{e \max. 4 \text{ bar}}$	
VGBF 15R40-1	8 604 401 0
VGBF 25R40-1	8 604 601 0
VGBF 40R40-3	8 604 711 0
法兰连接, 最高进口压力 $\max. 4 \text{ bar}$, 带有阻尼阀	
VGBF 40F40-3	8 604 701 0
VGBF 50F40-3	8 604 801 0
VGBF 80F40-3	8 605 001 0
VGBF 100F40-3	8 605 101 0
如需出厂设定为其它出口压力	请咨询

JSAV 25



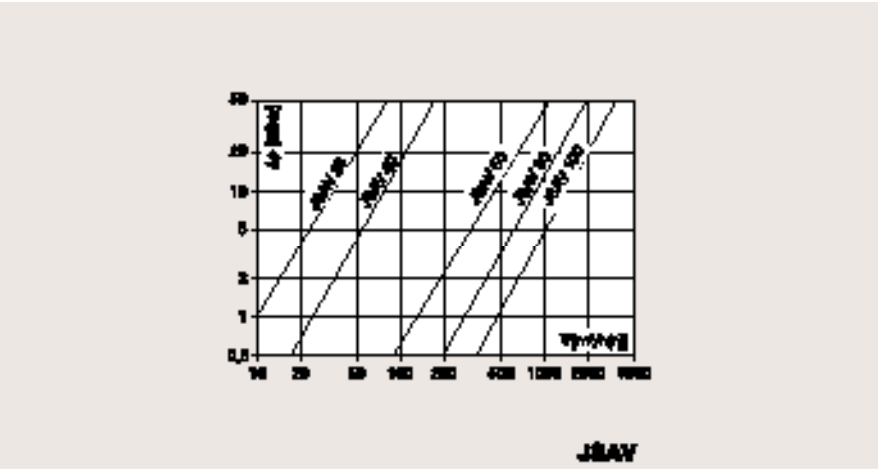
JSAV 40R



JSAV 50-100F



安全切断阀 JSAV



型号

JSAV	安全切断阀
25-100	公称直径
R	内螺纹连接
F	法兰连接 ISO 7005
40	最高入口压力 p_e max. 4 bar
-0	无压力测试孔
-3	入口和出口端均有丝堵

安全切断阀用于保护下游设备,防止超压,有安全设备,无需吹扫管线,用于燃气介质,标准调节范围: JSAV 25-40: 100-210mbar; JSAV 50-100: 60-170mbar。经过EC测试和认证。

说明 定货号

内螺纹连接

JSAV 25R40-0	8 636 101 0
JSAV 40R40-3	8 636 201 0

法兰连接

JSAV 40F40-3	8 636 202 0
JSAV 50F40-0	0 315 113 4
JSAV 80F40-0	0 315 113 5
JSAV 100F40-0	0 315 113 6

JSAV 50-100的复位扳手..... 0 315 114 0

如需出厂设定为其它出口压力..... 请咨询

用JSAV替代KSAV和VSAV时长度补偿短管

说明 定货号

Adapter set DN 50	7 544 954 5
Adapter set DN 80	7 544 954 6
Adapter set DN 100	7 544 954 7

VSBV



安全释放阀 VSBV

安全释放阀用于消除短期内的压力剧增或防止由于压力积累而造成的压力升高,用于燃气介质,公称直径DN 25,内螺纹连接,最高入口压力 P_e : 4 bar,进口端有压力测试孔,标准调节范围: 70-170 mbar,经过EC测试和认证。

说明 定货号

VSBV 25R40-4	8 458 301 0
--------------	-------------

如需出厂设定为其它出口压力..... 请咨询

样本 2.1.2

其它压力动作范围的弹簧表
参见第17页

样本 2.1.3

其它压力动作范围的弹簧表
参见第17页

减压阀出口压力弹簧表

在包装袋中有出口压力范围的标签,可贴于燃气减压阀铭签上。

说明	定货号
J 78R (GDJ 15)	
Spring 6-9 mbar, 绿/红	0 308 904 1
Spring 9-17 (2-16) mbar, 黄	0 308 904 2
Spring 15-23 (10-20) mbar, 黑	0 308 904 3
Spring 22-31 (16-28) mbar, 橙	0 308 904 4
Spring 31-42 (22-40) mbar, 棕	0 308 904 5
Spring 42-55 (40-55) mbar, 浅绿/浅蓝	0 308 904 7
GDJ 20, GDJ 25	
Spring 5-15 mbar, 黄	0 308 904 8
Spring 12.5-25 mbar, 黑	0 308 904 9
Spring 22.5-35 mbar, 橙	0 308 905 0
Spring 25-75 mbar, 黄/黑	0 308 905 1
Spring 70-100 mbar, 粉/金	0 308 905 2
GDJ 40 (GDJ 20, GDJ 25)	
Spring 5-15 mbar, 红/黄	0 308 905 3
Spring 12.5-25 mbar, 红/黑	0 308 905 4
Spring 22.5-35 mbar, 红/橙	0 308 905 5
Spring 25-75 (90-160) mbar, 黄/橙	0 308 905 6
Spring 70-100 mbar, 粉/银	0 308 905 7
GDJ 50 (GDJ 40)	
Spring 5-15 mbar, 深蓝/黄	0 308 905 8
Spring 12.5-25 mbar, 深蓝/黑	0 308 905 9
Spring 22.5-35 mbar, 深蓝/橙	0 308 906 0
Spring 25-75 mbar, 黄/深绿	0 308 906 1
Spring 70-100 (90-160) mbar, 灰/金	0 308 906 2
VGBF 15	
Spring 5-12.5 mbar, -	7 542 191 1
Spring 10-30 mbar, 红	7 542 192 1
Spring 25-45 mbar, 黄	7 542 193 1
Spring 40-60 mbar, 绿	7 542 194 1
Spring 55-75 mbar, 蓝	7 542 195 1
Spring 70-90 mbar, 黑	7 544 204 6
Spring 85-105 mbar, 白	7 544 204 7
Spring 100-160 mbar, 黑/红	7 544 204 8
Spring 150-230 mbar, 黑/黄	7 544 204 9
Spring 220-350 mbar, 黑/绿	7 544 205 0
GBF 40, VGBF 25, VGBF 40	
Spring 5-12.5 mbar, -	7 542 196 1
Spring 10-30 mbar, 红	7 542 197 1
Spring 25-45 mbar, 黄	7 542 198 0
Spring 40-60 mbar, 绿	7 542 199 0
Spring 55-75 mbar, 蓝	7 542 200 0
Spring 70-90 mbar, 黑	7 542 201 0
Spring 85-105 mbar, 白	7 542 202 0
VGBF 25, VGBF 40	
Spring 100-160 mbar, 黑/红	7 543 897 8
Spring 150-230 mbar, 黑/黄	7 543 897 9
Spring 220-350 mbar, 黑/绿	7 543 898 0
VGBF 25-50压力调节螺丝	7 543 847 6
GBF 50, VGBF 50	
Spring 5-12.5 mbar, -	7 542 203 1
Spring 10-30 mbar, 红	7 542 204 1
Spring 25-45 mbar, 黄	7 542 205 1
Spring 40-60 mbar, 绿	7 542 206 1
Spring 55-75 mbar, 蓝	7 542 207 1
Spring 70-90 mbar, 黑	7 542 208 1
Spring 85-105 mbar, 白	7 542 209 1

如果出口压力超过105 mbar, 则压力调节螺丝必须重新订购 (VGBF 15 除外)。

VGBF 50

Spring 100–160 mbar, 黑/红	7 543 898 1
Spring 150–230 mbar, 黑/黄	7 543 898 2
Spring 220–350 mbar, 黑/绿	7 543 898 3
VGBF 25–50 压力调节螺丝	7 543 847 6

GBF 65

Spring 5–12.5 mbar, –	7 542 616 0
Spring 10–30 mbar, 红	7 542 617 0
Spring 25–45 mbar, 黄	7 542 618 0
Spring 40–60 mbar, 绿	7 542 619 0
Spring 55–75 mbar, 蓝	7 542 620 0
Spring 70–90 mbar, 黑	7 542 621 0
Spring 85–105 mbar, 白	7 542 622 0
Spring 100–160 mbar, 黑/红	7 544 632 9
(V)GBF 65–150 压力调节螺丝	7 543 847 9

GBF 80, VGBF 80

Spring 5–12.5 mbar, –	7 542 623 0
Spring 10–30 mbar, 红	7 542 624 0
Spring 25–45 mbar, 黄	7 542 625 0
Spring 40–60 mbar, 绿	7 542 626 0
Spring 55–75 mbar, 蓝	7 542 627 0
Spring 70–90 mbar, 黑	7 542 628 0
Spring 85–105 mbar, 白	7 542 629 0
Spring 100–160 mbar, 黑/红	7 543 898 4
Adjusting screw, (V)GBF 65–150	7 543 847 9

VGBF 80

Spring 150–230 mbar, 黑/黄	7 543 898 5
Spring 220–350 mbar, 黑/绿	7 543 898 6
(V)GBF 65–150 压力调节螺丝	7 543 847 9

GBF 100, VGBF 100

Spring 5–12.5 mbar, –	7 542 631 0
Spring 10–30 mbar, 红	7 542 632 0
Spring 25–45 mbar, 黄	7 542 633 0
Spring 40–60 mbar, 绿	7 542 634 0
Spring 55–75 mbar, 蓝	7 542 635 0
Spring 70–90 mbar, black	7 542 636 0
Spring 85–105 mbar, 白	7 542 637 0
Spring 100–160 mbar, 黑/红	7 543 898 7
(V)GBF 65–150 压力调节螺丝	7 543 847 9

VGBF 100

Spring 150–230 mbar, 黑/黄	7 543 898 8
Spring 220–350 mbar, 黑/绿	7 543 898 9
(V)GBF 65–150 压力调节螺丝	7 543 847 9

GBF 125

Spring 5–12.5 mbar, –	7 542 638 0
Spring 10–30 mbar, 红	7 542 639 0
Spring 25–45 mbar, 黄	7 542 640 0
Spring 40–60 mbar, 绿	7 542 641 0
Spring 55–75 mbar, 蓝	7 542 642 0
Spring 70–90 mbar, 黑	7 542 643 0
Spring 85–105 mbar, 白	7 542 644 0
Spring 100–160 mbar, 黑/红	7 544 632 8
(V)GBF 65–150 压力调节螺丝	7 543 847 9

GBF 150, VGBF 150

Spring 5–12.5 mbar, –	7 542 645 0
Spring 10–30 mbar, 红	7 542 646 0
Spring 25–40 mbar, 黄	7 542 647 0
Spring 40–60 mbar, 绿	7 542 648 0
Spring 55–75 mbar, 蓝	7 542 649 0
Spring 70–90 mbar, 黑	7 542 650 0
Spring 85–105 mbar, 白	7 542 651 0
Spring 100–160 mbar, 黑/红	7 543 899 0
(V)GBF 65–150 压力调节螺丝	7 543 847 9

VGBF 200

Spring 10-30 mbar, 红	7 543 899 1
Spring 25-70 mbar, 蓝	7 543 899 2
Spring 60-105 mbar, 白	7 543 899 3

JSAPV压力调节弹簧表

在包装袋中有工作压力范围的标签，可贴于燃气减压阀铭签上。

说明	定货号
----	-----

JSAPV 25 和 40

Spring 18-60 mbar, 黑	0 308 906 8
Spring 50-80 mbar, 橙	0 308 906 9
Spring 60-110 mbar, 红	0 308 907 0
Spring 100-210 mbar, 深绿	0 308 907 1
Spring 200-350 mbar, 黄	0 308 907 2
Spring 280-500 mbar, 白	0 308 907 3

JSAPV 50-100

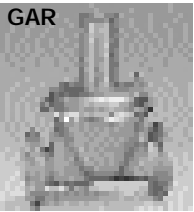
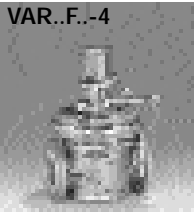
Spring 35-70 mbar, 浅蓝	0 308 906 3
Spring 60-170 mbar, 红/棕	0 308 906 4
Spring 120-220 mbar, 紫	0 308 906 5
Spring 190-400 mbar, 橙/黄	0 308 906 6
Spring 300-550 mbar, 橙/绿	0 308 906 7

VSBV 25压力调节弹簧

在包装袋中有开启压力范围的标签，可贴于燃气减压阀铭签上。

说明	定货号
----	-----

Spring 20-40 mbar, 红	7 544 180 5
Spring 35-50 mbar, 黄	7 544 180 6
Spring 45-75 mbar, 绿	7 544 180 7
Spring 70-170 mbar, 蓝	7 544 180 8
Spring 165-330 mbar, 黑	7 544 180 9
Spring 320-500 mbar, 白	7 544 181 0



释放阀 VAR, GAR

样本 2.15

型号	释放阀
VAR, GAR	公称直径
25- 150	内螺纹连接
R	法兰连接 ISO 7005
F	最高入口压力p _e max. 200 mbar
02	最高入口压力p _e max. 500 mbar
05	最高入口压力p _e max. 1000 mbar
10	开启压力 p _a 10-150 mbar
1	开启压力 p _a 151-340 mbar
2	开启压力 p _a 151-340 mbar
3*	开启压力 p _a 151-340 mbar
4*	开启压力 p _a 341-500 mbar

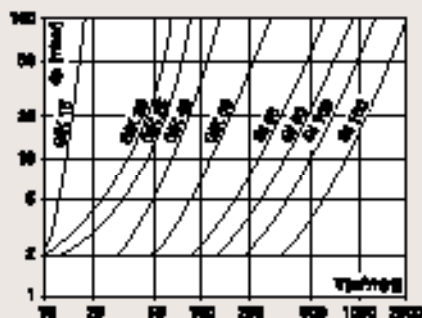
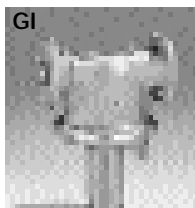
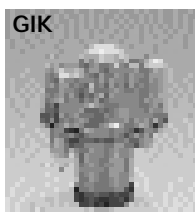
释放阀VAR, GAR用于维持燃气管路中压力的恒定,防止压力的剧增,超压释放,补偿压缩机造成的压力波动。此调节阀符合 EN 88, Class A, Group 2。
更换不同的弹簧可以获得不同的开启压力p_a。订货时请指出所需的开启压力范围。

说明	定货号
反应压力 Pa: 10-150mbar, 默认设置 20mbar	
VAR 25R10-1	8 605 401 0
VAR 40R10-1	8 605 402 0
VAR 40F10-1	8 605 403 0
VAR 50F10-1	8 605 404 0
GAR 65F02-1	8 605 405 0
VAR 80F05-1	8 605 406 0
VAR 100F05-1	8 605 407 0
GAR 125F02-1	8 605 408 0
VAR 150F05-1	8 605 409 0
反应压力 Pa: 151-340mbar, 默认设置 200mbar	
VAR 25R10-2	8 605 401 1
VAR 40R10-2	8 605 402 1
VAR 40F10-2	8 605 403 1
VAR 50F10-2	8 605 404 1
VAR 80F05-2	8 605 406 1
VAR 100F05-2	8 605 407 1
VAR 150F05-2	8 605 409 1
反应压力 Pa: 341-500mbar, 默认设置 350mbar	
VAR 25R10-3	8 605 401 2
VAR 40R10-3	8 605 402 2
VAR 40F10-3	8 605 403 2
VAR 50F10-4	8 605 404 2
VAR 80F05-4	8 605 406 2
VAR 100F05-3	8 605 407 2

* The maximum response pressure can only be achieved using an integrated servo-governor.

空气/燃气比例调节阀GIK, GI, GIK..B

样本 2.2.1.2



GIK, GI

型号

GIK, GI	空气/燃气比例调节阀
15-150	公称直径
R	内螺纹连接
F	法兰连接 ISO 7005
02	最高入口压力 p_e max. 200 mbar
-5	出口端有测压孔
-6	入口和出口端均有测压孔
L	空气介质
B	带旁通丝堵

空气/燃气比例调节阀维持空/燃比: 1:1, Δp max. 100mbar, 经过EC测试和认证。

说明

定货号

连续控制, 内螺纹连接

GIK 15R02-5	0 315 517 0
GIK 20R02-5	0 315 512 2
GIK 25R02-5	0 315 513 4
GIK 40R02-5	0 315 514 6
GIK 50R02-5	0 315 515 8

连续控制, 法兰连接

GI 65F02-6	8 506 401 0
GI 80F02-6	8 506 501 0
GI 100F02-6	8 505 801 0
GI 150F02-6	8 505 901 0

大/小/关 脉冲控制, 内螺纹连接, 旁通孔1.5mm

GIK 15R02-5B	0 315 517 1
GIK 20R02-5B	0 315 512 3
GIK 25R02-5B	0 315 513 5
GIK 40R02-5B	0 315 514 7
GIK 50R02-5B	0 315 515 9

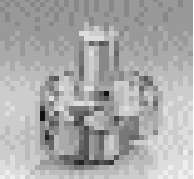
备件

说明

定货号

转换头带可调限流阀 GIK 15-50	0 335 104 0
转换头带可调限流阀 GI 65-150	7 491 077 9
零压调节转换头 GIK 15-50	0 335 103 9
零压调节转换头 GI 65-150	7 491 085 3
旁通丝堵 GIK 15-25, 定货时请确定旁通孔径	7 491 982 0
旁通丝堵 GIK 40-50, 定货时请确定旁通孔径	7 491 982 1
转换头调节最小流量 GI 65-80	7 491 084 9
可调孔径的旁通丝堵 GIK 15-25	7 491 980 6

GDJ 15..L



空气减压阀 GDJ..L

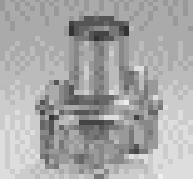
标准出口压力 p_a : 12.5–25mbar(DN15: 16–28mbar), 有特殊膜片, 用于空气介质。

说明	定货号
GDJ 15R04-0L	0 315 503 1
GDJ 20R04-0L	0 315 503 2
GDJ 25R04-0L	0 315 503 3
GDJ 40R04-0L	0 315 503 4
GDJ 50R04-0L	0 315 503 5

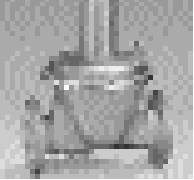
样本 2.1.1.4

GDJ..L的型号说明,
参见第11页

GDJ 20-50..L



GBF..L



空气减压阀 GBF..L

标准出口压力 p_a : 10–30mbar(DN15: 16–28mbar), 有特殊膜片, 用于空气介质。

说明	定货号
GBF 40F02-3L	8 602 770 0
GBF 50F02-3L	8 602 240 0
GBF 65F02-3L	8 602 870 0
GBF 80F02-3L	8 602 970 0
GBF 100F02-3L	8 603 070 0
GBF 125F02-3L	8 603 170 0
GBF 150F02-3L	8 603 270 0

如需出厂设定为其它出口压力 请咨询

样本 2.1.1.6

GBF..L的型号说明,
参见第12页

GIK..L



空气/燃气比例调节阀GIK..L, GI..L, GIK..LB

空气/燃气比例调节阀维持空气/空气比: 1:1, 有特殊膜片, 用于空气介质。

说明	定货号
连续控制, 内螺纹连接	
GIK 15R02-5L	0 315 517 3
GIK 20R02-5L	0 315 512 5
GIK 25R02-5L	0 315 513 7
GIK 40R02-5L	0 315 514 9
GIK 50R02-5L	0 315 516 1

连续控制, 法兰连接

GI 65F02-6L	8 506 420 0
GI 80F02-6L	8 506 520 0
GI 100F02-6L	8 505 820 0
GI 150F02-6L	8 505 920 0

大/小关 脉冲控制,内螺纹连接, 旁通孔1.5 mm

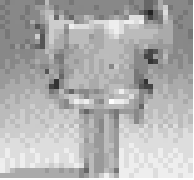
GIK 15R02-5LB	0 315 517 4
GIK 20R02-5LB	0 315 512 6
GIK 25R02-5LB	0 315 513 8
GIK 40R02-5LB	0 315 515 0
GIK 50R02-5LB	0 315 516 2

样本 2.2.1.2

MODULINE调节阀,
参见第70页

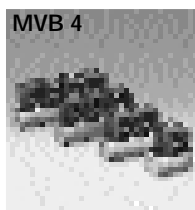
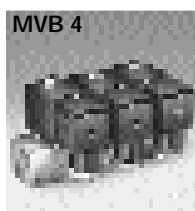
不同孔径的旁通丝
堵, 参见第19页

GI..L

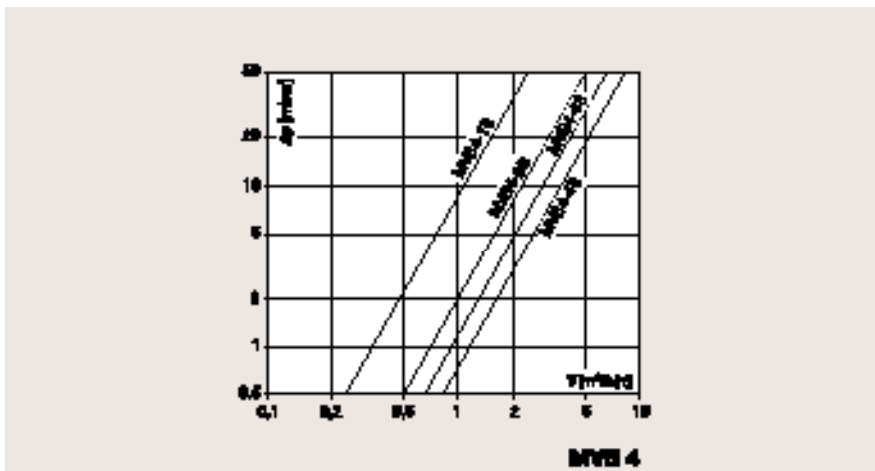


电磁和电动阀

型号	燃气种类	状态(无电)	段数	p _e max.	[mbar]
MVB 4	燃气/空气	常闭	1	360	灶台
VGP	燃气/空气	常闭	1	150/200	
VG	燃气/空气	常闭	1	100-1800	
VG.Z	燃气/空气	常闭	2	130/360	
VAN	燃气/空气	常开	1	200/1000	
VK	燃气/空气	常闭	1 or 2	230-8000	有防爆型
VR	空气	常闭	1	150	冷/热空气



电磁阀组 MVB4



型号

型号	电磁阀组
MVB 4	内螺纹连接
-1/4	内螺纹连接
-3/8	内螺纹连接
-M12x1	连接 M12x1
-1S(36)	1 阀, p _e max. 360 mbar
-2S(36)	2 阀, p _e max. 360 mbar
-3S(36)	3 阀, p _e max. 360 mbar
-4S(36)	4 阀, p _e max. 360 mbar

自动切断,常闭快开快闭型,220-240V AC, 50/60Hz (电压必须整流), 燃气和空气介质均可, A级阀符合EN161, 没有配DIN的插头, 经过EC测试和认证。

说明	定货号
MVB 4-M12x1-1S-(36)220..240VDC	1 040 001 1
MVB 4-1/4-1S-(36)220..240VDC	1 040 005 1
MVB 4-3/8-2S-(36)220..240VDC	1 040 002 1
MVB 4-3/8-3S-(36)220..240VDC	1 040 003 1
MVB 4-3/8-4S-(36)220..240VDC	1 040 004 1

特殊型号

110-120 V AC, 50-60Hz电磁阀(电压必须整流)

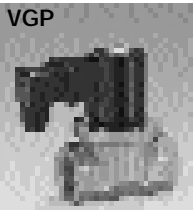
MVB 4.1S	额外收费
MVB 4.2S to 4S	额外收费

MVB 4附件

型号	定货号
带整流器的标准插头 (1.3 A)	2 040 003 0
三针插头+PE, 黑色	5 950 216 0

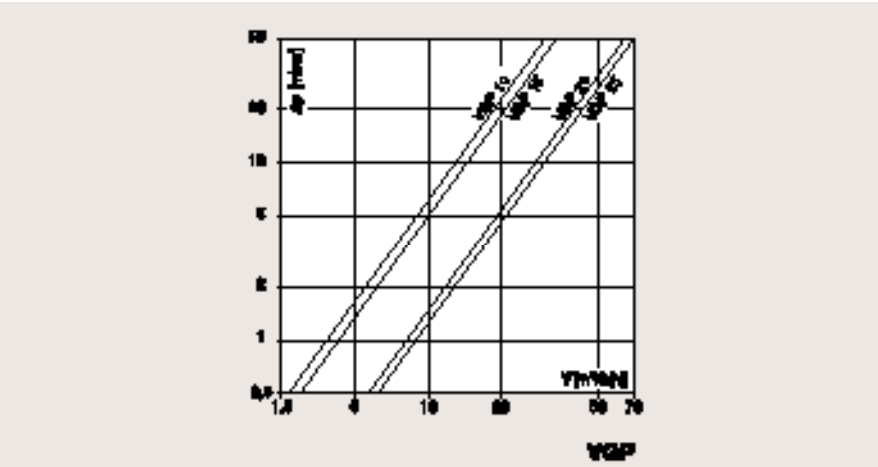
样本 3.1.1.2

MODULINE 阀门,
参见第67页



燃气电磁阀 VGP

样本 3.1.1.4



型号	
VGP	燃气电磁阀
10-25	公称直径
R	内螺纹连接
01	最高入口压力 $p_{e \max}$ 150 mbar
02	最高入口压力 $p_{e \max}$ 200 mbar
Q	工作电压 120 V AC, 50/60 Hz
W	工作电压 230 V AC, 50/60 Hz
6	带整流器的DIN插头(PG 11)
Z	PG 9

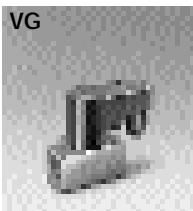
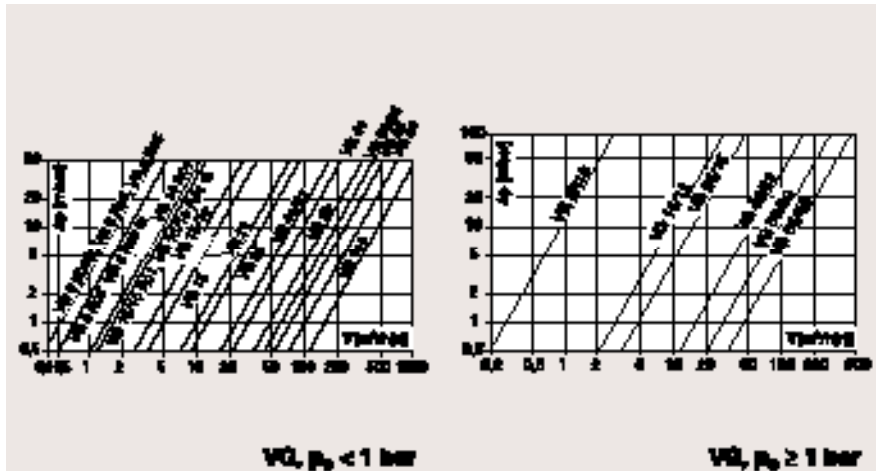
安全自动切断阀,常闭快开快闭型,220-240V AC, 50/60Hz (电压必须整流), 燃气和空气介质均可, A级阀符合EN161,配有DIN的插头, 经过EC测试和认证。

说明	定货号
工作电压 230 V AC	
VGP 10R02W6	8 529 310 4
VGP 15R02W6	8 529 410 1
VGP 20R01W6	8 529 530 0
VGP 25R01W6	8 529 630 0
VGP 10R02W6Z	8 529 310 1
VGP 15R02W6Z	8 529 410 3
VGP 20R01W6Z	8 529 530 1
VGP 25R01W6Z	8 529 630 1
工作电压 120 V AC	
VGP 10R02Q6	8 529 330 0
VGP 15R02Q6	8 529 430 0
VGP 20R01Q6	8 529 570 0
VGP 25R01Q6	8 529 620 1
VGP 10R02Q6Z	8 529 330 1
VGP 15R02Q6Z	8 529 430 1
VGP 20R01Q6Z	8 529 570 1
VGP 25R01Q6Z	8 529 620 2

燃气电磁阀 VG

样本 3.1.1.6

美标NPT 和ANSI
电磁阀参见T系列
产品目录



燃气电磁阀 VG 6–15/10 型号

VG	燃气电磁阀
6–15/10	公称直径
K	带 8 mm 双锥面卡套
R	内螺纹连接
01	最高入口压力 p_e max. 100 mbar
03	最高入口压力 p_e max. 360 mbar
05	最高入口压力 p_e max. 500 mbar
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz
Q	工作电压 120 V AC, 50/60 Hz
K	工作电压 24 V DC
6	3 针标准 DIN 插头
G	低噪音

燃气安全阀, A级符合EN161, 常闭型, 燃气和空气介质均可, 经过EC测试和认证。

说明

定货号

快开型, 双锥面卡套连接, 220/240V AC

VG 6K03T6G 8 522 901 1

VG 6K05T6 8 522 801 0

快开型, 螺纹连接, 220/240V AC

VG 6R05T6 8 523 001 0

VG 8R03T6G 8 523 171 0

VG 8R05T6 8 523 101 0

VG 10R01T6 8 523 301 0

VG 15/10R01T6G 8 523 451 0

VG 15/10R01T6 8 523 401 0

快开型, 双锥面卡套连接 120 V AC

VG 6K03Q6G 8 522 904 0

VG 6K05Q6 8 522 804 0

快开型, 螺纹连接, 120V AC

VG 6R05Q6 8 523 004 0

VG 8R03Q6G 8 523 174 0

VG 8R05Q6 8 523 105 0

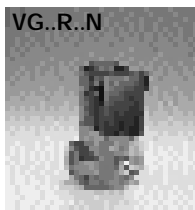
VG 10R01Q6 8 523 304 0

VG 15/10R01Q6G 8 523 454 0

VG 15/10R01Q6 8 523 404 0

VG 8用 $d = 0.55$ 燃气节流孔板 7 445 274 8

VG..R..N

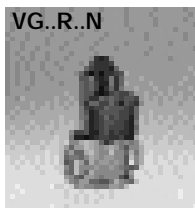


燃气电磁阀 VG 10/15–100

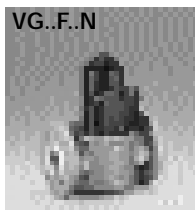
型号

VG	燃气电磁阀
10/15–100	公称直径
R	内螺纹连接
F	法兰连接 ISO 7005
02	最高入口压力 p_e max. 200 mbar
03	最高入口压力 p_e max. 360 mbar
10	最高入口压力 p_e max. 1 bar
18	最高入口压力 p_e max. 1.8 bar
L	慢开快闭型
N	快开快闭型
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz
Q	工作电压 120 V AC, 50/60 Hz
K	工作电压 24 V DC
3	端子接线盒 IP 54
6	带 3 针标准插头的端子接线盒 IP 54
6L	带 3 针标准插头和指示灯的端子接线盒 IP 54
1	入口端带丝堵
3	入口端和出口端均带丝堵
D	带流量调节装置
S	带位置指示器
M	适用于生物甲烷
V	Viton 密封
Z	带保护膜片的特殊型号

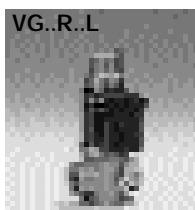
VG..R..N



VG..F..N



VG..R..L



燃气安全阀, A级符合EN161, 常闭型, 燃气和空气介质均可, 经过EC测试和认证。

型号 定货号

最高入口压力 p_e : max. 200 mbar 快开, 螺纹连接, 220/240 V AC

VG 10/15R02NT31D 8 520 443 0

VG 15R02NT31D 8 520 503 0

VG 20R02NT31D 8 520 603 0

VG 25R02NT31D 8 520 703 0

VG 40/32R02NT31D 8 520 803 0

VG 40R02NT33 8 527 010 0

VG 50R02NT33 8 527 110 0

VG 65R02NT33 8 527 210 0

最高入口压力 p_e : max. 200 mbar 快开, 法兰连接, 220/240 V AC

VG 40F02NT33 8 527 015 0

VG 50F02NT33 8 527 115 0

VG 65F02NT33 8 527 215 0

VG 80F02NT33 8 527 315 0

VG 100F02NT33 8 527 415 0

最高入口压力 p_e : max. 360 mbar 快开, 螺纹连接, 220/240 V AC

VG 10/15R03NT31D 8 521 243 0

VG 15R03NT31D 8 521 303 0

VG 20R03NT31D 8 521 403 0

VG 25R03NT31D 8 521 503 0

VG 40R03NT33 8 525 610 0

VG 50R03NT33 8 525 710 0

VG 65R03NT33 8 525 810 0

最高入口压力 p_e : max. 360 mbar 快开, 法兰连接, 220/240 V AC

VG 40F03NT33 8 525 615 0

VG 50F03NT33 8 525 715 0

VG 65F03NT33 8 525 815 0

VG 80F03NT33 8 525 915 0

最高入口压力 p_e : max. 1000 mbar 快开, 螺纹连接, 220/240 V AC

VG 40/33R10NT33 8 526 011 0

VG 50/39R10NT33 8 526 111 0

VG 65/49R10NT33 8 526 211 0

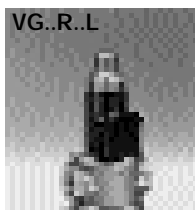
最高入口压力 p_e : max. 1000 mbar 快开, 法兰连接, 220/240 V AC

VG 40/33F10NT33 8 526 016 0

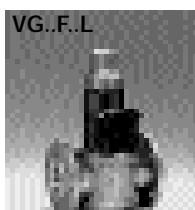
VG 50/39F10NT33 8 526 116 0

VG 65/49F10NT33 8 526 216 0

VG..R..L



VG..F..L



最高入口压力Pe: max. 1800 mbar 快开, 螺纹连接, 220/240 V AC

VG 8R18T6	8 523 201 0
VG 15/12R18NT31	8 526 501 0
VG 25/15R18NT31	8 526 601 0

最高入口压力Pe: max. 200 mbar 慢开, 螺纹连接, 220/240 V AC

VG 10/15R02LT31D	8 520 452 0
VG 15R02LT31D	8 520 512 0
VG 20R02LT31D	8 520 612 0
VG 25R02LT31D	8 520 712 0
VG 40/32R02LT31D	8 520 812 0
VG 40R02LT33	8 527 050 0
VG 50R02LT33	8 527 150 0
VG 65R02LT33	8 527 250 0

最高入口压力Pe: max. 200 mbar 慢开, 法兰连接, 220/240 V AC

VG 40F02LT33	8 527 055 0
VG 50F02LT33	8 527 155 0
VG 65F02LT33	8 527 255 0
VG 80F02LT33	8 527 355 0
VG 100F02LT33	8 527 455 0

最高入口压力Pe: max. 360 mbar 慢开, 螺纹连接, 220/240 V AC

VG 10/15R03LT31D	8 521 253 0
VG 15R03LT31D	8 521 312 0
VG 20R03LT31D	8 521 412 0
VG 25R03LT31D	8 521 512 0
VG 40R03LT33	8 525 650 0
VG 50R03LT33	8 525 750 0
VG 65R03LT33	8 525 850 0

最高入口压力Pe: max. 360 mbar 慢开, 法兰连接, 220/240 V AC

VG 40F03LT33	8 525 655 0
VG 50F03LT33	8 525 755 0
VG 65F03LT33	8 525 855 0
VG 80F03LT33	8 525 955 0

带有保护膜片, 用于脏煤气介质(没有认证)

快开, 220/240 V AC

VG 10/15R02NT31DMVZ	8 520 460 0
VG 15R02NT31DMVZ	8 520 520 0
VG 20R02NT31DMVZ	8 520 620 0
VG 25R02NT31DMVZ	8 520 720 0
VG 40/32R02NT31DMVZ	8 520 820 0

慢开, 220/240 V AC

VG 10/15R02LT31DMVZ	8 520 465 0
VG 15R02LT31DMVZ	8 520 525 0
VG 20R02LT31DMVZ	8 520 625 0
VG 25R02LT31DMVZ	8 520 725 0
VG 40/32R02LT31DMVZ	8 520 825 0

最高入口压力Pe: max. 200 mbar 快开, 螺纹连接, 120 V AC

VG 10/15R02NQ31D	8 520 462 0
VG 15R02NQ31D	8 520 522 0
VG 20R02NQ31D	8 520 622 0
VG 25R02NQ31D	8 520 722 0
VG 40/32R02NQ31D	8 520 822 0
VG 40R02NQ33	8 527 022 0
VG 50R02NQ33	8 527 122 0
VG 65R02NQ33	8 527 222 0

最高入口压力Pe: max. 200 mbar 快开, 法兰连接, 120 V AC

VG 40F02NQ33	8 527 027 0
VG 50F02NQ33	8 527 127 0
VG 65F02NQ33	8 527 227 0
VG 80F02NQ33	8 527 327 0
VG 100F02NQ33	8 527 427 0

最高入口压力Pe: max. 360 mbar 快开, 螺纹连接, 120 V AC

VG 10/15R03NQ31D	8 521 245 5
VG 15R03NQ31D	8 521 308 0
VG 20R03NQ31D	8 521 408 0
VG 25R03NQ31D	8 521 508 0
VG 40R03NQ33	8 525 640 0
VG 50R03NQ33	8 525 740 0
VG 65R03NQ33	8 525 822 0

最高入口压力Pe: max. 360 mbar 快开, 法兰连接, 120 V AC

VG 40F03NQ33	8 525 645 0
VG 50F03NQ33	8 525 745 0
VG 65F03NQ33	8 525 827 0
VG 80F03NQ33	8 525 927 0

最高入口压力Pe: max. 1000 mbar 快开, 螺纹连接, 120 V AC

VG 40/33R10NQ33	8 526 020 0
VG 50/39R10NQ33	8 526 140 0
VG 65/49R10NQ33	8 526 240 0

最高入口压力P: max. 1000 mbar 快开, 法兰连接, 120 V AC

VG 40/33F10NQ33	8 526 025 0
VG 50/39F10NQ33	8 526 145 0
VG 65/49F10NQ33	8 526 245 0

最高入口压力Pe: max. 1800 mbar 快开, 螺纹连接, 120 V AC

VG 8R18Q6	8 523 204 0
VG 15/12R18NQ31	8 526 550 0
VG 25/15R18NQ31	8 526 650 0

最高入口压力Pe: max. 200 mbar 慢开, 螺纹连接, 120 V AC

VG 10/15R02LQ31D	8 520 467 0
VG 15R02LQ31D	8 520 527 0
VG 20R02LQ31D	8 520 627 0
VG 25R02LQ31D	8 520 727 0
VG 40/32R02LQ31D	8 520 827 0
VG 40R02LQ33	8 527 062 0
VG 50R02LQ33	8 527 162 0
VG 65R02LQ33	8 527 262 0

最高入口压力Pe: max. 200 mbar 慢开, 法兰连接, 120 V AC

VG 40F02LQ33	8 527 067 0
VG 50F02LQ33	8 527 167 0
VG 65F02LQ33	8 527 267 0
VG 80F02LQ33	8 527 367 0
VG 100F02LQ33	8 527 467 0

最高入口压力Pe: max. 360 mbar 慢开, 螺纹连接, 120 V AC

VG 15R03LQ31D	8 521 316 0
VG 20R03LQ31D	8 521 418 0
VG 25R03LQ31D	8 521 518 0
VG 40R03LQ33	8 525 666 0
VG 50R03LQ33	8 525 766 0
VG 65R03LQ33	8 525 862 0

最高入口压力Pe: max. 360 mbar 慢开, 法兰连接, 120 V AC

VG 40F03LQ33	8 525 667 5
VG 50F03LQ33	8 525 767 5
VG 65F03LQ33	8 525 867 0
VG 80F03LQ33	8 525 967 0

带有保护膜片, 用于脏煤气介质(没有认证)

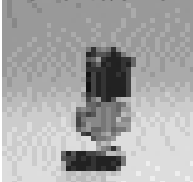
快开, 120VAC

VG 10/15R02NQ31DMVZ	8 520 460 5
VG 15R02NQ31DMVZ	8 520 520 2
VG 20R02NQ31DMVZ	8 520 620 2
VG 25R02NQ31DMVZ	8 520 720 2
VG 40/32R02NQ31DMVZ	8 520 820 2

慢开, 120VAC

VG 10/15R02LQ31DMVZ	8 520 465 2
VG 15R02LQ31DMVZ	8 520 525 2
VG 20R02LQ31DMVZ	8 520 625 3
VG 25R02LQ31DMVZ	8 520 725 3
VG 40/32R02LQ31DMVZ	8 520 825 2

VG 15-40/32..S



VG 40-100..S



VG, VR, VAN 型

说明

带DIN插头符合 ISO 4400 的电磁阀	额外收费
带DIN插头和指示灯的电磁阀	额外收费
24 V DC 电磁阀	
DN 6 to DN 50	额外收费
DN 65	额外收费
DN 80	额外收费
DN 100	额外收费
VG 15..M-VG 40/32..M型用于生物甲烷介质	额外收费
VG 40..M-VG 100..M型用于生物甲烷介质	额外收费
VG 10/15..V-VG 40/32..V Viton 密封	额外收费
VG 40..V-VG 100..V Viton 密封	额外收费
压力测试头 R 1/4	额外收费
VG..S, VR..S 带位置指示器	
(无流量调节装置)	额外收费

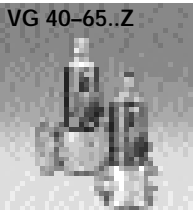
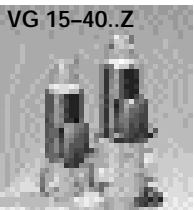
VG..S+VR..S型电磁阀位置指示器

可选附件(带位置指示器, 无流量调节)

说明	订货号
位置指示器VG/VR 40	7 491 724 0
位置指示器VG/VR 50	7 491 724 1
位置指示器VG/VR 65	7 491 724 2
位置指示器 VG/VR 80	7 491 724 3
位置指示器 VG/VR 100	7 491 724 4

VG..D型电磁阀流量调节装置

说明	
DN 40	额外收费
DN 50	额外收费
DN 65	额外收费
DN 80	额外收费
DN 100	额外收费



两段式燃气电磁阀 VG..Z

型号

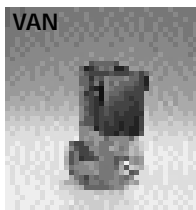
VG	两段式电磁阀
15-65	公称直径
R	内螺纹连接
F	法兰连接 ISO 7005
01	最高入口压力 p_e max. 130 mbar
03	最高入口压力 p_e max. 360 mbar
Z	两段式
L	慢开快闭型
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz
3	端子接线盒 IP 54
6	带 3 针标准插头的端子接线盒 IP 54
6L	带 3 针标准插头和指示灯的端子接线盒 IP 54
1	入口端带丝堵
3	入口端和出口端均带丝堵
D	带流量调节装置

样本 3.1.2

MODULINE 电磁阀
参见第 67 页

自动切断,常闭型,燃气和空气介质均可, A级阀符合EN161, 经过EC测试和认证。

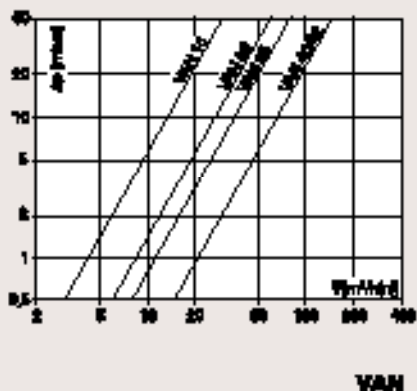
说明	定货号
螺纹连接	
VG 15R03ZLT31D	8 522 312 0
VG 20R03ZLT31D	8 522 412 0
VG 25R03ZLT31D	8 522 512 0
VG 40/32R01ZLT31D	8 522 612 0
VG 40R01 ZLT33	8 527 550 0
VG 50R01 ZLT33	8 527 650 0
VG 65R01 ZLT33	8 527 750 0
法兰连接	
VG 40F01ZLT33	8 527 555 0
VG 50F01ZLT33	8 527 655 0



电磁释放阀 VAN

样本 3.1.3

NPT 和 ANSI
的电磁释放阀，
参见 T 系列产品
目录第 27 页



型号

VAN	电磁释放阀
15-40/32	公称直径
R	内螺纹连接
02	最高入口压力 $p_{e \max}$ 200 mbar
10	最高入口压力 $p_{e \max}$ 1 bar
N	快开快闭型
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz
Q	工作电压 120 V AC, 50/60 Hz
K	工作电压 24 V DC
3	端子接线盒 IP 54
6	带 3 针标准插头的端子接线盒 IP 54
6L	带 3 针标准插头和指示灯的端子接线盒 IP 54
1	入口端带丝堵
S	带流量调节装置

用于燃气的放散, 常开型, 燃气和空气介质均可, C 级阀符合 EN 161, 有 Viton 密封, 经过 EC 测试和认证.

说明 定货号

工作电压 220/240 V AC

VAN 15R02NT31	8 522 703 0
VAN 15R10NT31	8 522 713 0
VAN 20R02NT31	8 520 903 0
VAN 25R02NT31	8 521 003 0
VAN 40/32R02NT31	8 521 103 0

带位置指示器, 工作电压 220/240 V AC

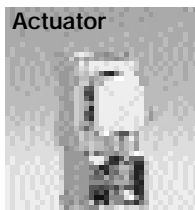
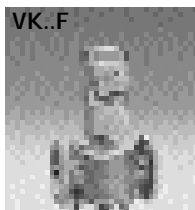
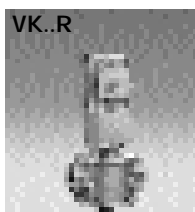
VAN 15R02NT31S	8 522 703 4
VAN 20R02NT31S	8 520 903 5
VAN 25R02NT31S	8 521 003 9
VAN 40/32R02NT31S	8 521 103 6

工作电压 120 V AC

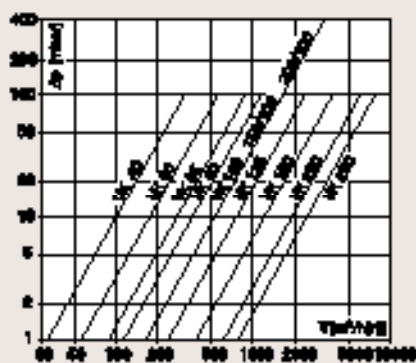
VAN 15R02NQ31	8 522 720 0
VAN 15R10NQ31	8 522 725 0
VAN 20R02NQ31	8 520 915 0
VAN 25R02NQ31	8 521 015 0
VAN 40/32R02NQ31	8 521 115 0

带位置指示器, 工作电压 220/240 V AC

VAN 15R02NQ31S	8 522 721 0
VAN 20R02NQ31S	8 520 916 0
VAN 25R02NQ31S	8 521 016 0
VAN 40/32R02NQ31S	8 521 116 0



燃气电动阀VK



样本 3.1.4

型号

VK	燃气电动阀
40-250	公称直径
R	内螺纹连接
F	法兰连接 ISO 7005
02	最高入口压力 p_e max. 230 mbar
04	最高入口压力 p_e max. 400 mbar
05	最高入口压力 p_e max. 500 mbar
06	最高入口压力 p_e max. 600 mbar
10	最高入口压力 p_e max. 1 bar
15	最高入口压力 p_e max. 1.5 bar
20	最高入口压力 p_e max. 2 bar
24	最高入口压力 p_e max. 2.4 bar
31	最高入口压力 p_e max. 3.1 bar
40	最高入口压力 p_e max. 4 bar
60	最高入口压力 p_e max. 6 bar
80	最高入口压力 p_e max. 8 bar
Z	两段式
Y	工作电压 200 V AC, 50/60 Hz
M	工作电压 110 V AC, 50/60 Hz
T5	工作电压 220/240 V AC, 50 Hz
T5/K	工作电压 220 V AC, 50 Hz / 24 V DC
W5	工作电压 220 V AC, 50 Hz
Q6	工作电压 120 V AC, 60 Hz
X	防爆型
H	高入口压力
A	铸铝 AISi 阀体
G	GGG 50 阀体 符合 TRD 412 和 GUV
6	4 针标准插头端子接线盒 IP 54
6L	带 4 针标准插头和指示灯的端子接线盒 IP 54
9	金属端子接线盒 IP 54
3	入口端和出口端均带丝堵
D	带流量调节装置
S	带位置指示器
R	带保持继电器
V	Viton 密封
F	带观察孔

安全切断阀,常闭慢开快闭型,220-240V AC, 50/60Hz (电压必须整流), 燃气和空气介质均可, A级阀符合EN161,配有DIN的插头, 经过EC测试和认证。

说明	定货号
电动阀 VK..A, 单段式, 铸铝(AlSi) 阀体	
VK 40R10T5A93D	8 531 101 0
VK 40R40T5A93D	8 531 101 2
VK 50R10T5A93D	8 531 103 0
VK 50R40T5A93D	8 531 103 2
VK 65R10T5A93D	8 531 112 0
VK 65R31T5A93D	8 531 112 2

VK 40F10T5A93D	8 531 102 0
VK 40F40T5A93D	8 531 102 2
VK 50F10T5A93D	8 531 104 0
VK 50F40T5A93D	8 531 104 2
VK 65F10T5A93D	8 531 105 0
VK 65F31T5A93D	8 531 105 2
VK 80F10T5A93D	8 531 106 0
VK 80F24T5A93D	8 531 106 2
VK 100F10T5A93D	8 531 107 0
VK 125F10T5HA93	8 531 120 0
VK 150F10T5HA93	8 531 130 0
VK 200F10T5HA93	8 531 140 0
VK 250F05T5HA93	8 531 115 0
电动阀 VK..HG, 单段式(用于较高进口压力), 铸铁(GGG) 阀体	
VK 50F80T5HG93D	8 531 702 0
VK 65F80T5HG93D	8 531 703 0
VK 80F60T5HG93D	8 531 704 0
VK 100F40T5HG93D	8 531 705 0
VK 125F20T5HG93	8 531 706 0
VK 150F15T5HG93	8 531 707 0
VK 150/100F40T5HG93	8 531 709 0
VK 200F10T5HG93	8 531 708 0
VK 200/100F40T5HG93	8 531 710 0
VK..S型出厂安装位置指示器	
带一个位置制示器	额外收费
带两个位置制示器	额外收费
单段VK阀位置指示器	
VK..S, 一个位置制示器	7 491 163 7
VK..S, 两个位置制示器	7 496 002 3
VK..HS, 一个位置制示器	7 491 870 5
手动复位保持继电器	
VK..R, 保持继电器 220/240 V AC, 50/60 Hz	额外收费
VK..R, 保持继电器 100–120 V AC, 50/60 Hz	额外收费
Viton 密封	
VK 40–80..V	额外收费
VK 100–150..V	额外收费
VK 200..V	额外收费
其它附件	
VK..T5K, 带 24 V 保持电压的电动阀	额外收费
带观察窗和阀杆上带位置制示器杠杆	额外收费
带 DIN 插头的电动阀	额外收费
带DIN 插头和指示灯LED的电动阀	额外收费
电动阀 VK..F..A (法兰型, 铸铝)	
入口端带 3/4 孔板	额外收费
保护等级IP 65	
请指出执行器的安装位置	额外收费
单段, 220/240V AC, 50Hz 电动执行器	
VK..T5..9	7 544 830 7
VK..T5..9S	7 544 831 2
另有 110 V AC, 50/60 Hz,	
120 V AC, 60 Hz 和 200 V AC, 50/60 Hz	无需额外收费
VK..T5HL.9	7 544 857 2
VK..T5HL.9S	7 544 857 3

VK..ZAS两段式电动阀, 铸铝(AlSi) 阀体

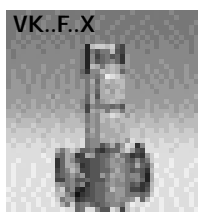
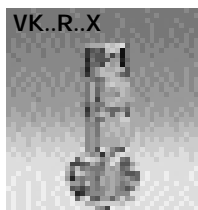
VK 40R10ZT5A93DS	8 531 301 0
VK 40R40ZT5A93DS	8 531 301 2
VK 50R10ZT5A93DS	8 531 303 0
VK 50R40ZT5A93DS	8 531 303 2
VK 65R10ZT5A93DS	8 531 312 0
VK 40F10ZT5A93DS	8 531 302 0
VK 40F40ZT5A93DS	8 531 302 2
VK 50F10ZT5A93DS	8 531 304 0
VK 50F40ZT5A93DS	8 531 304 2
VK 65F10ZT5A93DS	8 531 305 0
VK 65F31ZT5A93DS	8 531 305 2
VK 80F10ZT5A93DS	8 531 306 0
VK 80F24ZT5A93DS	8 531 306 2
VK 100F10ZT5A93DS	8 531 307 0
VK 125F06ZT5A93S	8 531 308 0
VK 150F04ZT5A93S	8 531 309 0
VK 200F02ZT5A93S	8 531 310 0

VK..ZGS两段式电动阀, 铸铁(GGG)阀体

VK 50F40ZT5G93DS	8 531 610 0
VK 65F31ZT5G93DS	8 531 620 0
VK 80F24ZT5G93DS	8 531 630 0
VK 100F10ZT5G93DS	8 531 640 0
VK 125F06ZT5G93S	8 531 650 0
VK 150F04ZT5G93S	8 531 660 0

VK..Z铸铝(AlSi), 220/240V AC, 50Hz 电动执行器

VK..ZT5..9S	7 544 831 6
另有110 V AC, 50/60 Hz,	
120 V AC, 60 Hz 和200 V AC, 50/60 Hz	无需额外收费



单段式防爆型燃气电动阀 VK..X

慢开快闭, 燃气空气介质均可, 220V AC, 活塞液压驱动, DN100以下均有流量调节, 经过EC测试和认证, 安全防爆型 EEx oe II T5 用于除矿井以外的1类2类危险区域。

说明	定货号
----	-----

铸铝(AlSi) 阀体

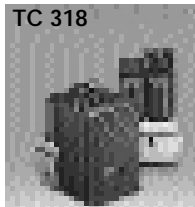
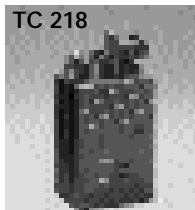
VK 40R10W5XA93D	8 531 101 4
VK 50R10W5XA93D	8 531 103 4
VK 65R10W5XA93D	8 531 112 4
VK 40F10W5XA93D	8 531 102 4
VK 50F10W5XA93D	8 531 104 4
VK 65F10W5XA93D	8 531 105 4
VK 80F10W5XA93D	8 531 106 6
VK 100F10W5XA93D	8 531 107 5
VK 125F06W5XA93	8 531 109 3
VK 150F04W5XA93	8 531 110 4
VK 200F02W5XA93	8 531 108 6

铸铁(GGG) 阀体

VK 50F40W5XC93D	8 531 411 1
VK 65F31W5XC93D	8 531 421 1
VK 80F24W5XC93D	8 531 431 1
VK 100F10W5XC93D	8 531 441 0
VK 125F06W5XC93	8 531 451 0
VK 150F04W5XC93	8 531 461 0
VK 200F02W5XC93	8 531 462 0

VK..X 电动执行器, 防爆型, 单段式

VK..W5X..9	7 544 831 0
另有110 V AC, 50/60 Hz	
	无需额外收费



泄漏保护器 TC 2, TC3

型号

TC	泄漏保护器
2	用于快开单体阀
3	用于快开或慢开单体阀
1	烧嘴点燃前或熄灭后检测
8	8 mm接孔
R	内螺纹连接
05	最高入口压力 p _e max. 500 mbar
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz
K	工作电压 24 V DC
N	工作电压 110/120 V AC, 50/60 Hz

样本 3.1.5.2

泄漏保护器TC 1
用于检测组合阀
参见第66页

用于在烧嘴点燃前或熄灭后检测两个安全阀是否有泄漏,根据不同的测试量,泄漏率和进口压力可调整测试的时间(10-60秒),经过EC测试和认证。

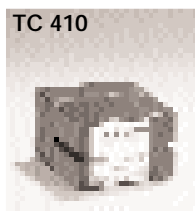
说明 定货号

用于快开单体阀

TC 218R05T	8 476 561 0
TC 218R05N	8 476 563 0
TC 218R05K	8 476 565 0

用于快开或慢开单体阀

TC 318R05T	8 476 571 0
TC 318R05N	8 476 573 0
TC 318R05K	8 476 575 0



泄漏保护器 TC 410

型号

TC	泄漏保护器
4	安装于控制箱内
1	烧嘴点燃前或熄灭后检测
0	需要外部安装压力开关
-1	测试时间: 10-60 s
-10	测试时间: 100-600 s
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz
K	工作电压 24 V DC
N	工作电压 110/120 V AC, 50/60 Hz

样本 3.1.5.4

用于在烧嘴点燃前或熄灭后检测两个安全阀是否有泄漏,根据不同的测试量,泄漏率和进口压力可调整测试的时间,要求外部连接压力开关,经过EC测试和认证。

说明 定货号

检测时间: 10-60秒

TC 410-1T	8 476 581 0
TC 410-1N	8 476 583 0
TC 410-1K	8 476 585 0

检测时间: 100-600秒

TC 410-10T	8 476 582 0
TC 410-10N	8 476 584 0
TC 410-10K	8 476 586 0

燃气蝶阀 DKG

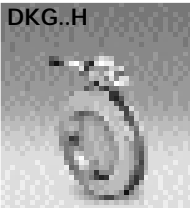
型号

DKG	燃气蝶阀
25-150	公称直径
/15-/125	缩口型
Z	对夹式安装, DIN 法兰
03	最高入口压力 $p_{e \max}$ 300 mbar
H	带手动调节
V	与电动执行器GT连接使用
F	裸轴端
60	温度范围 60° C
D	有阀板间隙

样本3.1.6.8

线性流量调节控制
阀, 参见第73页和
第75页, 电动执行
器GT, 参见第37页

DKG..H



燃气蝶阀 DKG..H

连续调节燃气蝶阀, 调节比 10:1, 手动调节, 经过EC测试和认证。

说明

定货号

通径= 公称直径

DKG 25Z03H60D	1 650 301 0
DKG 32Z03H60D	1 650 302 0
DKG 40Z03H60D	1 650 303 0
DKG 50Z03H60D	1 650 304 0
DKG 65Z03H60D	1 650 305 0
DKG 80Z03H60D	1 650 306 0
DKG 100Z03H60D	1 650 307 0
DKG 125Z03H60D	1 650 308 0
DKG 150Z03H60D	1 650 309 0

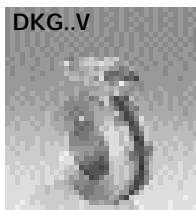
缩口型, 1x 缩孔

DKG 25/20Z03H60D	1 650 311 0
DKG 32/25Z03H60D	1 650 312 0
DKG 40/32Z03H60D	1 650 313 0
DKG 50/40Z03H60D	1 650 314 0
DKG 65/50Z03H60D	1 650 315 0
DKG 80/65Z03H60D	1 650 316 0
DKG 100/80Z03H60D	1 650 317 0
DKG 125/100Z03H60D	1 650 318 0
DKG 150/125Z03H60D	1 650 319 0

缩口型, 2x 缩孔

DKG 25/15Z03H60D	1 650 321 0
DKG 32/20Z03H60D	1 650 322 0
DKG 40/25Z03H60D	1 650 323 0
DKG 50/32Z03H60D	1 650 324 0
DKG 65/40Z03H60D	1 650 325 0
DKG 80/50Z03H60D	1 650 326 0
DKG 100/65Z03H60D	1 650 327 0
DKG 125/80Z03H60D	1 650 328 0
DKG 150/100Z03H60D	1 650 329 0

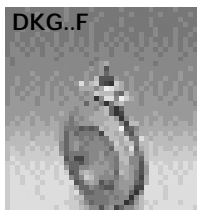
DKG..V



燃气蝶阀DKG..V

方形轴端, 与电动执行器GT 连接使用, 温度范围: -20~+60° C, 经过EC测试和认证。

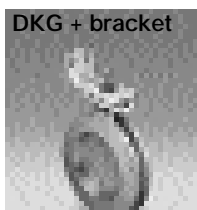
说明	订货号
通径= 公称直径	
DKG 25Z03V60D	1 650 550 0
DKG 32Z03V60D	1 650 551 0
DKG 40Z03V60D	1 650 552 0
DKG 50Z03V60D	1 650 553 0
DKG 65Z03V60D	1 650 554 0
DKG 80Z03V60D	1 650 555 0
DKG 100Z03V60D	1 650 556 0
DKG 125Z03V60D	1 650 557 0
DKG 150Z03V60D	1 650 558 0
缩口型, 1x 缩孔	
DKG 25/20Z03V60D	1 650 560 0
DKG 32/25Z03V60D	1 650 561 0
DKG 40/32Z03V60D	1 650 562 0
DKG 50/40Z03V60D	1 650 563 0
DKG 65/50Z03V60D	1 650 564 0
DKG 80/65Z03V60D	1 650 565 0
DKG 100/80Z03V60D	1 650 566 0
DKG 125/100Z03V60D	1 650 567 0
DKG 150/125Z03V60D	1 650 568 0
缩口型, 2x 缩孔	
DKG 25/15Z03V60D	1 650 570 0
DKG 32/20Z03V60D	1 650 571 0
DKG 40/25Z03V60D	1 650 572 0
DKG 50/32Z03V60D	1 650 573 0
DKG 65/40Z03V60D	1 650 574 0
DKG 80/50Z03V60D	1 650 575 0
DKG 100/65Z03V60D	1 650 576 0
DKG 125/80Z03V60D	1 650 577 0
DKG 150/100Z03V60D	1 650 578 0



Butterfly valves for gas DKG..F

裸轴端型, 温度范围: 温度范围: -20° C - +60° C。 经过EC测试和认证。

说明	定货号
通径= 公称直径	
DKG 25Z03F60D	1 650 271 0
DKG 32Z03F60D	1 650 272 0
DKG 40Z03F60D	1 650 273 0
DKG 50Z03F60D	1 650 274 0
DKG 65Z03F60D	1 650 275 0
DKG 80Z03F60D	1 650 276 0
DKG 100Z03F60D	1 650 277 0
DKG 125Z03F60D	1 650 278 0
DKG 150Z03F60D	1 650 279 0
缩口型, 1x 缩孔	
DKG 25/20Z03F60D	1 650 371 0
DKG 32/25Z03F60D	1 650 372 0
DKG 40/32Z03F60D	1 650 373 0
DKG 50/40Z03F60D	1 650 374 0
DKG 65/50Z03F60D	1 650 375 0
DKG 80/65Z03F60D	1 650 376 0
DKG 100/80Z03F60D	1 650 377 0
DKG 125/100Z03F60D	1 650 378 0
DKG 150/125Z03F60D	1 650 379 0
缩口型, 2x 缩孔	
DKG 25/15Z03F60D	1 650 381 0
DKG 32/20Z03F60D	1 650 382 0
DKG 40/25Z03F60D	1 650 383 0
DKG 50/32Z03F60D	1 650 384 0
DKG 65/40Z03F60D	1 650 385 0
DKG 80/50Z03F60D	1 650 386 0
DKG 100/65Z03F60D	1 650 387 0
DKG 125/80Z03F60D	1 650 388 0
DKG 150/100Z03F60D	1 650 389 0



附件, 角支架

用于和DKG..F浮动连接

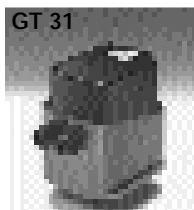
说明	定货号
角支架用于 FLEX / B	2 650 038 0
角支架用于 FLEX / E	2 650 037 0

电动执行器 GT

型号

样本 3.1.7.2

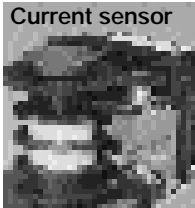
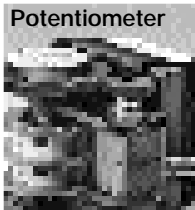
GT 31, GT 50	电动执行器
03-120	90°角行程开启时间 (秒)
06-216	160°角行程开启时间 (秒)
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz
M	工作电压 110/120 V AC, 50/60 Hz
H	工作电压 24 V AC, 50/60 Hz
1	扭矩 1.2 Nm
2	扭矩 2.5 Nm
3	扭矩 3 Nm
4	扭矩 3.7 Nm
7	扭矩 7.5 Nm
15	扭矩 15 Nm
20	扭矩 20 Nm
E	连续控制
R	两点控制
G	带额外金触点开关



电动执行器GT 31

电动执行器行程0°-90°, 驱动燃气和空气阀门, 带无源限位开关, 自动/手动控制(可选), 带位置反馈和外部位置指示器, 开启时间:3.7-60秒。

说明	定货号
三点信号控制	
GT 31-60T3	1 600 206 1
GT 31-30T3	1 600 207 1
GT 31-15T3	1 600 208 1
GT 31-07T2	1 600 209 1
GT 31-03T1	1 600 205 1
两点信号控制	
GT 31-60T3R	1 600 216 1
GT 31-30T3R	1 600 217 1
GT 31-15T3R	1 600 218 1
GT 31-07T2R	1 600 219 1
GT 31-03T1R	1 600 215 1
连续信号控制	
GT 31-60T3E	1 600 226 1
GT 31-30T3E	1 600 227 1
GT 31-15T3E	1 600 228 1
GT 31-07T2E	1 600 229 1
GT 31-03T1E	1 600 225 1
特殊型号	
工作电压 110/120 V AC, 50/60 Hz	额外收费
工作电压 24 V AC, 50/60 Hz	额外收费
金触点无源限位开关	额外收费

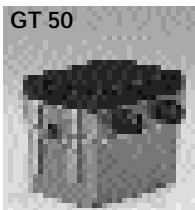


电动执行器GT 31附件(含在包装内)

说明	定货号
电位计	
RP31 B 150 OHM	2 600 222 0
RP31 B 250 OHM	2 600 223 0
RP31 B 1000 OHM	2 600 225 0
电流计	
RS31 B 4-20 mA	2 600 271 0
手动/自动转换开关	
HAS31 B	2 600 250 0
电位计和手动/自动转换开关	
RP31 B 150 OHM + HAS	2 600 252 0
RP31 B 250 OHM + HAS	2 600 253 0
RP31 B 1000 OHM + HAS	2 600 255 0
电流计和手动/自动转换开关	
RS31 B 4-20 mA + HAS	2 600 272 0
蝶阀连接件	
GT31 DKG/L B	2 650 450 0
GT31-DKG/L B 带连杆	2 650 255 0

电动执行器GT 31附件(已安装)

说明	定货号
电位计	
RP31 E 150 Ohm	2 607 222 0
RP31 E 250 Ohm	2 607 223 0
RP31 E 1000 Ohm	2 607 225 0
电流计	
RS31 E 4-20 mA	2 607 271 0
手动/自动转换开关	
HAS31 E	2 607 250 0
电位计和手动/自动转换开关	
RP31 E 150 OHM + HAS	2 607 252 0
RP31 E 250 OHM + HAS	2 607 253 0
RP31 E 1000 OHM + HAS	2 607 255 0
电流计和手动/自动转换开关	
RS31 E 4-20 mA + HAS	2 607 272 0
蝶阀连接件	
GT31 DKG/L E	2 650 451 0
GT31-DKG/L E 带连杆	2 650 251 0



电动执行器GT 50

电动执行器行程0°-90°或0°-160°, 驱动燃气和空气阀门,带无源限位开关,自动/手动控制(可选),带位置反馈和外部位置指示器,开启时间:3.7-214秒。

说明	定货号
三点信号控制, 角行程0°-90°	
GT 50-120T20	1 630 211 1
GT 50-60T20	1 630 231 1
GT 50-30T20	1 630 241 1
GT 50-15T15	1 630 261 1
GT 50-07T7	1 630 271 1
GT 50-03T4	1 630 281 1
三点信号控制, 角行程0°-160°	
GT 50-214T20	1 630 311 1
GT 50-107T20	1 630 331 1
GT 50-54T20	1 630 341 1
GT 50-27T15	1 630 361 1
GT 50-13T7	1 630 371 1
GT 50-06T4	1 630 381 1

两点信号控制,角行程0-90°

GT 50-03T4R	1 630 285 1
GT 50-07T7R	1 630 275 1
GT 50-15T15R	1 630 265 1
GT 50-30T20R	1 630 245 1
GT 50-60T20R	1 630 235 1
GT 50-120T20R	1 630 215 1

连续信号控制,角行程0-90°

GT 50-120T20E	1 630 214 1
GT 50-60T20E	1 630 234 1
GT 50-30T20E	1 630 244 1
GT 50-15T15E	1 630 264 1
GT 50-07T7E	1 630 274 1
GT 50-03T4E	1 630 284 1

连续信号控制,角行程0-160°

GT 50-214T20E	1 630 314 1
GT 50-107T20E	1 630 334 1
GT 50-54T20E	1 630 344 1
GT 50-27T15E	1 630 364 1
GT 50-13T7E	1 630 374 1
GT 50-06T4E	1 630 384 1

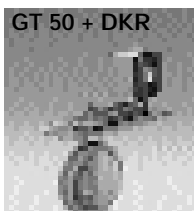
特殊型号

工作电压 110/120 V AC, 50/60 Hz	额外收费
工作电压 24 V AC, 50/60 Hz	额外收费
金触点无源限位开关	额外收费

电动执行器GT 50附件

/ E = 已安装, / B = 含在包装内

说明	定货号
电位计	
RP50/90 150 OHM / E	2 630 051 0
RP50/90 250 OHM / E	2 630 052 0
RP50/90 1000 OHM / E	2 630 055 0
RP50/160 150 OHM / E	2 630 148 0
RP50/160 250 OHM / E	2 630 149 0
RP50/160 1000 OHM / E	2 630 152 0
Other values on request.	
电流计	
RS50/90 4-20 mA / E	2 630 158 0
RS50/160 4-20 mA / E	2 630 159 0
其它附件	
安装附件 GT 50 / B	2 630 105 0
安装附件 GT 50 / E	2 637 105 0



蝶阀DK和电动执行器GT 50连接件

/ E = 已安装, / B = enclosed 含在包装内

说明	定货号
用于DKG/DKL	
GT50/90GR-DKG/L _n / B	2 650 453 0
GT50/90GR-DKG/L 带连杆 / B	2 650 254 0
GT50/90GR-DKG/L _n / E	2 650 452 0
GT50/90GR-DKG/L 带连杆 / E	2 650 253 0

用于DKR, 含在包装内

GT50/90GR-DKR DN 15-20 带连杆 / B	2 650 130 0
GT50/90GR-DKR DN 25-50 带连杆 / B	2 650 131 0
GT50/90GR-DKR DN 65-100 带连杆 / B	2 650 132 0
GT50/90GR-DKR DN 125 带连杆 / B	2 650 133 0
GT50/90GR-DKR DN 150-200 带连杆 / B	2 650 134 0
GT50/90GR-DKR DN 250 带连杆 / B	2 650 135 0
GT50/90GR-DKR DN 300 带连杆 / B	2 650 136 0
GT50/90GR-DKR DN 350 带连杆 / B	2 650 137 0
GT50/90GR-DKR DN 400 带连杆 / B	2 650 138 0
GT50/90GR-DKR DN 450-500 带连杆 / B	2 650 139 0

用于DKR, 轴向连接, 含在包装内

GT50-DKR Axial DN 15-20 / B	2 650 215 0
GT50-DKR Axial DN 25-50 / B	2 650 216 0
GT50-DKR Axial DN 65-100 / B	2 650 217 0
GT50-DKR Axial DN 125 / B	2 650 218 0
GT50-DKR Axial DN 150-200 / B	2 650 219 0
GT50-DKR Axial DN 250 / B	2 650 220 0
GT50-DKR Axial DN 300 / B	2 650 221 0
GT50-DKR Axial DN 350 / B	2 650 222 0
GT50-DKR Axial DN 400 / B	2 650 223 0
GT50-DKR Axial DN 450-500 / B	2 650 224 0

用于DKR, 带连杆, 已安装

GT50/90GR-DKR DN 15-20 带连杆 / E	2 650 200 0
GT50/90GR-DKR DN 25-50 带连杆 / E	2 650 201 0
GT50/90GR-DKR DN 65-100 带连杆 / E	2 650 202 0
GT50/90GR-DKR DN 125 带连杆 / E	2 650 203 0
GT50/90GR-DKR DN 150-200 带连杆 / E	2 650 204 0
GT50/90GR-DKR DN 250 带连杆 / E	2 650 205 0
GT50/90GR-DKR DN 300 带连杆 / E	2 650 206 0
GT50/90GR-DKR DN 350 带连杆 / E	2 650 207 0
GT50/90GR-DKR DN 400 带连杆 / E	2 650 208 0
GT50/90GR-DKR DN 450-500 带连杆 / E	2 650 209 0

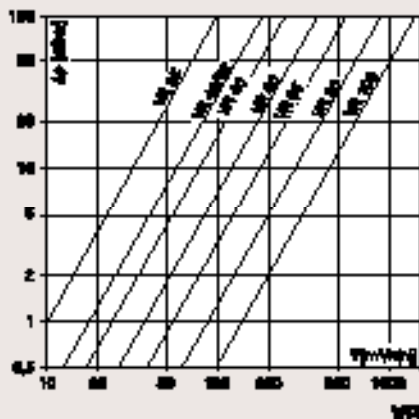
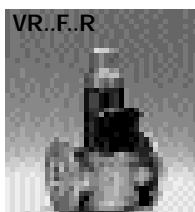
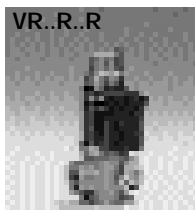
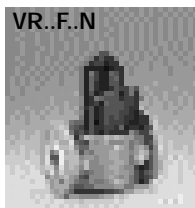
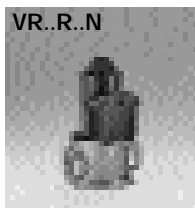
用于 DKR, 轴向连接, 已安装

GT50-DKR Axial DN 15-20 / E	2 650 260 0
GT50-DKR Axial DN 25-50 / E	2 650 261 0
GT50-DKR Axial DN 65-100 / E	2 650 262 0
GT50-DKR Axial DN 125 / E	2 650 263 0
GT50-DKR Axial DN 150-200 / E	2 650 264 0
GT50-DKR Axial DN 250 / E	2 650 265 0
GT50-DKR Axial DN 300 / E	2 650 266 0
GT50-DKR Axial DN 350 / E	2 650 267 0
GT50-DKR Axial DN 400 / E	2 650 268 0
GT50-DKR Axial DN 450-500 / E	2 650 269 0

隔热挡板

说明	定货号
隔热挡板 DN 15-20	5 650 450 0
隔热挡板 DN 25-50	5 650 451 0
隔热挡板 DN 65-100	5 650 452 0
隔热挡板 DN 125-150	5 650 453 0
隔热挡板 DN 200	5 650 454 0
隔热挡板 DN 250	5 650 455 0
隔热挡板 DN 300	5 650 456 0
隔热挡板 DN 350	5 650 457 0
隔热挡板 DN 400	5 650 458 0
隔热挡板 DN 450-500	5 650 459 0

空气电磁阀 VR



样本 3.2.1

NPT 和 ANSI
的空气电磁阀，
参见 T 系列产品
目录第 27 页。



型号

VR	空气电磁阀
25-65	公称直径
R	内螺纹连接
F	法兰连接 ISO 7005
01	最高入口压力 p_e max. 150 mbar
R	慢开慢闭型
N	快开快闭型
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz
Q	工作电压 120 V AC, 50/60 Hz
K	工作电压 24 V DC
3	端子接线盒, IP 54
6	3 针标准插头端子接线盒, IP 54
6L	带 3 针标准插头和指示等灯的端子接线盒 IP 54
1	入口端有丝堵
3	入口和出口端均有丝堵
D	带流量调节装置
S	带位置指示器
Z	用于热空气介质 (150° C)

空气电磁阀用于烧嘴冷/热助燃空气的脉冲控制。

说明	定货号
冷空气, 快开快闭型, 220/240VAC	
VR 40R01NT33D	8 524 740 0
VR 50R01NT33D	8 524 840 0
VR 65R01NT33D	8 524 940 0
VR 40F01NT33D	8 524 745 0
VR 50F01NT33D	8 524 845 0
VR 65F01NT33D	8 524 945 0
VR 80F01NT33D	8 528 045 0
冷空气, 慢开慢闭型, 220/240VAC	
VR 25R01RT31D	8 527 901 0
VR 40/32R01RT31D	8 525 001 0
VR 40R01RT33D	8 524 710 0
VR 50R01RT33D	8 524 810 0
VR 65R01RT33D	8 524 910 0
VR 40F01RT33D	8 524 715 0
VR 50F01RT33D	8 524 815 0
VR 65F01RT33D	8 524 915 0
VR 80F01RT33D	8 528 015 0
热空气 (150° C), 慢开慢闭型, 220/240VAC	
VR 40R01RT33Z	8 524 718 2
VR 50R01RT33Z	8 524 818 1

冷空气, 快开快闭型, 120VAC

VR 40R01NQ33D	8 524 752 0
VR 50R01NQ33D	8 524 853 0
VR 65R01NQ33D	8 524 953 0
VR 40F01NQ33D	8 524 757 0
VR 50F01NQ33D	8 524 858 0
VR 65F01NQ33D	8 524 958 0
VR 80F01NQ33D	8 528 057 0

冷空气, 慢开慢闭型, 120VAC

VR 25R01RQ31D	8 527 930 0
VR 40/32R01RQ31D	8 525 030 0
VR 40R01RQ33D	8 524 717 0
VR 50R01RQ33D	8 524 827 0
VR 65R01RQ33D	8 524 922 0
VR 40F01RQ33D	8 524 717 5
VR 50F01RQ33D	8 524 829 0
VR 65F01RQ33D	8 524 927 0
VR 80F01RQ33D	8 528 027 0

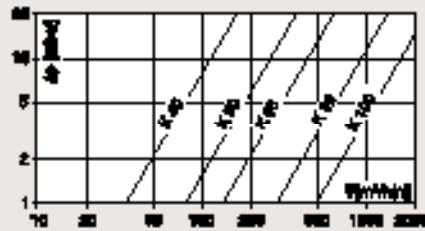
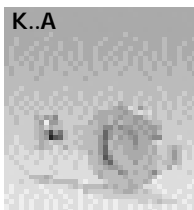
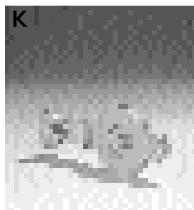
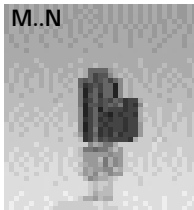
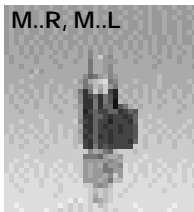
热空气 (150° C), 慢开慢闭型, 120VAC

VR 40R01RQ33Z	8 524 718 4
VR 50R01RQ33Z	8 524 818 4

旁通接头 额外收费

空气电磁蝶阀 MK

样本 3.2.2



型号

M	电磁执行器
5	电磁执行器 5 用于 DN 40-80
6	电磁执行器 6 用于 DN 100
R	慢开慢闭型
L	慢开快闭型
N	快开快闭型
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz
3	端子接线盒, IP 54

K	蝶阀
40-100	公称直径
Z	对夹式安装, DIN 法兰
A	无挡块

空气电磁蝶阀用于冷/热助燃空气脉冲控制, 热空气温度可达 550° C, 入口最高压力 $P_{e \max.}$: 130 mbar, 弹簧阀板, 最大/最小流量可以调节, 带有位置指示器。电磁执行器和蝶阀分别提供, 组合范围广。

说明	定货号
----	-----

电磁执行器

M 5NT3	7 491 292 9
M 6NT3	7 491 293 2
M 5RT3	7 491 293 8
M 6RT3	7 491 294 2
M 5LT3	7 492 014 1
M 6LT3	7 492 016 2

蝶阀, 安装在两片 DIN 2633, PN16 的法兰间

K 40Z	7 491 626 0
K 50Z	7 491 626 1
K 65Z	7 491 626 3
K 80Z	7 491 626 5
K 100Z	7 491 627 6

蝶阀, 安装在两片 DIN 2633, PN16 的法兰间, 有挡块

K 50ZA	7 421 384 0
K 65ZA	7 421 384 2
K 80ZA	7 421 384 4
K 100ZA	7 410 565 1

与其它执行器连接的连接件..... 请咨询

空气电磁阀 DKL, DKR

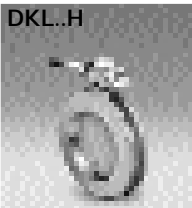
型号

DKL	空气蝶阀
DKR	空气和烟气蝶阀
15-500	公称直径
/15-/125	缩口型
Z	对夹式安装, DIN 法兰
03	最高入口压力 $p_{e \max}$ 300 mbar
H	带手动调节
V	与电动执行器GT连接使用
F	裸轴端
60	温度范围 60° C
100	温度范围 100° C
350	温度范围 350° C
450	温度范围 450° C
650	温度范围 650° C
D	有阀板间隙

样本3.2.3

电动执行器GT,
参见第37页

DKL..H

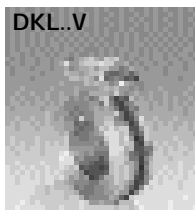


空气蝶阀 DKL..H

手动调节, 温度范围: -20° C-+ 100° C, 对夹式, 安装在DIN 2633, PN 16法兰间。

型号	定货号
通径= 公称直径	
DKL 25Z03H100D	1 650 041 0
DKL 32Z03H100D	1 650 042 0
DKL 40Z03H100D	1 650 043 0
DKL 50Z03H100D	1 650 044 0
DKL 65Z03H100D	1 650 045 0
DKL 80Z03H100D	1 650 046 0
DKL 100Z03H100D	1 650 047 0
DKL 125Z03H100D	1 650 048 0
DKL 150Z03H100D	1 650 049 0
缩口型, 1x 缩孔	
DKL 25/20Z03H100D	1 650 177 0
DKL 32/25Z03H100D	1 650 183 0
DKL 40/32Z03H100D	1 650 189 0
DKL 50/40Z03H100D	1 650 195 0
DKL 65/50Z03H100D	1 650 201 0
DKL 80/65Z03H100D	1 650 207 0
DKL 100/80Z03H100D	1 650 213 0
DKL 125/100Z03H100D	1 650 219 0
DKL 150/125Z03H100D	1 650 225 0
缩口型, 2x 缩孔	
DKL 25/15Z03H100D	1 650 174 0
DKL 32/20Z03H100D	1 650 180 0
DKL 40/25Z03H100D	1 650 186 0
DKL 50/32Z03H100D	1 650 192 0
DKL 65/40Z03H100D	1 650 198 0
DKL 80/50Z03H100D	1 650 204 0
DKL 100/65Z03H100D	1 650 210 0
DKL 125/80Z03H100D	1 650 216 0
DKL 150/100Z03H100D	1 650 222 0

DKL..V



空气蝶阀 DKL.V

方形轴端, 与电动执行器GT 连接使用,温度范围: -20 °C ~+100 °C, 对夹式, 安装在DIN 2633, PN 16法兰间。

型号 定货号

通径= 公称直径

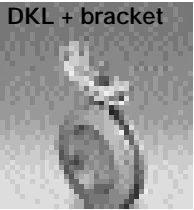
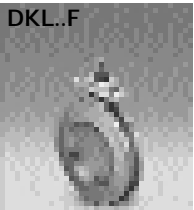
DKL 25Z03V100D	1 650 580 0
DKL 32Z03V100D	1 650 581 0
DKL 40Z03V100D	1 650 582 0
DKL 50Z03V100D	1 650 583 0
DKL 65Z03V100D	1 650 584 0
DKL 80Z03V100D	1 650 585 0
DKL 100Z03V100D	1 650 586 0
DKL 125Z03V100D	1 650 587 0
DKL 150Z03V100D	1 650 588 0

缩口型, 1x 缩孔

DKL 25/20Z03V100D	1 650 590 0
DKL 32/25Z03V100D	1 650 591 0
DKL 40/32Z03V100D	1 650 592 0
DKL 50/40Z03V100D	1 650 593 0
DKL 65/50Z03V100D	1 650 594 0
DKL 80/65Z03V100D	1 650 595 0
DKL 100/80Z03V100D	1 650 596 0
DKL 125/100Z03V100D	1 650 597 0
DKL 150/125Z03V100D	1 650 598 0

缩口型, 2x 缩孔

DKL 25/15Z03V100D	1 650 600 0
DKL 32/20Z03V100D	1 650 601 0
DKL 40/25Z03V100D	1 650 602 0
DKL 50/32Z03V100D	1 650 603 0
DKL 65/40Z03V100D	1 650 604 0
DKL 80/50Z03V100D	1 650 605 0
DKL 100/65Z03V100D	1 650 606 0
DKL 125/80Z03V100D	1 650 607 0
DKL 150/100Z03V100D	1 650 608 0



空气蝶阀 DKL..F

裸轴端型, 温度范围: -20° C—+100° C, 对夹式, 安装在DIN 2633, PN 16法兰间。

说明	定货号
通径= 公称直径	
DKL 25Z03F100D	1 650 059 0
DKL 32Z03F100D	1 650 060 0
DKL 40Z03F100D	1 650 061 0
DKL 50Z03F100D	1 650 062 0
DKL 65Z03F100D	1 650 063 0
DKL 80Z03F100D	1 650 064 0
DKL 100Z03F100D	1 650 065 0
DKL 125Z03F100D	1 650 066 0
DKL 150Z03F100D	1 650 067 0
缩口型, 1x 缩孔	
DKL 25/20Z03F100D	1 650 179 0
DKL 32/25Z03F100D	1 650 185 0
DKL 40/32Z03F100D	1 650 191 0
DKL 50/40Z03F100D	1 650 197 0
DKL 65/50Z03F100D	1 650 203 0
DKL 80/65Z03F100D	1 650 209 0
DKL 100/80Z03F100D	1 650 215 0
DKL 125/100Z03F100D	1 650 221 0
DKL 150/125Z03F100D	1 650 227 0
缩口型, 2x 缩孔	
DKL 25/15Z03F100D	1 650 176 0
DKL 32/20Z03F100D	1 650 182 0
DKL 40/25Z03F100D	1 650 188 0
DKL 50/32Z03F100D	1 650 194 0
DKL 65/40Z03F100D	1 650 200 0
DKL 80/50Z03F100D	1 650 206 0
DKL 100/65Z03F100D	1 650 212 0
DKL 125/80Z03F100D	1 650 218 0
DKL 150/100Z03F100D	1 650 224 0
附件, 角支架用于浮动连接	
角支架用于 FLEX / B	2 650 038 0
角支架用于 FLEX / E	2 650 037 0



空气和烟气蝶阀 DKR..F

裸轴端型, 和GT 50配合使用, 高温介质, 对夹式, 安装在DIN 2633, PN 16法兰间。

说明	定货号
温度范围最高至 100° C	
DKR 15Z03F100D	7 270 061 0
DKR 20Z03F100D	7 270 062 0
DKR 25Z03F100D	7 270 063 0
DKR 32Z03F100D	7 270 064 0
DKR 40Z03F100D	7 270 065 0
DKR 50Z03F100D	7 270 066 0
DKR 65Z03F100D	7 270 067 0
DKR 80Z03F100D	7 270 068 0
DKR 100Z03F100D	7 270 069 0
DKR 125Z03F100D	7 270 070 0
DKR 150Z03F100D	7 270 071 0
DKR 200Z03F100D	7 270 073 0
DKR 250Z03F100D	7 270 074 0
DKR 300Z03F100D	7 270 075 0
DKR 350Z03F100D	7 270 076 0
DKR 400Z03F100D	7 270 077 0
DKR 450Z03F100D	7 270 078 0
DKR 500Z03F100D	7 270 079 0

蝶阀DKR和电动执行器GT 50的连接件, 参见第39页

温度范围最高至 350 °C

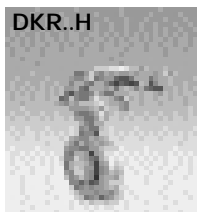
DKR 15Z03F350D	7 270 001 0
DKR 20Z03F350D	7 270 002 0
DKR 25Z03F350D	7 270 003 0
DKR 32Z03F350D	7 270 004 0
DKR 40Z03F350D	7 270 005 0
DKR 50Z03F350D	7 270 006 0
DKR 65Z03F350D	7 270 007 0
DKR 80Z03F350D	7 270 008 0
DKR 100Z03F350D	7 270 009 0
DKR 125Z03F350D	7 270 010 0
DKR 150Z03F350D	7 270 011 0
DKR 200Z03F350D	7 270 013 0
DKR 250Z03F350D	7 270 014 0
DKR 300Z03F350D	7 270 015 0
DKR 350Z03F350D	7 270 016 0
DKR 400Z03F350D	7 270 017 0
DKR 450Z03F350D	7 270 018 0
DKR 500Z03F350D	7 270 019 0

温度范围最高至 450 °C

DKR 15Z03F450D	7 270 021 0
DKR 20Z03F450D	7 270 022 0
DKR 25Z03F450D	7 270 023 0
DKR 32Z03F450D	7 270 024 0
DKR 40Z03F450D	7 270 025 0
DKR 50Z03F450D	7 270 026 0
DKR 65Z03F450D	7 270 027 0
DKR 80Z03F450D	7 270 028 0
DKR 100Z03F450D	7 270 029 0
DKR 125Z03F450D	7 270 030 0
DKR 150Z03F450D	7 270 031 0
DKR 200Z03F450D	7 270 033 0
DKR 250Z03F450D	7 270 034 0
DKR 300Z03F450D	7 270 035 0
DKR 350Z03F450D	7 270 036 0
DKR 400Z03F450D	7 270 037 0
DKR 450Z03F450D	7 270 038 0
DKR 500Z03F450D	7 270 039 0

温度范围最高至 650 °C

DKR 25Z03F650D	7 270 043 0
DKR 32Z03F650D	7 270 044 0
DKR 40Z03F650D	7 270 045 0
DKR 50Z03F650D	7 270 046 0
DKR 65Z03F650D	7 270 047 0
DKR 80Z03F650D	7 270 048 0
DKR 100Z03F650D	7 270 049 0
DKR 125Z03F650D	7 270 050 0
DKR 150Z03F650D	7 270 051 0
DKR 200Z03F650D	7 270 053 0
DKR 250Z03F650D	7 270 054 0
DKR 300Z03F650D	7 270 055 0
DKR 350Z03F650D	7 270 056 0
DKR 400Z03F650D	7 270 057 0
DKR 450Z03F650D	7 270 058 0
DKR 500Z03F650D	7 270 059 0



空气和烟气蝶阀 DKR..H

手动调节, 最高入口压力Max. Pe: 300mbar, 有阀板间隙。

说明 定货号

温度范围最高至 100 °C

DKR 15Z03H100D	7 270 201 0
DKR 20Z03H100D	7 270 202 0
DKR 25Z03H100D	7 270 203 0
DKR 32Z03H100D	7 270 204 0
DKR 40Z03H100D	7 270 205 0
DKR 50Z03H100D	7 270 206 0
DKR 65Z03H100D	7 270 207 0
DKR 80Z03H100D	7 270 208 0
DKR 100Z03H100D	7 270 209 0
DKR 125Z03H100D	7 270 210 0
DKR 150Z03H100D	7 270 211 0
DKR 200Z03H100D	7 270 213 0
DKR 250Z03H100D	7 270 214 0
DKR 300Z03H100D	7 270 215 0
DKR 350Z03H100D	7 270 216 0
DKR 400Z03H100D	7 270 217 0
DKR 450Z03H100D	7 270 218 0
DKR 500Z03H100D	7 270 219 0

温度范围最高至 350 °C

DKR 15Z03H350D	7 270 101 0
DKR 20Z03H350D	7 270 102 0
DKR 25Z03H350D	7 270 103 0
DKR 32Z03H350D	7 270 104 0
DKR 40Z03H350D	7 270 105 0
DKR 50Z03H350D	7 270 106 0
DKR 65Z03H350D	7 270 107 0
DKR 80Z03H350D	7 270 108 0
DKR 100Z03H350D	7 270 109 0
DKR 125Z03H350D	7 270 110 0
DKR 150Z03H350D	7 270 111 0
DKR 200Z03H350D	7 270 113 0
DKR 250Z03H350D	7 270 114 0
DKR 300Z03H350D	7 270 115 0
DKR 350Z03H350D	7 270 116 0
DKR 400Z03H350D	7 270 117 0
DKR 450Z03H350D	7 270 118 0
DKR 500Z03H350D	7 270 119 0

温度范围最高至 450 °C

DKR 15Z03H450D	7 270 121 0
DKR 20Z03H450D	7 270 122 0
DKR 25Z03H450D	7 270 123 0
DKR 32Z03H450D	7 270 124 0
DKR 40Z03H450D	7 270 125 0
DKR 50Z03H450D	7 270 126 0
DKR 65Z03H450D	7 270 127 0
DKR 80Z03H450D	7 270 128 0
DKR 100Z03H450D	7 270 129 0
DKR 125Z03H450D	7 270 130 0
DKR 150Z03H450D	7 270 131 0
DKR 200Z03H450D	7 270 133 0
DKR 250Z03H450D	7 270 134 0
DKR 300Z03H450D	7 270 135 0
DKR 350Z03H450D	7 270 136 0
DKR 400Z03H450D	7 270 137 0
DKR 450Z03H450D	7 270 138 0
DKR 500Z03H450D	7 270 139 0

温度范围最高至 650 °C

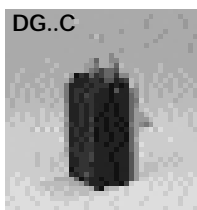
DKR 25Z03H650D	7 270 143 0
DKR 32Z03H650D	7 270 144 0
DKR 40Z03H650D	7 270 145 0
DKR 50Z03H650D	7 270 146 0
DKR 65Z03H650D	7 270 147 0
DKR 80Z03H650D	7 270 148 0
DKR 100Z03H650D	7 270 149 0
DKR 125Z03H650D	7 270 150 0
DKR 150Z03H650D	7 270 151 0
DKR 200Z03H650D	7 270 153 0
DKR 250Z03H650D	7 270 154 0
DKR 300Z03H650D	7 270 155 0
DKR 350Z03H650D	7 270 156 0
DKR 400Z03H650D	7 270 157 0
DKR 450Z03H650D	7 270 158 0
DKR 500Z03H650D	7 270 159 0
DKR 蝶阀带挡块	请咨询

燃气压力开关 DG

膜盒式压力开关用于各种工业用途和加热系统中(无硅)，用于燃气、空气、生物甲烷等介质，DG..H/N压力超过或低于设定点后必须用复位按钮手动复位；DG..S只用于氧气和氮气介质，20–250V，金触电有12–250V，保护等级IP 54，EC测试并认证。符合VdTUV Code of Practice “Druck 100/1” (pressure 100/1) 此压力开关也可以用于生成蒸汽和热水的符合TRD 604，Para.3.4.6标准的燃气燃烧装置中(DG..C, DG..I和DG..B..S)。

型号	连接	设定	电气接线	触点
DG..C	正压 (燃气)	固定	插头连接	NO/可转换
DG..VC	正压 (燃气)	手轮	插头连接	NO/可转换
DG..B	正压 (燃气)	手轮	端子/插头连接	可转换
DG..U	正压 (燃气)	手轮	端子/插头连接	可转换
	负压 (空气)			
DG..H/N	正压 (燃气)	手轮	端子/插头连接	可转换
	负压 (空气)			
DG..B..S	正压 (O ₂)	手轮	端子/插头连接	可转换
DG..I	负压 (燃气)	手轮	端子/插头连接	可转换

DG..C



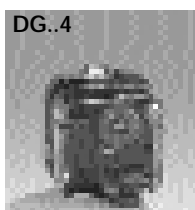
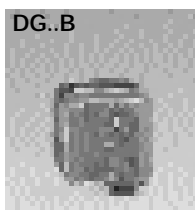
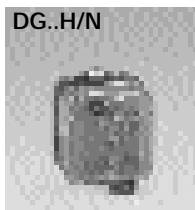
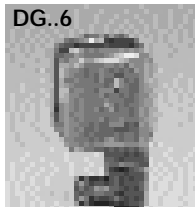
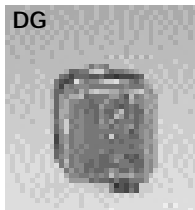
燃气压力开关DG..C 型号

DG	燃气压力开关
15	调节范围 3–15 mbar
17/V	调节范围 2–17 mbar, 手轮调节
30/V	调节范围 8–30 mbar, 手轮调节
35	调节范围 5–35 mbar
40/V	调节范围 5–40 mbar, 手轮调节
45/V	调节范围 10–45 mbar, 手轮调节
110	调节范围 33–110 mbar
110/V	调节范围 30–110 mbar, 手轮调节
250	调节范围 70–250 mbar
300/V	调节范围 100–300 mbar, 手轮调节
360	调节范围 100–360 mbar
C	紧凑设计
6	R 1/8 连接
8	R 1/4 连接
D	密封胶密封
–5	标准插头无 DIN 插头连接
S	NO 触点
W	可转换触点

样本 4.1.1.2

燃气最高压力：Pe: 600mbar, DG..C如用于空气介质请咨询。

说明	定货号
固定设置, NO触点	
DG 15C8D–5S	8 444 815 1
DG 35C8D–5S	8 444 835 1
DG 110C8D–5S	8 444 855 1
DG 250C8D–5S	8 444 865 1
DG 360C8D–5S	8 444 875 1
手轮连续调节, NO触点	
DG 17/VC8D–5S	8 444 805 1
DG 30/VC8D–5S	8 444 825 1
DG 40/VC8D–5S	8 444 887 1
DG 45/VC8D–5S	8 444 885 1
DG 110/VC8D–5S	8 444 845 1
DG 300/VC8D–5S	8 444 895 1
手轮连续调节, 可转换触点	
DG 17/VC8D–5W	8 444 805 0
DG 30/VC8D–5W	8 444 825 0
DG 40/VC8D–5W	8 444 887 0
DG 45/VC8D–5W	8 444 885 0
DG 110/VC8D–5W	8 444 845 0
DG 300/VC8D–5W	8 444 895 0



燃气压力开关 DG..U, DG..H, DG..N, DG..B 型号

DG	燃气压力开关
6	调节范围 0.4 - 6 mbar
10	调节范围 1 - 10 mbar
18	调节范围 -2 - -18 mbar
50	调节范围 2.5 - 50 mbar
120	调节范围 -10 - -120 mbar
150	调节范围 30 - 150 mbar
450	调节范围 80 - 450 mbar
500	调节范围 100 - 500 mbar
B	正压
U	正压, 负压, 差压
H	压升锁定
I	燃气负压
N	压降锁定
G	金触点
-3	端子接线
-4	端子接线, IP 65
-5	标准 4 针插头, 无 DIN 插头连接
-6	标准 4 针插头, 带 DIN 插头连接
T	绿色指示灯 220/240 V AC
K	绿色指示灯 24 V DC
E/C	绿色指示灯 48 V DC/AC
N	绿色指示灯 110/120 V AC
S	用于氧气和氨气介质
A	外部调节

最高入口压力 p_e max. 600 mbar。

说明 定货号

正压 (燃气, 空气) 负压 (空气) 和差压 (空气/空气)

DG 6U-3	8 444 725 0
DG 10U-3	8 444 730 0
DG 50U-3	8 444 735 0
DG 150U-3	8 444 750 0
DG 500U-3	8 444 755 0

电压 12-250 V 金触点

DG 6UG-3	8 444 727 0
DG 10UG-3	8 444 732 0
DG 50UG-3	8 444 737 0
DG 150UG-3	8 444 752 0
DG 500UG-3	8 444 757 0

电压 12-250 V 金触点, 保护等级 IP65

DG 6UG-4	8 444 700 0
DG 10UG-4	8 444 701 0
DG 50UG-4	8 444 702 0
DG 150UG-4	8 444 703 0
DG 500UG-4	8 444 704 0

DIN 插头连接

DG 6U-6	8 444 725 1
DG 10U-6	8 444 730 1
DG 50U-6	8 444 735 1
DG 150U-6	8 444 750 1
DG 500U-6	8 444 755 1

手动复位, DG..H 压升锁定

DG 10H-3	8 444 760 0
DG 50H-3	8 444 762 0
DG 150H-3	8 444 764 0
DG 500H-3	8 444 766 0

手动复位, DG..N 压降锁定

DG 10N-3	8 444 770 0
DG 50N-3	8 444 772 0
DG 150N-3	8 444 774 0
DG 500N-3	8 444 776 0

样本4.1.1.4

附件参见第57页

正压

DG 6B-3	8 444 710 0
DG 10B-3	8 444 715 0
DG 50B-3	8 444 720 0
DG 150B-3	8 444 740 0
DG 500B-3	8 444 745 0

电压12-250 V 金触点

DG 6BG-3	8 444 712 0
DG 10BG-3	8 444 717 0
DG 50BG-3	8 444 722 0
DG 150BG-3	8 444 742 0
DG 500BG-3	8 444 747 0

DIN插头连接

DG 6B-6	8 444 710 1
DG 10B-6	8 444 715 1
DG 50B-6	8 444 720 1
DG 150B-6	8 444 740 1
DG 500B-6	8 444 745 1

燃气负压压力开关DG.I

负压(燃气, 空气), 正压 (空气)和差压(空气/空气)。

说明	定货号
DG 18I-3	8 444 705 0
DG 120I-3	8 444 706 0
DG 450I-3	8 444 707 0

电压 12-250 V 带金触点

DG 18IG-3	8 444 705 1
DG 120IG-3	8 444 706 1
DG 450IG-3	8 444 707 1

氧气和氨气介质压力开关DG..B..S

膜盒式压力开关用于氧气和氨气的压力监测 (不能用于天然气介质, 其它种类的气体, 请咨询), 正压, 膜片材质: IIR, 有CE 标识, 没有EC 测试。

说明	订货号
DG 6B-3S	8 444 714 0
DG 10B-3S	8 444 719 0
DG 50B-3S	8 444 724 0
DG 150B-3S	8 444 744 0
DG 500B-3S	8 444 749 0

空气压力开关 DL

型号

样本 4.2.1

附件见第57页

DL	空气压力开关
1	调节范围 0.2-1 mbar
2	调节范围 0.2-2 mbar
3	调节范围 0.2-3 mbar
4	调节范围 0.5-4 mbar
4,5	调节范围 0.3-5 mbar
5	调节范围 0.4-5 mbar
8	调节范围 0.5-8 mbar
10	调节范围 1.0-10 mbar
14	调节范围 3-14 mbar
16	调节范围 4-16 mbar
35	调节范围 12-35 mbar
40	调节范围 5-40 mbar
50	调节范围 2.5-50 mbar
150	调节范围 30-150 mbar
A	端子接线, Rp 1/4, 软管连接, 手轮调节
E	平插头, 软管连接, 调节螺丝
K	端子接线, 软管连接, 手轮调节
G	金触点
-1	AMP 插头连接
-3	端子接线
-5	4 针插头, 无插座
-6	4 针插头, 有插座
T	指示灯 220/240 V AC
K	绿色指示灯 24 V DC
E/C	绿色指示灯 48 V DC/AC
N	绿色指示灯 110/120 V AC
P	带测压孔
1	带 1 个测试钮
2	带 2 个测试钮
A	外部调节
W	角型支架

膜盒式压力开关用于各种工业用途和加热系统中, 用于空气和烟气介质, 正压, 负压, 差压监测, 保护等级: DL..A, DL..K: IP54, DL..E: IP00/21/42/44 取决于安装(见附件), EC测试并认证, 符合VdITUV Code of Practice "Druck 100/1" (pressure 100/1)。此压力开关也可以用于生成蒸汽和热水的符合TRD 604, Para.3.4.6标准的燃气燃烧装置中(DL..2E, DL..4E, DL..14E, DL..35E, DL 4.5K, DL 8K, DL 16K和DL 40K)。

型号	连接	调节	电气接线	耐压 _{pe max.} [mbar]
DL 2E, DL 4E, DL 14E, DL 35E	软管	螺丝	平插头	50
DL 1E, DL 3E	软管	螺丝	平插头	150
DL 5E, DL 10E, DL 50E	软管	螺丝	平插头	300
DL 3A	软管/thread	手轮	端子	150
DL 5A, DL 10A, DL 50A, DL 150A	软管/thread	手轮	端子	300
DL 4.5K, DL 8K, DL 16K, DL 40K	软管	手轮	端子	50
DL 3K	软管	手轮	端子	150
DL 5K, DL 10K, DL 50K, DL 150K	软管	手轮	端子	300

DL 3-150A

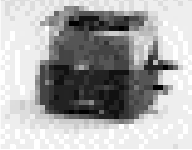


空气压力开关DL.A

手轮调节设定点, 正压监控, 连接螺纹Rp1/4"; 正压和负压监控, 导压管连接, 无硅。

说明	定货号
DL 3A-3	8 444 440 0
DL 3AG-3	8 444 445 0
正压连接口螺纹 Rp 1/4, 负压连接口螺纹 Rp 1/8	
DL 3A-3Z	8 444 440 2

DL.A..1

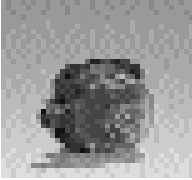


空气压力开关 DL.A, 带测试钮

测试钮测试正压和正差压; 带两个测试钮型可测试负压和负差压, 正压连接螺纹 Rp 1/4, 负压连接螺纹 Rp 1/8; 正压和负压监控, 导压管连接, 无硅。

说明	定货号
带 1 个正压测试钮	
DL 5A-31	8 444 447 0
DL 10A-31	8 444 448 0
DL 50A-31	8 444 449 0
DL 150A-31	8 444 488 0
带负压和差压 2 个测试钮	
DL 5A-32	8 444 447 5
DL 10A-32	8 444 448 5
DL 50A-32	8 444 449 5
DL 150A-32	8 444 488 5

DL 4,5-40K

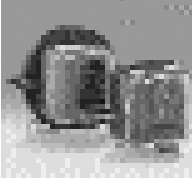


空气压力开关DL 4,5K, DL 8K, DL 16K和DL 40K

模盒式压力开关, 膜片寿命更加长久, 壳体防泄漏设计更加严密, 有更高可靠性。导压管和电缆可以从一侧接入。

说明	定货号
DL 4,5K-3	8 444 473 0
DL 8K-3	8 444 474 0
DL 16K-3	8 444 478 0
DL 40K-3	8 444 479 0
电压 12-250 V 带金触点	
DL 4,5KG-3	8 444 473 2
DL 8KG-3	8 444 474 2
DL 16KG-3	8 444 478 1
DL 40KG-3	8 444 479 1

DL 3-150K

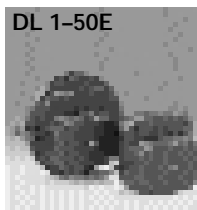


空气压力开关DL ..K

手轮调节设定点, 导压管连接, 电缆端子接线, 无硅。

说明	定货号
带角型支架	
DL 3K-3W	8 444 460 0
DL 5K-3W	8 444 470 0
DL 10K-3W	8 444 480 0
DL 50K-3W	8 444 481 0
DL 150K-3W	8 444 489 0
无角型支架	
DL 3K-3	8 444 460 8
DL 5K-3	8 444 470 9
DL 10K-3	8 444 480 7
DL 50K-3	8 444 481 6
DL 150K-3	8 444 489 2
带角型支架, 12-250V, 带金触点, 带固定螺钉, 导压软管组件	
DL 3KG-3WZ	8 444 460 3
DL 5KG-3WZ	8 444 460 4
DL 10KG-3WZ	8 444 460 5
DL 50KG-3WZ	8 444 460 6

DL 1-50E



空气压力开关 DL.E

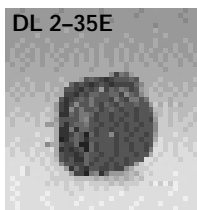
导压软管连接，工作点可调节，6.3mm平插头连接，无硅。

说明	定货号
DL 1E-1	8 444 401 0
DL 3E-1	8 444 421 0
DL 5E-1	8 444 425 0
DL 10E-1	8 444 427 0
DL 50E-1	8 444 428 0
电压 12-250 V 带金触点	
DL 1EG-1	8 444 411 0
DL 3EG-1	8 444 431 0
DL 5EG-1	8 444 435 0
DL 10EG-1	8 444 437 0
DL 50EG-1	8 444 438 0

特殊型号

DL 5/10/50E-1P带测试导压孔 额外收费
如需要, DL..E也可提供反向连接型

DL 2-35E



空气压力开关 DL 2E, DL 4E, DL 14E, DL 35E

导压软管连接, 工作点可调节, 6.3mm平插头连接. 膜片寿命更加长久. 壳体防泄漏设计更加严密, 有更高可靠性. 导压管和电缆可以从一侧接入.

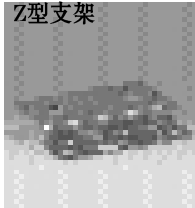
说明	定货号
DL 2E-1	8 444 415 0
DL 4E-1	8 444 418 0
DL 14E-1	8 444 435 1
DL 35E-1	8 444 419 0
电压 12-250 V 带金触点	
DL 2EG-1	8 444 415 1
DL 4EG-1	8 444 418 1
DL 14EG-1	8 444 435 2
DL 35EG-1	8 444 419 1

所有带金触电的压力开关DG..G和DL.G 都可以和绝缘开系统一齐用于I类危险区域。

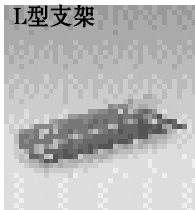
U型支架



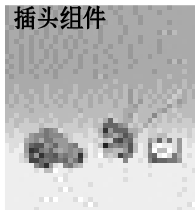
Z型支架



I型支架



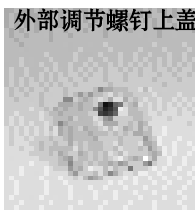
插头组件



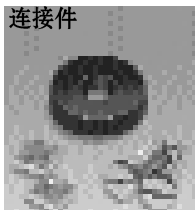
插座



外部调节螺钉上盖



连接件



软管组件



压力开关DG 和 DL附件

说明

定货号

带固定螺钉的连接件, U型支架

U型支架 DG..B, DG..U, DG..I 7 491 538 7

U型支架 DG, DL 7 491 618 5

U型支架 DL 3-150A, 3K, 1-3E 7 491 616 1

带固定螺钉的连接件, Z型支架

Z型支架 DL 3-150A, 3K, 1-3E 7 491 366 1

Z型支架 DL 5-50E, 5-150K 7 491 615 8

Z型支架 DL 2/4/14/35E, 4.5/8/16/40K 7 491 982 4

带固定螺钉的连接件, L型支架

L型支架 DL 2/4/14/35E, 4.5/8/16/40K 7 491 982 5

标准插头连接

标准插头组件 DG 7 491 538 8

标准插头组件 DL..A, DL..K 7 491 615 9

标准插座, 灰色, DG..C 7 491 671 6

标准插头 DG 7 492 041 2

指示灯组件 (不用于 DG..C)

指示灯 220/240 V AC 红色 7 492 042 9

指示灯 110/120 V AC 红色 7 492 043 0

指示灯 220/240 V AC 绿色 7 491 612 2

指示灯 110/120 V AC 绿色 7 491 612 1

指示灯 48 V DC/AC 绿色 7 491 612 3

LED组件 24 V DC 绿色 7 491 612 0

连接件用于低/高限压力开关

连接组件 DG 7 491 225 0

带外部调节螺钉的上盖

外部调节螺钉上盖 DG..U/B/I, DL3/5/10/50/150A/K 7 491 615 5

软管组件

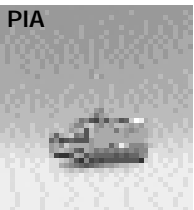
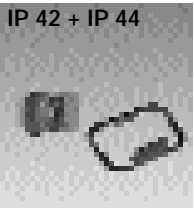
2mPVC软管, 2个导管连接法兰, 带螺钉, R1/4和R1/8的连接嘴, 用于DG, DL

管件 DG, DL (空气介质) 7 491 295 2

管件 DL (无连接嘴) 7 491 536 6

2mPVC软管, 2个导管连接法兰, 带螺钉. 2×90mm延伸管, 2个用于DL的角型连接嘴

管件含角型连接嘴和沿伸管 7 491 927 2



DL附件

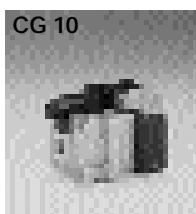
说明	定货号
DL紧固件	
法兰适配器	
法兰适配器 DL 5/10/50E	7 491 614 9
法兰适配器 DL 1-3E, 3-150A, 3-6K	7 491 615 7
法兰适配器 DL 5/10/50/150K	7 491 615 6
法兰适配器 DL 2/4/14/35E, 4.5/8/16/40K	7 492 041 5
安全箍 DL 2/4/14/35E	3 433 576 4
转换件	
丝堵 R 1/4	0 355 230 2
密封圈 1/4"	0 372 076 3
垫圈 DL..E, IP 42	3 432 819 7
垫圈 DL..E, IP 44/54	3 433 070 3
电缆接口环 DL 2/4/14/35E	3 491 980 1
PIA R/Rp 1/4	7 432 946 6
限流孔板 DG R/Rp 1/4	7 544 131 7

燃气组合阀CG

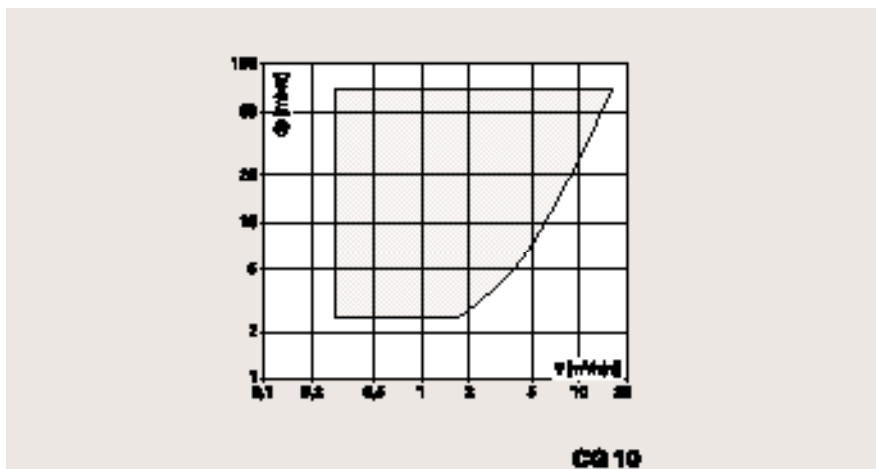
燃气组合控制阀带过滤网，伺服调节阀和两个安全切断阀，可选配监测进口压力的压力开关。广泛用于 大气烧嘴，助燃风烧嘴和锅炉燃烧机等燃气控制系统。标准DIN插头，经过EC测试和认证。

用于监测组合阀CG的泄漏保护器TC 1，参见第66页。

型号	公称直径	连接	耐压pe max. [mbar]	阀门等级	是否准备预装 TC
CG 10	15	内螺纹/ 螺纹法兰	70	A 或 B	否
CG 115	15	螺纹法兰	100	A	是
CG 225	25	螺纹法兰	100	A	是
CG 340	40	螺纹法兰	100	A	是
CG 15	15	螺纹法兰	360	A	可选
CG 20	20	螺纹法兰	360	A	可选
CG 25	25	螺纹法兰	360	A	可选
CG 30	40	螺纹法兰	360	A	可选
CG 35	40	法兰	500	A	是
CG 45	50	法兰	500	A	是



燃气组合阀 CG 10



样本 5.1.2.1

型号

CG	燃气组合阀
10	尺寸 10
R	内螺纹连接
70	最高入口压力 pe max. 70 mbar
-G	空气/燃气比例控制阀
-D1	调压阀，无启动压力
-D2	调压阀，有启动压力
-V2	可变空气/燃气比例控制阀 1:2
-V3	可变空气/燃气比例控制阀 1:3
T	工作电压 230 V AC, 50/60 Hz
H	工作电压 24 V AC, 50/60 Hz
5	带整流器，无 DIN 插头连接
A	A级阀
B	B级阀
W	压力开关
WV	可调压力开关DG 45VC

Designation

Order no.

精确压力调节阀，燃气压力可调

CG 10R70-D1T5B 8 475 515 9

精确压力调节阀，启动压力和工作压力可调

CG 10R70-D2T5B 8 475 525 8

空燃比例阀调节阀，空/燃压力比1:1

CG 10R70-GT5B 8 475 536 0

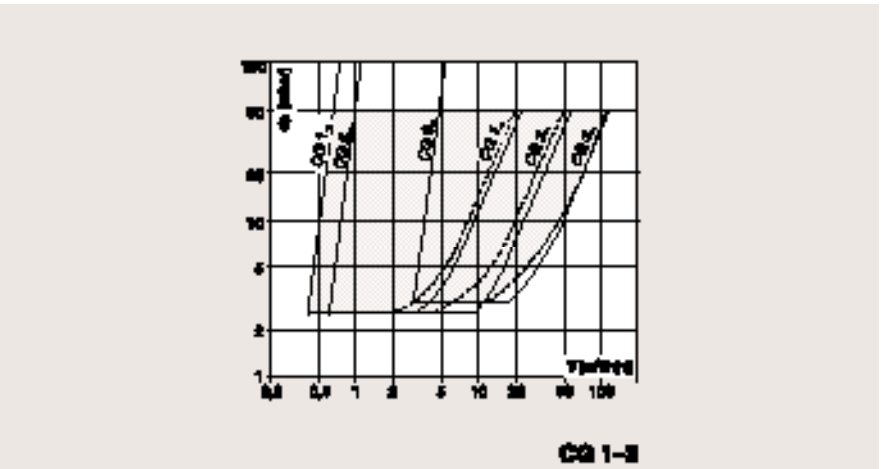
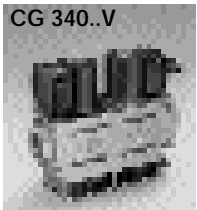
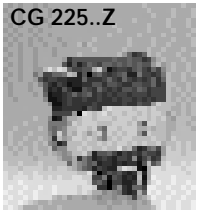
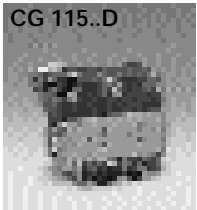
空燃比例阀调节阀, 空/燃压力比2:1(CG10..V2)或3:1(CG10..V3)。

CG 10R70-V2T5B	8 475 545 9
CG 10R70-V3T5B	8 475 555 9

CG 10附件

说明	定货号
A级电磁阀	额外收费
24 V AC电磁阀	额外收费
预装压力开关, 预调至14 mbar	额外收费
预装可调压力开关, 调节范围10–45 mbar	额外收费
直法兰 Rp 1/2 CG 10	7 491 671 3
角型法兰 Rp 1/2 CG 10	7 491 671 4
整流器 CG10	7 491 566 8
标准插座, 黑色, CG 10	7 491 671 5
标准插座, 灰色, DG..C	7 491 671 6
导压管接头 3 mm	0 300 828 9
过滤器 CG 10	7 491 566 5

燃气组合阀 CG 1 – 3



样本 5.1.2.2

型号

CG	燃气组合阀
115–340	尺寸
R	内螺纹连接
01	最高入口压力 $p_{e \max}$ 100 mbar
–D	调压阀, 有启动压力
–V	可变空气/燃气比例控制阀
–Z	两段式调压阀
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz
M	工作电压 110 V AC, 50/60 Hz
H	工作电压 24 V AC, 50/60 Hz
2	双阀
W	压力开关
F1	过滤器
D	限流块
S	位置指示器

说明	定货号
烧嘴压力可调, 5–50 mbar	
CG 115R01–DT2WF1	8 474 020 8
CG 225R01–DT2WF1	8 474 120 5
CG 340R01–DT2WF1	8 474 220 0
空气/燃气比例可调	
CG 115R01–VT2WF1	8 474 025 7
CG 225R01–VT2WF1	8 474 125 4
CG 340R01–VT2WF1	8 474 225 0

两段烧嘴压力可调，5–50 mbar

CG 115R01–ZT2WF1	8 474 420 0
CG 225R01–ZT2WF1	8 474 520 0
CG 340R01–ZT2WF1	8 474 620 0

特殊型号

CG..D 和CG..V 电压 110 V AC	额外收费
CG..Z 电压 110 V AC	额外收费
CG..D 和 CG..V 电压 24 V AC或 24 V DC	额外收费
CG..Z 电压 24 V AC 或 24 V DC	额外收费

CG 1–3附件

说明	定货号
----	-----

直法兰

法兰组件 CG 1 连接螺纹 3/8"	7 491 314 2
法兰组件 CG 1 连接螺纹 1/2"	7 491 353 4
法兰组件 CG 1 连接螺纹 3/4"	7 491 353 5
法兰组件 CG 2 连接螺纹 3/4"	7 491 314 4
法兰组件 CG 2 连接螺纹 1"	7 491 353 6
法兰组件 CG 2 连接螺纹 1 1/2"	7 491 353 7

CG限流块

模块式限流块 3/8", 1/2" 用于 CG 1	7 491 354 1
模块式限流块 3/4" 用于 CG 1	7 491 354 0
模块式限流块 3/4", 1" 用于 CG 2	7 491 354 2
模块式限流块 1 1/2" 用于 CG 3	7 491 407 8

和新设备一同提供的CG限流块

限流块 3/8", 1/2" 用于 CG 1	额外收费
限流块 3/4" 用于 CG 1	额外收费
限流块 1" 用于 CG 2	额外收费
限流块 1 1/2" 用于 CG 3	额外收费

内六角扳手 2.5 mm	0 301 600 1
CG 1–3 出厂安装位置指示器	额外收费
位置指示器无法后装	
CG 1–3 无压力开关	请咨询
给CG安装 TC 1	额外收费

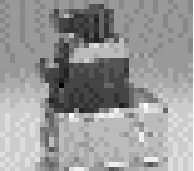
CG 15-20



CG 25-30

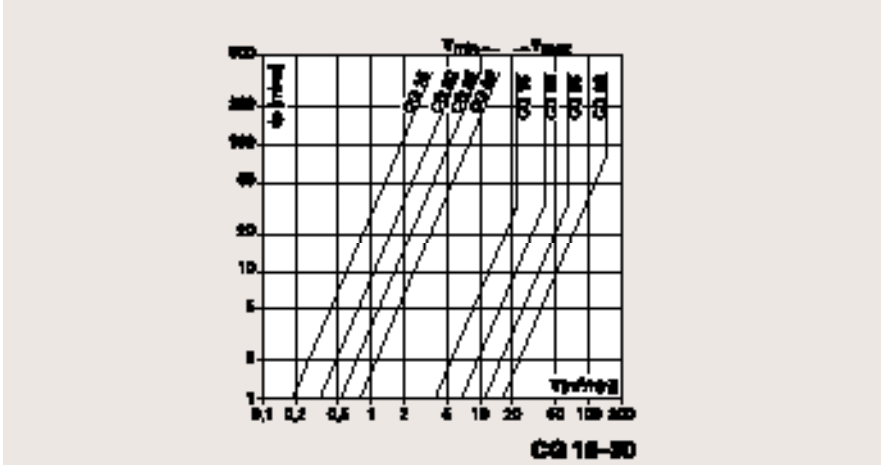


CG..Z



燃气组合阀 CG 15-30

样本 5.1.2.3



型号

CG	燃气组合阀
15-30	尺寸
R	内螺纹连接
03	最高入口压力 $p_{e, \max}$ 360 mbar
Z	两段式调压阀
G	空气/燃气比例控制阀
V	可调空气/燃气比例控制阀
D1	调压阀
D2	调压阀, 有启动压力
T	工作电压 230 V AC, 50/60 Hz
M	工作电压 115 V AC, 50/60 Hz
H	工作电压 24 V AC, 50/60 Hz
5	无DIN插头连接
6	DIN插头连接
Y	侧面带丝堵
C	侧面带安装TC的丝堵
WV	可调压力开关 DG 45/V C
F0	带钢制过滤网模块
F1	带纤维过滤网模块

直螺纹法兰连接。

说明

订货号

调压阀, 压力范围 1-20 mbar

CG 15R03D1T6CWV	8 476 610 1
CG 20R03D1T6CWV	8 476 710 1
CG 25R03D1T6CWV	8 476 810 1
CG 30R03D1T6CWV	8 476 910 1

有启动压力的调压阀

CG 15R03D2T6CWV	8 476 620 1
CG 20R03D2T6CWV	8 476 720 1
CG 25R03D2T6CWV	8 476 820 1
CG 30R03D2T6CWV	8 476 920 1

两段式调压阀

CG 15R03ZT6CWV	8 476 630 1
CG 20R03ZT6CWV	8 476 730 1
CG 25R03ZT6CWV	8 476 830 1
CG 30R03ZT6CWV	8 476 930 1

空/燃比例阀调节阀, 空/燃压力比1:1

CG 15R03GT6CWV	8 476 640 1
CG 20R03GT6CWV	8 476 740 1
CG 25R03GT6CWV	8 476 840 1
CG 30R03GT6CWV	8 476 940 1

可变空/燃比例阀调节阀, 空/燃压力比可调

CG 15R03VT6CWV	8 476 650 1
CG 20R03VT6CWV	8 476 750 1
CG 25R03VT6CWV	8 476 850 1

CG 30R03VT6CWV	8 476 950 1
特殊型号	
CG 电压 115 V AC 或 24 V AC, 50/60 Hz	请咨询
角型法兰 Rp 1/2 或 Rp 3/4	额外收费
角型法兰 Rp 1 或 Rp 1 1/2	额外收费
侧面带丝堵 不用于安装 TC	请咨询
侧面带丝堵 用于安装 TC	请咨询
不带压力开关	请咨询
非 DIN 插头, 黑色	请咨询
非 DIN 插头, 灰色	请咨询
纤维过滤网模块 CG 15/20	额外收费
纤维过滤网模块 CG 25/30	额外收费
钢制过滤网模块 CG 15/20	额外收费
钢制过滤网模块 CG 25/30	额外收费
导压管接头 4 mm	0 300 851 6

CG 15-30附件

型号

G	直法兰
W	角型法兰
15-40	公称直径
W	在入口可安装压力开关

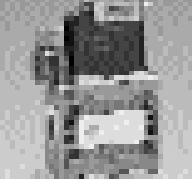
法兰组件带螺栓和密封圈

说明	定货号
G15W CG15/20	7 491 982 7
G15 CG15/20	7 491 982 6
W15 CG15/20	7 491 982 8
G20W CG15/20	7 491 983 0
G20 CG15/20	7 491 982 9
W20 CG15/20	7 491 983 1
G25W CG25/30	7 491 983 3
G25 CG25/30	7 491 983 2
W25 CG25/30	7 491 983 4
G40W CG25/30	7 491 983 6
G40 CG25/30	7 491 983 5
W40 CG25/30	7 491 983 7
纤维过滤网模块 CG 15/20	7 492 040 1
纤维过滤网模块 CG 25/30	7 492 040 2
钢制过滤网模块 CG 15/20	7 491 983 8
钢制过滤网模块 CG 25/30	7 491 983 9

CG 35

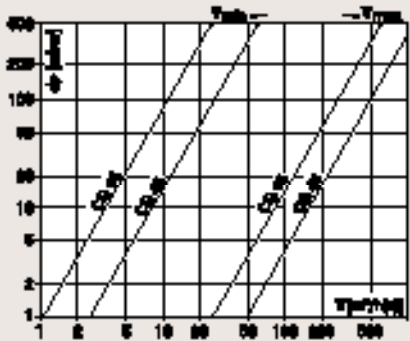


CG 45



燃气组合阀 CG 35, 45

样本 5.1.2.4



CG 35, 45

型号	
CG	燃气组合阀
35	尺寸 35
45	尺寸 45
F	法兰 ISO 7005
05	最高入口压力 $p_{e \text{ max.}}$ 500 mbar
-D	调压器
-G	空气/燃气比例控制阀
-V	可调空气/燃气比例控制阀
-Z	两段式调压阀
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz
M	工作电压 115 V AC, 50/60 Hz
2	2 调节器
W	压力开关

说明	定货号
压力调节阀出口压力范围: 3–50 或 25–110 mbar	
CG 35F05-DT2	8 475 001 1
CG 35F05-DT2W	8 475 001 0
CG 45F05-DT2	8 474 901 1
CG 45F05-DT2W	8 474 901 0
空气/燃气比例调节阀, 空气/燃气压力比: 1:1	
CG 35F05-GT2	8 475 020 1
CG 35F05-GT2W	8 475 020 0
CG 45F05-GT2	8 474 920 1
CG 45F05-GT2W	8 474 920 0
可变空气/燃气比例调节阀, 空气/燃气压力可调	
CG 35F05-VT2	8 475 010 1
CG 35F05-VT2W	8 475 010 0
CG 45F05-VT2	8 474 910 1
CG 45F05-VT2W	8 474 910 0
两段式调压阀	
CG 35F05-ZT2	8 475 030 1
CG 35F05-ZT2W	8 475 030 0
CG 45F05-ZT2	8 474 930 1
CG 45F05-ZT2W	8 474 930 0
特殊型号	
CG 电压 115 V AC, 50/60 Hz	额外收费

CG 35, 45附件

说明	定货号
安装 TC 1	额外收费
CG 35 带侧孔 Rp 3/8	额外收费
CG 45 带侧孔 Rp 3/4	额外收费
只有新设备可以带以上的侧孔, 此设备无法安装泄漏保护器TC。	

管接头组件

用于安装 CG35和CG45的导压管线连接. 包括 GE6-LLR用于连接空气和炉膛背压, GE8-LLR用于连接燃气阀后压力

说明	定货号
接头组件 CG 35/45..D	7 491 615 3
接头组件 CG 35/45..G	7 491 615 2
接头组件 CG 35/45..V	7 491 614 8

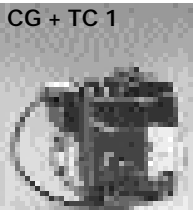
旁通阀VBY

型号

VBY	旁通阀
10-20	公称直径
I	先导气内部通过
R	先导气外部通过
01	最高入口压力 p_e max. 100 mbar
05	最高入口压力 p_e max. 500 mbar
N	快开快闭型
D	带流量调节功能
6	3 针标准插座
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz

泄漏保护器TC 1可以用来监测VBY15和VBY20。

说明	定货号
旁通阀, 用于 CG 110 – CG 240	
VBY 10I01ND6T	8 474 301 0
VBY 10R01ND6T	8 474 310 0
旁通阀, 用于 CG 35	
VBY 15I05ND6T	8 474 325 0
旁通阀, 用于 CG 45	
VBY 20I05ND6T	8 474 350 0
安装旁通阀	额外收费



泄漏保护器 TC 1

型号	
TC	泄漏保护器
1	安装于CG上
1	烧嘴点燃前或熄灭后检测
6	6 mm 连接
W	法兰
05	最高入口压力p _e max. 500 mbar
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz
K	工作电压 24 V DC
N	工作电压 110/120 V AC, 50/60 Hz

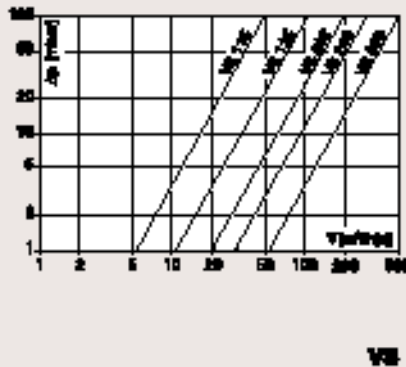
样本3.1.5.2
其它型号的泄漏保护器，参见第33页

用于监测燃气组合阀CG和MODULINE模块电磁阀。使用寿命长，内部为全电路控制，带有无节点压力传感器，保护等级IP 54，可选择在烧嘴点燃前或熄灭后测试两种监测模式220/240V AC，50/60Hz；110/120V AC，50/60Hz；24V DC，经过EC测试和认证。

说明	定货号
TC 116W05T	8 476 551 0
TC 116W05N	8 476 553 0
TC 116W05K	8 476 555 0

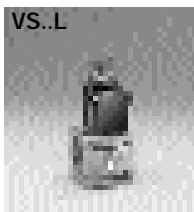
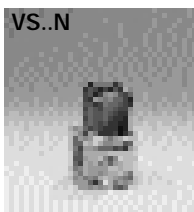
电磁阀 VS, VP, VL, V

连接法兰和附件，
参见第79页



型号

VS	燃气电磁阀
VP	调节阀
VL	空气电磁阀
V	流量精调阀
1-3	尺寸
15-50	公称直径
ML	MODULF模块系统
02	最高入口压力 p_e max. 200 mbar
03	最高入口压力 p_e max. 300 mbar
Z	两端式
L	慢开快闭型
R	慢开慢闭型
N	快开快闭型
D	带流量调节装置
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz
Q	工作电压 120 V AC, 50/60 Hz
K	工作电压 24 V DC
3	端子接线盒, IP 54
6	3 针标准插座 IP 54
S	带位置指示器
G	带位置指示器和金触点
M	用于生物甲烷介质
V	Viton 密封



燃气电磁阀 VS..ML

燃气安全阀, A级符合EN161, 常闭型, 燃气和空气介质均可, 经过EC测试和认证。

样本 5.1.3.4

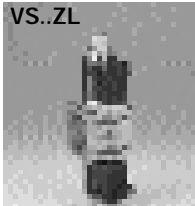
说明	定货号
快开型, 工作电压 220/240 V AC	
VS 115ML02NT3	1 310 001 1
VS 125ML02NT3	1 310 101 1
VS 232ML02NT3	1 310 201 1
VS 240ML02NT3	1 310 301 1
VS 350ML02NT3	1 310 401 1
慢开型, 工作电压 220/240 V AC	
VS 115ML02LT3	1 310 002 1
VS 125ML02LT3	1 310 102 1
VS 232ML02LT3	1 310 202 1
VS 240ML02LT3	1 310 302 1
VS 350ML02LT3	1 310 402 1

快开型, 工作电压 120 VAC

VS 115ML02NQ3	1 310 001 3
VS 125ML02NQ3	1 310 101 3
VS 232ML02NQ3	1 310 201 3
VS 240ML02NQ3	1 310 301 3
VS 350ML02NQ3	1 310 401 3

慢开型, 工作电压 120 VAC

VS 115ML02LQ3	1 310 002 3
VS 125ML02LQ3	1 310 102 3
VS 232ML02LQ3	1 310 202 3
VS 240ML02LQ3	1 310 302 3
VS 350ML02LQ3	1 310 402 3



两段式燃气电磁阀 VS..ML.Z

两段式燃气电磁阀, A级阀符合EN161, 用于大火/小火/关闭的脉冲控制, 常闭型, 第1段可调, 燃气和空气介质均可, 经过EC测试和认证。

样本 5.1.3.6

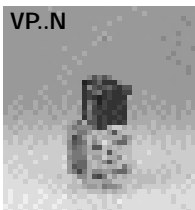
说明	定货号
----	-----

1段可调, 2段慢开, 220/240V AC

VS 115ML02ZLT3	1 316 002 1
VS 125ML02ZLT3	1 316 102 1
VS 232ML02ZLT3	1 316 202 1
VS 240ML02ZLT3	1 316 302 1
VS 350ML02ZLT3	1 316 402 1

1段可调, 2段慢开, 120V AC

VS 115ML02ZLQ3	1 316 002 3
VS 125ML02ZLQ3	1 316 102 3
VS 232ML02ZLQ3	1 316 202 3
VS 240ML02ZLQ3	1 316 302 3
VS 350ML02ZLQ3	1 316 402 3



两段调节阀 VP..ML

两段式控制阀符合EN 161, 没有零压切断功能, 用于大/小火控制, 1段可调, 燃气和空气介质均可, 经过EC测试和认证。

样本 5.1.3.7

说明	定货号
----	-----

2段快开, 220/240 V AC

VP 115ML02NT3	1 316 501 1
VP 125ML02NT3	1 316 601 1
VP 232ML02NT3	1 316 701 1
VP 240ML02NT3	1 316 801 1
VP 350ML02NT3	1 316 901 1

2段慢开, 220/240 V AC

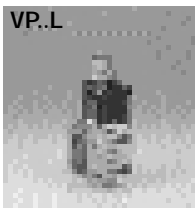
VP 115ML02LT3	1 316 502 1
VP 125ML02LT3	1 316 602 1
VP 232ML02LT3	1 316 702 1
VP 240ML02LT3	1 316 802 1
VP 350ML02LT3	1 316 902 1

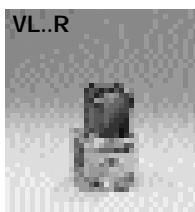
2段快开, 120 VAC

VP 115ML02NQ3	1 316 501 3
VP 125ML02NQ3	1 316 601 3
VP 232ML02NQ3	1 316 701 3
VP 240ML02NQ3	1 316 801 3
VP 350ML02NQ3	1 316 901 3

2段慢开, 120 VAC

VP 115ML02LQ3	1 316 502 3
VP 125ML02LQ3	1 316 602 3
VP 232ML02LQ3	1 316 702 3
VP 240ML02LQ3	1 316 802 3
VP 350ML02LQ3	1 316 902 3

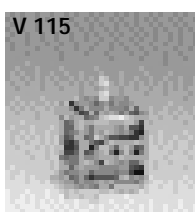




空气电磁阀 VL..ML

空气电磁阀用于工业炉窑步进式脉冲控制, 冷空气介质, 流量可调。

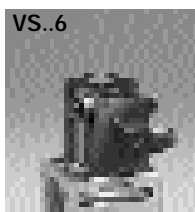
说明	定货号
工作电压 220/240 V AC	
VL 115ML02R/DT3	1 310 542 1
VL 125ML02R/DT3	1 310 642 1
VL 232ML02R/DT3	1 310 742 1
VL 240ML02R/DT3	1 310 842 1
VL 350ML01R/DT3	1 310 942 1
工作电压 120 V AC	
VL 115ML02R/DQ3	1 310 542 3
VL 125ML02R/DQ3	1 310 642 3
VL 232ML02R/DQ3	1 310 742 3
VL 240ML02R/DQ3	1 310 842 3
VL 350ML01R/DQ3	1 310 942 3



流量精调阀 V..ML

用于精确调整燃气和空气流量

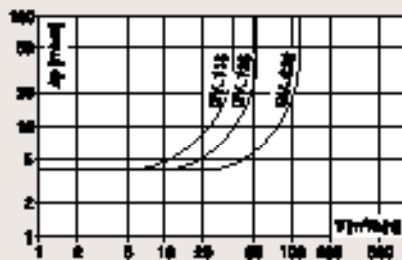
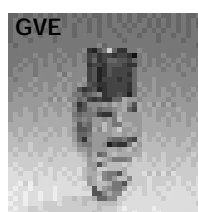
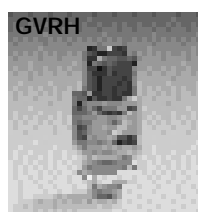
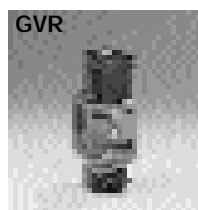
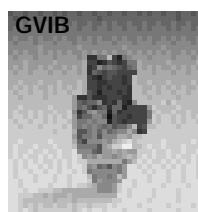
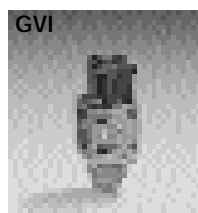
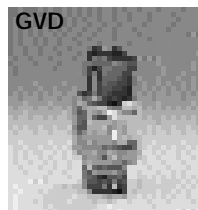
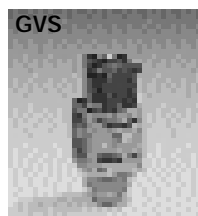
说明	定货号
V 104ML03D	1 311 013 0
V 108ML03D	1 311 007 0
V 115ML03D	1 311 008 0
V 125ML03D	1 311 009 0
V 240ML03D	1 311 011 0
V 350ML03D	1 311 012 0



特殊型号

说明	定货号
电磁阀带 ISO 4400 插头, VS..6	额外收费
电磁阀带插头和指示灯, VS..6	额外收费
工作电压 24 V DC, 用于 VS..K	额外收费
VS 115-232..M, 用于生物甲烷介质	额外收费
VS 240-350..M, 用于生物甲烷介质	额外收费
Viton 密封 VS 115-232..V	额外收费
位置指示器, 用于 VS..N..S	额外收费
位置指示器带金触点, 用于 VS..N..G	额外收费

电磁调节阀 GV..ML



型号

GVS	带调压功能的电磁阀
GVE	带电子调压器的电磁阀
GVRH	带可调空/燃比功能的电磁阀
GVR	带可调空/燃比功能的电磁阀
GVIB	带空/燃比功能的电磁阀
GVI	带空/燃比功能的电磁阀
GVD	带调压功能的电磁阀
1-3	尺寸
15-50	公称直径
ML	MODULINE 模块系统
01	最高入口压力 p_e max. 100 mbar
02	最高入口压力 p_e max. 200 mbar
A	空/燃比可调
F1	空/燃比固定: 1:1
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz
Q	工作电压 120 V AC, 50/60 Hz
K	工作电压 24 V DC
3	端子接线盒 IP 54
6	3 针标准插座 IP 54
S	带位置指示器
G	带位置指示器和金触点
M	用于生物甲烷介质

电磁调节阀为A级阀符合EN88, 内有A级安全阀符合EN161, 用于安全切断及调节阀控制燃气压力, 燃气和空气介质均可, 经过EC测试和认证。

说明

定货号

最高入口压力 p_e max: 100mbar, 出口压力 p_a : 0-90mbar(标准), 220/240V AC

GVS 115/12ML01T3	1 321 041 1
GVS 115ML01T3	1 322 001 1
GVS 125ML01T3	1 322 101 1
GVS 232ML01T3	1 322 201 1
GVS 350ML01T3	1 322 401 1

最高入口压力 p_e max: 200mbar, 出口压力 p_a : 0-90mbar(标准), 220/240V AC

GVS 115/12ML02T3	1 321 010 1
GVS 115ML02T3	1 320 001 1
GVS 125ML02T3	1 320 101 1
GVS 232ML02T3	1 320 201 1
GVS 350ML02T3	1 320 401 1

开启压力可调和慢开型, 最高入口压力 p_e max: 100mbar, 出口压力 p_a : 2.5-25mbar(标准), 220/240V AC

GVD 115/12ML01T3	1 321 042 1
GVD 115ML01T3	1 322 003 1
GVD 125ML01T3	1 322 103 1
GVD 232ML01T3	1 322 203 1
GVD 350ML01T3	1 322 403 1

样本 5.1.3.8

连接法兰和附件,
参见第79页

连续控制维持空/燃比恒定, 最高入口压力 p_e max. 100 mbar, 220/240 V AC

GVI 115/12ML01T3	1 321 043 1
GVI 115ML01T3	1 322 002 1
GVI 125ML01T3	1 322 102 1
GVI 232ML01T3	1 322 202 1
GVI 350ML01T3	1 322 402 1

连续控制维持空/燃比恒定, 最高入口压力 p_e max. 200 mbar, 220/240 V AC

GVI 115/12ML02T3	1 321 013 1
GVI 115ML02T3	1 320 002 1
GVI 125ML02T3	1 320 102 1
GVI 232ML02T3	1 320 202 1
GVI 350ML02T3	1 320 402 1

大火/小火/关闭脉冲控制, 空气和燃气随动, 带旁通阀,

最高入口压力 p_e max. 200 mbar, 220/240 V AC

GVI B 115/12ML02T3	1 321 031 1
GVI B 115ML02T3	1 320 003 1
GVI B 125ML02T3	1 320 103 1
GVI B 232ML02T3	1 320 203 1

连续和脉冲控制, 空/燃比可调, 最高入口压力 p_e max. 100 mbar, 220/240 V AC

GVR 115/12ML01AT3	1 321 029 1
GVR 115ML01AT3	1 324 001 1
GVR 125ML01AT3	1 324 101 1
GVR 232ML01AT3	1 324 201 1
GVR 350ML01AT3	1 324 401 1

连续和脉冲控制, 空/燃比: 1:1, 最高入口压力 p_e max. 100 mbar, 220/240 V AC

GVRH 115/12ML01FIT3	1 321 014 1
GVRH 115ML01FIT3	1 325 000 1
GVRH 125ML01FIT3	1 325 100 1
GVRH 232ML01FIT3	1 325 200 1
GVRH 350ML01FIT3	1 325 400 1

电子调节压力最高至 100 mbar, for 220/240 V AC

GVE 115ML01T3	1 323 001 1
GVE 125ML01T3	1 323 101 1
GVE 232ML01T3	1 323 201 1
GVE 350ML01T3	1 323 401 1

最高入口压力 P_e max: 100mbar, 出口压力 P_a : 0–90mbar(标准), 120 V AC

GVS 115/12ML01Q3	1 321 041 3
GVS 115ML01Q3	1 322 001 3
GVS 125ML01Q3	1 322 101 3
GVS 232ML01Q3	1 322 201 3
GVS 350ML01Q3	1 322 401 3

最高入口压力 P_e max: 200mbar, 出口压力 P_a : 0–90mbar(标准), 120 V AC

GVS 115/12ML02Q3	1 321 010 3
GVS 115ML02Q3	1 320 001 3
GVS 125ML02Q3	1 320 101 3
GVS 232ML02Q3	1 320 201 3
GVS 350ML02Q3	1 320 401 3

有开启压力, 延迟开启, 最高入口压力 p_e max. 100 mbar,

出口压力 p_a 2.5–25 mbar(标准), 120 V AC

GVD 115/12ML01Q3	1 321 042 3
GVD 115ML01Q3	1 322 003 3
GVD 125ML01Q3	1 322 103 3
GVD 232ML01Q3	1 322 203 3
GVD 350ML01Q3	1 322 403 3

连续控制维持空/燃比恒定, 最高入口压力 p_e max. 100 mbar, 120 VAC

GVI 115/12ML01Q3	1 321 043 3
GVI 115ML01Q3	1 322 002 3
GVI 125ML01Q3	1 322 102 3
GVI 232ML01Q3	1 322 202 3
GVI 350ML01Q3	1 322 402 3

连续控制维持空/燃比恒定, 最高入口压力 p_e max. 200 mbar, 120 VAC

GVI 115/12ML02Q3	1 321 013 3
GVI 115ML02Q3	1 320 002 3
GVI 125ML02Q3	1 320 102 3
GVI 232ML02Q3	1 320 202 3
GVI 350ML02Q3	1 320 402 3

大火/小火/关闭脉冲控制, 空气和燃气随动, 带旁通阀,

最高入口压力 p_e max. 200 mbar, 120 VAC

GVIB 115/12ML02Q3	1 321 031 3
GVIB 115ML02Q3	1 320 003 3
GVIB 125ML02Q3	1 320 103 3
GVIB 232ML02Q3	1 320 203 3

连续和脉冲控制, 空/燃比可调, 最高入口压力 p_e max. 100 mbar, 120V AC

GVR 115/12ML01AQ3	1 321 029 3
GVR 115ML01AQ3	1 324 001 3
GVR 125ML01AQ3	1 324 101 3
GVR 232ML01AQ3	1 324 201 3
GVR 350ML01AQ3	1 324 401 3

连续和脉冲控制, 空/燃比: 1:1, 最高入口压力 p_e max. 100 mbar, 120 VAC

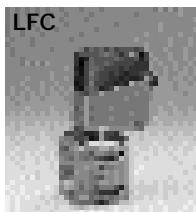
GVRH 115/12ML01F1Q3	1 321 014 3
GVRH 115ML01F1Q3	1 325 000 3
GVRH 125ML01F1Q3	1 325 100 3
GVRH 232ML01F1Q3	1 325 200 3
GVRH 350ML01F1Q3	1 325 400 3

电子调节压力最高至 100 mbar, 120 VAC

GVE 115ML01Q3	1 323 001 3
GVE 125ML01Q3	1 323 101 3
GVE 232ML01Q3	1 323 201 3
GVE 350ML01Q3	1 323 401 3

特殊型号

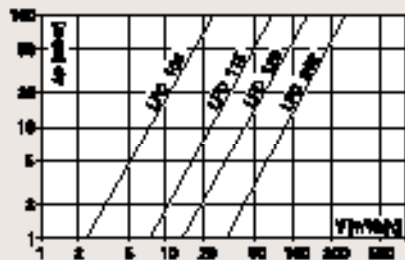
DIN 插头符合ISO 4400, GV..6	额外收费
DIN 插头和LED指示灯, GV..6	额外收费
工作电压 24 V DC, GV..K	额外收费
位置指示器, 用于 GV..S	额外收费
位置指示器带金触点, 用于GV..G	额外收费
用于生物甲烷介质的调节阀(GV..M)	额外收费



线性流量调节阀 LFC

样本 5.1.3.10

连接法兰和附件，
参见，第79页



LFC

型号	
LFC	线性流量调节阀
108	尺寸 108
115	尺寸 115
120	尺寸 120
232	尺寸 232
ML	MODULINE 模块系统
05	最高入口压力 p _e max. 500 mbar
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz
M	工作电压 110/120 V AC, 50/60 Hz
H	工作电压 24 V AC, 50/60 Hz
07	7.5 s 运行时间
15	15 s 运行时间
30	30 s 运行时间
60	60 s 运行时间
E	连续控制
G	带额外金触点开关

线性流量调节阀用于对流量进行线性调节，调节比: 25:1，燃气空气介质均可，经过EC测试和认证。

说明	定货号
三点信号控制	
LFC 108ML05T60	1 580 001 1
LFC 108ML05T30	1 580 002 1
LFC 108ML05T15	1 580 003 1
LFC 108ML05T07	1 580 004 1
LFC 115ML05T60	1 580 011 1
LFC 115ML05T30	1 580 012 1
LFC 115ML05T15	1 580 013 1
LFC 115ML05T07	1 580 014 1
LFC 120ML05T60	1 580 021 1
LFC 120ML05T30	1 580 022 1
LFC 120ML05T15	1 580 023 1
LFC 120ML05T07	1 580 024 1
LFC 232ML05T60	1 580 031 1
LFC 232ML05T30	1 580 032 1
LFC 232ML05T15	1 580 033 1
LFC 232ML05T07	1 580 034 1

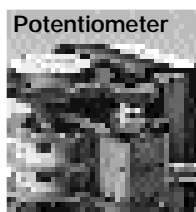
连续信号控制

LFC 108 ML05T60E	1 583 001 1
LFC 108 ML05T30E	1 583 002 1
LFC 108 ML05T15E	1 583 003 1
LFC 108 ML05T07E	1 583 004 1
LFC 115 ML05T60E	1 583 011 1
LFC 115 ML05T30E	1 583 012 1
LFC 115 ML05T15E	1 583 013 1
LFC 115 ML05T07E	1 583 014 1
LFC 120 ML05T60E	1 583 021 1
LFC 120 ML05T30E	1 583 022 1
LFC 120 ML05T15E	1 583 023 1
LFC 120 ML05T07E	1 583 024 1
LFC 232 ML05T60E	1 583 031 1
LFC 232 ML05T30E	1 583 032 1
LFC 232 ML05T15E	1 583 033 1
LFC 232 ML05T07E	1 583 034 1

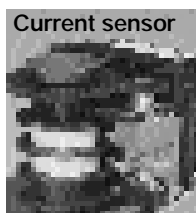
特殊型号

工作电压 110/120 V AC, 50/60 Hz	额外收费
工作电压 24 V AC, 50/60 Hz	额外收费
金触点无源限位开关	额外收费

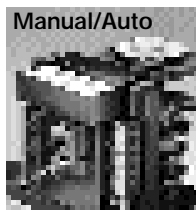
附加设备(含在包装内)



Potentiometer



Current sensor



Manual/Auto

说明	定货号
电位计	
RP31 B 150 OHM	2 600 222 0
RP31 B 250 OHM	2 600 223 0
RP31 B 1000 OHM	2 600 225 0
电流计	
RS31 B 4-20 mA	2 600 271 0
手动/自动转换开关	
HAS31 B	2 600 250 0
电位计和手动/自动转换开关	
RP31 B 150 OHM + HAS	2 600 252 0
RP31 B 250 OHM + HAS	2 600 253 0
RP31 B 1000 OHM + HAS	2 600 255 0
电流计和手动/自动转换开关	
RS31 B 4-20 mA + HAS	2 600 272 0

附加设备(已安装)

说明	定货号
电位计	
RP31 E 150 Ohm	2 607 222 0
RP31 E 250 Ohm	2 607 223 0
RP31 E 1000 Ohm	2 607 225 0
电流计	
RS31 E 4-20 mA	2 607 271 0
手动/自动转换开关	
HAS31 E	2 607 250 0
电位计和手动/自动转换开关	
RP31 E 150 OHM + HAS	2 607 252 0
RP31 E 250 OHM + HAS	2 607 253 0
RP31 E 1000 OHM + HAS	2 607 255 0
电流计和手动/自动转换开关	
RS31 E 4-20 mA + HAS	2 607 272 0

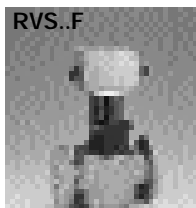
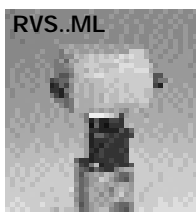
流量调节阀 RVS, RV

型号

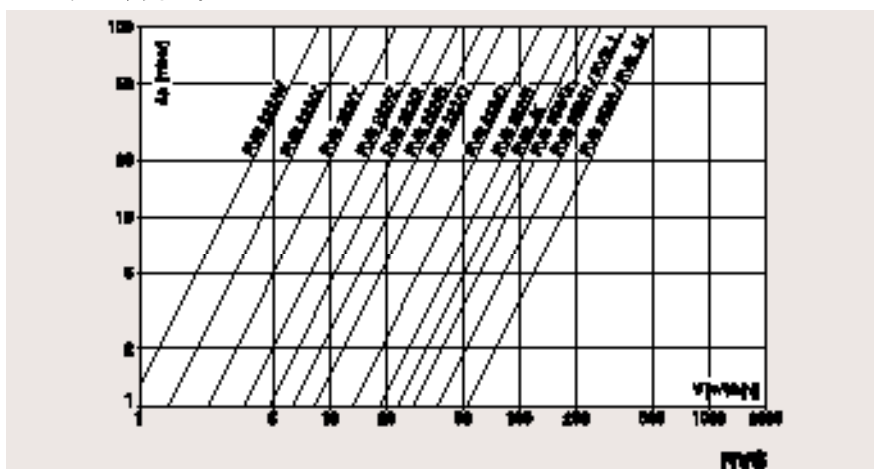
RVS	电磁流量调节阀 RVS
RV	流量控制阀 RV
232	尺寸 2, 公称直径 DN 32
350	尺寸 3, 公称直径 DN 50
40-100	公称直径 DN 40-100
/A-/Z	阀座 A-Z
ML	MODULINE 模块系统
F	法兰连接 ISO 7005
01	最高入口压力 p_e max. 150 mbar
02	最高入口压力 p_e max. 200 mbar
03	最高入口压力 p_e max. 360 mbar
05	最高入口压力 p_e max. 500 mbar
10	最高入口压力 p_e max. 1000 mbar
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz
M	工作电压 110/120 V AC, 50/60 Hz
H	工作电压 24 V AC, 50/60 Hz
Q	工作电压 120 V AC, 50/60 Hz
60	60 s 运行时间
E	连续信号控制
S1	三点信号控制
S	4 个附加开关
G	所有附加开关均为金触点
3	电磁阀带端子接线盒

样本 5.1.3.12

连接法兰及附件见
第79页



电磁流量调节阀 RVS



法兰连接, 三点信号控制

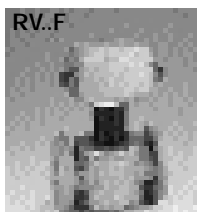
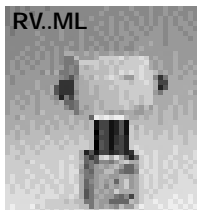
RVS 40/KF05T60S1-3	1 510 022 1
RVS 40/LF03T60S1-3	1 510 023 1
RVS 50/KF05T60S1-3	1 510 024 1
RVS 50/LF03T60S1-3	1 510 025 1
RVS 50/MF02T60S1-3	1 510 026 1
RVS 65/LF03T60S1-3	1 510 028 1
RVS 65/MF02T60S1-3	1 510 029 1

模块阀体, 连续信号控制

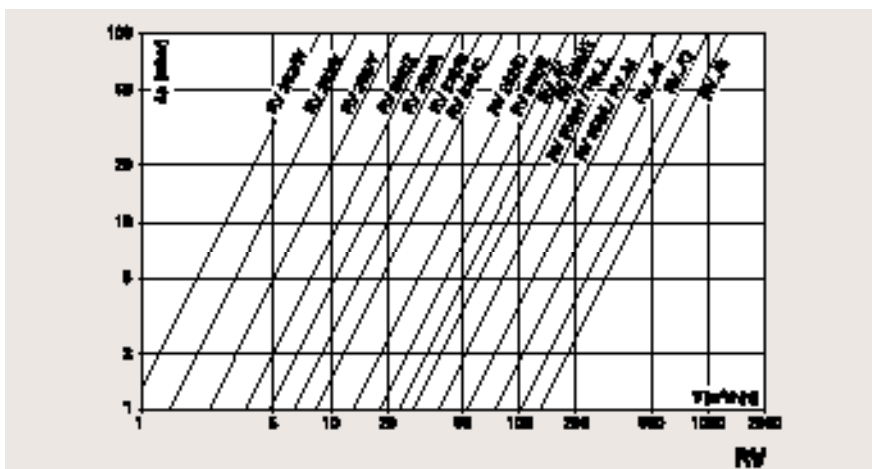
RVS 232/WML10T60E-3	1 510 401 1
RVS 232/XML10T60E-3	1 510 402 1
RVS 232/YML10T60E-3	1 510 403 1
RVS 232/ZML10T60E-3	1 510 404 1
RVS 232/AML10T60E-3	1 510 405 1
RVS 232/BML10T60E-3	1 510 406 1
RVS 232/CML05T60E-3	1 510 407 1
RVS 232/DML03T60E-3	1 510 408 1
RVS 232/EML02T60E-3	1 510 409 1
RVS 350/GML05T60E-3	1 510 410 1
RVS 350/HML03T60E-3	1 510 411 1
RVS 350/IML02T60E-3	1 510 412 1

法兰连接, 连续信号控制

RVS 40/KF05T60E-3	1 510 422 1
RVS 40/LF03T60E-3	1 510 423 1
RVS 50/KF05T60E-3	1 510 424 1
RVS 50/LF03T60E-3	1 510 425 1
RVS 50/MF02T60E-3	1 510 426 1
RVS 65/LF03T60E-3	1 510 428 1
RVS 65/MF02T60E-3	1 510 429 1



流量控制阀 RV



流量调节阀用于对流量进行线性调节, 调节比: 100:1, 燃气空气介质均可, 经过EC测试和认证。

型号

定货号

模块阀体, 三点信号控制

RV 232/WML10T60S1	1 510 051 1
RV 232/XML10T60S1	1 510 052 1
RV 232/YML10T60S1	1 510 053 1
RV 232/ZML10T60S1	1 510 054 1
RV 232/AML10T60S1	1 510 055 1
RV 232/BML10T60S1	1 510 056 1
RV 232/CML10T60S1	1 510 057 1
RV 232/DML10T60S1	1 510 058 1
RV 232/EML05T60S1	1 510 059 1
RV 350/GML10T60S1	1 510 060 1
RV 350/HML05T60S1	1 510 061 1
RV 350/IML03T60S1	1 510 062 1

法兰连接, 三点信号控制

RV 40/KF10T60S1	1 510 072 1
RV 40/LF05T60S1	1 510 073 1
RV 50/KF10T60S1	1 510 074 1
RV 50/LF05T60S1	1 510 075 1
RV 50/MF03T60S1	1 510 076 1
RV 65/LF05T60S1	1 510 078 1
RV 65/MF03T60S1	1 510 079 1
RV 65/NF02T60S1	1 510 080 1
RV 80/MF03T60S1	1 510 083 1
RV 80/NF02T60S1	1 510 084 1
RV 80/OF02T60S1	1 510 085 1
RV 100/NF02T60S1	1 510 087 1
RV 100/OF02T60S1	1 510 088 1
RV 100/SF01T60S1	1 510 089 1

模块阀体, 连续信号控制

RV 232/WML10T60E	1 510 451 1
RV 232/XML10T60E	1 510 452 1
RV 232/YML10T60E	1 510 453 1
RV 232/ZML10T60E	1 510 454 1
RV 232/AML10T60E	1 510 455 1
RV 232/BML10T60E	1 510 456 1
RV 232/CML10T60E	1 510 457 1
RV 232/DML10T60E	1 510 458 1
RV 232/EML05T60E	1 510 459 1
RV 350/GML10T60E	1 510 460 1
RV 350/HML05T60E	1 510 461 1
RV 350/IML03T60E	1 510 462 1

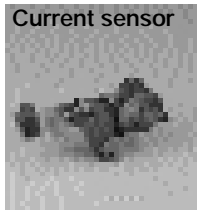
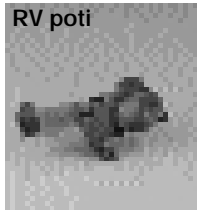
法兰连接, 连续信号控制

RV 40/KF10T60E	1 510 472 1
RV 40/LF05T60E	1 510 473 1
RV 50/KF10T60E	1 510 474 1
RV 50/LF05T60E	1 510 475 1
RV 50/MF03T60E	1 510 476 1
RV 65/LF05T60E	1 510 478 1
RV 65/MF03T60E	1 510 479 1
RV 65/NF02T60E	1 510 480 1
RV 80/MF03T60E	1 510 483 1
RV 80/NF02T60E	1 510 484 1
RV 80/OF02T60E	1 510 485 1
RV 100/NF02T60E	1 510 487 1
RV 100/OF02T60E	1 510 488 1
RV 100/SF01T60E	1 510 489 1

特殊型号

说明

工作电压 110/120 V AC, 50/60 Hz	免费
工作电压 24 V AC, 50/60 Hz	额外收费
4个附加开关	额外收费
所有附加开关 均为金触点	额外收费



附加设备

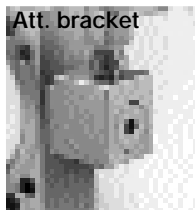
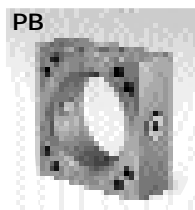
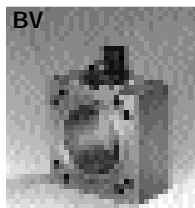
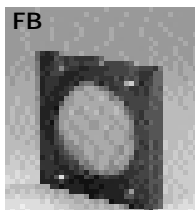
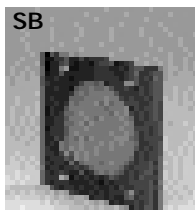
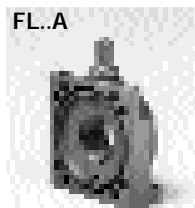
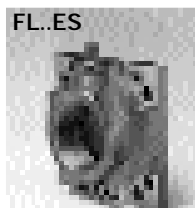
用于RVS和RV

说明	定货号
电位计(含在包装内)	
RP RV B 150 OHM	2 512 102 0
RP RV B 250 OHM	2 512 103 0
RP RV B 1000 OHM	2 512 105 0
其它电阻值的电位计，请咨询	
电流计(含在包装内)	
RS RV B 4-20 mA	2 512 110 0
电位计(已安装)	
RP RV E 150 OHM	2 517 102 0
RP RV E 250 OHM	2 517 103 0
RP RV E 1000 OHM	2 517 105 0
电流计(已安装)	
RS RV E 4-20 mA	2 517 110 0

凸轮

用于机械式空气/燃气比例控制

说明	定货号
LKS 3.1	1 560 001 0
浮动连接	
FLEX 400	5 910 142 0
FLEX 750	5 910 145 0
FLEX 980	5 910 469 0
FLEX 2000	5 910 150 0
其它长度，请咨询	



MODULE 连接法兰和附件

说明

定货号

样本 5.1.3.20

入口法兰

FL 110RP3/8	2 300 101 0
FL 115RP1/2	2 300 102 0
FL 120RP3/4	2 300 103 0
FL 125RP1	2 300 104 0
FL 225RP1-E	2 300 204 0
FL 240RP1.1/2-E	2 300 205 0
FL 340RP1.1/2-E	2 300 305 0
FL 350RP2-E	2 300 306 0

入口法兰，带过滤器

FL 110RP3/8-ES	2 300 121 0
FL 115RP1/2-ES	2 300 122 0
FL 120RP3/4-ES	2 300 123 0
FL 125RP1-ES	2 300 124 0
FL 225RP1-ES	2 300 224 0
FL 240RP1.1/2-ES	2 300 225 0
FL 340RP1.1/2-ES	2 300 325 0
FL 350RP2-ES	2 300 326 0

出口法兰

FL 110RP3/8	2 300 101 0
FL 115RP1/2	2 300 102 0
FL 120RP3/4	2 300 103 0
FL 125RP1	2 300 104 0
FL 225RP1-A	2 300 214 0
FL 240RP1.1/2-A	2 300 215 0
FL 340RP1.1/2-A	2 300 315 0
FL 350RP2-A	2 300 316 0

纤维过滤网

FB 1	2 302 131 0
FB 2	2 302 231 0
FB 3	2 302 331 0

钢制过滤网

SB 1	2 302 121 0
SB 2	2 302 221 0
SB 3	2 302 321 0

流量调节孔板模块

BV 125ML05	2 302 141 0
BV 240ML05	2 302 241 0
BV 350ML05	2 302 341 0

连接件，包括螺栓，螺母，密封圈

连接件 ML 1	2 302 101 0
连接件 ML 2	2 302 201 0
连接件 ML 3	2 302 301 0

延伸件，带有Rp1/2和Rp1/4的螺纹，用于连接点火燃气管路和燃气压力表。

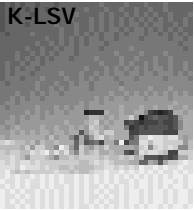
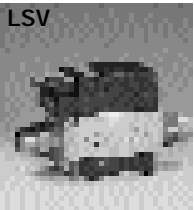
PB1 1x1/2+2x1/4	2 302 111 0
PB2 1x1/2+2x1/4	2 302 211 0
PB3 1x1/2+2x1/4	2 302 311 0

延伸件，与长螺栓配合使用

PB1 MS1x1/2+2x1/4	2 302 118 0
PB2 MS1x1/2+2x1/4	2 302 218 0
PB3 MS1X1/2+2X1/4	2 302 318 0

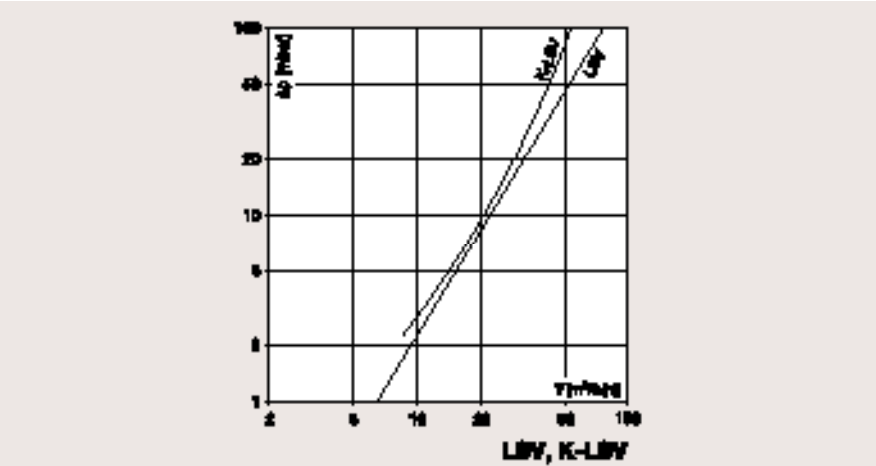
附加支撑Rp1/4，用于安装压力表或其它附件

附加支撑 RP 1/4	2 303 010 0
-------------	-------------



实验室用安全阀 LSV

样本 5.2.1.4



型号	
LSV	实验室用安全阀
K-LSV	实验室用安全管路
215	尺寸 2, DN 15
220	尺寸 2, DN 20
225	尺寸 2, DN 25
240	尺寸 2, DN 40
V	带内螺纹管接头
01	最高入口压力 p_e max. 100 mbar
T	工作压力 220 VAC, 50/60 Hz
4	工作点 4 mbar (城市煤气)
12	工作点 12 mbar (天然气, LPG)

实验室用安全切断阀用于停电，低压状况下燃气管路的安全切断，带有过滤器，旁通阀，主阀和压力开关。在供给燃气之前检查是否所有的燃气用户均处于关闭状态。燃气介质，经过EC测试和认证。

说明	定货号
最低入口压力 p_e min. 15 mbar，标准型号	
LSV 220V01-T12	8 474 702 2
LSV 225V01-T12	8 474 701 2
最低入口压力 p_e min. 7 mbar	
LSV 220V01-T4	8 474 702 3
LSV 225V01-T4	8 474 701 3

实验室用安全管路K-LSV

实验室用安全管路用于停电,低压状况下的安全切断,带有手动阀,调压器和LSV,在供给燃气之前检查是否所有的燃气用户均处于关闭状态。燃气介质, 经过EC测试和认证。

说明	定货号
K-LSV 215	8 657 033 2
K-LSV 220	8 657 033 3
K-LSV 225	8 657 033 4
K-LSV 240	8 657 033 5

开关控制箱SK

型号

样本 5.2.1.4

SK	开关控制箱
10	实验室用, 控制单电磁阀
32	实验室用, 控制一个安全阀
41	厨房灶台用, 控制单电磁阀
42	厨房灶台用, 控制一个安全阀
EK	嵌入式安装 – 塑料外壳
AM	挂墙安装 – 金属外壳
AK	挂墙安装 – 塑料外壳

SK 32AK



实验室用安全阀LSV和K-LSV用开关控制箱

实验室用, 带安全钥匙的“ON”按钮, “POWER ON”指示灯, 绿色
“START/OPERATION”按钮, “OFF”按钮, 220V AC, 50/60Hz

说明	定货号
SK 32AK	8 438 098 0
SK 32AM	8 438 098 2
SK 32EK	8 438 098 1
SK 42AK	8 439 672 7
备用钥匙 CES KMS1/Moeller	0 403 522 3
备用钥匙 Ronis/Siemens	0 403 522 4

SK 10AK



燃气电磁阀开关控制箱

实验室用, 有复位锁定功能, 带安全钥匙的“ON”按钮, “OFF”按钮和“GAS VALVE OPERATION”指示灯, 220/240V AC, 50/60Hz

说明	定货号
SK 10AK	8 438 070 0
SK 10AM	8 438 071 4
SK 10EK	8 438 071 3
SK 41AK	8 439 672 6
备用钥匙 CES KMS1/Moeller	0 403 522 3
备用钥匙 Ronis/Siemens	0 403 522 4

NSA/NSU



附件

说明	定货号
开关控制箱SK 10EK和SK 32EK用安装框	
ER 10	8 439 672 3
ER 32	8 439 672 2
紧急切断按钮, 抽拉式复位	
NSA, 挂墙安装, IP 55	8 438 098 4
NSU, 嵌入式安装, IP 40	8 438 098 5
钥匙复位开关	
NTA, 挂墙安装, IP 55	8 438 017 1
NTU, 嵌入式安装, IP 40	8 438 027 6
备用钥匙 CES KMS1/Moeller	0 403 522 3

NTA/NTU



SK 31/LSV 接头

用于开关控制箱SK 31和实验室用安全切断阀LSV

说明	定货号
Adapter SK 31/LSV	8 438 098 3

烧嘴自动控制器

型号	工作时间	火焰监测方式	点火方式	火焰信号 号线长度	火焰熄灭后	控制阀 门数量
IFS 244	max. 24 h	点离式	直接	50 m	重新点火	1
IFS 258	max. 24 h	点离式/UV	直接	75 m	可转换	1
IFS 132B	max. 24 h	点离式/UV	直接	50 m	重新点火	2
IFS 135B	max. 24 h	点离式/UV	直接	50 m	故障锁定	2
IFS 137B	max. 24 h	点离式/UV	直接	50 m	延迟	2
IFS 110IM	max. 24 h	点离式/UV	直接	50 m	故障锁定/ 重新点火	2
IFS 111IM	max. 24 h	点离式/UV	直接	50 m	故障锁定/ 重新点火	2
IFD	> 24 h	点离式	直接	50 m	故障锁定/ 重新点火	2
BCU®	> 24 h	点离式/UV	直接/ 点火烧嘴	5 m	可编程	2
PFS	max. 24 h	点离式/UV	直接	100 m	可转换	2
PFD	> 24 h	点离式	直接	50 m	可编程	2
PFU	> 24 h	点离式/UV	直接/ 点火烧嘴	50 m	可编程	2

烧嘴自动控制器

型号	烧嘴自动控制器
IFS	200 系列
2	电离式火焰监测
4	电离式或UV火焰监测
5	故障后重启
4	故障锁定或重启, 可转换
8	启动安全时间: 3 秒
-3	启动安全时间: 5 秒
-5	启动安全时间: 10 秒
-10	操作安全时间: 1 秒
/I	工作电压 200 V AC, 50/60 Hz
Y	工作电压 115 V AC, 50/60 Hz
R	工作电压 100 V AC, 50/60 Hz
P	工作电压 230 V AC, 50/60 Hz
W	内置点火变压器
I	

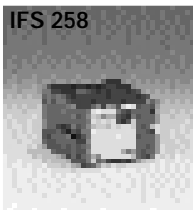
烧嘴自动控制器用于监测和控制燃气烧嘴, 间断式操作, 控制单阀, 经过EC测试和认证。



烧嘴自动控制器IFS 244

说明	定货号
电离式火焰监测方式, 230 V AC, 接地	
IFS 244-3/1W	8 462 002 5
IFS 244-5/1W	8 462 004 5
IFS 244-10/1W	8 462 006 5
内置点火变压器, 电离式火焰监测方式, 230 V AC, 接地	
IFS 244-3/1WI	8 462 002 6
IFS 244-5/1WI	8 462 004 6
IFS 244-10/1WI	8 462 006 6
IFS 244 铭牌竖贴以适应垂直安装	无额外费用

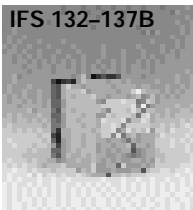
样本 6.1.1.4



烧嘴自动控制器IFS 258

说明	定货号
电离式火焰监测方式或UV紫外线火焰监测方式, 230 V AC, 接地或不接地	
IFS 258-3/1W	8 462 061 0
IFS 258-5/1W	8 462 063 0
IFS 258-10/1W	8 462 065 0
电离式火焰监测方式或UV紫外线火焰监测方式, 115 V AC, 接地或不接地	
IFS 258-3/1R	8 462 041 0
IFS 258-5/1R	8 462 043 0
IFS 258-10/1R	8 462 045 0
IFS 258 另有100 V AC或200 V AC型号	无额外费用

样本 6.1.1.5



烧嘴自动控制器IFS 132B, 135B, 137B 型号

IFS	烧嘴自动控制器
132B	故障后重启
135B	故障锁定
137B	故障后阀 1 延迟动作
-3	启动安全时间: 3 秒
-5	启动安全时间: 5 秒
-10	启动安全时间: 10 秒
/1	V2 阀操做安全时间: 1 秒
/1	V1 阀操做安全时间: 1 秒
/2	V1 阀操做安全时间: 2 秒
/3	V1 阀操做安全时间: 3 秒
/5	V1 阀操做安全时间: 5 秒
/10	V1 阀操做安全时间: 10 秒
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz, 接地

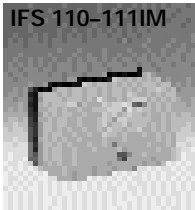
样本 6.1.1.6

IFS 132-137B
将由IFS 258替
代。

烧嘴自动控制
器测试仪, 参
见第114页

烧嘴自动控制器用于监测和控制燃气烧嘴, 间断式操作, 电离式或UV紫外线火焰监测方式, 经过EC测试和认证。

说明	定货号
重新点火	
IFS 132B-3/1/3T	8 434 421 0
IFS 132B-5/1/5T	8 434 422 0
IFS 132B-10/1/10T	8 434 423 0
故障锁定	
IFS 135B-3/1/1T	8 434 450 0
IFS 135B-5/1/1T	8 434 451 0
IFS 135B-10/1/1T	8 434 452 0
阀 1 延迟动作	
IFS 137B-3/1/2T	8 434 490 0
IFS 137B-5/1/3T	8 434 491 0
IFS 137B-10/1/5T	8 434 492 0



烧嘴自动控制器 IFS 110IM, 111IM

型号	烧嘴自动控制器
IFS	接地
110IM	不接地
111IM	故障锁定
ohne	
-W	故障后重启
-3	启动安全时间: 3 秒
-5	启动安全时间: 5 秒
-10	启动安全时间: 10 秒
/I	V2 阀操作安全时间: 1 秒
/I	V1 阀操作安全时间: 1 秒
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz
N	工作电压 110/120 V AC, 50/60 Hz

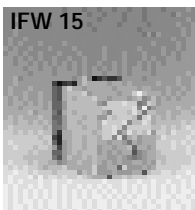
烧嘴自动控制器用于监测和控制燃气烧嘴, 间断式操作, 电离式或UV紫外线火焰监测方式, 可以使用单电极(点火和火焰监测用一根电极完成), 可以进行多火焰控制, 经过EC测试和认证。

说明	定货号
220/240V AC, 接地, 故障锁定	
IFS 110IM-3/I/1T	8 436 701 0
IFS 110IM-5/I/1T	8 436 702 0
IFS 110IM-10/I/1T	8 436 703 0
220/240V AC, 接地, 自动重启	
IFS 110IM-W-3/I/1T	8 436 742 0
IFS 110IM-W-5/I/1T	8 436 743 0
IFS 110IM-W-10/I/1T	8 436 744 0
110/120V AC, 接地, 故障锁定	
IFS 110IM-3/I/1N	8 436 716 0
IFS 110IM-5/I/1N	8 436 717 0
IFS 110IM-10/I/1N	8 436 718 0
110/120V AC, 接地, 自动重启	
IFS 110IM-W-3/I/1N	8 436 746 0
IFS 110IM-W-5/I/1N	8 436 747 0
IFS 110IM-W-10/I/1N	8 436 748 0
220/240V AC, 接地或不接地, 故障锁定	
IFS 111IM-3/I/1T	8 436 707 0
IFS 111IM-5/I/1T	8 436 708 0
IFS 111IM-10/I/1T	8 436 709 0
220/240V AC, 接地或不接地, 自动重启	
IFS 111IM-W-3/I/1T	8 436 750 0
IFS 111IM-W-5/I/1T	8 436 751 0
IFS 111IM-W-10/I/1T	8 436 752 0

样本 6.1.1.8

烧嘴自动控制器
测试仪, 参见第
114页

UV 紫外先火焰监
测器, 第98页



火焰监测器 IFW 15

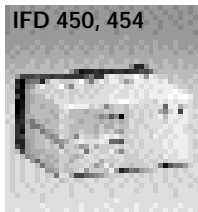
用于火焰监测或与IFS 110/I 111IM一起对多个烧嘴进行控制, 电离式或UV紫外线火焰监测方式。

说明	定货号
220/240V AC, 接地或不接地	
IFW 15-T	8 435 902 0
110/120V AC, 接地或不接地	
IFW 15-N	8 435 903 0

样本 6.1.1.10

附件

说明	定货号
电压超压保护器 500V	7 496 044 4
二极管 GP10Y, 1 A, 1600 V	7 496 044 3



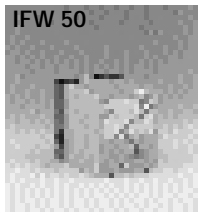
连续操作烧嘴控制器 IFD 450, 454

型号	连续操作烧嘴控制器
IFD	400 系列
4	故障锁定
50	故障后重启
54	启动安全时间: 3 秒
-3	启动安全时间: 5 秒
-5	启动安全时间: 10 秒
-10	V2 阀操作安全时间: 1 秒
/1	V1 阀操作安全时间: 1 秒
/1	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz, 接地或不接地
T	

烧嘴自动控制器用于监测和控制燃气烧嘴，连续式操作，电离式或UV紫外线火焰监测方式，可以使用单电极(点火和火焰监测用一根电极完成)，可进行多火焰控制，经过EC测试和认证。

说明	定货号
----	-----

故障锁定	
IFD 450-3/1/1T	8 434 701 0
IFD 450-5/1/1T	8 434 702 0
IFD 450-10/1/1T	8 434 703 0
自动重启	
IFD 454-3/1/1T	8 434 711 0
IFD 454-5/1/1T	8 434 712 0
IFD 454-10/1/1T	8 434 713 0

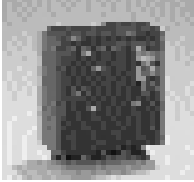


连续操作火焰监测器 IFW 50

用于火焰监测或与IFD 450/454一起对多个烧嘴进行控制，连续控制方式，电离式监测方式，电压 220/240V 和110/120V 可调，接地或不接地。

说明	定货号
IFW 50W/R	8 435 951 0

BCU



烧嘴控制器BCU®

型号

BCU	烧嘴控制器
4	400 系列
40	基本型
60	标准型
80	控制点火烧嘴和主烧嘴
-3	1st 启动安全时间: 3 秒
-5	1st 启动安全时间: 5 秒
-10	1st 启动安全时间: 10 秒
/3	2nd 启动安全时间: 3 秒
/5	2nd 启动安全时间: 5 秒
/1	操作安全时间: 1 秒
L	控制空气阀
R	工作电压 120 V AC, 50/60 Hz, 接地或不接地
W	工作电压 230 V AC, 50/60 Hz, 接地或不接地
1	点火变压器 TZI 5-15/100
2	点火变压器 TZI 7-25/20
3	点火变压器 TZI 7,5-12/100
8	点火变压器 TZI 7,5-20/33
D	面板上为德文参数说明
GB	面板上为英文参数说明
P	工业插头
D2	数字信号输入以切断火焰监测
U	与 UVD 1 配合使用
C	带信号分配电路板
B1	PROFIBUS-DP 连接
/1	9针 D-Sub 总线接头用于PROFIBUS-DP

样本 6.1.2.6

用于控制烧嘴的点火和对火焰进行监测。脉冲控制方式，连续调节方式或手动步近控制方式均适用。连续操作时采用电离式火焰监测方式或UV紫外线火焰监测方式(使用 UVD1)；间断操作时采用UV紫外线火焰监测方式(使用 UVS)。

烧嘴控制器BCU把烧嘴自动控制器，点火变压器，手动/自动模式选择和操作步骤及故障分析参数显示器集成于一个金属盒体内，安装在烧嘴旁边，可以显示程序进行状态，设备参数和火焰信号。编辑调整设备参数可通过光电通讯接口完成，BCU..460+480有手动模式，BCU..L可控制空气阀。

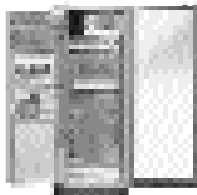
说明	定货号
电离式火焰监测方式, 用于350kW以下烧嘴直接点火	
BCU 440-3/I W1GB	8 463 000 0
BCU 440-3/I W3GB	8 463 001 0
BCU 440-5/I W1GB	8 463 005 0
BCU 440-5/I W3GB	8 463 006 0
直接点火, 烧嘴功率没有限制	
BCU 460-3/I W1GB	8 463 025 0
BCU 460-3/I W3GB	8 463 026 0
BCU 460-5/I W1GB	8 463 035 0
BCU 460-5/I W3GB	8 463 036 0
直接点火, 烧嘴功率没有限制, 可控制空气阀	
BCU 460-3/1LW1GB	8 463 025 1
BCU 460-3/1LW3GB	8 463 026 1
BCU 460-5/1LW1GB	8 463 035 1
BCU 460-5/1LW3GB	8 463 036 1
同时控制点火烧嘴和主烧嘴, 功率没有限制, 两烧嘴火焰可分别监测, 可控制空气阀	
BCU 480-5/3/1LW1GB	8 463 065 1
BCU 480-5/3/1LW3GB	8 463 066 1
BCU 480-10/3/1LW1GB	8 463 075 1
BCU 480-10/3/1LW3GB	8 463 076 1

特殊型号

BCU..R, 工作电压 115 V AC, 50/60 Hz	无额外费用
BCU..D 德文参数说明	无额外费用
BCU..P 带预接插头用于16针工业接头	额外收费
BCU..D2 带数字信号输入用于切断火焰监测	额外收费
BCU..U 用于UVD1紫外线火焰监测的连续操作方式	额外收费
BCU..C 带信号分配电路板	额外收费
BCU..B1 可以连接PROFIBUS-DP总线	额外收费
客户自定参数	额外收费

附件

说明	定货号
光电通讯电缆接头和 CD-ROM BC-Soft	7 496 043 7
BCU插头, 16针	7 491 946 9
外部紧固条	7 496 041 4
BCU挂装件	7 496 042 2
Profibus的9针插头	7 496 043 1



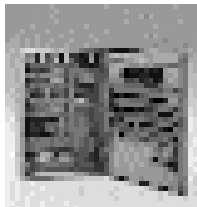
烧嘴控制器电柜 SKI

包括:

钢板开关柜RAL 7032, IP 55可选配下列功能:

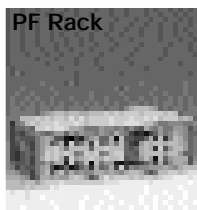
- 燃气进口段控制
- 泄漏检测
- 吹扫控制
- IFS/PFS烧嘴控制器
- 脉冲控制系统
- 调节系统 (温度, 压力)

英文和德文的技术文件, 其它文字请询问



全能开关控制系统

设计安装适用于各种工业领域如: 工业炉窑, 加热和空调系统, 机械加工, 化工, 环境工程等控制系统。可以设计普通型或19"模块化工业控制系统。提供技术咨询, 具体设计和详实的技术资料。控制柜功能全, 布局合理, 质量优良, 并负责安装调试。



19" 模块控制燃烧系统

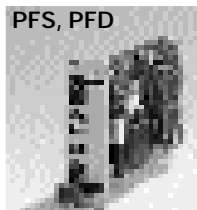
型号

PFS	烧嘴自动控制器
PFD	烧嘴自动控制器用于连续操作方式, 电离式火焰监测
7	700系列
4	短工作周期型
7	主气阀在安全时间后或火焰确认时间后打开
8	重启, 故障锁定或 阀1延迟动作
S	标准型
L	控制空气阀
D	控制空气阀和多火焰控制
-3	启动安全时间: 3 秒
-5	启动安全时间: 5 秒
-10	启动安全时间: 10 秒
/1	V2 操作安全时间: 1 秒

T/N 工作电压 220/240V AC 和 110/120V AC可转换

样本 6.2.1

用于工业燃烧控制, 可根据不同的要求进行组合, 可直接由上位机控制, 每个设备有自己单独的供电, 接地或不接地均可。



烧嘴控制器 PFS 748, 778

烧嘴自动控制器用于监测和控制燃气烧嘴, 脉冲或连续控制方式, 间断式操作, 电离式或UV紫外线火焰监测方式, 电压 220/240V 和110/120V AC, 50/60Hz 可转换。

说明	定货号
标准型	
PFS 778S-3/IT/N	8 460 313 0
PFS 778S-5/IT/N	8 460 314 0
PFS 778S-10/IT/N	8 460 315 0
控制空气阀	
PFS 778L-3/IT/N	8 460 317 0
PFS 778L-5/IT/N	8 460 318 0
PFS 778L-10/IT/N	8 460 319 0
可控制空气阀和实现多火焰控制	
PFS 778D-3/IT/N	8 460 327 0
PFS 778D-5/IT/N	8 460 328 0
PFS 778D-10/IT/N	8 460 329 0

短工作周期, 标准型*

PFS 748S-3/1T/N	8 460 303 0
PFS 748S-5/1T/N	8 460 304 0
PFS 748S-10/1T/N	8 460 305 0

短工作周期, 控制空气阀*

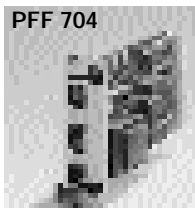
PFS 748L-3/1T/N	8 460 307 0
PFS 748L-5/1T/N	8 460 308 0
PFS 748L-10/1T/N	8 460 309 0

*不适用于单电极操作。如采用UV紫外线火焰监测方式, 应避免UV监测器监测到点火时的电火花。

连续操作烧嘴控制器 PFD 778

烧嘴自动控制器用于监测和控制燃气烧嘴, 脉冲或连续控制方式, 连续式操作, 电离式
外线火焰监测方式, 电压 220/240V 和110/120V AC, 50/60Hz 可转换。

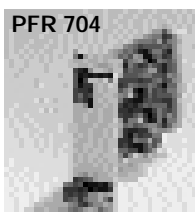
说明	定货号
标准型	
PFD 778S-3/1T/N	8 460 363 0
PFD 778S-5/1T/N	8 460 364 0
PFD 778S-10/1T/N	8 460 365 0
控制空气阀	
PFD 778L-3/1T/N	8 460 367 0
PFD 778L-5/1T/N	8 460 368 0
PFD 778L-10/1T/N	8 460 369 0
可控制空气阀和实现多火焰控制	
PFD 778D-3/1T/N	8 460 377 0
PFD 778D-5/1T/N	8 460 378 0
PFD 778D-10/1T/N	8 460 379 0



火焰监测器 PFF

用于火焰监测或与PFS/PFD一起对多个烧嘴进行控制, 有4个独立的火焰监测器, 电压
220/240V 和110/120V AC, 50/60Hz 可转换。

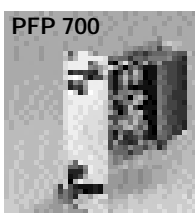
说明	定货号
间断式操作, 电离式或UV紫外线火焰监测方式	
PFF 704T/N	8 437 251 0
连续式操作, 电离式火焰监测方式	
PFF 754T/N	8 437 252 0



继电器模块 PFR 704

无源非耦合信号, 电压: 24 V DC/AC, 110/120V AC和220/240V AC, 4个单独的继电器。

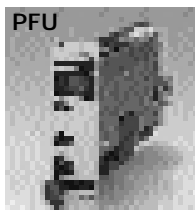
说明	定货号
PFR 704T/N/K/H	8 437 351 0



电源模块 PFP 700

用于烧嘴控制器模块PFS/PFD的供电, 输出: 24V DC, 600mA, 主电压: 110/120V AC
和220/240V AC, 50/60Hz可调。

Designation	Order no.
PFP 700T/N	8 436 651 0



烧嘴自动控制器 PFU 778,798

型号

样本 6.2.1.4

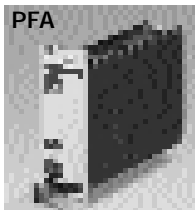
PFU	烧嘴自动控制器
7	700系列
78	标准型
98	控制点火烧嘴和主烧嘴
L	控制空气阀
-3	1st 启动安全时间: 3 秒
-5	1st 启动安全时间: 5 秒
-10	1st 启动安全时间: 10 秒
/3	2nd 启动安全时间: 3 秒
/5	2nd 启动安全时间: 10 秒
/1	操作安全时间: 1 秒
T	工作电压 220/240 V AC, 50/60 Hz, 接地或不接地
N	工作电压 110/120 V AC, 50/60 Hz, 接地或不接地
D2	数字信号输入以切断火焰监测
U	与 UVD 1配合使用

用于控制烧嘴的点火和对火焰进行监测, 脉冲控制方式, 连续调节方式或手动步进控制方式均适用。连续操作时采用电离式火焰监测方式或UV紫外线火焰监测方式(使用 UVD1); 间断操作时采用UV紫外线火焰监测方式(使用 UVS), 可以显示程序进行状态, 设备参数和火焰信号, 编辑调整设备参数可通过光电通讯接口完成, 有手动操作功能并可以控制空气阀。

说明	定货号
直接点火, 烧嘴功率没有限制	
PFU 778L-3/1T	8 460 401 0
PFU 778L-5/1T	8 460 402 0
PFU 778L-10/1T	8 460 403 0
同时控制点火烧嘴和主烧嘴, 功率没有限制, 两烧嘴火焰可分别监测	
PFU 798L-5/3/1T	8 460 412 0
PFU 798L-10/3/1T	8 460 413 0
特殊型号	
工作电压110/120V AC 50/60Hz	无额外费用
客户自定参数	额外收费
PFU..U, 采用UVD1紫外线火焰监测的连续操作方式	额外收费

附件

说明	定货号
光电通讯电缆接头和 CD-ROM BC-Soft	7 496 043 7

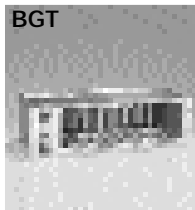


Field bus interface PFA 700

样本 6.2.1.6

通过PROFIBUS DP将9个烧嘴控制器模块PFS或PFD连接起来。PFA700安装在预先布线的BGT模块架中，另有最多9个烧嘴控制器模块插槽。PFA 700和BGT经过Profibus User Orgnization (PUO) 的认证，符合欧盟 Low-Voltage Directive (73/23/EEC) 和EMC Directive (89/336/EEC) 的标准。工作电压：110–240V AC, 50/60Hz, 不可转换，由总线端口集中供电和给烧嘴控制器输入信号，DIP开关寻址。

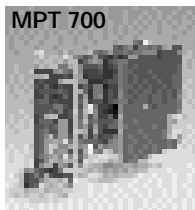
说明	定货号
PFA 700A	8 439 510 0



PFA 700模块板机架 BGT SA–9/1 DP

有10个插槽，可安装1块PFA 700和最多9块PFS或PFD模块板，底板用于所有信号传输，包括吹扫转换继电器和无源输出继电器，预留端子排用于连接阀1，阀2，空气阀，点火变压器和电离式或UV紫外线火焰监测器，同时还有PFA 700的四组无源输入信号和四组无源输出信号端子，吹扫继电器的控制端子以及连接PROFIBUS DP和ID–Sub插口的预留接口。

说明	定货号
BGT SA–9/1DP	8 439 668 8



脉冲燃烧系统模块 MPT 700

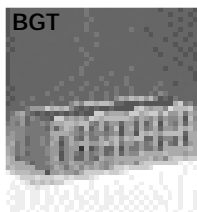
样本 6.2.2.2

用于所有的燃气热处理加热炉窑，通过脉冲变换搅动炉内的气氛以保证炉温的均匀性，同时缩短加热时间，起到节能作用。间断式操作中,可将控制信号转换为开/关的脉冲信号，工作信号和烧嘴功率之间呈线性关系。最多控制8个烧嘴，有多种操作模式可选，正逻辑输出，一区或两区控制，工作电压：110–240V AC, 50/60Hz

说明	定货号
MPT 700A	8 439 505 0

19"板附件

说明	定货号
PFx 7xx	
48针，带焊接端子号的插头E	0 412 014 8
48针，带数据线的插头E	0 412 015 8
MPT 700	
48针，带焊接端子号的插头F	0 412 014 3
48针，带数据线的插头F	0 412 014 2



700系列模块燃烧控制系统机架3HE/84TE

说明	定货号
----	-----

包括：
模块插槽，印刷电路板，底板端子排，技术监测文件，导轨，无前挡板，底板螺丝接线端子。

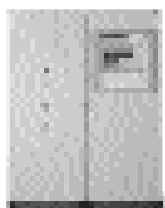
最大容量：9块PFS 7xx或PFD7xx和1块PFP 700电源模块板或外接24V 电源。

最大容量:1块MPT700，8块PFS 7xx或PFD7xx和1块PFP 700或外接24V 电源。

MPT 700操作模式1-4用于一区控制

MPT 700操作模式1-4用于两区控制时，每区最多4个烧嘴

BGT SM-8/1/1 8 439 668 3



烧嘴控制器控制柜

除了上述机架外我们也可以根据客户的要求特殊定制。

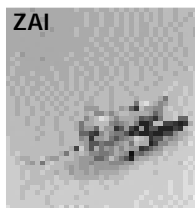
同时我们也可以同时提供整个的电气开关柜。

点火烧嘴

型号

ZAI	点火烧嘴
ZMI	点火烧嘴
ZKIH	点火烧嘴
16	烧嘴尺寸16 mm (ZMI only)
25	烧嘴尺寸25 mm (ZMI only)
B	天然气
G	丙烷
150-400	保护管长度 mm
/100	火焰管长度 mm

其它点火烧嘴
参见第99页

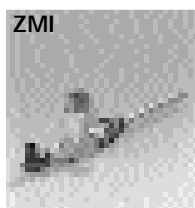


点火烧嘴 ZAI

用于大气烧嘴的点火, 功率: 3kW

样本 7.1.1.2

说明	定货号
ZAI R	8 422 801 0
ZAI火焰保护罩, 耐热	7 543 701 0



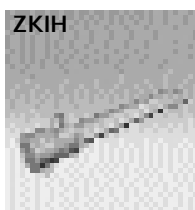
点火烧嘴 ZMI

用于帮助燃风烧嘴的点火, 单电极操作 (点火电极和火焰监测电极为同一电极), 功率: 0.8-3.4kW。

样本 7.1.2.2

说明	定货号
功率 1.5 kW, 天然气	
ZMI 16B200	8 423 002 0
ZMI 16B400	8 423 004 0
ZMI 16B600	8 423 006 0
功率 1.5 kW, 丙烷	
ZMI 16G200	8 423 002 1
ZMI 16G400	8 423 004 1
ZMI 16G600	8 423 006 1
功率 3.4 kW, 天然气	
ZMI 25B200	8 423 402 0
ZMI 25B400	8 423 404 0
ZMI 25B600	8 423 406 0
功率 3.4 kW, 丙烷	
ZMI 25G200	8 423 402 6
ZMI 25G400	8 423 404 6
ZMI 25G600	8 423 406 6

其它气体介质请咨询。

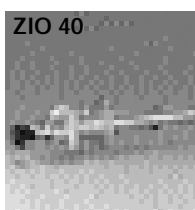


点火烧嘴 ZKIH

用于帮助燃风烧嘴的点火, 功率 2-7kW, 天然气, 丙烷和城市煤气。

样本 7.1.2.4

Designation	Order no.
ZKIH 150/100	8 421 401 0
ZKIH 200/100	8 421 402 0
ZKIH 300/100	8 421 403 0
ZKIH 400/100	8 421 404 0
ZKIH限流孔板(城市煤气>20mbar, 天然气>30mbar, 丙烷>50mbar)	额外收费



点火烧嘴 ZIO 40

用于帮助燃风烧嘴的点火, 功率: 20kW, 天然气, 丙烷和城市煤气。

样本 7.2

说明	定货号
ZIO 40HB-100/35-(1)A	8 400 201 7
ZIO 40HB-200/135-(1)A	8 400 202 7
ZIO 40HB-400/335-(1)A	8 400 204 7
ZIO 40HB-600/535-(1)A	8 400 206 7

烧嘴

型号

样本 7.2

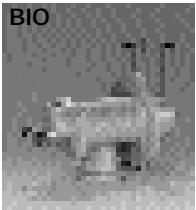
BIO	燃气烧嘴
BIOA	铸铝外壳烧嘴
ZIO	燃气烧嘴
BIC	燃气烧嘴
BICA	铸铝外壳烧嘴
40-200	烧嘴尺寸
R	短焰
K	平焰
H	长焰
B	天然气
D	城市煤气
G	丙烷, 丙烷/丁烷
M	丁烷, 丁烷/丙烷, 丙烷
L	点火烧嘴
G	带单独小火供气
-X	钢制延长管或火焰管长度 (以烧嘴法兰为基准) X mm
/X	烧嘴头到烧嘴法兰的距离X mm
-(X)	烧嘴头编号
X	制造等级

工业烧嘴, 直接点火, 电离式火焰监测, 调节范围广。标准型号为RB(直焰), HB(长焰), KB(平焰)天然气烧嘴头, 也有用于LPG和城市煤气等介质并可以形成不同火焰形状的特殊烧嘴头, 烧嘴延长管以100mm为单位增加。有BIO(A)加装烧嘴砖和BIC(A)加装SiC陶瓷火焰管。

在BIO(A)和BIC(A)基础上有不同的衍生系列。

BIO, BIOA, ZIO 最大功率:

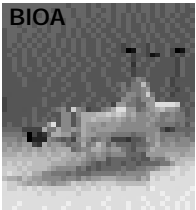
型号	[kW]	型号	[kW]
BIO 50	40	BIO 125	320
BIO(A) 65	90	BIO 140	450
BIO 80	150	ZIO 165	630
BIO 100	230	ZIO 200	1000



Burners BIO

铸钢壳体, 带燃气测量和调节设备, 钢制烧嘴管, 天然气介质, L=50或100mm。关于其它延长管尺寸和燃气介质的烧嘴请咨询。

说明	定货号
BIO 50RB-50/35-(27)B	8 401 501 7
BIO 50HB-100/35-(11)C	8 401 501 4
BIO 65RB-50/35-(37)E	8 401 411 8
BIO 65HB-100/35-(34)E	8 401 401 4
BIO 65KB-50/35-(46)E	8 401 411 6
BIO 80RB-50/35-(6)E	8 402 101 7
BIO 80HB-100/35-(16)F	8 402 101 4
BIO 80KB-50/35-(8)E	8 402 101 6
BIO 100RB-50/35-(70)E	8 401 201 8
BIO 100HB-100/35-(37)E	8 401 201 4
BIO 100KB-50/35-(41)E	8 401 211 6
BIO 125RB-50/35-(1)D	8 402 301 7
BIO 125HB-100/35-(2)D	8 402 301 4
BIO 140RB-50/35-(47)E	8 400 801 8
BIO 140HB-100/35-(26)E	8 400 801 4
BIO 140KB-100/35-(23)E	8 400 811 6

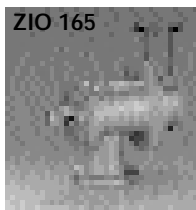


BIOA烧嘴

铸铝壳体, 钢制烧嘴管, 天然气介质, L=50或100mm。关于其它延长管尺寸和燃气介质的烧嘴请咨询。

说明	定货号
BIOA 65RB-50/35-(37)B	8 402 251 1
BIOA 65HB-100/35-(34)B	8 402 251 0

ZIO 165



Burners ZIO

铸钢壳体，钢制烧嘴管，天然气介质，L=50或100mm。关于其它长度延长管和燃气介质的烧嘴请咨询。

说明	定货号
ZIO 165RB-50/35-(17)D	8 424 611 7
ZIO 165HB-100/35-(18)D	8 424 611 4
ZIO 200RB-50/35-(20)D	8 427 701 7
ZIO 200HB-100/35-(21)D	8 427 701 4

Burners BIO..L

有单独的小火燃气和空气供给，铸钢壳体，带燃气测量和调节设备，钢制烧嘴管，天然气介质，有内置的点火烧嘴。L=50或100mm。关于其它长度延长管和燃气介质的烧嘴请咨询。

说明	定货号
BIO 80RBL-50/35-(11)E	8 402 101 0
BIO 80HBL-100/35-(34)F	8 402 101 1
BIO 100RBL-50/35-(86)E	8 401 201 0
BIO 100HBL-100/35-(49)E	8 401 201 1
BIO 125RBL-50/35-(4)D	8 402 301 0
BIO 140RBL-50/35-(54)E	8 400 801 1
BIO 140HBL-100/35-(44)E	8 400 801 0

ZIO..L 烧嘴

ZIO 165和200带内置点火烧嘴 请咨询

BIO..C烧嘴

带单独的小火燃气供给 请咨询

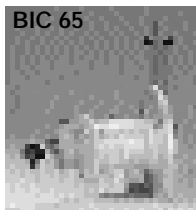
BIO和ZIO的延长管 请咨询

BIO和ZIO的火焰管 请咨询

BIC, BICA烧嘴的最大功率:

型号	陶瓷套管	[kW]	型号	陶瓷套管	[kW]
BIC 50	B020	15	BIC 80	B040	105
BIC 50	B028	30	BIC 80	B050	105
BIC 50	A035	35	BIC 100	B050	90
BIC(A) 65	B020S	10	BIC 100	B065	160
BIC(A) 65	B025S	25	BIC 100	A082	180
BIC(A) 65	B033	50	BIC 140	B070	270
BIC(A) 65	B040	60	BIC 140	B085	320
BIC(A) 65	A048	70	BIC 140	A120	360

BIC 65

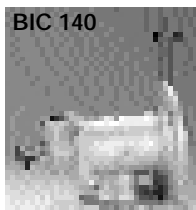


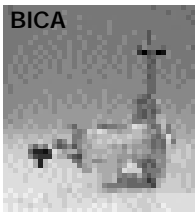
BIC烧嘴

铸钢壳体，带燃气测量和调节设，用于天然气介质。烧嘴本体不带火焰陶瓷套管和延伸管。必须与SiC火焰陶瓷套管连接使用，L=0mm。关于其它长度延长管和燃气介质的烧嘴请咨询。

说明	定货号
BIC 50RB-0/35-(27)B	8 403 001 2
BIC 50HB-0/35-(22)C	8 403 001 0
BIC 50HBR-0/135-(10)C	8 403 001 1
BIC 65RB-0/35-(37)E	8 403 101 1
BIC 65HB-0/35-(34)E	8 403 101 3
BIC 65HB-0/135-(34)E	8 429 974 9
BIC 80RB-0/35-(6)E	8 403 201 1
BIC 80HB-0/35-(16)F	8 403 201 0
BIC 100RB-0/35-(70)E	8 403 301 2
BIC 100HB-0/35-(37)E	8 403 301 0
BIC 140RB-0/35-(47)E	8 403 503 7
BIC 140HB-0/35-(26)E	8 403 503 4

BIC 140

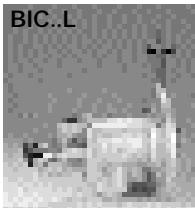




BICA 烧嘴

铸铝壳体，带燃气测量和调节设备，用于天然气介质。烧嘴本体不带火焰陶瓷套管和延伸管。必须与SiC火焰陶瓷套管连接使用，L=0mm。关于其它长度延长管和燃气介质的烧嘴请咨询。

说明	定货号
BICA 65RB-0/35-(37)B	8 402 201 1
BICA 65HB-0/35-(34)B	8 402 201 0
BICA 65HB-0/135-(34)B	8 402 211 1



BIC..L 烧嘴

有单独的小火燃气和空气供给。铸钢壳体。用于天然气介质。烧嘴本体不带火焰陶瓷套管和延伸管。必须与SiC火焰陶瓷套管连接使用，L=0mm。关于其它长度延长管和燃气介质的烧嘴请咨询。

说明	定货号
BIC 80RBL-0/35-(11)E	8 403 211 1
BIC 80HBL-0/35-(34)F	8 403 211 3
BIC 100RBL-0/35-(86)E	8 403 311 1
BIC 100HBL-0/35-(49)E	8 403 311 2
BIC 140RBL-0/35-(54)E	8 403 501 2
BIC 140HBL-0/35-(44)E	8 403 501 0

BIC..G 烧嘴

带单独的小火燃气供给 请咨询
 环形过剩空气烧嘴和壳体 请咨询
 Pot烧嘴和壳体 请咨询



陶瓷套管 TSC

型号

TSC	陶瓷套管
50-140	烧嘴尺寸
A	圆柱形
B	锥形
020-120	外径 [mm]
S	特殊形状
200-300	长度 [mm]
35/135	烧嘴头到烧嘴法兰的距离 [mm]
CRYSTAR-D	材料耐热至 1350° C
CarSIK-GG	材料耐热至 1500° C (硅熔点 1380° C)

耐高温陶瓷密封胶，参见第112页

SiC火焰陶瓷套管用于和BIC，BICA烧嘴配合使用成型火焰。带耐火纤维垫圈，固定螺栓和螺母。其它型号，请咨询。

Designation	Order no.
TSC 50B020-300/135CRYSTAR-D	7 491 385 1
TSC 50B028-300/35CRYSTAR-D	7 491 380 0
TSC 50A035-300/35CRYSTAR-D	7 491 379 8
TSC 65B033-200/35CRYSTAR-D	7 491 714 9
TSC 65B040-200/35CRYSTAR-D	7 491 825 8
TSC 65A048-200/35CRYSTAR-D	7 491 588 1
TSC 65B033-300/35CRYSTAR-D	7 491 395 0
TSC 65A048-300/35CRYSTAR-D	7 491 385 3
TSC 65B040-300/35CRYSTAR-D	7 491 385 6
TSC 80B040-250/35CRYSTAR-D	7 491 638 8
TSC 100B050-300/35CRYSTAR-D	7 491 393 6
TSC 100B065-300/35CRYSTAR-D	7 491 393 5
TSC 100A082-300/35CRYSTAR-D	7 491 393 1
TSC 140B070-300/35CRYSTAR-D	7 491 785 4
TSC 140B085-300/35CRYSTAR-D	7 491 394 0
TSC 140A120-300/35CRYSTAR-D	7 491 393 8



点火变压器 TZI, TGI

型号

TZI	点火变压器
TGI	点火变压器, 内置
5	5 kV 高压
7	7 kV 高压
7,5	7.5 kV 高压
-12	输出电流 12 mA at 50 Hz
-15	输出电流 15 mA at 50 Hz
-20	输出电流 20 mA at 50 Hz
-25	输出电流 25 mA at 50 Hz
/20	20% 工作周期
/33	33% 工作周期
/100	100% 工作周期
R	工作电压 115 VAC
W	工作电压 230 VAC

样本 8.1.1

点火变压器高压放电形成电火花, 用于燃气燃油烧嘴的点火。适用于单电极或双电极点火和火焰监测的烧嘴。

说明 定货号

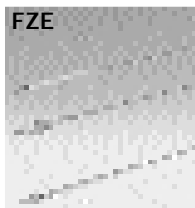
电柜内安装, 保护等级IP 20

TZI 5-15/20W	8 433 562 3
TZI 5-15/100W	8 433 138 1
TZI 7-25/20W	8 432 745 5
TZI 7,5-20/33W	8 432 611 6
TZI 7,5-12/100W	8 433 138 3
TZI 5-15/20R	8 433 561 5
TZI 5-15/100R	8 433 138 2
TZI 7-25/20R	8 433 512 3
TZI 7,5-20/33R	8 432 911 1
TZI 7,5-12/100R	8 433 138 4

现场挂装, 保护等级 IP 65

TGI 5-15/100W	8 439 106 5
TGI 7-25/20W	8 439 108 0
TGI 7,5-20/33W	8 439 102 0
TGI 7,5-12/100W	8 439 104 5
TGI 5-15/100R	8 439 107 5
TGI 7-25/20R	8 439 109 0
TGI 7,5-20/33R	8 439 103 0
TGI 7,5-12/100R	8 439 105 5

100 V 点火变压器 请咨询



点火和火焰监测电极 FE, FZE

用于点火和火焰监测。材质: Kanthal A1, 绝缘型和裸露型。

样本 8.1.2

说明 定货号

FE 200	3 443 332 0
FZE 300	3 443 461 0
FZE 400	3 443 461 2
FZE 500	3 443 461 3
FZE 600	3 443 461 4
FZE 300 绝缘型	7 443 461 0
FZE 400 绝缘型	7 443 461 2
FZE 500 绝缘型	7 443 461 3
FZE 600 绝缘型	7 443 461 4

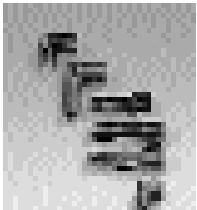
如需要, 可提供更长的电极 请咨询

FE电极架 7 544 233 7

FZE电极架 3 445 365 0

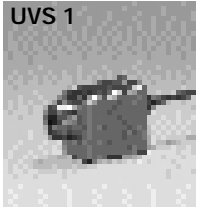
固定电极绝缘套用 Ø 3.5 mm 电极压钳

电极压钳 7 433 527 8



电极帽
角型和一字型电极帽。有抗干扰型。

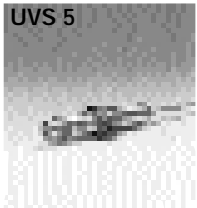
说明	定货号
角型, Ø 4 mm	0 411 530 1
角型, Ø 4 mm, 抗干扰	0 411 530 8
一字型, Ø 4 mm	0 411 530 2
一字型, Ø 4 mm, 抗干扰	0 411 530 7
一字型, Ø 6 mm, 抗干扰	0 411 530 6
角型, Ø 4 mm, 硅橡胶	0 411 530 9



UV紫外线火焰监测器 UVS
型号

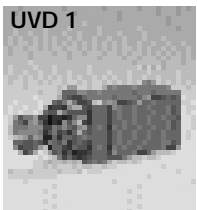
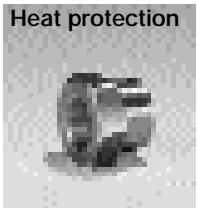
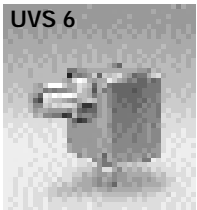
UVS	UV 紫外线火焰监测器
1	铸铁壳体, 带不可拆卸硅电缆
5	铸铝壳体, 带不可拆卸PVC电缆
6	铸铝壳体, 带热保护器 IP55, 端子接线

样本 8.2.1



UV紫外线火焰监测器与火焰监测器或烧嘴控制器配合监测烧嘴火焰状态。与 Kromschroeder的烧嘴控制器一同经过EC测试和认证。

说明	定货号
UVS 1	8 431 501 0
UVS 5	8 433 301 0
UVS 6	8 431 510 0
热保护器 UVS 1	8 432 701 0
UV感光管UVS 1 to 6	7 496 044 5

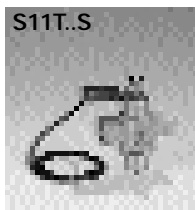


用于连续操作的UV紫外线火焰监测器UVD

用于连续操作, 与烧嘴控制器BCU或PFU配合使用监测烧嘴火焰状态, 铝制壳体, DIN 电缆接头连接, 需要24V DC电源供电。

说明	定货号
UVD 1	8 432 010 0
热保护器 UVD 1	7 491 941 0

样本 8.2.2



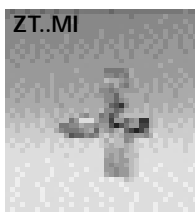
控制阀 S11T

型号	
S11T	控制阀
15-25	公称直径
R	内螺纹连接
01	最高入口压力 p_e max. 100 mbar
15	最高入口压力 p_e max. 1500 mbar
S	带开关

样本 9.1

控制阀用于点火烧嘴ZT燃气管路的热电安全保护。有单独的电源供给，关闭时间小于30秒。经过EC测试和认证。

说明	定货号
手动点火	
S1 1T 15R01	3 415 601 0
S1 1T 20R01	3 415 701 0
S1 1T 25R01	3 415 801 0
S1 1T 15R15	3 415 603 0
S1 1T 25R15	3 416 001 0
带控制点火变压器的开关	
S1 1T 15R01S	3 415 602 0
S1 1T 20R01S	3 415 702 0
S1 1T 25R01S	3 415 802 0
S1 1T 15R15S	3 415 604 0



点火烧嘴 ZT 1, ZT13

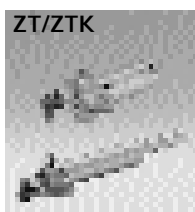
点火烧嘴 ZT1MI人工点火, ZT 13MI电极点火, 适用于天然气, 城市煤气或 LPG。

样本 9.2.1.2

说明	定货号
ZT 1MI	8 420 610 1
ZT 13MI	8 420 620 1
烧嘴喷嘴 ZT13/MI D 0.8	3 445 998 0
烧嘴喷嘴 (丙烷) ZT 1..MI	7 445 116 0
安装其它气体喷嘴	额外收费

点火烧嘴

型号	
ZT	和控制阀S11T配合使用的点火烧嘴
ZTK	与自动热控制系统/继电器配合使用的点火烧嘴
ZTS	1.5bar天然气点火烧嘴
32	大气型,带点火电极和火焰保护管
42	温度达到1000°C
G	有助燃空气
N	天然气
F	LPG
-XXX	火焰保护管
/100	火焰导管长度



点火烧嘴 ZT, ZTK

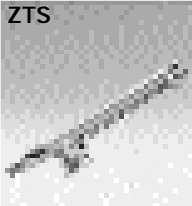
点火烧嘴有大气型和助燃风型两种,可人工点火也可电极点火。

说明	定货号
ZT 32N-100	8 422 030 0
ZT 32N-150	8 422 030 1
ZT 32F-100	8 421 930 0
ZT 42GN-100/100	8 422 070 0
ZT 42GF-100/100	8 421 970 0
ZTK 32N-100	8 421 310 0
ZTK 32F-100	8 421 210 0
ZTK 42GN-100/100	8 421 350 0

ZT和ZTK的燃气, 空气限流孔板

说明

城市煤气 (S) 压力超过 20 mbar	无定货号
城市煤气 (S) 压力超过 10 mbar	无定货号
天然气(N), 燃气压力超过20mbar.....	无定货号
天然气(N), 空气压力超过3mbar.....	无定货号
LPG (F), 燃气压力超过50mbar	无定货号
LPG (F), 空气压力超过6mbar.....	无定货号
其它烧嘴喷嘴	
燃气压力超过1.5bar	额外费用
空气压力超过1bar	额外费用

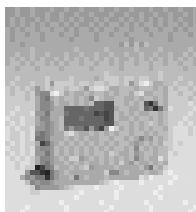


人工点火的点火烧嘴

热电型, 与控制SHIT配合使用, 燃气压力1.5bar

型号	定货号
ZTS 300	8 421 601 0
ZTS 400	8 421 602 0

其它长度请咨询。



温度控制器

如需要温度控制器Comfort Control的技术资料及价格,请按以下方式与我司索取:

G. Kromschöder AG

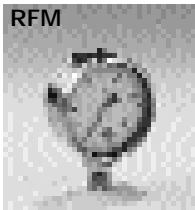
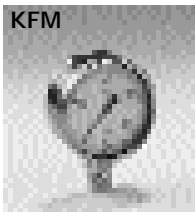
Geschäftsegment Comfort Controls

Kuhbrückenstraße 2-4, D-31785 Hameln

Tel.: +49 (0)51 51 95 72-0

Fax: +49 (0)51 51 95 72-100

vertrieb.cc@kromschroeder.com



压力表 KFM, RFM

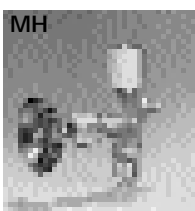
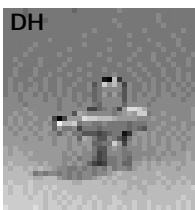
型号

KFM	压力模盒式压力表
RFM	Bourdon波登管式压力表
0,6-16	RFM 单位 bar
2500	KFM 单位 Pa
25-400	KFM 单位 mbar
B	正压
63	表头直径 63 mm
100	表头直径 100 mm

压力模盒式或Bourdon波登管式压力表, 用于显示燃气或空气压力, 不锈钢制外壳。

说明	定货号
100mm直径(R1/2螺纹连接), 零点校正	
KFM 25B100	0 320 013 8
KFM 40B100	0 320 013 1
KFM 60B100	0 320 015 9
KFM 100B100	0 320 010 8
KFM 160B100	0 320 012 4
KFM 250B100	0 320 010 9
KFM 400B100	0 320 015 7
100mm直径(R1/2螺纹连接), 零点校正, 单位: Pascal 帕	
KFM 2500c	0 320 017 6
100mm直径(R1/2螺纹连接), 零点校正	
RFM 0,6B100	0 320 015 6
RFM 1,6B100	0 320 011 1
RFM 4B100	0 320 012 1
RFM 10B100	0 320 011 0
RFM 16B100	0 320 015 5
63mm直径(R1/4螺纹连接)	
KFM 25B63	0 320 017 7
KFM 40B63	0 320 017 8
KFM 60B63	0 320 017 9
KFM 100B63	0 320 018 0
KFM 160B63	0 320 018 1
KFM 250B63	0 320 018 2
63 mm diameter (R 1/4 connection, radial)	
RFM 0,6B63	0 320 014 9
RFM 1,6B63	0 320 015 0
RFM 4B63	0 320 015 1
RFM 10B63	0 320 015 2
RFM 16B63	0 320 015 3

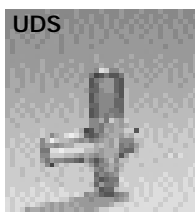
其它型号请咨询。



手动气塞阀DH和手动旋塞MH

用于保护压力表, 空气燃气介质。DH: EC测试并认证, MH: DVGW测试并认证。

说明	定货号
Rp 1/4, 最高入口压力 p_e max. 4 bar	
DH 8R40	0 315 214 1
Rp 1/2, 最高入口压力 p_e max. 4 bar	
DH 15R40	0 315 214 9
Rp 1/2, R 1/2, 最高入口压力 p_e max. 100 bar	
MH 15	0 315 019 1
Rp 1/2, R 1/2, 最高入口压力 p_e max. 100mbar, 适用于腐蚀性介质	
MH 15M	0 315 019 2
压力表密封垫 1/2"	0 311 061 5
压力表密封垫 1/4"	0 311 061 7



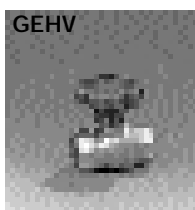
压力表的过压保护阀UDS

型号

UDS	压力表的过压保护阀
2,5	调节范围 0.4–2.5 bar
6,0	调节范围 2.0–6.0 bar
25	调节范围 5.0–25 bar
M	腐蚀性介质

在气体压力超过压力表量程时保护压力表, 保护压力值可调, 用于燃气或空气介质, 经过 DVGW 测试和认证。

说明	定货号
UDS 2,5	0 315 062 1
UDS 6,0	0 315 062 3
UDS 25	0 315 062 5
UDS 2,5M	0 315 062 2
UDS 6,0M	0 315 062 4
UDS 25M	0 315 062 6



流量调节旋塞阀 GEHV, GEH, LEH

型号

GEHV	燃气, 空气流量调节旋塞阀
GEH	燃气流量调节旋塞阀
LEH	空气流量调节旋塞阀
8–50	公称直径
R	内螺纹连接
40	最高入口压力 $p_{e \max.}$ 4 bar

样本 11.2.1

精确调整流量。

说明	定货号
----	-----

燃气介质: 最高入口压力 $p_{e \max.}$: 1 bar, 空气介质: $p_{e \max.}$: 4 bar, 通过带刻度的手轮调整, DIN–DVGW 测试并认证。

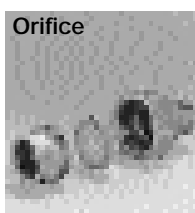
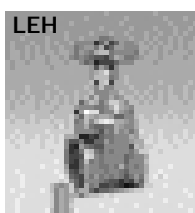
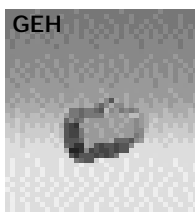
GEHV 8	0 315 225 8
GEHV 10	0 315 225 9
GEHV 15	0 315 226 0
GEHV 20	0 315 226 1
GEHV 25	0 315 226 2
GEHV 40	0 315 226 4
GEHV 50	0 315 226 5

燃气介质, $p_{e \max.}$: 1 bar, 扳手调整

GEH 8R10	0 335 250 4
GEH 10R10	0 335 250 5
GEH 15R10	0 335 250 6
GEH 20R10	0 335 250 7
GEH 25R10	0 335 250 8
GEH 32R50	0 335 250 9
GEH 40R50	0 335 251 0
GEH 50R50	0 335 251 1

空气介质, $p_{e \max.}$: 4 bar, 手轮调整

LEH 25R40	7 491 558 1
LEH 40R40	7 491 558 2
LEH 50R40	7 491 558 3
安全帽 LEH40 RP–A	3 544 720 1



带节流孔板的六角螺母组件

调节流量的节流孔板组件包括: 1个外螺纹接头, 密封垫, 2个密封圈, 1个孔板孔径由客户指定。

说明	定货号
节流孔板组件 DN 15	7 491 184 7
节流孔板组件 DN 20	7 491 184 8
节流孔板组件 DN 25	7 491 184 9
节流孔板组件 DN 40	7 491 185 0
节流孔板组件 DN 50	7 491 185 1

孔板--未钻孔，不带螺纹接头和密封圈

说明	定货号
孔板用于1/2”，未钻孔	7 543 922 4
孔板用于3/4”，未钻孔	7 543 922 5
孔板用于1”，未钻孔	7 543 692 5
孔板用于1 1/2”，未钻孔	7 543 692 6
孔板用于2”，未钻孔	7 543 692 7

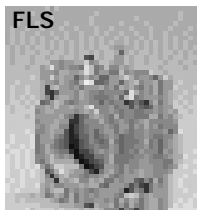
法兰对夹型流量调节孔板

节流孔板用于流量调节，安装于两片DIN 2633和2566法兰间，孔板尺寸DN 80–150，显示直径的数字打在孔板突缘上，在外面就可以看到。孔径由客户指定。

说明	定货号
孔板用于DN 65, 已钻孔	7 544 125 6
孔板用于DN 80, 已钻孔	7 544 125 7
孔板用于DN 100, 已钻孔	7 544 125 8
孔板用于DN 125, 已钻孔	7 545 087 8
孔板用于DN 150, 已钻孔	7 544 125 9

法兰对夹孔板，带预钻孔

说明	定货号
孔板用于DN 65, 预钻孔 6.5 mm	7 544 088 2
孔板用于DN 80, 预钻孔 36 mm	4 544 037 6
孔板用于DN 100, 预钻孔 36 mm	4 544 037 7
孔板用于DN 125, 预钻孔 36 mm	4 545 087 8
孔板用于DN 150, 预钻孔 36 mm	4 544 037 8



孔板组件

包括 2个MODULINE法兰(进口和出口)，2个O型密封圈和一片铝制孔板。通过孔板前后两个测压孔可以测得压差。下列表中所列孔板孔径必须在订货时确定，以配合使用相应的流量曲线。

型号	直径 [mm]
FLS 110RP3/8:	4, 6
FLS 115RP1/2:	4, 6
FLS 120RP3/4:	6, 8, 10, 12
FLS 125RP1:	10, 12, 14, 16, 18, 20
FLS 240RP1.1/2:	16, 20, 24, 28, 32
FLS 350RP2:	34, 38, 42

说明	Order no.
FLS 110RP3/8	7 491 832 1
FLS 115RP1/2	7 491 832 2
FLS 120RP3/4	7 491 832 3
FLS 125RP1	7 491 832 4
FLS 240RP1.1/2	7 491 832 5
FLS 350RP2	7 491 832 6

其它直径的孔板组件

以下孔板组件和孔板可以特殊订货。请在订货时确定直径和燃气种类。

说明	定货号
FLS 110RP3/8-Z	7 492 000 1
FLS 115RP1/2-Z	7 492 000 2
FLS 120RP3/4-Z	7 492 000 3
FLS 125RP1-Z	7 492 000 4
FLS 240RP1.1/2-Z	7 492 000 5
FLS 350RP2-Z	7 492 000 6

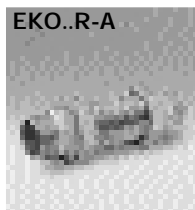
不带法兰的孔板

孔板, \varnothing 54 mm, 按客户要求钻孔 7 545 225 8

孔板, \varnothing 88 mm, 按客户要求钻孔 7 545 225 9

孔板, \varnothing 118 mm, 按客户要求钻孔 7 545 226 0

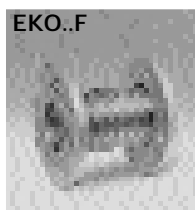
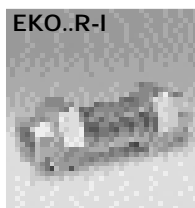
相关流量曲线 额外收费



不锈钢波纹管 EKO

型号

EKO	不锈钢波纹管
15-200	公称直径
RI	内螺纹连接
RA	外螺纹连接
F	法兰连接 ISO 7005
Z	热镀



不锈钢波纹管用于消除管线安装应力和防止管线振动, 用于燃气, 空气和水介质, 如需要可配孔板。经过DVGW的测试和认证。

Designation Order no.

耐高温型(HTB), 螺帽连接, 两端均有Klinger- Siet 4400型密封, 符合DIN 3535 Part 6, 燃气介质: 最高入口压力 P_e max.: 4 bar; 空气介质: P_e max.: 10 bar

EKO 15RA 0 326 200 1

EKO 20RA 0 326 200 2

EKO 25RA 0 326 200 3

EKO 32RA 0 326 200 4

EKO 40RA 0 326 200 5

EKO 50RA 0 326 200 6

EKO 15RI 0 326 210 1

EKO 20RI 0 326 210 2

EKO 25RI 0 326 210 3

EKO 32RI 0 326 210 4

EKO 40RI 0 326 210 5

EKO 50RI 0 326 210 6

耐高温型(HTB), WL-HT型密封(没有含在包装内), 两端PN 10法兰连接(EKO 200..P:

PN 16), 冷镀锌, 用于燃气介质和空气介质: 最高入口压力 P_e max.: 10 bar

EKO 25F 0 326 201 0

EKO 32F 0 326 201 1

EKO 40F 0 326 201 2

EKO 50F 0 326 201 3

EKO 65F 0 326 201 4

EKO 80F 0 326 201 5

EKO 100F 0 326 201 6

EKO 125F 0 326 201 7

EKO 150F 0 326 201 8

EKO 200F 0 326 201 9

EKO 200F100P 0 326 203 1

耐高温型(HTB), WL-HT型密封(没有含在包装内), 两端PN 10法兰连接, 热镀锌, 用于燃气介质和空气介质: 最高入口压力 P_e max.: 10 bar

EKO 40F-Z 0 326 202 3

EKO 50F-Z 0 326 202 4

EKO 65F-Z 0 326 202 5

EKO 80F-Z 0 326 202 6

EKO 100F-Z 0 326 202 7

EKO 125F-Z 0 326 202 8

EKO 150F-Z 0 326 202 9

EKO 200F-Z 0 326 203 0

EKO 200 提供 PN 10 法兰连接

EKO 200 提供 PN 10 法兰连接

EKO 200 提供 PN 10 法兰连接

EKO 200 提供 PN 10 法兰连接

EKO 200 提供 PN 10 法兰连接

EKO 200 提供 PN 10 法兰连接

EKO 200 提供 PN 10 法兰连接

EKO 200 提供 PN 10 法兰连接

EKO 200 提供 PN 10 法兰连接

EKO 200 提供 PN 10 法兰连接

EKO 200 提供 PN 10 法兰连接

EKO 200 提供 PN 10 法兰连接

EKO 200 提供 PN 10 法兰连接

EKO 200 提供 PN 10 法兰连接

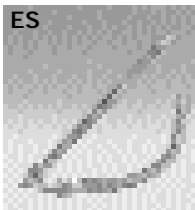
EKO 200 提供 PN 10 法兰连接

样本 11.3

耐高温法兰密封圈

WL-HT,

参见第8页



不锈钢 软管 ES

型号

ES	不锈钢软管
8-100	公称直径
RA	外螺纹连接
F	法兰连接 ISO 7005
500-1000	长度 [mm]

样本 11.3

不锈钢软管用于消除管线安装应力和防止管线振动，用于燃气 $P_{e \max.}$: 4bar，空气和水介质， $P_{e \max.}$: 16bar，经过DIN-DVGW测试和认证。

说明	定货号
ES 8RA500	0 326 300 1
ES 8RA800	0 326 300 4
ES 8RA1000	0 326 300 6
ES 10RA500	0 326 301 1
ES 10RA800	0 326 301 4
ES 10RA1000	0 326 301 6
ES 16RA500	0 326 302 1
ES 16RA800	0 326 302 4
ES 16RA1000	0 326 302 6
ES 20RA500	0 326 303 1
ES 20RA800	0 326 303 4
ES 20RA1000	0 326 303 6
ES 25RA500	0 326 304 1
ES 25RA800	0 326 304 4
ES 25RA1000	0 326 304 6
ES 32RA500	0 326 305 1
ES 32RA800	0 326 305 4
ES 32RA1000	0 326 305 6
ES 40RA500	0 326 306 1
ES 40RA800	0 326 306 4
ES 40RA1000	0 326 306 6
ES 50RA500	0 326 307 1
ES 50RA800	0 326 307 4
ES 50RA1000	0 326 307 6
ES 65F500	0 326 308 5
ES 65F850	0 326 308 6
ES 65F1000	0 326 308 7
ES 80F500	0 326 308 1
ES 80F800	0 326 308 3
ES 80F1000	0 326 308 8
ES 100F500	0 326 309 1
ES 100F800	0 326 308 4
ES 100F1000	0 326 309 6

不锈钢软管

>1000mm的不锈钢软管可以特殊定制。

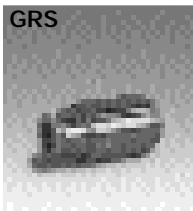
DN

第一个 1000 mm 包括两端的接头

8	无定货号
10	无定货号
16	无定货号
20	无定货号
25	无定货号
32	无定货号
40	无定货号
50	无定货号

超出部分的额外费用

8	额外收费
10	额外收费
16	额外收费
20	额外收费
25	额外收费
32	额外收费
40	额外收费
50	额外收费



燃气止回阀 GRS, GRSF

型号

GRSF	燃气止回阀带火焰消除器
GRS	燃气止回阀
15-80	公称直径
R	内螺纹连接
F	法兰连接ISO 7005
01	最高入口压力 p _e max. 0.1 bar
50	最高入口压力 p _e max. 5 bar

样本 11.4

燃气止回阀用于防止压力爬升或骤增，适用于燃气，空气和氧气介质，经过DIN-DVGW测试和认证。

说明

定货号

无火焰消除器

GRS 15R01	0 315 062 9
GRS 20R01	0 315 063 6
GRS 25R01	0 315 063 0
GRS 40R01	0 315 063 1
GRS 50R01	0 315 063 2
GRS 80F01	0 315 064 2

带火焰消除器

GRSF 15R50	0 315 064 4
GRSF 20R50	0 315 063 7
GRSF 25R50	0 315 064 5
GRSF 40R50	0 315 063 4
GRSF 50R50	0 315 064 6
GRSF 80F50 准备中	

焊接连接件

可提供连接件和缩口连接件

TAS 32-50



TAS 32-100



热保护器 TAS

型号

TAS	热保护器
32-200	公称直径
I	入口端 Rp 内螺纹连接
A	入口端 R 外螺纹连接
F	入口端 DIN 法兰连接
I	出口端 Rp 内螺纹连接
A	出口端 R 外螺纹连接
F	出口端 DIN 外螺纹连接
50	最高入口压力 p_e max. 5 bar

自动切断安全设备，符合 German Firing System Directive 和 TRGI 86/96，钢制，耐高温 (HTB)，保护切断温度 100°C (-5K)，用于天然气，城市煤气，LPG 介质，经过 DVGW 的测试和认证。可提供适用于生物甲烷介质的特殊型号。

进口端使用耐高温法兰密封圈 WL-HT。

样本 1.1.2

耐高温法兰密封圈
WL-HT，
参见第8页

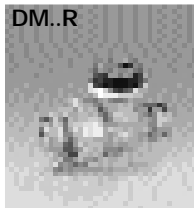
说明	定货号
螺纹连接	
TAS 32IA50	0 335 245 7
TAS 40IA50	0 335 245 8
TAS 50IA50	0 335 245 9
TAS 32II50	0 335 246 0
TAS 40II50	0 335 246 1
TAS 50II50	0 335 246 2
法兰连接	
TAS 32FF50	0 335 246 3
TAS 40FF50	0 335 246 4
TAS 50FF50	0 335 246 5
TAS 65FF50	0 335 246 6
TAS 80FF50	0 335 246 7
TAS 100FF50	0 335 246 8
TAS 125FF50	0 335 246 9
TAS 150FF50	0 335 247 0
TAS 200FF50	0 335 247 1

流量计 DE, DM, DU

型号

样本 11.5.1.2

DM	机械计数表头
DE	电子计数表头
DU	超声波计量
10-1000	公称流量 [m³/h]
R	内螺纹连接
Z	DIN 法兰对夹连接
F	法兰连接ISO 7005
25-150	公称直径
-40	最高入口压力 p_e max. 4 bar
-160	最高入口压力 p_e max. 16 bar
B	M-Bus 接口



流量计 DM

用于燃气计量, 无需调校, 显示实际消耗量, 机械式7位数字显示, 有E1和E200两种脉冲发生器, 燃气或空气介质, 经过DVGW测试和认证。

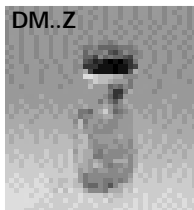
说明 定货号

最高入口压力 p_e max. 4 bar

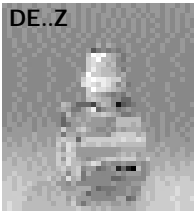
DM 10R25-40	0 320 037 8
DM 16R25-40	0 320 037 9
DM 25R25-40	0 320 038 0
DM 40R25-40	0 320 038 1
DM 40R40-40	0 320 038 6
DM 65Z50-40	0 320 038 2
DM 100Z80-40	0 320 039 0
DM 160Z80-40	0 320 039 1
DM 250Z100-40	0 320 039 2
DM 400Z100-40	0 320 040 2
DM 400Z150-40	0 320 038 7
DM 650Z150-40	0 320 038 8
DM 1000Z150-40	0 320 038 9

最高入口压力 p_e max. 16 bar

DM 65Z50-160	0 320 042 3
DM 100Z80-160	0 320 042 4
DM 160Z80-160	0 320 042 5
DM 250Z100-160	0 320 042 6
DM 400Z100-160	0 320 042 7
DM 400Z150-160	0 320 042 8
DM 650Z150-160	0 320 042 9
DM 1000Z150-160	0 320 043 0



DE..Z



流量计 DM

用于燃气计量，无需调校，电子液晶显示特定日期，特定日期的累积流量，瞬时流量和累积流量。流量显示精确到千分位。带E200脉冲发生器。燃气或空气介质，经过DVGW测试和认证。

说明 定货号

最高入口压力 p_e max. 4 bar

DE 10R25-40	0 335 219 6
DE 16R25-40	0 335 219 7
DE 25R25-40	0 335 219 8
DE 40R25-40	0 335 219 9
DE 40R40-40	0 335 220 0
DE 65Z50-40	0 335 220 2
DE 100Z80-40	0 335 219 0
DE 160Z80-40	0 335 219 1
DE 250Z100-40	0 335 219 2
DE 400Z100-40	0 335 220 6
DE 400Z150-40	0 335 220 3
DE 650Z150-40	0 335 220 4
DE 1000Z150-40	0 335 220 5

最高入口压力 p_e max. 4 bar, M-Bus 接口

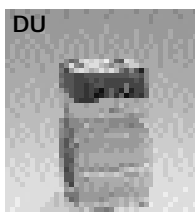
DE 10R25-40B	0 335 238 1
DE 16R25-40B	0 335 238 2
DE 25R25-40B	0 335 238 3
DE 40R25-40B	0 335 238 4
DE 40R40-40B	0 335 238 5
DE 65Z50-40B	0 335 238 6
DE 100Z80-40B	0 335 238 7
DE 160Z80-40B	0 335 238 8
DE 250Z100-40B	0 335 238 9
DE 400Z100-40B	0 335 239 0
DE 400Z150-40B	0 335 239 1
DE 650Z150-40B	0 335 239 2
DE 1000Z150-40B	0 335 239 3

最高入口压力 p_e max. 16 bar

DE 65Z50-160	0 335 247 2
DE 100Z80-160	0 335 247 3
DE 160Z80-160	0 335 247 4
DE 250Z100-160	0 335 247 5
DE 400Z100-160	0 335 247 6
DE 400Z150-160	0 335 247 7
DE 650Z150-160	0 335 247 8
DE 1000Z150-160	0 335 247 9

最高入口压力 p_e max. 16 bar, 带M-Bus 接口

DE 65Z50-160B	0 335 248 0
DE 100Z80-160B	0 335 248 1
DE 160Z80-160B	0 335 248 2
DE 250Z100-160B	0 335 248 3
DE 400Z100-160B	0 335 248 4
DE 400Z150-160B	0 335 248 5
DE 650Z150-160B	0 335 248 6



流量计 DU

用于燃气计量，无需调校，超声波测量，可显示累积流量和瞬时流量，用于间断式操作，有4-20mA的模拟量输出。

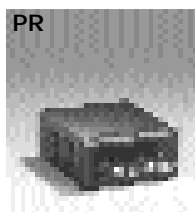
说明	定货号
燃气介质，最高入口压力 pe max. 4 bar	
DU 65F50-40	0 320 044 1
DU 100Z80-40	0 320 044 2
DU 160Z80-40	0 320 044 3
DU 250Z100-40	0 320 044 4
DU 400Z100-40	0 320 044 5
DU 400Z150-40	0 320 044 6
DU 650Z150-40	0 320 044 7
DU 1000Z150-40	0 320 044 8
惰性气体介质，最高入口压力 pe max. 16 bar	
DU 65F50-160	0 320 044 9
DU 100Z80-160	0 320 045 0
DU 160Z80-160	0 320 045 1
DU 250Z100-160	0 320 045 2
DU 400Z100-160	0 320 045 3
DU 400Z150-160	0 320 045 4
DU 650Z150-160	0 320 045 5
DU 1000Z150-160	0 320 045 6

流量计 DE, DM调节件

说明	定货号
调节件 DM/DE, R 1"	8 657 179 8
调节件 DM/DE, R 1 1/2"	8 657 181 3
调节件 DM/DE, DN 50	8 657 179 7
调节件 DM/DE, DN 80	8 657 179 9
调节件 DM/DE, DN 100	8 657 180 0
调节件 DM/DE, DN 150	8 657 562 9

DM, DE的附件

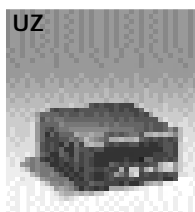
型号	
PR	远端显示二次表PR
UZ	远端显示二次表UZ
01	2 limit-value outputs
02	模拟量输出



远端显示二次表PR

用于远端显示瞬时流量：m³/h。

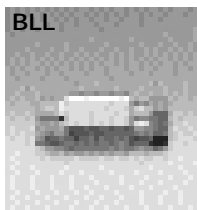
说明	定货号
PR	0 320 043 1
PR 01	0 320 043 2
PR 02	0 320 043 3
PR 01/02	0 320 043 4



远端显示二次表UZ

用于远端显示累积流量：m³。

说明	定货号
UZ	0 320 043 5
UZ 01	0 320 043 6
UZ 02	0 320 043 7
UZ 01/02	0 320 043 8

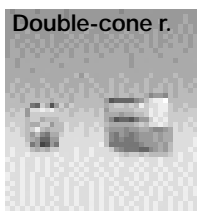


连接附件

外螺纹接头(DIN 2367)

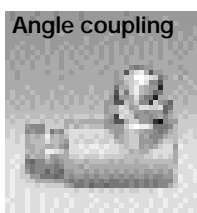
包括：旋入式螺纹密封盖，双面锥环和螺帽组成。

说明	定货号
BLL 8-10X1	7 551 329 0
BLL 8-12X1	7 551 332 0
BLL 8-R1/4	7 551 307 0
BLL 8-R1/2	7 551 300 0



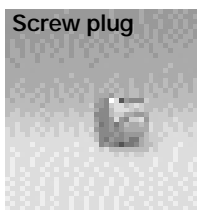
DIN 2871螺帽和DIN 3862双面锥环

说明	定货号
双面锥环 8	3 551 113 0
螺帽 All 8, SW 12	3 551 112 0



角型外螺纹接头

说明	定货号
Angle coupling M12x1-8xl	7 551 400 0



外六角丝堵

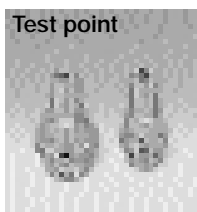
说明	定货号
Screw plug M 12x1 AS	7 550 078 0
Screw plug R 1/4 AS	7 550 487 0

连接电缆

说明	定货号
Thermo-cable NYA 6 mm ²	0 425 040 4
高压电缆 FZLK 1/7, -5 to 80° C	0 425 040 9
高压电缆 FZLSi 1/6, -50 to 180° C	0 425 041 0

铜管

说明	定货号
Cu tube 8x1	0 018 010 5



压力测试接头, 带密封圈

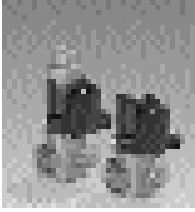
说明	定货号
Test point R1/8 铝	7 544 435 2
Test point R1/4 铝	7 491 286 8
Test point R1/8 Ms	7 491 860 1
Test point R1/4 Ms	7 491 860 2

燃气电动阀VK用液压油

说明	定货号
液压油 VK, 1 l	7 491 868 3

耐高温陶瓷密封胶

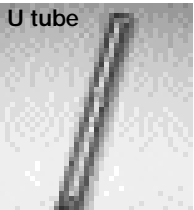
说明	定货号
耐高温陶瓷密封胶50 g/管	0 501 200 9



T-系列

美标设备带有NPT螺纹或ANSI法兰及电压为120V AC的电气设备.

请按封底地址索要技术资料 and 价格表。



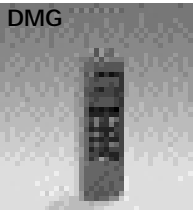
U-型测压计

测量正压,负压和差压. 空气和燃气介质

说明	定货号
URM 100	0 335 208 1

硅管

说明	定货号
Silicone tube 8x2	0 031 843 8



电子压力表 DMG

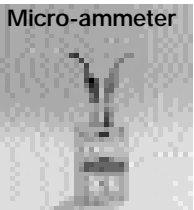
测量正压,负压和差压. 空气和燃气介质
DMG S2501 TC: 测量范围 -130-+130 mbar, 带温度补偿
DMG S2510: 测量范围 -1000-+1000 mbar

说明	定货号
DMG S2501 TC	0 335 214 5
DMG S2510	0 335 214 6
保护套 DMG	0 335 214 4
连接件DMG	0 335 214 3

IFS 测试仪

可迅速可靠的测试烧嘴控制器 IFS的所有功能。电压：220/240 V，50/60Hz。

说明	定货号
测试仪用于 IFS 132- 137B	8 439 815 0
测试仪用于 IFS 110/1 111M	8 439 839 0



微安电流表FSM 1

用于测量火焰反馈信号的微安电流，也可用于单电极的烧嘴系统。

说明	定货号
FSM 1	8 438 085 0

烟气分析仪 RGA 350M/XL

便携式工业烟气分析仪，包括：
控制板，测量数据显示屏和测量控制系统，包括：数据打印机，带相应气体传感器的烟气分析盒，差压测量系统，测试数据存储器，烟气取样探头，插入长度335mm，最高温度：1000 °C，导管长度2.2m。

RGA 350M

用于测量温度，O₂，CO 0–10000ppm，CO₂，烟气测量，测量差压，2个温度信号输入，可最多配置为4种测量模式(NO/NO₂/SO₂)，带数据通讯端口，内置电池，带测试数据存储器。

RGA 350ML

用于测量温度，O₂，CO 0–10000ppm，NO，CO₂，烟气测量，测量差压，2个温度信号输入，可最多配置为4种测量模式(NO_{low}，NO₂，SO₂)，带数据通讯端口，内置电池，带测试数据存储器。

RGA 350XL

用于测量温度，O₂，CO(更宽的检测范围)，NO，NO₂，CO₂，烟气测量，测量差压，2个温度信号输入，有空气阀控制自动充气吹扫，可最多配置为6种测量模式(H₂S，C_xH_y，SO₂)，带数据通讯端口，内置电池，带测试数据存储器。

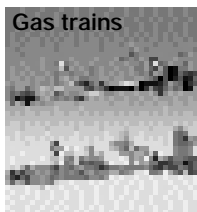
说明	定货号
RGA 350M	0 335 251 2
RGA 350ML	0 335 251 3
RGA 350XL	0 335 251 4
可选	
宽检测范围 RGA 350M/ML	0 335 252 2
吹扫空气阀RGA 350M/ML	0 335 252 3

附件和备件

说明	定货号
可更新模块	
RGA 350 CO–low 更新模块	0 335 251 5
RGA 350 NO更新模块	0 335 251 6
RGA 350 NO–low更新模块	0 335 251 7
RGA 350 NO ₂ 更新模块	0 335 251 8
RGA 350 SO ₂ 更新模块	0 335 251 9
RGA 350 H ₂ S 更新模块	0 335 252 0
RGA 350 HC(C _x H _y)更新模块	0 335 252 1
可更新传感器	
RGA 350 O ₂ 更新传感器	0 335 252 4
RGA 350 CO–low 更新传感器	0 335 252 5
RGA 350 CO更新传感器	0 335 252 6
RGA 350 NO–low更新传感器	0 335 252 7
RGA 350 NO更新传感器	0 335 252 8
RGA 350 NO ₂ 更新传感器	0 335 252 9
RGA 350 SO ₂ 更新传感器	0 335 253 0
RGA 350 H ₂ S更新传感器	0 335 253 1
RGA 350 HC(C _x H _y)更新传感器	0 335 253 2
RGA 350烟气传感器	0 335 253 3
RGA 350(NO ₂ /SO ₂)烟气传感器	0 335 253 4
RGA 350打印热敏纸	0 335 253 5
RGA 350的过滤器	0 335 253 6

模块式烟气传感器

便携式，温度：1800 °C 请咨询



Kromschröder 系统工程 (KST)

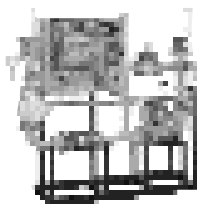
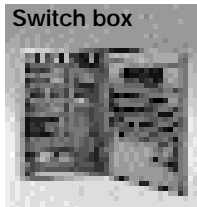
相关价格请咨询

燃气控制：燃气压力，测量和控制系统。

工业燃烧技术：燃气压力，控制和安全管线，开关电气柜和过程自动控制计算机系统。

燃气压力控制和安全管线

包括调节阀，监测设备和安全装置的完整系统，方便安装和接线，有不同型号和尺寸。



Kromschröder 燃气设计手册(德文版)

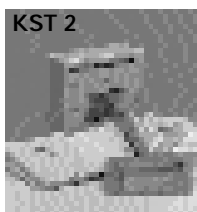
提供设计燃气系统所需配置，尺寸和安装等详细的资料，共4章：

- 1.应用实例的配置图，设计技巧，应用标准和详细说明
- 2.燃气工程的基本知识，公式，燃气应用标准和环境保护和安全保护的文件
- 3.技术样本和参数表
- 4.价格

所带CD-ROM中包含Acrobat和Datanorm文件格式的详细说明和DXF文件格式的设备图。

燃气设计手册现只有德文版。

说明	定货号
燃气设计手册	0 325 022 1



KST Kromschröder 燃气系统工程手册 Book 2

工业系统应用实例，设计技巧--降低能耗，减少污染等，故障及日常维护说明和很多有用的图表。手册带保护套，ASGA 工程计算尺和Klapp-Top 设计帮助。

说明	定货号
KST book 2	0 510 011 1

测试证书

说明	定货号
认证证书 3.1B to EN 10204	无定货号
俄罗斯认证证书	无定货号

服务条款

咨询

我们训练有素的销售人员和技术工程师愿意随时与您讨论所遇到的任何问题. 我们将运用最新的技术实现您的设想. 我们可以通过热线解答技术问题, 也可以为您的安装安全标准作出正确的评估咨询.

设计

当我们研究了您所遇到的问题后, 我们提出相应的解决建议和方案并提供CAD设计和相关技术文件.

制造

先进的生产设备, 精确的过程管理, 经验丰富的员工是产品高品质的有力保证

客户服务中心

负责安装调试和客户技术指导, 日常维护, 维护合同签订和故障处理。

客户服务

售后服务工程师的工作时间 无定货号
售后服务工程师的交通时间 无定货号

加班补助

每天头两个小时加班(星期一到星期六) 25 %
加班第三个小时开始 50 %
星期日加班 50 %
公众假期且是星期天 100 %
公众假期为普通工作日 150 %

差旅费用

汽车每公里 无定货号
如采用其它交通工具, 我们将按该交通工具的收费情况收取相应费用
火车: 二等; 卧铺汽车: 头等; 飞机: 经济舱

住宿费用

补助:
0-40 km 无定货号
40-80 km 无定货号
80-180 km 无定货号
> 180 km 无定货号

工程设计

设计(如方案的制定) 每小时 无定货号
文件起草(系统图, 电路图等) 每小时 无定货号

客户培训(在Osnabrück, 语言: 英语或德语, 或其它语言)

Course 1 “燃气压力控制” 无定货号
包括燃气设计手册 无定货号
Course 2 “燃气调整” 无定货号
包括燃气设计手册 无定货号
Course 3 “工业燃气烧嘴” 无定货号
包括KST 2手册 无定货号
Course 4 “工业烧嘴控制” 无定货号
包括KST 2手册 无定货号
Course 5 “燃气控制和安全管线的设计” 无定货号
包括KST 2手册 无定货号

出于安全原因, 客户不允许对烧嘴控制器进行维修。



G. Kromschöder AG
Postfach 28 09 · D-49018 Osnabrück
Strotheweg 1 · D-49504 Lotte (Büren)
Telefon (05 41) 12 14-0
Telefax (05 41) 12 14-3 70
info@kromschroeder.com

G. Kromschöder AG
Geschäftssegment Comfort Controls
Kuhbrückenstraße 2-4 · D-31785 Hameln
Telefon (0 51 51) 95 72-0
Telefax (0 51 51) 95 72-100
vertrieb.cc@kromschroeder.com
www.kromschroeder.com