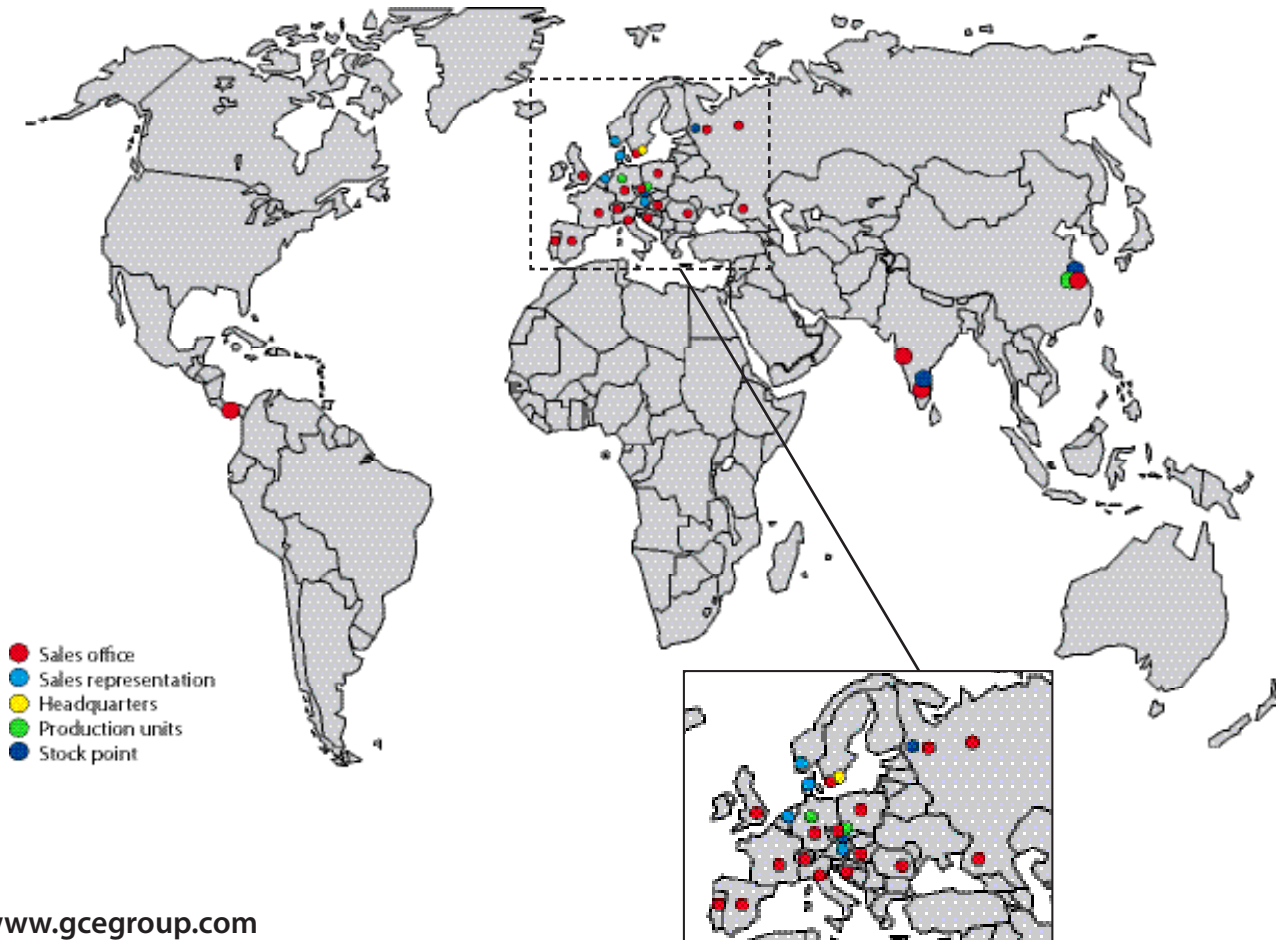




中央供气系统

工业气体高压切换系统及终端

GCE—全球领先的气体控制设备制造和销售企业



www.gcegroup.com

关于GCE

GCE在高压气体设备的生产和供应上有着100多年的经验。经过这些年经验的累积，GCE的产品范围显著扩大。现今我们的产品适用于多种应用领域：从简单的减压应用到管道气体供应，再到更复杂的医疗、电子以及实验室分析设备的集成气体供应解决方案。

GCE集团的事业目前主要包括以下四大领域：

- 切割与焊接
- 过程控制
- 医疗
- 高纯

GCE集团的起源

GCE的名字来源于英文Gas Control Equipment气体控制设备的缩写，公司的历史可追溯到20世纪初氧气-乙炔混合气焊割的方法刚刚被发明的时候。后来于1987年，通过两家世界领先的气体焊割设备公司合并而形成了GCE集团。集团成立后，迅速壮大发展，并通过不断兼并整合欧洲的气体设备企业成为行业的佼佼者。

在这个过程中，GCE的研发团队一直致力于不断地创新，从而引领GCE的解决方案迅速成为行业内的通用标准。

GCE的服务

GCE工业方面的产品在全球主要通过各市场的代理商进行销售。在某些市场，也积极与各个国际领先的气体公司进行合作，由它们推广销售我们的产品。我们为各国代理商和气体公司提供各种专业的技术、商务和营销支持。很多重要的终端用户，比如造船厂、维修企业、以及大型设备的配套OEM厂商（包括焊割设备生产商）也是GCE集团整个销售网络中的重要组成部分。

焊割领域全方位的产品线

GCE是世界领先的工业焊割用减压器的生产商。产品符合绝大多数的欧洲标准，比如DIN（德标）、AFNOR（法标）、BSI（英标）和NORDIC（北欧标准），并适用于各种应用环境。

焊割炬产品则包括加热、切割、焊接和火焰清洁等应用环境的各类产品。GCE根据各国市场和使用者的习惯和行业规范进行了设计优化以满足各地不同的需求。此外，GCE把各种减压阀、焊割炬、焊割嘴及其它产品进行组合，以套盒形式进行销售，方便用户的使用。

同时，GCE在安全设备领域也是先锋性的生产设计企业。目前GCE生产了一系列完整的回火防止器或软管类截止阀。GCE的专利产品COOLEX®焊割嘴已经成为焊割工业类行业一个完美的典范。

GCE还对各类气体设备进行了组合，设计出各种模块化的集中供气系统和啤酒业发酵用设备系统以及各类机用切割产品，使应用和控制气体变得更安全和方便。我们还提供各种气体、压力和流量所需要的气瓶阀、组合阀、压力控制装置、集成气体设备面板、终端设备、止回阀、报警和安全装置、高压软管和配件。

这些产品都需要满足很多难以想象的耐用性、防泄漏和安全方面的各种标准和要求。GCE产品在行业内交口皆碑，在这些领域处于国际发展的前列。

目 录

模块化高压端汇流面板

MU LINE系列高压端单进气口面板	8
M70 LINE系列高压端小流量面板(单进口和双进口切换)	11
M400 LINE系列高压端大流量面板(单进口和双进口切换)	14
MB LINE系列高压端三进口模块化面板	17
MF LINE系列半自动面板(单级和双级)	20

高压端配件

高压端管路减压器	22
MR400	22
MFR	23
DE232	25
高压软管	26
延伸管	27
SE Line	27
ME Line	28
其它高压配件	29
过滤器	29
其它高压配件	29

低压进管路减压器

S151	31
VPK251和VPKU91	32
VPK631和VPKU151	33
NZA50	33
LM+	34
S100	34
UC700	34
CELTIC	35
AML和RGCL	36
PROTÉE	37
OMT	38

目 录

模块化管路及终端低压减压系统

DINSET	39
UNISSET	43
UNISSET+	45
HF-SET	47

低压端配件

汇流排低压端出气口配件	49
带接头的球阀	49
配件	49
安全阀组件	49
其它低压管路配件	50
管路转接头	50
低压软管及管夹	50
快速接头	53
GGP200气体预热器	56
排放连接管	56
回火防止器	57

应用及种类

参考信息

中央供气系统

中央供气系统(CGS)是用于传输大量气体的一种气体分配系统的集合。气源可来自于低温储气罐、气瓶、气瓶集装格或其它用于现场储存气体的特殊容器。这些气体通过带有减压器的高压切换装置把进气压力降到所需要的预设值，并通过配套管路系统输送到各个气体分配终端。整个气体分配系统中所用到的管路材料有：低碳钢、不锈钢或黄铜，在实际应用中，客户可以通过各种点装置将各种气体调整到所需要的压力或流量。随着工业气体用量的不断增加，客户采用中央供气系统，可极大提高工作效率，增加经济效益，改善安全及管理水平。

中央供气系统 =

- 系统供气的可靠性
- 不间断的气体供应 - 无气流中断现象
- 更精确的气体参数调节
- 提高室外的气体储存和高压管路安装安全性
- 节省更多的工作空间
- 由于气体的集中传输，降低了成本

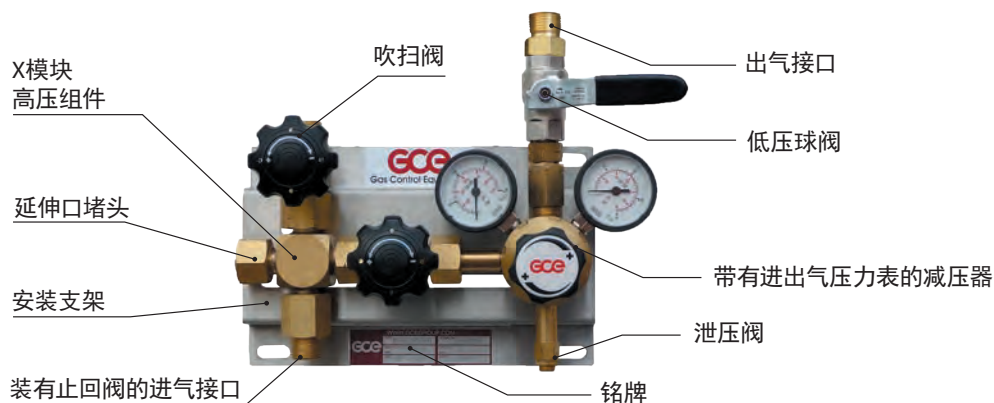
GCE工业中央供气系统可应用于以下领域：

- 汽车制造及运输业
- 金属、玻璃、塑料、造纸加工业
- 化工、石化行业
- 冶金及工程制造业
- 炼油厂
- 造船及港机设备
- 生态环境
- 食品、饮料的生产与包装
(请参照GCE饮料产品设备)
- 手工业
- 建筑业

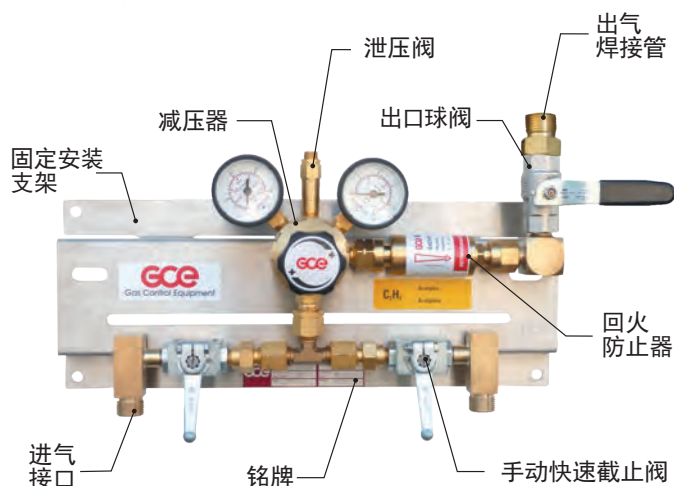
典型工业应用：

- 火焰、氩弧、等离子以及激光焊接
- 氧-燃气、等离子和激光切割
- 各种热处理过程
- 冶金和化工工业的供气
- 玻璃加工及热处理
- 玻璃及金属的高强度加工工艺
- 惰性化或中性化应用
- 废水处理
- 食品包装

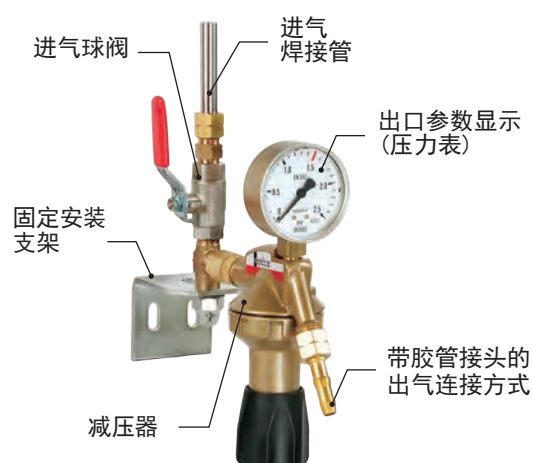
氧气面板说明



乙炔面板说明



终端说明



中央供气系统组合

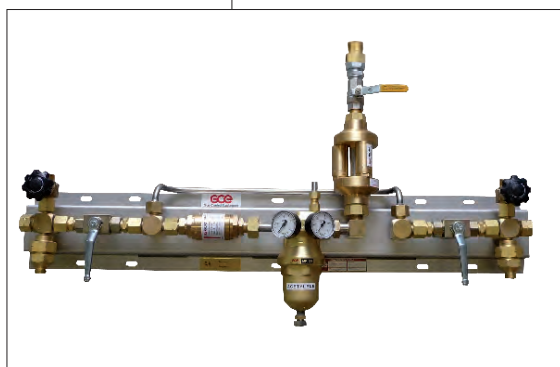
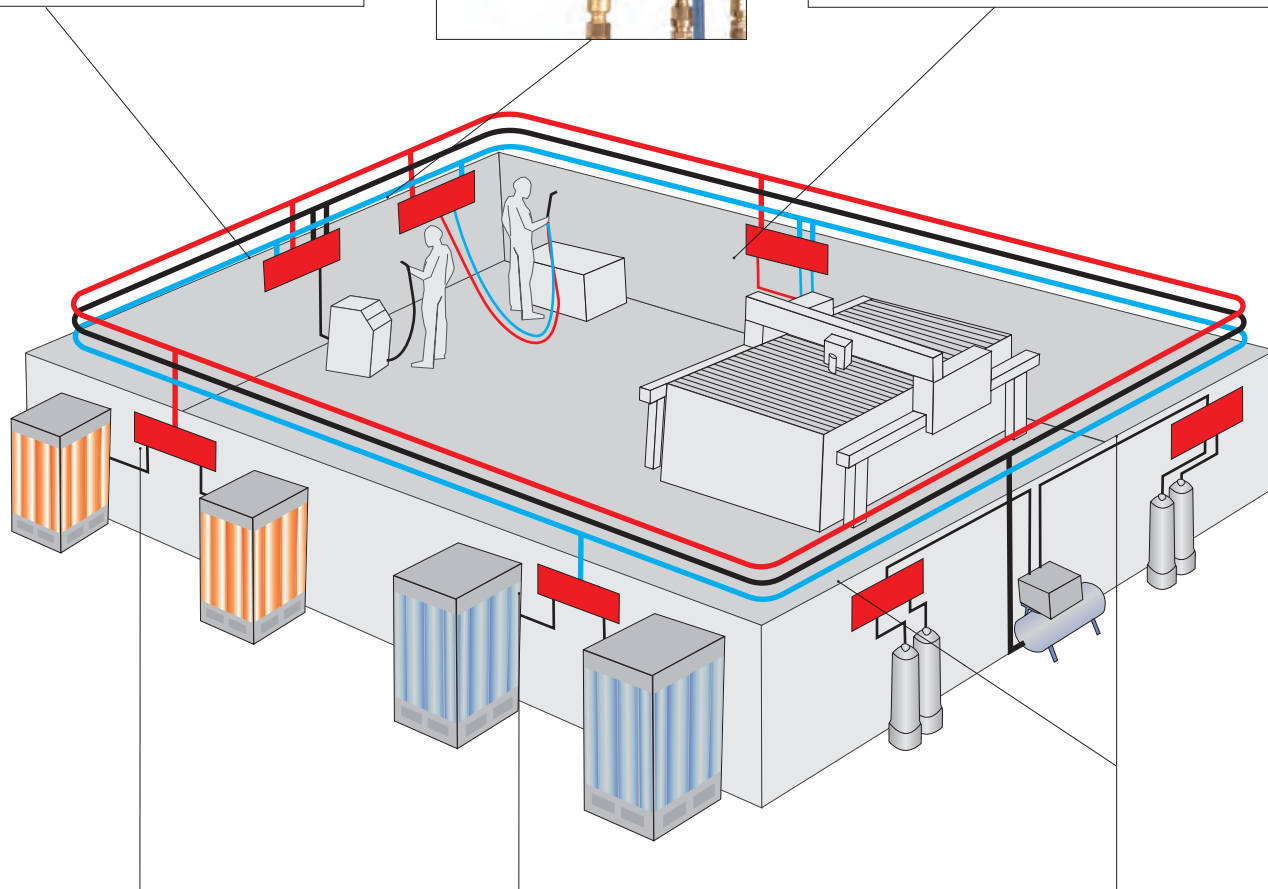
UNISET+小流量终端减压器



DINSET小流量终端减压器



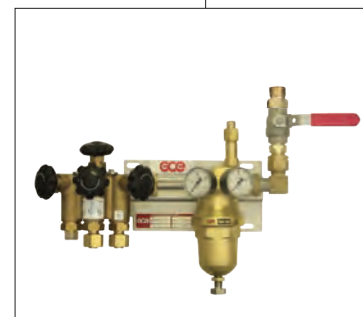
HF-SET大流量终端减压器



MM400 - 2 乙炔



MS400 氧气/惰性气体



MB400 氧气/惰性气体

高压切换系统一览表

MU LINE (请见页码8-10)

移动式或固定式的简单型气瓶供气装置和切换装置

MU70
MU70-M



MU 400-M
MU400-M 丙烷



M70 LINE (请见页码11-13)

适用于中小流量应用的气体控制装置, 单侧式面板及手动、半自动、全自动切换面板

MM70 -1



MM70-2



MA70



高压切换系统一览表

M400 LINE (请见页码14-16)

用于大流量场合的供气装置，单侧式，手动切换及半自动切换单元

MM400 -1



MM400-2



MS400



MB LINE (请见页码17-19)

带紧凑型控制阀组的气体供气装置，不同气体和许多应用场合的可靠解决方案

MB70



MB400



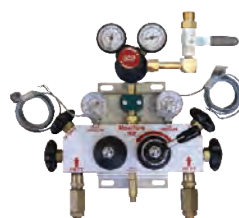
MF LINE (SEE PAGE 19-20)

带Maxiflow单元的紧凑型半自动气体切换装置，用于不同气体及应用场合，单级或双级设计

MAXIFLOW 1/2



MAXIFLOW 2/2



终端一览表

DINSET (请见页码39-42)			
• 适合不同气体及应用的终端 • Dincontrol减压器形式 • 有带压力表、流量表及流量计三种设计 • 不同出气压力及流量范围可供选择 • 单个、双个或三个减压器组合			
			
UNISET (请见页码43-44)			
• 适合不同气体及应用的终端 • Unicontrol减压器形式 • 单个、双个以及一拖二形式 • 有带压力表、流量表或流量计三种设计，满足不同出气压力和流量			
			
UNISET+ (请见页码45-46)			
• 出气接口有钢保护 • Unicontrol减压器形式 • 有带压力表、流量表及流量计三种设计 • 满足不同出气压力和流量			
HF-SET (请见页码47-48)			
• 大流量终端100Nm³/h或200Nm³/h • S100 和 S200 减压器 • 用于氧气和燃气 • 单个或三个减压器组合 • 特别适用氧气切割机械和其它大流量应用的设计			
			

模块化高压端汇流面板

MU LINE系列高压端单进口面板

MU70

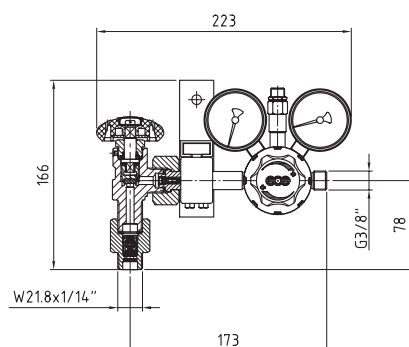


基本款，由一个进气口和一个出气口、截止阀、带有过滤网及止回阀的减压器组成；专为单个或气瓶集合装置而设计的中小流量控制系统。

料号	描述	气体,压力	进气接口形式	出气接口形式
0768091	MU70	O,D,N, CO ₂ , 300/20 bar	W21,8×1/14"	G3/8"
0768092	MU70	H/M, 300/20 bar	W21,8×1/14"LH	G3/8"LH

技术参数

减压器型号	UC500	安装支架	喷涂钢
母体、上盖材质	黄铜	最大进气压力	300 bar
接口材质	黄铜	最大流量	30 Nm ³ /h
膜片材质	EPDM三元乙丙橡胶	温度范围	-20°C ~ 60°C
	NBR丁晴橡胶		
阀座密封材料	PA尼龙		



MU70-M

MU70-M为新式乙炔供气面板，不仅可用于气瓶或气瓶集合装置的墙面固定式安装，也可适用于移动式的安装方式。该切换面板可以像图片展示的外形那样直接安装于墙面上，运用悬挂支架，可以直接将面板悬挂在气瓶集合装置及气瓶托盘架上，这种结构满足了室外现场应用的要求。该面板依据ISO 14114标准设计，带有自动快速切断阀、减压器，两者均按照ISO 15615测试。

在减压器的下游还装有回火防止器GVA 90。GVA90(EN 730-1, ISO 5175)包含四大功能：过滤、阻燃、热量检测及止回功能。

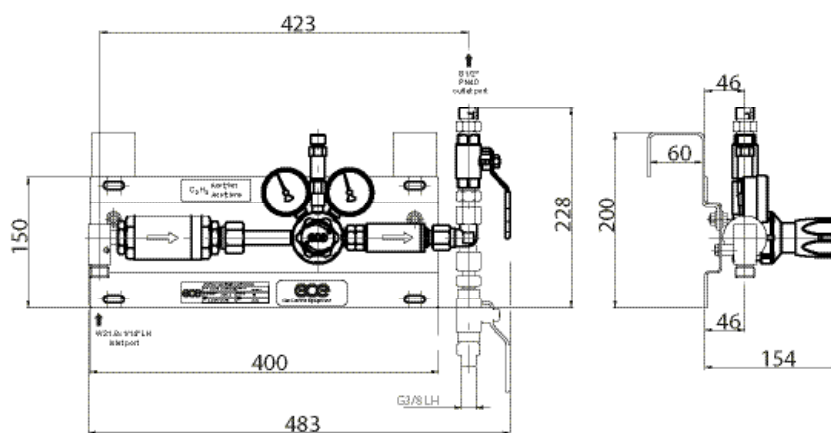


料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0768120	MU70-M	A, 25/1,5 bar	W21,8x1/14"LH	DN15
9443320	悬挂成套装置 适合 MU70-M和MU400-M			

悬挂成套装置包含两个不锈钢悬挂固定架，安装螺丝（含螺母及垫圈）及G1/4"和G3/8"两个出气转接头，用于支管安装。该成套面板可以与MU70-M或者MU400-M系列切换装置配装。

技术参数

减压器型号	UC500	安装支架	不锈钢
母体、上盖材质	黄铜 (Cu< 65%)	最大进气压力	25 bar
接口材质	黄铜 (Cu< 65%)	最大流量	14 Nm³/h
膜片材质	EPDM三元乙丙橡胶	温度范围	-20 °C ~ 60 °C
阀座密封材料	氯丁橡胶		



带有悬挂支架及出气低压连接管的MU70-M。这张图片展示了如何在室外应用中气瓶集合装置及气瓶托盘架上安装的该产品外形。

MU400-M

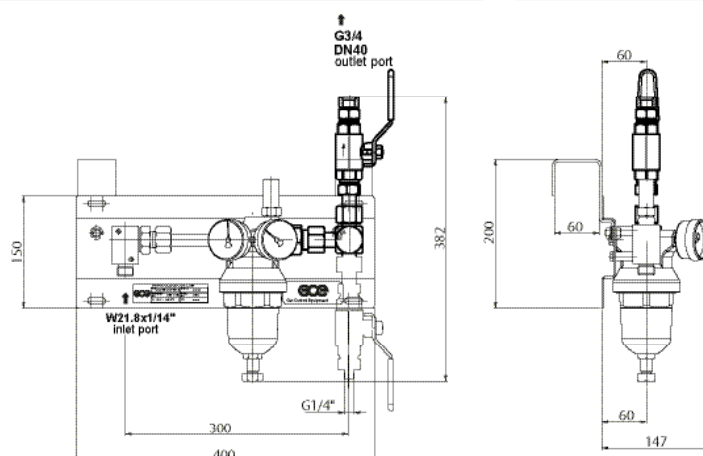


与MU70-M类似的新型气体供气装置。适用于氧气/惰性气体系列的该供气装置采用MR400大流量减压器。图片中显示的是带悬挂安装底板的切换装置。悬挂成套装置包含两个不锈钢悬挂固定架，安装螺丝(含螺母及垫圈)及G1/4"和G3/8"两个出口转接接头，用于直管安装。该成套面板可以与MU70-M或MU400-M系列切换装置配套。

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0768121	MU400-M	O ₂ ,N ₂ ,CO ₂ , 300/20 bar	W21,8x1/14"	DN15
9443320	悬挂式, 适合 MU70-M和MU400-M			

技术参数

减压器型号	MR400	安装支架	不锈钢
母体、上盖材质	黄铜	最大进气压力	300 bar
接口材质	黄铜、不锈钢	最大流量	400 Nm ³ /h
膜片材质	EPDM三元乙丙橡胶	实际流量	250 Nm ³ /h
阀座密封材料	PA尼龙	温度范围	-20°C ~ 60°C



MU400-M 丙烷

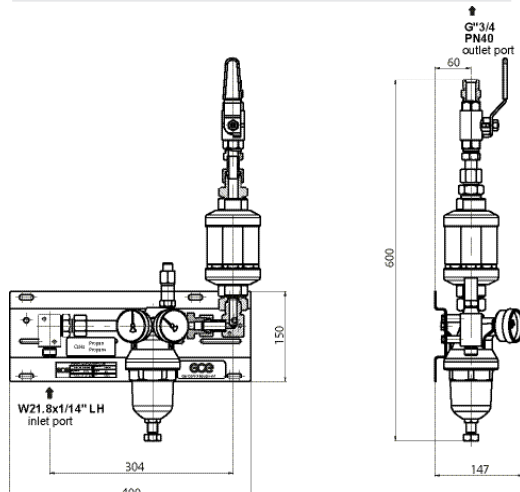


MU400-M丙烷款式包含大流量丙烷减压器，并在出气口处配有大流量的SIMAX-3回火防止器。该回火防止器符合EN730-1和ISO 5175标准，已经配备过滤器、阻火器、温控装置和单向阀。MU400-M面板也可以与其它支架配合安装，做成移动式的汇流系统。

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0768138	MU400-M	P, 25/4 bar	W21,8x1/14" LH	DN20
9443320	悬挂式, 适合 MU70-M和MU400-M			

技术参数

减压器型号	MR60	安装支架	不锈钢
母体、上盖材质	黄铜	最大进气压力	100 bar
接口材质	黄铜、不锈钢	最大流量	100 Nm ³ /h
膜片材质	NBR丁晴橡胶	实际流量	50 Nm ³ /h
阀座密封材料	PTFE聚四氟乙烯	温度范围	-20°C ~ 60°C



MM70 LINE系列高压端小流量面板(单进口和双进口切换)

MM70-1

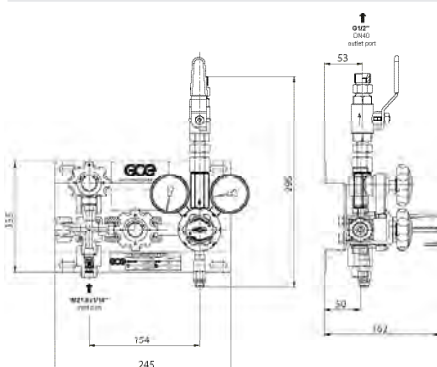
此切换面板可用于不同的气体，进气压力可达300bar。它包含进气安装有止回阀及过滤器的X-模块、吹扫阀以及用于现场可扩展单元的预留进气接口。当气瓶或气瓶集合装置的软管松脱时，吹扫阀可用于泄压。另外，该不锈钢面板上还包括高压截止阀、安装有泄压阀的减压器以及出气球阀。



料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0768093	MM70-1	O ₂ ,N ₂ ,CO ₂ , 300/20 bar	W21,8×1/14"	DN15, G1/2"
0768142	MM70-1	O ₂ ,N ₂ ,CO ₂ , 300/40 bar	W21,8×1/14"	DN15, G1/2"
0768168	MM70-1	O ₂ ,N ₂ ,CO ₂ , 300/100 bar, JC600	W21,8×1/14"	DN4, W21,8×1/14"
0768094	MM70-1	H/M, 300/20 bar	W21,8×1/14"LH	DN15, G1/2"
0768096	MM70-1	P, 25/4 bar	W21,8×1/14"LH	DN15, G1/2"

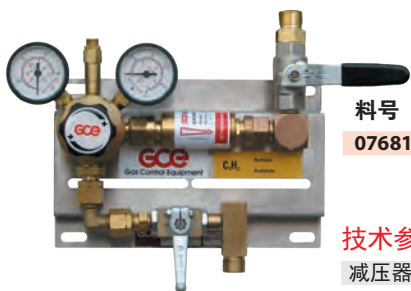
技术参数

减压器型号	UC 500	安装支架	不锈钢
母体、上盖材质	黄铜	最大进气压力	300 bar
接口材质	黄铜、不锈钢	最大流量	50 Nm ³ /h
膜片材质	EPDM三元乙丙橡胶	温度范围	-20°C ~ 60°C
	NBR丁晴橡胶		
阀座密封材料	PA尼龙		



MM70-1 乙炔

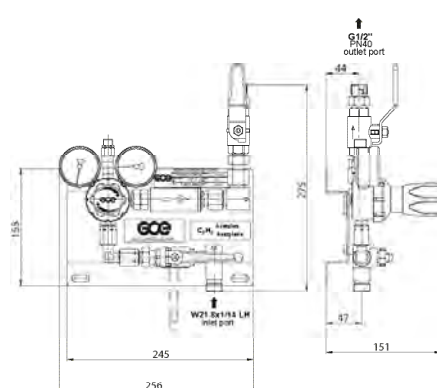
MM70-1型乙炔用切换面板专门用于乙炔气瓶，该面板依据ISO 14114标准设计并制造，在减压器上游采用手动快速切断阀，这些都依照ISO 15615测试。除此之外，在减压器下游还安装有回火防止器GVA90 (EN730-1, ISO 5175) 和球阀。



料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0768111	MM70-1	A, 25/1,5 bar	W21,8×1/14"LH	DN15, G1/2"

技术参数

减压器型号	UC 500	安装支架	不锈钢
母体、上盖材质	黄铜 (Cu < 65%)	最大进气压力	25 bar
接口材质	黄铜 (Cu < 65%)	最大流量	14 Nm ³ /h
膜片材质	EPDM三元乙丙橡胶	温度范围	-20°C ~ 60°C
阀座密封材料	氯丁橡胶		



气体缩写说明: O=氧气, D=空气, N=氮气, CO₂=二氧化碳, A=乙炔, H=氢气, M=甲烷, P=丙烷, Ar=氩气

MM70-2

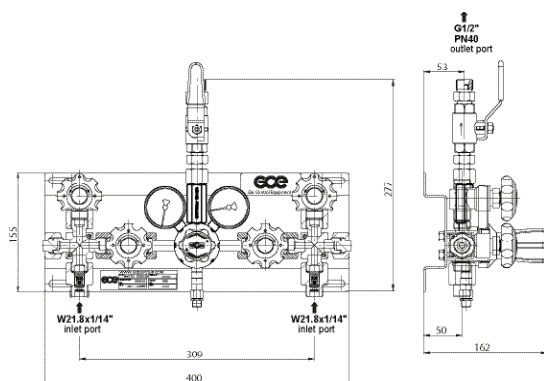


手动切换面板可用于不同的气体，进气压力可达300bar。两侧进气端均安装有一个带有止回阀及过滤器的X型模块，吹扫阀在现场用于安装可扩展管的第二个预留进气口。另外，该不锈钢面板上还包括截止阀，带有泄压装置的减压器，出口球阀与其它附件。

技术参数

减压器型号	UC500
母体、上盖材质	黄铜
接口材质	黄铜
膜片材质	EPDM三元乙丙橡胶, NBR丁晴橡胶
阀座密封材料	PA尼龙
安装支架	不锈钢
最大进气压力	300 bar
最大流量	50 Nm ³ /h
温度范围	-20°C ~ 60°C

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0768122	MM70-2	O,D,N,CO ₂ , 300/20 bar	W21,8x1/14"	DN15, G1/2"
0768143	MM70-2	O,D,N,CO ₂ , 300/40 bar	W21,8x1/14"	DN15, G1/2"
0768124	MM70-2	H/M, 300/20 bar	W21,8x1/14"LH	DN15, G1/2"
0768125	MM70-2	P, 25/4 bar	W21,8x1/14"LH	DN15, G1/2"



MM70-2 乙炔

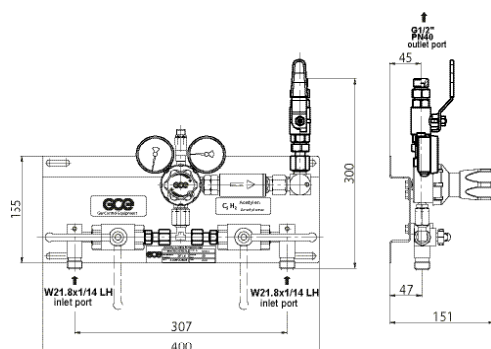


MM70-2型乙炔用切换面板专门用于乙炔气瓶，该面板依据ISO 14114标准设计并制造，在减压器上游的两侧均采用手动快速切断阀，这些都依照ISO 15615测试。除此之外，在减压器下游还安装有回火防止器 GVA90 (EN730-1, ISO 5175)和球阀。

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0768140	MM70-2	A, 25/1,5 bar	W21,8x1/14"LH	DN15, G1/2"

技术参数

减压器型号	UC500	安装支架	不锈钢
母体、上盖材质	黄铜 (Cu< 65%)	最大进气压力	25 bar
接口材质	黄铜 (Cu< 65%)	最大流量	14 Nm ³ /h
膜片材质	EPDM三元乙丙橡胶	温度范围	-20°C ~ 60°C
阀座密封材料	氯丁橡胶		



气体缩写说明: O=氧气, D=空气, N=氮气, CO₂=二氧化碳, A=乙炔, H=氢气, M=甲烷, P=丙烷, Ar=氩气



全自动切换装置安装于一块不锈钢面板上，它包含两个装有高低压表的减压器、一个开关单元和两个电磁阀、及含有控制单元及信号监测装置的设备。全自动切换系统适用于不间断的气体供应。电磁阀保证最大限度的节约气体(气瓶或气瓶集合装置)通过电接点压力表及信号装置对气体进行监控，并提供声光报警信号。当一侧气体降至设定的临界值(压力表预设值)时，系统自动切换至满瓶侧。两侧单向阀防止气体倒流至空瓶侧。通过清晰的显示及各种安全功能装置防止可能存在的误操作，从而保护使用者。

控制单元是整个系统的一部分。

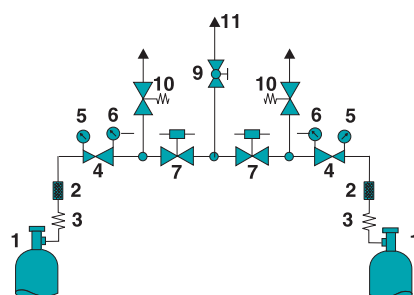
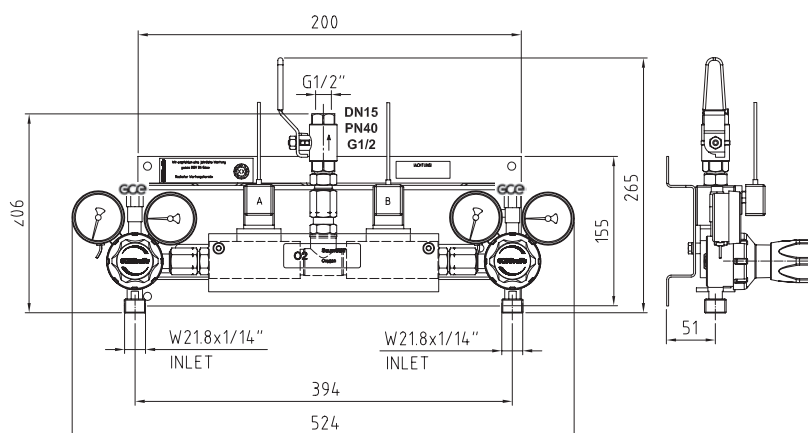
料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
EXM0025	BMD100-39	O,D,N,CO ₂ , 300/16 bar	W21,8x1/14"	DN15
EXM0028	BMD100-39	N, 300/40 bar	W21,8x1/14"	DN15

技术参数

减压器型号	UC 500	膜片	EPDM三元乙丙橡胶
减压器母体	黄铜	球阀密封件	PTFE聚四氟乙烯
减压器上盖	锌合金	最大进气压力	300 bar
阀座密封材料	PA尼龙	温度范围	-20°C ~ 60°C
活塞密封件(氮气)	硅	安装支架	不锈钢

技术参数 - 控制单元

电源	220 V, 50 Hz
工作温度	0 °C ~ 55 °C



- 1 气瓶接头
- 2 过滤器
- 3 高压软管和盘管
- 4 减压器
- 5 高压表
- 6 出口电接点压力表
- 7 电磁阀
- 9 出口截止阀
- 10 泄压阀
- 11 过程气体出口

M400 LINE系列高压端大流量面板(单进口和双进口切换)

MM400-1

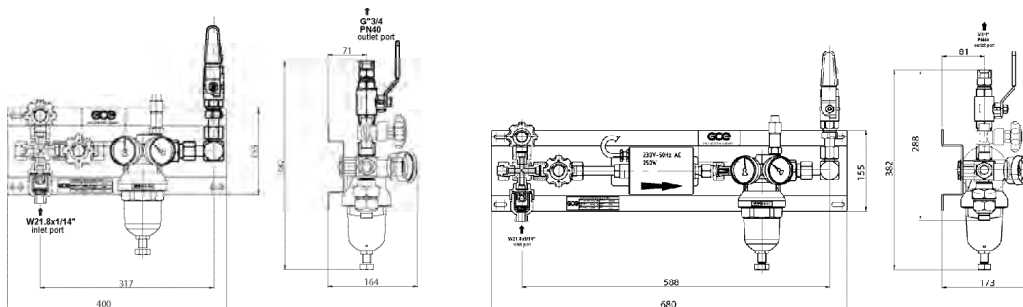


装有MR60或MR400大流量减压器的气体控制面板适用于不同气体，它的进气压力可达300bar。该装置一侧含带止回阀及过滤器的X-模块、吹扫阀及可安装扩展管的预留进气口。当气瓶或气瓶集合装置的软管松脱时，吹扫阀可用于泄压。另外，该不锈钢面板上还包含高压截止阀、装有泄压阀的减压器以及出气球阀。

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0768127	MM400-1	O,D,N,CO ₂ , 300/20 bar	W21,8×1/14"	G3/4", DN20
0768144	MM400-1	O,D,N,CO ₂ , 300/40 bar	W21,8×1/14"	G3/4", DN20
0768194	MM400-1 PH	O,D,N,CO ₂ ,300/12 bar, 带加热器	W21,8×1/14"	G3/4", DN20
0768189	MM400-1 PH	O,D,N,CO ₂ , 300/20 bar, 带加热器	W21,8×1/14"	G3/4", DN20
0768128	MM400-1	H/M, 300/20 bar	W21,8×1/14"LH	G3/4", DN20
0768130	MM400-1	P, 25/4 bar	W21,8×1/14"LH	G3/4", DN20
0768165	MM 400-1 CG	O,D,N,CO ₂ , 300/20 bar, 电接点压力表	W21,8×1/14"	G3/4", DN20

技术参数

减压器型号	MR400/MR60	安装支架	不锈钢
母体、上盖材质	黄铜	最大进气压力	300 bar
接口材质	黄铜, 不锈钢	最大流量	400 Nm ³ /h
膜片材质	Butyl丁基橡胶,	实际流量	250 Nm ³ /h
	NBR丁腈橡胶	温度范围	-20°C ~ 60°C
阀座密封材料	PA尼龙,		
	PTFE聚四氟乙烯		



MM400-1 乙炔



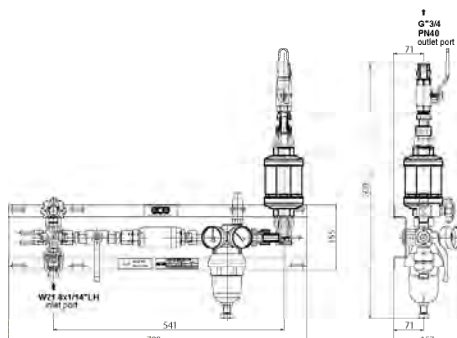
MM400-1型供气面板采用MR60大流量减压器，适合乙炔使用。

该面板依据ISO 14114标准设计并制造，带有吹扫阀、止回阀及过滤器的进气X-模块适合高压乙炔的安全操作。在减压器上游采用手动快速切断阀，这些都依照ISO 15615测试。除此之外，在减压器下游还安装有回火防止器Simax 3 (EN 730-1, ISO 5175)和球阀。

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0768131	MM400-1	A, 25/1,5 bar	W21,8×1/14"LH	G3/4", DN20

技术参数

减压器型号	MR60	阀座密封材料	PTFE聚四氟乙烯
母体、上盖材质	黄铜 (Cu< 65%)	安装支架	不锈钢
接口材质	黄铜 (Cu< 65%),	最大进气压力	25 bar
	不锈钢	最大流量	25 Nm ³ /h
膜片材质	氯丁橡胶	温度范围	-20°C ~ 60°C



气体缩写说明: O=氧气, D=空气, N=氮气, CO₂=二氧化碳, A=乙炔, H=氢气, M=甲烷, P=丙烷, Ar=氩气

MM400-2

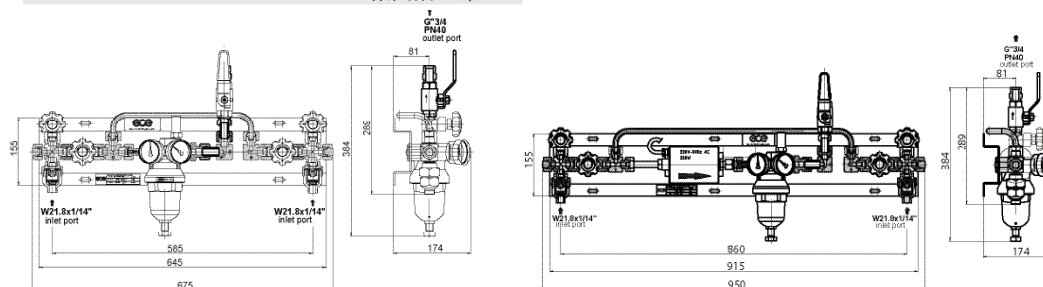


装有 MR60或MR400大流量减压器的气体控制面板适用于不同气体，它的进气压力达300bar。两侧进气端均安装有一个带有止回阀及过滤器的X型模块、吹扫阀及可安装扩展管的预留进气口。截止阀、带有泄压装置的减压器以及出口球阀与其它附件一起安装于不锈钢面板上。

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0768132	MM400-2	O,D,N,CO ₂ , 300/20 bar	W21,8×1/14"	G3/4", DN20
0768146	MM400-2	O,D,N,CO ₂ , 300/40 bar	W21,8×1/14"	G3/4", DN20
0768145	MM400-2 PH	O,D,N,CO ₂ , 300/20 bar, 带加热器	W21,8×1/14"	G3/4", DN20
0768133	MM400-2	H/M, 300/20 bar	W21,8×1/14"LH	G3/4", DN20
0768135	MM400-2	P, 25/4 bar	W21,8×1/14"LH	G3/4", DN20

技术参数

减压器型号	MR400/MR60	安装支架	不锈钢
母体、上盖材质	黄铜	最大进气压力	300 bar
接口材质	黄铜, 不锈钢	最大流量	400 Nm ³ /h
膜片材质	Butyl丁基橡胶,	实际流量	250 Nm ³ /h
	NBR丁晴橡胶	温度范围	-20°C ~ 60°C
阀座密封材料	PA尼龙,		
	PTFE聚四氟乙烯		



MM400-2 乙炔



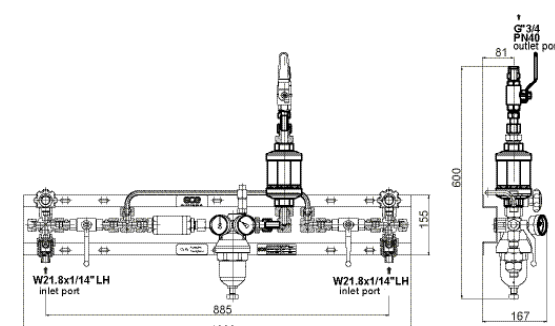
MM400-2型切换面板采用MR60大流量减压器，适合乙炔使用。

该面板依据ISO 14114标准设计并制造，带有吹扫阀、止回阀及过滤器的进气X-模块适合高压乙炔的安全操作。在减压器上游采用手动快速切断阀，这些都依照ISO 15615测试。除此之外，在减压器下游还安装有回火防止器Simax 3(EN 730-1, ISO 5175)和球阀。

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0768136	MM400-2	A, 25/1,5 bar	W21,8×1/14"LH	G3/4", DN20

技术参数

减压器型号	MR60	阀座密封材料	PTFE聚四氟乙烯
母体、上盖材质	黄铜 (Cu< 65%)	安装支架	不锈钢
接口材质	黄铜 (Cu< 65%),	最大进气压力	25 bar
	不锈钢	最大流量	25 Nm ³ /h
膜片材质	氯丁橡胶	温度范围	-20°C ~ 60°C



气体缩写说明: O=氧气, D=空气, N=氮气, CO₂=二氧化碳, A=乙炔, H=氢气, M=甲烷, P=丙烷, Ar=氩气



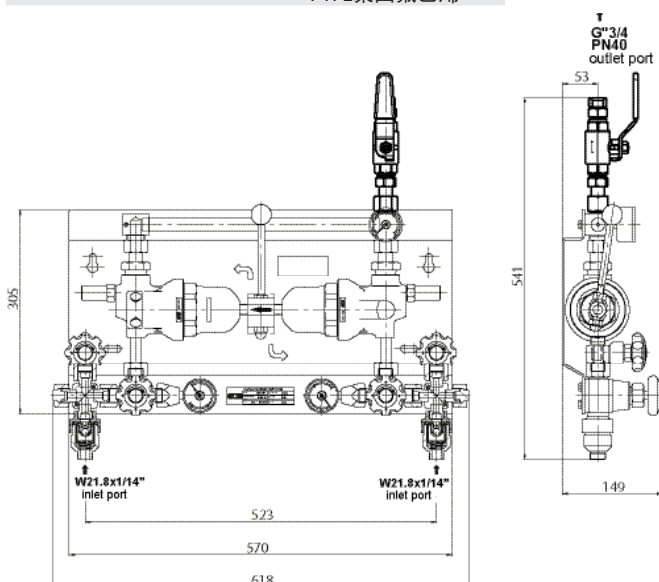
MS400半自动切换系统可将压缩气体从最大300bar降到18~22bar或者37~43bar，并满足持续供气的要求。该系统专为双气源使用而设计（气瓶或气瓶集合装置）。当一侧处于工作状态时，另一侧处于备用状态。MS400 通过从空瓶一侧自动切换至满瓶（备用）一侧，确保了气体的不间断供气。MS400的完整结构包含了高压过滤器、隔离阀、吹扫阀、减压器、自动切换单元以及装有管路切换阀的低压管线。所有零部件安装在一块不锈钢面板上。进气X-模块包含有可连接扩展管的接口，方便增加气源。

MS400可以被用于氧气和惰性气体如氮气、氩气、二氧化碳和它们的混合气。也可用于多种可燃气体如氢气、甲烷和它们的混合气。对于一些工业气体应用如焊接&切割、激光切割、食品包装以及一些其它的应用均是最理想的解决方案。该系统也可采用更换电接点压力表的方式实现切换报警功能。

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0768114	MS400	O,D,N,CO ₂ ,300 bar/20 bar	W21,8x1/14"	G3/4", DN20
0768164	MS400 CG	O,D,N,CO ₂ ,300 bar/20 bar, 带电接点压力表	W21,8x1/14"	G3/4", DN20
0768191	MS400 CG	O,D,N,CO ₂ ,300 bar/40 bar, 带电接点压力表	W21,8x1/14"	G3/4", DN20
0768192	MS400	O,D,N,CO ₂ ,300 bar/40 bar	W21,8x1/14"	G3/4", DN20
0768193	MS400	H/M,300 bar/20 bar	W21,8x1/14" LH	G3/4", DN20
0768212	MS400 CG	H/M, 300 bar/20 bar, 带电接点压力表	W21,8x1/14" LH	G3/4", DN20

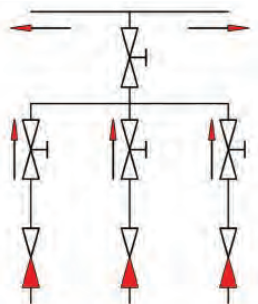
技术参数

减压器型号	MR400/MR60	安装支架	不锈钢
母体、上盖材质	黄铜	最大进气压力	300 bar
接口材质	黄铜, 不锈钢	最大流量	400 Nm ³ /h
膜片材质	Butyl丁基橡胶,	实际流量	250 Nm ³ /h
	NBR丁晴橡胶	温度范围	-20°C ~ 60°C
阀座密封材料	PA尼龙,		
	PTFE聚四氟乙烯		



MB LINE系列高压端三进口模块化面板

MANYFLOW



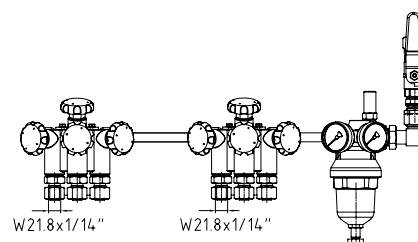
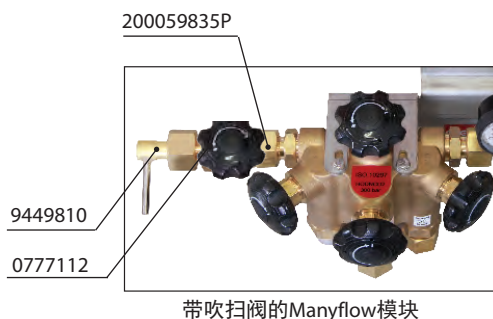
MANYFLOW为模块化设计，为现场供气提供了更多的选择，它适用于乙炔及压缩气体的气瓶及气瓶集合装置，进气压力可达300bar，并有不同的气体流量等级可供选择。该装置作为一个组件或不带连接管的基本单元可用于样本下面会提到的高压切换装置，但需要根据气体种类及不同气体的供应方式（气瓶集合装置或气瓶）而确定胶管。

不同长度的不锈钢高压连接管提供了与更多气瓶的连接可能性，并可根据不同要求的操作状况对气体供气系统进行扩展及延伸。

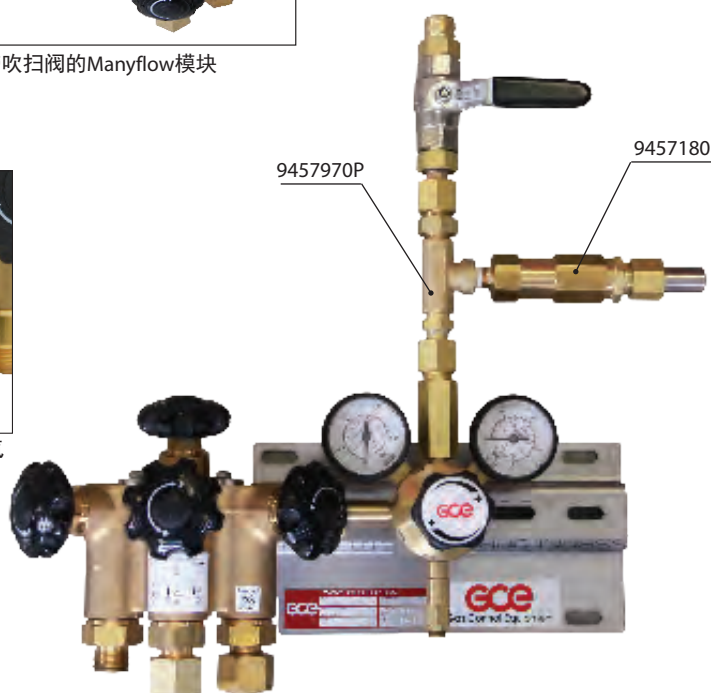
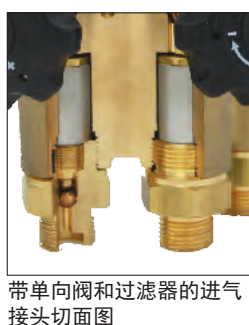
料号	描述	气体	进口形式	出口形式
14037312	MANYFLOW模块	A	W21,8x1/14"	W21,8x1/14"
0764954	MANYFLOW模块	A	W21,8x1/14"LH	G3/4"
14037514	MANYFLOW模块	O,D,N,CO ₂ 可达300 bar	W21,8x1/14"	W21,8x1/14"
0768221	MANYFLOW模块	O,D,N,CO ₂ 可达300 bar	W21,8x1/14"LH	W21,8x1/14"LH
14037804	连接管 450 mm	所有气体	G3/4"	G3/4"
14037797	连接管 750 mm	所有气体	G3/4"	G3/4"
14037423	连接管 1500 mm	所有气体	G3/4"	G3/4"
SPP27990016	Manyflow出口转接头		G3/4" F	W21,8x1/14" M

- 适合气瓶使用的模块化设计，使用压力可达300 bar
- 采用GCE高压截止阀
- 乙炔减压器符合ISO 15615标准
- 节省安装空间
- 依照DIN 477标准，进出气连接为W21,8x1/14"（其它连接可按照客户要求定制）
- 内含烧结式金属过滤网及气体止回阀
- 保证气瓶内气体的持续供应
- 容易扩展，模块化的设计可自由组合
- 适合气瓶及气瓶集合装置使用

典型应用：

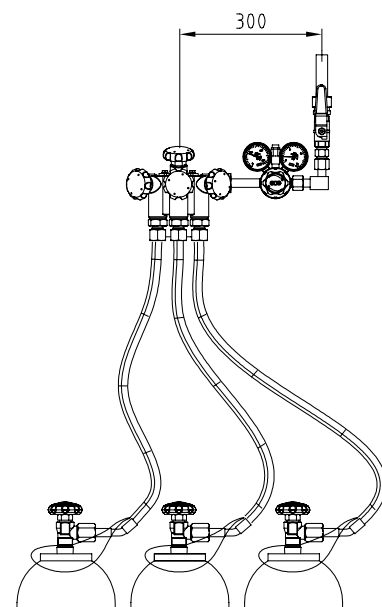


高压切换装置与整体化设计组合扩展模块的实际应用（图为用于6个气瓶的应用）



MB70面板上使用MANYFLOW汇流模块及安全阀的安装示意图

气体缩写说明：O=氧气，D=空气，N=氮气，CO₂=二氧化碳，A=乙炔，H=氢气，M=甲烷，P=丙烷，Ar=氩气



MB70高压切换装置通过高压软管与3个气瓶连接

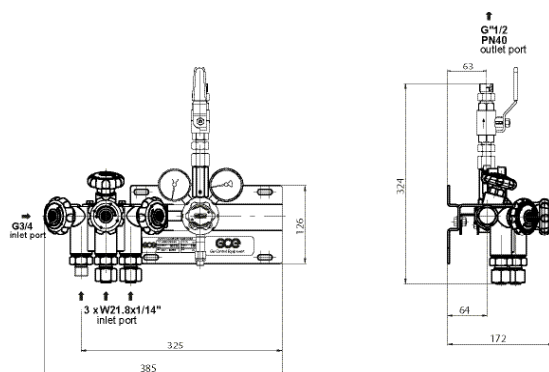
MB70

MB70是与MANYFLOW配合使用的高压供气装置，适用于中小流量。它可用于氧气和惰性气体，专为气瓶及气瓶集合装置而设计。它由进气口止回阀、隔离阀、以及主进气截止阀组成。MB70 采用UC500减压器包含高低压力表以及泄压阀。减压器配低压出气球阀。所有与气体接触的零件由黄铜制成。固定在坚固的不锈钢安装面板上。

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0768099	MB70	O ₂ ,D,N,CO ₂ , 300/20 bar	W21,8×1/14"	G1/2", DN15
14037552	MB70 CG	O ₂ ,D,N,CO ₂ , 300/20 bar, 带电接点压力表	W21,8×1/14"	G1/2", DN15
0768148	MB70	H ₂ , 300/20 bar	W21,8×1/14"LH	G1/2", DN15
0768219	MB70	O ₂ ,D,N,CO ₂ , 300/40 bar	W21,8×1/14"	G1/2", DN15
ARS0157	MB70 PH	O ₂ ,D,N,CO ₂ , 300/20 bar, 带加热器	W21,8×1/14"	G1/2", DN15

技术参数

减压器型号	UC500	安装支架	不锈钢
母体、上盖材质	黄铜	最大进气压力	300 bar
接口材质	黄铜	最大流量	50 Nm ³ /h
膜片材质	EPDM三元乙丙橡胶	温度范围	-20°C ~ 60°C
阀座密封材料	PA尼龙		



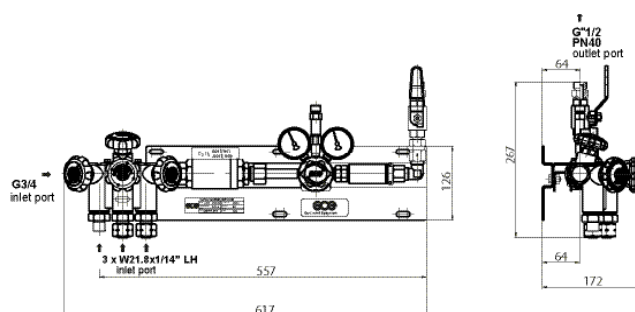
MB70 乙炔

MB70依照ISO 14114标准设计并制造，适用于乙炔。MANYFLOW模块、高压自动快速切断阀以及减压器UC500均测试并通过ISO 15615标准。除了以上部分，它还包含泄压阀、高低压力表等。低压回火防止器GVA 90 (EN 730-1, ISO 5175)包含4大功能：过滤、阻燃、热量检测及止回功能。回火防止器下游还装有出气球阀。

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0768100	MB70	A, 25/1,5 bar	W21,8×1/14"LH	G1/2", DN15
14037556	MB70 CG	A, 25/1,5 bar, 带电接点压力表	W21,8×1/14"LH	G1/2", DN15

技术参数

减压器型号	UC500	安装支架	不锈钢
母体、上盖材质	黄铜(Cu < 65%)	最大进气压力	25 bar
接口材质	黄铜(Cu < 65%)	最大流量	10 Nm ³ /h
膜片材质	EPDM三元乙丙橡胶	温度范围	-20°C ~ 60°C
阀座密封材料	氯丁橡胶		



MB400

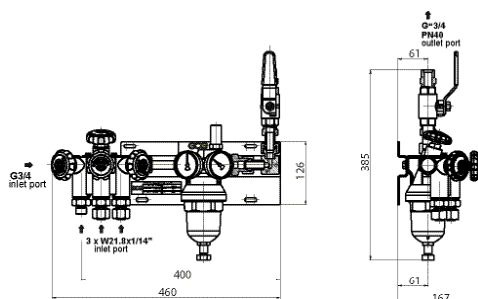


MB400是与MANYFLOW配合使用的高压供气装置，适用于大流量应用场合。它可用于氧气和惰性气体，专为气瓶集合装置而设计。它由进气口止回阀、隔离阀、以及主供气截止阀组成。MB400采用MR400减压器，包含高低压压力表以及泄压阀。减压器出口配置出气球阀，所有元件均固定在坚固的不锈钢墙面安装面板上。

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0768098	MB400	O ₂ , D, N, CO ₂ , 300/20 bar	W21,8x1/14"	G3/4", DN15

技术参数

减压器型号	MR400	安装支架	不锈钢
母体、上盖材质	黄铜	最大进气压力	300 bar
接口材质	黄铜, 不锈钢	最大流量	400 Nm ³ /h
膜片材质	Butyl丁基橡胶	实际流量	250 Nm ³ /h
阀座密封材料	PA尼龙	温度范围	-20°C ~ 60°C



MB400 乙炔

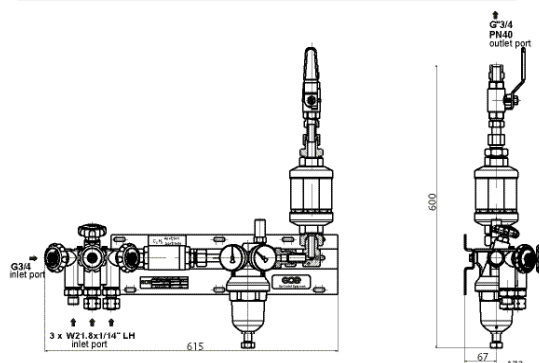


MB400依照ISO 14114标准设计并制造，适用于乙炔。MANYFLOW模块、高压自动快速切断阀以及减压器MR60均测试并通过ISO 15615标准。除了以上部分，它还包含泄压阀、高低压压力表等。低压回火防止器Simax 3(EN 730-1, ISO 5175)包含四大功能：过滤、阻燃、热量检测及止回功能。回火防止器下游还装有出气口球阀。

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0768097	MB400	A, 25/1,5 bar	W21,8x1/14"LH	G3/4", DN15

技术参数

减压器型号	MR60	阀座密封材料	PTFE聚四氟乙烯
母体、上盖材质	黄铜 (Cu< 65%)	安装支架	不锈钢
接口材质	黄铜 (Cu< 65%), 不锈钢	最大进气压力	25 bar
膜片材质	氯丁橡胶	最大流量	25 Nm ³ /h
		温度范围	-20°C ~ 60°C



气体缩写说明: O=氧气, D=空气, N=氮气, CO₂=二氧化碳, A=乙炔, H=氢气, M=甲烷, P=丙烷, Ar=氩气

MF LINE系列半自动面板(单级和双级)

MF LINE是一款适合高压气体供应的产品, 提供了独特紧凑型解决方案。该切换装置将不同的高压元件汇集到一个厚重的黄铜块上。由于这种特殊的设计, 使得潜在的泄漏可能性降到最低, 确保了高安全标准以及消除了可能给予用户带来额外利益的气体消耗。

MAXIFLOW黄铜组合模块包含以下部件:

- 两个带烧结式过滤网的进气接头
- 两个可实现半自动切换操作的减压器
- 两侧进气截止阀
- 用于高压吹扫及压力释放的吹扫阀
- 两个高压压力表 (可换电接点压力表)
- 泄压阀
- 出气球阀

MAXIFLOW的不同型号:

- 基本型MAXIFLOW 1/2带两个进气口, 作为单级减压的半自动切换装置, 适用于两个气瓶或集装箱
- MAXIFLOW 2/2 具有双级减压功能, 可精确调节出口压力
- MAXIFLOW 2/2 适用于乙炔 (专为乙炔设计, 带安全部件) 符合 ISO 14114 和 ISO 15615 标准

MAXIFLOW 1/2

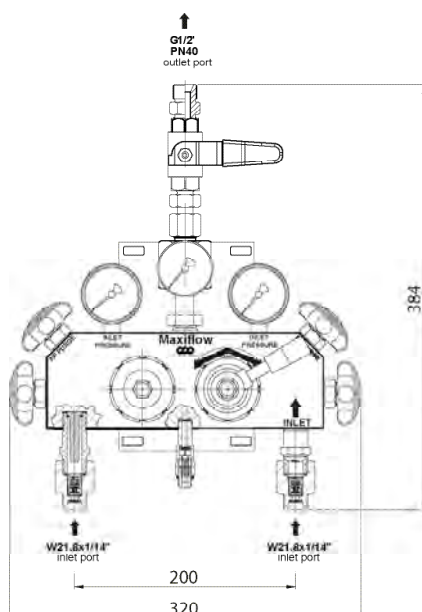


单级式半自动气体切换装置用于压缩气体, 最大进气压力可达300bar。该产品可以确保在使用过程中不间断的气体供应, 不会导致任何的过程中断。该装置可选择安装电接点压力表, 实时监控气瓶压力, 它的主体为一整块黄铜, 可以将其它部件安全、稳定及可靠地组合起来。所有部件被完整地安装在一个母体上: 左右进气管、高压截止阀、吹扫阀、左右减压器、泄压阀、高压表以及出气连接管, 这样紧凑的内部连接将泄漏率降至最低。

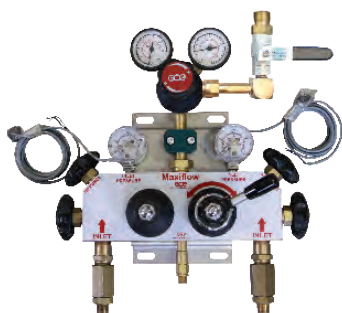
料号	描述	气体, 压力	进口形式	出口形式
0768185	Maxiflow 1/2	O ₂ , N ₂ , CO ₂ , 300/14 bar	W21,8x1/14"	G1/2", DN15
0768186	Maxiflow 1/2	H/M, 300/14 bar	W21,8x1/14"LH	G1/2", DN15

技术参数

面板及减压器母体	黄铜
减压器盖子	锌铝合金
减压器型号 ODNCO ₂ HM	活塞式
减压器阀芯密封	胶囊式阀芯 PA尼龙
接口材质	黄铜
安装支架	不锈钢
最大进气压力	300 bar
实际流量	30 Nm ³ /h (压力于14 bar时)
温度范围	-20°C ~ 60°C



MAXIFLOW 2/2

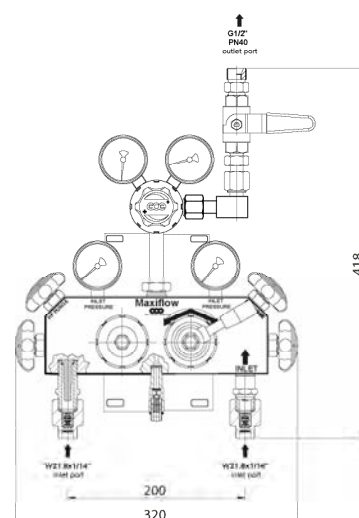


MAXIFLOW 2/2是一款用于压缩气体的半自动切换装置，最大进气压力可达300bar。该产品能确保在使用过程中不间断的气体供应，还可以选择安装电接点压力表来显示气瓶的使用状况。双级减压结构，提供稳定的输出压力。它含有一个可安装其它组件的固定式黄铜底座，这样紧凑的内部连接将泄漏率降至最低。

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0768183	Maxiflow 2/2	O ₂ ,N ₂ ,CO ₂ , 300/10 bar	W21,8×1/14"	G1/2", DN15
0768222	Maxiflow 2/2 CG	O ₂ ,N ₂ ,CO ₂ , 300/10 bar, 带电接点压力表	W21,8×1/14"	G1/2", DN15
0768184	Maxiflow 2/2	H/M, 300/10 bar	W21,8×1/14"LH	G1/2", DN15
0768223	Maxiflow 2/2 CG	H/M, 300/10 bar, 带电接点压力表	W21,8×1/14"LH	G1/2", DN15
0768119	Maxiflow 2/2	P, 12/2,5 bar	W21,8×1/14"LH	G1/2", DN15
0768196	Maxiflow 2/2 CG	P, 12/2,5 bar, 带电接点压力表	W21,8×1/14"LH	G1/2", DN15

技术参数

面板及减压器母体	黄铜
减压器盖子	锌铝合金
减压器型号	ODNCO ₂ HM
减压器型号 P	NBR膜片
减压器型号 HM	NBR膜片 (二级减压器)
减压器阀芯密封 ODNCO ₂	胶囊式, PA尼龙
减压器阀芯密封 P	胶囊式, 氯丁橡胶
减压器阀芯密封 HM	胶囊式, PA尼龙
接口材质	黄铜
安装支架	不锈钢
最大进气压力	300 bar
实际流量	20 Nm ³ /h (at 10 bar)
温度范围	-20°C ~ 60°C



MAXIFLOW 2/2 乙炔

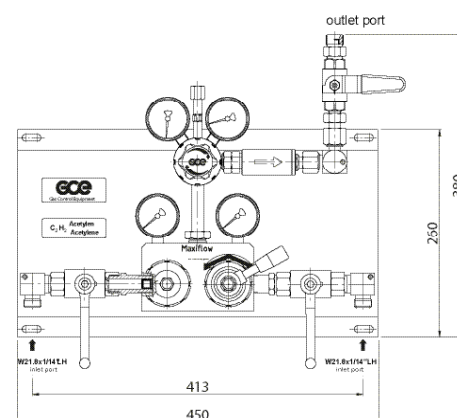


Maxiflow2/2系列为半自动乙炔切换面板。该产品能确保使用过程中不间断的气体供应。这款产品也可选择安装电接点压力表，实时监测气瓶的使用情况；双级减压结构，提供稳定的输出压力；它依照ISO 14114设计并制造。它还包含了参照ISO 15615要求测试的减压阀及手动快速切断阀、低压回火防止器GVA90 (EN 730-1, ISO 5175)及出气口隔离球阀。

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0768166	Maxiflow 2/2	A, 25/1,5 bar	W21,8×1/14"LH	G1/2", DN15
0768167	Maxiflow 2/2CG	A, 25/1,5 bar, 带电接点压力表	W21,8×1/14"LH	G1/2", DN15

技术参数

面板及减压器母体	黄铜
减压器盖子	锌铝合金
减压器型号	EPDM膜片
减压器阀芯密封	胶囊式, 氯丁橡胶
接口材质	黄铜
安装支架	不锈钢
回火防止器	黄铜
手动快速切断阀	钢
最大进气压力	30 bar
实际流量	5 Nm ³ /h (压力于1,2 bar时)
温度范围	-20°C ~ 60°C



高压端配件 高压端管路减压器

MR400系列(M*400型面板采用的管路减压器)



MR400是GCE公司的一款工业应用中采用的较大流量减压器，符合ISO 7291标准。可以承受进气到300bar的压力，额定流量为20bar出口压力情况下为400立方/小时（以空气/氮气介质测试），平均工作流量为250立方/小时（以空气/氮气介质测试）。180度平行进出的连接方式非常方便管路连接。如果采用GCE提供的出气弯管接头，还可以与单瓶气连接，应用于传统的手工焊切割系统。进气口自带过滤器保证了后端气路的清洁度。自带泄压安全阀。

能应用在很多要求持续大流量供气的场合，典型应用包括：氧燃气切割和其它氧燃气应用；激光应用中的气体应用；气体保护焊中的稳压应用，惰性化处理中需要的气体应用。

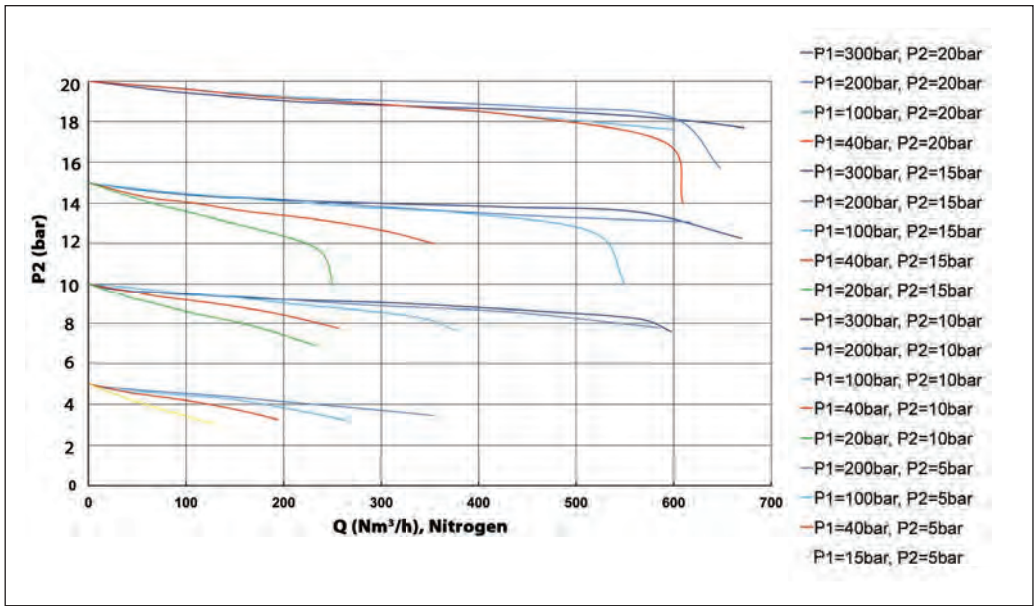
料号	气体	进气压力	进气连接	出气压力	出气连接 符合EN560标准
0762915	O	200 bar	DIN 477-1 N r.9; G3/4"	20 bar	G1/2" 外牙
0762929	N	200 bar	DIN 477-1 N r.10; W24,32x1/14"	20 bar	G1/2" 外牙
0762931	Ar Ar/CO ₂	200 bar	DIN 477-1 N r.6; W21,8x1/14"	20 bar	G1/2" 外牙
0762932	H/M	200 bar	DIN 477-1 N r.1; W21,8x1/14"LH	20 bar	G1/2" 外牙
0762933	O	300 bar	DIN 477-5 N r.59; W30x2; 18,7/17,3	20 bar	G1/2" 外牙
0762934	N	300 bar	DIN 477-5 N r.54; W30x2; 20,1/15,9	20 bar	G1/2" 外牙
0762936	Ar Ar/CO ₂	300 bar	DIN 477-5 N r.55; W30x2; 20,8/15,2	20 bar	G1/2" 外牙

料号	描述	气体	最大耐压	进气连接 符合EN560标准	出气连接 符合EN560标准
9456380	符合EN560的75度出气弯头	O,D,N,CO ₂	PN64	G1/2" 内牙	G1/2" 外牙
9458330	符合EN560的75度出气弯头	燃气	PN64	G1/2" LH内牙	G1/2" LH外牙

技术参数

母体及盖子材质	黄铜	氧气的最大进气压力	300 bar
膜片材质	BUTYL丁基橡胶 NBR腈基丁二烯胶	出气压力调压范围	0-200 bar
阀芯密封	PA尼龙	温度范围	-20°C ~ 60°C
进气过滤器	青铜烧结	最大流量	612Nm ³ /h,氮气测试
连接管件	黄铜 不锈钢	额定流量	400Nm ³ /h,氮气测试
进气连接	DIN477标准	"i"系数	0,026
	可以询GCE要求其它连接方式的款式	"r"系数	0,159
出气连接	G1/2"	重量	5,1 kg

流量曲线图



其它膜片式MFR减压器



特征:

- 自带进气和出气压力表
- 自带安全泄压阀
- 单极直接调压的减压器

应用领域:

- 钢瓶气、集装格或高压管路汇流系统

料号	类型	进气压力	出气压力	额定流量	进口形式	出口形式
0781460	MFR 300/10 - D,N,CO ₂	300 bar	10 bar	30 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"
0781461	MFR 300/10 - O	300 bar	10 bar	30 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"
0782851	MFR 300/10 - D	300 bar	10 bar	30 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"
0782852	MFR 300/10 - H	300 bar	10 bar	30 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"
0781463	MFR 300/20 - D,N,CO ₂	300 bar	20 bar	60 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"
0781464	MFR 300/20 - O	300 bar	20 bar	60 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"
0782853	MFR 300/20 - D	300 bar	20 bar	60 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"
0781467	MFR 300/20 - D,N,CO ₂	300 bar	20 bar	100 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"
0781468	MFR 300/20 - O	300 bar	20 bar	100 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"
0781469	MFR 50/20 - D,N,CO ₂	50 bar	20 bar	60 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"
0781470	MFR 50/20 - O	50 bar	20 bar	60 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"
0781471	MFR 30/4 - P	30 bar	4 bar	30 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8" LH
0782847	MFR 30/4 - D,N,CO ₂	30 bar	4 bar	30 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"
0782850	MFR 30/4 - O	30 bar	4 bar	30 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"
0782848	MFR 30/10 - D,N,CO ₂	30 bar	10 bar	70 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"
0782849	MFR 30/10 - O	30 bar	10 bar	70 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"

不锈钢膜片式MFR系列减压器

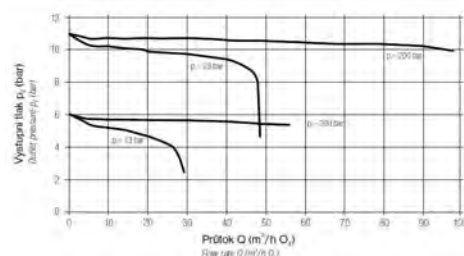
*备注: 进口和出口形式可以调整。



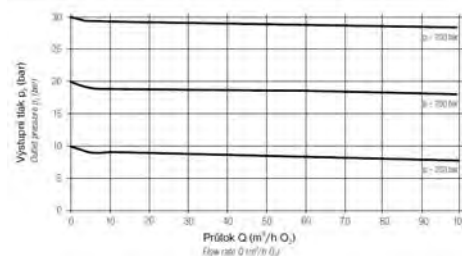
料号	类型	进气压力	出气压力	额定流量	进口形式	出口形式
0782967	MFR 300/20 - O	300 bar	20 bar	100 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"
0782968	MFR 300/20 - D,N,CO ₂	300 bar	20 bar	100 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"

MFR系列膜片式减压器流量曲线图

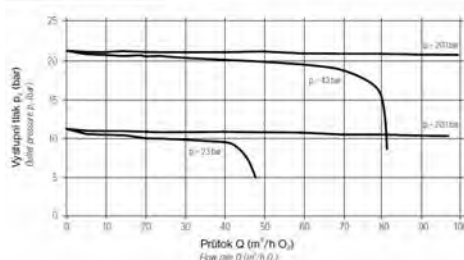
Outlet pressure 10 bar



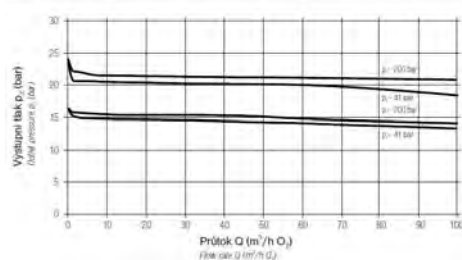
Capacity curve - outlet pressure 20 bar



Outlet pressure 20 bar and flow rate 60 m³/h



Outlet pressure 20 bar and flow rate 100 m³/h



气体缩写说明: O=氧气, D=空气, N=氮气, CO₂=二氧化碳, A=乙炔, H=氢气, M=甲烷, P=丙烷, Ar=氩气

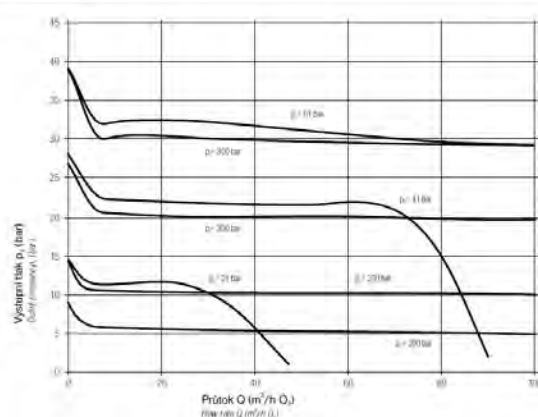
活塞式MFR系列减压器

*备注：进口和出口形式可以调整。



料号	类型	进气压力	出气压力	额定流量	进口形式	出口形式
0781765	MFR 300/30 - D,N,CO ₂	300 bar	30 bar	120 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"
0781461	MFR 300/30 - O	300 bar	30 bar	120 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"
0782845	MFR 300/50 - D,N,CO ₂	300 bar	50 bar	140 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"
0782846	MFR 300/50 - O	300 bar	50 bar	140 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G3/8"

Capacity curve



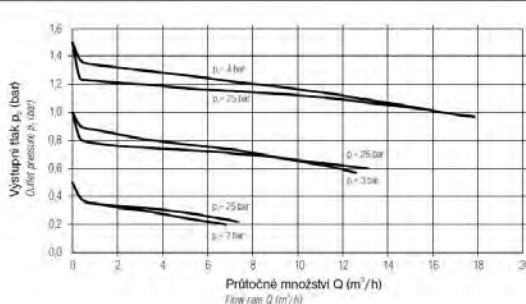
MFR系列乙炔减压器

*备注：进口和出口形式可以调整。



料号	类型	进气压力	出气压力	额定流量	进口形式	出口形式
0781458	MFR AC A - 乙炔	25 bar	1.3 bar	5 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G1/2"
0781459	MFR AC A - 乙炔	25 bar	1.3 bar	14 Nm ³ /h	G 3/8" LH	G1/2"

Capacity curve - acetylene



DE 232先导式减压器



DE232用于非腐蚀性工业气体，是GCE产品线中一款应用于中到高压的大流量的先导式减压器。高压端可调节上游进气压力，并持续向出气端提供固定的高压进气。而出气端可在较大的范围内进行调节压力。产品设计精悍简洁，保证了在恶劣的工业应用和集成设备中的良好工作状态。

该减压器在惰性气体和燃气应用中出口压力可到最高200BAR (2,900Psi)，氧气可到30BAR(435Psi)。

如果需要类似的先导式减压器做成的汇流面板，请咨询GCE公司。GCE公司有集成先导减压器和安全阀的标准汇流面板产品。

应用领域:

- 化工、石油化工；
- 空分和制气行业；
- 热处理；
- 测试工作台；
- 高压舱；
- 所有需求即时产生大流量气体的应用(特别是氮气)

优势:

- 有可以对大流量过程气体进行压力调节的内置式充装系统
- 有自带泄放孔和先导式减压设计的款式；也有自动调节温度的款式(需特别询问GCE公司销售)
- 有烧结式过滤器，可应用于大流量气体流量，性能可靠
- 压力表为双刻度显示，有PSI和BAR刻度

料号	描述	进气压力 BAR (Psi)	工作压力 BAR (Psi)	进口形式	出口形式
I110408	DE 232 (惰性气体，不带压力表)	250 (3.600)	5-200 (70-2.900)	W21.7M. y M35×2 M.	G 1"H
I110410	DE 232 (惰性气体，带压力表)	250 (3.600)	5-160 (70-2.300)	W21.7M. y M35×2 M.	G 1"H

特征:

母体	铜
膜片	丁苯橡胶青铜安全活塞
内部零件	铁、铜或不锈钢
过滤器	烧结青铜过滤器

工作性能

		进气压力 (bar)						
		10	30	50	100	150	200	250
工作压力	5	165	165	165	165	165	165	165
	15	-	465	465	465	465	465	465
	30	-	-	745	745	745	745	745
	60	-	-	-	1485	1485	1485	1485
	100	-	-	-	-	2130	2130	2130
	150	-	-	-	-	-	2605	2605
	200	-	-	-	-	-	-	3000

空气测试, 下游流速为30米/秒时候的流量, 单位为标准立方/小时。

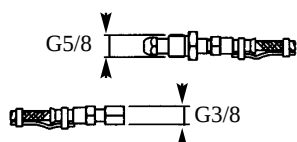
高压软管

可用于300BAR的气瓶进气。全管有防爆缓冲绳。GCE高压软管配各种形式的进出气接头，均采用高强度黄铜制成。达到氧气要求的洁净度；乙炔管（除特别要求）都含止回阀。

NPT 1/4"--NPT 1/4"高压软管

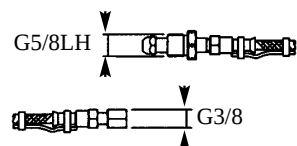
料号	长度
PVMM2529	2000 mm (用于氧气)
PVMM3514	2000 mm (用于燃气)

G 5/8"圆弧头进气--G 3/8"螺母和接头出气的高压软管



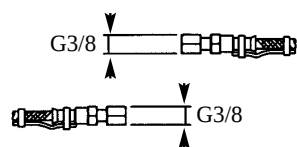
料号	长度
MM2531	600 mm
MM2532	1000 mm
MM2533	1500 mm
MM2534	2000 mm
MM2535	3000 mm
MM2590	5000 mm

G 5/8"左旋圆弧头进气--G 3/8"螺母和接头出气的高压软管

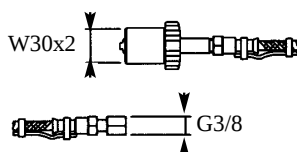


料号	长度
MM2536	600 mm
MM2537	1000 mm
MM2539	2000 mm
MM2540	3000 mm

G 3/8"接头和螺母进出气的高压软管

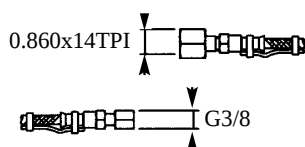


料号	长度
MM2542	1000 mm
MM2543	1500 mm
MM2544	2000 mm



NEVOC G 3/8"接头和螺母进出气的高压软管(用于惰性气体)

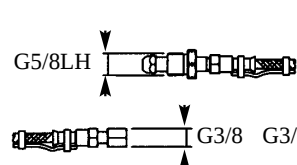
料号	长度
MM3362	2000 mm



G 3/8"接头和螺母进出气的高压软管(用于二氧化碳)

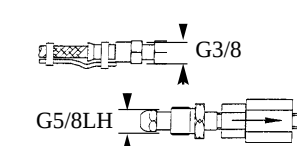
料号	长度
MM3363	600 mm
MM3364	1000 mm
MM3365	2000 mm

G 5/8"右旋圆弧头进气--G 3/8"螺母和接头出气的高压软管



料号	长度
MM2598	1000 mm
MM2599	2000 mm

G 5/8"左旋圆弧头进气--G 3/8"螺母和接头出气的高压软管(用于乙炔)



料号	长度
MM3513	600 mm
MM3514	2000 mm

气体缩写说明: O=氧气, D=空气, N=氮气, CO₂=二氧化碳, A=乙炔, H=氢气, M=甲烷, P=丙烷, Ar=氩气

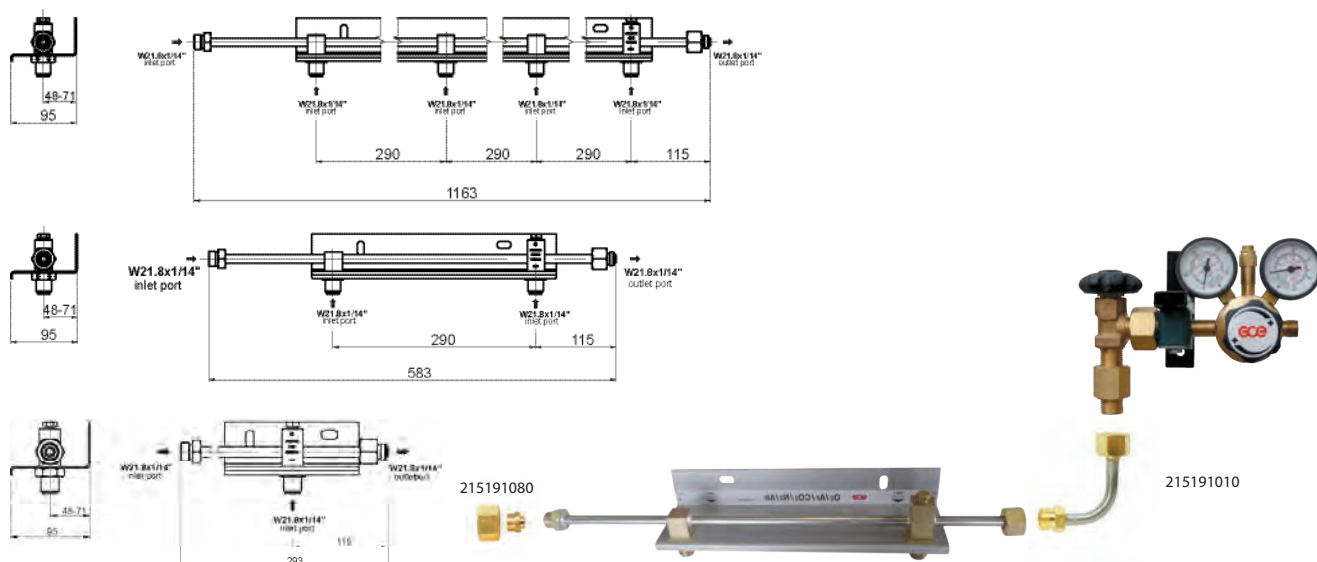
延伸管

SE LINE



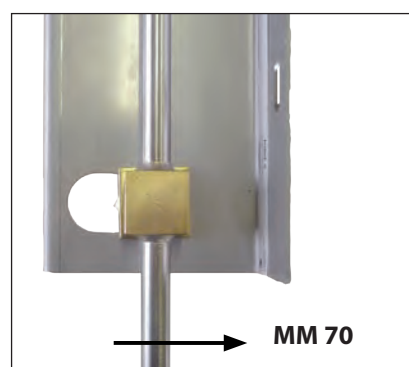
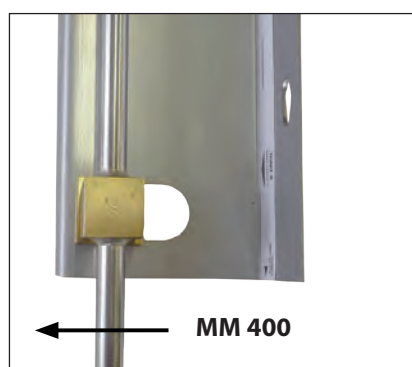
SE-Line为高压切换系统用扩展管。SE-Line包含了可调节的不锈钢汇流管。汇流管与不锈钢安装支架之间的轴向距离是可调的，这确保了SE-Line汇流管能同时适用于M70及M400切换装置。两者之间的连接块是黄铜材质的。在一个模块上设置有可安装普通压力表及电接点压力表的插座。SE-Line工作压力可达300 bar。

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
9625640	SE-1	O,D,N,CO ₂ , 300 bar	W21,8x1/14"	W21,8x1/14"
9625690	SE-1	A,PH,M, 300 bar	W21,8x1/14"LH	W21,8x1/14"LH
9625650	SE-2	O,D,N,CO ₂ , 300 bar	W21,8x1/14"	W21,8x1/14"
9625700	SE-2	A,PH,M, 300 bar	W21,8x1/14"LH	W21,8x1/14"LH
9625660	SE-4	O,D,N,CO ₂ , 300 bar	W21,8x1/14"	W21,8x1/14"
9625710	SE-4	A,PH,M, 300 bar	W21,8x1/14"LH	W21,8x1/14"LH



SE Line 安装图例

每个支架含有两个轴向连接口。以下显示的图片中图片1用于M400系列配套的汇流管，图片2是与M70切换系统配套使用的扩展管。

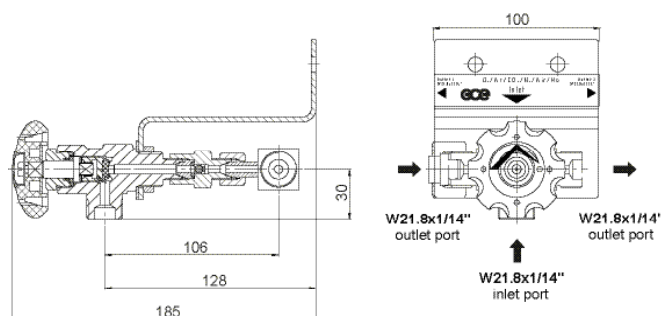


ME LINE

ME-1

ME-1延伸管包含一个开关阀、一个止回阀、连接管和一个进气接口。母体为黄铜制。搭配牢固的3毫米不锈钢安装支架。ME-1延伸管可承受进气300BAR。

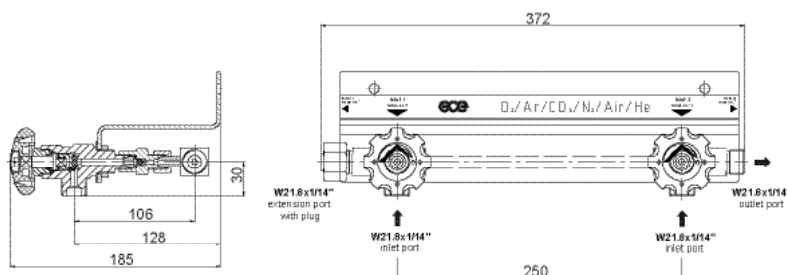
料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式	标准
0768169	ME-1	O ₂ ,N ₂ ,CO ₂ , 300 bar	W21,8x1/14"	W21,8x1/14"	DIN 477-1/6
0768179	ME-1	燃气, 300 bar	W21,8x1/14"LH	W21,8x1/14"LH	DIN 477-1/1
CE10001M	ME-1	O ₂ ,N ₂ ,CO ₂ , 300 bar	W21,7x1/14"	W21,7x1/14"	UNI4406
CE10006M	ME-1	A, 25 bar	G5/8" LH	G5/8" LH	UNI4411/2
CE10008M	ME-1	燃气, 300 bar	W20x1/14" LH	W20x1/14" LH	UNI4405



ME-2

ME-2延伸管包含两个开关阀、两个止回阀、连接管和两个进气接口。母体为黄铜制。配牢固的3毫米不锈钢安装支架。ME-2延伸管可承受进气300BAR。

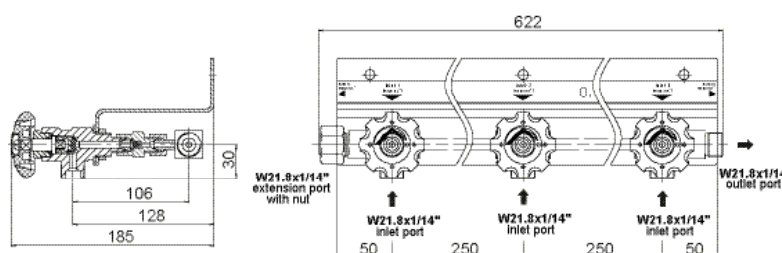
料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式	标准
0768177	ME-2	O ₂ ,N ₂ ,CO ₂ , 300 bar	W21,8x1/14"	W21,8x1/14"	DIN 477-1/6
0768181	ME-2	燃气, 300 bar	W21,8x1/14"LH	W21,8x1/14"LH	DIN 477-1/1
CE10026M	ME-2	O ₂ ,N ₂ ,CO ₂ , 300 bar	W21,7x1/14"	W21,7x1/14"	UNI4406
CE10031M	ME-2	A, 25 bar	G5/8" LH	G5/8" LH	UNI4411/2
CE10034M	ME-2	燃气, 300 bar	W20x1/14" LH	W20x1/14" LH	UNI4405



ME-3

ME-3延伸管包含三个开关阀、三个止回阀、连接管和三个进气接口。母体为黄铜制。配牢固的3毫米不锈钢安装支架。ME-3延伸管可承受进气300BAR。

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式	标准
0768178	ME-3	O ₂ ,N ₂ ,CO ₂ , 300 bar	W21,8x1/14"	W21,8x1/14"	DIN 477-1/6
0768182	ME-3	燃气, 300 bar	W21,8x1/14"LH	W21,8x1/14"LH	DIN 477-1/1
CE10051M	ME-3	O ₂ ,N ₂ ,CO ₂ , 300 bar	W21,7x1/14"	W21,7x1/14"	UNI4406
CE10056M	ME-3	A, 25 bar	G5/8" LH	G5/8" LH	UNI4411/2
CE10074M	ME-3	燃气, 300 bar	W20x1/14" LH	W20x1/14" LH	UNI4405



其它高压端配件

高压管路过滤器



实际流量: 800 Nm³/h在40 bar时, 压降: 最大15 bar.

料号	描述	气体,压力	进/出口形式	过滤精度
0760582	FZ 11	O, D, N, CO ₂ , 最大承压200 bar	M42×1,5	50 μm
SPP27990007	备用滤芯5 μm			
SPP27990008	备用滤芯50 μm			
SPP27990031	压力表, 400/300 bar			
SPP27990032	压力表, 40/20 bar			

低压乙炔过滤器

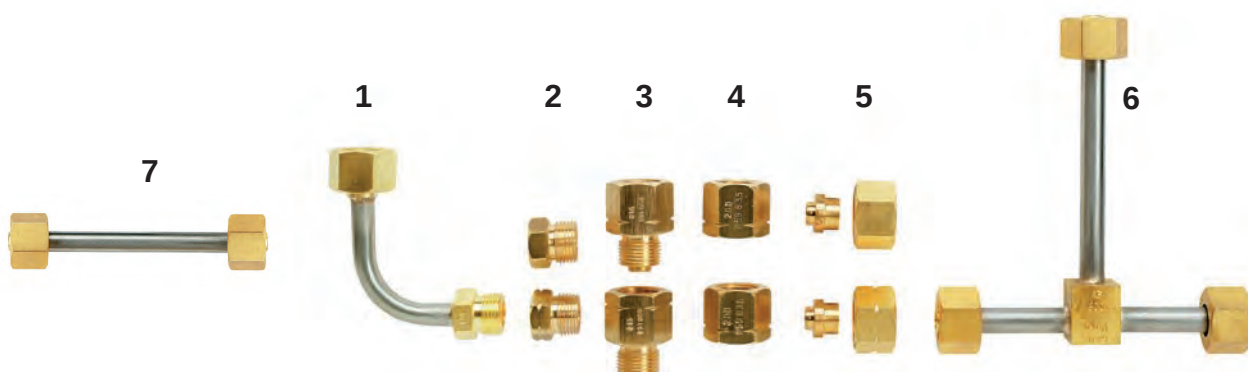


该过滤器用于乙炔管路中机械颗粒的过滤, 它应该被安装于减压阀与球阀下游出口处。

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0863529	F 120 A	A, 最大1,5 bar	G1/2"	G3/8" LH
SPP27990021	备用滤芯			

其它高压配件

料号	描述	气体,最大压力	进口形式	出口形式	代号
215191005	90°不锈钢接管	A,P,H,M; 300 bar	W21,8×1/14" LH F	W21,8×1/14" LH M	1
215191010	90°不锈钢接管	O,D,N,CO ₂ ; 300 bar	W21,8×1/14" F	W21,8×1/14" M	1
0768159	90°铜接管	O,D,N,CO ₂ ; 300 bar	W21,8×1/14" F	W21,8×1/14" F	1
0768160	90°不锈钢接管	A,P,H,M; 300 bar	W21,8×1/14" LH F	W21,8×1/14" LH F	1
9451080P	直接管	O,D,N,CO ₂ ; 300 bar	W21,8×1/14"	W21,8×1/14"	7
9451090P	直接管	A,P,H,M; 300 bar	W21,8×1/14" LH	W21,8×1/14" LH	7
215191076	堵头	A,P,H,M; 300 bar	W21,8×1/14" LH		2
215191077	堵头	O,D,N,CO ₂ ; 300 bar	W21,8×1/14"		2
215191069	接头	A,P,H,M; 300 bar	W21,8×1/14" LH F	W21,8×1/14 M	3
215191068	接头	O,D,N,CO ₂ ; 300 bar	W21,8×1/14" F	W21,8×1/14" LH M	3
200059835P	螺帽	所有气体; 300 bar	W21,8×1/14"	W21,8×1/14" LH	4
215191081	螺帽+堵头	A,P,H,M; 300 bar	W21,8×1/14" LH		5
215191080	螺帽+堵头	O,D,N,CO ₂ ; 300 bar	W21,8×1/14"		5
215191084	T型接头	A,P,H,M; 300 bar	W21,8×1/14" LH F		6
215191085	T型接头	O,D,N,CO ₂ ; 300 bar	W21,8×1/14" F		6
311837121815P	铝密封垫片 (5片/包), 18×12,0×1,5				
311325111032P	铜密封垫片 (10片/包), 18×12,7×1,5				



气体缩写说明: O=氧气, D=空气, N=氮气, CO₂=二氧化碳, A=乙炔, H=氢气, M=甲烷, P=丙烷, Ar=氩气

DN4和DN8开关阀(与扩展管配套)



SOV DN4适用于M70气体切换装置扩展管上。BV 300 DN8适用于M400气体切换装置汇流管上。

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0777111	SOV DN4	O ₂ ,N ₂ ,CO ₂ , 300 bar	W21,8×1/14"	W21,8×1/14"LH
0777112	SOV DN4	燃气, 300 bar	W21,8×1/14"LH	W21,8×1/14"
0777208	SOV DN4	A, 25 bar	W21,8×1/14"LH	W21,8×1/14"
BV777105	BV 300 DN8	O ₂ ,N ₂ ,CO ₂ , 300 bar	W21,8×1/14"	W21,8×1/14"LH
BV777106	BV 300 DN8	D,N ₂ ,CO ₂ , 300 bar	W21,8×1/14"	W21,8×1/14"LH
BV777107	BV 300 DN8	燃气, 300 bar	W21,8×1/14"LH	W21,8×1/14"
BV777209	BV 300 DN8	A, 25 bar	W21,8×1/14"LH	W21,8×1/14"

高压乙炔快速开关截止阀



符合ISO 14114和ISO 15615标准的高压乙炔快速开关截止阀。

料号	接口
SPP27990018	3/8"
SPP27990019	1/2"

止回阀



料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
0764935	止回阀	O ₂ ,N ₂ ,CO ₂ , 300 bar	W21,8×1/14"	W21,8×1/14"
0764936	止回阀	燃气, 300 bar	W21,8×1/14"LH	W21,8×1/14"LH
0764937	止回阀	A, 25 bar	W21,8×1/14"LH	W21,8×1/14"LH
0764976	止回阀	P, 20 bar	W21,8×1/14"LH	W21,8×1/14"LH



气瓶墙面安装支架



料号	描述
14037116	单瓶固瓶架
14037117	双瓶固瓶架
14037118	三瓶固瓶架

低压进管路减压器

工业用低压减压器S151

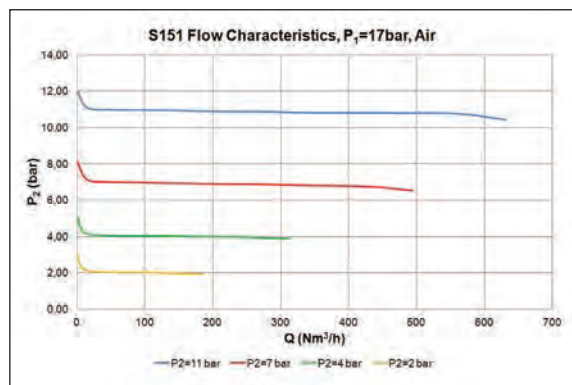
S151是低压大流量减压器，适合工业应用，氧气和惰性气体流量可达600N³/h。90°连接(背入式，底部输出)，作为一个分接点减压器串联在管路中。内置先导式的气动控制辅助减压器(通过圆柱状上盖气动载荷)。该设计特征可保证在大流量场合下的压力输出稳定。内置进气过滤网，保证安装在老、旧、脏污的管路下游时，减压器也能正常工作并保护下游设备免受外来杂质的影响。S151减压器能在低压环境下持续大流量进行供气。

典型应用：氧-燃切割以及其它各种氧-燃气工艺、激光工艺气体服务、电弧焊保护气的压力稳定。



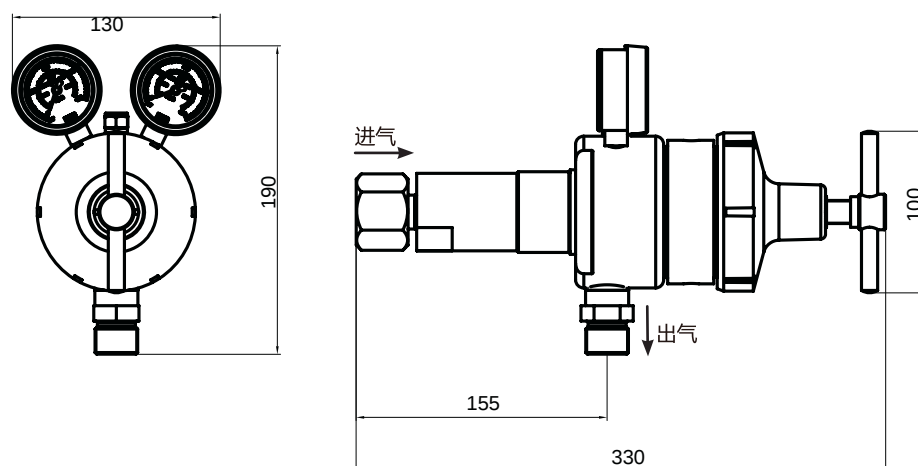
料号	描述	气体	进口形式	出口形式
0772037	S151减压器	O,D,N,CO ₂	G1"/40 bar	G3/4"/10 bar
			O 30bar	

流量曲线图



技术参数

母体及上盖材质	黄铜
主膜片材质	EPDM三元乙丙橡胶
导向隔膜片材质	NBR丁晴橡胶
阀座密封材质	PA尼龙
进气过滤器	37,5 µm,青铜
接头材质	黄铜
进气连接方式	G1"
出气连接方式	G3/4"
最大进气压力(氧气)	30 bar
最大进气压力(惰性气体)	40 bar
出气压力范围	0-10 bar
温度范围	-20°C ~ 60°C
"i"系数	0,042
"R"系数	0,090
重量	6,9 kg



VPK 251 和 VPKU 91 减压器



VPK251和VPKU91减压器为中大流量的单级高压减压器，适用于工业级气体的持续供气。牢固而设计简洁。

应用领域:

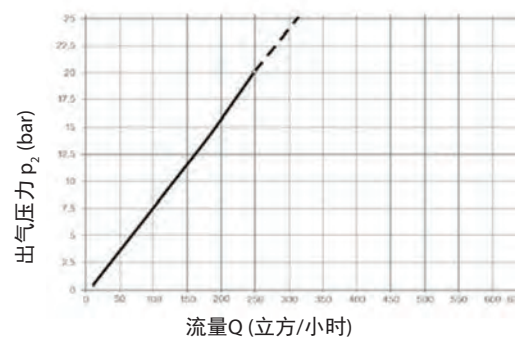
- 工业过程和采矿业里需要中大流量气体的应用；
- 安全系统和惰性化应用；
- 酿酒和软饮料行业；
- 其它需要高压中大流量气流的工业过程

料号	描述	气体	进气压力 Bar (Psi)	出气压力 Bar (Psi)	流量 标准立方/小时	进口形式	出口形式
0760657	VPK 251	O/ M/D,N,CO ₂	200(3000)	20(300)	250	M 30×1,5	M 30×1,5
0760659	VPKU 91	CO ₂	80(1100)	8(110)	90	M 30×1,5	M 30×1,5

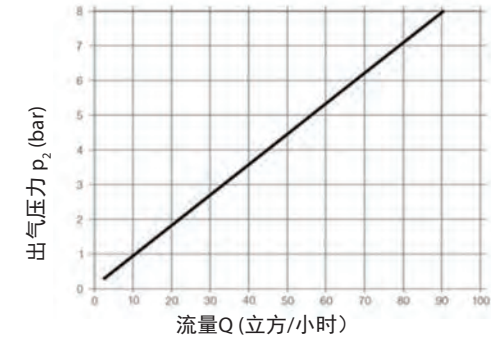
*备注: 使用该减压器的时候请在管路上添加FZ11过滤器、安全泄压阀等配件避免管路压力突然增加带来的安全隐患。



VPKU91减压器流量曲线图



VPK 251减压器流量曲线图



*备注: GCE提供单个减压器或者提供该减压器管路安装模块。请根据实际情况咨询, GCE将为您提供具体应用提供具体解决方案。

VPK 631和VPKU 151系列管路减压器

VPK631和VPKU151减压器为大流量的单级高压减压器，适用于工业级气体的持续供气。牢固而设计简洁。

VPK 631是用于氧气、天然气和惰性气体的高压一级减压器。

VPKU 151 是用于压缩气体或者液化气体(比如二氧化碳)和所有其它非腐蚀性低温气体的二级减压器。



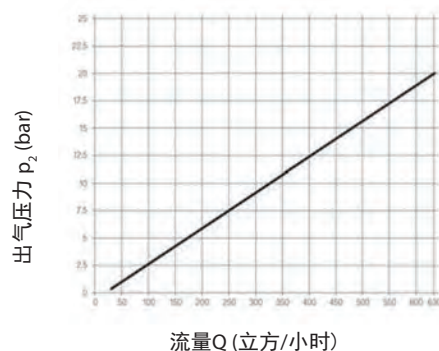
应用领域:

- 工业过程和采矿里需要中大流量气体的应用;
- 安全系统和惰性化应用;
- 采矿中需要给橡胶胎等充气时;
- 酿酒和软饮料行业;
- 其它需要高压中大流量气流的工业过程。

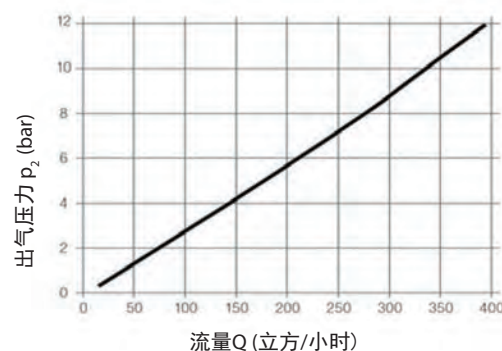
料号	描述	进气压力 Bar (Psi)	出气压力 Bar (Psi)	流量 标准立方/小时	进口形式	出口形式
0760658	VPK 631	200(3000)	20(300)	630	M 42×1,5	M 42×1,5
0760671	VPKU 151	26(380)	12(170)	390	M 42×1,5	M 42×1,5

*备注:使用该减压器的时候请在管路上添加FZ11过滤器,安全泄压阀等配件避免管路压力突然增加带来的安全隐患。

VPK 631的流量曲线图



VPKU 151的流量曲线图

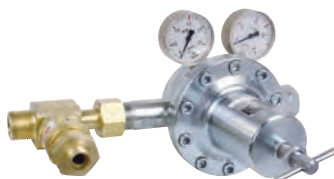


NZA 50减压器

NZA50减压器可用在极大流量乙炔气或其它燃气及惰性气体的压力调节。母体为镀镍铁制母体,操作简便,保证了压力最大的稳定及优良的工作性能。NZA50可作为乙炔气的一级减压设备,也可作为最高压力不超过6bar(90Psi)的天然气和所有惰性气体管路中的稳压设备。

应用领域:

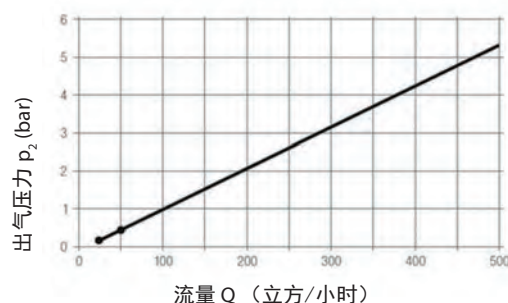
- 工业项目或船坞中,集中供气网络里乙炔气体的一级减压设备;
- 重型工业生产过程中需要极大流量乙炔供气的情况;
- 管路中需要较好进行稳压时采用的二级减压器;
- 工业过程中需要中高压和极大流量的气体供应的情况。



料号	描述	进气压力 Bar (Psi)	出气压力 Bar (Psi)	流量 标准立方/小时	进口形式	出口形式
07606	NZA 50	25(360)	1.5(21)	100	M 30×1,5 LH	G 1"

GCE可以单独提供NZA50减压器,也可以根据具体情况提供由NZA50减压器和其它配件作成的汇流模块。这些模块中包含安全泄压阀。请根据您的具体情况咨询GCE公司。

NZA 50流量曲线图



气体缩写说明: O=氧气, D=空气, N=氮气, CO₂=二氧化碳, A=乙炔, H=氢气, M=甲烷, P=丙烷, Ar=氩气

LM+系列管路减压器

LM+管路减压器是GCE公司的小到中等流量的低压进气减压器。推荐集成在氧燃气自动化设备和惰性化设备上，作为供气面板的零件，或者应用在其它需要提供稳定精确方便的压力调节的场合。



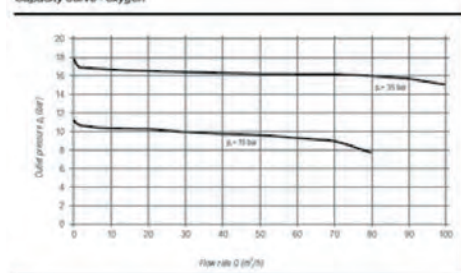
料号	气体	进气压力 Bar (Psi)	出气压力 Bar (Psi)	进口形式	出口形式
ARV0675	O ₂ ,D,N,CO ₂	35(510)	16(230)	G3/8"m	G3/8"m
ARV0689	O ₂ ,D,N,CO ₂	35(510)	10(150)	G3/8"m	G3/8"m
ARV0690	燃气	25(360)	1.5(20)	G3/8"m 1zq	G3/8"m 1zq

配件:

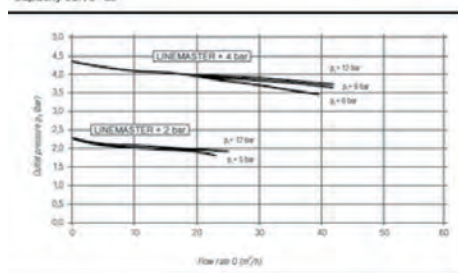
料号	描述
ARV0027	G 3/8"接口 16bar的压力表
14008569	G 3/8"接口 10bar的压力表
14008567	G 3/8" IZQ接口 1.5bar的压力表



Capacity curve - oxygen



Capacity curve - air



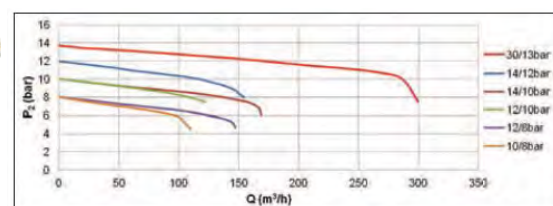
S100系列管路减压器

S100系列管路减压器是提供中到大流量气体流量的单级低压减压器。德国设计，性能稳定。该减压器可以承受氧气进气最大压力30bar (435Psi)或者惰性气体及氩气/二氧化碳混合气进气最大压力40bar (580Psi)。也有燃气款式或者特殊定制乙炔款式（没有列在下面清单里）。GCE也提供压力表与减压器分离的款式用于集成在需要大流量的自动化氧燃气切割设备和其它工业系统中。



料号	气体	进气压力 Bar (Psi)	出气压力 Bar (Psi)	进口形式	出口形式
0761861	O ₂ ,D,N,CO ₂	40(580)	16(230)	G1/2"	G1/2"
14016605	燃气	20(290)	2.5(40)	G1/2"	G1/2"
0761862	O ₂ ,D,N,CO ₂	40(580)	16(230)	G3/4"	G3/4"
14016414	O ₂ ,D,N,CO ₂ **	30(440)	10(150)	G3/4"	G3/4"
14016415	O ₂ ,D,N,CO ₂	30(440)	25(360)	G3/4"	G3/4"

** 有高压和低压两种压力表



UC700系列管路减压器

UC700系列管路减压器是采用胶囊式阀芯的中等流量低压管路减压器。它可以作为压缩气体管路中的二级减压设备；也可以是液态气体气化后用来稳压或再次减压的一级减压设备；或者作为零件集成在GCE的终端模块式减压装置中（比如GCE的自带开关阀和过滤器的UNISSET终端减压器模块）。



料号	气体	进气压力 Bar (Psi)	出气压力 Bar (Psi)	进口形式	出口形式
0781831	O ₂ ,D,N,CO ₂	25(360)	10(150)	G3/8"m	G3/8"m
0781830	A	25(360)	1.5(22)	G3/8"1zq m	G3/8"1zq m
0781834	P	25(360)	4(60)	G3/8"1zq m	G3/8"1zq m
0783975	O ₂ ,D,N,CO ₂	40(580)	10(150)	G1/2"m	G1/2"m
0783970	O ₂ ,D,N,CO ₂	40(580)	16(230)	G1/2"m	G1/2"m

CELTIC系列减压器



Celtic JUNIOR 74

CELTIC JUNIOR或者又被称为J74系列减压器是GCE集团法国分公司20世纪70年代就在法国开始生产的产品。单级管路减压器，直接对较高进气压力进行调压。在过去40多年里，该系列减压器在很多国家的工程安装领域和丙烷气体应用中有着良好声誉，性能稳定可靠，经久耐用，调压准确精良。该系列减压器主要应用于液化石油气，非腐蚀性工业气体、空气、乙炔气等气体。

应用:

- 作为丙烷气罐的一级调压设备
- 高压压缩管道中的二级减压设备或稳压设备.
- 空气或二氧化碳气体气化出口处的稳压装置
- 工业燃烧器，农产品（比如麦子）的烘干设备，封装或惰性化系统和其它需要稳压的应用中
- 氧气和乙炔的低压大流量应用中，或者其它氮气，惰性气体，氧化气和燃气的应用中

产品特征:

- 在恶劣天气条件或极端温度波动的环境下性能稳定
- 安装方便
- 操作简便，可靠
- 不锈钢制，可微调的调压螺钉和螺杆



Celtic JUNIOR 74 ES

CELTIC JUNIOR 74减压器

料号	连接方式	气体	进气压力	出气压力	空气流量 设定	丙烷气流量 设定
			Bar (Psi)	Bar (Psi)	Nm ³ /h	kg/h
I130303	G 3/4"H	燃气和惰性气体	4/60	0.1 - 0.5(2-7)	5 - 45	45 - 260
I130333	G 3/4"H	O	4/60	0.1 - 0.5(2-7)	5 - 45	45 - 260
I130302	G 3/4"H	燃气和惰性气体	8/120	0.3 - 1.5(4-20)	35 - 70	54 - 109
I130332	G 3/4"H	O	8/120	0.3 - 1.5(4-20)	35 - 70	54 - 109
I130301	G 3/4"H	燃气和惰性气体	20/300	0.8 - 6(12-90)	30 - 170	45 - 260
I130331	G 3/4"H	O	20/300	0.8 - 6(12-90)	30 - 170	45 - 260
I130325	1"m	O	20/300	0.8-10(12-145)	30 - 250	45 - 260
I130327	G 3/4"H	O	20/300	0.8-10(12-145)	30 - 250	45 - 260



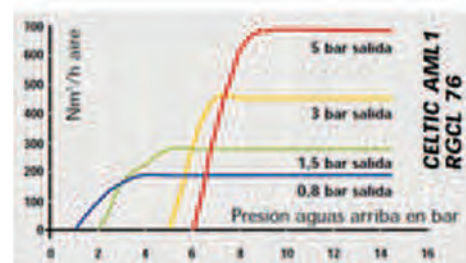
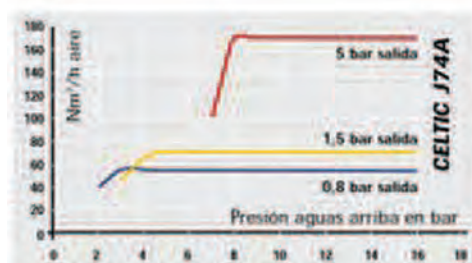
CELTIC JUNIOR 74 DUO减压器

料号	连接方式	气体	进气压力	出气压力	空气流量 设定	丙烷气流量 设定
			Bar (Psi)	Bar (Psi)	Nm ³ /h	kg/h
I130360	3/4" NGT Male	燃气和惰性气体	20/300	0.8-6/12-90	30-170	45-260

*减压器出气端以15米/秒的速度时测算的标准流量。

技术参数

进气压力	20 bar / 300 psi
母体	铝合金
接口形式	3/4 NGT公螺纹，1"公螺纹，母体为G 3/4"母螺纹
温度范围	CELTIC JUNIOR: -20°C ~ 60°C; CELTIC JUNIOR ES: -40°C ~ 60°C



AML 1, AML 2和RGCL系列减压器

CELTIC RGCL和AML系列减压器是非先导式的减压器，性能稳定、调压准确。

应用:

- 丙烷气罐的一级减压设备 (RGCL和AML1系列)
- AML 2系列可以用于某些管路的二级稳压/调压
- 安全系统的惰性化处理应用

产品特征

- 操作简单可靠;
- 在各种温度环境下保证稳定的压力调节;
- “S”系列的减压器带有内置式RD05安全系统。在气体压力波动超过正负15%的时候会切断供应。

CELTIC RGCL-N系列

料号	连接方式	气体	进气压力 Bar (Psi)	出气压力 Bar (Psi)	空气流量 设定 Nm ³ /h	丙烷气流量 设定 kg/h
I130420SL	DN50带法兰接口 (ASA.300: 2")SM*	GPL 和惰性气体	20(300)	0.8 - 5(12 - 70)	190-680	295-1050

CELTIC AML1-N系列

料号	连接方式	气体	进气压力 Bar (Psi)	出气压力 Bar (Psi)	空气流量 设定 Nm ³ /h	丙烷气流量 设定 kg/h
I130551SL	G1 1/2" H SM*	GPL 和惰性气体	20(300)	0.8 - 5(12 - 70)	190-680	295-1050
I130552SL	DN50带法兰接口 (ASA.300: 2")SM*	GPL 和惰性气体	20(300)	0.8 - 5(12 - 70)	190-680	295-1050

带SM*标记为不含压力表

CELTIC AML1-S系列

料号	连接方式	气体	进气压力 Bar (Psi)	出气压力 Bar (Psi)	空气流量 设定 Nm ³ /h	丙烷气流量 设定 kg/h
I130561SL	G1 1/2" H SM*	GPL 和惰性气体	20(300)	0.8 - 2(12 - 30)	190-350	295-540
I130563SL	DN50带法兰接口 SM*	GPL 和惰性气体	20(300)	0.8 - 2(12 - 30)	190-350	295-540
I130564SL	DN50带法兰接口 SM*	GPL 和惰性气体	20(300)	1.3 - 5(20 - 70)	250-680	390-1050

CELTIC AML2-N系列

料号	连接方式	气体	进气压力 Bar (Psi)	出气压力 Bar (Psi)	空气流量 设定 Nm ³ /h	丙烷气流量 设定 kg/h
I130621	G 1 1/2" H SM*	GPL 和惰性气体	8(120)	0.1 - 0.8(2-10)	70-190	100-290

技术参数

进气压力	20 bar / 300 psi
母体	铝合金
接口形式	G 1 1/2外螺纹接口或者DN50法兰接口
温度范围	-20 ~ + 60°C



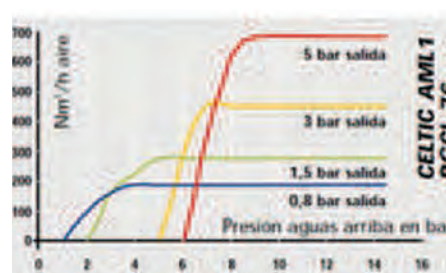
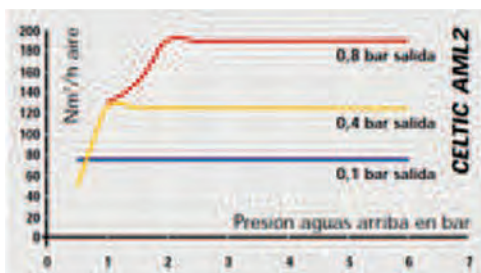
Celtic RGCL



Celtic AML1



Celtic AML2



PROTÉE 431 和PROTÉE 432系列减压器



PROTÉE 43 系列减压器是对中低压力进行减压和压力平衡的设备。保证稳定压力调节的同时能提供超大的气体流量。

应用:

- 为工业或居民区提供丙烷气罐的一级减压
- 为压缩气体，如氧气、惰性气体、GLP液化石油气和其它燃气，提供二级减压或者管路稳压
- 安全系统内惰性化处理，或者其它需要大流量气体持续性供气的气路系统

产品特点:

- 产品操作简单可靠；
- 最大压降可以控制在5%以内；
- 内部为胶囊式阀芯，出口压力可以调到很低，反应灵敏快速；
- 维护和维修非常方便；
- 有很强的抵抗极端天气状况和温度变化的能力；
- "S"型内部自带安全系统，可以在气路压力变化超过正负15%的时候切断整个系统。

PROTÉE 431-N系列

料号	连接方式	进气压力 Bar (Psi)	出气压力 Bar (Psi)	空气流量 设定 Nm ³ /h	丙烷气流量 设定 kg/h
I101349	DN50带法兰接口 (ASA.300: 2")	20(300)	0.8 - 2.1(12 - 30)	400-1150	620-1750
I101351	DN50带法兰接口 (ASA.300: 2")	20(300)	3 - 6.5(40-90)	400-2305	2250-3570

PROTÉE 431-S系列

料号	连接方式	进气压力 Bar (Psi)	出气压力 Bar (Psi)	空气流量 设定 Nm ³ /h	丙烷气流量 设定 kg/h
I101352	DN50带法兰接口 (ASA.300: 2")	20(300)	0.8 - 2.1(12 - 30)	400-1150	620-1750
I101354	DN50带法兰接口 (ASA.300: 2")	20(300)	3 - 6.5(40-90)	400-2305	2250-3570

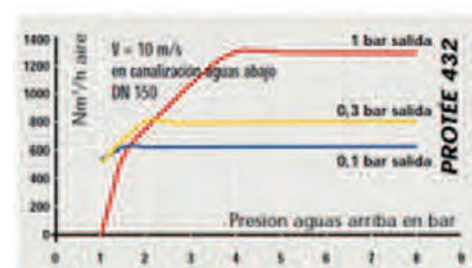
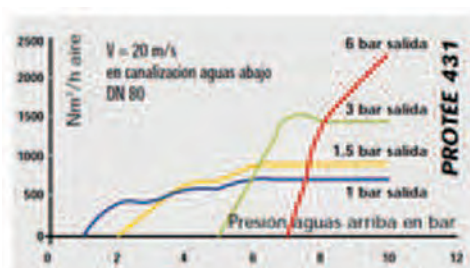


PROTÉE 432-N

料号	连接方式	进气压力 Bar (Psi)	出气压力 Bar (Psi)	空气流量 设定 Nm ³ /h	丙烷气流量 设定 kg/h
I101303	DN 50带法兰接口	8(120)	0.25 - 0.35(4-5)	750-820	1160-1270
I101324	DN 50带法兰接口	8(120)	0.1 - 0.3(2-4)	600-800	930-1240
I101326	DN 50带法兰接口和压力表	8(120)	0.5 - 1(7-15)	950-1300	1470-2015

技术参数

进气压力	431系列 20 bar (300 psi)
	432系列 8 bar (116 psi)
母体	铸铁
接口形式	DN 50法兰接口
温度范围	-20 ~ + 60°C



OMT系列低压大流量管路减压器(可用于LPG液化石油气,NG天然气以及其它工业性气体)

OMT系列减压器主要为LPG液化石油气和天然气这样的燃气设计，在低压环境中显示了非常精确的性能。主要适用于非腐蚀性气体。

产品优势

- 防水性能良好；
- 装拆卸方便；
- 简单方便，又能在非常低压的环境下提供大流量；
- 操作方便，重型工业应用。



OMT B242(用于所有非腐蚀性压缩气体)

料号	类型	进气压力	出气压力	流量	
				空气(立方/小时)	丙烷(公斤/小时)
I120121	B242	5 bar	13 - 18 mbar	10 - 220	15 - 340
I120122	B242	5 bar	18 - 23 mbar	10 - 220	15 - 340
I120123	B242	5 bar	23 - 35 mbar	10 - 220	15 - 340
I120124	B242	5 bar	35 - 50 mbar	10 - 220	15 - 340
I120125	B242	5 bar	50 - 75 mbar	10 - 220	15 - 340
I120221	B242 AP	5 bar	75 - 105 mbar	10 - 220	15 - 340
I120222	B242 AP	5 bar	105 - 155 mbar	10 - 220	15 - 340
I120223	B242 AP	5 bar	155 - 205 mbar	10 - 220	15 - 340
I120224	B242 AP	5 bar	205 - 255 mbar	10 - 220	15 - 340
I120225	B242 AP	5 bar	250 - 310 mbar	10 - 220	15 - 340

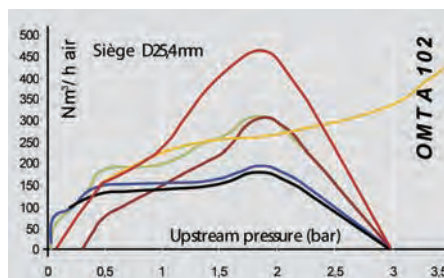
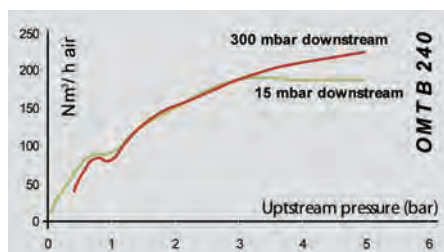
OMT A102(用于所有非腐蚀性压缩气体)

料号	类型	进气压力	出气压力	流量	
				空气(立方/小时)	丙烷(公斤/小时)
I120632	A102	2 - 4 bar	5.5 - 12.5 mbar	30 - 400	45 - 620
I120633	A102	2 - 4 bar	9 - 18 mbar	30 - 400	45 - 620
I120634	A102	2 - 4 bar	12 - 26.5 mbar	30 - 400	45 - 620
I120625	A102	2 - 4 bar	20 - 45 mbar	30 - 400	45 - 620
I120635	A102	2 - 4 bar	36 - 75 mbar	30 - 400	45 - 620
I120732	A102 AP	2 - 4 bar	60 - 168 mbar	30 - 400	45 - 620
I120733	A102 AP	2 - 4 bar	76 - 224 mbar	30 - 400	45 - 620
I120724	A102 AP	2 - 4 bar	150 - 300 mbar	30 - 400	45 - 620

* 除氧气和乙炔

技术参数

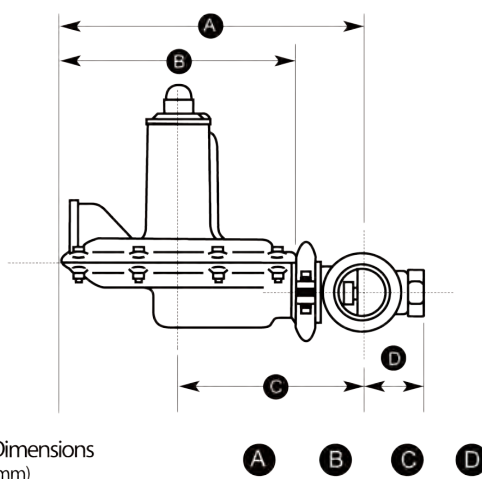
上游压力	4 - 5 bar
流量	10 > 400 Nm ³ /h air
主体材料	压铸铁
连接方式	OMT B 240: G1"1/2进气和出气螺纹 OMT A 102: G2"进气和出气螺纹
工作温度	-10 ~ + 50°C



• 38 to 115 mbar • 12 to 26.5 mbar • 20 to 45 mbar • 38 to 115 mbar

• 75 to 220 mbar • 210 to 300 mbar •

气体缩写说明: O=氧气, D=空气, N=氮气, CO₂=二氧化碳, A=乙炔, H=氢气, M=甲烷, P=丙烷, Ar=氩气



Dimensions
(mm)

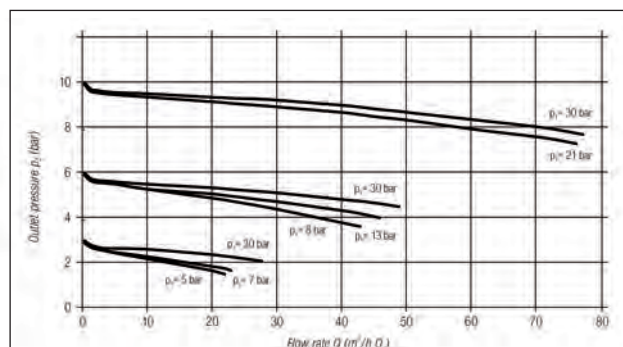
	A	B	C	D
OMT B 242 -DN1"1/2	252	200	153	50
OMT A 102 -DN2"	395	365	212	63

模块化管路及终端低压减压系统

DINSET

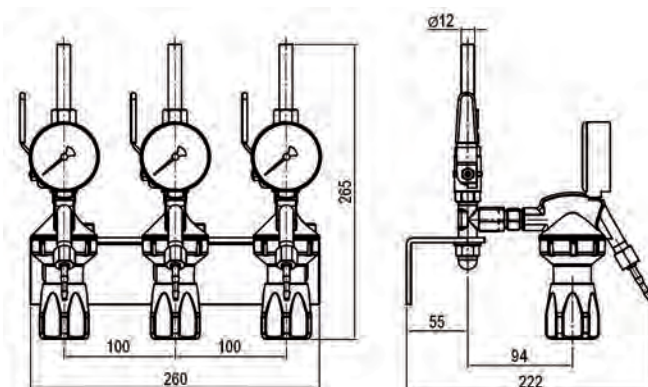
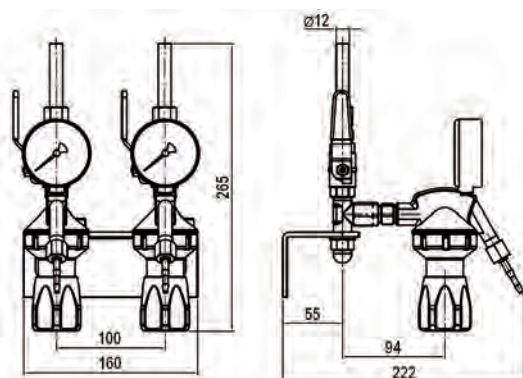
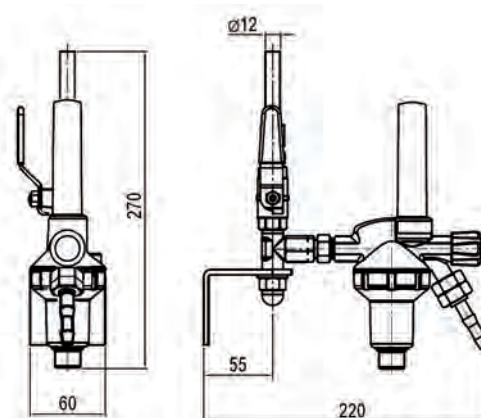
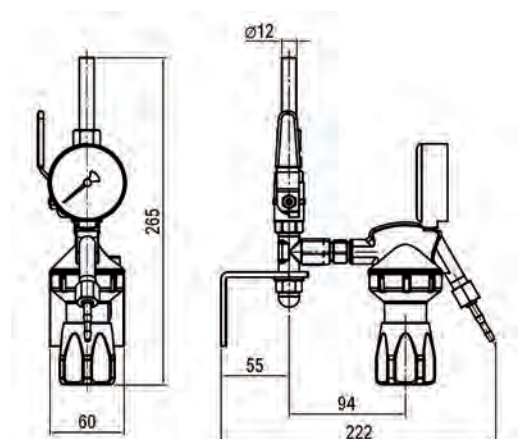
Dinset体现了GCE产品在工业气体服务中的经典设计，它采用GCE高端的Dincontrol减压器。它的诞生凝聚了GCE集团丰富的专业经验，按照目前最成熟的工程知识进行不断的发展与优化。Dinset包含进气焊接口（根据气体类型），进气球阀PN40，DIN-line减压器（带压力表、流量表或流量计）以及胶管接头。各种带有流量计和流量调节阀的保护气终端能精确显示流量。为方便安全地安装，该终端被安装在V型型钢支架上。开放式的设计，可以方便地检测所有零部件的功能及质量。氧气终端同乙炔及丙烷终端一样，由于进/出气角度的一致性，可以在出口选择安装GCE回火防止器FR50或者SG5，也可使用客户选择的市场上其它种类的回火防止器。

流量图: 氧气



技术参数

减压器母体及上盖	黄铜
膜片	EPDM三元乙丙橡胶, NBR丁晴橡胶
阀座密封件	PA尼龙, 氯丁橡胶
连接接头	黄铜
安装支架	镀锌钢管
最大进气压力	30 bar 氧气
	40 bar 其它气体
温度范围	-20°C ~ 60°C



DINSET单一型气体终端



DINSET单一型气体终端用于所有技术及工业气体应用。

料号	类型	气体	出气范围	进口形式	出口形式
14096150	Dinset单一型	A	1,5 bar	G3/8"LH	G3/8"LH
14096151	Dinset单一型	O	10 bar	G3/8"	G1/4"
14096152	Dinset单一型	Ar/混合气	32 l/min 流量表	G3/8"	G1/4"
14096165	Dinset单一型	P	2,5 bar	G3/8"LH	G3/8"LH
14096166	Dinset单一型	N	10 bar	G3/8"	G1/4"
14096167	Dinset单一型	压缩空气	10 bar	G3/8"	G1/4"
14096168	Dinset单一型	Ar/混合气	10 bar	G3/8"	G1/4"
14096169	Dinset单一型	H/M	10 bar	G3/8"LH	G3/8"LH
14096172	Dinset单一型	N/H	10 bar	G3/8"LH	G3/8"LH
14096170	Dinset单一型	Ar/H	32 l/min 流量表	G3/8"	G3/8"LH
14096171	Dinset单一型	N/H	50 l/min 流量表	G3/8"LH	G3/8"LH
0785016	Dinset单一型	O,D,N,CO ₂	10 bar	G3/8"	G3/8"

DINSET单一型流量终端



DINSET单一型流量终端带有流量计及流量控制阀, 适用于保护气, 并提供精确的流量显示。

料号	类型	气体	出气范围	进口形式	出口形式
14096173	Dinset Flow	N/H	50 l/min 流量表	G3/8"LH	G3/8"LH
14096163	Dinset Flow	Ar/混合气	30 l/min 流量表	G3/8"	G1/4"
14096164	Dinset Flow	Ar/混合气	15 l/min 流量表	G3/8"	G1/4"
0785017	Dinset Flow	Ar/混合气	30 l/min 流量表	G3/8"	G3/8"

DINSET二元终端



DINSET二元终端用于氧-燃气应用场合, 也适用于氩弧焊及等离子切割的应用。如需要其它类型请致电GCE及其合作伙伴。

料号	类型	气体	出气范围	进口形式	出口形式
14096153	Dinset二元型	O-A	10 bar/1.5 bar	G3/8"	G1/4", G3/8"LH
14096154	Dinset二元型	O-P	10 bar/2.5 bar	G3/8"	G1/4", G3/8"LH
14096155	Dinset二元型	O-Ar	10 bar/32 l/m	G3/8"	2× G1/4"
14096156	Dinset二元型	Ar-Ar	32 l/m/32 l/m	G3/8"	2× G1/4"
0785015	Dinset二元型	O-A	10 bar/1.5 bar	G3/8"	G3/8", G3/8"LH

DINSET三元终端

DINSET三元终端主要用于氧气切割、燃气应用和其它焊接及切割应用，可选择的终端组合几乎适用于所有工业过程的气体应用。如需其它类型的组合请致电GCE及其合作伙伴。



料号	类型	气体	出气范围	进口形式	出口形式
14096157	Dinset三元终端	Ar-O-A	32 l/m/10 bar/1.5 bar	G3/8"	G1/4", G1/4", G3/8"LH
14096158	Dinset三元终端	O-O-A	10 bar/10 bar/1.5 bar	G3/8"	G1/4", G1/4", G3/8"LH
14096159	Dinset三元终端	O-O-P	10 bar/10 bar/2.5 bar	G3/8"	G1/4", G1/4", G3/8"LH
14096160	Dinset三元终端	O-O-Ar	10 bar/10 bar/32 l/m	G3/8"	3× G1/4"
14096161	Dinset三元终端	O-Ar-Ar	10 bar/32 l/m/32 l/m	G3/8"	3× G1/4"
14096162	Dinset三元终端	Ar-Ar-Ar	32 l/m/32 l/m/32 l/m	G3/8"	3× G1/4"

DINLINE和DINFLOW减压器



料号	类型	气体	出气范围	进口形式	出口形式
0783071	Dinline	Ar,N,压缩空气	10 bar	G3/8"	G1/4"
0783070	Dinline	O	10 bar	G3/8"	G1/4"
0783073	Dinline	A	1,5 bar	G3/8"LH	G3/8"LH
0783080	Dinline	H/M	10 bar	G3/8"LH	G3/8"LH
0783077	Dinline	P	2,5 bar	G3/8"LH	G3/8"LH
0783072	Dinline	Ar/混合气	32 l/min压力表	G3/8"	G1/4"
0783076	Dinline	N/H	50 l/min压力表	G3/8"LH	G3/8"LH
0783081	Dinline	Ar/H	32 l/min压力表	G3/8"LH	G3/8"LH
0783078	Dinflow	N/H	50 l/min流量计	G3/8"LH	G3/8"LH
0783074	Dinflow	Ar/混合气	30 l/min流量计	G3/8"	G1/4"
0783075	Dinflow	Ar/混合气	15 l/min流量计	G3/8"	G1/4"

DINSET终端备件

球阀



镀锌碳钢, V-型, PN40, DN10

料号	描述	气体
14016153	带弯头	O
14016154	带弯头	A,P,H,M
14016155	带弯头	其它气体

安装支架



料号	描述
14016145P	适合单一型终端
14016146P	适合双元终端
14016147P	适合三元终端

焊接接管, 螺帽



连接管, 外径12毫米。

料号	类型	材质
14018004P	焊接接管 G3/8"	碳钢
4A19020P	焊接接管 G3/8"	不锈钢
14018024P	焊接接管 G3/8"	黄铜
548200018932P	旋转螺母 G3/8"LH	黄铜
548200018934P	旋转螺母 G3/8"	黄铜

典型应用图例

Dinset系列现场应用

(用于燃气切割与焊接, 带回火防止器SG5)

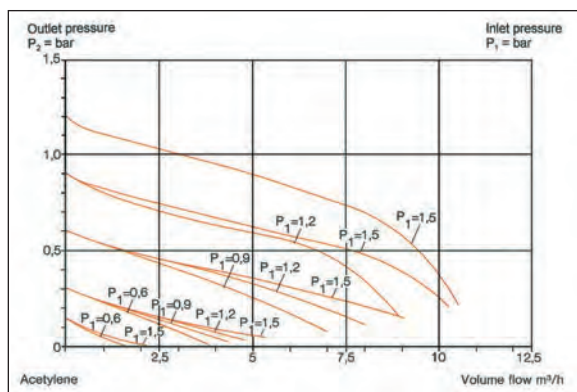


UNISET

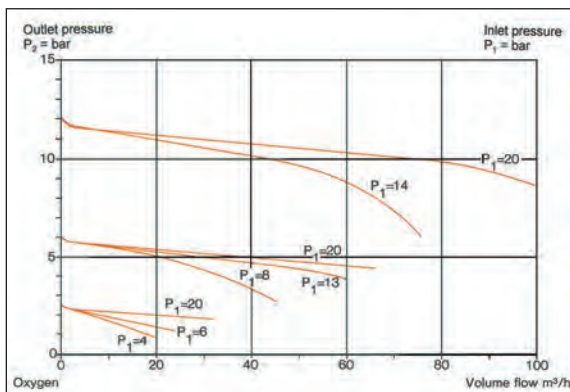
UNISET系列是一款应用于工业气体的新型出气终端，是GCE中央供气系统产品长期经验的完美应用。各款氧气及燃气的UNISET终端都配备了具有3个功能的回火防止器。有两款用于气体保护焊，一款包含流量表，可显示通过减压器调节后的流量，第二款配备有可调节与显示精确流量的流量计与调节阀。整个组成部分安装于一块坚固的不锈钢安装支架上，保证快速及安全地安装。通过出气胶管接头连接更加容易使用。

UNISET系列不仅可以用于氧气，还可以用于氩气、氮气、氦气、二氧化碳、压缩空气以及它们的混合气。特殊使用场合中，氧气、乙炔及丙烷的UNISET款式，都含有回火防止器。用于燃气的该类产品专为氢气、甲烷及天然气而设计。使用在保护气（氩气和氦气的混合气）上的UNISET产品通过带有流量范围的压力表或流量计显示可调流量值。一进二出的特殊类型使得同一进气口可连接两个焊接保护气出口，该型可用于同种气体的焊接与保护气组合。氮/氢以及氩/氢的流量计式终端带有出气50升/分钟流量计，是根部焊接应用的最佳选择。

流量图: 乙炔

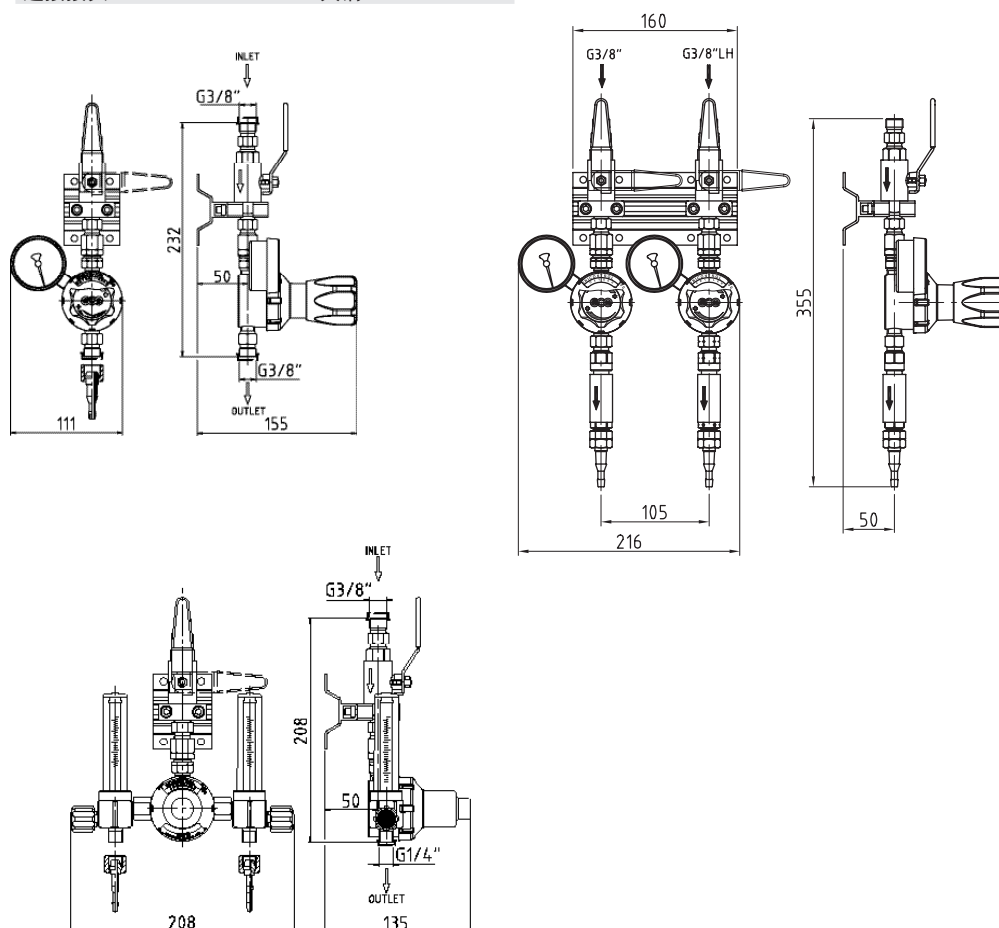


流量图: 氧气



技术参数

减压器母体及上盖	黄铜	安装支架	镀锌钢管
膜片	EPDM三元乙丙橡胶, NBR丁晴橡胶	最大进气压力	30 bar 氧气 40 bar 其它气体
阀座密封件	PA尼龙, 氟丁橡胶	温度范围	-20°C ~ 60°C
连接接头	黄铜		



气体缩写说明: O=氧气, D=空气, N=氮气, CO₂=二氧化碳, A=乙炔, H=氢气, M=甲烷, P=丙烷, Ar=氩气

UNISSET单元终端



可用于所有工业级气体应用的终端。

料号	类型	气体	出气范围	进口形式	出口形式
0768156	Uniset单元	O,D,N,CO ₂	2,5 bar	G3/8"	G3/8" + 胶管接头 6,3-8 mm
0768157	Uniset单元	O,D,N,CO ₂	5 bar	G3/8"	G3/8" + 胶管接头 6,3-8 mm
0768158	Uniset单元	O,D,N,CO ₂	10 bar	G3/8"	G3/8" + 胶管接头 6,3-8 mm
0768109	Uniset单元	O,D,N,CO ₂	16 bar	G3/8"	G3/8" + 胶管接头 6,3-8 mm
0768210	Uniset单元	O,D,N,CO ₂	40 bar	G1/2"	G3/8" + 胶管接头 6,3-8 mm
0768108	Uniset单元	O	10 bar 带阻火器	G3/8"	G3/8" + 胶管接头 6,3-8 mm
0768106	Uniset单元	A	1,5 bar 带阻火器	G3/8"LH	G3/8"LH + 胶管接头 6,3-8 mm
0768107	Uniset单元	P	2,5 bar 带阻火器	G3/8"LH	G3/8"LH + 胶管接头 6,3-8 mm
0768190	Uniset单元	H/M	16 bar	G3/8"LH	G3/8"LH + 胶管接头 6,3-8 mm
0768103	Uniset单元	Ar/混合气体	30 l/min 带流量表	G3/8"	G1/4" + 胶管接头 4-6,3 mm

UNISSET流量计式减压器



此款减压器带有流量计及流量调节阀，常用于焊接保护气，它能精确地显示流量。

料号	类型	气体	出气范围	进口形式	出口形式
0768104	Uniset单流量计	Ar/混合气	15 l/min 带流量表	G3/8"	G1/4" + 胶管接头 4-6,3 mm
0768155	Uniset单流量计	Ar/混合气	30 l/min 带流量表	G3/8"	G1/4" + 胶管接头 4-6,3 mm
0768260	Uniset单流量计	N/H, Ar/H	32 l/min 带流量表	G3/8"LH	G3/8"LH + 胶管接头 6,3-8 mm
0768105	Uniset双流量计	Ar/混合气	30 l/min 带流量表	G3/8"	2x G1/4" + 2x 胶管接头 4-6,3 mm

UNISSET双元终端减压器

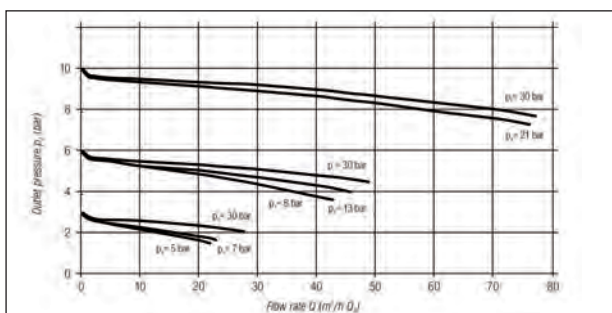


UNISSET双元终端减压器可用于氧燃气应用、弧焊、等离子应用。客户如果有其它气体种类的组合，可以询问GCE。

料号	类型	气体	出气范围	进口/出口形式
0768250	Uniset双元	OA	10 bar - 1,5 bar 带阻火器	参考单元终端减压器的参数
0768240	Uniset双元	OP	10 bar - 2,5 bar 带阻火器	参考单元终端减压器的参数

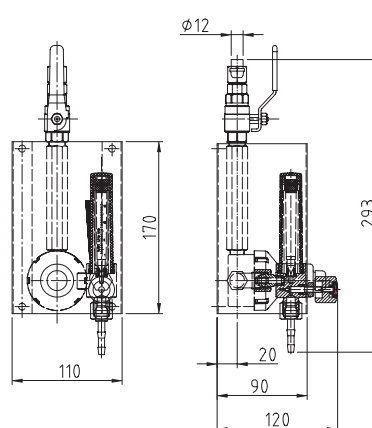
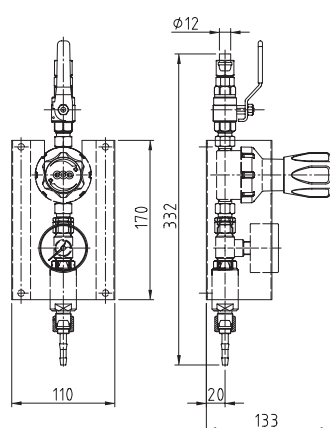
UNISET+

UNISET+终端盒是GCE公司在UNISET基础上创造性的产品。外带一个铁盒，有效集成并保护了内部的供气装置，同时外观更完美，安装更方便。这个终端盒自带8毫米进气焊接管、进气球阀、管路减压器、出气管接头。氧气、乙炔和燃气的产品还带压力表和出气口回火防止器MV93，可防止气源和下游设备在使用过程中可能出现的回火事故。焊接保护气(氩气、氦气/二氧化碳、氩气/氧气混合气)的产品有两种形式：一种是出气端为可调压力的流量计(以压力对应的流量来显示)；另一种为不可调压的流量计，仅显示流量。UNISET+终端盒在GCE也被称为“最方便安装的设备”。只要使用合适的工具，用户可以在15分钟内完成所有安装。平时也可以把外盒非常方便的取下来进行日常维护。



技术参数

减压器母体和盖子	黄铜、锌合金
膜片	EPDM, NBR
阀座密封材料	PA, 氯丁橡胶
接头	黄铜
外盒	不锈钢
回火防止器	镀镍黄铜
最大进气压力	30 bar 氧气
最大进气压力	40 bar 惰性气体
温度范围	-20 °C ~ 60 °C



UNISET+

典型应用

焊接、切割和联合应用



料号	气体	出气范围	进口形式	出口形式
CE14000	O	0-10 bar	G3/8"	G3/8"
CE14100	A	0-1,5 bar	G3/8"	G3/8"LH
CE14105	H/M/液化石油气	0-4 bar	G3/8"	G3/8"LH
CE14200	保护气	0-32 l/min 压力表	G3/8"	G3/8"
CE14250	保护气	0-30 l/min 流量计	G3/8"	G3/8"
CE14300	D,N,CO ₂	0-10 bar	G3/8"	G3/8"

UNISSET 零配件, 流量计

可作为UNISSET和UNICONTROL减压器的配件销售，也可以作为单独的管路流量显示零件销售。（设定压力2.5bar或者4.5bar两种）

料号	类型	气体	出气范围	进口形式	出口形式
0768170	流量计	Ar/混合气体	30 l/min	G3/8"	软管接头 6,3 mm
0768180	流量计	Ar/混合气体	15 l/min	G3/8"	软管接头 6,3 mm

焊接接管, 螺帽

连接管, 外径12毫米。



料号	类型	材质
14018004P	焊接接管 G3/8"	碳钢
4A19020P	焊接接管 G3/8"	不锈钢
14018024P	焊接接管 G3/8"	黄铜
548200018932P	旋转螺母 G3/8"LH	黄铜
548200018934P	旋转螺母 G3/8"	黄铜

HF-SET大流量出气终端

HF-set系列一款大流量的出气使用终端。由于它的高流量特性，原先设计用于氧气切割的该款终端也同样被用于其它工业气体的过程应用。出气端基于两款减压器(S100和S200)设计而成。S100系列减压器用于氧气、乙炔和丙烷(该系列减压器也可用于天然气)。S100系列减压器的最大流量是100 Nm³/h(用于氧气)和20 Nm³/h(用于燃气)。可以选择添加回火防止器GAV 90与GVO 90。S200系列减压器专为氧气使用而设计，它的最大流量可达200 Nm³/h。HF-set终端的最大进气压力是30 bar(针对氧气)和40bar(针对其它工业气体)。

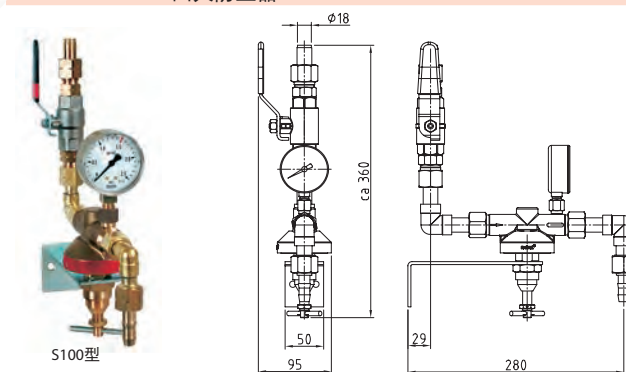
HF S100/S200



S200型

HFS100/S200系列是一款独立的高性能终端，适合各种工业氧-燃气应用。用于氧气的款式，配S100或S200减压器，用于乙炔和丙烷的款式配S100(BG20)减压器。该款产品可以与GVO90或GVA90多功能回火防止器配套使用。

料号	描述	流量性能	出气压力	进口形式	出口形式
14016242	氧气 S100	100 m ³ /h	10 bar	G3/4"	G3/4", ø12,5
0768195	氧气 S100	100 m ³ /h	16 bar	G3/4"	G3/4", ø12,5
0768086	氧气 S200	200 m ³ /h	15 bar	G3/4"	G3/4", ø12,5
0768087	氧气 S100 + 回火防止器	100 m ³ /h	10 bar	G3/4"	G1/2", ø11
14016243	乙炔 S100 (BG20)	20 m ³ /h	1,5 bar	G1/2"LH	G1/2" LH, ø11
14016244	丙烷 S100 (BG20)	20 m ³ /h	4 bar	G1/2"LH	G1/2" LH, ø11
0768088	丙烷 S100 (BG20)	20 m ³ /h	4 bar	G1/2"LH	G1/2" LH, ø11
+ 回火防止器					



S100型

HF TRIPLE S100



配S100减压器的HF系列三元式终端HF TRIPLE S100安装于坚固的墙面安装支架上，分别用于预热氧、切割氧及燃气，并带GVO90及GVA90三功能回火防止器。

料号	描述
14016180	S 100 三元终端 O/A
14016181	S 100 三元终端 O/P

技术参数 - 最大流量性能

切割-氧	100 m ³ /h
预热-氧	100 m ³ /h
燃气	20 m ³ /h

HF TRIPLE S200



HF系列的另一个三元终端HF TRIPLE S200采用S200及S100系列减压器。切割氧采用S200减压器，而预热氧及燃气采用带有双连接的三功能回火防止器GVO90和GVA90的S100减压器。

料号	描述
14016182	S 200 三元终端 O/A
14016183	S 200 三元终端 O/P

技术参数 - 最大流量性能

切割-氧	200 m ³ /h
预热-氧	100 m ³ /h
燃气	20 m ³ /h

这些终端系统专为一些高要求应用而设计，如机械切割和自动化加热等相关应用，当标准终端不能提供足够流量或者不需要在管道出口调节压力时，我们就需要采用以下这些产品。

HF BV 带球阀型终端



用于压缩气体。进气: G 3/4"螺母及焊接接管, 直径 19 毫米。出气: G 3/4"旋转螺母及胶管接头, 12.5和16 毫米。

料号	类型	气体,压力	进口形式	出口形式
14016175	DN20 球阀组合	O,D,N,CO ₂ , 40 bar	G3/4" + 焊接软管19 mm	G3/4" + 胶管接头 12,5 mm 及 16 mm

HF BV 带回火防止器球阀型终端



包含高性能、多功能的安全装置GVO 90或GVA 90和DN 20球阀, 不含减压装置。

料号	类型	气体,压力	进口形式	出口形式
14016176	含GVO90回火防止器 和DN20球阀	O, 20 bar	G3/4" + 焊接接管19 mm	G1/2" + 胶管接头11 mm
14016178	含GVA90回火防止器 和DN20球阀	A,P,H,M ,5 bar, 1,5 bar	G1/2" + 焊接接管19 mm	G1/2"LH + 胶管接头11 mm

HF TWIN 带回火防止器和球阀的双元终端



包含高性能、多功能的安全装置GVO 90或GVA 90和DN 20球阀, 不含减压装置。

料号	类型	气体,压力	进口形式	出口形式
14016177	含GVO90回火防止器 和DN20球阀	O, 20 bar	G3/4" + 焊接接管12,5 mm	G3/4" + 胶管接头16 mm
14016179	含GVA90回火防止器 和DN20球阀	A,P,H,M 5 bar, 1,5 bar	G3/4" + 焊接接管12,5 mm	G3/4"LH + 胶管接头16 mm
0764926	两个GVO90型 安全装置	O,20 bar	G3/4" + 焊接接管12,5 mm	G3/4" + 胶管接头16 mm
0764927	两个GVA90型 安全装置	A,P,H,M 5 bar, 1,5 bar	G3/4"LH + 焊接接管12,5 mm	G3/4"LH + 胶管接头16 mm



低压端配件

汇流排低压端出气口配件

G 1/2"焊接管



符合EN560标准的70-系列汇流排的配件。

料号	材质	出口直径	进口直径
9459830	不锈钢	14 mm	9,2 mm
9459840	黄铜	15 mm	9,8 mm
4A38550P	碳钢	14 mm	9,5 mm

G 3/4"焊接管



符合EN560标准的400-系列汇流排的配件。

料号	材质
0764986	不锈钢
0764977	黄铜
0764978	碳钢

螺母



符合EN560标准的配件。

料号	材质	接口
9459850	黄铜	G1/2"
14099732P	黄铜	G3/4"

带接头的球阀



符合EN560标准的配件。

料号	接口	额定压力
9457980P	G1/2"	PN40
94597890P	G1/2"	PN64
9460140P	G3/4"	PN40
9460280P	G3/4"	PN64

配件



料号	描述	气体,最大压力	进口形式	出口形式	代号
SPP27990022	直角转接头	所有气体; 64 bar	G1/2"	G1/2"	1
SPP27990023	直角转接头	所有气体; 64 bar	G3/4"	G3/4"	1
SPP27990024	T型转接头	所有气体; 64 bar	G1/2"	G1/2"	2
SPP27990025	T型转接头	所有气体; 64 bar	G3/4"	G3/4"	2
SPP27990026	T型转接头	所有气体; 64 bar	G1"	G1"	2

安全阀组件



料号	描述	压力	接口
9457970P	T型转接头	60 bar	2x G1/2" - 1/4NPT



料号	气体	开启压力	进口形式	出口形式
9443240	A	1,55 bar	1/4NPT	G1/2"
9444210	P	6 bar	1/4NPT	G1/2"
9443250	O,D,N,CO ₂	18 bar	1/4NPT	G1/2"
9457180	O,D,N,CO ₂	28 bar	1/4NPT	G1/2"
9457190	O,D,N,CO ₂	45 bar	1/4NPT	G1/2"



安装示例

气体缩写说明: O=氧气, D=空气, N=氮气, CO₂=二氧化碳, A=乙炔, H=氢气, M=甲烷, P=丙烷, Ar=氩气

低压管路配件

管路转接头



料号	类型
50860	1/4" NPT × 3/8" H/D RH螺母
34A	1/4" NPT × 3/8" RH
50861	1/4" NPT × 3/8" H/D LH螺母
34B	1/4" NPT × 3/8" LH

低压软管及管夹

单管(不带管接头)

高度抗踢和抗扭的橡胶软管，符合BSEN559* (*BS EN ISO 3821标准)。

工作压力: 290PSI (约20BAR)

颜色: 蓝色--氧气, 红色--乙炔, 橙色--丙烷

标配为50米一卷。



单软管-氧气

料号	描述	壁厚、内径(外径)	长度
272321311304	带凹凸纹软管	3,5×8 (15) mm	50 m
272321311306	带凹凸纹软管	3,5×10 (17) mm	50 m

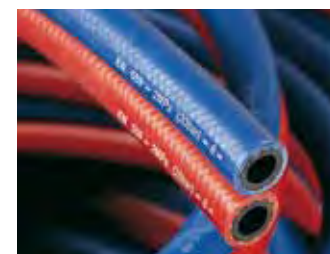
单软管-乙炔

料号	描述	壁厚、内径(外径)	长度h
272321006041	带凹凸纹软管	3,5×6,3 (13,3) mm	50 m
272321311206	带凹凸纹软管	3,5×10 (17) mm	50 m

单软管-丙烷/丁烷

料号	描述	壁厚、内径(外径)	长度
272321063035	带凹凸纹软管	3,5×6,3 (13,3) mm	50 m
272321009136	带凹凸纹软管	3,5×8 (15) mm	50 m
272321311006	带凹凸纹软管	3,5×10 (17) mm	50 m

双软管(不带管接头)



氧乙炔双软管

料号	描述	壁厚、内径(外径)	长度
272333066617	氧乙炔双软管	3,5×6,3×6,3 (13,3+13,3) mm	40 m
272333066100	氧乙炔双软管	3,5×6,3×6,3 (13,3+13,3) mm	100 m
272333088100	氧乙炔双软管	3,5×8×8 (15+15) mm	100 m
272333110081	氧乙炔双软管	3,0×10×10 (16+16) mm	40 m



带单向阀和螺母的软管(符合BS EN559和BS EN1256标准)



单软管-氧气

料号	壁厚、内径(外径)	连接	长度
PV841109	10×3,5 (10×17) mm	M 16 × 1.5 - M 16× 1.5NRV	20 m
841065	6,3×3,5 (6×13) mm	G 3/8 - G 1/4 NRV	5 m
841068	6,3×3,5 (6×13) mm	G 3/8 - G 3/8 NRV	10 m
841089	8×3,5 (8×15) mm	G 3/8 - G 3/8 NRV	10 m
841109	10×3,5 (10×17) mm	G 3/8 - G 3/8 NRV	10 m



单软管-乙炔

料号	壁厚、内径(外径)	连接	长度
PV849102	10×3,5 (10×17) mm	M 16 × 1.5LH - M 16× 1.5LH NRV	20 m
849065	6,3×3,5 (6×13) mm	G 3/8 LH - G 1/4 NRV	5 m
849068	6,3×3,5 (6×13) mm	G 3/8 LH - G 3/8 LH NRV	10 m
849089	8×3,5 (8×15) mm	G 3/8 LH - G 3/8 LH NRV	10 m
849082	8×3,5 (8×15) mm	G 3/8 LH - G 3/8 LH NRV	20 m
849105	10×3,5 (10×17) mm	G 3/8 LH - G 3/8 LH NRV	5 m
849109	10×3,5 (10×17) mm	G 3/8 LH - G 3/8 LH NRV	10 m
849102	10×3,5 (10×17) mm	G 3/8 LH - G 3/8 LH NRV	20 m



单软管-丙烷/丁烷

料号	壁厚、内径(外径)	连接	长度
PV849120	10×3,5 (10×17) mm	M 16 × 1.5LH - M 16× 1.5LH NRV	20 m
849113	6,3×3,5 (6×13) mm	G 3/8 LH - G 3/8 LH NRV	5 m
849114	6,3×3,5 (6×13) mm	G 3/8 LH - G 3/8 LH	10 m
849115	6,3×3,5 (6×13) mm	G 3/8 LH - G 3/8 LH	20 m
849116	8×3,5 (8×15) mm	G 3/8 LH - G 3/8 LH	5 m
849117	8×3,5 (8×15) mm	G 3/8 LH - G 3/8 LH NRV	10 m
849118	8×3,5 (8×15) mm	G 3/8 LH - G 3/8 LH NRV	20 m
849119	10×3,5 (10×17) mm	G 3/8 LH - G 3/8 LH NRV	5 m
849120	10×3,5 (10×17) mm	G 3/8 LH - G 3/8 LH NRV	10 m
849121	10×3,5 (10×17) mm	G 3/8 LH - G 3/8 LH NRV	20 m

NRV = 不含单向阀

双软管(带单向阀和接头)



NRV = 不含单向阀

氧气乙炔双软管

料号	壁厚、内径(外径)	连接	长度
849060	6,3×3,5-6,3×3,5 (6×13) mm	G 3/8LH - RH G 1/4LH - RH NRV	5 m
849066	6,3×3,5-6,3×3,5 (6×13) mm	G 3/8LH - RH G 1/4LH - RH NRV	10 m
849071	6,3×3,5-6,3×3,5 (6×13) mm	G 3/8LH - RH G 1/4LH - RH NRV	20 m
849060	6,3×3,5-6,3×3,5 (6×13) mm	G 3/8LH - RH G 3/8 - RH NRV	5 m
849061	6,3×3,5-6,3×3,5 (6×13) mm	G 3/8LH - RH G 3/8 - RH NRV	10 m
849063	6,3×3,5-6,3×3,5 (6×13) mm	G 3/8LH - RH G 3/8 - RH NRV	20 m
841080	8×3,5-8×3,5 (8×15) mm	G 3/8LH - RH G 3/8 - RH NRV	5 m
841081	8×3,5-8×3,5 (8×15) mm	G 3/8LH - RH G 3/8 - RH NRV	10 m
841083	8×3,5-8×3,5 (8×15) mm	G 3/8LH - RH G 3/8 - RH NRV	20 m
849110	10×3,5-10×3,5 (10×17) mm	G 3/8LH - RH G 3/8 - RH NRV	5 m
849111	10×3,5-10×3,5 (10×17) mm	G 3/8LH - RH G 3/8 - RH NRV	10 m
849112	10×3,5-10×3,5 (10×17) mm	G 3/8LH - RH G 3/8 - RH NRV	20 m
9634900P	6,3×3,5-6,3×3,5 (6×13) mm	M 16 × 1.5RH - M 16× 1.5LH NRV	5 m

管夹



料号	描述	配合管径	数量
WP24020	MUJ-FIT 13(单耳夹)	6×13; 6×14 mm	20
WP24022	MUJ-FIT 15(单耳夹)	8×15; 8×16 mm	20
90330	Oetiker(双耳夹) 13-15	6×13; 6×14 mm	20
90340	Oetiker(双耳夹) 15-18	8×15; 8×16 mm	20
C10000046	Jubilee (螺丝刀)8-12	5×12 - 6×13; 6×14 mm	20
C10000047	Jubilee (螺丝刀)10-16	8×15; 8×16 mm	20
WP90352	Jubilee (螺丝刀)12-22 -		20
WP24024	O型管夹	-	1

快速接头

配快速接头的管接头(E)



料号	气体	配合管径
00690406	O	软管接头 ø 6 mm
00690567	O	软管接头 ø 8 mm
00690566	A	软管接头 ø 8 mm
14008155	O	软管接头 ø 4 mm
14008149	O	软管接头 ø 6,3 mm
14008159	O	软管接头 ø 9 mm
14008161	可燃气体	软管接头 ø 4 mm
14008162	可燃气体	软管接头 ø 6,3 mm
14008148	可燃气体	软管接头 ø 9 mm

配合减压器的快速接头(D)



料号	气体	减压器连接头
30013755	O	G 1/4"
30013756	O	G 3/8"
30013757	A	G 3/8 LH
30013758	CO ₂ /Ar	G 1/4"
30013759	CO ₂ /Ar	G 3/8"
14008147	O	G 3/8"
14008146	O	G 1/4"
14008145	可燃气体	G 3/8 LH

配合切割/焊接/加热握把的快速接头(A)



料号	气体	配合管径
30013760	O	软管接头 ø 6 mm
30013762	O	软管接头 ø 8 mm
30013761	A	软管接头 ø 8 mm
14008163	O	软管接头 ø 4 mm
14008140	O	软管接头 ø 6,3 mm
14008160	O	软管接头 ø 9 mm
14008153	可燃气体	软管接头 ø 4 mm
14008154	可燃气体	软管接头 ø 6,3 mm
14008141	可燃气体	软管接头 ø 9 mm

配合切割/焊接/加热握把的快速接头(B)



料号	气体	配合管径
00694006	O	G 1/4"
00694007	O	G 3/8"
00694002	A	G 3/8 LH
E0080300	O	M 16 x 1,5 RH
E0080350	A	M 16 x 1,5 LH
14008144	O	G 3/8"
14008143	O	G 1/4"
14008142	A	G 3/8 LH

带回火防止器的快速接头(内螺纹)



料号	气体	配合管径
30013755	O	软管接头 $\varnothing$ 6 mm
30013756	O	软管接头 $\varnothing$ 8 mm
30013757	A	软管接头 $\varnothing$ 6 mm
30013758	CO ₂ /Ar	软管接头 $\varnothing$ 8 mm
30013759	CO ₂ /Ar	G 3/8"

配合握把的快速接头(内螺纹)



料号	气体	配合握把
14008152	O	G 3/8"
14008151	O	软管接头 $\varnothing$ 8 mm
14008150	可燃气	G 3/8 LH

双向转接头(F)

料号	气体	配合握把
14008810S	O	G 1/4"
14008811S	O	G 3/8
14008812S	可燃气	G 3/8 LH

STOPTAC快速接头

配减压器用STOPTAC快速接头



料号	气体	连接形式
F150609P	O	M 16 × 1,5 RH
F150610P	A	M 16 × 1,5 LH

配软管用STOPTAC快速接头



料号	气体	连接形式
F150603	O	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm
F150604	A	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm

SECURIDAVE组件

SUPER SECURIDAVE 组件- 氧气



料号	进口形式	出口形式
F150480	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm
F150480EMB	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm
F150478	M 16 x 1,5 RH	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm
F150478EMB	M 16 x 1,5 RH	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm

SUPER SECURIDAVE组件 - 可燃气体



料号	进口形式	出口形式
F150481	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm
F150481EMB	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm
F150479	M 16 x 1,5 RH	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm
F150479EMB	M 16 x 1,5 RH	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm

SUPER STOPTAC 组件- 氧气



料号	进口形式	出口形式
F150490	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm
F150490EMB	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm
F150607	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm	ISO EN 561
F150607EMB	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm	ISO EN 561

SUPER STOPTAC 组件- 可燃气体



料号	进口形式	出口形式
F150491	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm
F150491EMB	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm
F150608	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm	ISO EN 561
F150608EMB	软管接头 $\varnothing$ 6/10 mm	ISO EN 561

GGP 200 - 气体预热器

进气压力可达300 bar，用于惰性气体。高压气体如二氧化碳和氩气与二氧化碳的混合气的扩张会导致减压器温度变低，所以需要有一个气体预热器防止减压器及供气系统发生的其它零件结冰现象。为了保证气流的稳定性，我们推荐在中央供气系统使用气体预热器。GGP 200是一款有CE标志的可靠产品。



19008004

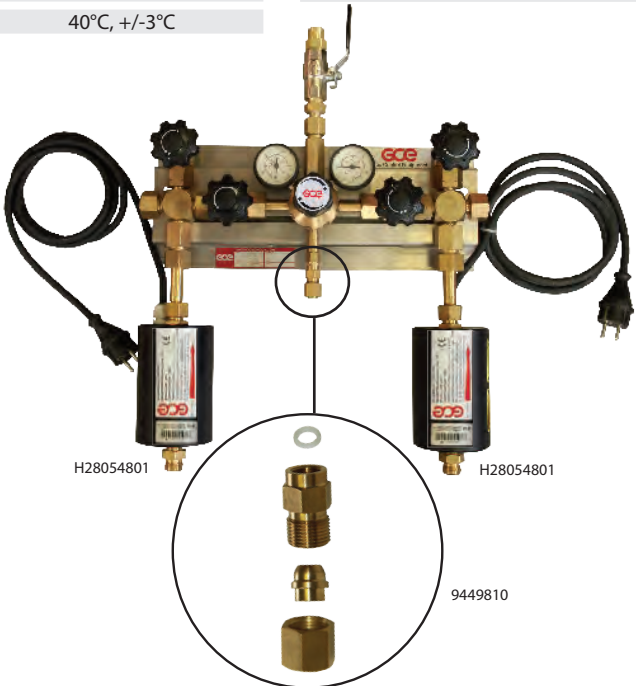


H28054801

料号	描述	气体,压力	进口形式	出口形式
19008004	GGP 200	O,D,N,CO ₂ , 300 bar	W21,8×1/14"F	W21,8×1/14"M
H28054801	GGP 200	O,D,N,CO ₂ , 300 bar	W21,8×1/14"M	W21,8×1/14"F

技术参数

电源	230 V - 50 Hz	安全开关	80°C, +/-5°C
加热功率	200 W	外形尺寸	90 mm
电源插头	IP 44带2米电缆	长度	大约 150 mm
防护等级	IP 44	重量	大约 2,3 kg
最高工作温度	40°C, +/-3°C		



排放连接管

用于M70line及M400line切换系统的吹扫阀排放管。有两个零件，一个是带W21,8×1/14"的套筒式螺母。一个是UC500泄压阀出口连接可安装在MM70 Line系统上，用于连接泄压阀释放管。



0764896

9449810

料号	描述
0764896	排放阀出口 W21,8×1/14"
9449810	UC500泄压阀出口连接



装在X模块上带出气连接的吹扫阀

气体缩写说明: O=氧气, D=空气, N=氮气, CO₂=二氧化碳, A=乙炔, H=氢气, M=甲烷, P=丙烷, Ar=氩气

回火防止器(SG3)



与减压器配套使用的安全装置（回火防止器）。

料号	类型	气体	进/出口形式	最大压力	最大流量
14008400	GVO 10	O	G1/4"	15 bar	32,6 Nm ³ /h
14008401	GVO 10	O	G3/8"	15 bar	32,6 Nm ³ /h
14008402	GVA 10	A,P,H,M	G3/8"LH	*	7,6 Nm ³ /h
0764472	SG3	O	M 16 × 1.5 RH	15 bar	32,6 Nm ³ /h
0764473	SG3	A,P,H,M	M 16 × 1.5 LH	5 bar	7,6 Nm ³ /h

注意：请定期对安全装置进行检查，以相关法律法规为准。

流量值在压缩空气条件下测试。

* 乙炔1,5 bar, 氢气4 bar, 甲烷, 丙烷, 乙烯5 bar

用于汇流排连接的大流量三功能回火防止器(SG3HF)



料号	类型	气体	进/出口形式	最大压力	最大流量
14008440	GVO 90	O	G3/8"	15 bar	54,7 Nm ³ /h
14008131	GVO 90	O	G1/2"	15 bar	54,7 Nm ³ /h
14008121	GVA 90	A,P,H,M	G3/8"LH	*	13,2 Nm ³ /h
14008130	GVA 90	A,P,H,M	G1/2"LH	*	13,2 Nm ³ /h
0764975	GVA 90	A,P,H,M	G1/2"	*	13,2 Nm ³ /h
0764444	GVO 90	O	M 16 × 1.5 RH	*	
0764445	GVA 90	A,P,H,M	M 16 × 1.5 LH	*	

注意：请定期对安全装置进行检查，以相关法律法规为准。

流量值在压缩空气条件下测试。

* 乙炔1,5 bar, 氢气4 bar, 甲烷, 丙烷, 乙烯5 bar

DEMAX/SIMAX - 三功能汇流排回火防止器



SIMAX和DEMAX系列回火防止器集合装置是应用于集中供气系统或气瓶集合系统中，特别设计以保证提供最大气体流量的情况下最低程度地减少压降的装置。该产品因为将大流量的气体分隔到了几个单独的火焰熄灭腔内，所以能保证在可能发生的气体最大流量情况下不对安全造成任何影响。每个气腔内的不锈钢的烧结过滤器都提供火焰熄灭功能，而且同时都配备了稳定功效的单向阀和集成的热感应（融断）器。单个的回火器装置被组合成简洁的法兰形状，能很方便地安装到整套的汇流供气系统中去。

其它多种高流量的配套装置也可以按要求提供（比如SIMAX 5/8）。

为了达到最佳效果，GCE建议您在选择购买前，根据您的具体应用，联络我司的专业技术人员。

符合EN730标准以及通过了德国BAM机构认证。

SIMAX / DEMAX提供以下安全功能：

- 火焰熄灭装置
- 单向阀防止气体的回流
- 热敏装置，在受到温度的触发后切断供气以达到防止回火的功能

料号	气体	描述	功能	最高工作压力	连接螺纹	重量
0764433	O	FBA DEMAX-5 Oxy G1/2" RH	NV, FA, TV	15 bar	G1/2"RH	1,45 kg
0764432	燃气	FBA DEMAX-5 Fuel G1/2" LH	NV, FA, TV	5 bar	G1/2"LH	1,45 kg
0764435	O	FBA SIMAX-3 Oxy G1" RH	NV, FA, TV	15 bar	G1"RH	3,55 kg
0764434	燃气	FBA SIMAX-3 Fuel G1" LH	NV, FA, TV	5 bar	G1"RH	3,55 kg

GCE SAFE-GUARD-5 (SG5)



最新的SAFE-GUARD-5为您提供符合EN730-1规定的回火防止器，可最大程度防止回火倒流回到减压阀或气源。

产品功能

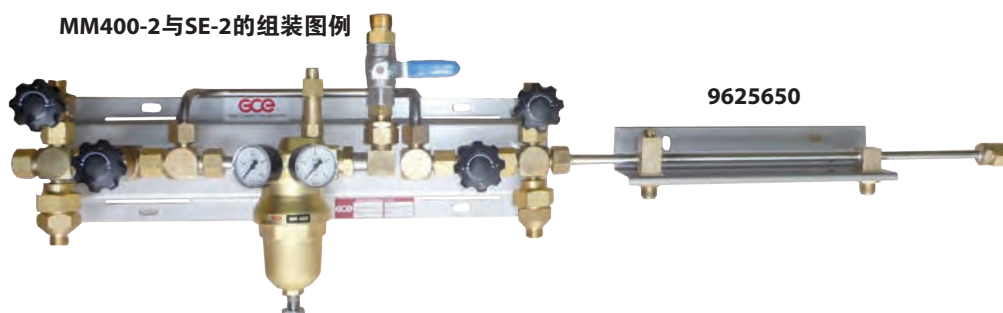
- 阻火装置 (FA)
- 止回阀 (NV)
- 压力感应截止阀 (PV)
- 温度感应截止阀 (TV)
- 复位装置 (RM)

料号	气体	进口形式	最高工作压力	出口形式
0764456	燃气	G3/8" LH F	A:1,5 bar; HPMYF:5 bar	G3/8" LH M
0764457	O	G3/8" F	10 bar	G3/8" M
0764458	O	G1/4" F	10 bar	G1/4" M

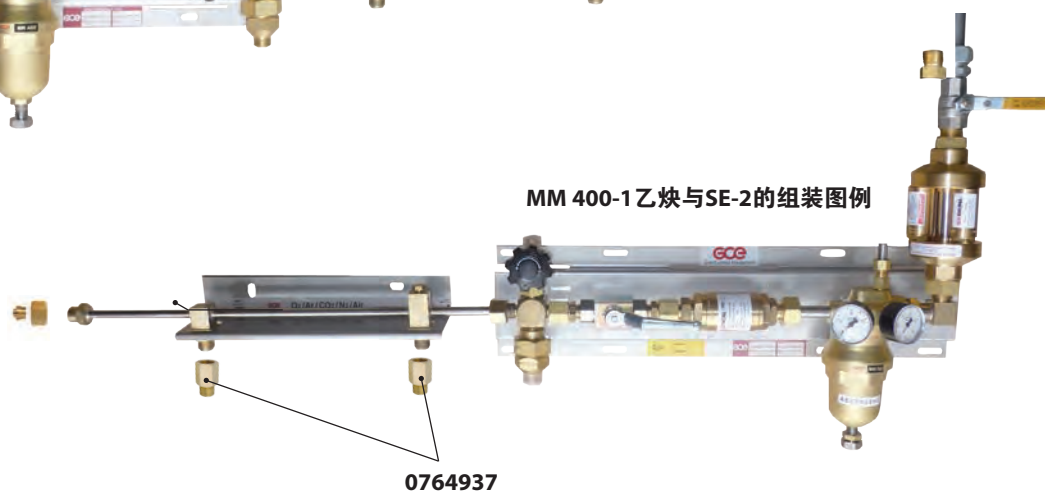
应用及种类

SE Line 应用实例

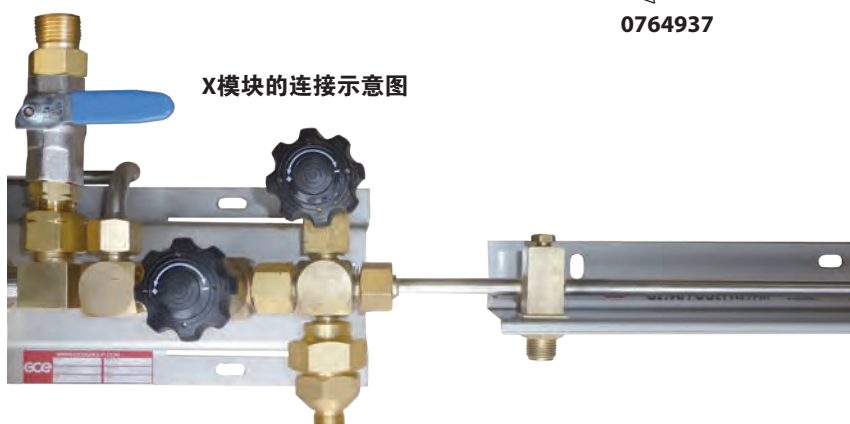
MM400-2与SE-2的组装图例



MM 400-1 乙炔与SE-2的组装图例



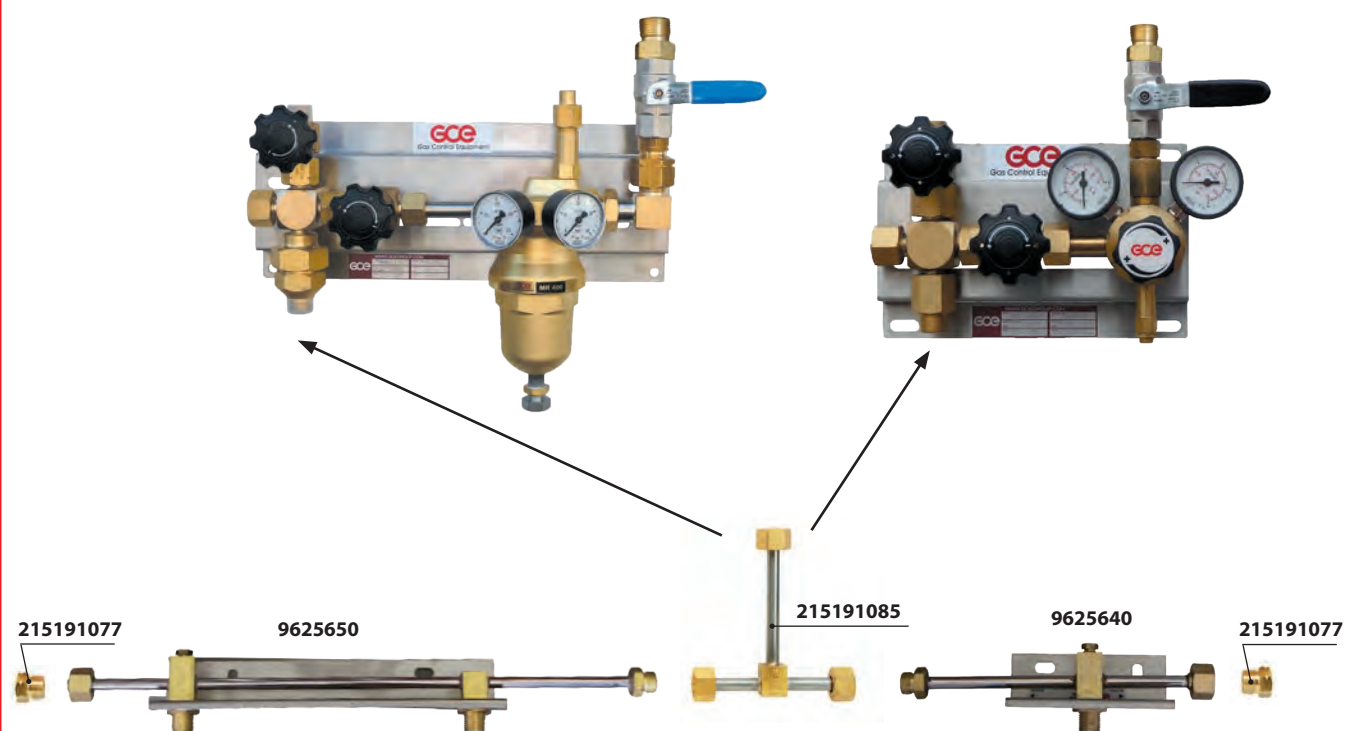
X模块的连接示意图



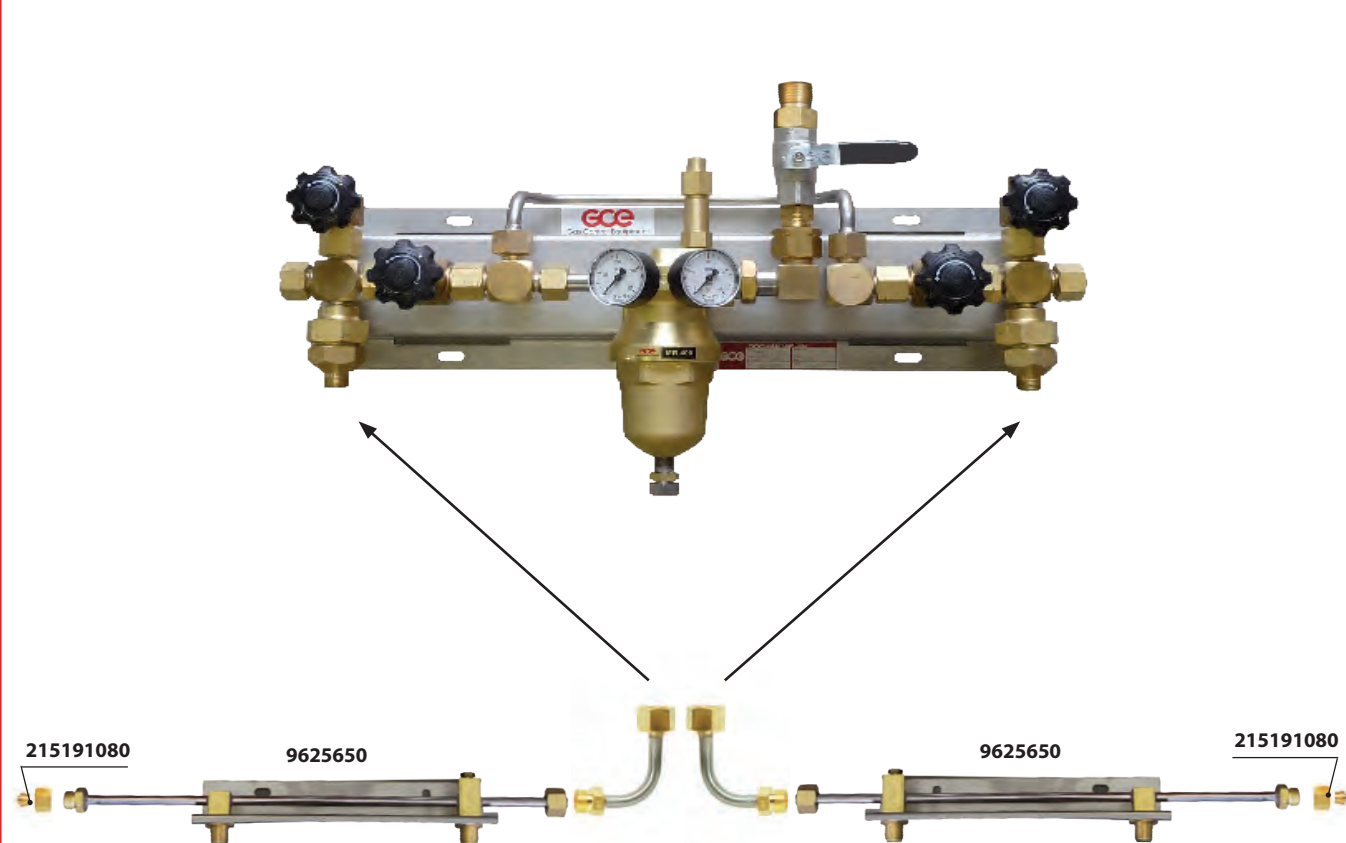
MM400汇流排的高压零件



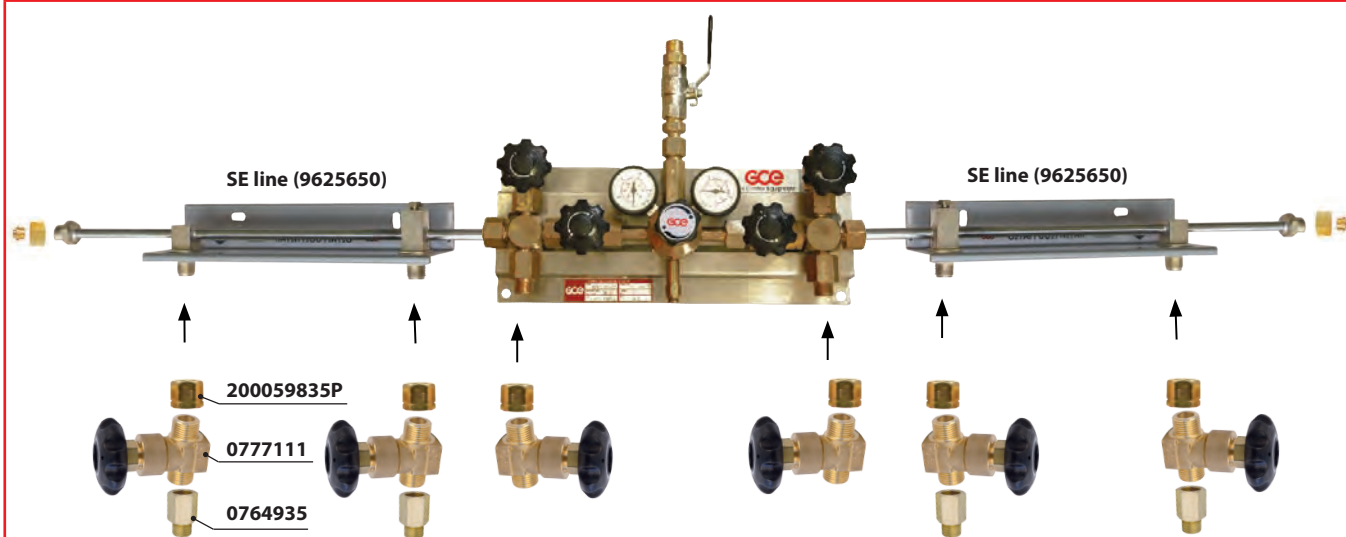
采用T型连接管的SE-系列安装示例



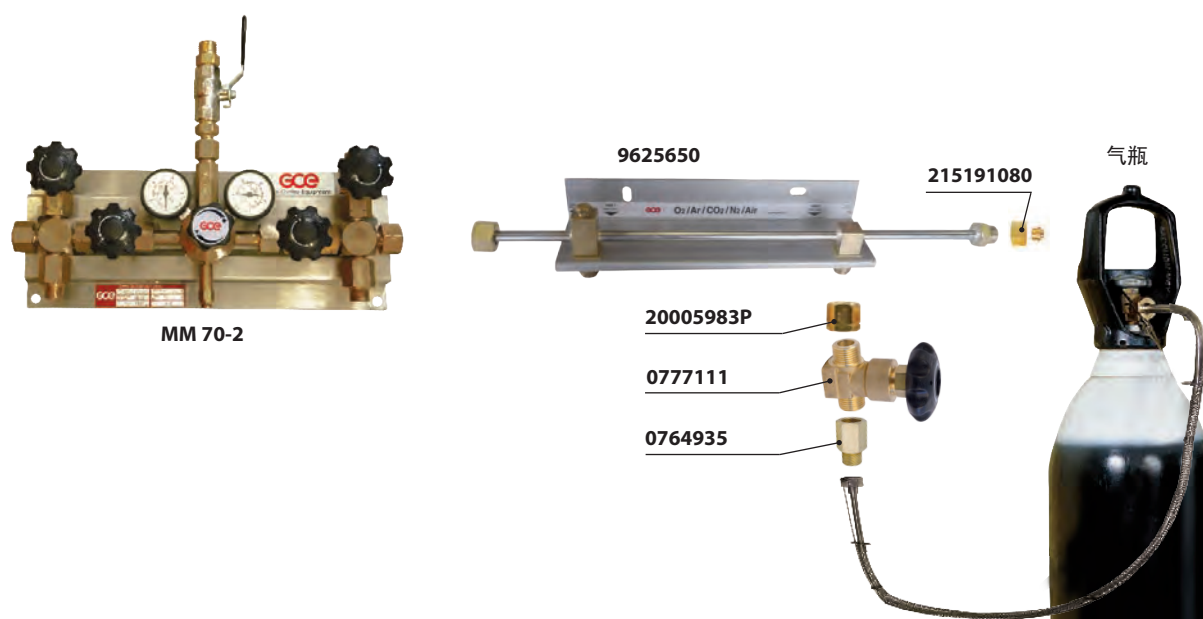
采用90度连接管的SE-系列安装示例



MM70-2与SE-2组合实例



SE Line装配图例

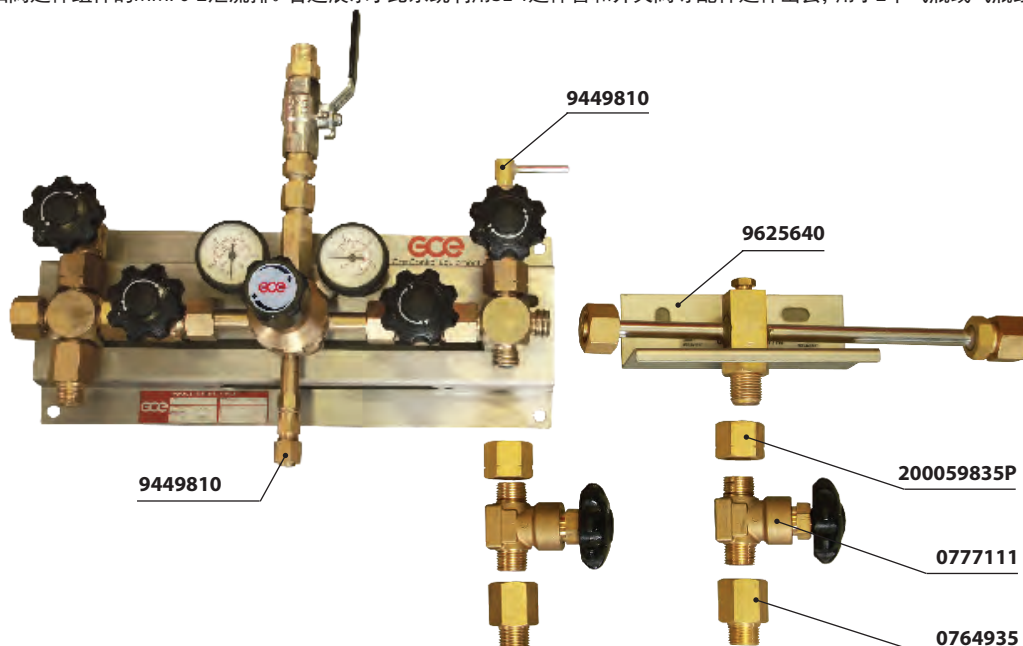


MM400汇流排的高压乙炔安全设备示例



MM70-2汇流排应用示例

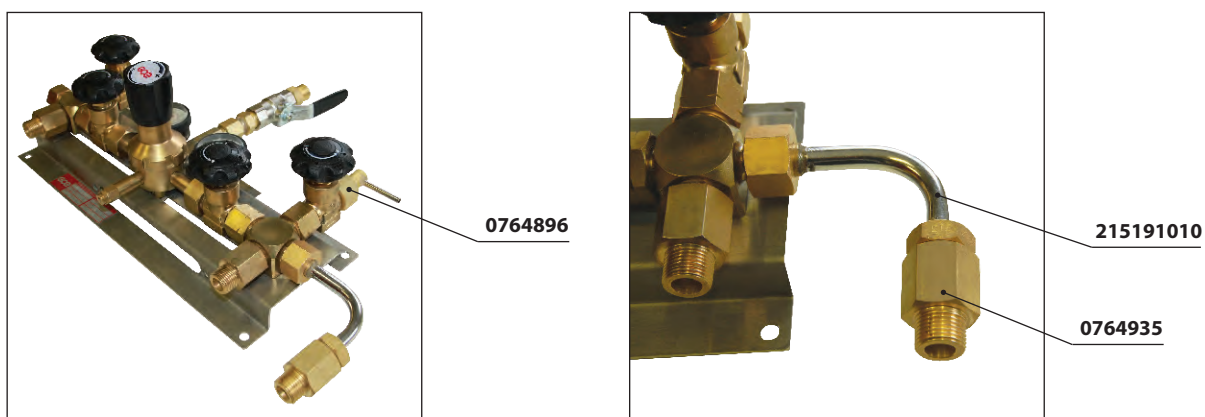
带泄压阀和吹扫阀延伸组件的MM70-2汇流排。右边展示了此系统利用SE-1延伸管和开关阀等配件延伸出去，用于2个气瓶或气瓶组的进气。



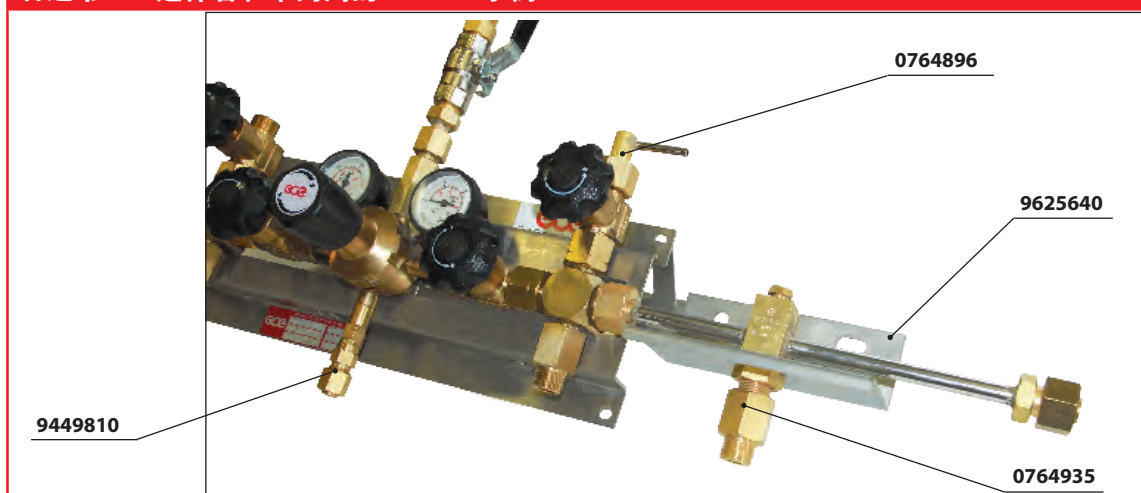
带焊接接头的泄压阀出口



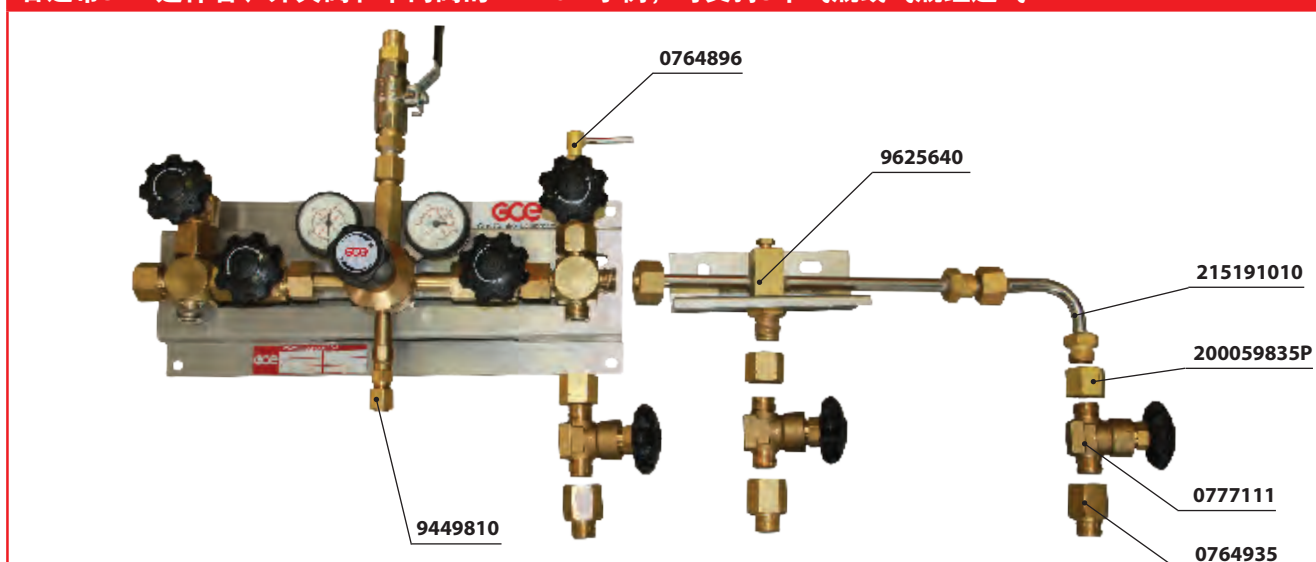
带单向阀用于双气瓶连接的简单延伸模块



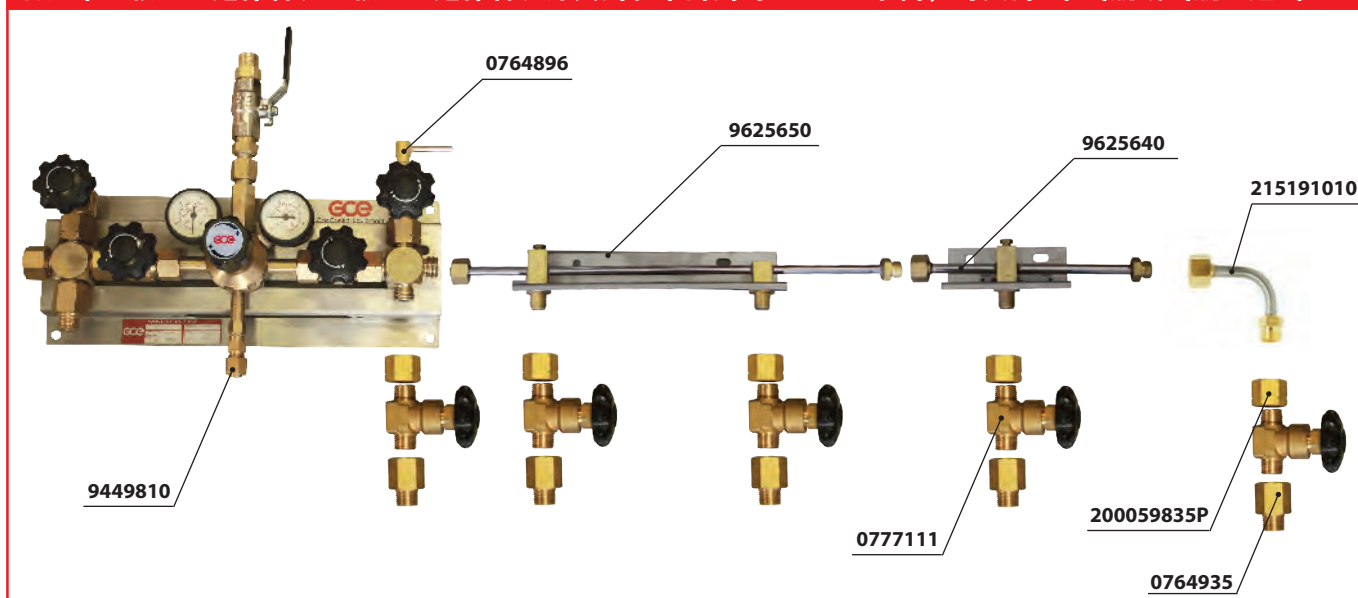
右边带SE-1延伸管和单向阀的MM70-2示例



右边带SE-1延伸管、开关阀和单向阀的MM70-2示例，可支持3个气瓶或气瓶组进气

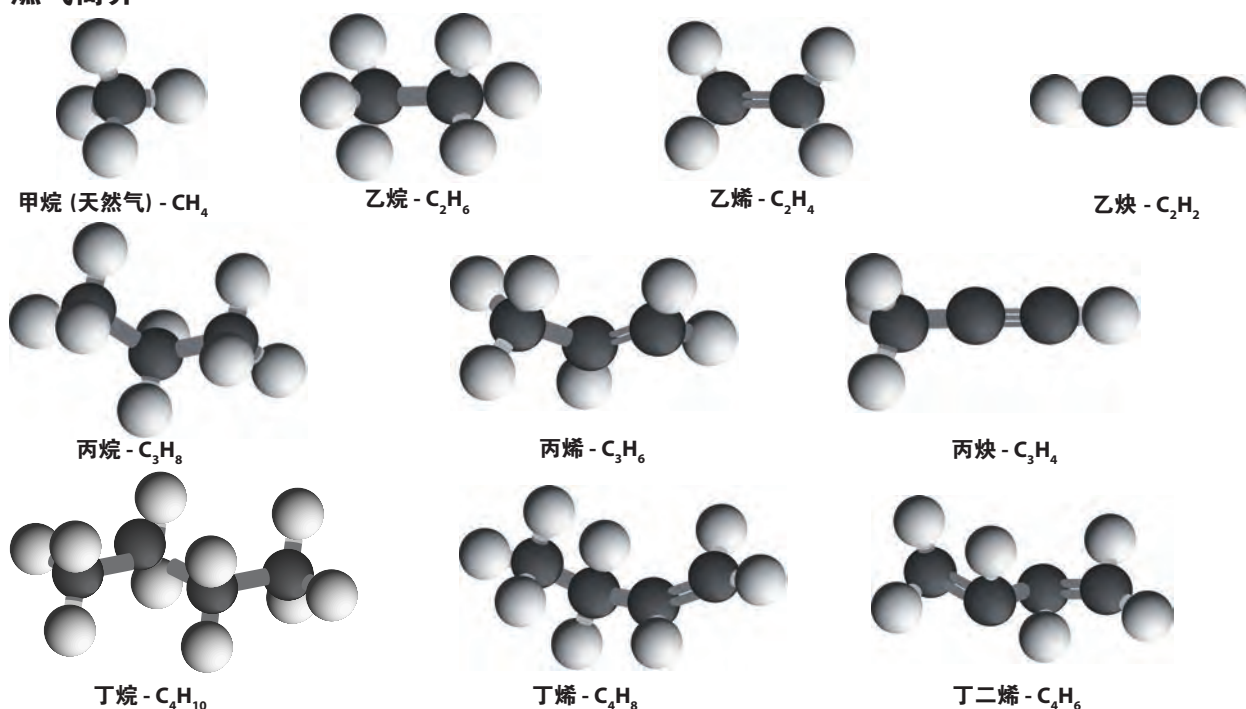


右边带一根SE-1延伸管、一根SE-3延伸管、开关阀和单向阀的MM70-2示例，可支持5个气瓶或气瓶组进气

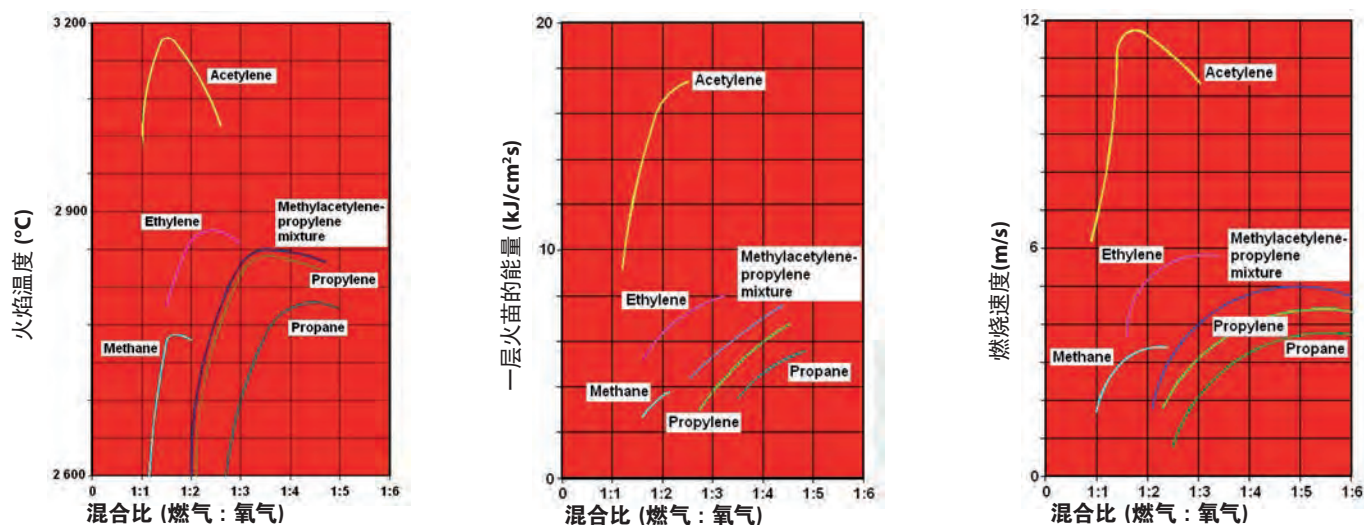


参考信息

燃气简介



燃气性能



燃气性能

燃气类型			热能		混合比		火焰温度 (°C)		密度		Relative density to air
					V 氧气 / V 燃气				1 bar, 15°C	液态	
			MJ/m³	MJ/kg	N	M	N	M	kg/m³	kg/l	1 bar at 15°C
氢气	H ₂	H	10,758	119,533	0,36	0,42	2 835	2 856	0,09	0,07	0,007
甲烷	CH ₄	M	31,814	44,186	1,6	1,8	2 770	2 786	0,72	0,42	0,566
乙炔	C ₂ H ₂	A	56,93	48,678	1,1	1,5	3 106	3 160	1,11	0,62	0,923
乙烯	C ₂ H ₄	F	55,674	47,6	1,8	2,4	2 902	2 924	1,17	0,57	0,98
丙烯	C ₃ H ₆	Y	89,999	46,153	2,8	3,5	2 872	2 896	1,95	0,58	1,506
丙烷	C ₃ H ₈	P	93,557	46,315	3,75	4,3	2 810	2 828	2,02	0,53	1,589

专业术语: V - 体积, N - 产生中心焰的混合比, M - 达到最高火焰温度时的混合比

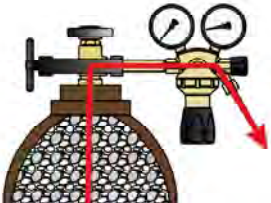
工作压力为200 BAR时的气瓶连接方式

气体类型/ 国家标准	瑞典 SS 2238	捷克 ČSN 078600	德国 DIN 477	法国 NFE 29-650	英国 BS 341	西班牙 MIE-AP7	意大利 UNI 11144
氧气	W21,8	W21,8	G3/4	SI22,91	G5/8	W22,91	W21,7
乙炔	G3/4	Yoke	Yoke or M24×2LH	Yoke or W22,91LH	G5/8 LH	Yoke or W22,91LH	Yoke or G5/8LH
氩气	W24,32	W21,8	W21,8	SI21,7	G5/8	W21,7	W24,5
氮气	W24,32	W24,32	W24,32	SI21,7	G5/8	W21,7	W21,7
空气	G5/8	G5/8	G5/8	SI30×1,75	G5/8	M30×1.75	W30
氢气	W21,8LH	W21,8 LH	W21,8 LH	SI21,7LH	G5/8 LH	W21,7LH	W20 LH
二氧化碳	W21,8	G3/4	W21,8	SI21,7	W0,860	W21,7	W21,7

爆炸极限

燃气		爆炸极限 (%)		
			氧气中燃气占得百分比%	空气中燃气占得百分比%
乙炔	C ₂ H ₂	最高	93	80
		最低	2,5	2,5
丙烷	C ₃ H ₈	最高	45	9,5
		最低	2,2	2,2
天然气 (甲烷)	CH ₄	最高	60	15
		最低	5	5
氢气	H ₂	最高	94	74,5
		最低	4	4

15°C时40L或50L乙炔的最大流量

短期用气 (最长10分钟)	最大 1 m ³ /h	
一般用气 (约 8 小时)	最大 0,5 m ³ /h	
连续用气	最大 0,35 m ³ /h	

压力单位换算

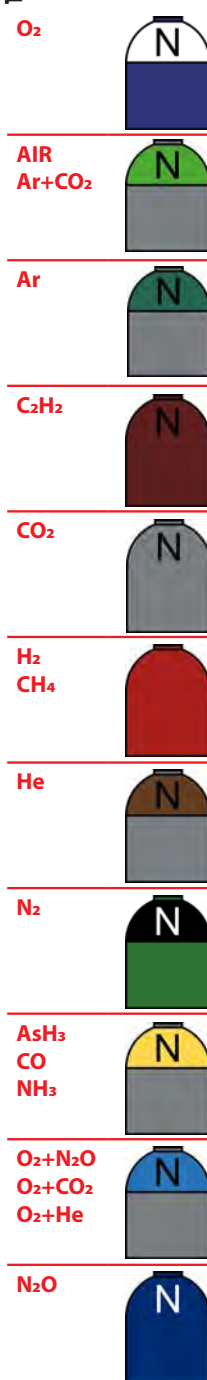
	bar	mbar	kPa	MPa	atm	psi
bar	1	1 × 10 ³	100	0,1	0,986	14,504
mbar	1 × 10 ⁻³	1	0,1	1 × 10 ⁻⁴	9,869 × 10 ⁻⁴	0,0145
kPa	1 × 10 ⁻²	10	1	1 × 10 ⁻³	9,869 × 10 ⁻³	0,145
MPa	10	1 × 10 ⁴	1 × 10 ³	1	9,869	145,038
atm	1,013	1013	1,013 × 10 ²	0,101	1	14,696
psi	0,0689	68,948	6,895	6,89 × 10 ⁻³	6,895 × 10 ⁻²	1

流量转换系数

测试气体	气体转换系数 (ISO 7291)								
	空气	氧气	氮气	氩气	氢气	氦气	乙炔	LPG	二氧化碳
空气	1	0,95	1,02	0,851	3,81	2,695	1,05	0,800	0,808
氮气	0,983	0,93	1	0,837	3,75	2,65	1,03	0,784	0,792

以上数据测试环境为23 °C 及 1,013 bar (0,1013 MPa), ISO 554

气瓶标识 - 工业气体色标符合 EN1089-3标准




DNV BUSINESS ASSURANCE
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. 109396.2012.AQ.CES.NA

This is to certify that the Management System of
GCE Holding AB
Källvattensgatan, SE-200 21, Malmö, Sweden
has been found to conform to the standard:
ISO 9001:2008
This Certificate is valid for the following product or service ranges:
Design, production, sales and servicing of equipment for using of technical gases in industry. Pressure regulators, closing, combined and special valves, cutting, welding, heating and brazing torches, safety equipment, specialty torches, fittings, accessories for industrial purposes.

Initial Certification date: 28 February 1997
This Certificate is valid until: 28 February 2015
The audit has been performed under the supervision of: Evangelos Tzavellas Lead Auditor

Place and date: Malmö, 28 February 2012
For the Issued to: DET NORSKE VERITAS CERTIFICATION AS, NORWAY
By: Bjørn Synge Nævdal
Ejnar Synge Nævdal Management Representative




Security in action

Certificate of conformity

We GCE, s.r.o., Žižkova 381, 58381 Chotěboř, Czech Republic confirm that our product range:

Central gas supply systems for industrial applications (CGS)

is developed and manufactured according to the valid and accepted international standards and in accordance with the state current engineering practice, especially with respect to following:

- The use of materials in the gas welded area which meets the gas type specific requirements.
- Design and production procedures of the gas supply equipment meets the used pressure gas type specific requirements.
- Process cleaning of all gas welded components for high pressure oxygen applications.
- Special cleaning procedures for high purity and ultra high purity gas application.
- All products go through a final functional and leak test.
- All products are packed according to the application to avoid inadmissible contamination.
- An applied quality assurance system according to ISO 9001:2008 is certified.

We also confirm that product range:

Pressure regulators for CGS

is developed and manufactured according to ISO 7241:2010. Gas welding equipment – Pressure regulators for manifold systems used in welding, cutting and allied processes up to 300 bar.

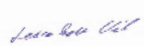
We also confirm that product range:

Acetylene manifold systems

is developed and manufactured according to ISO 14114:1999. Gas welding equipment – Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes – Central gas supply systems for welding, cutting and allied processes – Safety requirements in high-pressure devices.

The safety instructions of the product manual delivered with the goods have to be followed. This certificate confirms the conformity of a.m. European regulation.

Chotěboř, 17th July 2013


Vít Leszkow
GCE
Quality department


Security in action

Certificate of conformity

Information about PED-directive (97/23/EC) related to GCE, s.r.o. products

We GCE, s.r.o., Žižkova 381, 58381 Chotěboř, Czech Republic, according to our risk analysis, confirm that our product range:

Central gas supply systems for industrial applications (CGS)

are produced according to the European Regulation below:

Regulation 97/23/EC of the European Parliament and the Council of 29th May 1997, Pressure Equipment Directive.

The safety instructions of the product manual delivered with the goods have to be followed. This certificate confirms the conformity of a.m. European regulation.

Chotěboř, 17th July 2013


Vít Leszkow
GCE
Quality department


Security in action

Certificate of conformity

Information about ATEX-directive (94/EC) related to GCE, s.r.o. Central gas supply systems for industrial applications (CGS)

We GCE, s.r.o., Žižkova 381, 58381 Chotěboř, Czech Republic, according to our risk analysis, confirm that our product range:

Non electrical components for CGS

does not contain any own potential source of ignition and therefore are not subject to the European Regulation below:

Regulation 94/EC of the European Parliament and the Council of 23rd March 1994, Equipment Intended for use in potentially explosive atmospheres (ATEX).

The safety instructions of the product manual delivered with the goods have to be followed.

Chotěboř, 17th July 2013


Vít Leszkow
GCE
Quality department

GCE集团是全球气体控制设备行业的领先企业。集团总部位于瑞典的马尔默(Malmö)，共有850个员工。GCE在欧洲及亚洲设有两大生产基地，通过其遍布全球的15个分支机构进行销售和客户服务。整个集团有切割焊接、过程控制、医疗产品和高纯气路系统四个事业部。完善的产品线囊括了各种气体应用所需要的产品，包括单个的减压器、焊割应用中需要的气路系统控制设备，直至医疗和电子等工业应用中更为复杂的气体供应系统。



GCE Gas Control Equipment Co., Ltd.

上海市奉贤区肖湾路318号4号厂房

Telephone:+862137198408

Fax:+862137198617

<http://www.gcegroup.com>



Gas Control Equipment