

GV/GVC15... GV/GVC25...
GV/GVC30... GV/GVC40...

GVC...系列电磁阀
RP: 1/2"、3/4"、1"、1 1/2"
工作压力见参数表



概述

GVC系列电磁阀，主要由一个快开阀和一个慢开阀，辅助一个O形圈和一个固定支架联接在一起而组成。它可以安装一个旁通阀，并安装固定安全值或可调安全值的低压保护安全开关。

电气连接装置是安装在一个塑料外壳内的PCB板上，使用便捷的四针插头与外接控制电源连接。

LED指示灯显示电源的导通与关闭，方便日常的使用与维护。

GVC系列电磁阀是由EG15、EG25、EG30、EG40组合而成，具体参数可阅读相关资料。

技术特点

等级:A

电源电压: 230VAC / 50-60Hz

110 VAC / 50-6 Hz (不含GVC40...)

操作温度: 10 C / C + 60

关闭时间: ≤1S (所有版本)

开放时间: ≤1S (仅限快开型号)

安装: 垂直和水平

常用的电气连接方式包括有端子连接及快速插头的两种方式, 其中使用快速插头易于日常的维护与维修工作.

主材: 压铸铝

阀芯: PG9。

安装

电气安装遵 适用的国家标准和欧洲标准

阀门的安装方向要于指示箭头相同.

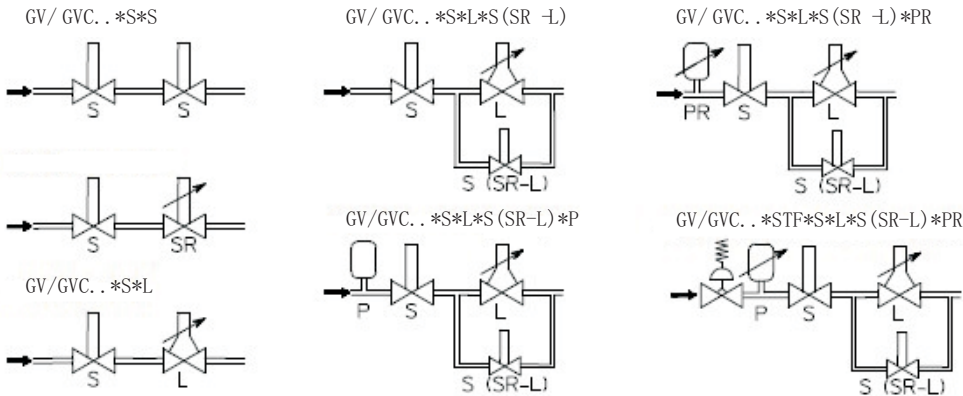
确保无异物进入阀内.

确保最大输入燃气压力不超过阀门标记的压力值。

样式表

组合规格	样式图符								
GV/GVC...*S*S		1 - 2							
GV/GVC...*S*SR		1	2						
GV/GVC...*S*L		1		2					
GV/GVC...*S*L*S(SR-L)		1		2	5 - 6	5 - 6	5 - 6		
GV/GVC...*S*L*S(SR-L)*P		1		2	5 - 6	5 - 6	5 - 6	3 - 4	
GV/GVC...*S*L*S(SR-L)*PR		1		2	5 - 6	5 - 6	5 - 6		3 - 4
GV/GVC...STF*...*	7								

组合样式一览表



注:样式表中所列的样式,非压力调节的样式,可用于适用工作压力范围内的GV/GVC15、GV/GVC25、GV/GVC30、GV/GVC40的任何规格。
压力调节的样式可使用于GV/GVC25、GV/GVC30、GV/GVC40的任何规格。

模块单元注释

	S型为快开快闭电磁阀		SR 快开快闭,流量调节型的旁通阀
	RS 快开快闭流量调节型电磁阀		L型:慢开快闭流量调节型的旁通阀
	L型慢开快闭流量调节型的电磁阀		P:压力开关
	快开快闭型旁通阀		PR:可调节压力值的压力开关
	压力调节阀.用于GV/GVC25、GV/GVC30、GV/GVC40		

汇总表

型号	工作压力 (Mbar)	通径 (mm)	连接尺寸	能耗 230Vac	能耗 110Vac
GV/GVC15*S*S GV/GVC15*S*SR GV/GVC15*S*L	0-500(1) 0- 250 (1)	15 15	G1/2" G1/2"	20VA 20VA	18VA 18VA
GV/GVC25*S1*S1 GV/GVC25*S1*L1 GV/GVC25*S3*S3 GV/GVC25*S3*L3	0-100 0-50 0 500 0 350	25 25 25 25	G3/4" G3/4" G3/4" G3/4"	20VA 25VA 36W 36W	18VA in progress 33W 33W
GV/GVC30*S2*S2 GV/GVC30*S2*L2 GV/GVC30*S5*S5 GV/GVC30*S5*L5	0 - 350 (2) 0 - 200 0 - 500 (2) 0 - 350 (2)	30 30 30 30	G1 G1 G1 G1	36W 36W 36W 36W	33W 33W 33W 33W
GV/GVC40*S*S GV/GVC40*S*L	0 - 200 0 - 200	40 40	G1 G1	start 70W running 20W (30VA) start 138W running 37W	not available not available

(1) 该型号所配备的旁通阀工作压力范围为0-100mbar
(2) 该型号所配备的L型旁通阀工作压力范围为0-250mbar.

部分型号释义

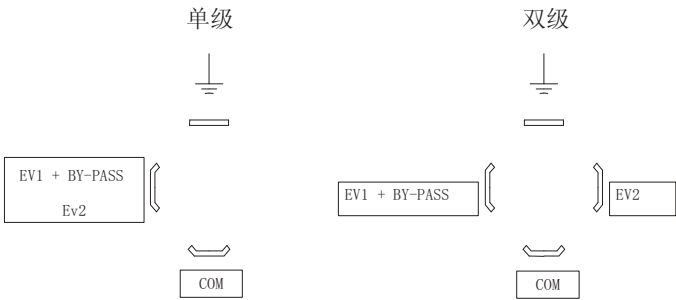
系列号	压力调节器		第一个阀门		旁通阀型号		旁通阀样式	压力开关型式					
↓		↓	↓		↓	↓	↓						
GVC	XX	XXX	*	XXX	*	XXX	*	XX	X	XX	*	XX	XX / XX
	↑				↑		↑					↑	
	规格				第二个阀门		旁通阀位置					电源	

系列号:	GVC = 组合阀 GV = 未连接的组合阀	
规格:	阀门组合的类型, 例如 EG15:15, EG25:25, EG30:30, EG40:40	
压力调节器	:	ST= 不含过滤器 _____ inlet filter STF=含过滤器 _____ inlet filter
第一个阀门:	S: 快开型 SR: 快开调节型 L: 慢开流量调节型 工作压力见于汇总表 压力测量端口位置: X 为出口左侧, Y 为出口右侧, Z 为进口左侧, W 为进口右侧	
第二个阀门	参见第一个阀门	
旁通阀规格:	S: 快开型 SR: 快开调节型 L: 慢开流量调节型	
旁通阀位置:	D: 右侧 S: 左侧	
旁通阀样式:	: 标准型, 没有标识 15: 旁通阀使用EG15 (仅用于 GVC30 GV/GVC40) 25: 旁通阀使用 Eg25 (仅用于 GVC40 GV/GVC40)	
压力开关	:	不含压力开关, 没有标记 P: 固定值 (*) PR: 设定值可调节 (*)
电源:	230/50-60: 230 Vac 50-60 Hz 220-240/50-60: 220-240 Vac 50-60 Hz (仅限 GV/GVC15) 110/50-60: 110 Vac 50-60 Hz	

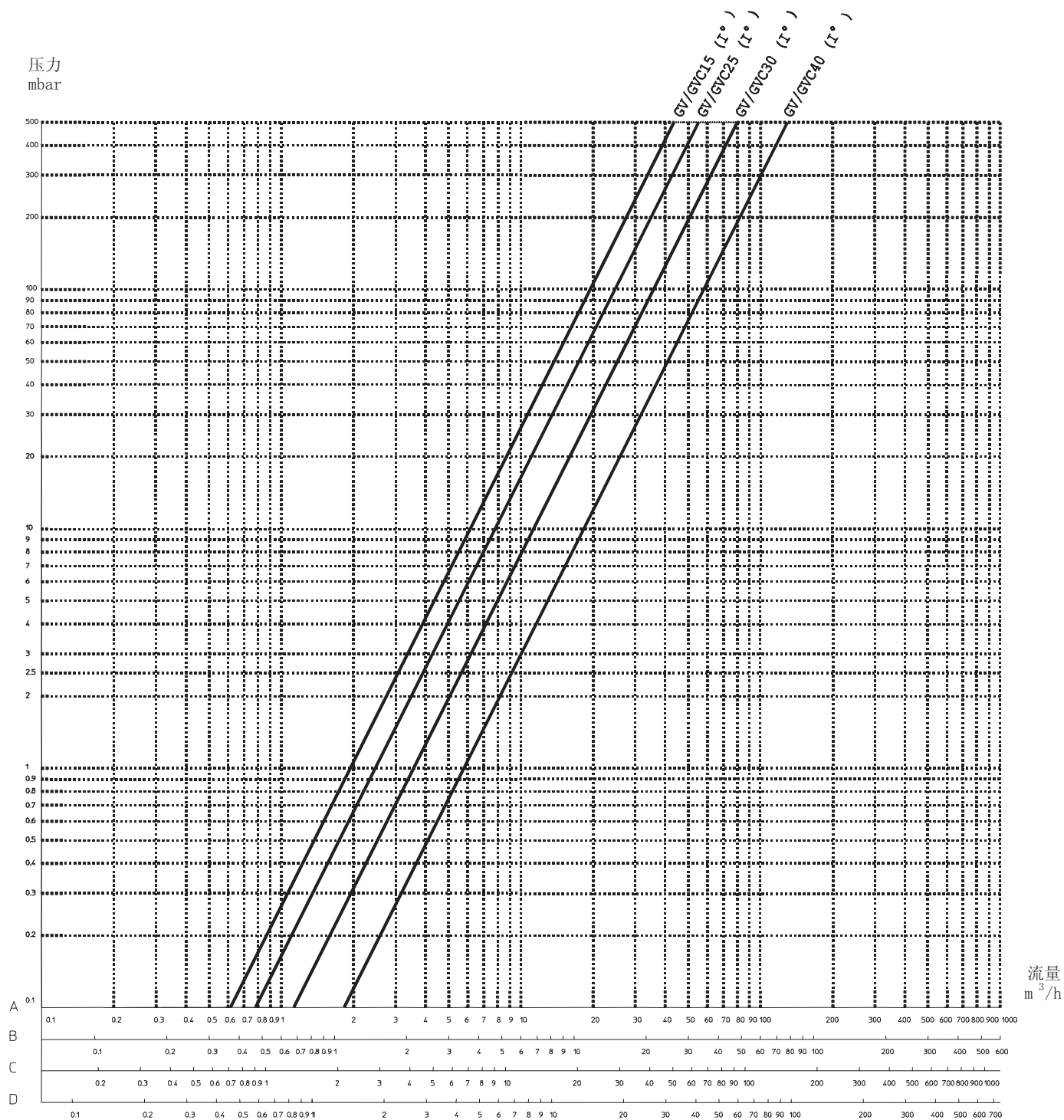
(*) 压力开关的位置与旁通阀的安装方向相同. 如果没有旁通阀, 则以压力开关的标注样式为准.

范例	:	GVC 25*S1*SR1Z*SRD*P 230/50-60
GVC:	组装联接的组合阀	
25:	阀门使用 EG25	
S1:	第一个为快开阀, 工作压力范围 100 mbar	
SR1Z:	第二个阀门为快开调节型, 工作要范围为100mbar. 压力测试端口出口左侧	
SRD:	旁通阀为流量调节型, 安装在右侧	
P:	固定设定值的压力开关. 与旁通阀同样安装在右侧.	
230/50-60:	电源 230 Vac 50-60 Hz	

电气连接方式:

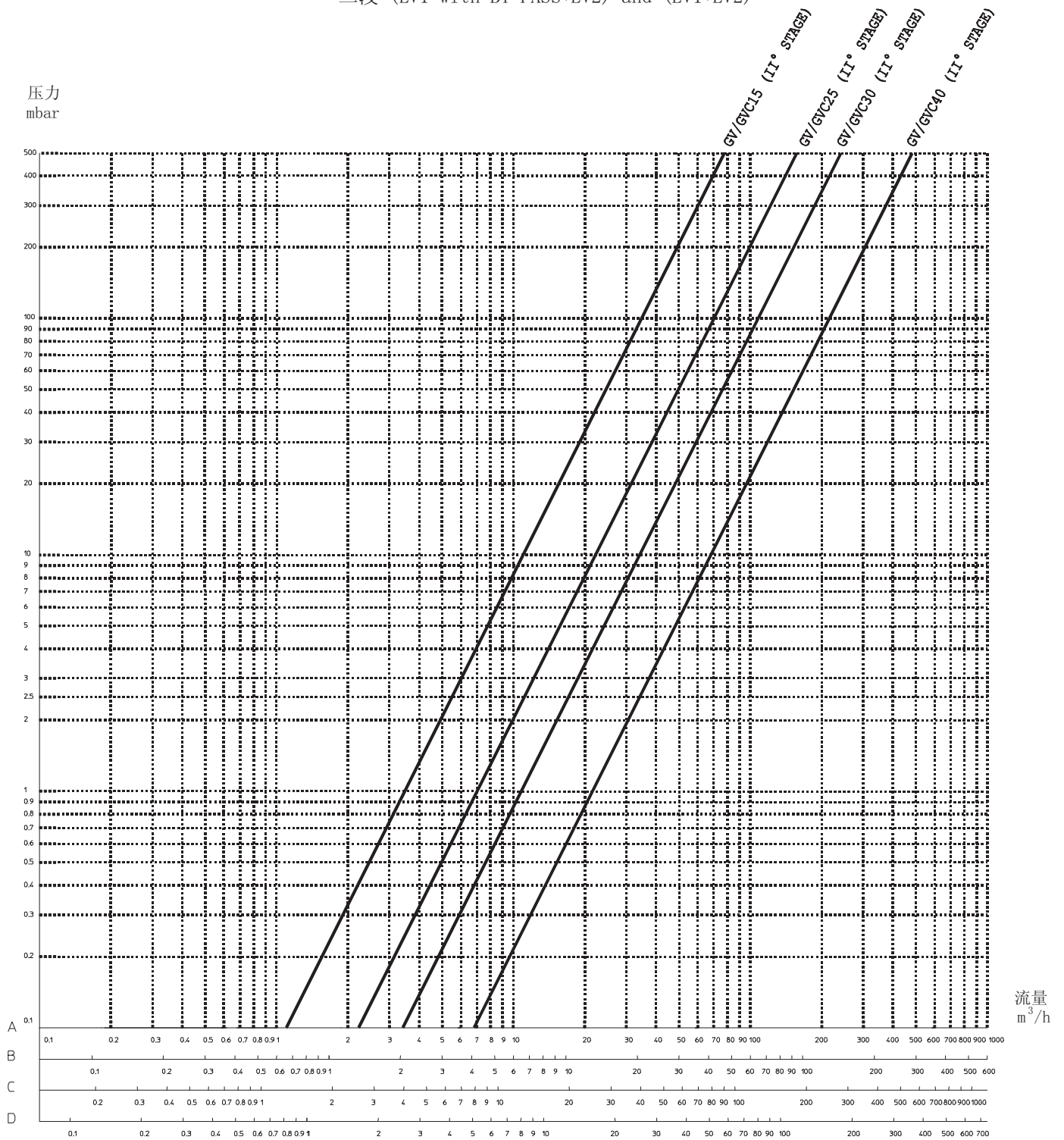


流量曲线图
一段阀 (EV1的旁通阀)



- A: 标准流量 m^3/h 天然气, 相对密度0.554
B: 标准流量 m^3/h 液化石油气, 相对密度1.54
C: 标准流量 m^3/h 城镇燃气, 相对密度0.411
D: 标准流量 m^3/h 空气, 相对密度1

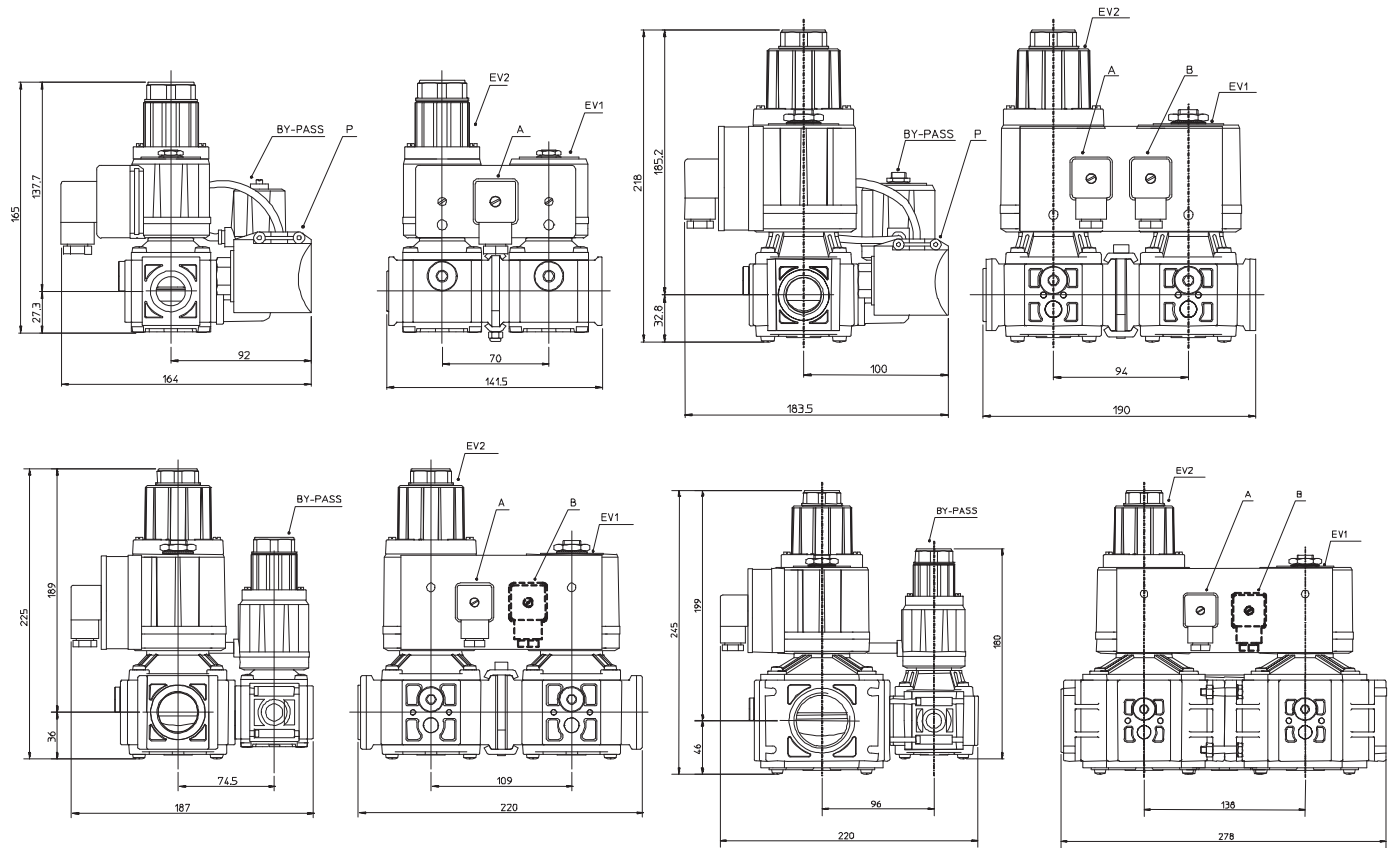
流量曲线图
二段 (EV1 with BY-PASS+EV2) and (EV1+EV2)



- A: 标准流量 m^3/h 天然气, 相对密度0.554
B: 标准流量 m^3/h 液化石油气, 相对密度1.54
C: 标准流量 m^3/h 城镇燃气, 相对密度0.411
D: 标准流量 m^3/h 空气, 相对密度1

注:组合阀在没有旁通阀的情况下, 流量相当于单阀70%的流量.

外型尺寸图



KEY TO SYMBOLS

EV1: 一级快开电磁阀

EV2: 二级慢开电磁阀

BY-PASS: 快开旁通电磁阀

P: 燃气压力开关

A: 四针电磁阀连接插头

B: 二针燃气开关插头. 适用于 GVC25, GVC30和 GVC40

ATTENTION --> Company Brahma S.p.A. declines any responsibility for any damage resulting from Customer tampering with the device.