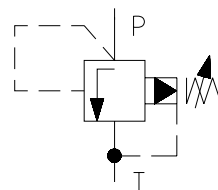


☐ 插装式阀, 叠加式阀和串联式阀

☐ 5种压力等级

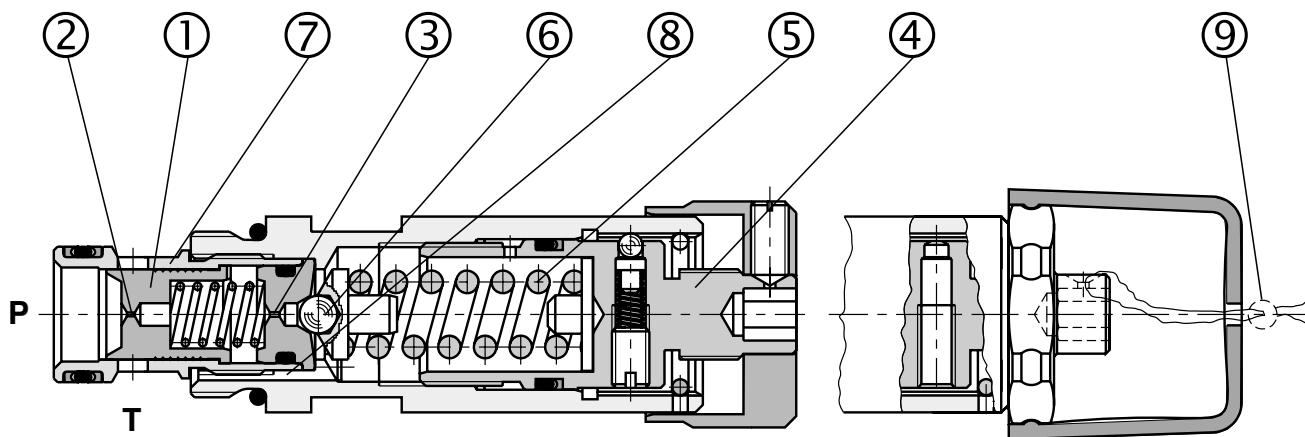
☐ 压力调节元件
— 内六角螺
— 带锁手动旋钮



功能概述

VPN1型先导式溢流阀, 用于限制系统压力。该阀可通过压力调节元件 (4) 用于设定压力值。该阀为常闭型。来自油口P的压力油作用在阀芯 (1) 上, 油液经过控制阀芯后侧的节流孔 (2) 进入预压弹簧腔, 然后通过节流孔 (3) 作用在先导级球阀芯 (6) 表面。当系统压力增大至弹簧 (5) 调定压力, 球阀芯打开, 控制油液通过先导级溢流。这时预压弹簧面压力降低, 滑阀阀口开启, 油液通过衬套 (7) 的径向孔从P流向T口。

控制油通过槽 (8) 经T口回油箱。调节元件可以通过安全锁线 (9) 锁紧。阀体和调节螺钉表面镀锌处理。M型和R型表面磷化处理。



订货代码

VPN1-06/

-

先导式溢流阀

通径

形式
螺纹插装阀
叠加阀, A-T
叠加阀, B-T
叠加阀, P-T
叠加阀, A-B和B-A
叠加阀, A-T和B-T
串联式阀, 螺纹G3/8
串联式阀, 螺纹G1/2
串联式阀, 螺纹G3/8
串联式阀, 螺纹G1/2

S

MA

MB

MP

MC

MD

RA1

RA2

RB1

RB2

密封
丁腈橡胶 (NBR)
氟橡胶

调节元件
内六角螺钉
调节手柄

压力等级
至63bar
至100bar
至160bar
至210bar
至320bar

无代号
V

6

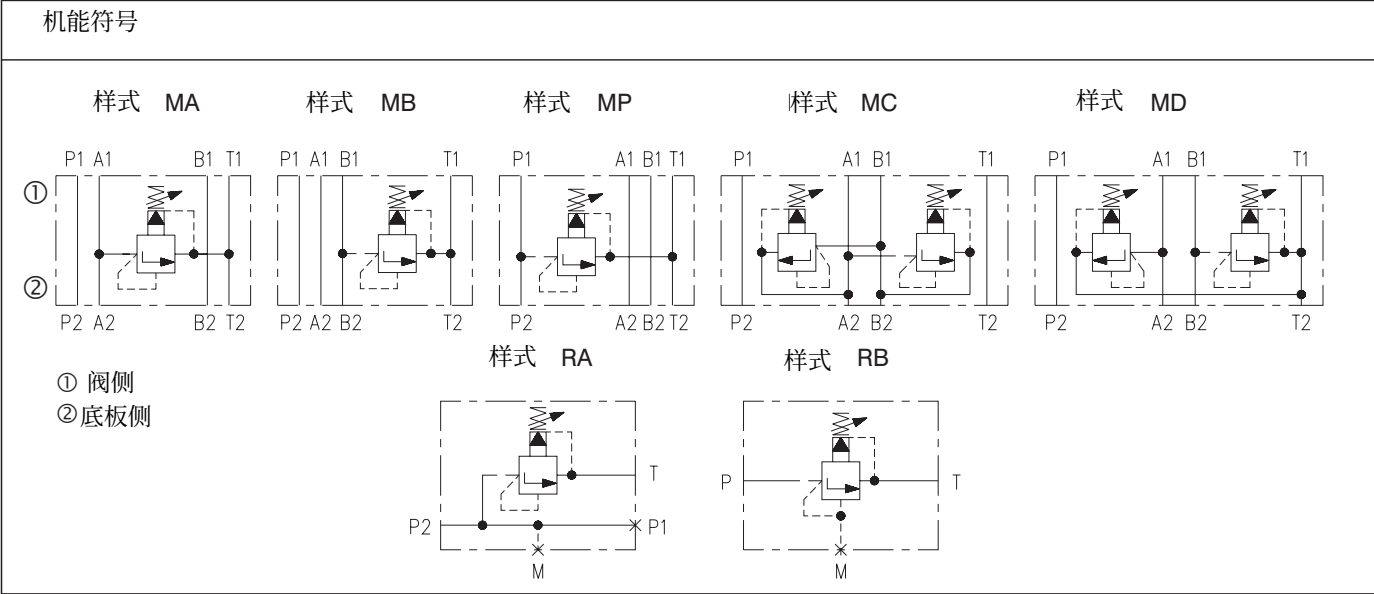
10

16

21

32

优选型号用黑体表示, 优选机能符号和型号表见第10页

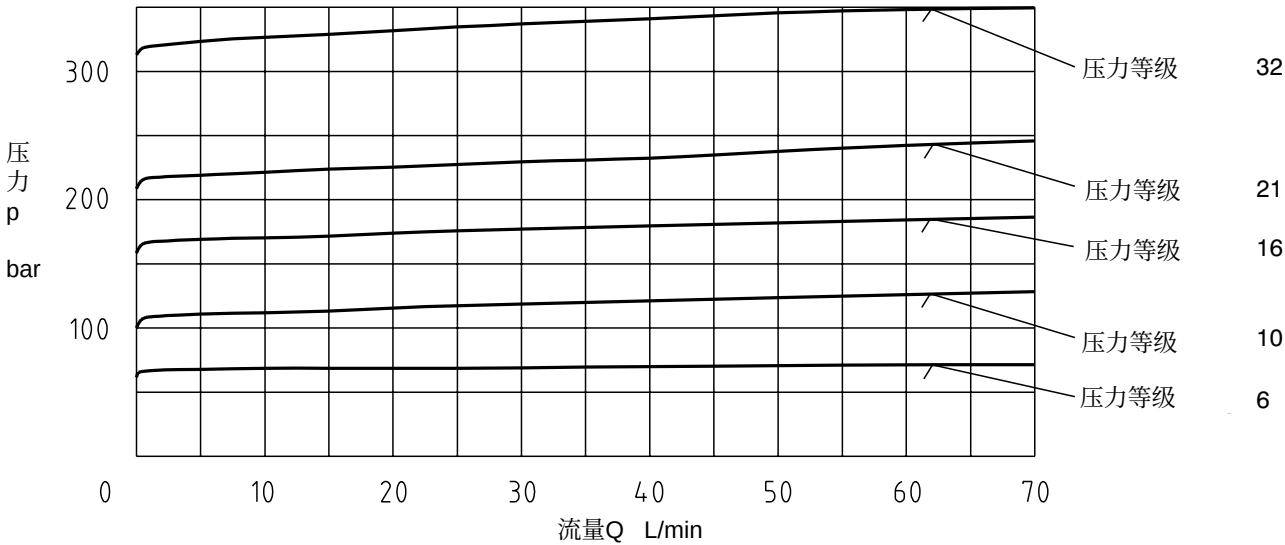


订货号 中间体/阀体 (不带插件)			
叠加阀体—NBR	订货号	叠加阀体—氟密封	订货号
MA06-VP	556-0330	MA06-VP/V	556-0430
MB06-VP	556-0331	MB06-VP/V	556-0431
MP06-VP	556-0332	MP06-VP/V	556-0432
MC06-VP	556-0333	MC06-VP/V	556-0433
MD06-VP	556-0334	MD06-VP/V	556-0434
串联式阀体—NBR	订货号	串联式阀体—氟密封	订货号
RA1-06-VP	556-0336	RA1-06-VP/V	556-0436
RA2-06-VP	556-0337	RA2-06-VP/V	556-0437
RB1-06-VP	556-0338	RB1-06-VP/V	556-0438
RB2-06-VP	556-0339	RB2-06-VP/V	556-0439

技术数据		
通径	mm	06
最大流量	L/min	70
最大控制流量	L/min	0.35
最大工作压力（P、A、B口）	bar	63; 100; 160; 210; 320
最大工作压力（T口）	bar	320
工作性能	bar	见p—Q曲线
液压油	符合CETOP RP 91H的矿物油（HM，HV），粘度等级为ISO VG32,46及68	
油液温度范围（NBR）	℃	-30 ... +80
油液温度范围（FPM）	℃	-20 ... +80
粘度范围	mm²/s	20 ... 400
油液清洁度	系列21/18/15，按ISO 4406(1999)	
重量	kg	- 样式 S 0.25
- 样式 MA, MB, MP		1.2
- 样式 MC, MD		1.5
- 样式 RA1, RA2, RB1, RB2		1.25
安装位置	任意	

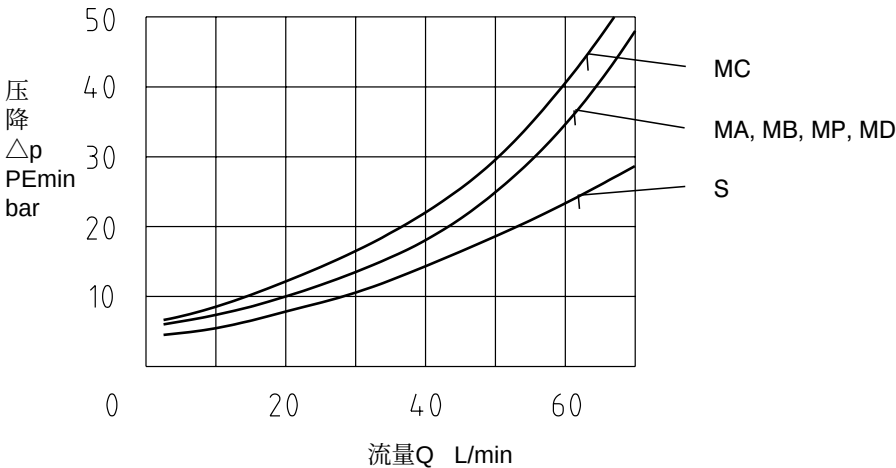
压力—流量曲线，样式S

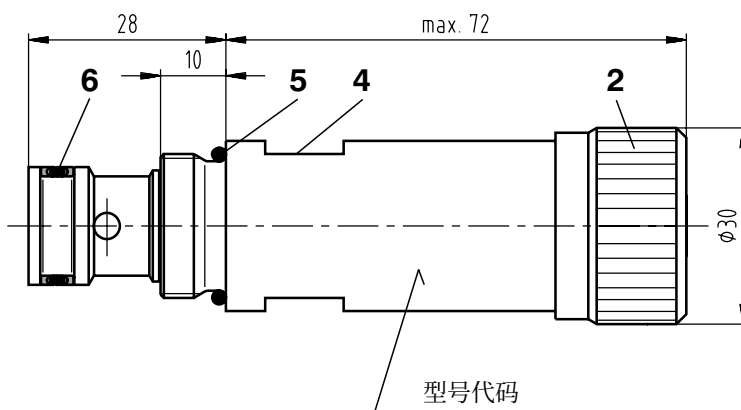
在v=35 mm²/s和t= 40℃时测得



压降—流量曲线

在v=35 mm²/s和t= 40℃时测得



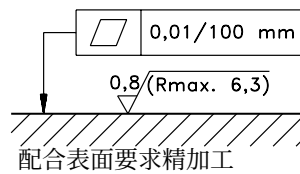
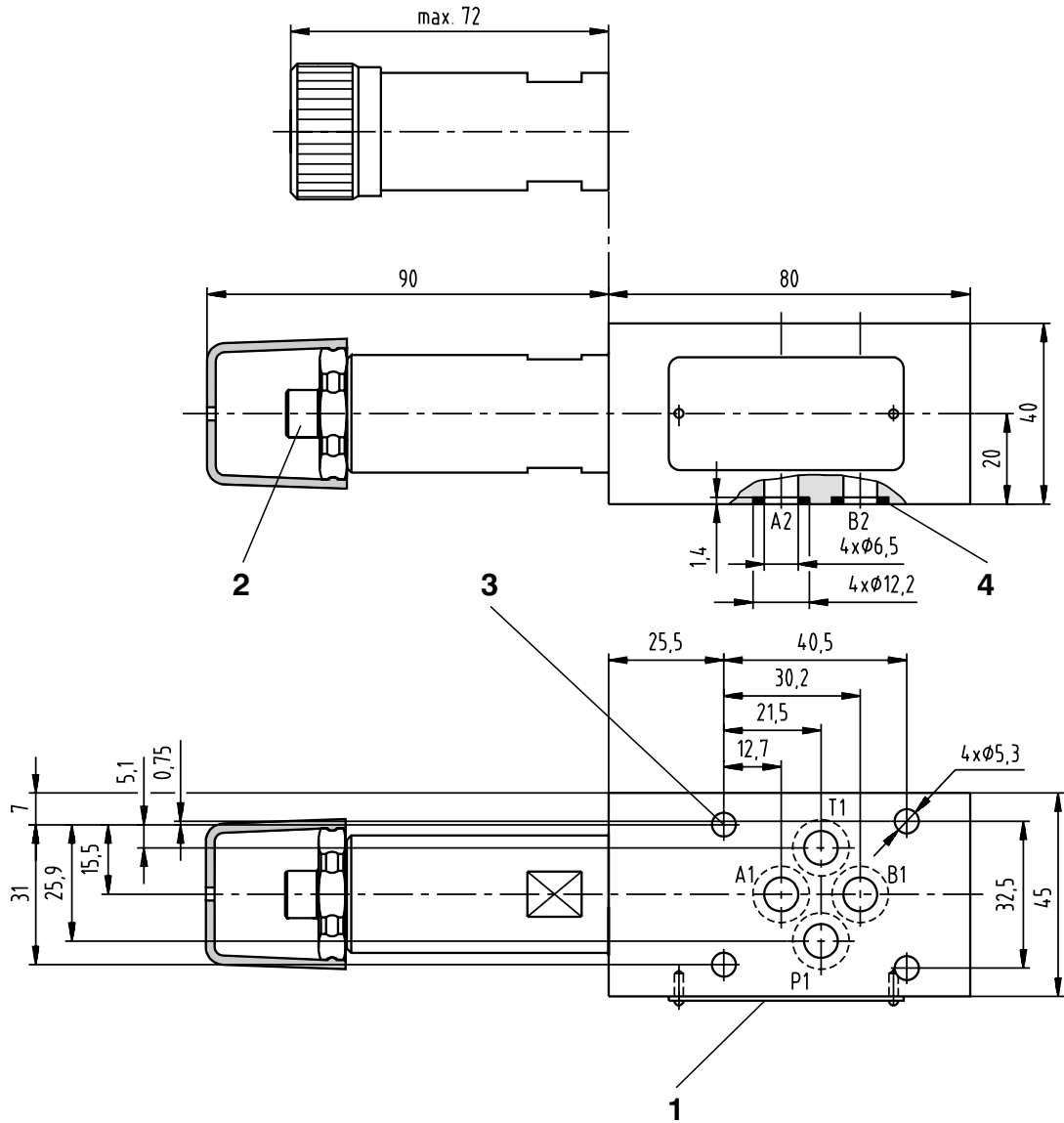


- 1 调节元件，内六角6mm
- 2 调节元件R（调节手柄）
顺时针—压力上升
逆时针—压力下降
- 3 锁紧螺母Hex.27mm
- 4 螺母S=24mm—拧紧力矩60Nm
- 5 O形圈 19.4×2.1（1pc） NBR80
与阀一起提供
- 6 组合密封
O形圈14×1.48 NBR90（1pcs）
挡圈BBP80B015—N9 14.73×17.43×1.14（2pcs）
与阀一起提供

阀体尺寸

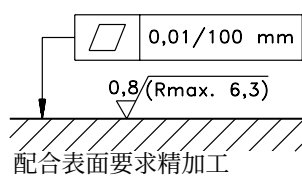
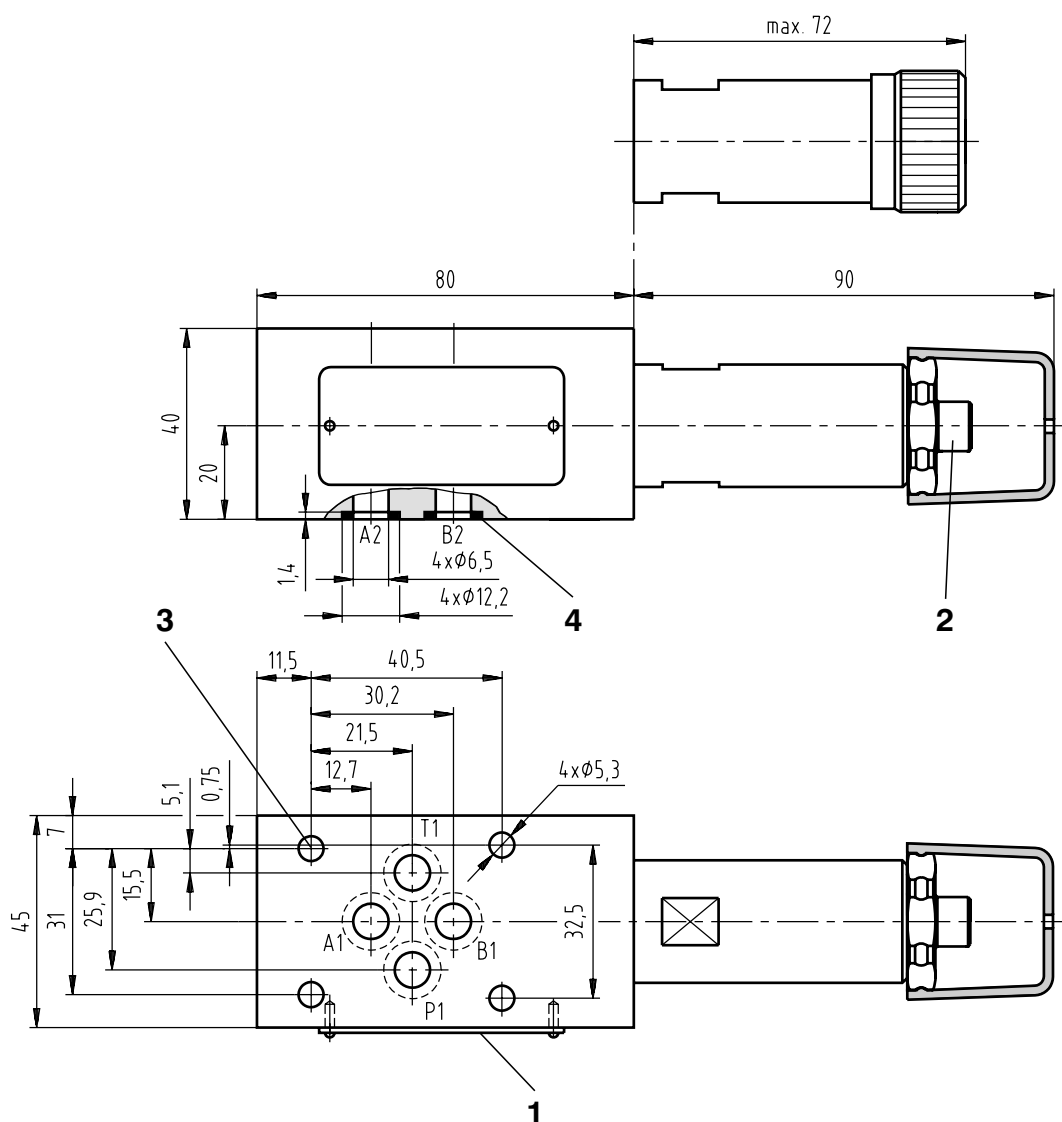
单位：mm

样式MA



- 1 铭牌
- 2 压力调节元件
- 3 4 安装通孔
- 4 矩形圈9.25×1.68 (4pcs)
与阀一起提供

样式MB,MP

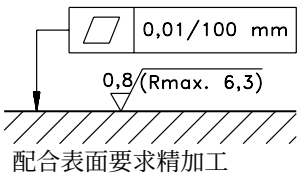
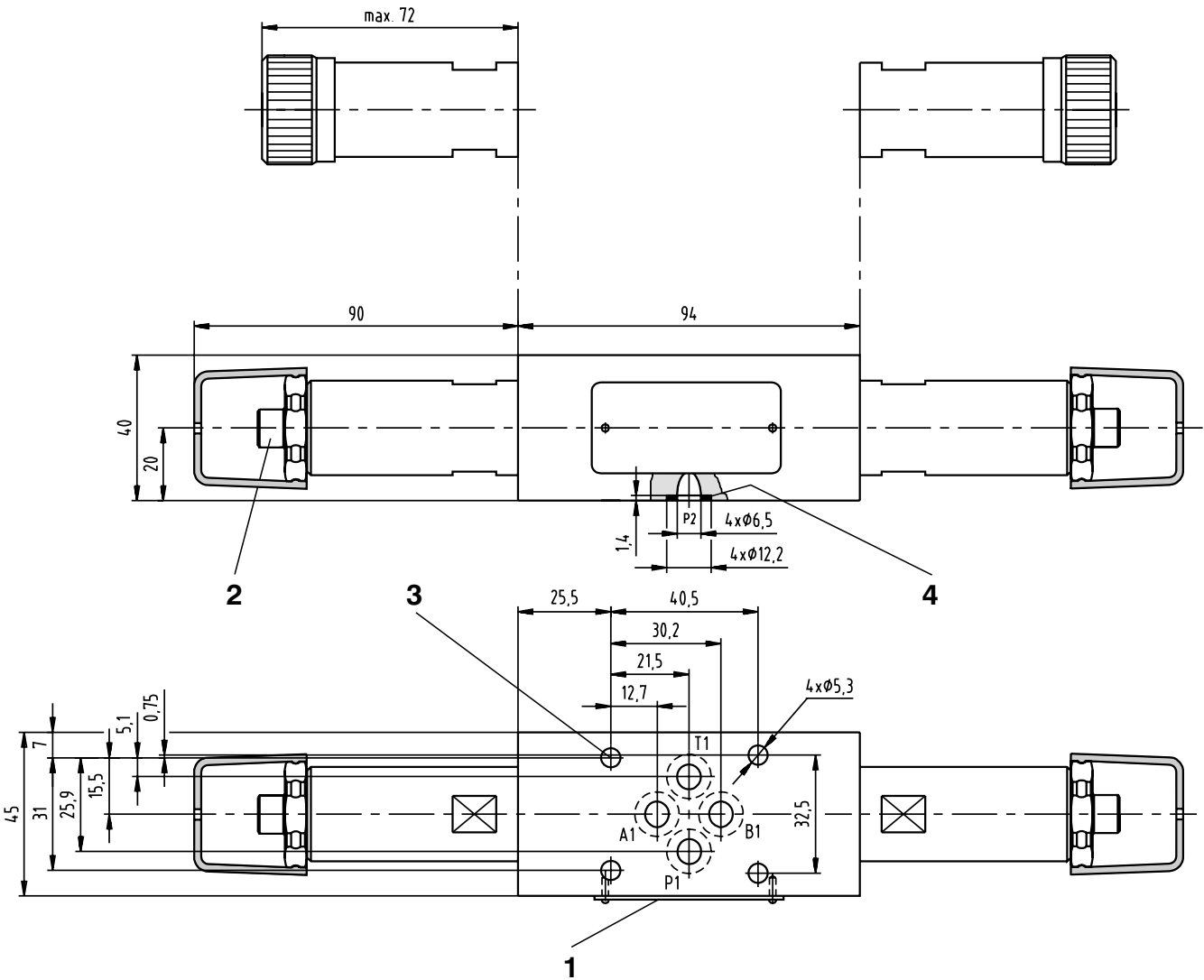


- 1 铭牌
- 2 压力调节元件
- 3 4 安装通孔
- 4 矩形圈9.25×1.68 (4pcs)
与阀一起提供

阀体尺寸

单位：mm

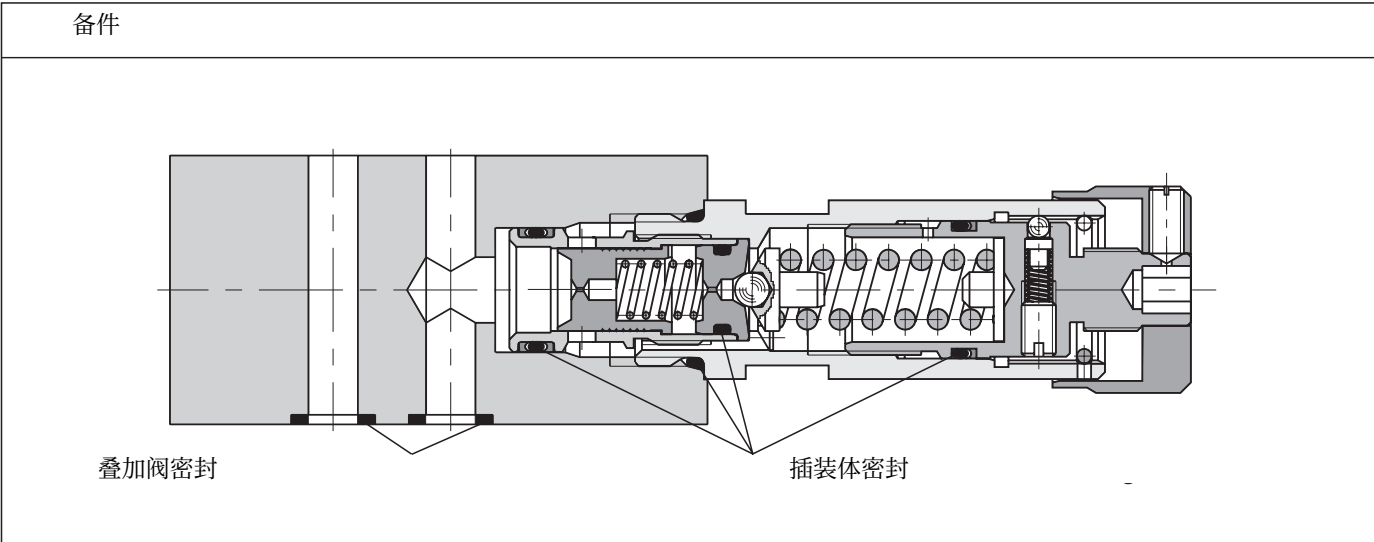
样式MC,MD



- 1 铭牌
- 2 压力调节元件
- 3 4 安装通孔
- 4 矩形圈9.25×1.68 (4pcs)
与阀一起提供

注意事项

- 包装材料是可回收的。
- 用于保护的底板可返还给厂家。
- 安装螺钉需单独订货，拧紧力矩8.9Nm。
- 所给出的数据仅用于对产品的说明，不能理解为法律意义上担保的性能。



样式	尺寸、数量	订货号
丁腈橡胶—NBR	O形圈 14×1.78 NBR90 (1pc)	556-0399
	O形圈 14×1.8 NBR70 (1pc)	
	O形圈 19.4×2.1 NBR80 (1pc)	
	O形圈 9.25×1.78 NBR90 (1pc)	
	挡圈BBP80B015—N9=14.73×17.43×1.14 (1pc)	
	挡圈BBP80B016—N9=16.33×19.03×1.14 (1pc)	
氟橡胶	O形圈 14×1.78 (1pc)	556-0398
	O形圈 17×1.8 NBR70 (1pc)	
	O形圈 19.4×2.1 (1pc)	
	O形圈 9.25×1.78 (1pc)	
	挡圈BBP80B015—N9=14.73×17.43×1.14 (1pc)	
	挡圈BBP80B016—N9=16.33×19.03×1.14 (1pc)	

样式	尺寸、数量	订货号
叠加阀—NBR	矩形圈 9.25×1.68 (4pcs)	556-0397
叠加阀—Viton	O形圈9.25×1.78 (4pcs)	556-0396
样式	型号、数量	订货号
串联式阀, RA1—NBR	VSTI R1/4-ED (1 pc.) VSTI R3/8-ED (1 pc.)	556-0391
串联式阀, RA2—NBR	VSTI R1/4-ED (1 pc.) VSTI R1/2-ED (1 pc.)	556-0393
串联式阀, RB1—NBR	VSTI R1/4-ED (1 pc.)	556-0395
串联式阀, RB2—NBR		
串联式阀, RA1—氟密封	VSTI R1/4-ED - Viton (1 pc.) VSTI R3/8-ED - Viton (1 pc.)	556-0390
串联式阀, RA2—氟密封	VSTI R1/4-ED - Viton (1 pc.) VSTI R1/2-ED - Viton (1 pc.)	556-0392
串联式阀, RB1—氟密封	VSTI R1/4-ED - Viton (1 pc.)	556-0394
串联式阀, RB2—氟密封		

优选型号			
型号	订货号	型号	订货号
VPN1-06/S-10S	556-0301	VPN1-06/MP-32S	556-0424
VPN1-06/S-21S	556-0303	VPN1-06/RA2-10S	556-0561
VPN1-06/S-32S	556-0304	VPN1-06/RA2-21S	556-0563
VPN1-06/MP-10S	556-0421	VPN1-06/RA2-32S	556-0564
VPN1-06/MP-21S	556-0423		

ARGO-HYTOS a. s. CZ - 543 15 Vrchlabí
Tel.:0755-26647410,Fax:0755-26644512
E-mail: sales.cz@argo-hytos.com
www.argo-hytos.com