

小型座阀 二通阀 PN25/16

Two-Port Seat Valves PN25/16



VVF52...

VVF52...系列法兰连接二通阀采用球墨铸铁材料制造，公称通径为 DN15...40。

有关更大口径的球墨铸铁阀门产品，请参阅技术资料表 4353。

阀门配用电动执行器

用途

广泛用作采暖、区域供热、通风和空调系统的控制和关断阀。

适用流体

- 热水：最高温度 180°C¹⁾
- 冷冻水：最低 -15°C，仅限于闭路系统，配备转轴加热（参见相关附件说明）
- 具有下列添加剂的水
 - 吸收氧化物添加剂
 - 乙二醇，最大容量 50%（防冻）
- 饱和蒸汽，600 kPa (6 巴)²⁾
- 过热蒸汽，最大绝对压力 600kPa (6 巴)，最高温度 180°C²⁾
- 制冷剂 R12、R22、R502¹⁾（有关 ASZ6.5 转轴加热元件参见“附件”部分）

¹⁾ 注：需要使用特制的密封垫，参见《设计特性》和《产品汇总》表。

²⁾ 注：特种阀允许 $k_{vs} = 1.25\text{m}^3/\text{h}$ 以上的阀可提供可逆流向的特殊阀门。适用执行器为 SKB...和 SKD...

指定温度范围的工作压力:

最高温度 120°C：最大 2,500 kPa (25 巴)

>120...180°C：最大 2,000 kPa (20 巴)

产品汇总

阀门					执行器						
DN	参考型号	k_{vs} 值	可调范围	最大 Δp_{v100}	标称行程	SQX... ³⁾		SKD... ³⁾		SKB... ³⁾	
mm		m^3/h	k_{vs}/k_{vr}	kPa^{-1}	mm	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s
						kPa^{-1}	kPa^{-1}	kPa^{-1}	kPa^{-1}	kPa^{-1}	kPa^{-1}
15	VVF52.15-0.16	0.16	50...100	1600	20	1600	1600	1600	2000	1600	2500
15	VVF52.15-0.2	0.2	50...100	1600	20	1600	1600	1600	2000	1600	2500
15	VVF52.15-0.25	0.25	50...100	1600	20	1600	1600	1600	2000	1600	2500
15	VVF52.15-0.32	0.32	50...100	1600	20	1600	1600	1600	2000	1600	2500
15	VVF52.15-0.4	0.4	50...100	1600	20	1600	1600	1600	2000	1600	2500
15	VVF52.15-0.5	0.5	50...100	1600	20	1600	1600	1600	2000	1600	2500
15	VVF52.15-0.63	0.63	50...100	1600	20	1600	1600	1600	2000	1600	2500
15	VVF52.15-0.8	0.8	50...100	1600	20	1600	1600	1600	2000	1600	2500
15	VVF52.15-1	1	50...100	1600	20	1600	1600	1600	2000	1600	2500
15	VVF52.15-1.25 ³⁾	1.25	50...100	1600	20	1600	1600	1600	2000	1600	2500
15	VVF52.15-1.6 ³⁾	1.6	50...100	1600	20	1600	1600	1600	2000	1600	2500
15	VVF52.15-2 ³⁾	2	50...100	1600	20	1600	1600	1600	2000	1600	2500
15	VVF52.15-2.5 ³⁾	2.5	50...100	1600	20	1600	1600	1600	2000	1600	2500
15	VVF52.15-3.2 ³⁾	3.2	50...100	1600	20	1600	1600	1600	2000	1600	2500
15	VVF52.15-4 ³⁾	4	50...100	1600	20	1600	1600	1600	2000	1600	2500
25	VVF52.25-5 ³⁾	5	100...200	1600	20	800	800	1000	1000	1600	2500
25	VVF52.25-6.3 ³⁾	6.3	100...200	1600	20	800	800	1000	1000	1600	2500
25	VVF52.25-8 ³⁾	8	100...200	1600	20	800	800	1000	1000	1600	2500
25	VVF52.25-10 ³⁾	10	100...200	1600	20	800	800	1000	1000	1600	2500
40	VVF52.40-12.5 ³⁾	12.5	100...200	1600	20	300	300	400	400	1600	1800
40	VVF52.40-16 ³⁾	16	100...200	1600	20	300	300	400	400	1600	1800
40	VVF52.40-20 ³⁾	20	100...200	1600	20	300	300	400	400	1600	1800
40	VVF52.40-25 ³⁾	25	100...200	1600	20	300	300	400	400	1600	1800

k_{vs} 值
 标称阀门尺寸

* 适用最高温度 140℃。

³⁾ $k_{vs} = 1.25 m^3/h$ 以上的阀门可以提供饱和蒸汽或过热蒸汽的特种阀门适于配用 SKB... 和 SKD... 执行器。

注释

1) 100 kPa = 1 巴 ≈ 10 mWG。

最大 Δp_{v100} = 阀门关闭时的最大允许压差。

Δp_{v100} = 全负荷下阀门全开时的压差。

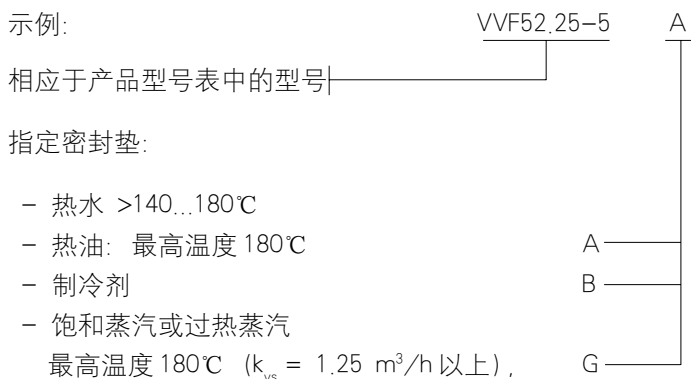
Δp_{max} = 阀门闭合时的最大允许压差。

Δp_s = 阀门静止关闭时所允许承受的最大压差。

k_{vs} 值 = 压力降为 1 巴时标称行程下的的标称流量值 (m^3/h)

k_{vr} 值 = 压力降为 1 巴时, 阀门流量特性依然有效的的最小流量值 (m^3/h)

特殊型号



附件

转轴电加热元件: 用于温度

低于 0°C 的流体 ASZ6.5

订货方法

在订货时, 请指明阀门名称、型号及尾缀。例如, 对于标准阀门: 二通阀 VVF52.25-5。
对于蒸汽阀门: 二通阀 VVF52.25-5 G。

执行器

VVF52... 阀门可以配用如下执行器:

型号	行程	技术资料表
SKB... ³⁾	20mm	
SKD... ³⁾	20mm	4500...4599
SQX...	20mm	

³⁾ SKB...和SKC...型执行器适合与VVF52...G型阀门(饱和蒸汽或过热蒸汽阀门)配合使用。

技术参数

流量特性	$n_{gl} = 3, \text{VDI/VDE 2173}$ (等百分比, 大可调范围内有效)
可调范围	见《产品汇总》表 0...0.02%
法兰尺寸	ISO 7005
标称行程	20 mm
重量	见《产品尺寸》