

新一代座阀及执行器

与阀门精确匹配

搏力谋供应二通和三通的电动座阀，适用于HVAC系统中的组合应用。搏力谋的座阀产品可涵盖大部分暖通空调系统的座阀应用。

座阀的主要特点在于其优异的性能及良好的品质及低泄漏率。搏力谋提供额定口径DN15...DN250的座阀产品，针对大部分压力为PN16和PN25的常规应用。

创新系列执行器

直行程执行器是搏力谋研发团队基于成熟的风门执行器技术之上特别研发的。它们可以稳定可靠地控制最大行程为40mm的座阀。直行程执行器结构稳固，动力强大且持久，适用于多种电气连接方式，与其他系列的执行器有着相同的产品理念。

直行程执行器的推力范围为1000N~4500N。电子式自复位执行器最大推力达到2000N。








通常阀门和执行器以组合的方式在工厂预装配供货。当然客户也可单独订购阀门或执行器。

归功于MFT多功能技术的优化连接

直行程执行器采用MFT2多功能技术并结合了智能电子设备。执行器可通过这些智能电子设备与阀门精确匹配，这使得阀门与执行器的组合具有极高的精确性。MFT2执行器也能传输状态及操作信号到中央控制系统。这意味着它们不仅可以提高运行的效率还能降低操作成本。MFT2执行器的参数配置与风门执行器相同，且容易并入现场总线系统。



座阀及执行器选型表 - 二通

		20mm			32mm			40mm						
典型应用	执行器型号			1000N	1500N	2000N	2500N	4500N						
<ul style="list-style-type: none"> 用于冷、热水系统的开/关控制 用于空调系统及供热系统水路的调节控制 	NV..	NV..A..-TPC												
	SV..	SV..A..-TPC												
	AV..	AV..A..-TPC												
	EV..	EV..A..-TPC												
	RV..	RV..A..												
	工作电压	工作模式	运行时间	-										
	AC 230 V	3态浮点型	150s	-	NV230A-TPC	SV230A-TPC	-	EV230A-TPC	-					
			150s/35s	√	NVK230A-3	SVK*	AVK230A-3	EVK230A-3	-					
	AC\DC 24 V	3态浮点型	150s	-	NV24A-TPC	SV24A-TPC	-	EV24A-TPC	-					
			150s/35s	√	NVK24A-3-TPC	SVK*	AVK24A-3-TPC	EVK24A-3-TPC	-					
调节型		150s	-	NV24A-MP-TPC	SV24A-MP-TPC	-	EV24A-MP-TPC	RV24A-MF						
		150s/35s	√	NV24A-SZ-TPC	SV24A-SZ-TPC	-	EV24A-SZ-TPC	RV24A-SZ						
调节型	150s/35s	√	NVK24A-MP-TPC	SVK*	AVK24A-MP-TPC	EVK24A-MP-TPC	-							
螺纹阀门	PN25	0-130°C		DN	kPa									
	H2..X-S 系列				Kvs	m³/h	ΔPs	ΔPmax	ΔPs	ΔPmax	ΔPs	ΔPmax	ΔPs	ΔPmax
	H2015X-S			15	1.9	800	800	-	-	-	-	-	-	
	H2020X-S			20	4.4	800	800	-	-	-	-	-	-	
	H2025X-S			25	8	600	600	-	-	-	-	-	-	
	H2032X-S			32	10	600	600	800	800	-	-	-	-	
	H2040X-S			40	20	450	450	700	700	-	-	-	-	
	H2050X-S			50	32	300	300	500	500	-	-	-	-	
法兰阀门	PN16	0-150°C		DN	kPa									
	H6..W-SP 系列				Kvs	m³/h	ΔPs	ΔPmax	ΔPs	ΔPmax	ΔPs	ΔPmax	ΔPs	ΔPmax
	H6065W-SP			65	50	-	-	1600	1000	-	-	-	-	
	H6080W-SP			80	80	-	-	-	-	1600	1000	1600	1000	
	H6100W-SP			100	125	-	-	-	-	-	1600	1000	1600	
	H6125W-SP			125	200	-	-	-	-	-	1600	1000	1600	
	H6150W-SP			150	300	-	-	-	-	-	1600	1000	1600	
	H6200W-SP			200	520	-	-	-	-	-	-	1600	1000	
	H6250W-SP			250	750	-	-	-	-	-	-	1600	1000	
法兰阀门	PN25	0-180°C		DN	kPa									
	EXT-TI-H6..系列				Kvs	m³/h	ΔPs	ΔPmax	ΔPs	ΔPmax	ΔPs	ΔPmax	ΔPs	ΔPmax
	EXT-TI-H6015X-S			15	2	1000	800	-	-	-	-	-	-	
	EXT-TI-H6020X-S			20	3	1000	800	-	-	-	-	-	-	
	EXT-TI-H6025X-S			25	5	1000	600	-	-	-	-	-	-	
	EXT-TI-H6032X-S			32	8	600	600	1000	800	-	-	-	-	
	EXT-TI-H6040X-SP			40	20	-	-	1600	1000	-	-	-	-	
	EXT-TI-H6050X-SP			50	31	-	-	1600	1000	-	-	-	-	
	EXT-TI-H6065X-SP			65	50	-	-	1600	1000	-	-	-	-	
	EXT-TI-H6080X-SP			80	80	-	-	-	-	1600	1000	1600	1000	
	EXT-TI-H6100X-SP			100	125	-	-	-	-	-	1600	1000	1600	
	EXT-TI-H6125X-SP			125	200	-	-	-	-	-	1600	1000	1600	
	EXT-TI-H6150X-SP			150	300	-	-	-	-	-	1600	1000	1600	
	EXT-TI-H6200X-SP			200	520	-	-	-	-	-	-	1600	1000	
	EXT-TI-H6250X-SP			250	750	-	-	-	-	-	-	1600	1000	

*SVK..产品仅限定制方式订购，如有需要，详询当地销售。

座阀及执行器选型表 - 三通

典型应用		执行器型号		1000N		1500N		20mm		32mm		40mm			
								2000N	2500N	4500N					
· 用于冷、热水系统的开/关控制 · 用于空调系统及供热系统水路的调节控制	NV..	NV..A..-TPC		断 电 复 位 功 能											
	SV..	SV..A..-TPC													
	AV..	AV..A..-TPC													
	EV..	EV..A..-TPC													
	RV..	RV..A..													
	工作电压	工作模式	运行时间												
AC 230 V	3态浮点型	150s	-	NV230A-TPC	SV230A-TPC	-	EV230A-TPC	-							
		150s/35s	√	NVK230A-3	SVK**	AVK230A-3	EVK230A-3	-							
	3态浮点型	150s	-	NV24A-TPC	SV24A-TPC	-	EV24A-TPC	-							
		150s/35s	√	NVK24A-3-TPC	SVK**	AVK24A-3-TPC	EVK24A-3-TPC	-							
AC/DC 24 V	调节型	150s	-	NV24A-MP-TPC	SV24A-MP-TPC	-	EV24A-MP-TPC	RV24A-MF							
		150s/35s	√	NV24A-SZ-TPC	SV24A-SZ-TPC	-	EV24A-SZ-TPC	RV24A-SZ							
	调节型	150s/35s	√	NVK24A-MP-TPC	SVK**	AVK24A-MP-TPC	EVK24A-MP-TPC	-							

螺纹阀门	PN25	0-130°C	DN	Kvs	kPa									
	H3..X-S 系列				m³/h	ΔPs	ΔPmax	ΔPs	ΔPmax	ΔPs	ΔPmax	ΔPs	ΔPmax	ΔPs
 	H3015X-S		15	1.9	800	800	-	-	-	-	-	-	-	-
	H3020X-S		20	4.4	800	800	-	-	-	-	-	-	-	-
	H3025X-S		25	8	600	600	-	-	-	-	-	-	-	-
	H3032X-S		32	10	600	600	800	800	-	-	-	-	-	-
	H3040X-S		40	20	450	450	700	700	-	-	-	-	-	-
	H3050X-S		50	32	300	300	500	500	-	-	-	-	-	-

法兰阀门	PN16	0-150°C	DN	Kvs	kPa									
	H7..W-S(D) 系列				m³/h	ΔPs	ΔPmax	ΔPs	ΔPmax	ΔPs	ΔPmax	ΔPs	ΔPmax	ΔPs
 	H7065W-S(*)		65	50	-	-	280	280	-	-	-	-	-	-
	H7080W-S(D)		80	80	-	-	-	-	250	250	300	300	600	600
	H7100W-S(D)		100	125	-	-	-	-	-	-	200	200	450	450
	H7125W-S(D)		125	200	-	-	-	-	-	-	110	110	250	250
	H7150W-S(D)		150	300	-	-	-	-	-	-	60	60	150	150
	H7200W-S		200	520	-	-	-	-	-	-	-	-	130	130
	H7250W-S		250	750	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50

法兰阀门	PN25	0-180°C	DN	Kvs	kPa									
	EXT-TI-H7.. 系列				m³/h	ΔPs	ΔPmax	ΔPs	ΔPmax	ΔPs	ΔPmax	ΔPs	ΔPmax	ΔPs
 	EXT-TI-H7015X-S		15	2	800	800	-	-	-	-	-	-	-	-
	EXT-TI-H7020X-S		20	3	800	800	-	-	-	-	-	-	-	-
	EXT-TI-H7025X-S		25	5	600	600	-	-	-	-	-	-	-	-
	EXT-TI-H7032X-S		32	8	600	600	800	800	-	-	-	-	-	-
	EXT-TI-H7040X-S		40	20	-	-	700	700	-	-	-	-	-	-
	EXT-TI-H7050X-S		50	31	-	-	500	500	-	-	-	-	-	-
	EXT-TI-H7065X-S		65	50	-	-	280	280	-	-	-	-	-	-
	EXT-TI-H7080X-S		80	80	-	-	-	-	250	250	300	300	600	600
	EXT-TI-H7100X-S		100	125	-	-	-	-	-	-	200	200	450	450
	EXT-TI-H7125X-S		125	200	-	-	-	-	-	-	110	110	250	250
	EXT-TI-H7150X-S		150	300	-	-	-	-	-	-	60	60	150	150
	EXT-TI-H7200X-S		200	520	-	-	-	-	-	-	-	-	130	130
	EXT-TI-H7250X-S		250	750	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50

*DN65三通座阀可作为合流阀和分流阀使用。

**SVK..产品仅限定制方式订购，如有需要，详询当地销售。

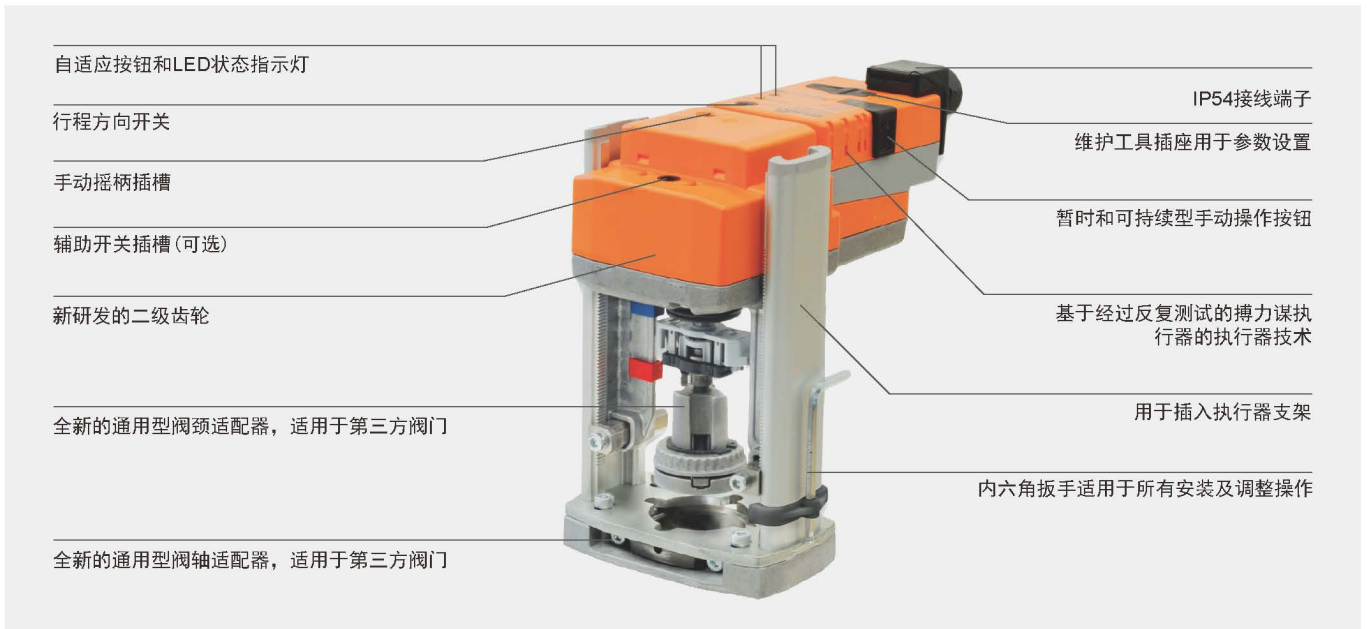
新一代座阀执行器（通用型）

新一代通用型座阀执行器

- 单一连接件，可与全球各大品牌座阀直接安装
- 全新连接件设计，通用性更强
- 产品线更全面—大行程，高推力
- 达到更高关断压力
- 全新设计，经典搏力谋品质
- 可进行客户化定制
- 支持不同类型的HVAC控制信号((0)2...10V, 4...20mA,...)
- 生产周期短，库存压力小



新一代通用型座阀执行器



非自复位型座阀执行器

型号	开关型						
	NV24A-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV230A-RE	SVL230A-RE	EV24A-RE	EV230A-RE
							
AC 230V		•		•	•		•
AC/DC 24V	•		•			•	
行程 [mm]	20	20	20	20	50	50	50
推力 [N]	1000	1000	1500	1500	1500	2500	2500
运行时间: 150s	•	•	•	•	•	•	•
噪音等级	45dB(A)		35dB(A)		55dB(A)	56dB(A)	
位置指示	机械式, 5...20mm 行程				机械式, 5...50mm 行程		
手动操作	按下手动操作按钮, 执行器齿轮机构解锁, 可进行手动操作						
连接方式	接线端子 4mm ²						

新一代座阀执行器（通用型）

非自复位型座阀执行器

型号	调节型				
	NV24A-MP-RE	SV24A-MP-RE	SVL24A-MP-RE	EV24A-MP-RE	RV24A-MP-RE
					
AC/DC 24V	●	●	●	●	●
行程 [mm]	20	20	50	50	50
推力 [N]	1000	1500	1500	2500	4500
运行时间 150s	●	●	●	●	●
90...150s, 可调	●	●	●	●	●
控制信号 Y DC (0)2...10V	●	●	●	●	●
MP-Bus	●	●	●	●	●
反馈信号 U DC 2...10V, 可调	●	●	●	●	●
内置MP-Bus界面	●	●	●	●	●
关闭点可选	●	●	●	●	●
自动行程自适应	●	●	●	●	●
噪音等级	45dB(A)	35dB(A)	55dB(A)	56dB(A)	
位置指示	机械式, 5...20mm 行程			机械式, 5...50mm 行程	
手动操作	按下手动操作按钮, 执行器齿轮机构解锁, 可进行手动操作				
连接方式	接线端子 4mm ²				1m, 4x0.75mm ²

电子式自复位型座阀执行器

型号	开关型					
	NVK24A-3-RE	NVK230A-3-RE	SVK24A-3-RE	SVK230A-3-RE	AVK24A-3-RE	AVK230A-3-RE
						
AC 230V		●		●		●
AC/DC 24V	●		●		●	
行程 [mm]	20	20	20	20	20	20
推力 [N]	1000	1000	1500	1500	2000	2000
运行时间 150s	●	●	●	●	●	●
电子复位时间 35s	●	●	●	●	●	●
控制信号 Y 开/关	●	●	●	●	●	●
位置指示		机械式, 5...20mm 行程			机械式, 5...32mm 行程	
自动行程自适应	●	●	●	●	●	●
噪音等级	45dB(A)		35dB(A)		60dB(A)	
手动操作	按下手动操作按钮, 执行器齿轮机构解锁, 可进行手动操作					
连接方式	接线端子 4mm ²					

电子式自复位型座阀执行器

型号	调节型		
	NVK24A-MP-RE	SVK24A-MP-RE	AVK24A-MP-RE
			
AC/DC 24V	●	●	●
行程 [mm]	20	20	32
推力 [N]	1000	1500	2000
运行时间 150s	●	●	●
35...150s, 可调	●	●	●
电子复位时间 35s	●	●	●
控制信号 Y DC (0)2...10V	●	●	●
MP-Bus	●	●	●
反馈信号 U DC 2...10V, 可调	●	●	●
内置MP-Bus界面	●	●	●
关闭点可选	●	●	●
位置指示		机械式, 5...20mm 行程	机械式, 5...32mm 行程
自动行程自适应	●	●	●
噪音等级	45dB(A)	35dB(A)	60dB(A)
手动操作	按下手动操作按钮, 执行器齿轮机构解锁, 可进行手动操作		
连接方式	接线端子 4mm ²		

通用型连接件选型指南

(仅适用于NV...-RE,SV...-RE)

控制阀制造商	阀门系列	DN[mm] min. / max.	DN25或更小口径, 驱动力: 1000N			DN80或更小口径, 驱动力: 1500N		
			开/关 AC/DC 24V	MP-Bus / 调节 AC/DC 24V 2..10V/0..10V	开/关 AC 230V	开/关 AC/DC 24V	MP-Bus / 调节 AC/DC 24V 2..10V/0..10V	开/关 AC 230V
ARI / Johnson EU	BR485/486/487	15 / 50						
	BR486	15 / 50	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
Belimo	S6..	20 / 80	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
Cazzaniga	V2BM	15 / 50						
	V3BM	15 / 50	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
Controlli	VSB	15 / 50						
	VMB	15 / 50						
	VSB...F	15 / 50	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
	VMB...F	15 / 50						
Danfoss	(H)VF2	25 / 50						
	(H)VF3	15 / 50						
	(H)VL2	15 / 50						
	(H)VL3	15 / 50						
	(H)VRB2	15 / 50						
	(H)VRB3	15 / 50	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
	(H)VRG2	15 / 50						
	(H)VRG3	15 / 50						
	(H)VE2	25 / 50						
	(H)VFS2	15 / 20						
Elesta	VR2	15 / 25						
	BKG	15 / 50						
BKF		15 / 50	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
		15 / 50						
Honeywell	V5011	15 / 50						
	V5013	15 / 50						
	V5015	25 / 80						
	V5049A	15 / 65						
	V5050A	15 / 80	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
	V5095A	20 / 80						
	V5328A	15 / 80						
	V5329C	15 / 80						
HORA	BR206GF	15 / 50						
	BR206GG	15 / 50						
	BR216GF	15 / 50						
	BR216GG	15 / 50						
	BR216RA	15 / 50						
	BR216RA-TW	15 / 50						
	BR216RGA	1/2" 2"						
	BR225RG	15 / 25						
	BR306GF	15 / 50	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
	BR306GG	15 / 50						
	BR316GF	15 / 50						
	BR316GG	15 / 50						
	BR316RA	15 / 50						
	BR316RA-TW	15 / 50						
	BR316RGA	15 / 50						
	BR316RGA MS	3/4"						

注意:

连接件列表在不断扩充; 如果阀门型号不在列表中, 请联系您附近的搏力谋销售代表。

通用型连接件选型指南

(仅适用于NV..-RE,SV..-RE)

控制阀制造商	阀门系列	DN[mm] min. / max.	DN25或更小口径, 驱动力: 1000N			DN80或更小口径, 驱动力: 1500N		
			开/关 AC/DC 24V	MP-Bus / 调节 AC/DC 24V 2..10V/0..10V	开/关 AC 230V	开/关 AC/DC 24V	MP-Bus / 调节 AC/DC 24V 2..10V/0..10V	开/关 AC 230V
Johnson	VB7216	20 / 20						
	VB7216	15 / 25						
	VB7216	32 / 50						
	VB7816	15 / 25						
	VB7816	32 / 50						
	VBD-4xx4	15 / 40						
	VBD-4xx8	15 / 40						
	VPF-0xx4	15 / 50						
	VPF-0xx8	15 / 50						
	VPF-2xx4	15 / 50						
	VPF-2xx8	15 / 50						
	VG7201	15 / 20						
	VG7201	25 / 50	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
	VG7203	15 / 20						
	VG7203	25 / 50						
	VG7401	15 / 20						
	VG7401	25 / 50						
	VG7403	15 / 20						
	VG7403	25 / 50						
	VG7802	15 / 20						
VG7802	25 / 50							
VG7804	15 / 20							
VG7804	25 / 50							
VG7 xx 1	15 / 50							
VG82xx/	15 / 40							
VG88xx/	15 / 40							
Kieback & Peter	RB	15 / 50						
	RB.-BK	15 / 50						
	RB..SO17	15 / 50						
	RB..SO17-BK	15 / 50	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
	RF	15 / 50						
	RF.-BF	15 / 50						
	RK	15 / 50						
RK.-BF	15 / 50							
LDM	RV102 EBK	15 / 50	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
MUT	MK	15 / 50	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
Osby	MTV	15 / 50						
	MTR	15 / 50						
	GTV	25 / 40	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
	RTV	25 / 40						
	BTV	25 / 40						
Ram	Ram	15 / 40	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
Riccius+Seibt	RGV315 /4	15 / 15	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
Samson	V2001	15 / 50	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
Satchwell	MJF	15 / 32						
	MZ	15 / 15						
	VSF	15 /32	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
	VZ	15 / 50						

注意:

连接件列表在不断扩充; 如果阀门型号不在列表中, 请联系您附近的博力谋销售代表。

通用型连接件选型指南

(仅适用于NV...-RE,SV...-RE)

控制阀制造商	阀门系列	DN[mm] min. / max.	DN25或更小口径, 驱动力: 1000N			DN80或更小口径, 驱动力: 1500N		
			开/关 AC/DC 24V	MP-Bus / 调节 AC/DC 24V 2..10V/0..10V	开/关 AC 230V	开/关 AC/DC 24V	MP-Bus / 调节 AC/DC 24V 2..10V/0..10V	开/关 AC 230V
Sauter	B6F..F	15 / 50						
	B6G..F	15 / 50						
	B6R..F	15 / 50						
	B6S..F	15 / 50						
	B4F..F	20 / 32						
	BT43B	15 / 40						
	BXD..F	15 / 40						
	BXE..F	15 / 50	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
	V1T	15 / 15						
	V6F..F	15 / 50						
	V6G..F	15 / 50						
	V6R..F	15 / 50						
	V6S..F	15 / 50						
	VXD..F	15 / 50						
VXE..F	15 / 50							
Siemens	VPF52E	15 / 40						
	VPF52F	15 / 40						
	VVF21	15 / 80						
	VVF31	25 / 80						
	VVF40	15 / 80						
	VVF41	15/80						
	VVF45	50						
	VVF52	15 / 40	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
	VVF61	15 / 32						
	VVG41	15 / 50						
	VXF21	20 / 80						
	VXF31	25 / 80						
	VXF40	15 / 80						
	VXF41	15 / 40						
VXF61	15 / 32							
VXG41	15 / 50							
SpiraxSarco	B Series	15 / 50						
	K Series	15 / 50						
	LE31	15 / 50						
	LE33	15 / 50	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
	KE43	15 / 50						
	KE71	15 / 50						
	KE73	15 / 50						
MKII	15 / 50							
TAC	V241	15 / 50						
	V294	15 / 15	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
	V294	20 / 32						
	V341	15 / 50						
Trend	V348	15 / 50						
	GIBT/21	15 / 50						
	GIBT/31	15 / 50	NV24A-RE	NV24A-MP-RE	NV230A-RE	SV24A-RE	SV24A-MP-RE	SV230A-RE
	GIBF/21	15 / 50						
	GIBF/31	15 / 50						

注意:

连接件列表在不断扩充; 如果阀门型号不在列表中, 请联系您附近的搏力谋销售代表。