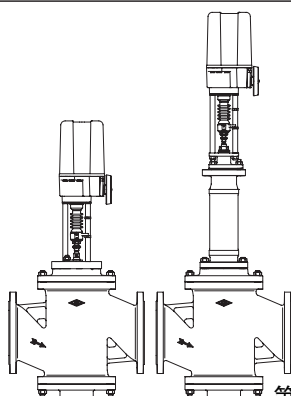


直通型控制阀 带双导向阀头设计 DN200 – 250

STEVI® 422 / 462

电动执行器ARI-PREMIO

- 防护等级 IP 65
- 2个扭矩开关
- 1个限位开关
- 带应急手轮
- 其它可选装置
如电位器等



第360页

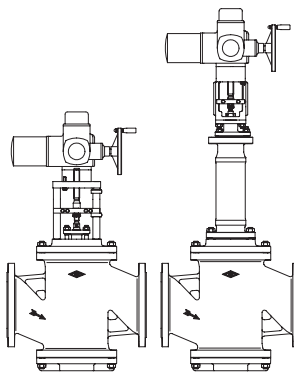


Fig. 422

STEVI® 422 / 462

电动执行器AUMA SAR

- 具有高压关闭性能的多回转电动执行器
- 防护等级 IP 67
- 2个扭转开关
- 2个行程开关
- 带应急手轮
- 标配马达过热保护装置
- 其它可选装置
如电位器
- 可提供防爆型



第362页

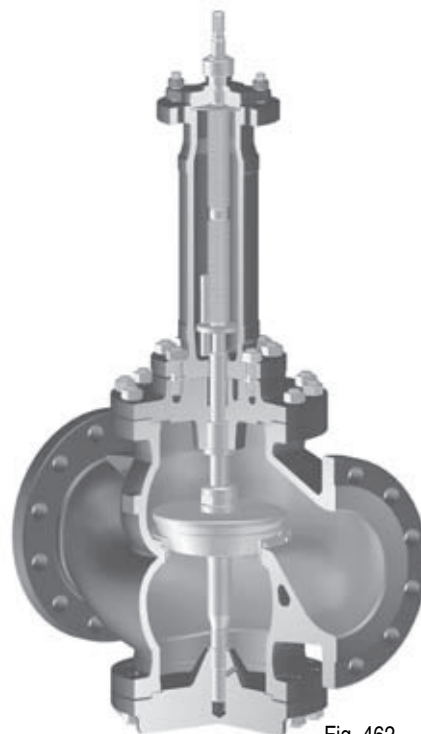
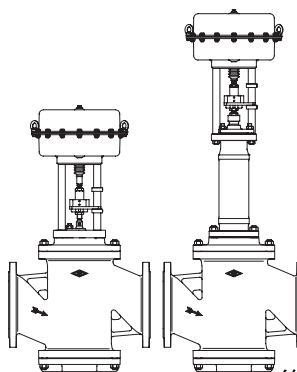


Fig. 462

STEVI® 422 / 462

气动执行器DP

- 可逆式气动执行器
- 供气压力最高6bar
- 阀杆防尘套
- 免维护型O型圈密封
- 其它配件安装
根据DN IEC 60534-6标准



第364页

特点:

- 结构紧凑
- 阀杆采用精确导向
- 阀杆经抛光处理
- 锥形阀座
- 阀头与阀座可单独更换
- Kvs值可缩减最多达3档
- 调节比30:1
- 顶部和底部双导向阀头设计
- 双层波纹管密封(BR462)
- 行程指示器



(材质和型号参照技术参数或部件清单)

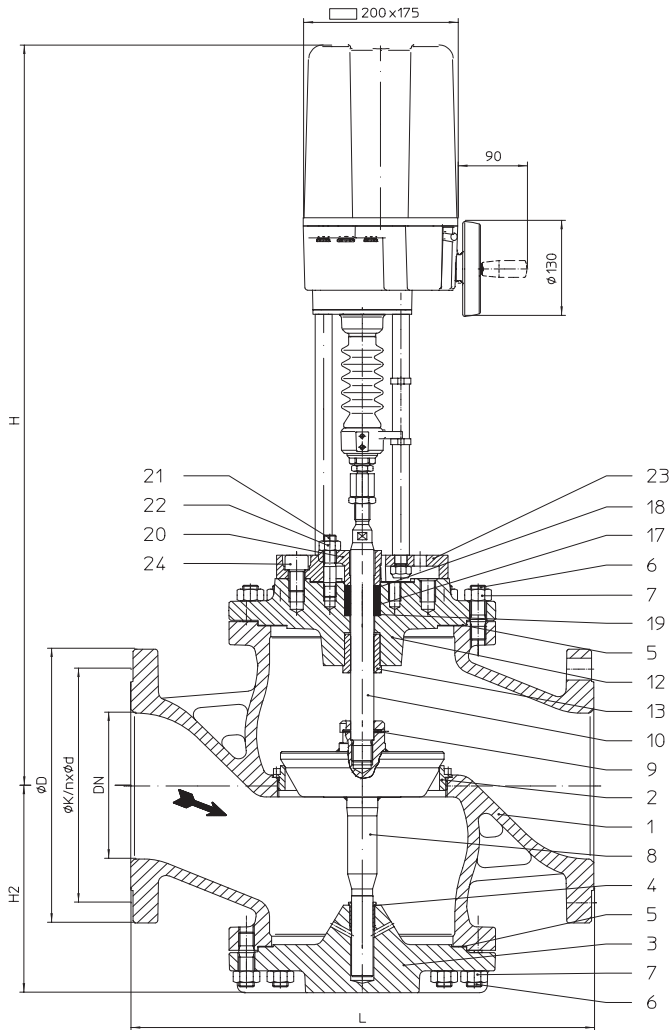


Fig. 422

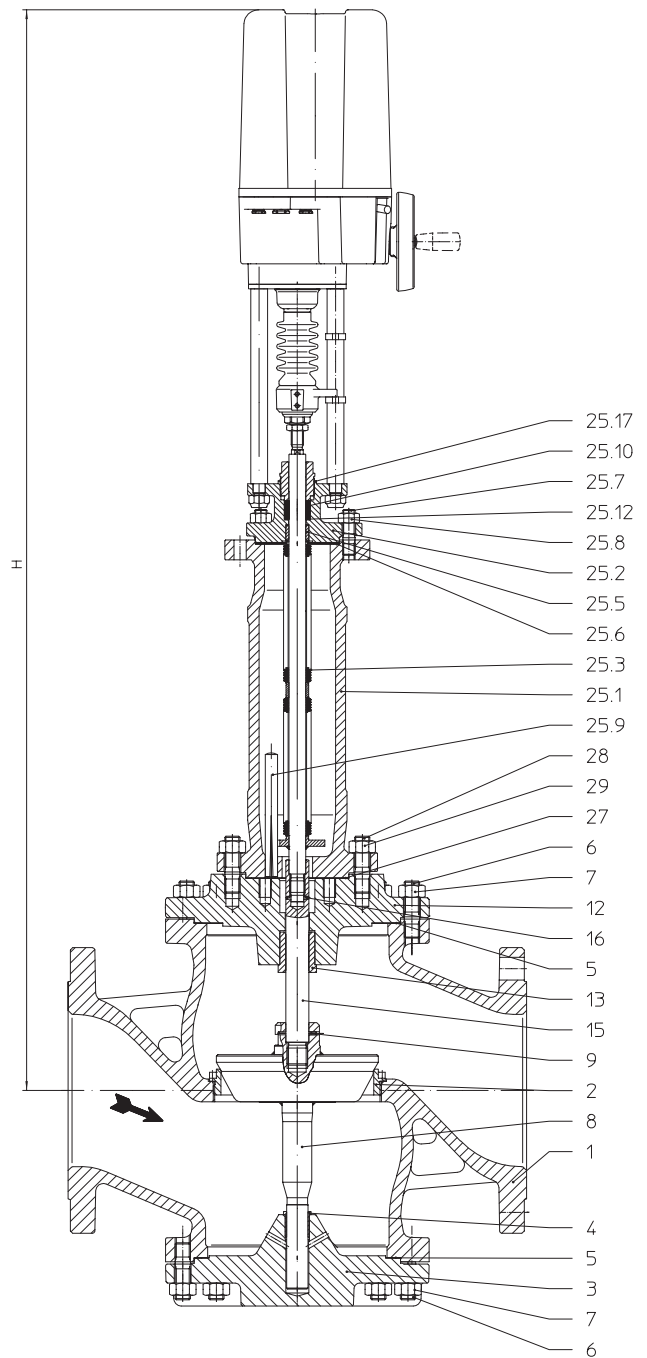


Fig. 462

高度与重量

DN			200	250
...422	H	(mm)	1013	1073
	12 kN	PN16 / PN25-40 (kg)	175/189	303/346
	15 kN			
...462	H	(mm)	1435	1495
	12 kN	PN16 / PN25-40 (kg)	180/200	338/368
	15 kN			

其它尺寸见第367页

最大关闭压差

DN		200			250		
标准Kvs值 ³⁾	阀座 - Ø (mm)			200			250
	Kvs值			630			1000
	行程 (mm)			65			65
缩小Kvs值 ³⁾	阀座 - Ø (mm)	125	150		150	200	
	Kvs值	250	400		400	630	
	行程 (mm)	50	50		50	65	
电动执行器 ¹⁾ ARI-PREMIO 12 kN	关闭压差 (bar) II./III.	8,4	5,7	3,1	5,7	3,1	1,9
	启闭周期 ²⁾ (速度 0.79mm/s) (s)	63		82	63	82	
电动执行器 ¹⁾ ARI-PREMIO 15 kN	启闭压差 (bar) II./III.	10,8	7,4	4	7,4	4	2,5
	启闭周期 ²⁾ (速度 0.38mm/s) (s)	132		171	132	171	
II.Fig.422: 阀杆密封为PTFE / 石墨填料		III.Fig.462: 阀杆密封为不锈钢波纹管					

1) 马达电压: 230V 50Hz

 其他电压: 24V 50Hz 1 ~ ; 24V = ; 110V 50/60Hz 1 ~ ; 230V 60Hz 1 ~ ; 400V 50Hz 3 ~ ; 440V 60Hz 3 ~
 执行器技术数据见Premio技术样本

2) 启闭周期基于50Hz电频

3) 缩小Kvs值的关闭压力请咨询ARI当地的合作伙伴。

(材质和型号参照技术参数或部件清单)

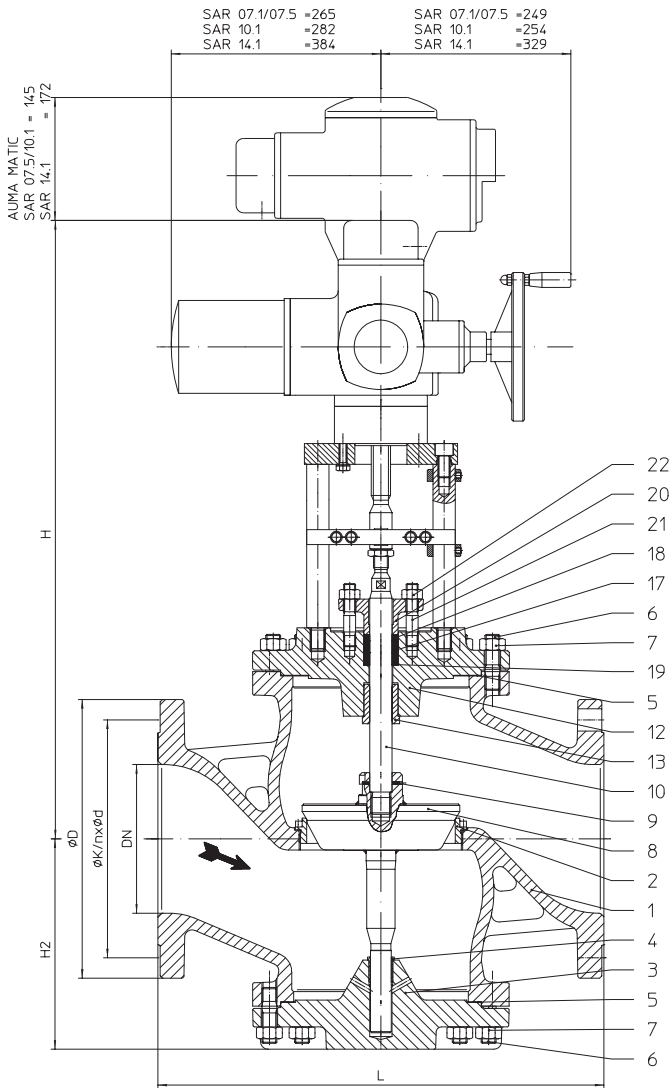


Fig. 422

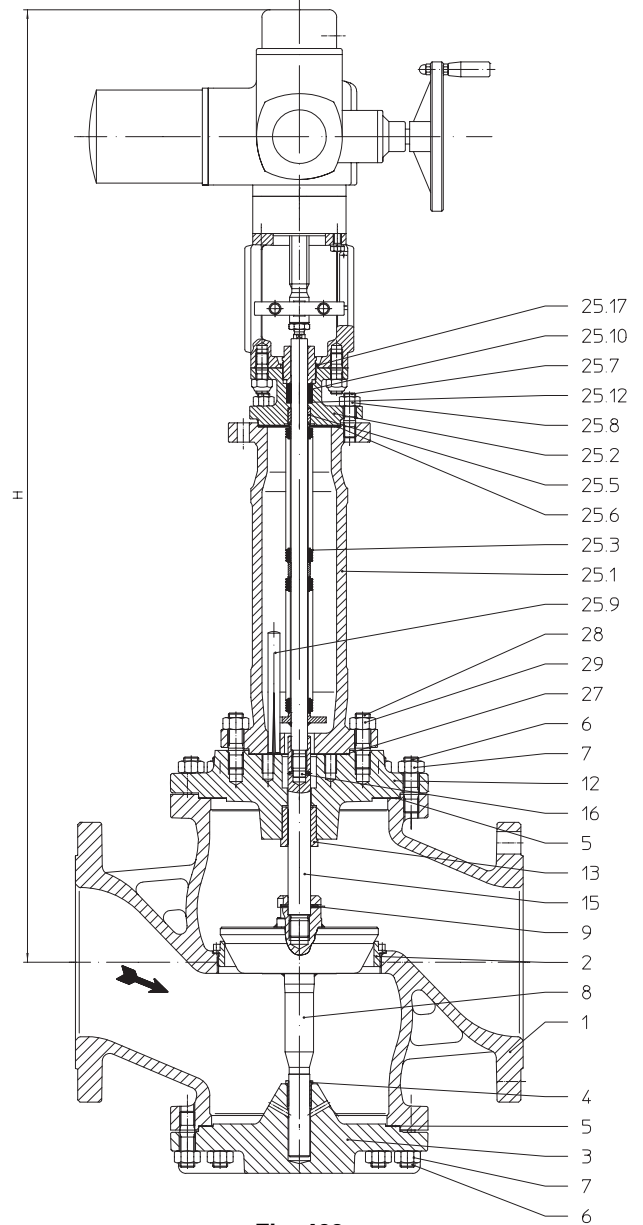


Fig. 462

高度与重量

DN		200	250	200	250	200	250
电动执行器型号		SAR 07.5		SAR 10.1		SAR 14.1	
...422	H (mm)	845	905	857	917	932	992
	PN16 / PN25-40 (kg)	200 / 220	328 / 372	202 / 222	330 / 374	238 / 258	366 / 410
...462	H (mm)	1290	1350	1302	1362		
	PN16 / PN25-40 (kg)	206 / 226	354 / 384	208 / 228	356 / 386		

其它尺寸见第367页

(AUMA SA Ex防爆型的尺寸另见其它相关资料)

最大关闭压差

Fig. 422				200			250		
DN				200			250		
标准Kvs值 ³⁾	阀座 Ø (mm)				200			250	
	Kvs值				630			1000	
	行程 (mm)				65			65	
缩小Kvs值 ³⁾	阀座 Ø (mm)	125	150		150	200			
	Kvs值	250	400		400	630			
	行程 (mm)	50	50		50	65			
电动执行器 ¹⁾ AUMA SAR 07.5 输出转速 形式A TR 26 x 5	关闭压差 (bar)	II.	开关	17,3	11,9	6,6	11,9	6,6	4,1
			控制	8	5,5	2,9	5,5	2,9	1,8
	扭矩 (Nm)			60		60			
	启闭周期 ²⁾ (s)			55	71	55	71		
	输出转速 (rpm)			11	11	11	11		
电动执行器 ¹⁾ AUMA SAR 10.1 输出转速 形式A TR 26 x 5	关闭压差 (bar)	II.	开关	35,8	24,8	13,9	24,8	13,9	8,8
			控制	17,3	11,9	6,6	11,9	6,6	4,1
	扭矩 (Nm)			120		120			
	启闭周期 ²⁾ (s)			55	71	55	71		
	输出转速 (rpm)			11	11	11	11		
电动执行器 ¹⁾ AUMA SAR 14.1 输出转速 形式A TR 30 x 6	关闭压差 (bar)	II.	开关	40	40	23,9	40	23,9	15,3
			控制	28,9	20	11,1	20	11,1	7,1
	扭矩 (Nm)	175	250	250		250			
	动作周期 ²⁾ (s)			63	59	63	59		
	输出转速 (rpm)			8	11	8	11		

II.Fig.422: 阀杆密封为PTFE / 石墨填料

更高的关闭压差备询

最大关闭压差

Fig. 462				200			250		
DN				200			250		
标准Kvs值 ³⁾	阀座 Ø (mm)				200			250	
	Kvs值				630			1000	
	行程 (mm)				65			65	
缩小Kvs值 ³⁾	阀座 Ø (mm)	125	150		150	200			
	Kvs值	250	400		400	630			
	行程 (mm)	50	50		50	65			
电动执行器 ¹⁾ AUMA SAR 07.5 输出转速 形式A TR 26 x 5	关闭压差 (bar)	III.	开关	17,3	11,9	6,6	11,9	6,6	4,1
			控制	8	5,5	3	5,5	3	1,8
	扭矩 (Nm)			60		60			
	启闭周期 ²⁾ (s)			55	71	55	71		
	输出转速 (rpm)			11	11	11	11		
电动执行器 ¹⁾ AUMA SAR 10.1 输出转速 形式A TR 26 x 5	关闭压差 (bar)	III.	开关	26,6	18,4	10,2	18,4	10,2	6,5
			控制	17,3	11,9	6,6	11,9	6,6	4,1
	扭矩 (Nm)			90		90			
	启闭周期 ²⁾ (s)			55	71	55	71		
	输出转速 (rpm)			11	11	11	11		

III.Fig.462: 阀杆密封为不锈钢波纹管

可提供更高的关闭压差备询

1) 马达电压: 400V 50Hz 3 ~

(其它电压可选)

执行器技术数据见技术样本

2) 启闭周期基于50Hz电频

3) 缩小Kvs值的关闭压力请咨询ARI当地的合作伙伴。

(材质和型号参照技术参数或部件清单)

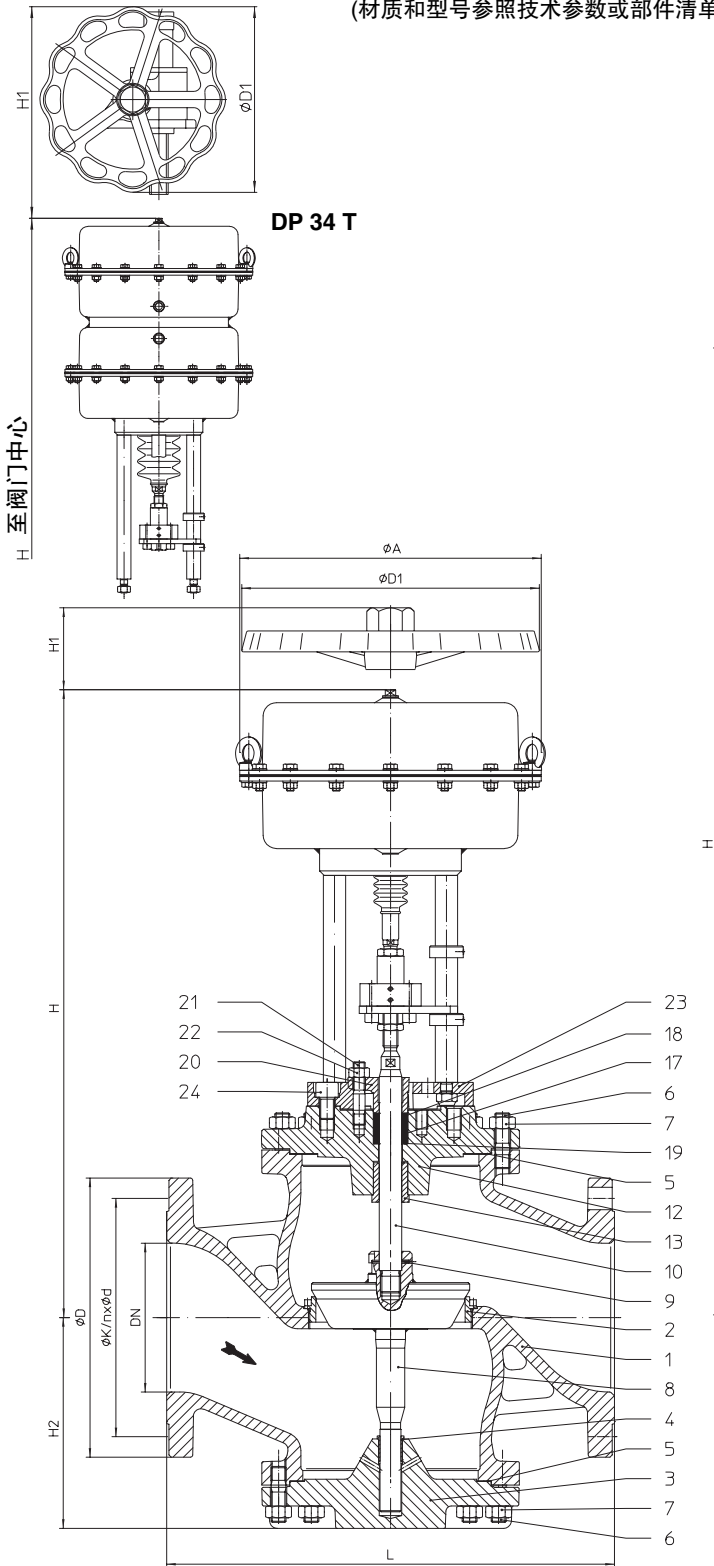


Fig. 422

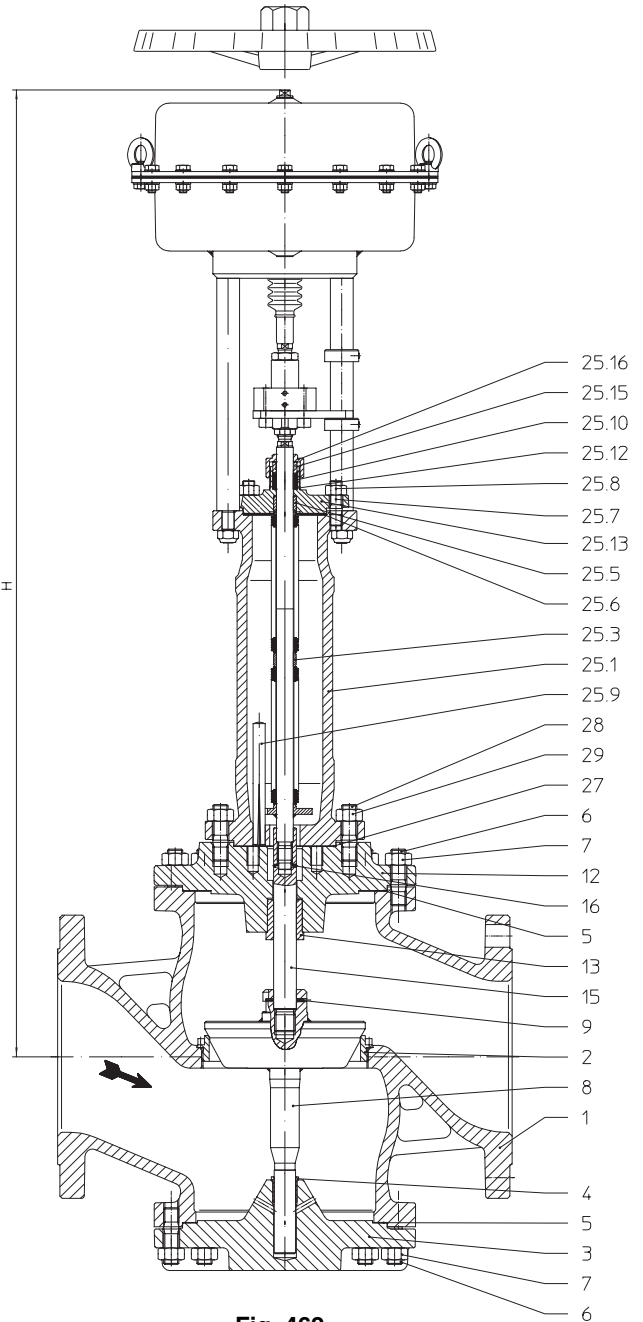


Fig. 462

高度与重量

顶置式手轮

DN		200	250	200	250	
气动执行器型号		DP 34		DP 34T		
∅A	(mm)	405				
...422	H	(mm)	845	905	1095	1155
	PN16 / PN25-40	(kg)	198 / 212	326 / 359	268 / 288	396 / 440
...462	H	(mm)	1294	1354	1542	1602
	PN16 / PN25-40	(kg)	203 / 223	361 / 391	274 / 294	432 / 462
其它尺寸见第367页						

气动执行器型号	DP 34	DP 34T	
∅D1	(mm)	400	400
H1	(mm)	470	630
重量	(kg)	17	41

气动执行器的技术参数
参照DP32-34T的技术样本。

最大关闭压差

介质流向为低进高出且出口压力为 0 bar时，其前后的压差值应不大于下表中的数值

失气后弹簧关闭

DN		200			250					
标准Kvs值 ¹⁾	阀座 Ø (mm)			200			250			
	Kvs值			630			1000			
	行程 (mm)			65			65			
缩小Kvs值 ¹⁾	阀座 Ø (mm)	125	150		150	200				
	Kvs值	250	400		400	630				
	行程 (mm)	50	50		50	65				
气动执行器 DP 34	弹簧范围 (bar)	最低供气压力 (bar)	0,8-2,4	II. / III.	3,8	2,5		2,5		
			1,0-2,0	II. / III.			1,8		1,8	1,1
			1,5-3,0	II. / III.	8,2	5,6		5,6		
			2,0-4,0	II. / III.	11,4	7,8	4,3	7,8	4,3	2,7
气动执行器 DP 34 T	弹簧范围 (bar)	最低供气压力 (bar)	0,2-1,0	II.	1,2 ^{b)}					
				III.	1,3 ^{e)}					
			0,4-1,2	II.	3,8 ^{b)}	2,5 ^{b)}	1,3 ^{b)}	2,5 ^{b)}	1,3 ^{b)}	
				III.	3,8 ^{d)}	2,5 ^{d)}	1,3 ^{d)}	2,5 ^{d)}	1,3 ^{d)}	
			0,8-2,4	II.	8,8	6		6		
				III.	8,8 ^{b)}	6 ^{b)}		6 ^{b)}		
			1,0-2,0	II.			4,3 ^{a)}		4,3 ^{a)}	2,6 ^{a)}
				III.			4,3 ^{c)}		4,3 ^{c)}	2,7 ^{c)}
1,5-3,0	II.	17,7	12,2		12,2					
	III.	17,7 ^{a)}	12,2 ^{a)}		12,2 ^{a)}					
2,0-4,0	II./III.	24	16,6	9,2	16,6	9,2	5,8			

 气动执行器DP最高允许供气压力: 6bar
 控制阀供气压力限制: a)5bar b)4.5bar c)4bar d)3.5bar e)3ba

II.Fig.422: 阀杆密封为PTFE / 石墨填料
III.Fig.462: 阀杆密封为不锈钢波纹管
失气后弹簧开启

DN		200			250					
标准Kvs值 ¹⁾	阀座 Ø (mm)			200			250			
	Kvs值			630			1000			
	行程 (mm)			65			65			
缩小Kvs值 ¹⁾	阀座 Ø (mm)	125	150		150	200				
	Kvs值	250	400		400	630				
	行程 (mm)	50	50		50	65				
气动执行器 DP 34	弹簧范围 (bar)	最低供气压力 (bar)	1,4	II.	1,2					
				III.	1,3 ^{a)}					
			2	II.	5	3,4	1,8	3,4	1,8	1,1
				III.	5,1 ^{a)}	3,4 ^{a)}	1,8 ^{a)}	3,4 ^{a)}	1,8 ^{a)}	1,1 ^{a)}
			3	II.	11,3	7,8	4,3	7,8	4,3	2,6
				III.	11,4 ^{a)}	7,8 ^{a)}	4,3 ^{a)}	7,8 ^{a)}	4,3 ^{a)}	2,7 ^{a)}
4	II.	17,7	12,2	6,7	12,2	6,7	4,2			
	III.	17,7 ^{a)}	12,2 ^{a)}	6,7 ^{a)}	12,2 ^{a)}	6,7 ^{a)}	4,2 ^{a)}			
5	II.	24	16,6	9,2	16,6	9,2	5,8			
	III.	24 ^{a)}	16,6 ^{a)}	9,2 ^{a)}	16,6 ^{a)}	9,2 ^{a)}	5,8 ^{a)}			
气动执行器 DP 34 T	弹簧范围 (bar)	最低供气压力 (bar)	1,4	II.	3,8 ^{b)}	2,5 ^{b)}	1,3 ^{b)}	2,5 ^{b)}	1,3 ^{b)}	
				III.	3,8 ^{e)}	2,5 ^{e)}	1,3 ^{e)}	2,5 ^{e)}	1,3 ^{e)}	
			2	II.	11,3 ^{b)}	7,8 ^{b)}	4,3 ^{b)}	7,8 ^{b)}	4,3 ^{b)}	2,6 ^{b)}
				III.	11,4 ^{e)}	7,8 ^{e)}	4,3 ^{e)}	7,8 ^{e)}	4,3 ^{e)}	2,7 ^{e)}
3	II.	24 ^{b)}	16,6 ^{b)}	9,2 ^{b)}	16,6 ^{b)}	9,2 ^{b)}	5,8 ^{b)}			
	III.	24 ^{e)}	16,6 ^{e)}	9,2 ^{e)}	16,6 ^{e)}	9,2 ^{e)}	5,8 ^{e)}			
4	II.	36,6 ^{b)}	25,4 ^{b)}	14,2 ^{b)}	25,4 ^{b)}	14,2 ^{b)}	9 ^{b)}			

 气动执行器DP最高允许供气压力: 6bar
 控制阀供气压力限制: a)5bar b)4.5bar c)4bar d)3.5bar e)3ba

II.Fig.422: 阀杆密封为PTFE / 石墨填料
III.Fig.462: 阀杆密封为不锈钢波纹管

1) 缩小Kvs值的关闭压力请咨询ARI当地的合作伙伴。

型号	PN 16 - 12.422 / 12.462	PN 16 - 22.422 / 22.462	PN 25 - 34.422 / 34.462 PN 40 - 35.422 / 35.462
位号	部件	材质与标号	
1	阀体	EN-JL1040, EN-GJL-250	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT GP240GH+N, 1.0619+N
2	阀座	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
3	阀盖	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N, 1.0619+N
4	导向衬套	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (硬化)	
5	垫片	CrNi 钢, 两面覆石墨	
6	螺栓	25CrMo4, 1.7218	
7	六角螺母	C35E, 1.1181	
8	阀头	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
9	柱销	56Si7, 1.5026	
10	阀杆	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
12	填料盒底座	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N, 1.0619+N
13	导向衬套	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (硬化)	
15	延长阀杆	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
16	柱销	X12CrNi17-7, 1.4310	
17	填充环	PTFE 或纯石墨	
18	填充环	PTFE 或纯石墨	
19	垫圈	X5CrNi18-10, 1.4301	
20	填料压盖	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N, 1.0619+N
21	螺栓	25CrMo4, 1.7218	
22	螺母	C35E, 1.1181	
23	转接法兰	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	
24	内六角螺栓	8.8	
25.1	波纹管保护套	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N, 1.0619+N
25.2	压盖	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N, 1.0619+N
25.3	阀杆 - /波纹管组件	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541	
25.5	导向衬套	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (硬化)	
25.6	垫片	CrNi 钢, 两面覆石墨	
25.7	螺栓	25CrMo4, 1.7218	
25.8	六角螺母	C35E, 1.1181	
25.9	槽销	46S20+C, 1.0727+C	
25.10	填充环	纯石墨	
25.12	垫圈	X5CrNi18-10, 1.4301	
25.13	填料盒底座	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N, 1.0619+N
25.15	填料压环	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
25.16	螺纹套	X8CrNiS18-9, 1.4305	
25.17	连螺纹接头	X8CrNiS18-9, 1.4305	
27	垫片	CrNi 钢, 两面覆石墨	
28	螺栓	25CrMo4, 1.7218	
29	六角螺母	C35E, 1.1181	
*备件			

订货说明

- | | |
|-----------|-------------|
| 1. 型号 | 6. Kvs值 |
| 2. 口径DN | 7. 流量特性 |
| 3. 公称压力PN | 8. 阀杆密封形式 |
| 4. 阀体材质 | 9. 执行器 |
| 5. 阀头形式 | 10. 特殊设计/配件 |

举例:

型号Fig35.422; DN200; PN40; 阀体材质1.0619+N; 抛物面阀头; Kvs值630; 等百分比特性, 阀杆密封PTFE填充; 执行器DP 34; 失气时弹簧关闭; 弹簧范围2.0 - 4.0bar

尺寸单位:mm
重量单位:kg
压力单位:barg(gauge)
1 bar \triangleq 10 ⁵ Pa \triangleq 0,1 MPa
Kvs in m ³ /h
1Kvs \triangleq 0,85 Cv

阀门的技术参数

型号:	控制阀Fig.422 – 462			导向:	<ul style="list-style-type: none"> · 抛物面阀头: 双向导向 · 笼式阀头: 阀杆和阀座导向
口径:	DN 200-250			流量特性:	线性和等百分比
压力:	PN 16, PN 25, PN 40			调节比:	30 : 1
阀杆密封形式:	Fig.422 · PTFE填料 - 10°C ~ +250°C · 石墨填料 - 10°C ~ +450°C Fig.462 · 不锈钢波纹管密封+安全填料 - 60°C~+450°C			泄漏等级:	<ul style="list-style-type: none"> · 金属密封-泄漏等级IV 符合DIN EN 1349或IEC 60534-4 · 软密封-泄漏等级VI 符合DIN EN 1349或IEC 60534-4
阀体材质:	EN-JL1040	PN16	Fig. 12.422 / 12.462	应用场合:	Fig.422 · 冷却水 · 冷却海水 · 温水 · 热水 · 蒸汽 · 气体 Fig.462 · 制冷剂 · 冷却水 · 温水 · 热水 · 热油 · 蒸汽 · 气体 -其它应用备询-
	EN-JS1049	PN16	Fig. 22.422 / 22.462		
	1.0619+N	PN25	Fig. 34.470 / 34.471		
	1.0619+N	PN40	Fig. 35.470 / 35.471		
	可提供其它材质				
阀头形式:(见第368页)	标准: · 抛物面阀头,金属密封 特殊设计: · 带PTFE软密封的抛物面阀头 (最高200°C) · 笼式阀头,金属密封 · 压力平衡式抛物面阀头,金属密封; 活塞密封圈材质为PTFE,最高温度200°C, 所配弹簧材质为不锈钢				

执行器的技术参数请参照相应资料

压力-温度关系对照表

按照DIN EN 1092-2		温度									
材质	PN	-60°C ~ -10°C*	-10°C~120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	
EN-JL1040	16	---	16 bar	14,4 bar	12,8 bar	11,2 bar	9,6 bar	---	---	---	
EN-JS1049	16		16 bar	15,5 bar	14,7 bar	13,9 bar	12,8 bar	11,2 bar	---	---	

按照DIN EN 1092-1		温度									
材质	PN	-60°C ~ -10°C*	-10°C~50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	25	18,7 bar	25 bar	23,3 bar	21,7 bar	19,4 bar	17,8 bar	16,1 bar	15 bar	14,4 bar	13,9 bar
	40	30 bar	40 bar	37,3 bar	34,7 bar	30,2 bar	28,4 bar	25,8 bar	24 bar	23,1 bar	22,2 bar

在上述温度范围内最大允许工作压力可以根据实际温度按线性内插法确定。 *带加长阀帽时, 螺栓与螺母必需采用A4-70材质

阀门尺寸

DN		200	250
L	(mm)	600	730
H2	(mm)	380	440

法兰尺寸

法兰标准按照DIN EN 1092-1/2 (法兰孔/厚度公差标准按照DIN2533/2544/2545)

DN			200	250
PN 16	∅ D	(mm)	340	405
	∅ K	(mm)	295	355
	n x ∅ d1	(mm)	12 x 22	12 x 26
PN 25	∅ D	(mm)	360	425
	∅ K	(mm)	310	370
	n x ∅ d1	(mm)	12 x 26	12 x 30
PN 40	∅ D	(mm)	375	450
	∅ K	(mm)	320	385
	n x ∅ d1	(mm)	12 x 30	12 x 33

