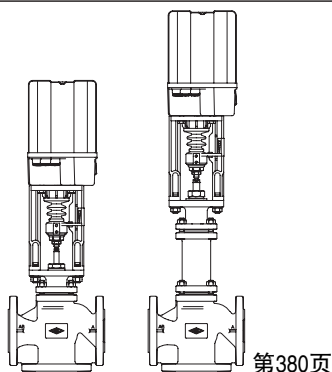


450/451三通控制阀，合流和分流 DN 15 - 150

STEVI® 450 / 451 电动执行器 ARI-PREMIO

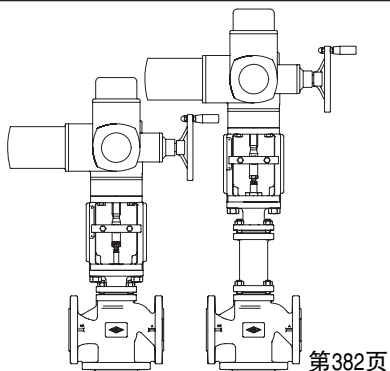
- 防护等级IP 65
- 2个扭矩开关
- 1个限位开关
- 带应急手轮
- 其它可选装置
如电位器等



第380页

STEVI® 450 / 451 电动执行器 AUMA SAR

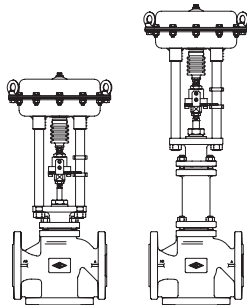
- 具有高压关闭性能的多回转电动执行器
- 防护等级 IP 67
- 2个扭矩开关
- 2个限位开关
- 带应急手轮
- 标配马达过热保护装置
- 其它可选装置
如电位器等
- 可提供防爆型



第382页

STEVI® 450 / 451 气动执行器 DP

- 可逆式气动执行器
- 供气压力最高 6 bar
- 阀杆带防尘套
- 免维护型O形圈密封
- 其它配件安装
按照DIN IEC 60534-6



第386页

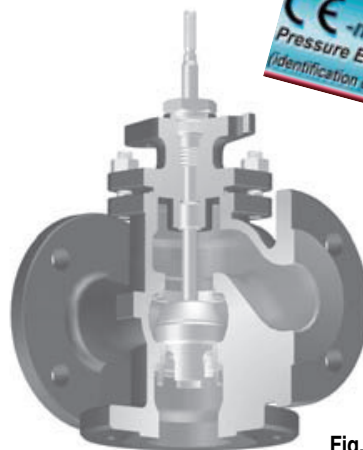


Fig. 450

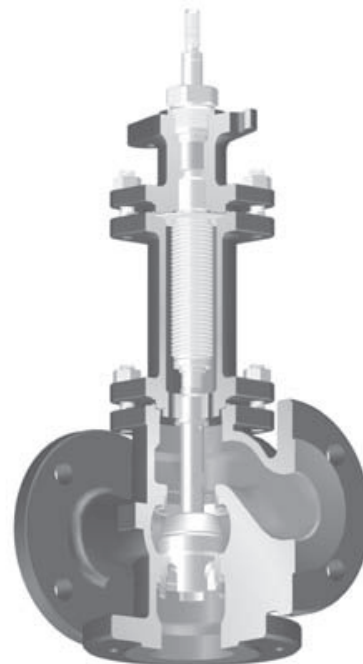


Fig. 451

特点:

- 紧凑型设计
- 阀杆采用精确导向
- 阀杆经抛光处理
- 锥形阀座
- 阀座形式可选
- kvs值可缩减
- 调节比30 : 1
- 导向阀头
- 弹簧压紧式PTFE-V形圈密封
- 双层波纹管密封(BR451)
- 行程指示器



(材质和型号请参照技术参数或部件清单)

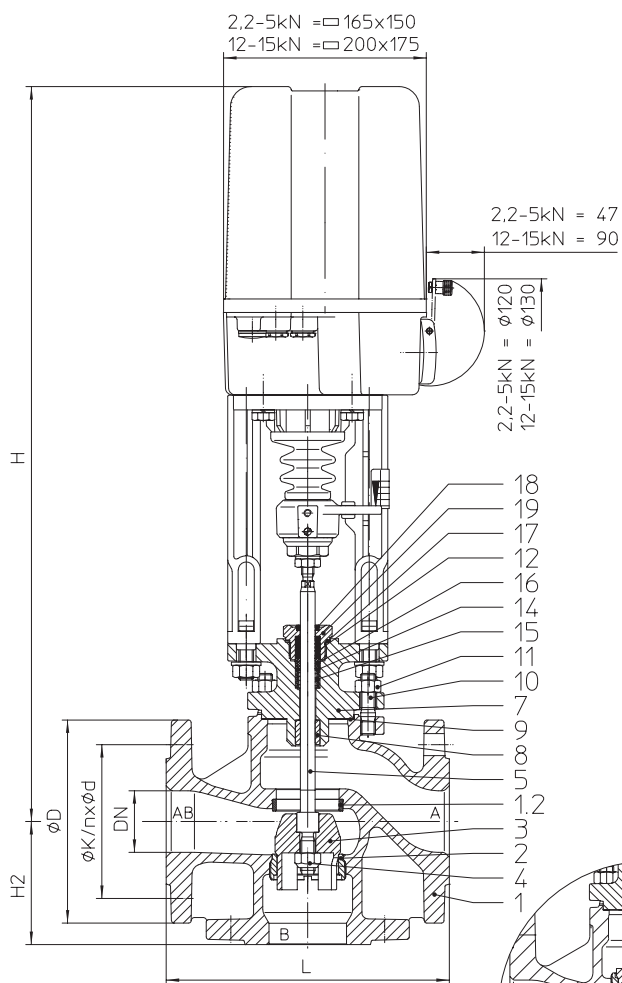


Fig. 450
合流阀头

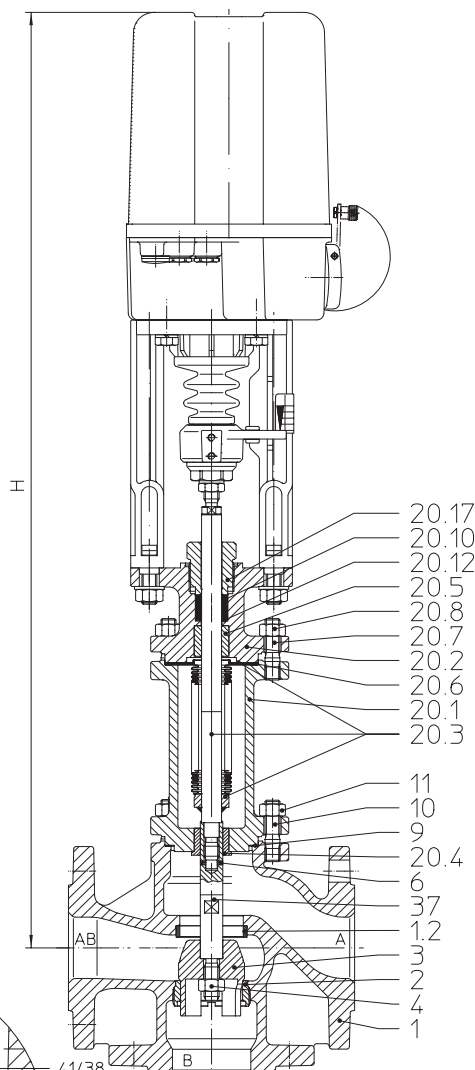
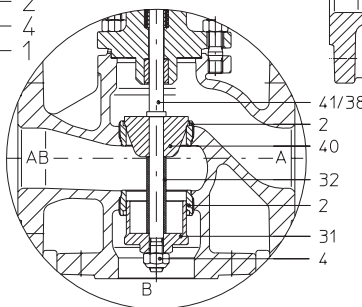


Fig. 451
合流阀头





分流阀头 (DN40-DN150)
(详见第396页)

尺寸和重量

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
...450	H	(mm)	564	564	568	594	600	598	634	650	669	738	800
	2,2 kN	PN16/PN25-40	10,5/11	11,5/12,1	12,5/13,1	15,1/16	18,4/19,6	22,2/23,7	28,9/31	35,4/38	52/56	73/100	--
	5 kN	(kg)	11,6/12,1	12,6/13,2	13,6/14,2	16,2/17,1	19,5/20,7	23,3/24,8	30/32,1	36,5/39,1	53/57	74/101	101/144
	H	(mm)			718	744	750	748	784	800	819	886	948
	12 kN	PN16/PN25-40			17,6/18,2	20,2/21,1	23,5/24,7	27,3/28,8	34/36,1	40,5/43,1	57/61	78/105	105/148
...451	H	(mm)	749	749	753	779	769	763	869	882	898	1093	1126
	2,2 kN	PN16/PN25-40	13,5/14,2	14,5/15,3	15,7/16,6	18,1/19,2	22,9/24,5	26,1/28	35,2/37,9	45,1/48,7	63/68	--	--
	5 kN	(kg)	14,6/15,3	15,6/16,4	16,8/17,7	19,2/20,3	24/25,6	27,2/29,1	36,3/39	46,2/49,8	64/69	84/112	111/155
	H	(mm)			903	929	919	913	1019	1032	1048	1241	1274
	12 kN	PN16/PN25-40			20,8/21,7	23,2/24,3	28/29,6	31,2/33,1	40,3/43	50,2/53,8	68/73	88/116	115/159
其它尺寸见第395页													

最大关闭压差

合流		DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
	阀座 Ø A/B (mm)	21/20	21/25	27/27	31/32	41/40	51/50	66/60	81/75	101/95	120/120	140/140	
	标准Kvs值	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	320	
	缩小Kvs值 ³⁾	2,5	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	
	行程 (mm)	20						30			50		
电动执行器 ¹⁾ ARI-PREMIO 2,2 kN	关闭压差 (bar)	I.	40	35,9	30,8	21,7	12,8	8	4,3	2,7	1,5		
		II.	40	33,7	28,8	20,2	11,9	7,4	3,9	2,3	1,3		
		III.	30,7	30,1	27,1	19,1	10,6	6,5	3,6	2,2	1,2		
启闭周期 ²⁾ (控制速度 0,38 mm/s)		(s)	53						79				
电动执行器 ¹⁾ ARI-PREMIO 5 kN	关闭压差 (bar)	I.		40	40	40	33,2	21,3	12,3	8	4,9	3,4	2,4
		II.		40	40	40	32,3	20,7	11,9	7,6	4,7	3,2	2,3
		III.	40	40	40	40	31	19,8	11,6	7,5	4,6	3	2,1
启闭周期 ²⁾ (控制速度 0,38 mm/s)		(s)	53						79			132	
电动执行器 ¹⁾ ARI-PREMIO 12 kN	关闭压差 (bar)	I.					40	40	32,3	21,2	13,5	9,5	6,9
		II.					40	40	31,8	20,9	13,3	9,3	6,8
		III.					40	40	31,6	20,7	13,2	9,1	6,6
启闭周期 ²⁾ (控制速度 0,79 mm/s)		(s)					25		38			63	
电动执行器 ¹⁾ ARI-PREMIO 15 kN	关闭压差 (bar)	I.							40	26,9	17,2	12,1	8,8
		II.							40	26,6	17	11,9	8,7
		III.							40	26,4	16,9	11,7	8,5
启闭周期 ²⁾ (控制速度 0,38 mm/s)		(s)							79			132	
分流		DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
	阀座 Ø A/B (mm)	21/20	21/25	27/27	31/32	40/40	50/50	60/60	75/75	90/90	105/105	125/125	
	标准Kvs值	4	6,3	10	16	14	25	45	60	95	170	200	
	缩小Kvs值 ³⁾	2,5	4	6,3	10	--	--	--	--	--	--	--	
	行程 (mm)	20						30					
电动执行器 ¹⁾ ARI-PREMIO 2,2 kN	关闭压差 (bar)	I.	25,7	18	15,4	10,8	13,4	8,2	5,4	3,2	2	1,3	
		II.	24,1	16,8	14,4	10,1	12,5	7,6	4,8	2,8	1,8	1,1	
		III.	15,4	15	13,6	9,5	11,1	6,8	4,5	2,6	1,6		
启闭周期 ²⁾ (控制速度 0,38 mm/s)		(s)	53						79				
电动执行器 ¹⁾ ARI-PREMIO 5 kN	关闭压差 (bar)	I.	40	40	38,5	27,4	34,6	21,9	15	9,4	6,4	4,5	3,1
		II.	40	40	37,5	26,7	33,7	21,3	14,4	9	6,1	4,3	2,9
		III.	40	40	36,6	26,1	32,3	20,4	14,1	8,8	6	4	2,7
启闭周期 ²⁾ (控制速度 0,38 mm/s)		(s)	53						79				
电动执行器 ¹⁾ ARI-PREMIO 12 kN	关闭压差 (bar)	I.			40	40	40	40	38,9	24,8	17,1	12,3	8,6
		II.			40	40	40	40	38,4	24,4	16,9	12,1	8,5
		III.			40	40	40	40	38	24,2	16,7	11,9	8,3
启闭周期 ²⁾ (控制速度 0,79 mm/s)		(s)			25				38				
电动执行器 ¹⁾ ARI-PREMIO 15 kN	关闭压差 (bar)	I.							40	31,4	21,7	15,7	11
		II.							40	31,1	21,5	15,5	10,9
		III.							40	30,8	21,3	15,3	10,7
启闭周期 ²⁾ (控制速度 0,38 mm/s)		(s)							79				

I. Fig. 450: PTFE-V形圈; II. Fig. 450: 阀杆密封为石墨填料; III. Fig. 451: 阀杆密封为不锈钢波纹管

- 1) 马达电压: 230V 50Hz
其它电压: 24V 50/60Hz; 115V 50/60Hz; 230V 60Hz
电动执行器的技术参数见ARI-PREMIO的数据表。
- 2) 启闭周期基于50 Hz电频。
- 3) 缩小Kvs值的关闭压力请咨询ARI当地的合作伙伴。

(材质和型号请参照技术参数或部件清单)

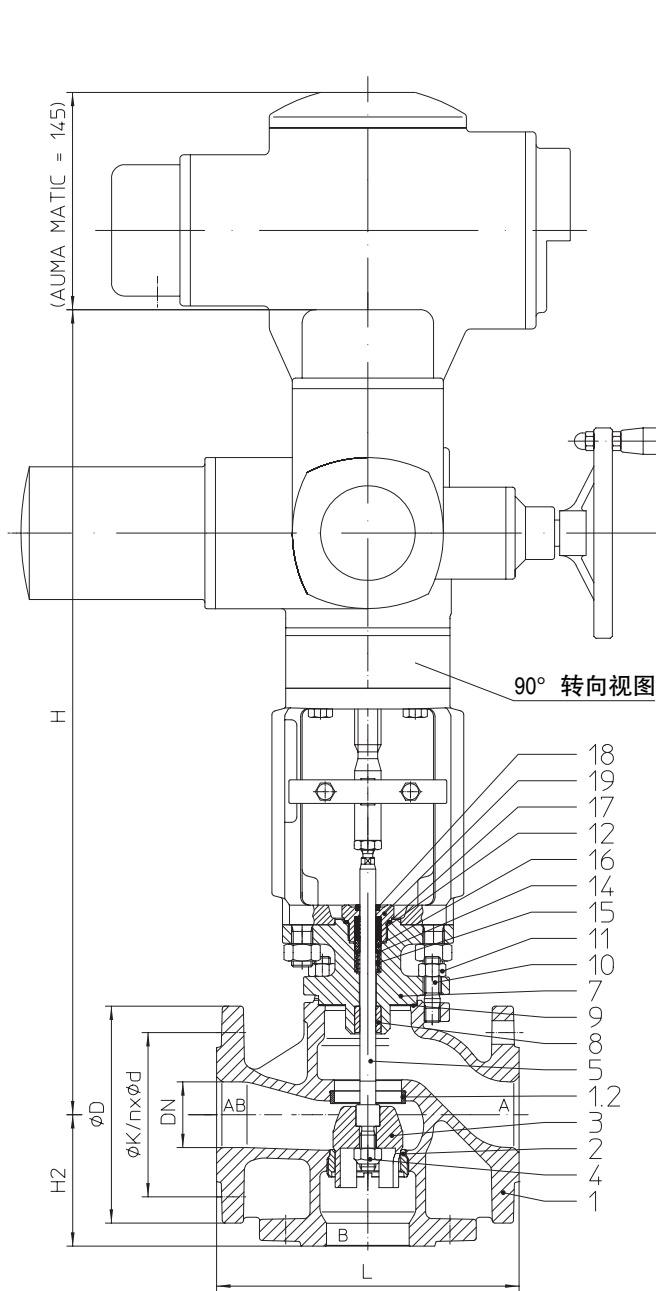


Fig. 450
合流阀头

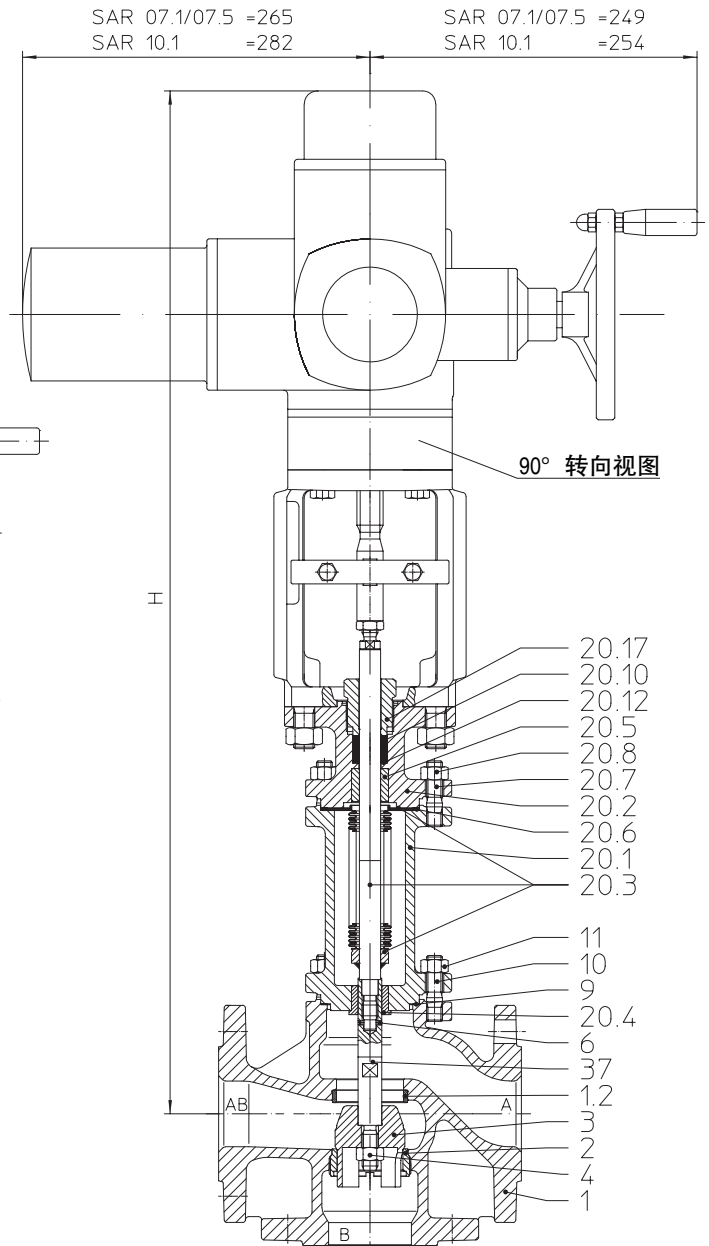
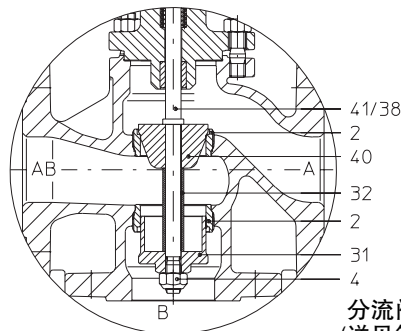


Fig. 451
合流阀头



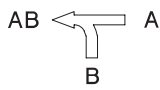
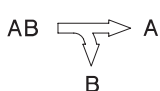
分流阀头 (DN40-DN150)
(详见第396页)

尺寸与重量

DN		40	50	65	80	100	125	150	
...450	H (mm)	640	638	674	690	709	756	818	
	SAR 07.1 / 07.5	PN16 / PN25-40 (kg)	39,3/40,5	44,6/46,1	51,3/53,4	57,8/60,4	74/78	95/123	123/165
	H (mm)			686	702	721	768	830	
	SAR 10.1	PN16 / PN25-40 (kg)			55,8/57,9	62,3/64,9	79/83	100/127	127/170
...451	H (mm)	809	803	909	922	938	1111	1144	
	SAR 07.1 / 07.5	PN16 / PN25-40 (kg)	43,8/45,4	48,5/50,4	57,6/60,3	67,5/71,1	85/90	105/133	133/176
	H (mm)						1123	1156	
	SAR 10.1	PN16 / PN25-40 (kg)					110/138	137/180	
其它尺寸见第395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. 450

		DN	40	50	65	80	100	125	150
合流 	阀座 Ø A / B (mm)		41/40	51/50	66/60	81/75	101/95	120/120	140/140
	标准Kvs值		25	40	63	100	160	250	320
	缩小Kvs值 ³⁾		16	25	40	63	100	160	250
	行程 (mm)		20		30			50	
	电动执行器 ¹⁾ AUMA SAR 07.1 输出转速 形式 A TR 20 x 4	关闭压差 (bar) I/II	关闭	40	40	40	29,7	19	
	控制		40	36,5	21,4	14	8,8		
	扭矩 (Nm)		15	20	30	30	30		
	启闭周期 ²⁾ (s)		54		56				
	输出转速 (rpm)		5,6		8				
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) I/II	关闭		40	40	40	26,9	18,9	13,8
	控制			40	30,5	20	12,8	8,9	6,5
	扭矩 (Nm)			30	40	60	60	60	60
	启闭周期 ²⁾ (s)			43	64			55	
	输出转速 (rpm)			5,6	5,6			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) I/II	关闭			40	40	31,6	32,3	23,7
	控制				40	40	26,9	18,9	13,8
	扭矩 (Nm)				60	60	70	100	10
	启闭周期 ²⁾ (s)				64			55	
	输出转速 (rpm)				5,6			11	
分流 	DN		40	50	65	80	100	125	150
	阀座 Ø A / B (mm)		40/40	50/50	60/60	75/75	90/90	105/105	125/125
	标准Kvs值		14	25	45	60	95	170	200
	缩小Kvs值 ³⁾		--	--	--	--	--	--	--
	行程 (mm)		20		30				
电动执行器¹⁾ AUMA SAR 07.1 输出转速 形式 A TR 20 x 4	关闭压差 (bar) I/II	关闭	40	40	40	34,7	24	17,4	12,2
	控制		40	37,6	25,8	16,4	11,2	8	5,6
	扭矩 (Nm)		15	20	30	30	30	30	30
	启闭周期 ²⁾ (s)		54		56				
	输出转速 (rpm)		5,6		8				
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) I/II	关闭		40	40	40	33,9	24,6	17,3
	控制			40	36,8	23,4	16,2	11,6	8,1
	扭矩 (Nm)			30	35	50	60	60	60
	启闭周期 ²⁾ (s)			43	64				
	输出转速 (rpm)			5,6	5,6				
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) I/II	关闭			40	40	39,8	40	29,5
	控制				40	40	33,9	24,6	17,3
	扭矩 (Nm)				60	70	70	100	100
	启闭周期 ²⁾ (s)				64				
	输出转速 (rpm)				5,6				



I. Fig. 450: 阀杆密封为PTFE-V形圈; II. Fig. 450: 阀杆密封为石墨填料

DN125-150如需要更高关闭压力, 可选择AUMA SAR 14.1

- 1) 马达电压: 400V 50Hz (另有电压可供选择)
电动执行器的技术参数见数据表.
- 2) 启闭周期基于50 Hz电频.
- 3) 缩小Kvs值的关闭压力请咨询ARI当地的合作伙伴.

最大关闭压差

Fig. 451

合流		DN	40	50	65	80	100	125	150	
	阀座 Ø A / B (mm)		41/40	51/50	66/60	81/75	101/95	120/120	140/140	
	标准Kvs值		25	40	63	100	160	250	320	
	缩小Kvs值 ³⁾		16	25	40	63	100	160	250	
	行程 (mm)		20		30			50		
电动执行器 AUMA SAR 07.1 输出转速 形式 A TR 20 x 4	关闭压差 (bar)	III.	关闭	40	40	40	29,5	18,9		
			控制	40	35,7	21,1	13,8	8,7		
	扭矩 (Nm)		15	20	30	30	30			
	启闭周期 ²⁾ (s)		54		56					
	输出转速 (rpm)		5,6		8					
电动执行器 AUMA SAR 07.5 输出转速 形式 A TR 26 x 5	关闭压差 (bar)	III.	关闭		40	40	30,8	19,7	18,8	13,7
			控制		40	30,2	19,8	12,6	8,7	6,3
	扭矩 (Nm)			30	40	45	45	60	60	
	启闭周期 ²⁾ (s)			43	64			55		
	输出转速 (rpm)			5,6			11			
电动执行器 AUMA SAR 10.1 输出转速 形式 A TR 26 x 5	关闭压差 (bar)	III.	关闭					28,8	21,1	
			控制					18,8	13,7	
	扭矩 (Nm)						90	90		
	启闭周期 ²⁾ (s)						55			
	输出转速 (rpm)						11			
分流		DN	40	50	65	80	100	125	150	
	阀座 Ø A / B (mm)		40/40	50/50	60/60	75/75	90/90	105/105	125/125	
	标准Kvs值		14	25	45	60	95	170	200	
	缩小Kvs值 ³⁾		--	--	--	--	--	--	--	
	行程 (mm)		20		30					
电动执行器 AUMA SAR 07.1 输出转速 形式 A TR 20 x 4	关闭压差 (bar)	III.	关闭	40	40	40	34,5	23,9	17,1	12
			控制	40	36,7	25,5	16,1	11,1	7,8	5,4
	扭矩 (Nm)		15	20	25	30	30	30	30	
	启闭周期 ²⁾ (s)		54		56					
	输出转速 (rpm)		5,6		8					
电动执行器 AUMA SAR 07.5 输出转速 形式 A TR 26 x 5	关闭压差 (bar)	III.	关闭		40	40	35,9	24,9	24,3	17,1
			控制		40	36,4	23,2	16	11,4	7,9
	扭矩 (Nm)			30	35	45	45	60	60	
	启闭周期 ²⁾ (s)			43	64					
	输出转速 (rpm)			5,6						
电动执行器 AUMA SAR 10.1 输出转速 形式 A TR 26 x 5	关闭压差 (bar)	III.	关闭					37,3	26,3	
			控制					24,3	17,1	
	扭矩 (Nm)						90	90		
	启闭周期 ²⁾ (s)						64			
	输出转速 (rpm)						5,6			

III. Fig. 451: 阀杆密封为不锈钢波纹管

1) 马达电压: 400V 50Hz (另有电压可供选择)

电动执行器的技术参数见数据表。

2) 启闭周期基于50 Hz电频。

3) 缩小Kvs值的关闭压力请咨询ARI当地的合作伙伴。

(材质和型号请参照技术参数或部件清单)

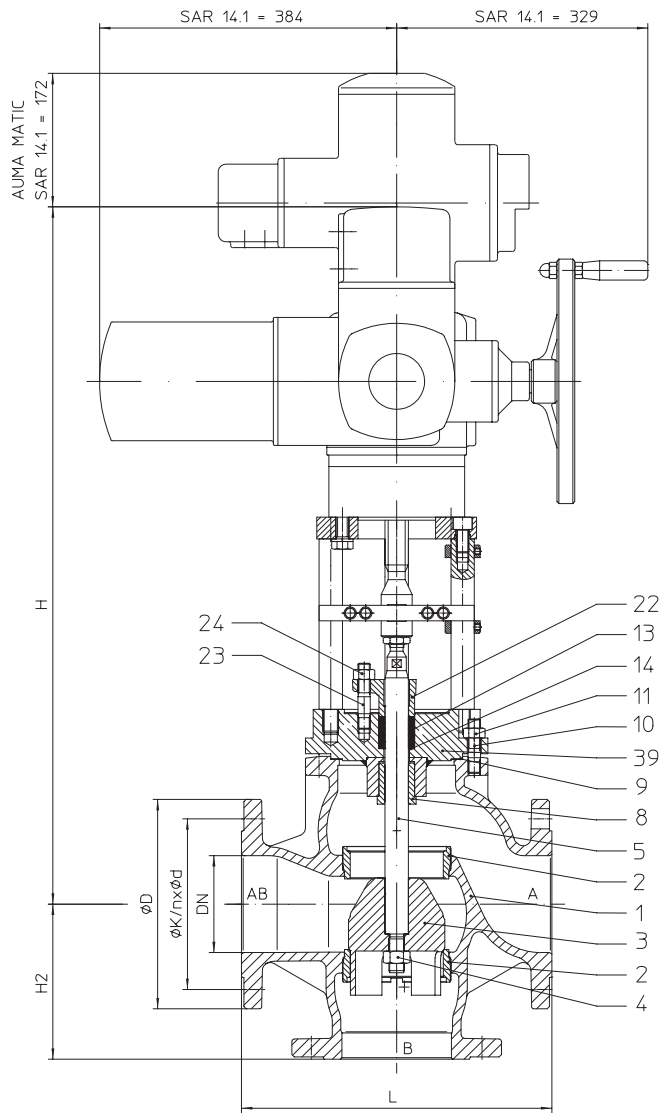
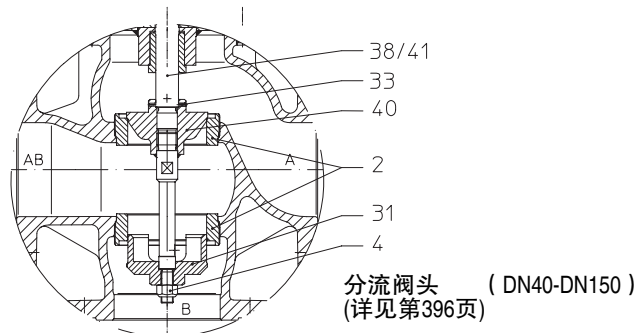


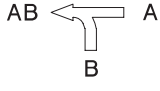
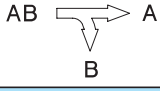
Fig. 450



尺寸与重量

DN		125v		150v	
...450v	H	(mm)		899	932
	SAR 14.1	PN16/PN25-40	(kg)	134 / 161	161 / 204
其它尺寸见第395页					
(AUMA SA Ex防爆型的尺寸另见其它相关资料)					

最大关闭压差

BR 450					
合流 	DN		125 v	150 v	
	阀座 Ø	A / B	(mm)	120/120	140/140
	标准Kvs值			250	320
	缩小Kvs值 ³⁾			160	250
	行程		(mm)	50	
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)	I./II.	关闭	40	33,9
			控制	31,3	22,9
	扭矩		(Nm)	175	175
	启闭周期 ²⁾		(s)	63	
	输出转速		(rpm)	8	
分流 	DN		125 v	150 v	
	阀座 Ø	A / B	(mm)	105/105	125/125
	标准Kvs值			170	200
	行程		(mm)	30	
	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)	I./II.	关闭	40
控制				40	28,6
扭矩		(Nm)	120	175	
启闭周期 ²⁾		(s)	38		
输出转速		(rpm)	8		
I. Fig. 450: 阀杆密封为PTFE-V形圈; II. Fig. 450: 阀杆密封为石墨填料					

DN125-150如需要更高关闭压力, 可选择AUMA SAR 14.1

- 1) 马达电压: 400V 50Hz (另有电压可供选择)
电动执行器的技术参数见数据表.
- 2) 启闭周期基于50 Hz电频.
- 3) 缩小Kvs值的关闭压力请咨询ARI当地的合作伙伴。

(材质和型号请参照技术参数或部件清单)

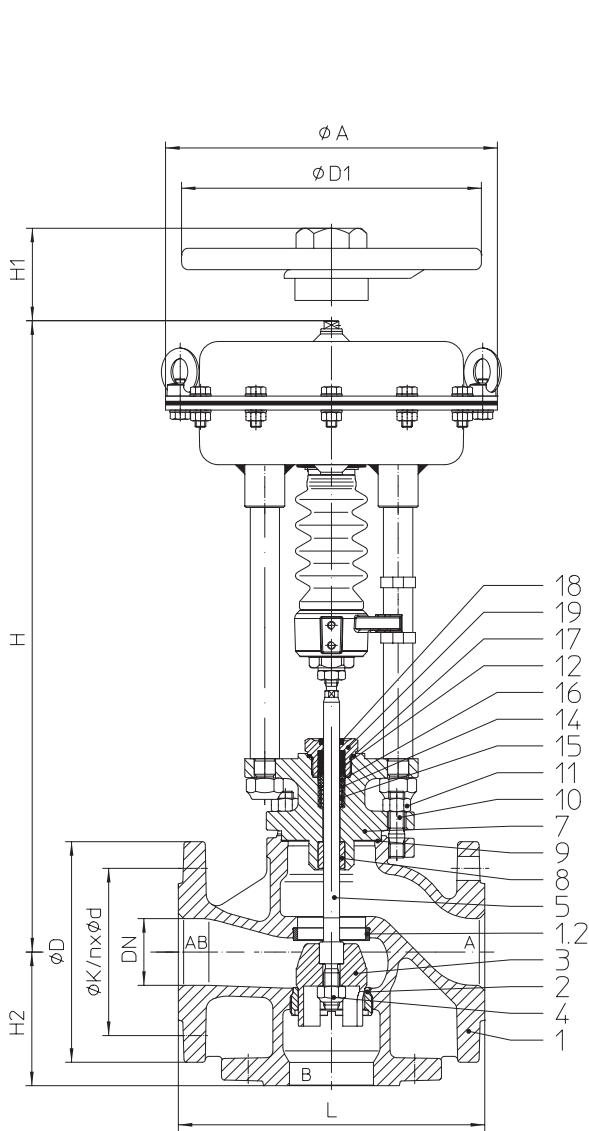


Fig. 450
合流阀头

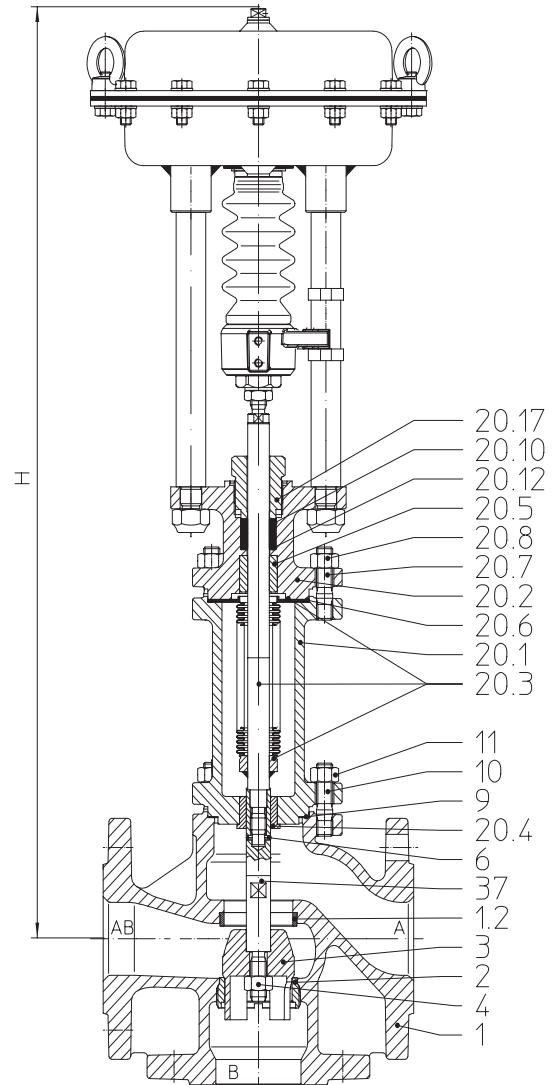
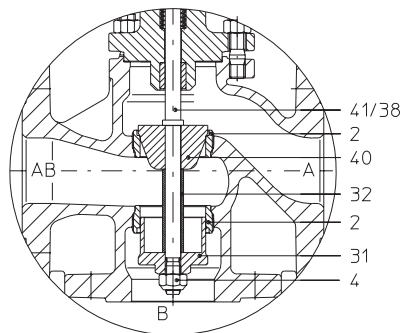


Fig. 451
合流阀头



分流阀头 (DN40-DN150)
(详见第396页)

尺寸与重量

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
DP 32	∅ A (mm)	250										
	...450 H (mm)	450	450	454	480	486	484	520	536	555	602	
	PN16/PN25-40 (kg)	14,1/14,6	15,1/15,7	16,1/16,7	18,7/19,6	22/23,2	25,8/27,3	32,5/34,6	39/41,6	56/60	76/104	
	...451 H (mm)	635	635	639	665	655	649	755	768	784		
PN16/PN25-40 (kg)	17,1/17,8	18,1/18,9	19,3/20,2	21,7/22,8	26,5/28,1	29,7/31,6	38,8/41,5	48,7/52,3	66/72			
DP 33	∅ A (mm)	300										
	...450 H (mm)	505	505	509	535	541	539	575	591	610	657	719
	PN16/PN25-40 (kg)	20,1/20,6	21,1/21,7	22,1/22,7	24,7/25,6	28/29,2	31,8/33,3	38,5/40,6	45/47,6	62/66	82/110	110/153
	...451 H (mm)	690	690	694	720	710	704	810	823	839	1012	1045
PN16/PN25-40 (kg)	23,1/23,8	24,1/24,9	25,3/26,2	27,7/28,8	32,5/34,1	35,7/37,6	44,8/47,5	54,7/58,3	72/78	92/120	120/163	
DP 34	∅ A (mm)	405										
	...450 H (mm)							710	726	745	772	834
	PN16/PN25-40 (kg)							68,5/70,6	75/77,6	92/96	112/140	140/183
	...451 H (mm)							945	958	974	1127	1160
PN16/PN25-40 (kg)							74,8/77,5	84,7/88,3	102/108	122/150	150/193	

其它尺寸见第393页

手轮 (选配件) 尺寸

气动执行器型号	DP 32	DP 33	DP 34
∅ D1 (mm)	225	300	400
H1 (mm)	270	284	442
重量 (kg)	5	8	17

气动执行器的技术参数参照DP32-34T的数据表

失气后阀杆收缩:

- 合流, 通道 A -> AB 关闭
- 分流, 通道 B -> AB 关闭

失气后阀杆外伸:

- 合流, 通道 B -> AB 关闭
- 合流, 通道 A -> AB 关闭

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

弹簧关闭, 通道 A -> AB或 B -> AB														
合流	DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
	阀座 Ø	A / B (mm)	21/20	21/25	27/27	31/32	41/40	51/50	66/60	81/75	101/95	120/120	140/140	
AB	标准Kvs值		4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	320	
	缩小Kvs值 ³⁾		2,5	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	
行程 (mm)			20						30			50		
气动 执行器 DP 32	信号压力 (bar)	0,2-1,0	1,2	I.	5,5	3,3	2,6	1,4						
				II.	2,3	1								
				III.										
		0,4-1,2	1,6	I.	18,6	12,6	10,7	7,2	3,9	2,2				
				II.	15,4	10,3	8,7	5,8	3	1,6				
				III.	8,6	8	7,1	4,6	1,7					
	0,8-2,4	3,2	I.	40	31,4	26,8	18,8	11	6,8	3,7	2,2	1,2		
			II.	40	29,1	24,8	17,4	10,2	6,3	3,2	1,9	1		
			III.	26,4	25,7	23,2	16,2	8,9	5,4	2,9	1,7			
	1,5-2,5	4,0	I.		40	40	39,1	23,5	15					
			II.		40	40	37,7	22,7	14,4					
			III.	40	40	40	36,5	21,4	13,6					
2,0-3,3	5,3	I.				40	32,5	20,8						
		II.				40	31,6	20,2						
		III.				40	30,3	19,4						
气动 执行器 DP 33	信号压力 (bar)	0,2-1,0	1,2	I.	13,3 c ⁴⁾	8,8 c ⁴⁾	7,4 c ⁴⁾	4,9 c ⁴⁾	2,4 c ⁴⁾	1,2 c ⁴⁾				
				II.	10,1 c ⁴⁾	6,5 c ⁴⁾	5,4 c ⁴⁾	3,4 c ⁴⁾	1,6 c ⁴⁾					
				III.	5 a ⁴⁾	4,3 a ⁴⁾	3,8 a ⁴⁾	2,2 a ⁴⁾						
		0,4-1,2	1,6	I.	34,2 c ⁴⁾	23,7 c ⁴⁾	20,2 c ⁴⁾	14,1 c ⁴⁾	8,1 c ⁴⁾	4,9 c ⁴⁾	2,5 ⁴⁾	1,4 ⁴⁾		
				II.	31 c ⁴⁾	21,4 c ⁴⁾	18,3 c ⁴⁾	12,7 c ⁴⁾	7,3 c ⁴⁾	4,4 c ⁴⁾	2,1 ⁴⁾	1,1 ⁴⁾		
				III.	19,1 a ⁴⁾	18,5 a ⁴⁾	16,6 a ⁴⁾	11,5 a ⁴⁾	5,9 a ⁴⁾	3,5 a ⁴⁾	1,8 a ⁴⁾			
	0,8-2,4	3,2	I.	40 a ⁴⁾	40 a ⁴⁾	40 a ⁴⁾	32,5 a ⁴⁾	19,5 a ⁴⁾	12,3 a ⁴⁾	7 ⁴⁾	4,4 ⁴⁾	2,6 ⁴⁾		
			II.	40 a ⁴⁾	40 a ⁴⁾	40 a ⁴⁾	31,1 a ⁴⁾	18,6 a ⁴⁾	11,8 a ⁴⁾	6,5 ⁴⁾	4,1 ⁴⁾	2,4 ⁴⁾		
			III.	40 ⁴⁾	40 ⁴⁾	40 ⁴⁾	29,9 ⁴⁾	17,3 ⁴⁾	10,9 ⁴⁾	6,2 ⁴⁾	3,9 ⁴⁾	2,3 ⁴⁾		
	1,5-3,0	4,5	I.							14,8	9,6	6		
			II.							14,3	9,3	5,8		
			III.							14	9,1	5,7		
1,7-2,7	4,4	I.				40 ^{a)}	40 ^{a)}	29 ^{a)}						
		II.				40 ^{a)}	40 ^{a)}	28,4 ^{a)}						
		III.				40	40	27,6						
2,0-4,0 (2,3-3,7)	6,0 (6,0)	I.						(40)	20,3	13,3	8,4			
		II.						(39,5)	19,9	12,9	8,2			
		III.						(38,7)	19,6	12,8	8,1			
气动 执行器 DP 34	信号压力 (bar)	0,2-1,0	1,2	I.					2,5 ^{b)}	1,5 ^{b)}				
				II.					2,1 ^{b)}	1,2 ^{b)}				
				III.					1,8 ^{e)}	1 ^{e)}				
		0,4-1,2	1,6	I.						7 ^{b)}	4,4 ^{b)}	2,7 ^{b)}	1,8	1,2
				II.						6,6 ^{b)}	4,1 ^{b)}	2,5 ^{b)}	1,6	1,1
				III.						6,3 ^{d)}	3,9 ^{d)}	2,3 ^{d)}	1,4 ^{a)}	
	0,8-2,4	3,2	I.						16	10,4	6,5	4,5	3,2	
			II.						15,5	10,1	6,3	4,3	3,1	
			III.						15,2 ^{b)}	9,9 ^{b)}	6,2 ^{b)}	4,1	3	
	1,5-3,0 (2,1-3,0)	4,5 (5,1)	I.						(40)	(29,7)	(19)	9,3	6,7	
			II.						(40)	(29,4)	(18,8)	9,1	6,6	
			III.									8,9	6,5	
2,0-4,0 (2,4-3,6)	6,0 (6,0)	I.							(34,2)	(21,9)	12,7	9,2		
		II.							(33,9)	(21,7)	12,5	9,1		
		III.									12,3	9		

I. Fig. 450: PTFE-V形圈; II. Fig. 450: 阀杆密封为石墨填料; III. Fig. 451: 阀杆密封为不锈钢波纹管

气动执行器DP的工作压力为:最大6 bar

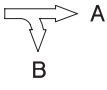
控制阀的供气压力限制: a)5bar b)4,5bar c)4bar d)3,5bar e)3bar

3) 缩小Kvs值的关闭压力请咨询ARI当地的合作伙伴。 4) 合流阀门失气后阀杆收缩, A-AB通道关闭, 最大允许供气压力3.5bar。

最大关闭压差

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

弹簧关闭通道 A-> AB 或 B-> AB

分流 AB 		DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150			
		阀座 Ø A/B (mm)	21/20	21/25	27/27	31/32	40/40	50/50	60/60	75/75	90/90	105/105	125/125			
		标准Kvs值	4	6,3	10	16	14	25	45	60	95	170	200			
		缩小Kvs值 ³⁾	2,5	4	6,3	10	--	--	--	--	--	--	--			
		行程 (mm)	20						30							
气动 执行器 DP 32	信号压力 (bar)	最低供气压力 (bar)	0,2-1,0	1,2	I.	2,7	1,6	1,3								
					II.	1,1										
					III.											
			0,4-1,2	1,6	I.	9,3	6,3	5,3	3,6	4,1	2,3	1,2				
					II.	7,7	5,2	4,3	2,9	3,2	1,7					
					III.	4,3	4	3,5	2,3	1,9						
			0,8-2,4	3,2	I.	22,5	15,7	13,4	9,4	11,6	7,1	4,5	2,7	1,7	1,1	
					II.	20,8	14,5	12,4	8,7	10,6	6,5	4	2,3	1,4		
					III.	13,2	12,9	11,6	8,1	9,3	5,6	3,7	2,1	1,3		
			1,5-2,5	4,0	I.	40	32,1	27,5	19,6	24,5	15,4					
					II.	40	30,9	26,5	18,8	23,6	14,8					
					III.	28,7	28,4	25,7	18,3	22,3	14					
2,0-3,3	5,3	I.		40	37,6	26,8	33,8	21,4								
		II.		40	36,6	26,1	32,9	20,8								
		III.	39,8	39,5	35,8	25,5	31,6	19,9								
气动 执行器 DP 33	信号压力 (bar)	最低供气压力 (bar)	0,2-1,0	1,2	I.	6,6 c) ⁵⁾	4,4 c) ⁵⁾	3,7 c) ⁵⁾	2,4 c) ⁵⁾	2,6 c) ⁵⁾	1,3 c) ⁵⁾					
					II.	5 c) ⁵⁾	3,3 c) ⁵⁾	2,7 c) ⁵⁾	1,7 c) ⁵⁾	1,7 c) ⁵⁾						
					III.	2,5 a) ⁵⁾	2,2 a) ⁵⁾	1,9 a) ⁵⁾	1,1 a) ⁵⁾							
			0,4-1,2	1,6	I.	17,1 c) ⁵⁾	11,9 c) ⁵⁾	10,1 c) ⁵⁾	7 c) ⁵⁾	8,5 c) ⁵⁾	5,1 c) ⁵⁾	3,2 ⁵⁾	1,8 ⁵⁾	1,1 ⁵⁾		
					II.	15,5 c) ⁵⁾	10,7 c) ⁵⁾	9,1 c) ⁵⁾	6,3 c) ⁵⁾	7,6 c) ⁵⁾	4,5 c) ⁵⁾	2,6 ⁵⁾	1,4 ⁵⁾			
					III.	9,6 a) ⁵⁾	9,2 a) ⁵⁾	8,3 a) ⁵⁾	5,7 a) ⁵⁾	6,3 a) ⁵⁾	3,6 a) ⁵⁾	2,3 a) ⁵⁾	1,2 a) ⁵⁾			
			0,8-2,4	3,2	I.	38 a) ⁵⁾	26,8 a) ⁵⁾	23 a) ⁵⁾	16,3 a) ⁵⁾	20,3 a) ⁵⁾	12,7 a) ⁵⁾	8,5 ⁵⁾	5,2 ⁵⁾	3,5 ⁵⁾	2,4 ⁵⁾	1,6 ⁵⁾
					II.	36,4 a) ⁵⁾	25,6 a) ⁵⁾	22 a) ⁵⁾	15,6 a) ⁵⁾	19,4 a) ⁵⁾	12,1 a) ⁵⁾	8 ⁵⁾	4,9 ⁵⁾	3,2 ⁵⁾	2,2 ⁵⁾	1,4 ⁵⁾
					III.	23,7 ⁵⁾	23,4 ⁵⁾	21,2 ⁵⁾	15 ⁵⁾	18,1 ⁵⁾	11,3 ⁵⁾	7,6 ⁵⁾	4,7 ⁵⁾	3,1 ⁵⁾	1,9 ⁵⁾	1,2 ⁵⁾
			1,5-3,0	4,5	I.							17,9	11,2	7,7	5,4	3,7
					II.							17,3	10,9	7,4	5,2	3,6
					III.							17	10,7	7,3	5	3,4
			1,7-2,7	4,4	I.	40 a) ⁵⁾	40 a) ⁵⁾	40 a) ⁵⁾	37 a) ⁵⁾	40 a) ⁵⁾	29,8 a) ⁵⁾					
					II.	40 a) ⁵⁾	40 a) ⁵⁾	40 a) ⁵⁾	36,3 a) ⁵⁾	40 a) ⁵⁾	29,3 a) ⁵⁾					
					III.	40	40	40	35,7	40	28,4					
			2,0-4,0 (2,3-3,7)	6,0 (6,0)	I.				(40)		(40)	24,5	15,5	10,7	7,6	5,3
					II.				(40)		(40)	24	15,2	10,4	7,4	5,1
					III.				(40)		(39,8)	23,6	15	10,3	7,2	5
气动 执行器 DP 34	信号压力 (bar)	最低供气压力 (bar)	0,2-1,0	1,2	I.					3,2 ^{b)}	1,8 ^{b)}	1,1 ^{b)}				
					II.					2,7 ^{b)}	1,5 ^{b)}					
					III.					2,3 ^{e)}	1,2 ^{e)}					
			0,4-1,2	1,6	I.						8,6 ^{b)}	5,3 ^{b)}	3,5 ^{b)}	2,4	1,6	
					II.						8 ^{b)}	4,9 ^{b)}	3,2 ^{b)}	2,2	1,4	
					III.						7,7 ^{d)}	4,7 ^{d)}	3,1 ^{d)}	2 ^{a)}	1,3 ^{a)}	
			0,8-2,4	3,2	I.						19,3	12,2	8,3	5,9	4,1	
					II.						18,8	11,8	8,1	5,7	3,9	
					III.						18,4 ^{b)}	11,6 ^{b)}	7,9 ^{b)}	5,5	3,8	
			2,1-3,0	5,1	I.						40	34,7	24	17,4	12,2	
					II.						40	34,3	23,8	17,2	12	
					III.									16,9	11,9	
2,4-3,6	6,0	I.							39,9	27,6	20	14,1				
		II.							39,5	27,4	19,8	13,9				
		III.									19,6	13,8				

I. Fig. 450: PTFE-V形圈; II. Fig. 450: 阀杆密封为石墨填料; III. Fig. 451: 阀杆密封为不锈钢波纹管

气动执行器DP的工作压力为:最大6 bar

控制阀的供气压力限制: a)5bar b)4,5bar c)4bar d)3,5bar e)3bar

3) 缩小Kvs值的关闭压力请咨询ARI当地的合作伙伴。

5) 分流阀门失气后阀杆收缩, B-AB通道关闭, 最大允许供气压力3.5bar。

(材质和型号请参照技术参数或部件清单)

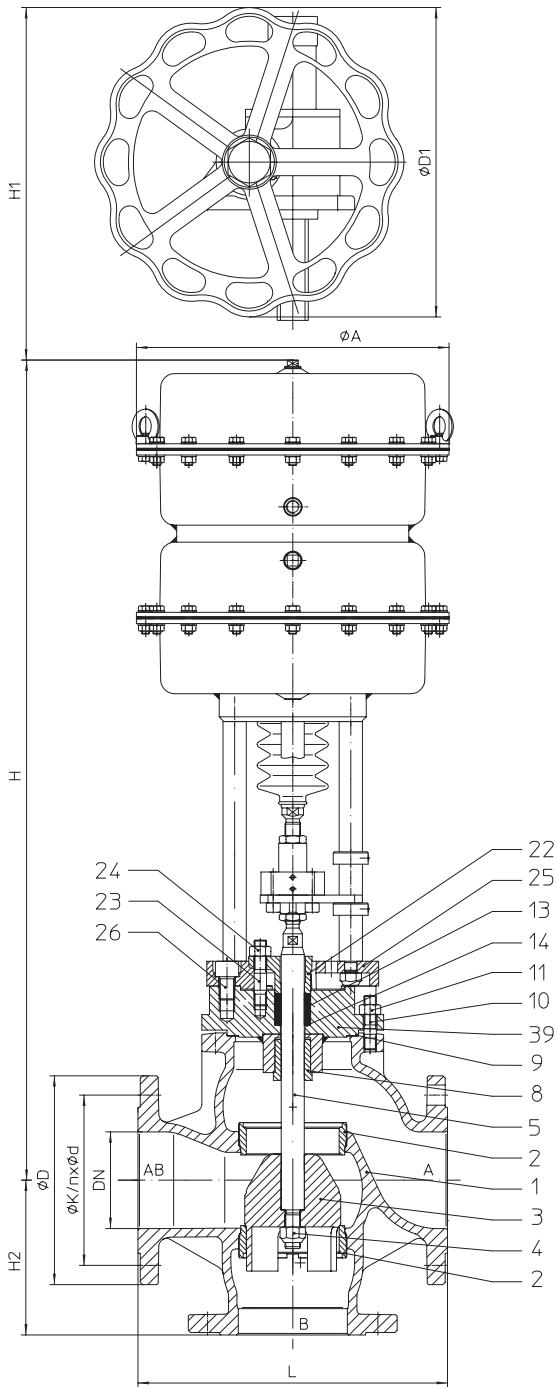


Fig. 450

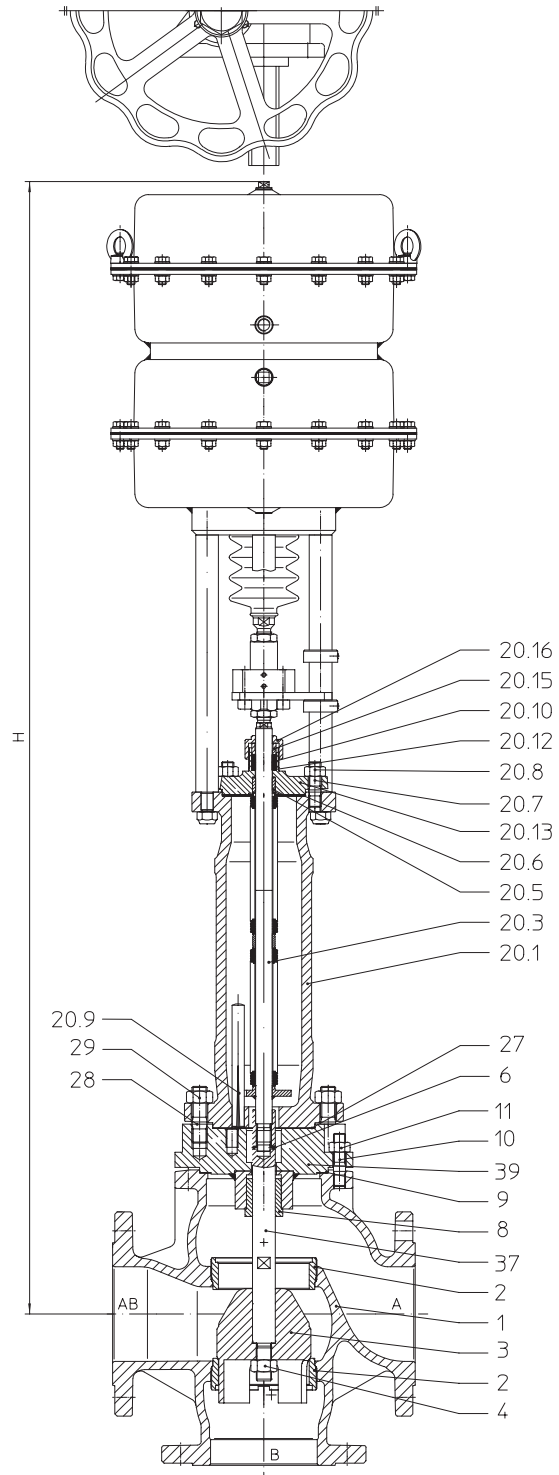
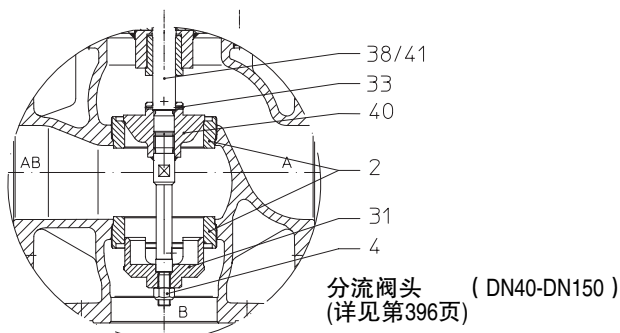


Fig. 451



分流阀头 (DN40-DN150)
(详见第396页)

气动执行器的技术参数参照DP32-34T的数据表。

失气后阀杆收缩:

- 合流, 通道 A -> AB 关闭
- 分流, 通道 B -> AB 关闭

失气后阀杆外伸:

- 合流, 通道 B -> AB 关闭
- 分流, 通道 A -> AB 关闭

尺寸与重量

DN		125 v	150 v	
DP 34 T	∅ A (mm)	405		
	...450	H (mm)	1062	1095
		PN16/25-40 (kg)	184 / 211	211 / 254
	...451	H (mm)	1509	1542
		PN16/25-40 (kg)	194 / 222	221 / 264
	其它尺寸见第393页			

手轮 (选配件) 尺寸

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

气动执行器的技术参数参照DP32-34T的数据表。

最大关闭压差

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

弹簧关闭通道 A -> AB 或 B -> AB						
 <p>合流</p>	DN		125v	150v		
	阀座 ∅	A / B (mm)	120/120	140/140		
	标准Kvs值		250	320		
	缩小Kvs值 ³⁾		160	250		
	行程 (mm)		50			
<p>气动执行器 DP 34 T</p>	信号压力 (bar)	最低供气压力 (bar)	0,2 - 1,0	1,2	II. 1,4 ^{b)}	
					III. 1,4 ^{e)}	
			0,4 - 1,2	1,6	II. 4,1 ^{b)}	2,9 ^{b)}
					III. 4,1 ^{d)}	3 ^{d)}
			0,8 - 2,4	3,2	II. 9,6	7
					III. 9,6 ^{b)}	7 ^{b)}
			1,5 - 3,0	4,5	II. 19,1	14
					III. 19,2 ^{a)}	14 ^{a)}
			2,0 - 4,0	6,0	II./III. 26	19
 <p>分流</p>	DN		125v	150v		
	阀座 ∅	A / B (mm)	105/105	125/125		
	标准Kvs值		170	200		
	缩小Kvs值 ³⁾		--	--		
	行程 (mm)		30			
<p>气动执行器 DP 34 T</p>	信号压力 (bar)	最低供气压力 (bar)	0,2 - 1,0	1,2	II. 1,9 ^{b)}	1,2 ^{b)}
					III. 2 ^{e)}	1,3 ^{e)}
			0,4 - 1,2	1,6	II. 5,5 ^{b)}	3,7 ^{b)}
					III. 5,5 ^{d)}	3,8 ^{d)}
			0,8 - 2,4	3,2	II. 12,5	8,7
					III. 12,5 ^{b)}	8,8 ^{b)}
			2,1 - 3,0	5,1	II. 35,4	25
			2,4 - 3,6	6,0	II. 40	28,7
			II. Fig. 450: 阀杆密封为PTFE/石墨填料; III. Fig. 451: 阀杆密封为不锈钢波纹管			
气动执行器DP的工作压力为:最大6 bar						
控制阀的供气压力限制: a)5bar b)4,5bar c)4bar d)3,5bar e)3bar						

订购说明

- | | | |
|--------------|---------|------------|
| 1. 型号 | 4. 阀体材料 | 7. 阀杆密封形式 |
| 2. 口径 (DN) | 5. 阀头形式 | 8. 执行器 |
| 3. 公称压力 (PN) | 6. 流量系数 | 9. 特殊设计/配件 |

举例:

型号35.450; 直径 DN 100; 公称压力 PN 40; 阀体材料 1.0619+N; 合流设计; 流量系数160; 阀杆密封PTFE-V形圈; 执行器ARI-PREMIO 5 kN.

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

型号	PN16 - 12.450 ⁶⁾ / 12.451 ⁶⁾		PN16 - 22.450 / 22.451 PN25 - 23.450 ⁶⁾ / 23.451 ⁶⁾	PN25 - 34.450 / 34.451 PN40 - 35.450 / 35.451	PN40 - 55.450 / 55.451 ⁶⁾
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	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
1.2	阀座 (见第392页)	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			--
2	阀座 * (见第392页)	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
3	阀头 *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
4	六角螺母 *	A4			A4
5	阀杆 *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
6	柱销 *	X12CrNi17-7, 1.4310			A2
7	阀帽	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
8	导向衬套	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (硬化)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
9	垫片 *	CrNi钢, 双面覆石墨			
10	螺栓	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
11	六角螺母	C35E, 1.1181			A4
12	V形圈 *	PTFE			
13	填料环 * (见第396页)	PTFE 或石墨			
14	垫圈	X5CrNi18-10, 1.4301			
15	弹簧 *	X12CrNi17-7, 1.4310			
16	衬套 *	加硬PTFE			
17	密封环 *	软铁/铜			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
18	刮污器	加硬PTFE			
19	螺纹接头*	X8CrNiS18-9, 1.4305			
20.1	波纹管套	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
20.2	阀帽	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
20.3	阀杆/波纹管 *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
20.4	导向衬套	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (硬化)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
20.5	导向衬套	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (硬化)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
20.6	垫片 *	CrNi钢, 双面覆石墨			
20.7	螺栓	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
20.8	螺母	C35E, 1.1181			A4
20.9	柱销	46S20+C, 1.0727+C			--
20.10	填料环 *	纯石墨			
20.12	垫圈*	X5CrNi18-10, 1.4301			
20.13	填料底座	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		GP240GH+N, 1.0619+N	--
20.15	填料压盖	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			--
20.16	套筒螺母	X8CrNiS18-9, 1.4305			--
20.17	螺纹接头*	X8CrNiS18-9, 1.4305			
22	填料压盖	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT			--
23	螺栓	25CrMo4, 1.7218			--
24	螺母	C35E, 1.1181			--
25	转接法兰	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT			--
26	内六角螺丝	8.8-A 2 B			--
27	密封圈 *	纯石墨			
28	螺栓	25CrMo4, 1.7218			--
29	螺母	C35E, 1.1181			--
31	阀头 *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
32	远距衬套 *	X5CrNi18-10, 1.4301			--
33	柱销 *	X12CrNi17-7, 1.4310			--
34	阀座(见第392页)	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
37	阀杆转接器 *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
38	阀杆转接器 *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
39	填料底座	P265 GH, 1.0425 / P250 GH, 1.0460			--
40	阀头*	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
41	阀杆转接器 *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
42	螺纹接头 *(见第396页)	X8CrNiS18-9, 1.4305			

* 备件

⁶⁾ 最大到DN100

阀门的技术参数

型号:	控制阀 Fig. 450-451	阀头设计:	抛物面阀头/V形阀头																		
口径:	DN 15-150	导向:	阀杆和V形导向																		
压力:	PN 16, PN 25, PN 40	流量特性:	线性																		
阀杆密封形式:	Fig. 450 • PTFE-V形圈 -10°C ~ +220°C • PTFE填料 -10°C ~ +250°C • 石墨填料 -10°C ~ +450°C	调节比:	30 : 1																		
	Fig. 451 • 不锈钢波纹管密封+石墨填料 -60°C ~ +450°C	泄漏等级:	金属密封- 泄漏等级 IV 符合DIN EN 1349 或 IEC 60534-4标准																		
阀体材质:	EN-JL1040 (DN100) PN16 Fig. 12.450 / 12.451 EN-JS1049 PN16 Fig. 22.450 / 22.451 EN-JS1049 (DN100) PN25 Fig. 23.450 / 23.451 1.0619+N PN25 Fig. 34.450 / 34.451 1.0619+N PN40 Fig. 35.450 / 35.451 1.4408 PN40 Fig. 55.450 / 55.451 (55.451 最大口径 DN100) 可选其它材质	应用场合:	<table border="0"> <tr> <td>Fig. 450</td> <td>Fig. 451</td> </tr> <tr> <td>• 冷水</td> <td>• 制冷剂</td> </tr> <tr> <td>• 海水</td> <td>• 冷水</td> </tr> <tr> <td>• 热水</td> <td>• 热水</td> </tr> <tr> <td>• 热水</td> <td>• 热水</td> </tr> <tr> <td>• 蒸汽</td> <td>• 热油</td> </tr> <tr> <td>• 气体</td> <td>• 蒸汽</td> </tr> <tr> <td></td> <td>• 气体</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">-其它应用备询-</td> </tr> </table>	Fig. 450	Fig. 451	• 冷水	• 制冷剂	• 海水	• 冷水	• 热水	• 热水	• 热水	• 热水	• 蒸汽	• 热油	• 气体	• 蒸汽		• 气体	-其它应用备询-	
Fig. 450	Fig. 451																				
• 冷水	• 制冷剂																				
• 海水	• 冷水																				
• 热水	• 热水																				
• 热水	• 热水																				
• 蒸汽	• 热油																				
• 气体	• 蒸汽																				
	• 气体																				
-其它应用备询-																					

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	---	---
	25		25 bar	24,3 bar	23 bar	21,8 bar	20 bar	17,5 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
1.4408	40	40 bar	40 bar	37,3 bar	33,8 bar	31,1 bar	29,3 bar	27,6 bar	26,7 bar	25,6 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。

*阀体带加长阀盖时，螺栓与螺母必须采用A4-70材质

阀门尺寸

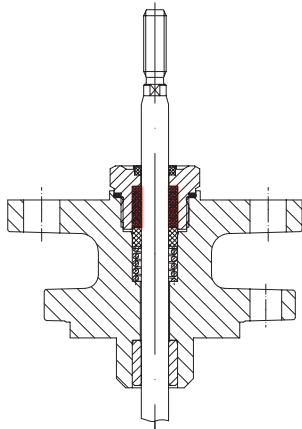
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
H2	(mm)	65	70	75	80	90	100	120	130	150	200	210

法兰尺寸

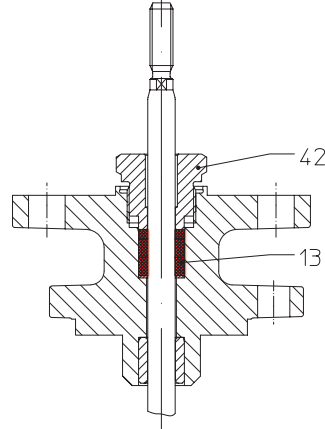
法兰符合DIN EN 1092-1/-2标准 (法兰孔/厚度按照DIN2533/2544/2545)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
PN 16	∅ D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
	∅ K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
	n x ∅ d1 (mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22
PN 25	∅ D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
	∅ K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
	n x ∅ d1 (mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	8 x 26	8 x 26
PN 40	∅ D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
	∅ K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
	n x ∅ d1 (mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	8 x 26	8 x 26

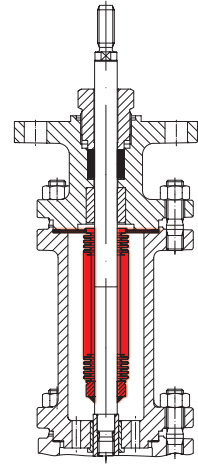
阀杆密封形式



弹簧压紧式PTFE-V形圈

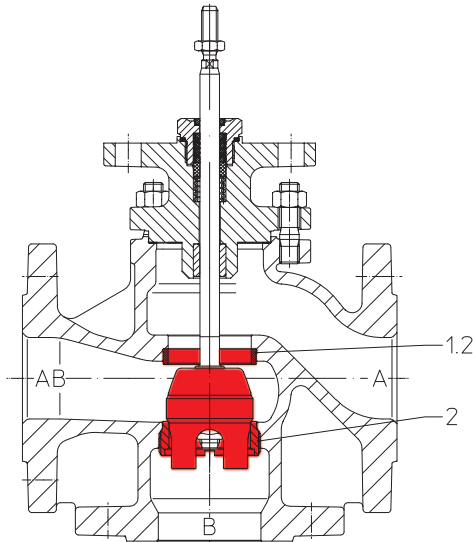


PTFE/石墨

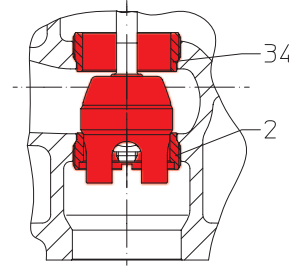


波纹管密封 + 石墨填料

阀体形式

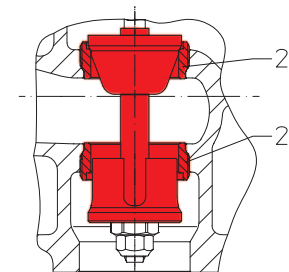


合流阀头带滚压阀座(阀座A)与螺纹阀座(阀座B)
(DN15-DN100为标配)



合流阀头带两个螺纹阀塞

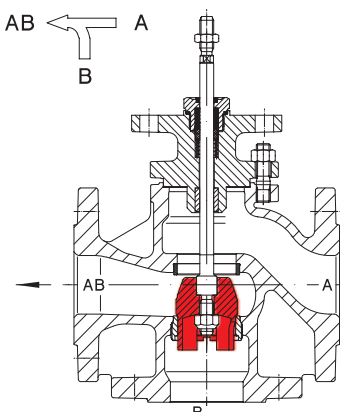
(不锈钢阀体DN125
- DN150为标配)



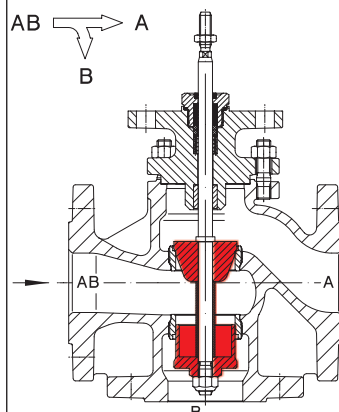
分流阀头带两个螺纹阀座

(标配)

工作形式



合流阀头 (DN15-DN150)



分流阀头 (DN40-DN150)
(注意: 为缩小的Kvs值)

ARI控制阀都能与气动执行器或电动执行器匹配。

根据实际需要有两种不同的阀头形式可选。(见左图)

合流阀头为标准设计。

当阀门用于合流工况时要选择(2进1出)。

口径为DN15-DN32时合流阀头也可用于分流工况(1进2出)。

特例:对于口径DN ≥ 40情况下, 仅当关闭压差很小时, 合流阀头可以用在分流设备上。

分流阀头只能用于分流工况上。