

波纹管/金属密封截止阀，免维护

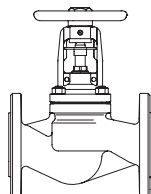
ARI-FABA®-Plus -

直通型，法兰连接

- 获得DIN-DVGW登记注册
- 通过德国TA-Luft TÜV-973-10183778测试标准
- 符合TRB801 No.45标准(铸铁除外)

灰铸铁
球墨铸铁
铸钢
锻钢
不锈钢

Fig. 046



第2-4页

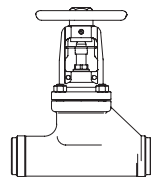
ARI-FABA®-Plus -

直通型，对焊连接

- 获得DIN-DVGW登记注册
- 通过德国TA-Luft TÜV-973-10183778测试标准
- 符合TRB801 No.45标准

锻钢

Fig. 040



第5页

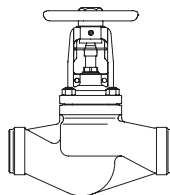
ARI-FABA®-Plus -

直通型，对焊连接

- 获得DIN-DVGW登记注册
- 通过德国TA-Luft TÜV-973-10183778测试标准
- 符合TRB801 No.45标准

铸钢

Fig. 040



第6页

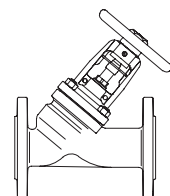
ARI-FABA®-Plus -

Y型，对焊连接

- 通过德国TA-Luft TÜV-973-10183778测试标准
- 符合TRB801 No.45标准

不锈钢

Fig. 069



第7页

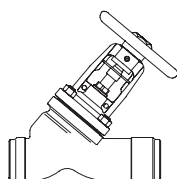
ARI-FABA®-Plus -

Y型，对焊连接

- 获得DIN-DVGW登记注册
- 通过德国TA-Luft TÜV-973-10183778测试标准
- 符合TRB801 No.45标准

铸钢
不锈钢

Fig. 066



第8-9页

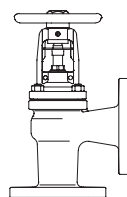
ARI-FABA®-Plus -

角型，法兰连接

- 获得DIN-DVGW登记注册
- 通过德国TA-Luft TÜV-973-10183778测试标准
- 符合TRB801 No.45标准(铸铁除外)

灰铸铁
球墨铸铁
铸钢

Fig. 047



第10页

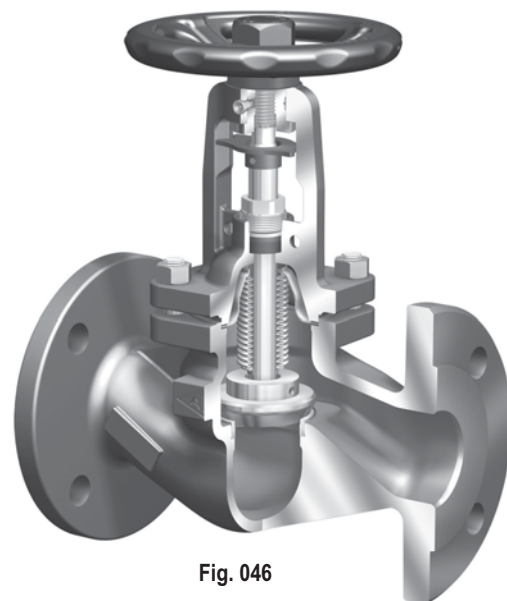
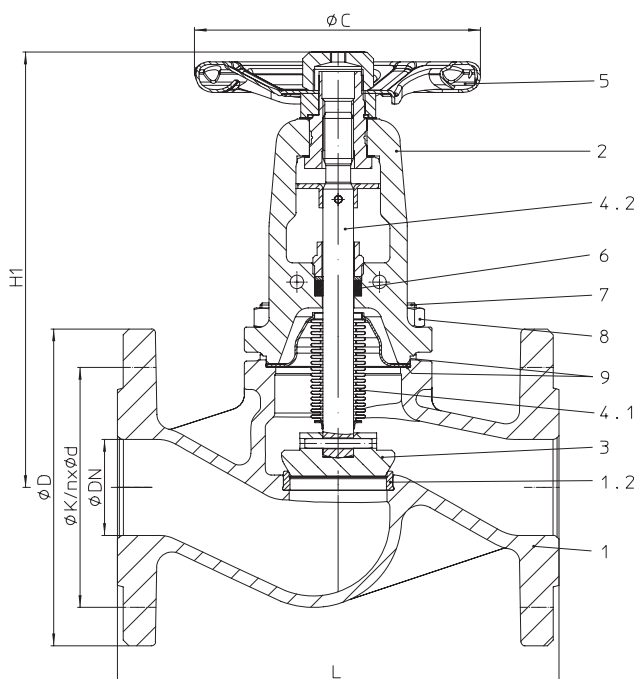


Fig. 046

特点：

- 双层波纹管为标准配置
- 锥面阀头为标准配置
- 细牙螺纹阀杆为标准配置
- 润滑油嘴为标准配置
- 钻孔装埋锁定装置为标准配置
- 铸铁阀体配备球铁阀盖为标准配置
- 散热型阀盖设计
- 优化型阀盖为可选备件
- 填料密封确保双重安全性
- 带行程指示器
- 暗杆设计（内螺纹提升）
- 波纹管防扭曲装置
- 阀杆螺纹位于阀体以外
- 阀杆螺纹经硬化处理

波纹管密封截止阀 灰铸铁/球墨铸铁/铸钢


型号	公称压力	材质	公称口径
12.046	PN16	EN-JL1040	DN15-300
22.046	PN16	EN-JS1049	DN15-350
测试标准: DIN-DVGW-Reg. NG-4313AO 0772			
23.046	PN25	EN-JS1049	DN15-150
34.046	PN25	1.0619+N	DN200-400
测试标准: DIN-DVGW-Reg. DG-4314AO 0777			
35.046	PN40	1.0619+N	DN15-250
测试标准: DIN DVGW-Reg. DG-4314AO 0778			
测试标准: TA - Luft TÜV-Test-No. 973-10183778			
DN 15-150 带锥面阀头为标准配置			
工作压差较大时应加装平衡阀头。(具体数值请参照第12页)			

应用:

工业, 电厂, 燃气净化厂, 工艺技术, 气体供应, 蒸汽设施, 再循环设施, 真空系统, 热水, 供热技术, 集中加热, 热油系统, 通用制造

- 其它应用备询 -

介质:

蒸汽, 气体, 热水, 热流体, 导热油, 工艺用水, 真空系统, 氨

- 其它应用备询 -

部件表

位号	部件名称	Fig. 12.046	Fig. 22. / 23.046	Fig. 34. / 35.046
1	阀体	EN-JL1040, EN-GJL-250	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2	阀座	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		≤DN50: X20Cr13+QT, 1.4021+QT / ≥DN65: G19 9 NbSi, 1.4551
2	阀盖	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		GP240GH+N, 1.0619+N
3	阀头*	≤ DN200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT (加硬) / ≥ DN250: P265GH, 1.0425 / G19 9 Nb Si, 1.4551		
4.1	波纹管	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571		
4.2	阀杆	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
5	手轮*	≤DN125: St (电泳涂层) / ≥DN150: EN-JL1040, EN-GJL-250 (环氧涂层)		
6	石墨填料	石墨		
7	六角螺栓	5.6	--	--
7	螺栓	--	25CrMo4, 1.7218	--
8	六角螺母	--	C35E, 1.1181	--
9	垫片*	CrNi钢圈双面覆石墨		

* 备件

负责设计系统或设施的工程师应负责选用正确的阀门!

尺寸

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
H1	(mm)	205	205	210	210	225	230	245	265	365	395	430	550	720	775	975	1015
ØC (PN16)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	175	225	300	400	520	520	520	640	640
ØC (PN25)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	175	300	300	400	520	520	520	640	640
ØC (PN40)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400	520	520	--	--	--
行程	(mm)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40	50	70	80	90	100
Kvs 值	(m³/h)	5,3	7,2	12	16	28,5	43	75	105	170	270	405	725	1145	1635	2220	3180
Zeta 值	--	2,9	4,9	4,3	6,5	5	5,4	5,1	5,9	5,5	5,3	4,9	4,9	4,8	4,8	4,9	4,1

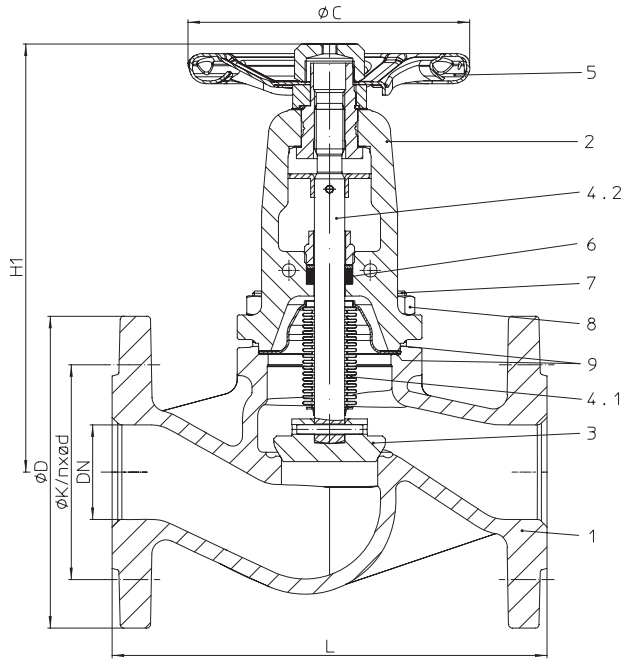
Zeta值与Kvs值偏差符合VDI/VDE 2173

法兰的规格尺寸见第14页

端面距离FTF-1符合DIN EN 558标准

重量

型号	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
12. / 22. / 23.046	(kg)	3,7	4,5	5,6	6,9	8,9	11	15,3	21,1	32,4	51,6	74	140	240	265	360	--
34.046	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	147	238	339	570	650
35.046	(kg)	4,1	5,1	6,2	7,3	10,6	12,6	19,1	26,1	35	60,3	88	178	305	--	--	--

波纹管密封截止阀 不锈钢


型号	公称压力	材质	公称口径
52.046	PN16	1.4408	DN15-250
62.046	PN16	1.4408 阀体 / 1.0619+N 阀帽	DN15-250
54.046	PN25	1.4408	DN200-250
64.046	PN25	1.4408 阀体 / 1.0619+N 阀帽	DN200-250
55.046	PN40	1.4408	DN15-150
65.046	PN40	1.4408 阀体 / 1.0619+N 阀帽	DN15-150

测试标准: TA - Luft TÜV-Test-No. 973-10183778

DN 15-150 带锥面阀头为标准配置

工作压差较大时应加装平衡阀头。(具体数值请参照第12页)

应用:

 循环再生设备, 化工, 医疗卫生, 水处理, 腐蚀性介质
 - 其它应用备询 -

介质:

 水处理, 腐蚀性介质等
 - 其它应用备询 -

部件表

位号	部件名称	Fig. 52. / 54. / 55.046	Fig. 62. / 64. / 65.046
1	阀体	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
2	阀盖	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	GP240GH+N, 1.0619+N
3	阀头 *	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.1	波纹管	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	阀杆	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
5	手轮 *	≤DN125: St (电泳涂层) / ≥DN150: EN-JL1040, EN-GJL-250 (环氧涂层)	
6	石墨填料	石墨	
7	六角螺栓	--	
7	螺栓	A4-70	25CrMo4, 1.7218
8	六角螺母	A4	C35E, 1.1181
9	垫片 *	CrNi钢圈双面覆石墨	

* 备件

负责设计系统或设施的工程师应负责选用正确的阀门!

尺寸

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
H1	(mm)	200	200	210	210	225	230	245	265	365	395	430	550	720
ØC (PN16)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	175	225	300	400	520	520
ØC (PN25)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	175	300	300	400	520	520
ØC (PN40)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400	520	520
行程	(mm)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40	50	70
Kvs 值	(m³/h)	5,3	7,2	12	16	28,5	43	75	105	170	270	405	725	1145
Zeta 值	--	2,9	4,9	4,3	6,5	5	5,4	5,1	5,9	5,5	5,3	4,9	4,9	4,8

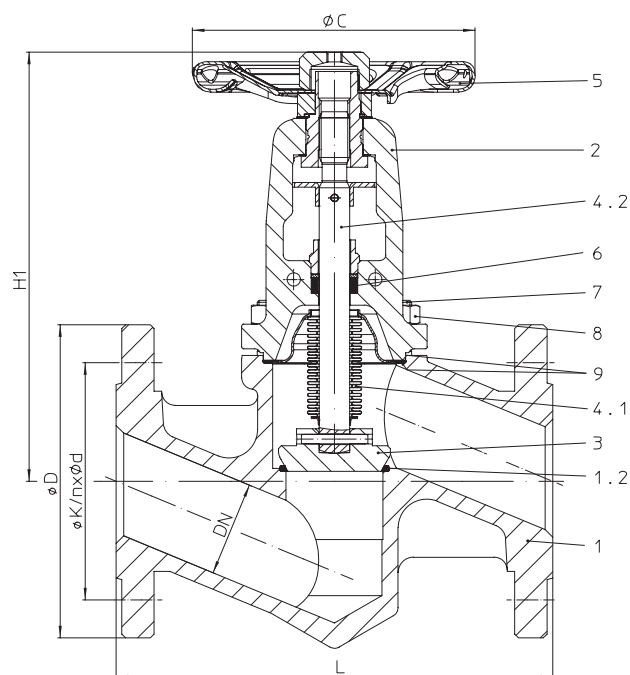
Zeta值与Kvs值偏差符合VDI/VDE 2173

法兰的规格尺寸见第14页

端面距离FTF-1符合DIN EN 558标准

重量

型号	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
52. / 54. / 62. / 55. / 64. / 65.046	(kg)	4,3	4,8	6,3	7,3	10,3	12,6	19	25	33	53	71	144	230

波纹管密封截止阀 锻钢


DN40-50

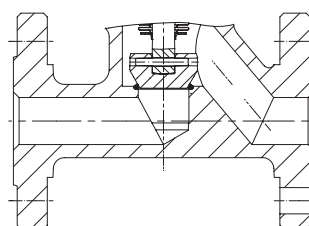
型号	公称压力	材质	公称口径
45.046	PN40	1.0460	DN15-50
	DN >50 请参阅 Fig. 35.046 (1.0619+N)		
测试标准: TA - Luft TÜV-Test-No. 973-10183778			
带锥面阀头为标准配置			

应用:

工业, 电厂, 燃气净化厂, 工艺技术, 气体供应, 蒸汽设施, 再循环设施, 真空系统, 热水, 供热技术, 集中加热, 热油系统, 通用制造

- 其它应用备询 -

介质:

 蒸汽, 气体, 热水, 热流体, 导热油, 工艺用水, 真空系统, 氨
 - 其它应用备询 -


DN15-32

部件表

位号	部件名称	Fig. 45.046
1	阀体	P250 GH, 1.0460
1.2	阀座	G19 9 NbSi, 1.4551
2	阀盖	GP240GH+N, 1.0619+N
3	阀头*	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (加硬)
4.1	波纹管	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
4.2	阀杆	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
5	手轮*	Fe P01, 1.0330 (电泳敷层)
6	石墨填料	石墨
7	螺栓	25CrMo4, 1.7218
8	六角螺母	C35E, 1.1181
9	垫片*	CrNi钢圈双面覆石墨
* 备件		

负责设计系统或设施的工程师应负责选用正确的阀门!

尺寸

	DN	15	20	25	32	40	50
L	(mm)	130	150	160	180	200	230
H1	(mm)	215	215	225	230	230	230
ØC (PN40)	(mm)	125	125	125	125	150	150
行程	(mm)	6	6	8	8	13	13
Kvs 值	(m³/h)	3,6	6,3	10	13	24	36
Zeta 值	--	6,2	6,4	6,2	9,9	7,1	7,7

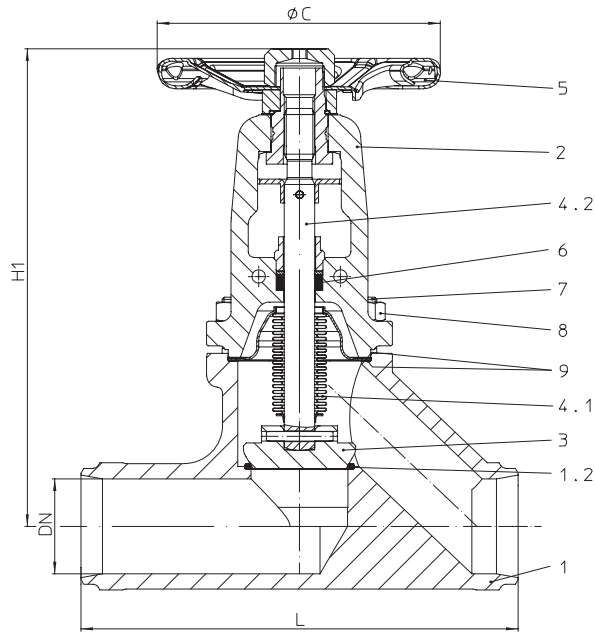
Zeta值与Kvs值偏差符合VDI/VDE 2173

法兰的规格尺寸见第14页

端面距离FTF-1符合DIN EN 558标准

重量

型号	DN	15	20	25	32	40	50
45.046	(kg)	3,8	4,8	5,5	7	10	12

波纹管密封截止阀 锻钢


型号	公称压力	材质	公称通径
45.040	PN40	1.0460	DN15-50
	DN >50 请参阅 Fig. 35.040 (1.0619+N)		
对焊接口符合 DIN EN 12627 - 4 (请参阅第11页)			
测试标准: • 德国"TA - Luft" TÜV-Test-No. 973-10183778			
带锥面阀头为标准配置			

应用:

工业, 电厂, 燃气净化厂, 工艺技术, 气体供应, 蒸汽设施, 再循环设施, 真空系统, 热水, 供热技术, 集中加热, 热油系统, 通用制造

- 其它应用备询 -

介质:

蒸汽, 气体, 热水, 热流体, 导热油, 工艺用水, 真空系统, 氨
 - 其它应用备询 -

部件表

位号	部件名称	Fig. 45.040
1	阀体	P250 GH, 1.0460
1.2	阀座	G19 9 NbSi, 1.4551
2	阀盖	GP240GH+N, 1.0619+N
3	阀头 *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (加硬)
4.1	波纹管	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
4.2	阀杆	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
5	手轮 *	Fe P01, 1.0330 (电泳敷层)
6	石墨填料	石墨
7	螺栓	25CrMo4, 1.7218
8	六角螺母	C35E, 1.1181
9	垫片 *	CrNi钢圈双面覆石墨
* 备件		

负责设计系统或设施的工程师应负责选用正确的阀门!

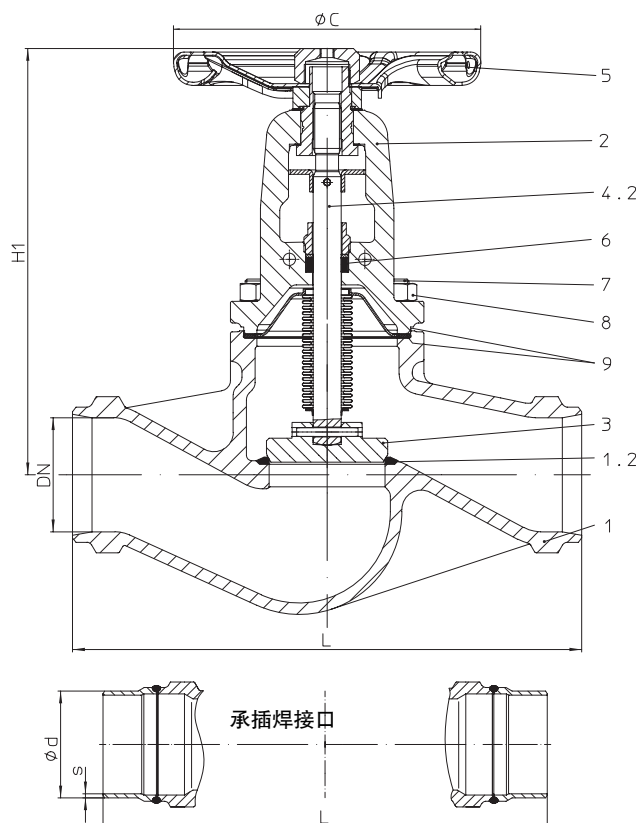
尺寸

	DN	15	20	25	32	40	50
L	(mm)	130	150	160	180	200	230
H1	(mm)	215	215	225	230	250	255
ØC (PN40)	(mm)	125	125	125	125	150	150
行程	(mm)	6	6	8	8	13	13
Kvs 值	(m³/h)	3,6	3,6	10	13	21	32
Zeta 值	--	6,2	6,4	6,2	9,9	9,3	9,7
Zeta值与Kvs值偏差符合VDI/VDE 2173							

端面距离ETE-1符合DIN EN 12982标准

重量

型号	DN	15	20	25	32	40	50
45.040	(kg)	2,6	2,8	3,8	4,2	5,8	8,2

波纹管密封截止阀 铸钢


型号	公称压力	材质	公称口径
34.040	PN25	1.0619+N	DN200-300
35.040	PN40	1.0619+N	DN65-250
对焊接口符合 DIN EN 12627 - 4 (见第11页)			
选项: DN 65-200 带承插焊接口P235GH			
测试标准: • 德国TA - Luft TÜV-Test-No. 973-10183778 • DIN DVGW-Reg. DG-4314AO 0777/0778			
DN 65-150 带锥面阀头为标准配置			
工作压力较大时应加装平衡阀头。(具体数值请参照第12页)			

应用:

工业, 电厂, 燃气净化厂, 工艺技术, 气体供应, 蒸汽设施, 再循环设施, 真空系统, 热水, 供热技术, 集中加热, 热油系统, 通用制造

- 其它应用备询 -

介质:

蒸汽, 气体, 热水, 热流体, 导热油, 工艺用水, 真空系统, 氨

- 其它应用备询 -

部件表

位号	部件名称	Fig. 34.040 / 35.040
1	阀体	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2	阀座	G19 9 NbSi, 1.4551
2	阀盖	GP240GH+N, 1.0619+N
3	阀头 *	≤DN200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT (加硬) / ≥DN250: P265GH, 1.0425 / G19 9 Nb Si, 1.4551
4.1	波纹管	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
4.2	阀杆	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
5	手轮 *	≤DN125: St (电泳涂层) / >DN125: EN-JL1040, EN-GJL-250 (环氧涂层)
6	石墨填料	石墨
7	螺栓	25CrMo4, 1.7218
8	六角螺母	C35E, 1.1181
9	垫片 *	CrNi钢圈双面覆石墨

* 备件

负责设计系统或设施的工程师应负责选用正确的阀门!

尺寸

	DN	65	80	100	125	150	200	250	300
L	(mm)	290	310	350	400	480	600	730	850
H1	(mm)	245	265	365	395	430	550	720	775
ØC (PN25)	(mm)	--	--	--	--	--	520	520	520
ØC (PN40)	(mm)	175	225	300	300	400	520	520	--
行程	(mm)	16	20	25	32	40	50	70	80
Kvs值	(m³/h)	75	105	170	270	405	725	1145	1635
Zeta值	--	5,1	5,9	5,5	5,3	4,9	4,9	4,8	4,8

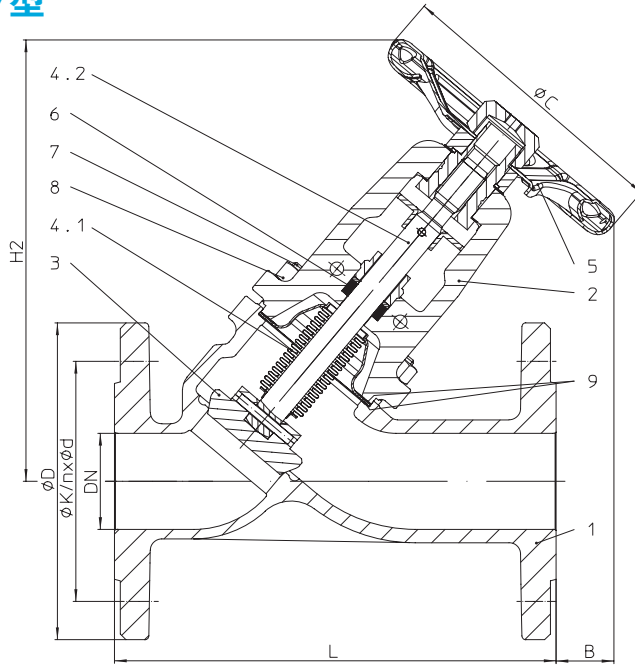
Zeta值与Kvs值偏差符合VDI/VDE 2173

端面距离ETE-1符合DIN EN 12982标准

重量

型号	DN	65	80	100	125	150	200	250	300
34.040	(kg)	--	--	--	--	--	116	150	250
35.040	(kg)	12	16,8	23,6	40	56	116	150	--

波纹管密封截止阀 不锈钢 Y型



型号	公称压力	材质	公称口径
52.069	PN16	1.4408	DN15-200
62.069	PN16	1.4408 阀体 / 1.0619+N 阀帽	DN15-200
54.069	PN25	1.4408	DN200
64.069	PN25	1.4408 阀体 / 1.0619+N 阀帽	DN200
55.069	PN40	1.4408	DN15-150
65.069	PN40	1.4408 阀体 / 1.0619+N 阀帽	DN15-150

测试标准：德国TA - Luft TÜV-Test-No. 973-10183778
 DN 15-150 带锥面阀头为标准配置
 工作压力差较大时应加装平衡阀头。(具体数值请参照第12页)

应用：

循环再生设施，化工，医疗卫生，水处理，腐蚀性介质
 - 其它应用备询 -

介质：

水处理，腐蚀性介质等
 - 其它应用备询 -

部件表

位号	部件名称	Fig. 52.069 / Fig. 54.069 / Fig. 55.069	Fig. 62.069 / Fig. 64.069 / Fig. 65.069
1	阀体	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
2	阀座	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	GP240GH+N, 1.0619+N
3	阀头 *	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.1	波纹管	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	阀杆	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
5	手轮 *	≤DN125: St (电泳敷层) / ≥DN150: EN-JL1040, EN-GJL-250 (环氧涂层)	
6	石墨填料	石墨	
7	螺栓	A4-70	25CrMo4, 1.7218
8	六角螺母	A4	C35E, 1.1181
9	垫片 *	CrNi钢圈双面覆石墨	

* 备件

负责设计系统或设施的工程师应负责选用正确的阀门!

尺寸

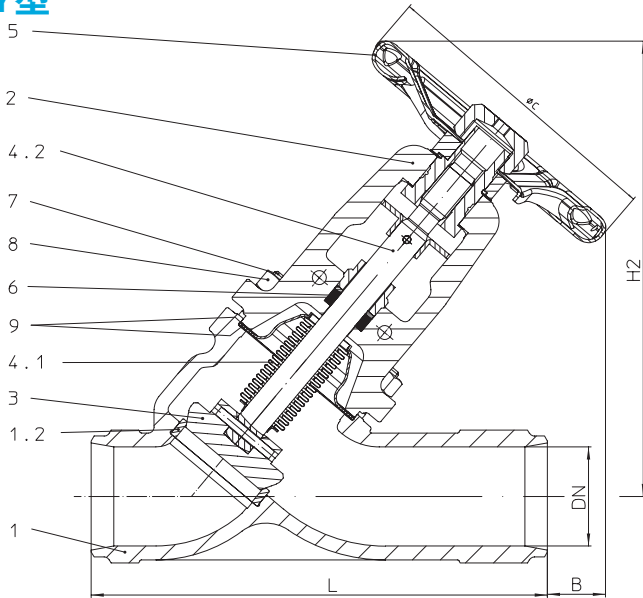
	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
H2	(mm)	195	195	205	205	235	235	265	295	380	415	480	615
ØC (PN16)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	175	225	300	400	520
ØC (PN25)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	175	300	300	400	520
ØC (PN40)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400	520
B	(mm)	95	70	70	55	65	35	15	50	120	100	90	140
行程	(mm)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40	50
Kvs值	(m³/h)	6,4	9,5	14,5	19,5	36	54	92	127	205	324	485	789
Zeta值	--	2	2,8	3	4,4	3,2	3,4	3,4	4,1	3,8	3,7	3,4	4,1

Zeta值与Kvs值偏差符合VDI/VDE 2173 法兰的规格尺寸见第14页

端面距离FTF-1符合DIN EN 558标准

重量

型号	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
52. / 54. / 62.069	(kg)	4	4,5	5,4	6,5	8,5	11,7	16	21,7	31,1	43,5	62	133
55. / 64. / 65.069	(kg)	4	4,5	5,4	6,5	8,5	11,7	16	21,7	31,1	43,5	62	133

波纹管密封截止阀 铸钢
Y型


型号	公称压力	材质	公称口径
34.066	PN25	1.0619+N	DN200-300
	测试标准: • DIN DVGW-Reg. DG-4314AO 0775		
35.066	PN40	1.0619+N	DN15-250
	测试标准: • DIN DVGW-Reg. DG-4314AO 0776		
对焊接口符合 DIN EN 12627 - 4 (见第11页)			
测试标准: • 德国TA - Luft TÜV-Test-No. 973-10183778			
DN 15-150 带锥面阀头为标准配置			
工作压差较大时应加装平衡阀头。(具体数值请参照第12页)			

应用:

工业, 电厂, 燃气净化厂, 工艺技术, 气体供应, 蒸汽设施, 再循环设施, 真空系统, 热水, 供热技术, 集中加热, 热油系统, 通用制造

- 其它应用备询 -

介质:

蒸汽, 气体, 热水, 热流体, 导热油, 工艺用水, 真空系统, 氨
- 其它应用备询 -

部件表

位号	部件名称	Fig. 34/35.066
1	阀体	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2	阀座	≤DN50: X20Cr13+QT, 1.4021+QT / ≥DN65: G19 9 NbSi, 1.4551
2	阀盖	GP240GH+N, 1.0619+N
3	阀头*	≤DN200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT (加硬) / ≥DN250: P265GH, 1.0425 / G19 9 Nb Si, 1.4551
4.1	波纹管	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
4.2	阀杆	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
5	手轮*	≤DN125: St (电泳涂层) / >DN125: EN-JL1040, EN-GJL-250 (环氧涂层)
6	石墨填料	石墨
7	螺栓	25CrMo4, 1.7218
8	六角螺母	C35E, 1.1181
9	垫片*	石墨 (CrNi钢圈双面覆石墨)

* 备件

负责设计系统或设施的工程师应负责选用正确的阀门!

尺寸

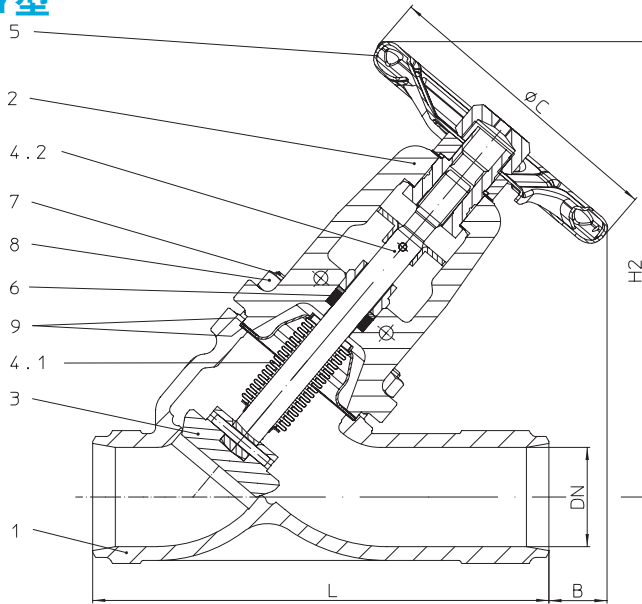
	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
H2	(mm)	195	195	205	205	235	235	265	295	380	415	480	615	740	795
B	(mm)	85	65	65	50	60	35	10	45	90	60	50	110	100	45
ØC (PN25)	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	520	520	520
ØC (PN40)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400	520	520	--
行程	(mm)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40	50	70	80
Kvs 值	(m³/h)	6,4	9,5	14,5	19,5	36	54	92	127	205	324	485	789	1253	1655
Zeta 值	--	2	2,8	3	4,4	3,2	3,4	3,4	4,1	3,8	3,7	3,4	4,1	4	4,7

Zeta值与Kvs值偏差符合VDI/DE 2173

端面距离ETE-1符合DIN EN 12982标准

重量

型号	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
34.066	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	131	210	230
35.066	(kg)	2,8	3	3,4	3,6	4,5	7,3	9	11,4	30	42	62	131	210	--

波纹管密封截止阀 不锈钢
Y型


型号	公称压力	材质	公称通径
54.066	PN25	1.4581	DN200
55.066	PN40	1.4581	DN15-150
对焊接口符合DIN EN 12627 - 4 (请参阅第11页)			
测试标准: TA - Luft TÜV-Test-No. 973-10183778			
DN 15-150 带锥面阀头为标准配置			
工作压差较大时应加装平衡阀头。(具体数值请参照第12页)			

应用:

 不锈钢: 循环再生设施, 化工, 医疗卫生, 水处理, 腐蚀性介质
 - 其它应用备询 -

介质:

 水处理, 腐蚀性介质等
 - 其它应用备询 -

部件表

位号	部件名称	Fig. 54./55.066
1	阀体	GX5CrNiMoN19-11-2, 1.4581
2	阀盖	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
3	阀头*	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
4.1	波纹管	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
4.2	阀杆	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
5	手轮*	≤DN125: St (电泳敷层) / >DN125: EN-JL1040, EN-GJL-250 (环氧涂层)
6	石墨填料	石墨
7	螺栓	A2-70
8	六角螺母	A2
9	垫片*	石墨 (CrNi钢圈双面覆石墨)

* 备件

负责设计系统或设施的工程师应负责选用正确的阀门!

尺寸

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
H2	(mm)	195	195	205	205	235	235	265	295	380	415	480	615
B	(mm)	85	65	65	50	60	35	10	45	90	60	50	110
ØC (PN25)	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	520
ØC (PN40)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400	520
行程	(mm)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40	50
Kvs 值	(m³/h)	6,4	9,5	14,5	19,5	36	54	92	127	205	324	485	789
Zeta 值	--	2	2,8	3	4,4	3,2	3,4	3,4	4,1	3,8	3,7	3,4	4,1

Zeta值与Kvs值偏差符合VDI/DE 2173

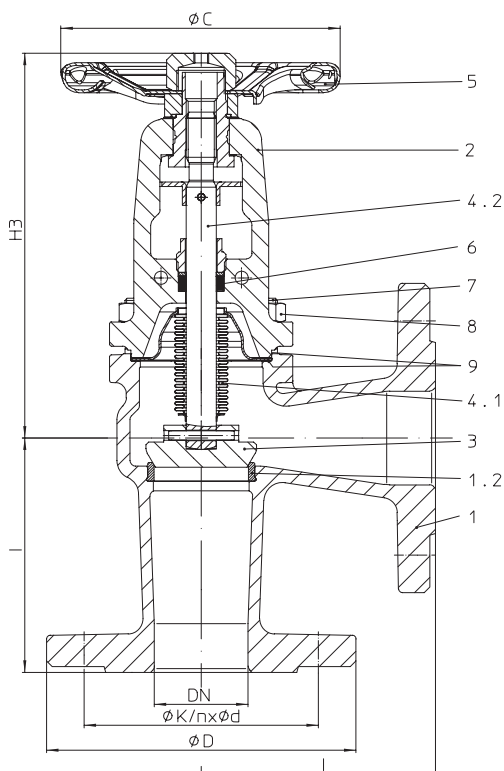
端面距离ETE-1符合DIN EN 12982标准

重量

型号	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
55.066	(kg)	3,2	3,6	4	4,8	6,8	8,5	10	13,8	32	45	66	135

波纹管密封截止阀 角型

灰铸铁/球墨铸铁/铸钢



型号	公称压力	材质	公称口径
12.047	PN16	EN-JL1040	DN15-300
22.047	PN16	EN-JS1049	DN15-300
	测试标准: • DIN DVGW-Reg. DG-4313AO 0771		
34.047	PN25	1.0619+N	DN200-300
	测试标准: • DIN DVGW-Reg. DG-4314AO 0773		
35.047	PN40	1.0619+N	DN15-150
	测试标准: • DIN DVGW-Reg. DG-4314AO 0774		
测试标准: • 德国TA - Luft TÜV-Test-No. 973-10183778			
DN 15-150 带锥面阀头为标准配置			
工作压力差较大时应加装平衡阀头。(具体数值请参照第12页)			

应用:

工业, 电厂, 燃气净化厂, 工艺技术, 气体供应, 蒸汽设施, 再循环设施, 真空系统, 热水, 供热技术, 集中加热, 热油系统, 通用制造

- 其它应用备询 -

介质:

蒸汽, 气体, 热水, 热流体, 导热油, 工艺用水, 真空系统, 氨

- 其它应用备询 -

部件表

位号	部件名称	Fig. 12.047	Fig. 22.047	Fig. 34.047 / Fig. 35.047
1	阀体	EN-JL1040, EN-GJL-250	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2	阀座	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	≤DN65: X20Cr13+QT, 1.4021+QT ≥DN80: G19 9 NbSi, 1.4551
2	阀盖	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N, 1.0619+N
3	阀头*	≤DN200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT (加硬) / >DN200: P265GH, 1.0425 / G19 9 Nb Si, 1.4551		
4.1	波纹管	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571		
4.2	阀杆	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
5	手轮*	≤DN125: St (电泳涂层) / ≥DN150: EN-JL1040, EN-GJL-250 (环氧涂层)		
6	石墨填料	石墨		
7	六角螺栓	5.6	--	--
7	螺栓	--	25CrMo4, 1.7218	--
8	六角螺母	--	C35E, 1.1181	--
9	垫片*	石墨 (CrNi钢圈双面覆石墨)		

* 备件

负责设计系统或设施的工程师应负责选用正确的阀门!

尺寸

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
l	(mm)	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275	325	375
H3	(mm)	190	190	195	195	210	210	220	235	325	345	370	485	615	665
ØC (PN16)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	175	225	300	400	520	520	520
ØC (PN25)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	175	300	300	400	520	520	520
ØC (PN40)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400	520	--	--
行程	(mm)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40	50	70	80
Kvs 值	(m³/h)	6	9	14	19	35	53	94	143	245	390	590	905	1430	2040
Zeta 值	--	2,2	3,2	3,2	4,6	3,3	3,6	3,2	3,2	2,7	2,6	2,3	3,1	3,1	3,1

Zeta值与Kvs值偏差符合VDI/VDE 2173

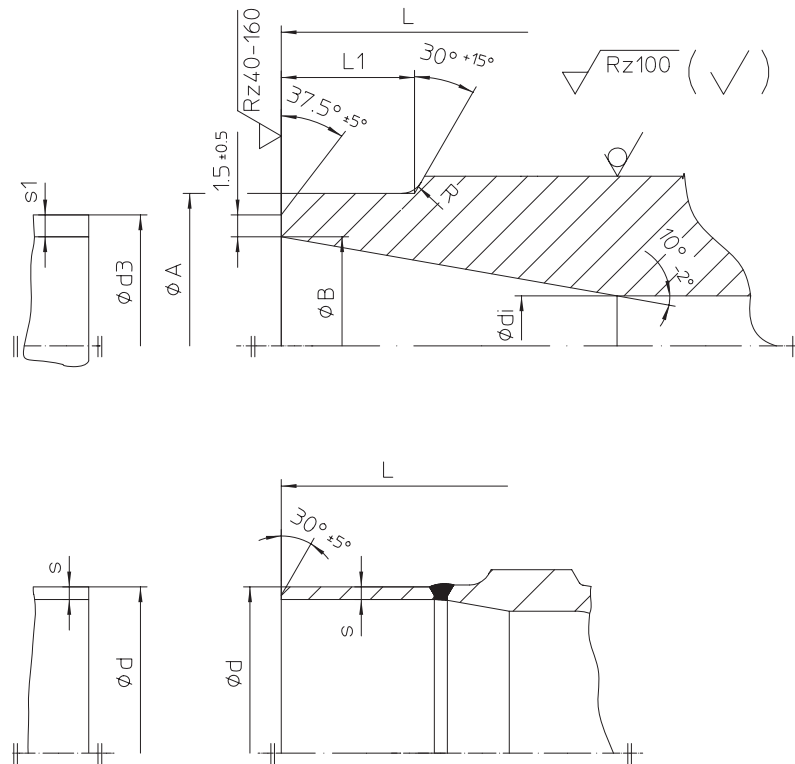
法兰的规格尺寸见第14页

端面距离CTF-8符合DIN EN 558标准

重量

型号	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
12. / 22.047	(kg)	3,7	4,4	5,1	6,5	8,3	11,2	14,6	19,4	29,4	44	58	99	161	235
34.047	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	124	153	261
35.047	(kg)	4,6	6,4	6,7	7,5	10,1	12,7	17,5	22	34	49	60	--	--	--

L = 端面距离
 边缘处理按照DIN EN ISO 5817



对焊接口符合DIN EN12627 - 4

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
ØA	(mm)	22	28	35	44	50	62	77	91	117	144	172	223	278	329	362	413
ØB	(mm)	17,3	22,3	28,5	37,2	43,1	53,9	68,9	80,9	104,3	130,7	157,1	204,9	257,	307,9	338,	384,4
Ødi	(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	330	375
R	(mm)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5
L1	(mm)	10	10	10	10	10	10	10	12	14	18	20	20	25	33	45	45
Ød3	(mm)	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9	355,6	406,4
s1	(mm)	2	2,3	2,6	2,6	2,6	3,2	3,6	4	5	4,5	5,6	7,1	8	8	8,8	11

P235GH承插焊接口(管道连接△焊接法兰)

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Ød	(mm)	--	--	--	--	--	--	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	--	--	--	--
Øs	(mm)	--	--	--	--	--	--	2,9	3,2	3,6	4	4,5	6,3	--	--	--	--

端面距离按照DIN EN 12982 ETE-1

对焊接口符合DIN EN12627 - 4

焊接接缝符合DIN EN 29692-1.3.3

ARI 对焊接连接的阀门材质为: 1.0619+N(GP240GH+N) (按照DIN EN 10213-2)
 1.0460(P250GH) (按照 DIN EN 10222-2)

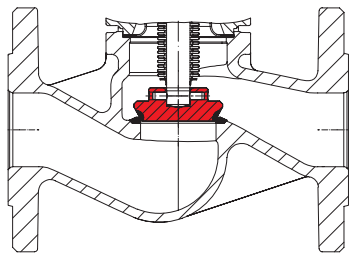
ARI 承插焊接连接的阀门材质为: (DN 65-200) P235GH (按照DIN EN 10216-2)

根据经验推荐使用电焊连接阀门, 过滤器与管道。

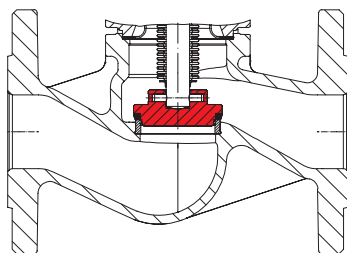
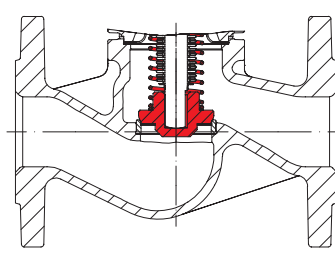
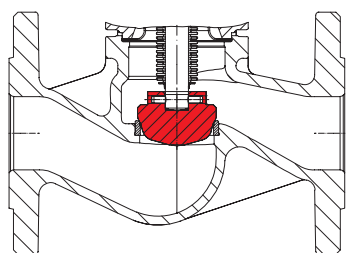
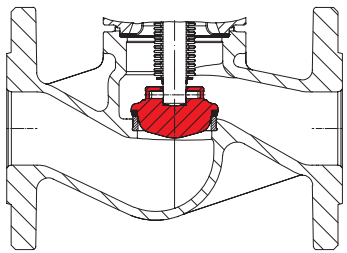
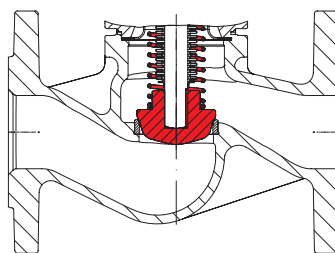
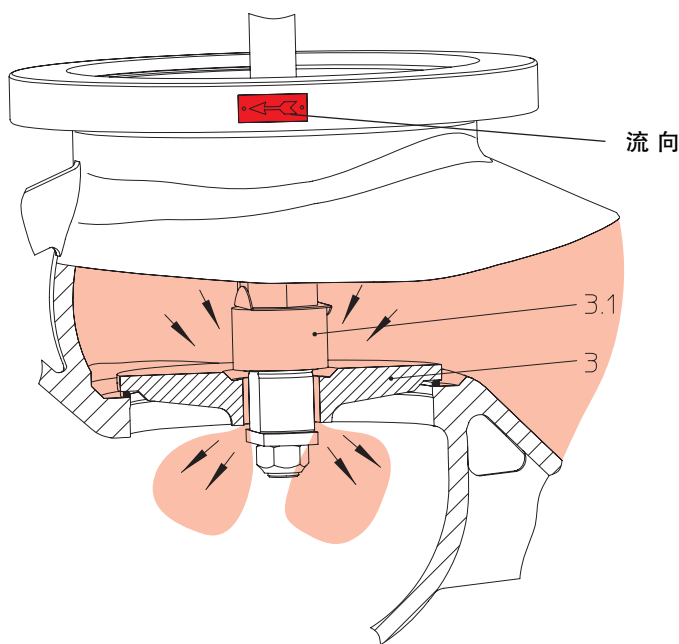
选择带有合适组分的石灰基焊条作为焊接的填充材料。

应避免使用气焊连接。

由于阀门与管道之间的材质成分与厚度的不同, 气焊较电焊更容易产生焊接缺陷如硬化裂缝, 粗糙纹理等。



锥形阀头，阀头与阀座带司太尔合金


 阀头带软密封PTFE + 25% 碳
最高工作温度 200°C

 止回阀头带复位弹簧
设定压力 0,1 bar

 节流阀头带锥面阀座
(最大压差 ΔP 请参照流量表)

 节流阀头带锥面阀座和软密封
PTFE + 25% 碳，最高工作温度 200°C
(最大压差 ΔP 请参照流量表)

 止回阀头带锥面阀座和复位弹簧
(最大压差 ΔP 请参照流量表)
设定压力 0,1 bar


加装平衡阀头的阀门安装方向按照阀体箭头所示。

工作原理:

关闭：由于介质流经阀头上方，对阀头产生一个下压力，从而有助于阀门的关闭。

开启：逆时针转动手轮，阀杆向上提升，导阀(3.1)脱离主阀(3)，导阀开启。上游的介质通过导阀进入下游，下游压力渐渐升高，上下游的压差减小。当压差低于下表中数值时，继续转动手轮开启主阀。

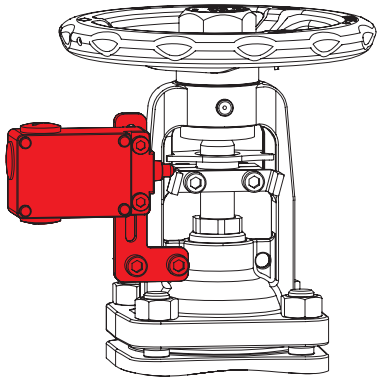
平衡阀头只在封闭的系统中有效。

如果介质直接排向大气，阀头两侧的压力无法平衡。

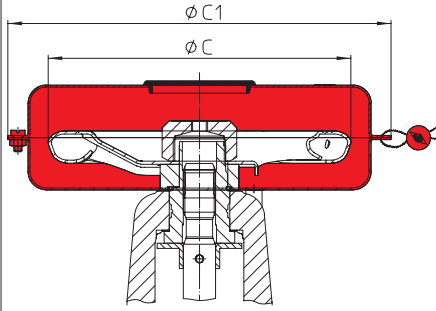
如果压力平衡所需的时间过长，可以考虑通过安装旁通管的方法来缩短时间。

当工作压差大于表中的数值时应加装平衡阀头:

	DN	125	150	200	250	300	350	400	500
压差 (ΔP)	(bar)	25	21	14	9	6	4,5	3,5	1,5

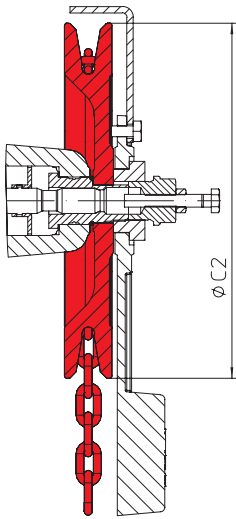


限位开关


 手轮罩标准按照DIN EN 12828
 (防止未经授权操作)

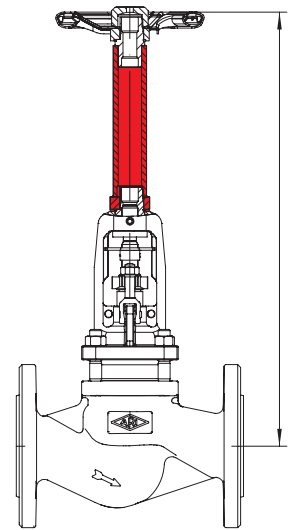
手轮罩尺寸	DN	ØC	ØC1
	(mm)	(mm)	(mm)
I	15-32	126	170
II	40-80	150	190
III	100-150	225	330

DN65以上手轮直径缩小!

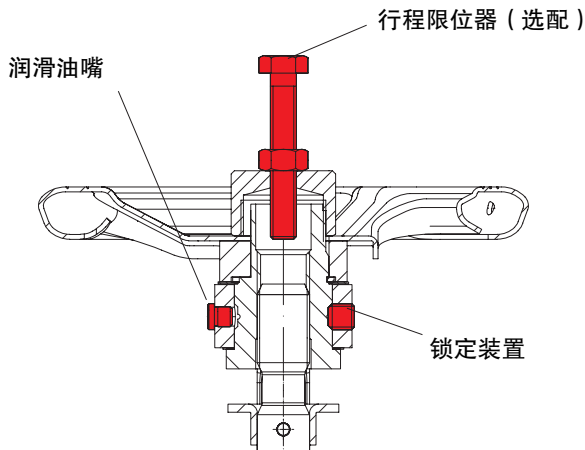


链轮

DN	ØC2	重量
(mm)	(mm)	(kg)
15-32	180	2,5
40-80	220	7
100-150	260	8,9
200-400	300	11



加长阀杆 (订购时请标明长度)



润滑油嘴 / 锁定装置 / 行程限位器

行程限位器 (选配)

DN	六角螺栓
(mm)	(mm x mm)
15-80	M8 x 55
100	M12 x 70
125-150	M12 x 80
200	M12 x 100
250-300	M12 x 120
350-400	M16 x 160

法兰规格尺寸

法兰标准按照DIN EN 1092-1/-2(法兰孔/ 法兰厚度按照 DIN 2533 / DIN 2544 / DIN 2545标准)

DN	(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	
PN6	ØD	(mm)	80	90	100	120	130	140	160	190	210	240	265	320	--	--	--	--	--
PN6	ØK	(mm)	55	65	75	90	100	110	130	150	170	200	225	280	--	--	--	--	--
PN6	n x Ød	(mm)	4x11	4x11	4x11	4x14	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	--	--	--	--	--
PN16	ØD	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715
PN16	ØK	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650
PN16	n x Ød	(mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x26	12x26	16x26	16x30	20x33
PN25	ØD	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	730
PN25	ØK	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	660
PN25	n x Ød	(mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x26	12x30	16x30	16x33	16x36	20x36
PN40	ØD	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	755
PN40	ØK	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	670
PN40	n x Ød	(mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33	16x33	16x36	16x39	20x42

压力-温度关系对照表 (按照DIN EN 1092-2)

材质			-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	(bar)	--	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--	--
EN-JS1049	16	(bar)	备询	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--	--
EN-JS1049	25	(bar)	备询	25	24,3	23	21,8	20	17,5	--	--
EN-JS1049	40	(bar)	备询	40	38,8	36,8	34,8	32	28	--	--

压力-温度关系对照表按照厂家标准

材质			-60°C ~ -10°C*	-10°C ~ 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	25	(bar)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	13,9
1.0619+N	40	(bar)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	22,2
1.0460	25	(bar)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	10
1.0460	40	(bar)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	16

压力-温度关系对照表 (按照DIN EN 1092-1)

材质			-60°C ~ -10°C*	-10°C ~ 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.4408	16	(bar)	16	16	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9	--
1.4408	25	(bar)	25	25	22,7	21	19,8	18,5	17,8	17,1	--
1.4408	40	(bar)	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	--
1.4581	16	(bar)	8	16	15,6	14,9	14,1	13,3	12,8	12,4	--
1.4581	25	(bar)	12,5	25	24,5	23,3	22,1	20,8	20,1	19,5	--
1.4581	40	(bar)	20	40	39,2	37,3	35,4	33,3	32,1	31,2	--

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。

* 螺栓与螺纹材质为A4-70 (-10°C以下)

订货说明

1. 型号.
2. 公称压力(PN)
3. 公称通径(DN)
4. 特殊设计 / 配件

举例:

Figure 35.046; PN 40; DN 100.

尺寸单位: mm 重量单位: kg $1 \text{ bar} \triangleq 10^5 \text{ Pa} \triangleq 0,1 \text{ MPa}$ Kvs in m ³ /h


 德国品质的阀门
 未来技术的代表