

## F-2 ISO-STANDARD FS

两通旋塞阀用火安全阀杆密封FS ( API607 ) , ISO  
支架

DIN-EN: DN 15 - 600 / PN 10 - 40

ASME: NPS ½" - 24" / class 150 - 300

应用:  $-30 < T < 230/280^{\circ}\text{C}$ , 真空 10-8 mbar



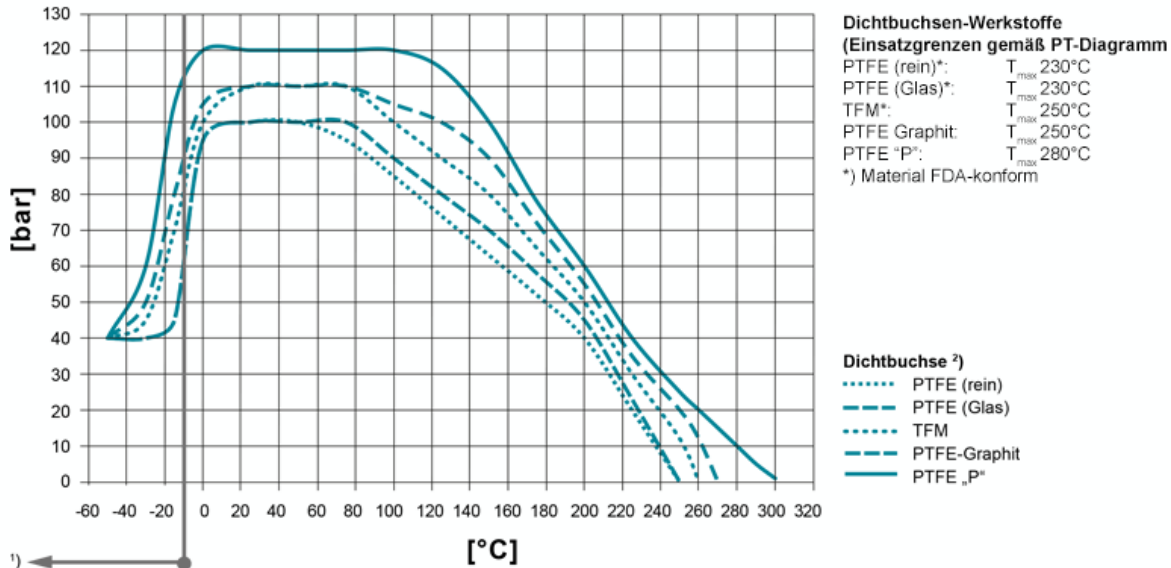
## 设计特点

### 设计特性

- 无空腔
- 免维护, 自润滑
- 驱动装置安装法兰符合DIN ISO5211标准
- 旋塞易于调节
- 真空适用
- 防火安全 通过 API 607 / ISO 10497 认证
- 通过 TA-Luft 2002 认证
- 符合DGRL 97/23/EG 型式试验
- 获得 DVGW 认证
- 符合FDA 要求

## PT-图

Allgemeines Druck-/Temperatur-Diagramm



操作温度 < -30°C 或 > 220 °C 需要AZ确认其操作条件后许可。

除了衬套P/T值，阀体的限制也必须考虑在内。请参考EN 12516-1 resp. SME B16.34为了选择一个合适的额定压力（PN /class班）。显示的值是指奥氏体不锈钢1.4408（A351 Gr. CF8M）。

- 1) 对于运行温度低于-10°C的低温/奥氏体钢是必需的。
- 2) 衬套：有不同的套料/可用化合物。

## 材质

### 标准阀体材质

- 碳钢 1.0619, ASTM A216 WCB
- 不锈钢 1.4408, ASTM A351 CF8M
- 不锈钢 1.4308, ASTM A351 CF8
- 非合金不锈钢铸件（低温） 1.1138, LCC/LCB/A352

### 标准旋塞材料

- 不锈钢 1.4408, ASTM A351 CF8M
- 不锈钢 1.4308, ASTM A351 CF8

### 特殊材料

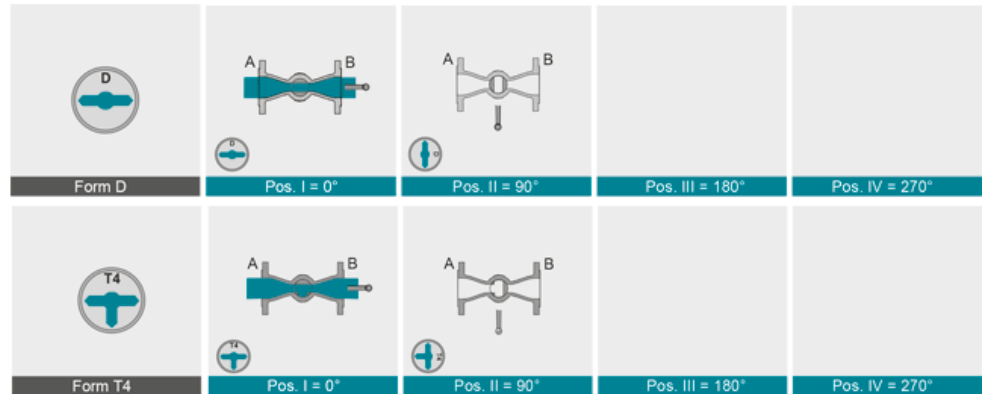
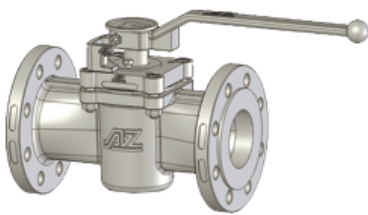
- 球墨铸铁 EN-GJS-400-18, ASTM A395
- 合金
- 蒙乃尔
- 镍
- 锆
- 钛
- 钽
- 根据要求的其他材料

## 密封系统

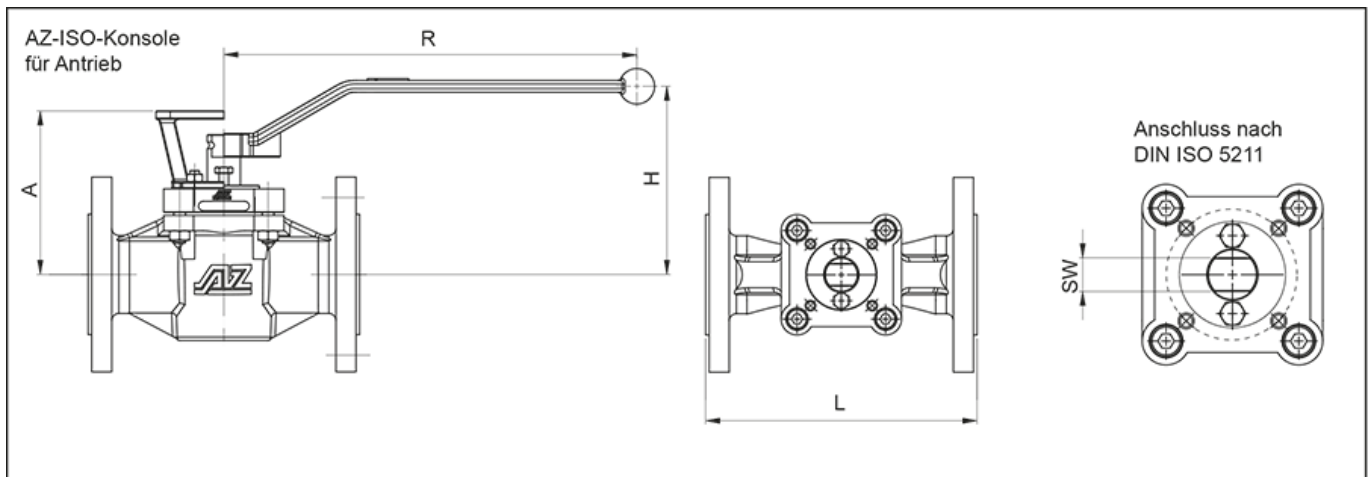
耐火安全密封(API 607)与石墨填料, 额外阀杆密封; 最高温度 230°C

## 型号 FS

## 旋塞形式

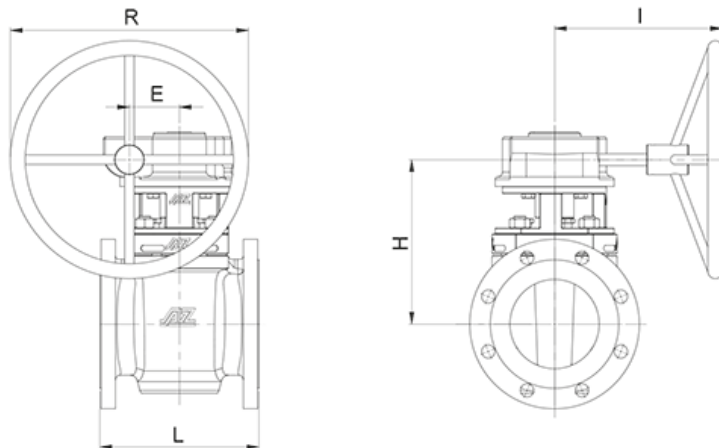


## 尺寸



	DN	PN	L	øD	Konsole / Hebel			DIN Flansch	SW Zweifl.	Drehm.* [Nm]	Gewicht [kg]	K <sub>vs</sub> -Wert [m³/h]	C <sub>v</sub> -Wert [US.gal/min]
					A	H	R						
DIN EN 1092-1 / 558-1	15	10-40	130	95	88	103	200	F05	11	30	3,8	12	14
	20	10-40	150	105	88	103	200	F05	11	30	4,3	13	15
	25	10-40	160	115	94	109	200	F05	11	30	4,9	25	29
	32	10-40	180	140	102	117	320	F07	14	70	8,6	46	53
	40	10-40	200	150	109	124	320	F07	14	80	9,6	85	98
	50	10-40	230	165	139	159	420	F07	17	120	13,9	126	146
	65	10-16 25-40	290	185	158	165	600	F10	22	200	19,3	262	302
	80	10-40	310	200	158	165	600	F10	22	200	21,4	275	317
	80S	10-40	310	200	173	180	600	F12	22	300	24,6	417	482
	100	10-16 25-40	350	220 235	158	165	600	F10	22	200	24,6	197	228
	100S	10-16 25-40	350	220 235	173	180	600	F12	22	300	28,9	582	673
ASME B 16.5 / 16.10	NPS		L	øD	Konsole / Hebel			DIN Flansch	SW Zweifl.	Drehm.* [Nm]	Gewicht [kg]	K <sub>vs</sub> -Wert [m³/h]	C <sub>v</sub> -Wert [US.gal/min]
	½"	150	108	90	88	103	200	F05	11	30	2,7	14	16
		300	140	95	88	103	200	F05	11	30	3,8	13	15
	¾"	150	117	100	88	103	200	F05	11	30	3,2	13	16
		300	152	115	88	103	200	F05	11	30	4,3	13	15
	1"	150	127	110	94	109	200	F05	11	30	3,5	24	28
		300	165	125	94	109	200	F05	11	30	4,9	26	31
	1¼"	150	140	115	102	117	320	F07	14	70	5,4	46	53
		300	178	135	102	117	320	F07	14	70	8,6	46	53
	1½"	150	165	125	109	124	320	F07	14	80	7	78	90
		300	190	155	109	124	320	F07	14	80	9,6	79	92
	2"	150	178	150	139	159	420	F07	17	120	11,8	137	158
		300	216	165	139	159	420	F07	17	120	13,9	139	161
	2½"	150	190	180	158	165	600	F10	22	200	15,5	236	273
		300	241	190	158	165	600	F10	22	200	19,3	236	273
	3"	150	203	190	158	165	600	F10	22	200	18,2	225	260
		300	282	210	158	165	600	F10	22	200	21,4	228	264
	4"	150	229	230	158	165	600	F10	22	200	20,3	169	195
		300	305	255	158	165	600	F10	22	200	24,6	198	229
4"S	150	229	230	173	180	600	F12	22	300	24,6	523	604	
	300	305	255	173	180	600	F12	22	300	28,9	542	627	

\* inklusive 100% Sicherheit zur Antriebsauslegung



DIN EN 1092-1 / 588-1

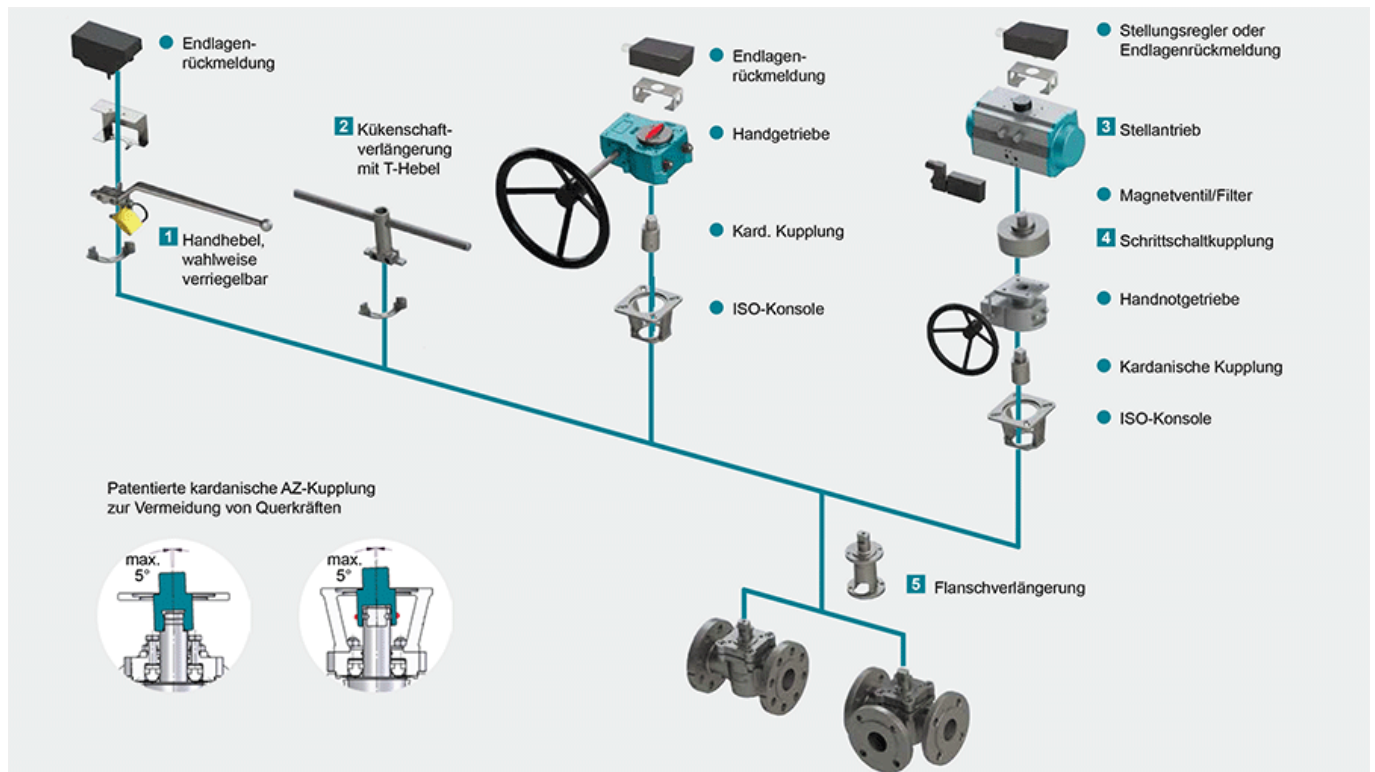
DN	PN	L	E	R	Getriebe		Type	DIN Flansch	SW Zweifl.	Drehm.* [Nm]	Gewicht [kg]	K <sub>vs</sub> -Wert [m <sup>3</sup> /h]	C <sub>v</sub> -Wert [US.gal/min]
125	10-16	325	84	400	277	290	Q1500-S	F16	36	900	67	865	1000
	25-40										71		
150	10-16	350	84	400	277	290	Q1500-S	F16	36	900	77	875	1011
	25-40										79		
200	10-16	400	96,5	600	320	350	Q3000-S	F16	36	1200	108	1770	2047
	25 40										119		
250	10 16	450	117,5	600	328	465	Q5000-S	F16	36	1500	177	2788	3223
	25 40										235		
300	10 16	500	117,5	600	366	465	Q5000-S	F16	36	2600	230	2618	3027
	25 40										249		
350	10 16	550	137,5	600	460	465	Q6500-S	F25	46	5500	395	5070	5861
	25 40										468		
400	10 16	600	137,5	600	460	465	Q6500-S	F25	46	5500	411	4694	5426
	25 40										525		
450	10 16	650	180	600	485	520	Q12000-S	F30	55	6400	611	9587	11084
	25 40										730		
500	10 16	700	180	600	510	520	Q12000-S	F30	55	7500	655	10260	11862
	25 40										744		
600	10 16	800	180	600	510	520	Q12000-S	F30	55	7500	681	7980	9226
	25 40										863		

ASME B 16.5 / 16.10

NPS		L	E	R	Getriebe		Type	DIN Flansch	SW Zweifl.	Drehm.* [Nm]	Gewicht [kg]	K <sub>vs</sub> -Wert [m <sup>3</sup> /h]	C <sub>v</sub> -Wert [US.gal/min]
5"	150	254	84	400	277	290	Q1500-S	F16	27	900	55	738	853
	300	325									71		
6"	150	267	84	400	277	290	Q1500-S	F16	27	900	60	775	896
	300	403									70		
8"	150	292	96,5	600	320	350	Q3000-S	F16	36	1200	94	1517	1754
	300	419									125		
10"	150	330	117,5	600	328	465	Q5000-S	F16	36	1500	127	2239	2589
	300	457									160		
12"	150	356	117,5	600	366	465	Q5000-S	F16	36	2600	153	1904	2202
	300	502									170		
14"	150	686	137,5	600	460	465	Q6500-S	F25	46	5500	180	2448	2830
	300	762									210		
16"	150	600	137,5	600	460	465	Q6500-S	F25	46	5500	246	5131	5932
	300	600									305		
18"	150	864	180	600	485	520	Q12000-S	F30	55	6400	627	12427	14367
	300	914									763		
20"	150	914	180	600	510	520	Q12000-S	F30	55	7500	698	11728	13559
	300	991									860		
24"	150	1067	180	600	510	520	Q12000-S	F30	55	7500	825	9863	11402
	300	1143									1070		

由于尺寸原因，部分法兰孔钻螺纹

## 驱动



### 1 锁定装置

先导阀的组合，挂锁孔眼，线性键概念，标注旋塞避震

### 2 阀杆延伸

不锈钢T型扳手实体建设，标准扩展100毫米或150毫米，非标准长度可根据要求提供。

### 3 执行器

根据DIN ISO 5211，安装法兰执行器。

新：AIR GEAR旋塞阀气动执行器最大扭矩可达150000Nm。

### 4 步进式开关

在多通的情况下，具有90°标准旋转致动器运行可达360°

### 5 覆盖扩展

不锈钢的固体结构，标准延伸100毫米或150毫米高，非标准长度根据要求改变。调整环上的六角螺栓可自由操作。注意：不要使用密封FSN/FSN-SL和CASN/CASN-SL。