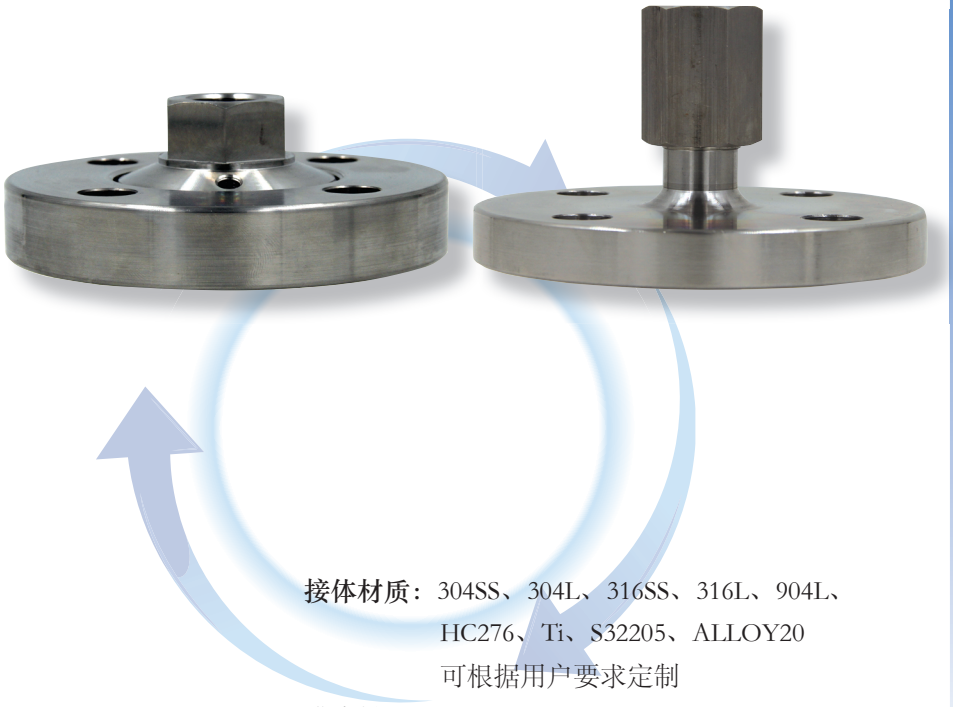
法兰隔膜化学密封

1. FA 法兰隔膜
2. FAC衬套法兰隔膜
3. FAP法兰隔膜喷涂PTFE
4. FB 膜片平铺法兰隔膜
5. FBP法兰隔膜喷涂PTFE
6. FC法兰隔膜
7. FD法兰隔膜
8. FDP法兰隔膜喷涂PTFE
9. FG法兰探入式隔膜
10. FK安装法兰
11. FM工字法兰



接体材质： 304SS、304L、316SS、316L、904L、HC276、Ti、S32205、ALLOY20
可根据用户要求定制

膜片材质： 316L、HC276、Ta、Monel、Ni、Zr、904L（Ta不可喷PTFE）
可根据用户要求定制

仪表接口： M20×1.5 F、G1/2” F

过程连接： 法兰（可根据用户要求定制）

应用

产品过程连接为法兰结构，内嵌式法兰隔膜体膜片材料种类繁多，较大的膜片尺寸带来了较小的温度影响，可根据不同的介质，选择最佳的防腐材料，以达到防腐作用。广泛应用于化工行业、石油行业、冶金行业、电站、液位测量、过滤监测设备、轻纺织等行业领域，适用于高粘度较大流动性差、易结晶、纯净和腐蚀性气体、液体介质的测量。

技术参数

产品型式： FA FAC FAP FB FBP FC FD FDP FG FK FM

测量范围： -0.1～0～4……40Mpa

环境温度： -40℃～60℃

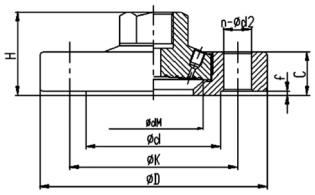
介质温度： -40℃～100℃
当使用环境温度偏离20℃±5℃时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃。

选项

隔膜充液（甘油、硅油、氟油等）
散热器（可适应高介质温度）
过压保护器（防止高过压导致仪表损坏）
毛细管（仪表远距离安装）
阻尼器（适用于介质脉动场所）
FA、FA-C型适用于接液部位衬套PTFE，适用于普通介质使用
FD型接液部位可喷涂PTFE等防腐涂层或电镀
FB型接液部位膜片采用整体外焊式，根据介质可选用特材膜片，同时，可增加喷涂PTFE（Ta不可喷PTFE）

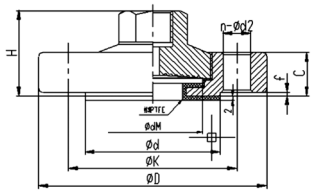
外形尺寸

FA 、FAP型

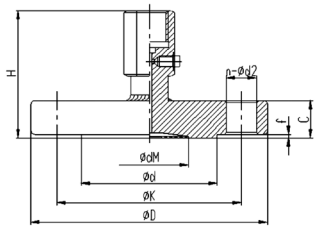


FA(FAP 可喷涂 PTFE)

FAC型

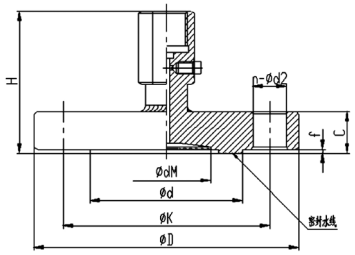


FB、FBP型



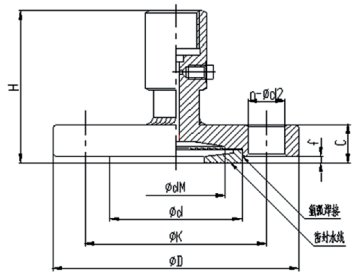
FB(FBP 可喷涂 PTFE)

FD、FDP型

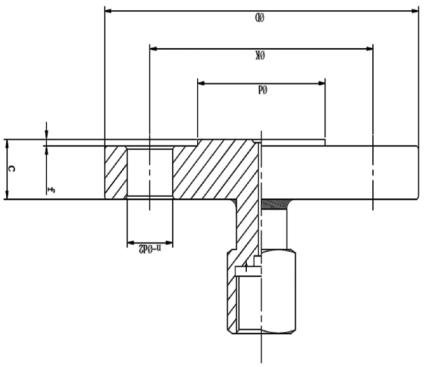


FD(FDP 可喷涂 PTFE)

FC型



F2C型法兰适用于小口径链接，膜片适用于普通材质（特材膜片除外）有腐蚀性介质不建议采用此形式法兰链接



FK 型安装法兰

法兰[ANSI B16.5]

法兰（flange）									隔膜	
DN [in]	PN [psi]	尺寸（DIMENSION）（mm）							B型	D型
		D	C	d2	K	f	d	n	Ha	Hb
1	150	110	16	16	79.5	2	51	4	40	66
	300	125	18	18	89	2	51	4	40	68
	600	125	20	18	89	7	51	4		70
	900/1500	150	36	26	101.5	7	51	4		86
1 1/2	150	125	18	16	98.5	2	73	4	42	68
	300	155	21	22	114.5	2	73	4	42	71
	600	155	29.5	22	114.5	7	73	4		80
	900/1500	180	39	30	124	7	73	4		89
2	150	150	20	18	120.5	2	92	4	40	70
	300	165	22.5	18	127	2	92	8	43	72.5
	600	165	32	18	127	7	92	8		82
	900/1500	215	45	26	165	7	92	8		95
3	150	190	24.3	18	152.5	2	127	4	44	74
	300	210	29	22	168.5	2	127	8	49	79
	600	210	39	22	168.5	7	127	8		89
	900	240	45	26	190.5	7	127	8		95
	1500	265	55	33	203	7	127	8		105
4	150	230	24.3	18	190.5	2	157	8	44	74
	300	255	37	22	200	2	157	8	52	87
	600	275	45	26	216	7	157	8		95
	900	295	51.5	33	235	7	157	8		101
	1500	310	61	36	241.5	7	157	8		111

FC法兰[ANSI B16.5]

法兰									
DN [mm]	PN [bar]	尺寸（mm）							
		D	C	d2	K	f	d	n	H
1/2	150	90	14	16	60.5	2	35	4	68
	300	95	16	16	66.5	2	35	4	68
3/4	150	100	16	16	70	2	43	4	68
	300	115	16	18	82.5	2	43	4	68
1	150	110	16	16	79.5	2	51	4	68
	300	125	18	18	89	2	51	4	70
	600	125	20	18	89	7	51	4	76

DIN EN1092-1:2007(E)

DN [mm]	PN [bar]	尺寸（DIMENSION)mm						
		D	K	d2/L	n	C	f	d
20	10/40	105	75	14	4	18	2	58
	63	130	90	18	4	22		
	100	130	90	18	4	22		
	160	-	-	-	-	-	-	-
	250	-	-	-	-	-	-	-
	320	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	-	-	-	-
25	10/40	115	85	14	4	18	2	68
	63	140	100	18	4	24		
	100	140	100	18	4	24		
	160	140	100	18	4	24		
	250	150	105	22	4	28		
	320	160	115	22	4	34		
	400	180	130	26	4	38		
40	10/40	150	110	18	4	18	3	88
	63	170	125	22	4	26		
	100	170	125	22	4	26		
	160	170	125	22	4	28		
	250	185	135	26	4	34		
	320	195	145	26	4	38		
	400	220	165	30	4	48		
50	10\16	165	125	18	4	18	3	102
	25/40	165	125	18	4	20		
	63	180	135	22	4	26		
	100	195	145	26	4	28		
	160	195	145	26	4	30		
	250	200	150	26	8	38		
	320	210	160	26	8	42		
	400	235	180	30	8	52		
65	10\16	185	145	18	8	18	3	122
	25/40	185	145	18	8	22		
	63	205	160	22	8	26		
	100	220	170	26	8	30		
	160	220	170	26	8	34		
	250	230	180	26	8	42		
	320	255	200	30	8	51		
	400	290	225	33	8	64		
80	10\16	200	160	18	8	20	3	138
	25/40	200	160	18	8	24		
	63	215	170	22	8	28		
	100	230	180	26	8	32		
	160	230	180	26	8	36		
	250	255	200	30	8	46		
	320	275	220	30	8	55		
	400	305	240	33	8	68		
100	10\16	220	180	18	8	20	3	158
	25/40	235	190	22	8	24		162
	63	250	200	26	8	30		
	100	265	210	30	8	36		
	160	265	210	30	8	40		
	250	300	235	33	8	54		
	320	335	265	36	8	65		
	400	370	295	39	8	80		

125	10\16	250	210	18	8	22	3	188
	25/40	270	220	26	8	26		
	63	295	240	30	8	34		
	100	315	250	33	8	40		
	160	315	250	33	8	44		
	250	340	275	33	12	60		
	320	380	310	36	12	75		
	400	415	340	39	12	92		
150	10\16	285	240	22	8	22	3	212
	25/40	300	250	26	8	28		218
	63	345	280	33	8	36		
	100	355	290	33	12	44		
	160	355	290	33	12	50		
	250	390	320	36	12	68		
	320	425	350	39	12	84		
	400	475	390	42	12	105		