

三偏心硬密封蝶阀

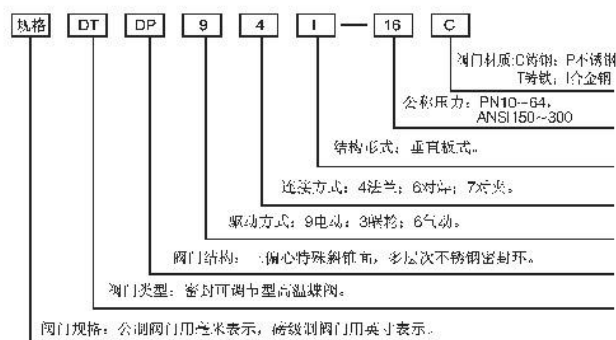
一、用户应根据本手册所列的订货号进行选用。

如对以下另有要求或变更都应在订货合同中加以说明：

- 阀门规格（磅级制阀门用英寸表示；公制阀门用毫米表示）；
- 压力等级或公称压力PN；
- 连接型式及尺寸；
- 材料（包括主体材料、内件材料）；
- 驱动方式；
- 其他

二、本厂阀门产品所采用材料，铸态材料按ASTM标准进行冶炼，锻态材料则按ASTM标准选用相当国产牌号的材料。

三、订货号简要说明



• 我厂编制的蝶阀订货号包括以上内容：

• 对国标阀门，仍采用国家统一规定的型号作为基础订货号，如DP371H-16C等（D后面加P表示三偏心斜锥面金属密封）。

• 新增加的主体材料和内件材料的国标阀门，都按本手册所列订货号订货。

• 几个缩写的含意：

13Cr—含Cr13%的铬不锈钢

STL—司太立硬质合金

H.C.—哈氏C合金

Monel—蒙乃尔合金

20号—系指ASTM CN7M（20号合金）或B462

• 内件代号的含意系指阀座材料/蝶板，密封圈匹配材料代号，其中16-8系指与主体材料相同的材料（对奥氏体钢主体材料而言），如主体材料为CF8M，其16-8型内件则为316或CF8M。

四、本手册所列阀门主体材料和垫料见下表：

主体材料	填 料	垫片（缠绕式）
WCB, A105(内件为13Cr或304)	150Lb或PN1.6MPa用油浸石墨石棉绳	304+柔性石墨
	≥300Lb或≥PN2.5MPa用不锈钢丝石墨石棉绳	
WC6, F11; WC9, F22	来蒙乃尔合金丝石墨石棉绳	18-8S·S+柔性石墨或18-8S·S+PTFE
CF8, 304; CF8M, 316 CF3, 304L; CF3M, 316L	浸聚四氟乙烯石棉绳碳素机维系填料VF-10W	
Monel:CN7M	聚四氟乙烯机维编制	蒙乃尔合金+PTFE

五、概述

金属密封蝶阀，是我厂考察了当今世界各国蝶阀行业后，研制的一种新型的蝶阀。该蝶阀采用三偏心结构，斜圆锥密封形式。这种结构密封性能可靠，启闭时密封面无磨损。使用寿命长，启闭安全可靠。

用途：

金属密封蝶阀适用于公称压力1.0~2.5MPa，工作温度-29~540℃的石油、化工、制药、化肥、电力行业等各种工况的管路上切断或接通管路介质。适用介质为：水、气、油品、蒸汽、酸性介质等。操作方式有：手动、蜗轮传动、电动、气动等。

标准与规范:

设计与制造	结构长度	压力 - 温度等级	连接法兰	试验与检验
GB12238 JB/T8527-1997	GB12221 GB/T 15188	GB9131	JB/T79-94 GB/T9113-2000 HG20592-20635	JB/T9092-199 GB13927

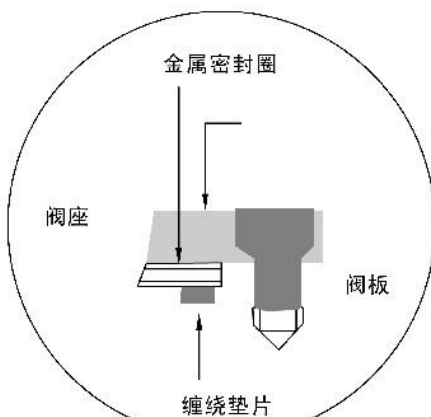
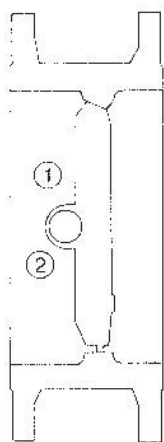
三偏心结构说明:

一般的高性能蝶阀为单偏心或双偏心结构，双偏心结构是在设计时将轴偏离密封面中心线，形成第一偏心；轴稍稍偏离管路中心线，形成第二个偏心。偏心的目的在于使阀板开至大约 20° 之处，阀座与密封圈之间脱离，从而减少磨擦。

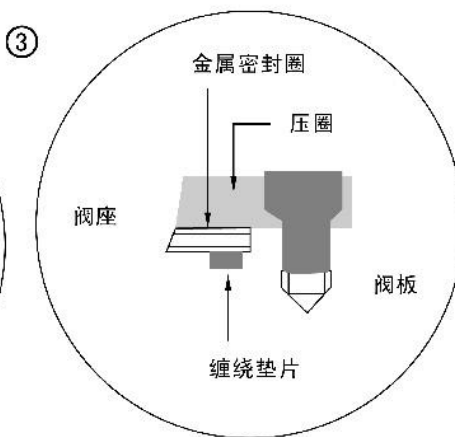
三偏心金属密封蝶阀在原有基础上增加了一个独特的偏心（第三个偏心—斜锥），不仅利用了原有的凸轮效应，而且完全消除了 90° 行程中阀座—密封圈之间的全部磨擦。

金属阀座:

金属密封蝶阀利用了安装在阀板上的不锈钢密封圈来实现真正的零泄漏。零泄漏是通过阀板密封圈实现的。当向阀杆施加扭矩时，该密封圈是通过密封圈的径向压缩和柔动产生的。密封圈与阀座接触面是“锥中锥”结构，两个锥均为斜锥。密封圈和阀座之间的接触角产生轻微的“楔块效应”。使密封圈发生柔动和径向压缩，正由于阀座与密封圈之间均匀接触及密封圈的柔动，使阀座周边均匀荷载，从而用了较小的扭矩实现最严密的切断。扭矩产生的弹性使阀门严密关断，而与介质流向和压力无关。



金属密封圈与阀座接触时



金属密封圈与阀座接触时

第1个偏心

轴偏离密封面中心线

第2个偏心

轴偏离管路及阀门中心线。这两个偏心的目的是在阀门开关行程中，减少阀座与密封圈之间的磨擦。

第3个偏心

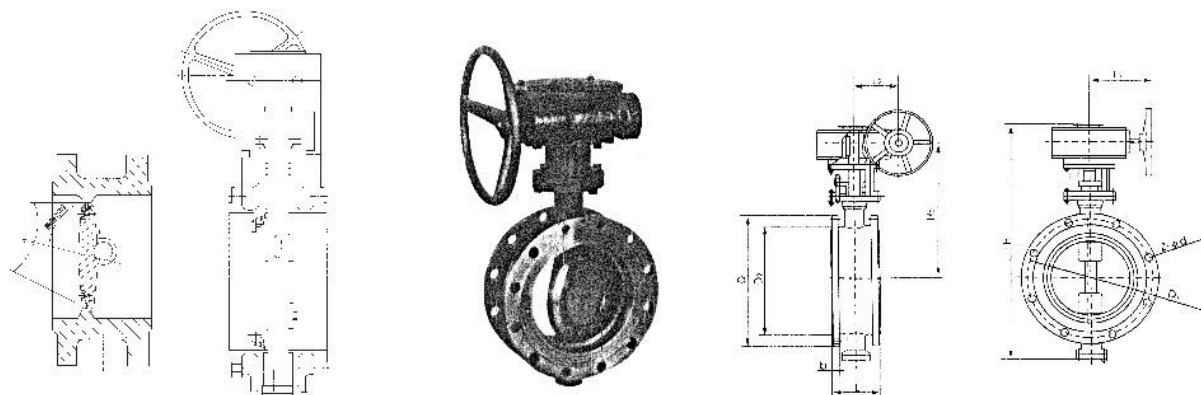
从几何形状上使得阀座与密封圈在阀门整个开关行程中完全脱离。这一独特的偏心组合，既利用了凸轮效应，又完全消除了磨擦，从而实现阀门 90° 行程中，阀座与阀板上的密封圈之间无磨擦，消除了磨损和泄漏的可能。

金属密封蝶阀优化了阀座与密封圈之间的接触特征。绝大多数闸阀接触角为 $3^{\circ}\sim 6^{\circ}$ ，此范围为锁定锥度范围，会产生很高的密封扭矩和开启扭矩。

金属密封蝶阀密封面的接触角大于锁定锥度范围，从几何形状上排除了卡死的可能，从而确保阀门开关所需扭矩在阀门整个使用年限内不会产生很大的变化。

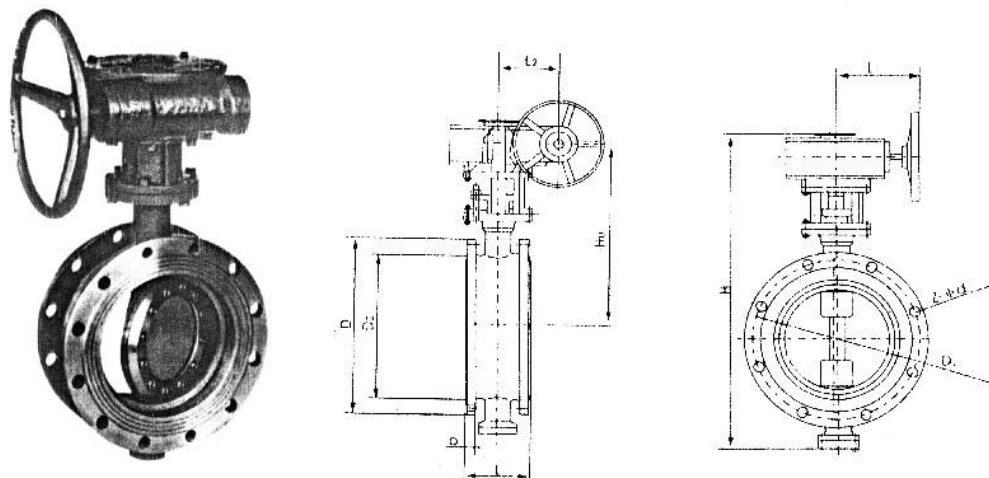
六、基本结构及原理

DTDP341-C.P.I外形及连接尺寸



通径 DN	L	L1	L2	H	Ho	PN0.6MPa					PN1.0MPa					质量 (kg)
						D	D1	D2	b	Z-φd	D	D1	D2	b	Z-φd	
50	108	150	40	320	250	140	110	88	16	4-14	165	125	99	20	4-18	28
65	112	150	40	320	250	160	130	108	16	4-14	185	145	118	20	4-18	30
80	114	195	45	380	280	190	150	124	18	4-18	200	160	132	20	8-18	32
100	127	195	45	390	290	210	170	144	18	4-18	220	180	156	22	8-18	40
125	140	195	45	400	300	240	200	174	18	8-18	250	210	184	22	8-18	48
150	140	225	65	485	340	265	225	199	20	8-18	285	240	211	24	8-22	51
200	152	225	65	490	360	320	280	254	22	8-18	340	295	266	24	8-22	95
250	165	225	80	530	390	375	335	309	24	12-18	395	350	319	26	12-22	120
300	178	280	80	610	440	440	395	363	24	12-22	445	400	370	26	12-22	156
350	190	280	120	690	480	490	445	413	24	12-22	505	460	429	26	16-22	193
400	216	280	120	750	520	540	495	463	24	16-22	565	515	480	26	16-26	127
450	222	320	165	850	600	595	550	518	24	16-22	615	565	530	28	20-26	280
500	229	320	165	860	620	645	600	568	26	20-22	670	620	582	28	20-26	355
600	267	320	215	960	680	755	705	667	30	20-26	780	725	682	34	20-30	538
700	292	400	215	980	740	860	810	772	26	24-26	895	840	794	34	24-30	953
800	318	400	215	1100	790	975	920	878	26	24-30	1015	950	901	36	24-33	1286
900	330	400	320	1300	840	1075	1020	978	26	24-30	1115	1050	1001	38	28-33	1659
1000	410	500	320	1500	890	1175	1120	1078	26	28-30	1230	1160	1112	38	28-36	2200
1200	470	500	320	1700	1000	1405	1340	1295	28	32-33	1455	1380	1328	44	32-39	2450
1400	530	600	320	1900	1200	1630	1560	1510	32	36-36	1675	1590	1530	48	36-42	3356
1600	600	600	425	2000	1400	1830	1760	1710	34	40-36	1915	1820	1750	52	40-48	4925
1800	670	650	425	2400	1600	2045	1970	1918	36	44-39	2115	2020	1950	56	44-48	6290
2000	760	680	425	2600	1800	2265	2180	2125	38	44-42	2325	2230	2150	60	48-48	8621

DTDP341-C.P.I外形及连接尺寸



通径 DN	L	L1	L2	H	Ho	PN1.6MPa					PN2.5MPa					质量 (kg)
						D	D1	D2	b	Z-φd	D	D1	D2	b	Z-φd	
50	108	150	40	320	250	165	125	99	20	4-18	165	125	99	20	4-18	30
65	112	150	40	320	250	185	145	118	20	4-18	185	145	118	22	4-18	32
80	114	195	45	380	280	200	160	132	20	8-18	200	160	132	24	8-18	40
100	127	195	45	390	290	220	180	156	22	8-18	235	190	156	24	8-22	48
125	140	195	45	400	300	250	210	184	22	8-18	270	220	184	26	8-26	51
150	140	225	65	485	340	285	240	211	24	8-22	300	250	211	28	8-26	95
200	152	225	65	490	360	340	295	266	24	12-22	360	310	274	30	8-26	120
250	165	225	80	530	390	405	355	319	26	12-26	425	370	330	32	12-30	156
300	178	280	80	610	440	460	410	370	28	12-26	485	430	389	34	12-30	193
350	190	280	120	690	480	520	470	429	30	16-26	555	490	448	38	16-33	227
400	216	280	120	750	520	580	525	480	32	16-30	620	550	503	40	16-36	280
450	222	320	165	850	600	640	585	548	34	20-30	670	600	548	42	20-36	355
500	229	320	165	860	620	715	650	609	36	20-33	730	660	690	44	20-36	538
600	267	320	215	960	680	840	770	720	38	20-36	845	770	720	46	20-39	953
700	292	400	215	980	740	910	840	794	40	24-36	960	875	820	50	24-42	1286
800	318	400	215	1100	790	1025	950	901	42	24-39	1085	990	928	54	24-48	1659
900	330	400	320	1300	840	1125	1050	1001	44	28-39	1185	1090	1028	58	28-48	2200
1000	410	500	320	1500	890	1255	1170	1112	46	28-42	1320	1210	1140	62	28-55	2450
1200	470	500	320	1700	1000	1485	1390	1328	52	32-48	1530	1420	1350	70	32-55	3365
1400	530	600	320	1900	1200	1685	1590	1530	58	36-48	1755	1640	1560	76	36-60	4925
1600	600	600	425	2000	1400	1930	1820	1750	64	40-55	1975	1860	1780	84	40-60	6290
1800	670	650	425	2400	1600	2130	2020	1950	68	44-55	2195	2070	1985	90	44-68	8621
2000	760	680	425	2600	1800	2345	2230	2150	70	48-60	2425	2300	2210	96	48-68	9600

应用规范

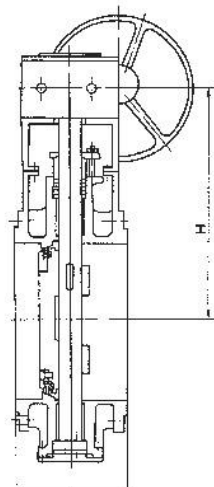
- MSS SP-68-1997
- API 609

连接尺寸

- 法兰按ANSI B16.5、MSS SP-44、GB/T9113-2000
- 连接长度按ISO 5752中第13系列。

试验按API1598或ZBJ 16006-90

主体材料及密封面匹配材料见订货号表



150Lb 1.6MPa 2.5MPa

公称内径		L	Hg	重量Kg ≈
mm	inch			
100	4	127	340	26
125	5	140	360	35
150	6	140	390	43
200	8	152	430	47
250	10	165	510	70
300	12	178	560	100
350	14	190	600	140
400	16	216	640	185
450	18	222	720	216
500	20	229	760	350
600	24	267	820	500
700	28	292	870	700
800	32	318	910	1170
900	36	330	960	1500
1000	40	410	1020	1850
1100	44	440	1100	2250
1200	48	470	1180	2600
1300	52	500	1265	3000
1400	56	530	1400	3500
1500	60	565	1600	4000

注:表中是150lb的重量, 1.6MPa、2.5MPa, 重量与此略有上下。

300Lb 5.0MPa

公称内径		L	Hg	重量Kg ≈
mm	inch			
100	4	127	340	28
125	5	140	360	37
150	6	140	420	46
200	8	152	500	50
250	10	165	550	73
300	12	178	580	105
350	14	190	710	148
400	16	216	770	196
500	20	229	850	272
600	24	269	1100	530
700	28	292	1200	830
800	32	318	1370	1230
900	36	330	1510	1590
1000	40	410	1700	1950

订货号 (WCB、WC6、WC9)

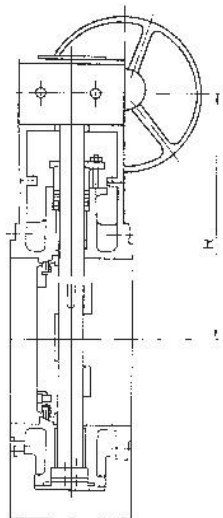
主体材料	压力级	内件代号		
		21	23	24
		304/13Cr	304/STL	Monel/Monel
WCB	150Lb	DP1A21C-W	DP1A23C-W	DP1A24C-W
	300Lb	DP3A21C-W	DP3A23C-W	DP3A24C-W
	1.6MPa	DP341H-16C	DP341Y-16C	DP341M-16C
	2.5MPa	DP341H-25C	DP341Y-25C	DP341M-25C
	5.0MPa	DP341H-50C	DP341Y-50C	DP341M-50C
WC6	150Lb		DP1A23H-W	
	300Lb		DP3A23H-W	
	1.6MPa		DP341Y-16H	
	2.5MPa		DP341Y-25H	
	5.0MPa		DP341Y-50H	
WC9	150Lb		DP1A23V-W	
	300Lb		DP3A23V-W	
	1.6MPa		DP341Y-16V	
	2.5MPa		DP341Y-25V	
	5.0MPa		DP341Y-50V	

订货号 (CF8、CF8M、CF3、CF3M、Monel、CN7M)

主体材料	压力级	内件代号				
		5	6	7	4	31
		18-8/STL	18-8/18-8	H·C/H·C	Monel/ Monel	20号/20号
CF8	150Lb	DP1A5P-W	DP1A6P-W	DP1A7P-W		
	300Lb	DP3A5P-W	DP3A6P-W	DP3A7P-W		
	1.6MPa	DP341Y-16P	DP341W-16P	DP341HC-16P		
	2.5MPa	DP341Y-25P	DP341W-25P	DP341HC-25P		
	5.0MPa	DP341Y-50P	DP341W-50P	DP341HC-50P		
CF8M	150Lb	DP1A5R-W	DP1A6R-W	DP1A7R-W		
	300Lb	DP3A5R-W	DP3A6R-W	DP3A7R-W		
	1.6MPa	DP341Y-16R	DP341W-16R	DP341HC-16R		
	2.5MPa	DP341Y-25R	DP341W-25R	DP341HC-25R		
	5.0MPa	DP341Y-50R	DP341W-50R	DP341HC-50R		
CF3	150Lb	DP1A5S-W	DP1A6S-W	DP1A7S-W		
	300Lb	DP3A5S-W	DP3A6S-W	DP3A7S-W		
	1.6MPa	DP341Y-16S	DP341W-16S	DP341HC-16S		
	2.5MPa	DP341Y-25S	DP341W-25S	DP341HC-25S		
	5.0MPa	DP341Y-50S	DP341W-50S	DP341HC-50S		
CF3M	150Lb	DP1A5L-W	DP1A6L-W	DP1A7L-W		
	300Lb	DP3A5L-W	DP3A6L-W	DP3A7L-W		
	1.6MPa	DP341Y-16L	DP341W-16L	DP341HC-16L		
	2.5MPa	DP341Y-25L	DP341W-25L	DP341HC-25L		
	5.0MPa	DP341Y-50L	DP341W-50L	DP341HC-50L		
Monel	150Lb				DP1A4M-W	
	300Lb				DP3A4M-W	
	1.6MPa				DP341W-16M	
	2.5MPa				DP341W-25M	
	5.0MPa				DP341W-50M	
CN7M	150Lb					DP1A31N-W
	300Lb					DP3A31N-W
	1.6MPa					DP341W-16N
	2.5MPa					DP341W-25N
	5.0MPa					DP341W-50N

注：1、用户采用电动、气动、液动驱动方式时，订货时应提出要求，并根据第一页图号编制方法及国标图号编制方法进行改变。

2、用户须采用非标阀门时，应特殊订货。



应用规范

- MSS SP-68-1997
- API 609

连接尺寸

- 法兰按ANSI 16.5、MSS SP-44、GB/T9113-2000
- 连接长度按ISO 5752中第14系列。

900Lb、15.0MPa按ISO 5752中第8条，

其中调整了个别长度，还增补了三个大规格长度。

试验按API598 或ZBJ 16006-90

主体材料及密封面匹配材料见订货号表

600Lb 10.0MPa

公称内径		L	Hg	重量kg ≈
mm	inch			
100	4	190	350	28
125	5	200	370	37
150	6	210	400	45
200	8	230	450	50
250	10	250	520	76
300	12	270	580	106
350	14	290	620	150
400	16	310	660	196
450	18	330	740	228
500	20	350	780	360
600	24	390	840	530
700	28	430	900	830
800	32	470	940	1200
900	36	510	1000	1580

900Lb 15.0MPa

公称内径		l	Hg	重量kg ≈
mm	inch			
100	4	205	360	30
125	5	215	380	40
150	6	225	420	48
200	8	275	470	58
250	10	325	530	80
300	12	375	610	118
350	14	425	640	160
400	16	475	690	210
450	18	500	760	250
500	20	575	800	380
600	24	675	860	560

订货号 (WCB、WC6、WC9)

主体材料	压力级	内件代号		
		21	23	24
		304/13Cr	304/STL	Monel/Monel
WCB	600Lb	DP6H21C-W	DP6H23C-W	DP6H24C-W
	900Lb	DP9H21C-W	DP9H23C-W	DP9H24C-W
	10.0MPa	DP341H-100C	DP341Y-100C	DP341M-100C
	15.0MPa	DP341H-150C	DP341Y-150C	DP341M-150C
WC6	600Lb		DP6H23H-W	
	900Lb		DP9H23H-W	
	10.0MPa		DP341Y-100H	
	15.0MPa		DP341Y-150H	
WC9	600 Lb		DP6H23V-W	
	900Lb		DP9H23V-W	
	10.0MPa		DP341Y-100V	
	15.0 MPa		DP341Y-150V	

订货号 (CF8、CF8M、CF3、CF3M、Monel、CN7M)

主体材料	压力级	内件代号				
		5	6	7	4	31
		18-8/STL	18-8/18-8	H · C/H · C	Monel/ Monel	20号/20号
CF8	600Lb	DP6H5P-W	DP6H6P-W	DP6H7P-W		
	900Lb	DP9H5P-W	DP9H6P-W	DP9H7P-W		
	10.0MPa	DP341Y-100P	DP341Y-100P	DP341HC-100P		
	15.0MPa	DP341Y-150P	DP341Y-150P	DP341HC-150P		
CF8M	600Lb	DP6H5R-W	DP6H6R-W	DP6H7R-W		
	900Lb	DP9H5R-W	DP9H6R-W	DP9H7R-W		
	10.0MPa	DP341Y-100R	DP341W-100R	DP341W-100R		
	15.0MPa	DP341Y-150R	DP341W-150R	DP341W-150R		
CF3	600 Lb	DP6H5S-W	DP6H6S-W	DP6H7S-W		
	900Lb	DP9H5S-W	DP9H6S-W	DP9H7S-W		
	10.0MPa	DP341Y-100S	DP341W-100S	DP341HC-100S		
	15.0MPa	DP341Y-150S	DP341W-150S	DP341HC-150S		
CF3M	600Lb	DP6H5L-W	DP6H6L-W	DP6H7L-W		
	900Lb	DP9H5L-W	DP9H6L-W	DP9H7L-W		
	10.0MPa	DP341Y-100L	DP341W-100L	DP341C-100L		
	15.0MPa	DP341Y-150L	DP341W-150L	DP341HC-150L		
Monel	600Lb				DP6H4M-W	
	900Lb				DP9H4M-W	
	10.0MPa				DP341W-100M	
	15.0MPa				DP341W-150M	
CN7M	600 Lb					DP6H31N
	900Lb					DP9H31N
	10.0MPa					DP341W-100N
	15.0MPa					DP341W-150N

注：1、10.0MPa、15.0MPa连接法兰采用何种形式，应在订单中说明。

2、连接形式如改用对焊型式，应在订单上说明，并提供连接管号或焊管尺寸。

3、用户采用电动、气动、液动驱动方式时，订货时应提出要求，并根据第一页图号编制方法及国标图号编制方法进行改变。

4、用户须采用非标阀门时，应特殊订货。

应用规范

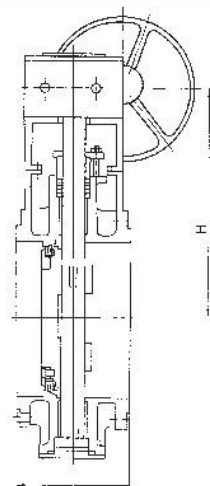
- MSS SP-68-1997
- API 609

连接尺寸

- 法兰按ANSI B16.5、MSS SP-44、GB/T9113-2000
- 连接长度按ISO 5752中第13系列。

试验按AP1598 或ZBJ 16006-90

主体材料及密封面匹配材料见订货号表



150Lb 1.6MPa 2.5MPa

公称内径		L	H
mm	inch		
100	4	54	340
125	5	57	360
150	6	57	390
200	8	64	430
250	10	71	510
300	12	81	560
350	14	92	600
400	16	102	640
450	18	114	720
500	20	127	760
600	24	154	820
700	28		870
800	32		910
900	36		960
1000	40		1020
1100	44		1100
1200	48		1180
1300	52		1265
1400	56		1400
1500	60		1600

300Lb 5.0MPa

公称内径		L	Hg
mm	inch		
100	4	54	340
125	5	59	360
150	6	59	420
200	8	73	500
250	10	83	550
300	12	92	580
350	14	117	710
400	16	133	820
450	18		900
500	20	149	1000
600	24	159	1100
700	28	181	1200
800	32		1370
900	36		1510
1000	40		1700

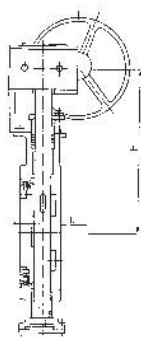
注：公称通径 ≥ 700 mm的结构，长度由用户制定。

订货号 (WCB、WC6、WC9)

主体材料	压力级	内件代号		
		21	23	24
		304/13Cr	304/STL	Monel/Monel
WCB	150Lb	DP1H21C-W	DP1H23C-W	DP1H24C-W
	300Lb	DP3H21C-W	DP3H23C-W	DP3H24C-W
	1.6MPa	DP371H-16C	DP371Y-16C	DP371M-16C
	2.5MPa	DP371H-25C	DP371Y-25C	DP371M-25C
	5.0MPa	DP371H-50C	DP371Y-50C	DP371M-50C
WC6	150Lb		DP1H23H-W	
	300Lb		DP3H23H-W	
	1.6MPa		DP371Y-16H	
	2.5MPa		DP371Y-25H	
	5.0MPa		DP371Y-50H	
WC9	150Lb		DP1H23V-W	
	300Lb		DP3H23V-W	
	1.6MPa		DP371Y-16V	
	2.5MPa		DP371Y-25V	
	5.0MPa		DP371Y-50V	

订货号 (CF8、CF8M、CF3、CF3M、Monel、CN7M)

主体材料	压力级	内件代号				
		5	6	7	4	31
		18-8/STL	18-8/18-8	H · C/H · C	Monel/ Monel	20号/20号
CF8	150Lb	DP1H5P-W	DP1H6P-W	DP1H7P-W		
	300Lb	DP3H5P-W	DP3H6P-W	DP3H7P-W		
	1.6MPa	DP371Y-16P	DP371W-16P	DP371HC-16P		
	2.5MPa	DP371Y-25P	DP371W-25P	DP371HC-25P		
	5.0MPa	DP371Y-50P	DP371W-50P	DP371HC-50P		
CF8M	150Lb	DP1H5R-W	DP1H6R-W	DP1H7R-W		
	300Lb	DP3H5R-W	DP3H6R-W	DP3H7R-W		
	1.6MPa	DP371Y-16R	DP371W-16R	DP371HC-16R		
	2.5MPa	DP371Y-25R	DP371W-25R	DP371HC-25R		
	5.0MPa	DP371Y-50R	DP371W-50R	DP371HC-50R		
CF3	150Lb	DP1H5S-W	DP1H6S-W	DP1H7S-W		
	300Lb	DP3H5S-W	DP3H6S-W	DP3H7S-W		
	1.6MPa	DP371Y-16S	DP371W-16S	DP371HC-16S		
	2.5MPa	DP371Y-25S	DP371W-25S	DP371HC-25S		
	5.0MPa	DP371Y-50S	DP371W-50S	DP371HC-50S		
CF3M	150Lb	DP1H5L-W	DP1H6L-W	DP3H7L-W		
	300Lb	DP3H5L-W	DP3H6L-W	DP3H7L-W		
	1.6MPa	DP371Y-16L	DP371W-16L	DP371HC-16L		
	2.5MPa	DP371Y-25L	DP371W-25L	DP371HC-25L		
	5.0MPa	DP371Y-50L	DP371W-50L	DP371HC-50L		
Monel	150Lb				DP1H4M-W	
	300Lb				DP3H4M-W	
	1.6MPa				DP371W-16M	
	2.5MPa				DP371W-25M	
	5.0MPa				DP371W-50M	
CN7M	150Lb					DP1H31N-W
	300Lb					DP3H31N-W
	1.6MPa					DP371W-16N
	2.5MPa					DP371W-25N
	5.0MPa					DP371W-50N



应用规范

- MSS SP-68-1997
- API 609

连接尺寸

- 法兰按ANSI 16.5、MSS SP-44、GB/T9113-2000
- 连接长度按ISO 5752中第14系列。

900Lb、15.0MPa按ISO 5752中第8条，

其中调整了个别长度,还增补了三个大规格长度。

试验按AP1598 或ZBJ 16006-90

主体材料及密封面匹配材料见订货号表

600Lb 10.0MPa

公称内径		L	H	重量Kg
mm	inch			
100	4	190	350	28
125	5	200	370	37
150	6	210	400	45
200	8	230	500	50
250	10	250	520	76
300	12	270	580	106
350	14	290	620	150
400	16	310	660	196
450	18	330	740	228
500	20	350	780	360
600	24	390	840	530

900Lb 15.0MPa

公称内径		L	H	重量Kg
mm	inch			
100	4	205	360	30
125	5	215	380	40
150	6	225	420	48
200	8	275	470	58
250	10	325	530	80
300	12	375	610	118
350	14	425	640	160
400	16	475	690	210
450	18	500	760	250
500	20	575	800	380
600	24	675	860	560

订货号 (WCB、WC6、WC9)

主体材料	压力级	内件代号		
		21	23	24
		304/13Cr	304/STL	Monel/Monel
WCB	600lb	DP6H21C-W	DP6H23C-W	DP6H24C-W
	900lb	DP9H21C-W	DP9H23C-W	DP9H24C-W
	10.0MPa	DP371H-100C	DP371Y-100C	DP371M-100C
	15.0MPa	DP371H-150C	DP371Y-150C	DP371M-150C
WC6	600lb		DP6H23H-W	
	900lb		DP9H23H-W	
	10.0MPa		DP371Y-100H	
	15.0MPa		DP371Y-150H	
WC9	600 Lb		DP6H23V-W	
	900lb		DP9H23V-W	
	10.0MPa		DP371Y-100V	
	15.0 MPa		DP371Y-150V	

订货号 (CF8、CF8M、CF3、CF3M、Monel、CN7M)

主体材料	压力级	内件代号				
		5	6	7	4	31
		18-8/STL	18-8/18-8	H · C/H · C	Monel/ Monel	20号/20号
CF8	600lb	DP6H5P-W	DP6H6P-W	DP6H7P-W		
	900lb	DP9H5P-W	DP9H6P-W	DP9H7P-W		
	10.0MPa	DP371Y-100P	DP371W-100P	DP371HC-100P		
	15.0MPa	DP371Y-150P	DP371W-150P	DP371HC-150P		
CF8M	600lb	DP6H5R-W	DP6H6R-W	DP6H7R-W		
	900lb	DP9H5R-W	DP9H6R-W	DP9H7R-W		
	10.0MPa	DP371Y-100R	DP371W-100R	DP371W-100R		
	15.0MPa	DP371Y-150R	DP371W-150R	DP371W-150R		
CF3	600 Lb	DP6H5S-W	DP6H6S-W	DP6H7S-W		
	900lb	DP9H5S-W	DP9H6S-W	DP9H7S-W		
	10.0MPa	DP371Y-100S	DP371W-100S	DP371W-100S		
	15.0MPa	DP371Y-150S	DP371W-150S	DP371W-150S		
CF3M	600lb	DP6H5L-W	DP6H6L-W	DP6H6L-W		
	900lb	DP9H5L-W	DP9H6L-W	DP9H6L-W		
	10.0MPa	DP371Y-100L	DP371W-100L	DP371HC-100L		
	15.0MPa	DP371Y-150L	DP371W-150L	DP371HC-150L		
Monel	600lb				DP6H4M-W	
	900lb				DP9H4M-W	
	10.0MPa				DP371W-100M	
	15.0MPa				DP371W-150M	
CN7M	600 Lb					DP6H31N-W
	900lb					DP9H31N-W
	10.0MPa					DP371W-100N
	15.0MPa					DP371W-150N