

DESPONIA® plus - 高強度直軸蝶閥 DN 25-600

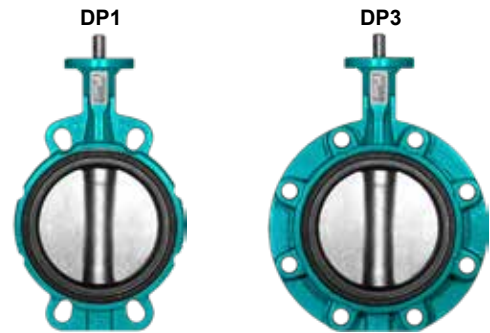
描述

橡膠內襯直軸型蝶閥，應用於工業領域、通用服務和水處理等液體和氣體介質

產品特徵

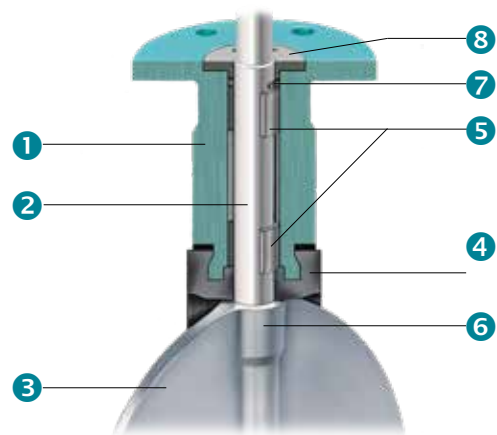
- 閥體結構 DP1 夾式 DN 25-600
DP3 多耳 DN 50-600
 - 面對面尺寸 依據 ISO 5752/20, EN 558-1/20
 - 頂法蘭 依據 EN ISO 5211
 - 最大工作壓力 16/20 bar
 - 連接標準 PN 6, PN 10, PN 16, PN 25, ANSI cl. 150
 - 溫度範圍 -40°C ~ 200°C 依據不同的材質
 - 密封測試 依據 EN 12266-1/P12
洩漏等級 A, 測試介質: 水
- 蝶閥DESPONIA plus滿足歐盟壓力設備指令的安全要求2014/68/UE (PED) 附錄1, 流體組別1和組別2。
蝶閥DESPONIA plus滿足IEC 61506/61511, 可適用在安全相關的系統中進行操作, 安全完整性等級為SIL2。

CE
SIL



結構

1	閥體 (延長閥頸設計便於隔熱, 防結露)
2	帶位置指示的防擠出閥杆
3	蝶片
4	在密封面帶密封槽的可替換內襯
5	自潤滑的閥杆軸承
6	方形驅動蝶片
7	外部閥桿密封
8	固定墊圈 (防擠出保護)



型號編碼

DP1 100 . 3 3 . 2AE . 4A . 2AR . E - xx
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

①	閥體結構	DP1	夾式	DN 25-600
②	公稱直徑	DP3	多耳	DN 50-600
③	工作壓力	025-600	mm	
④	連接標準	→	1 = 6 bar, 2 = 10 bar, 3 = 16 bar, 4 = 20 bar (配閥體3HE或4C0, 若採用2AE閥體, 請諮詢科技部門)	
⑤	閥體	→	1 = PN 6, 2 = PN 10, 3 = PN 16, A = ANSI cl. 150, 5 = PN 25 請聯系工廠	
⑤	閥體	2AE	球鐵 EN-GJS-400-15, 聚氨酯塗層80 μm	<140°C DP1+DP3, DN 25-400
		3HE	鑄鋼GP240GH, 1.0619, 聚氨酯塗層80 μm	<140°C DP1 DN 50-600, DP3 DN 50-600
		4C0	不鏽鋼1.4408, AISI316	DP1 DN 50-600, DP3 DN 50-600
⑥	閥軸	41	不鏽鋼1.4021, AISI420 (最大壓力16 bar)	DN 25-300
		42	不鏽鋼1.4542 / 17-4PH	DN 25-300
		4A	不鏽鋼1.4021, AISI420 (最大壓力16 bar)	DN 350-600
		4L	不鏽鋼1.4542 / 17-4PH	DN 350-600
⑦	蝶片	2AR	球鐵 EN-GJS-400-15, Rilsan塗層250 μm (最大16 bar)	<90°C <16 bar DN 25-600
		2AE	球鐵 EN-GJS-400-15, 聚氨酯塗層80 μm (最大16 bar)	<120°C DN 25-600
		3HE	鑄鋼GP240GH, 1.0619, 聚氨酯塗層80 μm	<120°C DN 250-600
		3OD	鑄鋼1.0552/GS52.3, Ultralene™ 塗層<80°C, 最大壓力10 bar ≤ DN 400/6 bar > DN 400	DN 80-300
		4C0	不鏽鋼1.4408, AISI316	DN 25-600
		4CP	不鏽鋼1.4408, AISI316, 拋光 (最大壓力16 bar)	DN 25-600
		4S0	超級奧氏體不鏽鋼1.4588	DN 40-600
		5C0	鋁青銅ASTM B148 C95800 / G-Cu Al 10 Ni	DN 25-600
⑧	內襯	7H0	哈氏合金ASTM A494 CW-12MW (最大壓力16 bar)	DN 40-600
		→	E = EPDM <95°C N = Nitril (NBR) <100°C 如需其他材質或白色內襯, 請聯繫工廠	EC = EPDM HT <130°C H = CSM (Hypalon) <110°C <16 bar V = FPM (Viton®) <200°C <16 bar S = MVQ (Silicone) <200°C <6bar
		BL	應要求提供固定內襯	
⑨	特殊版本			

閥門能應用的最高壓力和最高溫度極限, 請依據實際的工況。



當閥門安裝在管線末端時, 請注意

一 閥門類型	DP3
一 介質	僅限於液體, 10~30°C
一 最大工作壓力 (安裝16 bar蝶板)	DN 25-200 10 bar DN 250-600 6 bar
一 無水錘!!!!	

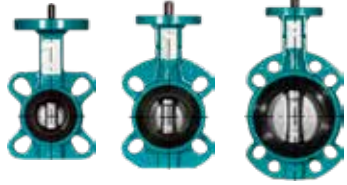
請參考檔“法蘭”

A dedicated member of the AWR Group

閥門尺寸 阀门尺寸

DP1 夾式 DN 25-600

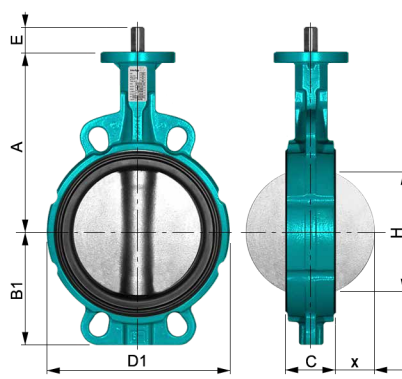
DN 25/32 DN 40/50/65 DN 80/100



DN 250-400 DN 450-600



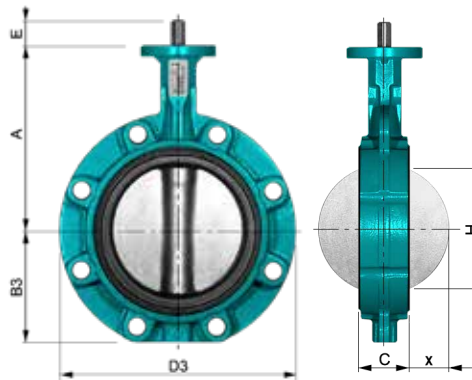
DN 125/150/200



DN	A	B1	C	D1	E	H*	x*	[kg]
25/32	110	51	30	101	12	19	3	1.4
40	130	54	33	108	12	28	6	2.0
50	135	72	43	120	12	32	6	3.0
65	150	82	46	134	12	50	11	3.6
80	160	92	46	142	12	69	19	4.0
100	180	110	52	166	12	88	26	5.5
125	195	128	56	189	16	115	36	7.5
150	210	141	56	214	16	141	48	8.6
200	240	174	60	270	19	194	72	12.7
250	279	201	68	324	24	240	91	22.2
300	315	234	78	378	24	290	112	30.8
350	330	268	80	425	40	330	130	41.5
400	365	299	102	475	40	377	145	57.2
450	397	355	113	538	65	425	164	95.0
500	437	393	126	595	65	474	182	120
600	522	464	153	695	80	569	218	180

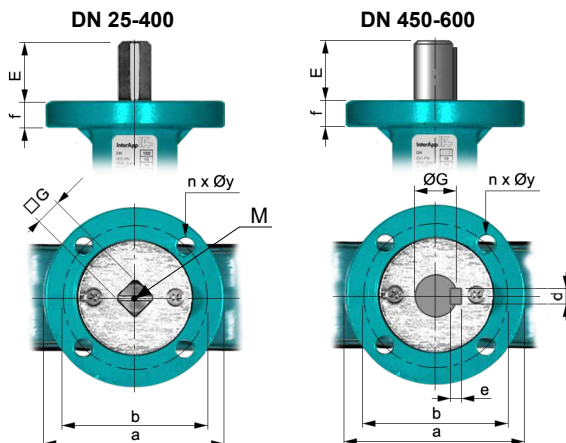
*為避免損壞蝶片，在使用塑膠管件時，請查看尺寸H/x

DP3多耳, DN 50-600



DN	A	B3	C	D3	E	H*	x*	[kg]
50	135	72	43	116	12	32	6	3.2
65	150	82	46	131	12	50	11	4.0
80	160	88	46	188	12	69	19	6.1
100	180	102	52	219	12	88	26	8.5
125	195	116	56	248	16	115	36	10.0
150	210	128	56	274	16	141	48	11.0
200	240	161	60	332	19	194	72	19.6
250	279	199	68	402	24	240	91	28.7
300	315	234	78	472	24	290	112	41.2
350	330	258	80	520	40	330	130	62.0
400	365	290	102	584	40	377	145	75.0
450	397	355	113	655	65	425	164	143
500	437	394	126	712	65	474	182	156
600	522	464	153	829	80	569	218	240

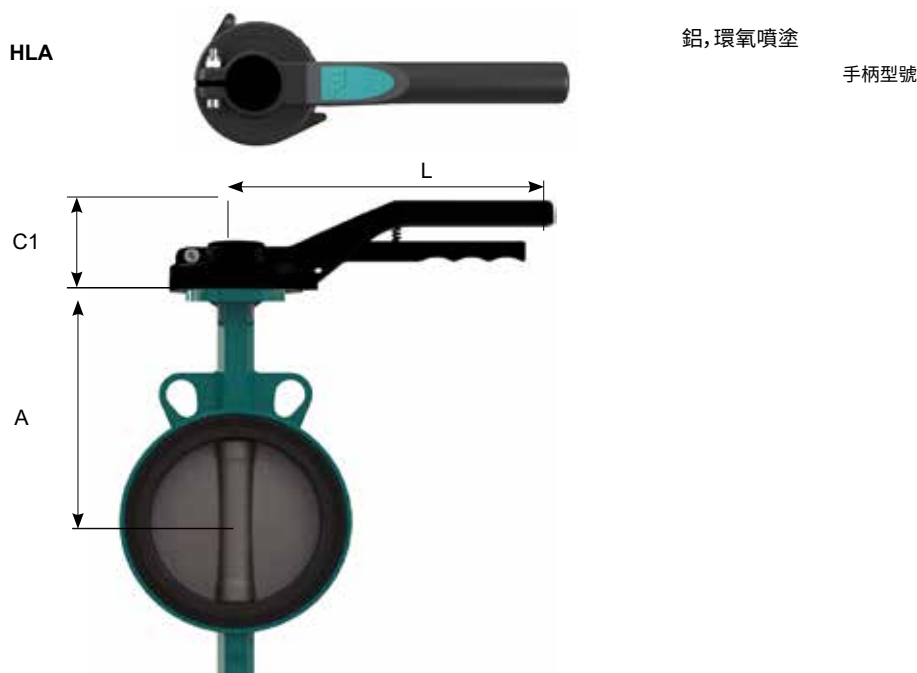
頂法蘭依據 EN ISO 5211



DN	E	G	M	d	e	f	ISO	a	b	n x Øy
25/32	12	□ 8	M4	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
40	12	□ 8	M4	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
50	12	□ 11	M6	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
65	12	□ 11	M6	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
80	12	□ 11	M6	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
100	12	□ 11	M6	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
125	16	□ 14	M6	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
150	16	□ 14	M6	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
200	19	□ 17	M6	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
250	24	□ 22	-	-	-	18	F10/F12	155	102/125	4 x 10 / 4 x 13
300	24	□ 22	-	-	-	18	F10/F12	155	102/125	4 x 10 / 4 x 13
350	40	□ 22	-	-	-	18	F12	155	125	4 x 13
400	40	□ 27	-	-	-	18	F12	155	125	4 x 13
450	65	∅ 45	-	14	9	25	F14	175	140	4 x 18
500	65	∅ 45	-	14	9	25	F14	175	140	4 x 18
600	80	∅ 70	-	20	12	25	F16	220	165	4 x 22

尺寸

手柄



1) 對於DN 100的閘門, 需要注意:

- 一般來說, DN 100的閘門應與340mm長度手柄 (HLA.F0711.340-C1) 一起使用。
- 普通工況中, 如安裝空間大小受限, 則允許DN 100的閘門安裝210mm長度的手柄 (HLA.F7011.210-C1)。
- 在惡劣工況中, 若無法使用340mm長度手柄, 請使用齒輪箱 (即GB232-05.F05-F0711.100)。

2) 對於大尺寸閘門 (DN 125-DN 200), 需要注意:

- 惡劣工況中的DN 125和DN 150閘門 (PN 16), 請搭配齒輪箱一起使用。
- 普通工況中的DN 200閘門 (PN 6-PN 10), 請搭配齒輪箱一起使用。
- 惡劣工況中的DN 200閘門和普通工況中的DN 200閘門 (PN16) 必須搭配齒輪箱一起使用。

其它資料

關於氣動驅動器、電動驅動器及配件: 請參閱相應的產品數據表

關於安裝、維修及法蘭: 請參閱我司蝶閥安裝與維修手冊