



Value Valves

VF-9A 系列

高性能雙偏心蝶型閥

VALUE VALVES

VALUE VALVES

VF-9 A 系列

新一代 完美工藝

高性能雙偏心蝶型閥

首創新型結構

- 我們瞭解客戶總是遇到的問題，針對雙偏心蝶閥材料及結構提出全新設計方案，提高符合客戶於實際工况中的使用產品期望，改良後的是別具一格的產品。
- 捷流集團已提供全球客戶流道控制系統解決方案近 38 年，為了滿足客戶的需求及追求卓越品質，製造適合嚴苛工况的高品質閥門。
- 為得到使用者的信心及保護好人員及環境的安全，捷流集團是台灣及亞洲地區少數閥門生產廠商為全系列全磅數通過安全等級 SIL3 認證，並符合 IEC 61508-1 標準；通過 ISO 9001 及 TUV 認證核可，並達到零洩漏要求之專業閥門製造商。

產品介紹

- 通過 PED Module H 壓力設備容器驗證
- 閥體強度符合 API 598 以及 ASME B16.34 相關使用規定
- 全系列皆附靜電導引裝置結構，符合防爆認證：ATEX 2014/34/EU Group II Category 2 GD
- 逸散標準符合 ANSI/ISA-SP-93 閥門逸散標準認可、TA-LUFT 及 Emission ISO 15848-1 逸散規定
- VF-93 及 VF-96 系列，金屬閥座洩漏等級符合 ANSI FCI 70-2-2006 Table 1 CLASS V.
- 全系列壓環結構專利
- 通過 TSG D7002 特種設備型式試驗（壓力管道元件）
- 第三面設計符合國際標準 ISO 5211 銜接介面要求，方便操作器搭配及高低溫延長管使用





型號	壓力等級	尺寸	閥座種類	閥座耐溫	使用環境
VF-91 A	150LB	2"~24" (50~600mm)	軟質閥座	-100~260°C (-148°F~500°F)	多用於石化、食品等常溫場合
VF-94 A	300LB	2"~24" (50~600mm)			
VF-92 A	150LB	2"~24" (50~600mm)	防火型閥座 METAL SEAT +PTFE	-100~260°C (-148°F~500°F)	通過 API 607 防火試驗， 防火型閥座多用於石化、煉 油等高溫場合，當發生火災 等工安意外仍可維持閥門 一定的性能，降低職災風險
VF-95 A	300LB	2"~12" (50~300mm)			
VF-93 A	150LB	2"~24" (50~600mm)	金屬閥座 METAL SEAT	-29 ~ 500°C (-20 °F ~932 °F)	適用於石化等常溫場 合，石化、煉油等高溫 500°C (932 °F) 以下使用 條件
VF-96 A	300LB	2"~12" (50~300mm)			

* 300LB：閥軸經過特殊防塵設計，防止了腐蝕性介質及流體進入閥軸造成閥軸卡死之情況。

* 可依據製程不同要求提供各種不同材質供客戶選購。

通過認證

TUV 德國萊因

- 壓力設備認證 PED(H) 97/23/EC
- 防爆認證 ATEX 2014/34/EU
- 防火測試 ISO 10497
- 溢散測試 ISO 15848-1
- SIL3 安全完整性等級認證 IEC 61508-1

金屬工業研究發展中心

- 防火測試 API 607
- 溢散測試 ISO 15848-1
- 溢散測試 ANSI/ISA 93.00.01



俄羅斯海關聯盟證書 -TR CU Certificate

- TR CU 032 證書 (適用於機械 / 工業產品之壓力容器)
- TR CU 010 證書 (適用於機械 / 工業產品安規)

LR 英國勞氏驗船協會 防火測試

ABS 美國船級社 法蘭設計認證

CR 中國驗船中心 鑄造廠認證

TS 特種設備型式試驗認證 TSG D7002-2006

VALUE VALVES

結構分析

新型閥體結構改變，閥軸偏於壓環面，徹底解決因流體溫度變換大時，壓環收縮而產生內漏之情況。

本體外觀符合設計規範要求，並針對鑄造學、流體力學、加工精度、組裝工藝取得最佳化。



輕鬆維修

製程作業優化，增加零件替換性；首創閥軸、閥瓣受損可於現場直接更換，只需要一般手動工具即可進行全面性維護。

優化防塵功能

採用軸承以精密的加工尺寸達到結構定位，軸承材質可為 PTFE、RTFE、純金屬；因應工況的不同進行材質搭配。

閥軸不與流體直接接觸，有效阻絕粉塵造成閥軸咬死。

強化閥軸傳動扭力

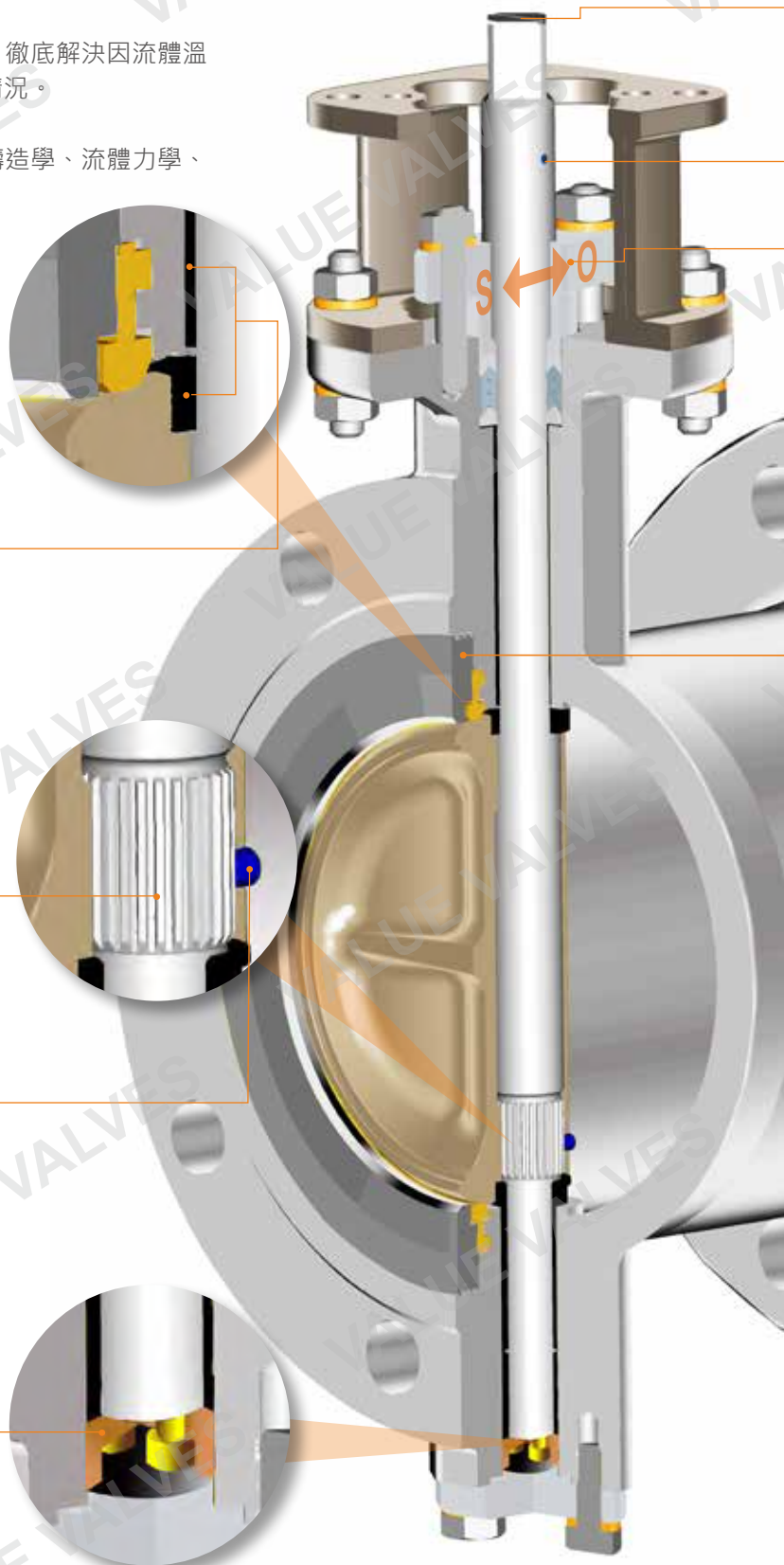
透過花鍵將閥軸與閥瓣巧妙結合，配合帶動，強化閥軸傳動扭力，精密加工配合，降低配合間隙，使閥門操作順暢。

閥軸防爆衝出

採機械固定螺栓鎖固防止衝出，提高穩定度。

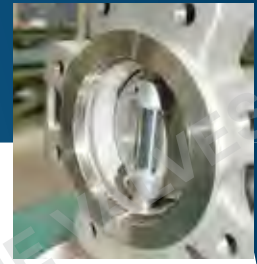
防下垂定位機構

本體增加支撐平臺、運用高精密度公差配合達到閥瓣與閥體相對位置確認，並增加閥軸與下蓋處貼合，大幅解決因組裝操作時，不適當敲擊而造成閥瓣偏移問題。



VF-9_A 系列

結構分析



貼心閥門指示器

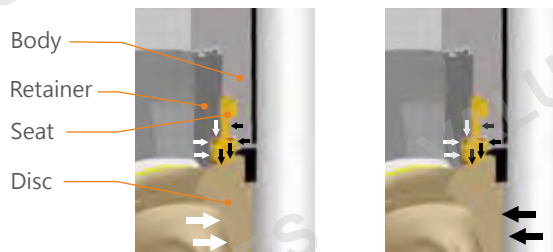
為了讓客戶可清楚地看到蝶片的開關角度，於雙偏心蝶型閥閥軸皆有閥門位置指示的設計，及於格蘭上蓋有 "S" 及 "O" 箭頭指示。



雙向持壓設計

雙偏心 90°迴轉閥，提供軟質與金屬閥座選擇，雙面持壓結構設計。

特殊的浮動式閥座設計，依據壓力源之方向，自動調整閥座位置，使閥門於全關位置擁有理想的密封比壓，達到閥門雙面持壓之效果，並增加了閥座使用壽命，閥門使用壽命可達 200 萬次以上之可能性。

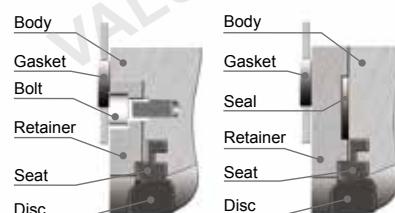


獨特閥座壓環設計

可擁有製造較大面積之密封空間。於壓環 (Retainer) 與本體 (Body) 之間達到 100% 的完全密封。浮動式壓環 (Retainer) 之設計，讓閥門可長時間在完全關閉的狀態下存放，也不會影響到閥座 (Seat) 的使用功能。如需安裝於管路末端，需注意將壓環面安裝於管路法蘭上 (壓環面貼緊於管路法蘭面)，法蘭面粗度介於 125-200AARH，可適用各種法蘭墊片，即可達到完全密封之功能。

其他傳統廠商閥座壓環設計方式

如下圖，壓環 (Retainer) 外徑延伸與管路法蘭長度接近，造成密封時絕大部分需依靠法蘭墊片以提高無法密合所造成洩漏之可能性。大部分所通用之設計為壓環 (Retainer) 上加上螺絲鎖固 (Bolt) (如下圖)，在與管路鎖固時會使法蘭墊片密封之密封性降低，並提高洩漏之機率。壓環 (Retainer) 設計如下圖，當閥門長時間存放於關閉狀態時，因壓環為鎖固於本體 (Body) 上，且長時間壓迫閥座，會造成閥座失去彈性，並於使用閥門時造成內部洩漏。



VF-9_A 系列

扭力值 (Nm)

含 30% 安全係數

VF-91 系列 150LB

Size		Differential pressure (kg/cm ²)					
mm	inch	0	5	10	15	20	25
50	2"	13	15	17	20	22	25
65	2.5"	19	22	29	35	41	51
80	3"	26	29	37	44	51	59
100	4"	35	41	51	61	77	85
125	5"	51	64	76	89	105	127
150	6"	62	83	103	118	147	176
200	8"	89	114	147	166	204	242
250	10"	150	211	261	309	394	489
300	12"	196	294	374	539	625	828
350	14"	382	539	784	980	1176	1323
400	16"	573	686	980	1176	1372	1568
450	18"	783	963	1225	1470	1666	1911
500	20"	1000	1411	1764	2058	2470	2822
600	24"	1225	1680	2205	2660	3045	3325

VF-94 系列 300LB

Size		Differential pressure (kg/cm ²)							
mm	inch	0	10	15	20	30	40	50	
50	2"	13	17	20	22	27	35	54	
65	2.5"	19	29	35	41	53	63	75	
80	3"	26	37	44	51	76	91	108	
100	4"	35	51	61	77	110	131	155	
125	5"	51	76	89	105	159	189	224	
150	6"	75	109	125	168	228	272	322	
200	8"	102	156	199	248	321	384	455	
250	10"	206	382	476	583	764	934	1106	
300	12"	434	616	704	852	1067	1230	1456	
350	14"	461	900	1132	1368	1658	1918	2270	
400	16"	695	1227	1524	1712	2102	2461	2912	
450	18"	953	1967	2053	2242	2803	3406	4031	
500	20"	1576	2990	3018	3221	3842	4524	5353	
600	24"	3040	5300	6074	6197	6890	7191	8510	

VF-92 系列 150LB

Size		Differential pressure (kg/cm ²)					
mm	inch	0	5	10	15	20	25
50	2"	29	32	39	43	49	59
65	2.5"	37	46	61	69	83	97
80	3"	50	61	76	92	107	127
100	4"	76	88	103	118	140	162
125	5"	118	137	170	194	223	242
150	6"	147	196	225	265	294	333
200	8"	176	235	294	353	421	480
250	10"	255	323	421	480	568	647
300	12"	333	470	549	686	862	1009
350	14"	461	725	833	990	1196	1421
400	16"	657	960	1264	1509	1686	1882
450	18"	843	1058	1362	1705	2087	2646
500	20"	1078	1382	1803	2166	2920	3410
600	24"	1274	1617	2225	2783	3783	4704

VF-95 系列 300LB

Size		Differential pressure (kg/cm ²)							
mm	inch	0	10	15	20	30	40	50	
50	2"	29	39	43	49	62	78	92	
65	2.5"	37	61	69	83	83	90	101	
80	3"	50	76	92	107	113	129	145	
100	4"	76	103	118	140	150	171	192	
125	5"	118	170	194	223	234	267	301	
150	6"	144	289	289	337	337	385	433	
200	8"	433	458	458	610	610	762	762	
250	10"	533	685	685	762	762	1066	1143	
300	12"	533	839	914	1066	1066	1143	1312	

VF-93 系列 150LB

Size		Differential pressure (kg/cm ²)					
mm	inch	0	5	10	15	20	25
50	2"	39	49	59	65	75	82
65	2.5"	46	56	78	102	127	147
80	3"	56	71	88	118	140	167
100	4"	78	102	122	157	178	216
125	5"	108	140	154	182	211	248
150	6"	137	169	199	232	265	319
200	8"	206	255	294	333	372	434
250	10"	265	333	402	470	578	686
300	12"	372	461	559	735	931	1176
350	14"	539	676	843	1019	1245	1421
400	16"	764	990	1225	1490	1764	2058
450	18"	902	1107	1441	1803	2205	2871
500	20"	1294	1411	1882	2352	2940	3410
600	24"	1529	1764	2176	2940	4077	6076

VF-96 系列 300LB

Size		Differential pressure (kg/cm ²)							
mm	inch	0	10	15	20	30	40	50	
50	2"	39	59	65	75	110	110	125	
65	2.5"	46	78	102	127	130	130	140	
80	3"	56	88	118	140	150	163	155	
100	4"	78	122	157	178	180	196	223	
125	5"	108	154	182	211	211	234	267	
150	6"	192	240	240	240	288	337	385	
200	8"	381	458	533	533	610	610	761	
250	10"	685	991	991	1066	1066	1219	1219	
300	12"	761	991	1066	1066	1295	1446	1676	

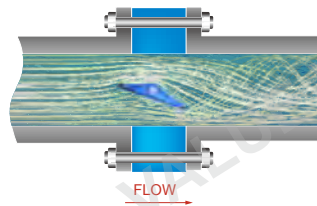
註：VF-95_ 與 VF-96_ 系列，14" 及 14" 以上尺寸請洽捷流公司

VF-9_A 系列

CV 值

VF-91 VF-92 VF-93

ANSI CLASS 150LB | ISO PN 10~PN 25



Size		Percent of Rated Travel									
mm	inch	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
50	2"	4	13	26	39	72	126	153	204	233	160
65	2.5"	7	23	45	66	122	214	258	345	393	259
80	3"	10	34	68	101	185	324	391	523	596	398
100	4"	11	41	72	110	214	375	416	541	575	613
125	5"	17	53	106	157	290	506	611	816	931	980
150	6"	24	77	152	226	417	728	880	1176	1340	1375
200	8"	42	137	271	402	546	765	984	1303	1450	1750
250	10"	125	305	492	583	923	1260	1650	2060	2440	2667
300	12"	170	415	669	965	1300	1755	3059	3454	3849	4366
350	14"	222	506	796	1165	1614	2241	3122	4230	5360	5964
400	16"	315	537	902	1324	1904	2485	3703	5395	6887	7762
450	18"	392	946	1456	2040	2816	3918	5416	7061	8535	9354
500	20"	513	1197	1834	2558	3505	4943	7188	9097	11011	11824
600	24"	845	1861	2752	3911	5501	7664	10840	14424	18347	19862

註：其他尺寸請洽捷流公司

VF-94 VF-95 VF-96

ANSI CLASS 300LB | ISO PN 40~PN 50

Size		Percent of Rated Travel									
mm	inch	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
50	2"	4	13	26	39	72	126	153	204	233	160
65	2.5"	7	23	45	66	122	214	258	345	393	259
80	3"	10	34	68	101	185	324	391	523	596	398
100	4"	11	41	72	110	214	375	416	541	575	613
125	5"	17	53	106	157	290	506	611	816	931	980
150	6"	21	67	149	217	350	680	800	950	1250	1270
200	8"	34	119	235	369	533	719	970	1227	1331	1631
250	10"	72	213	391	579	804	1058	1436	1870	2313	2492
300	12"	104	297	516	798	1171	1660	2299	2996	3816	3985
350	14"	122	384	678	1042	1527	2106	2893	3824	4580	4792
400	16"	245	476	842	1263	1843	2424	3335	5027	6115	6408
450	18"	310	603	1225	1784	2585	3482	4714	6227	7784	8191
500	20"	382	744	1512	2202	3191	4299	6207	8082	10227	10928
600	24"	550	1072	2178	3172	4596	6190	8938	11638	14726	15736

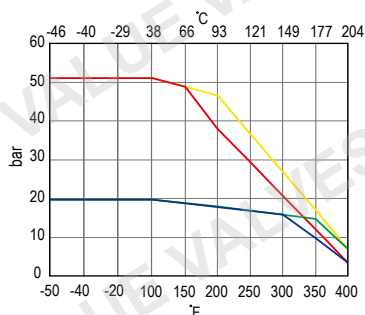
註：其他尺寸請洽捷流公司

unit: bar

閥座材質 - 壓力溫度表

材質 - PTFE / RPTFE

- PTFE --150LB
- RPTFE--150LB
- PTFE --300LB
- RPTFE--300LB



溫度		材質			
		150LB		300LB	
°F	°C	PTFE	RPTFE	PTFE	RPTFE
-50	-46	19.7	19.7	51	51
-40	-40	19.7	19.7	51	51
-20	-29	19.7	19.7	51	51
100	38	19.7	19.7	51	51
150	66	18.8	18.8	48.8	48.8
200	93	17.9	17.9	37.9	46.5
250	121	16.9	16.9	29.3	36.5
300	149	15.9	15.9	20.7	26.9
350	177	9.7	14.8	12.1	17.2
400	204	3.4	6.9	3.4	6.9

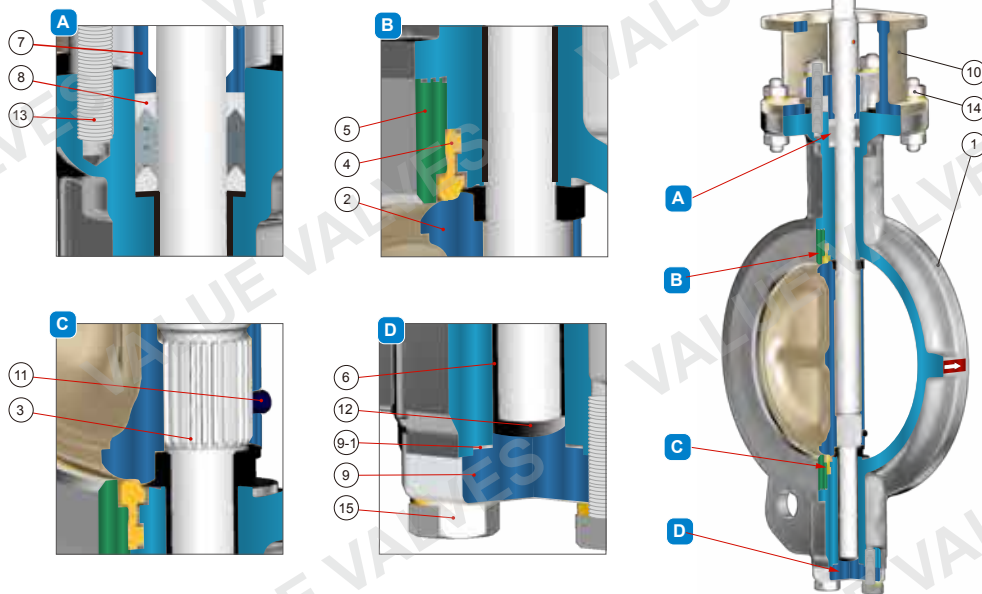
VF-91_A 系列

軟質閥座

多用於石化、食品等常溫場合

ANSI CLASS 150LB I ISO PN 10~PN 25 I JIS 10K 16K 20K

零件材質表



No.	NAME	MATERIAL	SPECIFICATION		REMARK/SPARE PARTS*
			JIS	ASTM	
1	BODY	CARBON STEEL	SC480	A216 Gr. WCB	
		STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
2	DISC	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	Disc edge has to be hard chrome plated when equipped RTFE seat.
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
3	SHAFT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A182 Gr. F304	Shaft has to be hard chrome plated when equipped with PTFE + Graphite gland packing.
			SUS 316	A182 Gr. F316	
			630SS	A564 Gr. 630	
			XM-19	A479 Gr. XM-19	
4	SOFT SEAT	PTFE			-29°C ~160°C (-20 °F ~320 °F)
		PTFE+15%GLASS FIBER	RPTFE		-29°C ~180°C (-20 °F ~356 °F)
		PTFE+15%GRAPHITE	RPTFE		-29°C ~210°C (-20 °F ~410 °F)
		TFM	TFM		-100°C ~260°C (-148 °F ~500 °F)
5	RETAINER	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
6	BUSHING	STAINLESS STEEL+RTFE			*
7	GLAND	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
8	GLAND PACKING	PTFE			*-29°C ~160°C (-20 °F ~320 °F)
		RPTFE	RPTFE		*-29°C ~210°C (-20 °F ~410 °F)
9	BOTTOM COVER	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
		CARBON STEEL	SC480	A216 Gr. WCB	
9-1	BOTTOM COVER GASKET	PTFE			*
		RTFE			
10	YOKE	DUCTILE IRON	FCD 450	A536 Gr. 65-45-12	
		CARBON STEEL	SC480	A216 Gr. WCB	
11	STOP STUD	STAINLESS STEEL	SUS 316	A193 Gr. B8M	*
12	LOCK PLATE	RTFE + 316SS			*
13	STUD	STAINLESS STEEL	SUS 304	A193 Gr. B8	
14	NUT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A194 Gr. 8	
15	BOLT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A193 Gr. B8	

備註：

SHAFT (3) - 根據 ISO 5211 設計。

SOFT SEAT (4) - 達到雙向持壓之效果。(註：閥門安裝時須將壓環裝置於管路上游端)。

RETAINER (5) - 專利壓環設計，確保密封面的止漏效果

GLAND PACKING (8) - 符合 ISO15848-1 認證，可依照不同工況需求選擇逸散填充料之設計。

YOKE(10) - 利用鑄造方式製作並符合 ISO 5211 之標準；A216 Gr. WCB 材質僅適用於第三面之型號 F16(含)以下。

A536 65-45-12 材質適用於第三面之型號 F25(含)以上。

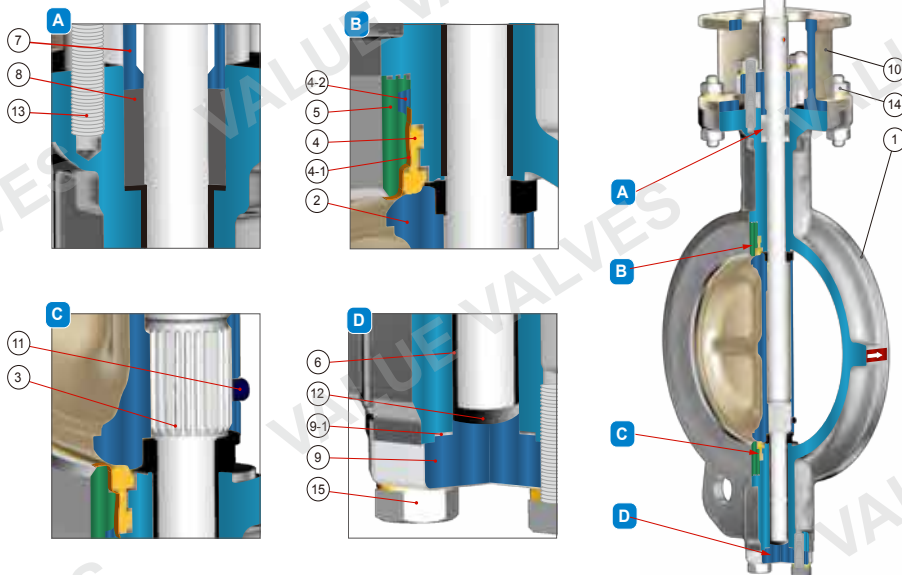
LOCK PLATE(12) - 防止閥軸錯位以及穩定閥軸位置之裝置

各材質組合可依據客戶不同之製程作調整生產。* 維修零件為捷流公司自製維修包。

VF-92_A 系列

ANSI CLASS 150LB I ISO PN 10~PN 25 I JIS 10K 16K 20K

零件材質表



No.	NAME	MATERIAL	SPECIFICATION		REMARK/SPARE PARTS*
			JIS	ASTM	
1	BODY	CARBON STEEL	SC480	A216 Gr. WCB	
		STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
2	DISC	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	Disc edge equipped with hard chrome plated
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
3	SHAFT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A182 Gr. F304	Shaft Equipped With Hard Chrome Plated
			SUS 316	A182 Gr. F316	
			630SS	A564 Gr. 630	
			XM-19	A479 Gr. XM-19	
4	SOFT SEAT	PTFE			-29°C ~160°C (-20 °F ~320 °F)
		PTFE+15%GLASS FIBER	RTFE		-29°C ~180°C (-20 °F ~356 °F)
		PTFE+15%GRAPHITE	RTFE		-29°C ~210°C (-20 °F ~410 °F)
		TFM			-100°C ~260°C (-148 °F ~500 °F)
4-1	METAL SEAT	INCONEL	INCONEL	INCONEL	
4-2	GASKET	GRAPHITE			*
5	RETAINER	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
6	BUSHING	STAINLESS STEEL+RTFE			*
7	GLAND	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
8	GLAND PACKING	GRAPHITE			*
9	BOTTOM COVER	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
		CARBON STEEL	SC480	A216 Gr. WCB	
9-1	BOTTOM COVER GASKET	GRAPHITE			*
10	YOKE	DUCTILE IRON	FCD 450	A536 Gr. 65-45-12	
		CARBON STEEL	SC480	A216 Gr. WCB	
11	STOP STUD	STAINLESS STEEL	SUS 316	A193 Gr. B8M	*
12	LOCK PLATE	RTFE+316SS			*
13	STUD	STAINLESS STEEL	SUS 304	A193 Gr. B8	
14	NUT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A194 Gr. 8	
15	BOLT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A193 Gr. B8	

備註：

SHAFT (3) - 根據 ISO 5211 設計。

SOFT SEAT (4) - 達到雙向持壓之效果。

METAL SEAT (4-1) - 達到雙向持壓之效果。全系列通過 ISO10497 及 API 607 防火認證。

RETAINER (5) - 專利壓環設計，確保密封面的止漏效果

GLAND PACKING (8) - 符合 ISO15848-1 認證，可依照不同工況需求選擇逸散填充料之設計。

YOKE(10) - 利用鑄造方式製作並符合 ISO 5211 之標準；A216 Gr. WCB 材質僅適用於第三面之型號 F16(含) 以下，A536 65-45-12 材質適用於第三面之型號 F25(含) 以上。

LOCK PLATE(12) - 防止閥軸錯位以及穩定閥軸位置之裝置

各材質組合可依據客戶不同之製程作調整生產。* 維修零件為捷流公司自製維修包。

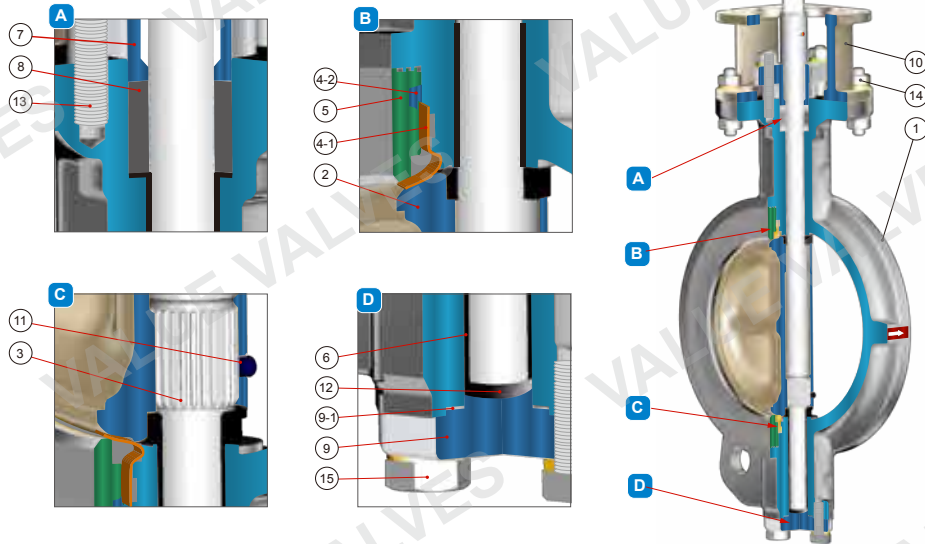
VF-93_A 系列

金屬閥座

適用於石化等常溫場合，石化、煉油等高溫 500°C (932 °F) 以下使用條件

ANSI CLASS 150LB I ISO PN 10~PN 25 I JIS 10K 16K 20K

零件材質表



No.	NAME	MATERIAL	SPECIFICATION		REMARK/SPARE PARTS*
			JIS	ASTM	
1	BODY	CARBON STEEL	SC480	A216 Gr. WCB	
		STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
2	DISC	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	Disc edge equipped with hard chrome plated
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
3	SHAFT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A182 Gr. F304	Shaft Equipped With Hard Chrome Plated
			SUS 316	A182 Gr. F316	
			630SS	A564 Gr. 630	
			XM-19	A479 Gr. XM-19	
4-1	METAL SEAT	INCONEL	INCONEL	INCONEL	
4-2	GASKET	GRAPHITE			*
5	RETAINER	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
6	BUSHING	STAINLESS STEEL+RTFE			*
7	GLAND	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
8	GLAND PACKING	GRAPHITE			*
9	BOTTOM COVER	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
9-1	BOTTOM COVER GASKET	CARBON STEEL	SC480	A216 Gr. WCB	
		GRAPHITE			*
10	YOKE	DUCTILE IRON	FCD 450	A536 Gr. 65-45-12	
		CARBON STEEL	SC480	A216 Gr. WCB	
11	STOP STUD	STAINLESS STEEL	SUS 316	A193 Gr. B8M	*
12	LOCK PLATE	RTFE+316SS			*
13	STUD	STAINLESS STEEL	SUS 304	A193 Gr. B8	
14	NUT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A194 Gr. 8	
15	BOLT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A193 Gr. B8	

備註：

SHAFT (3) - 根據 ISO 5211 設計。

METAL SEAT(4-1) - 金屬閥座設計為利用本身雙向之壓力來達到密封的效果。

額定洩漏量符合 Class IV per ANSI FCI 70-2 或更佳 (註：閥門安裝時須將壓環裝置於管路上游端)

RETAINER (5) - 專利壓環設計，確保密封面的止漏效果

GLAND PACKING (8) - 符合 ISO15848-1 認證，可依照不同工況需求選擇逸散填充料之設計。

YOKE(10) - 利用鑄造方式製作並符合 ISO 5211 之標準；A216 Gr. WCB 材質僅適用於第三面之型號 F16(含)以下。

A536 65-45-12 材質適用於第三面之型號 F25(含)以上。

LOCK PLATE(12) - 防止閥軸錯位以及穩定閥軸位置之裝置

各材質組合可依據客戶不同之製程作調整生產。* 維修零件為捷流公司自製維修包。

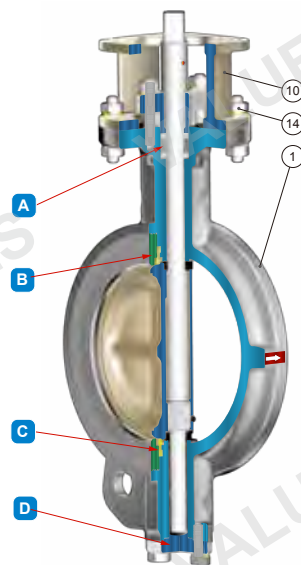
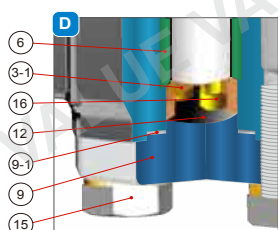
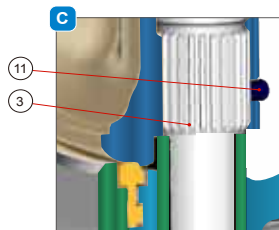
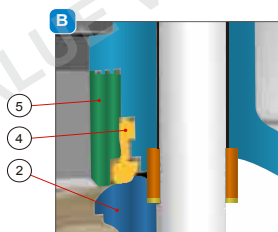
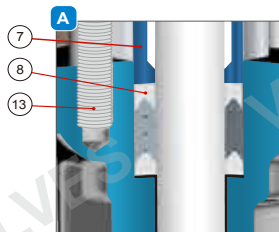
VF-94_A 系列

軟質閥座

多用於石化、食品等常溫場合

ANSI CLASS 300LB I ISO PN 40~PN 50 I JIS 30K 40K

零件材質表



No.	NAME	MATERIAL	SPECIFICATION		REMARK/SPARE PARTS*
			JIS	ASTM	
1	BODY	CARBON STEEL	SC480	A216 Gr. WCB	
		STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
2	DISC	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	Disc edge equipped with hard chrome plated
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
3	SHAFT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A182 Gr. F304	Shaft Equipped With Hard Chrome Plated
3-1	SHAFT STOP		630SS	A564 Gr. 630	
			XM-19	A479 Gr. XM-19	
4	SOFT SEAT	PTFE+15%GLASS FIBER	RTFE		-29°C ~180°C (-20 °F ~356 °F)
		PTFE+15%GRAPHITE	RTFE		-29°C ~210°C (-20 °F ~410 °F)
		TFM	TFM		-100°C ~260°C (-148 °F ~500 °F)
5	RETAINER	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
6	BUSHING	STAINLESS STEEL+RTFE			*
7	GLAND	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
8	GLAND PACKING	PTFE			*-29°C ~160°C (-20 °F ~320 °F)
		RTFE	RTFE		*-29°C ~210°C (-20 °F ~410 °F)
9	BOTTOM COVER	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
		CARBON STEEL	SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
9-1	BOTTOM COVER GASKET	PTFE			*
		RPFE			
10	YOKE	DUCTILE IRON	FCD 450	A536 Gr. 65-45-12	
		CARBON STEEL	SC480	A216 Gr. WCB	
11	STOP STUD	STAINLESS STEEL	SUS 316	A193 Gr. B8M	*
12	LOCK PLATE	RTFE+316SS			*
13	STUD	STAINLESS STEEL	SUS 304	A193 Gr. B8	
14	NUT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A194 Gr. 8	
15	BOLT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A193 Gr. B8	

備註：

SHAFT (3) - 根據 ISO 5211 設計。

SOFT SEAT (4) - 達到雙向持壓之效果。(註：閥門安裝時須將壓環裝置於管路上游端)。

RETAINER (5) - 專利壓環設計，確保密封面的止漏效果

GLAND PACKING (8) - 符合 ISO15848-1 認證，可依照不同工況需求選擇逸散填充料之設計。

YOKE(10) - 利用鑄造方式製作並符合 ISO 5211 之標準；A216 Gr. WCB 材質僅適用於第三面之型號 F16(含)以下，A536 65-45-12 材質適用於第三面之型號 F25(含)以上。

LOCK PLATE(12) - 防止閥軸錯位以及穩定閥軸位置之裝置

各材質組合可依據客戶不同之製程作調整生產。* 維修零件為捷流公司自製維修包。

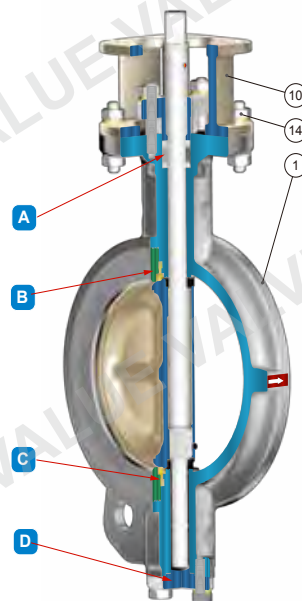
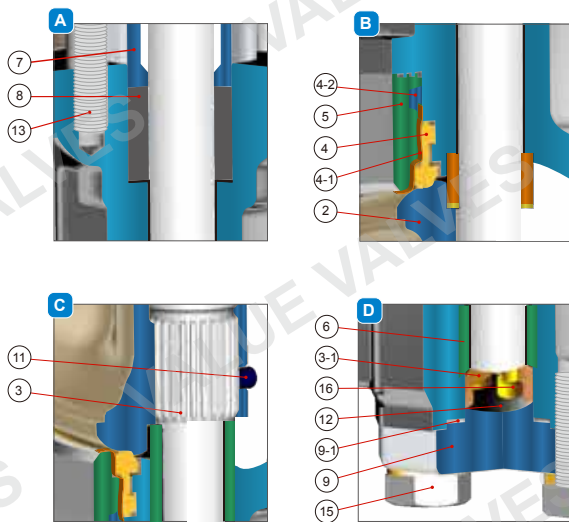
Material

VF-95_A 系列

ANSI CLASS 300LB I ISO PN 40~PN 50 I JIS 30K 40K

防火型閥座 - 通過 API 607 防火試驗，防火型閥座多用於石化、煉油等高溫場合，當發生火災等工安意外仍可維持閥門一定的性能，降低職災風險。

零件材質表



No.	NAME	MATERIAL	SPECIFICATION		REMARK/SPARE PARTS*
			JIS	ASTM	
1	BODY	CARBON STEEL	SC480	A216 Gr. WCB	
		STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
2	DISC	STAINLESS STEEL	SCS 13A SCS 14A SCS 16A	A351 Gr. CF8 A351 Gr. CF8M A351 Gr. CF3M	Disc edge equipped with hard chrome plated
3	SHAFT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A182 Gr. F304	Shaft Equipped With Hard Chrome Plated
3-1	STOP SHAFT		SUS 316	A182 Gr. F316	
			630SS	A564 Gr. 630	
			XM-19	A479 Gr. XM-19	
4	SOFT SEAT	PTFE+15%GLASS FIBER	RTFE		-29°C ~180°C (-20 °F ~356 °F)
		PTFE+15%GRAPHITE	RTFE		-29°C ~210°C (-20 °F ~410 °F)
		TFM	TFM		-100°C ~260°C (-148 °F ~500 °F)
4-1	METAL SEAT	INCONEL	INCONEL	INCONEL	
4-2	GASKET	GRAPHITE			*
5	RETAINER	STAINLESS STEEL	SCS 13A SCS 14A SCS 16A	A351 Gr. CF8 A351 Gr. CF8M A351 Gr. CF3M	
6	BUSHING	STAINLESS STEEL+RTFE			*
7	GLAND	STAINLESS STEEL	SCS 13A SCS 14A SCS 16A	A351 Gr. CF8 A351 Gr. CF8M A351 Gr. CF3M	
8	GLAND PACKING	GRAPHITE			*
9	BOTTOM COVER	STAINLESS STEEL	SCS 13A SCS 14A SCS 16A	A351 Gr. CF8 A351 Gr. CF8M A351 Gr. CF3M	
		CARBON STEEL	SC480	A216 Gr. WCB	
9-1	BOTTOM COVER GASKET	GRAPHITE			*
10	YOKE	DUCTILE IRON	FCD 450	A536 Gr. 65-45-12	
		CARBON STEEL	SC480	A216 Gr. WCB	
11	STOP STUD	STAINLESS STEEL	SUS 316	A193 Gr. B8M	*
12	LOCK PLATE	RTFE + 316SS			*
13	STUD	STAINLESS STEEL	SUS 304	A193 Gr. B8	
14	NUT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A194 Gr. 8	
15	BOLT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A193 Gr. B8	
16	SOCKET HEAD CAP BOLT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A193 Gr. B8	

備註：

SHAFT (3) - 根據 ISO 5211 設計。

SOFT SEAT (4)&METAL SEAT (4-1) - 達到雙向持壓之效果。(註：閥門安裝時須將壓環裝置於管路上游端)；全系列通過 ISO10497 及 API 607 防火認證。

RETAINER (5) - 專利壓環設計，確保密封面的止漏效果

GLAND PACKING (8) - 符合 ISO15848-1 認證，可依照不同工況需求選擇逸散填充料之設計。

YOKE(10) - 利用鑄造方式製作並符合 ISO 5211 之標準；A216 Gr. WCB 材質僅適用於第三面之型號 F16(含)以下，A536 65-45-12 材質適用於第三面之型號 F25(含)以上。

LOCK PLATE(12) - 防止閥軸錯位以及穩定閥軸位置之裝置

各材質組合可依據客戶不同之製程作調整生產。* 維修零件為捷流公司自製維修包。

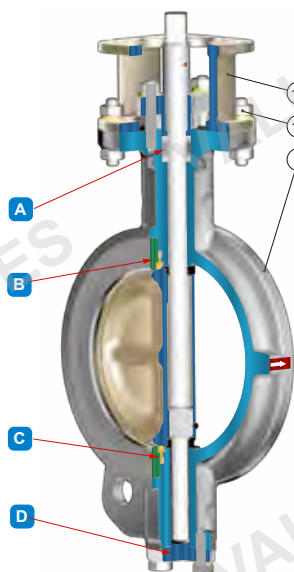
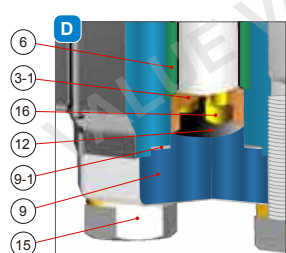
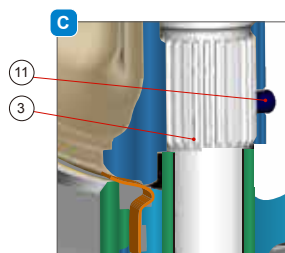
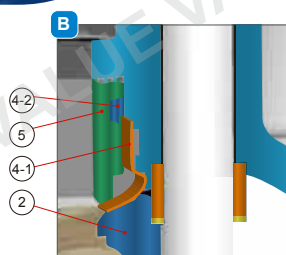
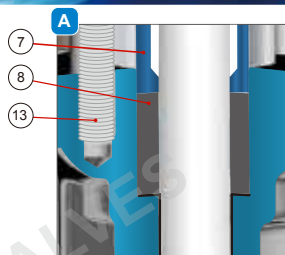
VF-96_A 系列

金屬閥座

適用於石化等常溫場合、石化、煉油等高溫 500°C (932 °F) 以下使用條件

ANSI CLASS 300LB I ISO PN 40~PN 50 I JIS 30K 40K

零件材質表



No.	NAME	MATERIAL	SPECIFICATION		REMARK/SPARE PARTS*
			JIS	ASTM	
1	BODY	CARBON STEEL	SC480	A216 Gr. WCB	
		STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
2	DISC	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	Disc edge equipped with hard chrome plated
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
3	SHAFT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A182 Gr. F304	Shaft Equipped With Hard Chrome Plated
3-1	SHAFT STOP		SUS 316	A182 Gr. F316	
			630SS	A564 Gr. 630	
			XM-19	A479 Gr. XM-19	
4-1	METAL SEAT	INCONEL	INCONEL	INCONEL	
4-2	GASKET	GRAPHITE			*
5	RETAINER	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
6	BUSHING	STAINLESS STEEL+RTFE			
7	GLAND	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
			SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
8	GLAND PACKING	GRAPHITE			*
9	BOTTOM COVER	STAINLESS STEEL	SCS 13A	A351 Gr. CF8	
		CARBON STEEL	SCS 14A	A351 Gr. CF8M	
			SCS 16A	A351 Gr. CF3M	
9-1	BOTTOM COVER GASKET	GRAPHITE	SC480	A216 Gr. WCB	*
10	YOKE	DUCTILE IRON	FCD 450	A536 Gr. 65-45-12	
		CARBON STEEL	SC480	A216 Gr. WCB	
11	STOP STUD	STAINLESS STEEL	SUS 316	A193 Gr. B8M	*
12	LOCK PLATE	RTFE+316SS			*
13	STUD	STAINLESS STEEL	SUS 304	A193 Gr. B8	
14	NUT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A194 Gr. 8	
15	BOLT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A193 Gr. B8	
16	SOCKET HEAD CAP BOLT	STAINLESS STEEL	SUS 304	A193 Gr. B8	

備註：

SHAFT (3) - 根據 ISO 5211 設計。

METAL SEAT(4-1) - 金屬閥座設計為利用本身雙向之壓力來達到密封的效果，額定洩漏量符合 Class IV per ANSI FCI 70-2 或更佳（註：閥門安裝時須將壓環裝置於管路上游端）

RETAINER (5) - 專利壓環設計，確保密封面的止漏效果

GLAND PACKING (8) - 符合 ISO15848-1 認證，可依照不同工況需求選擇逸散填充料之設計。

YOKE(10) - 利用鑄造方式製作並符合 ISO 5211 之標準；A216 Gr. WCB 材質僅適用於第三面之型號 F16(含) 以下，A536 65-45-12 材質適用於第三面之型號 F25(含) 以上。

LOCK PLATE(12) - 防止閥軸錯位以及穩定閥軸位置之裝置

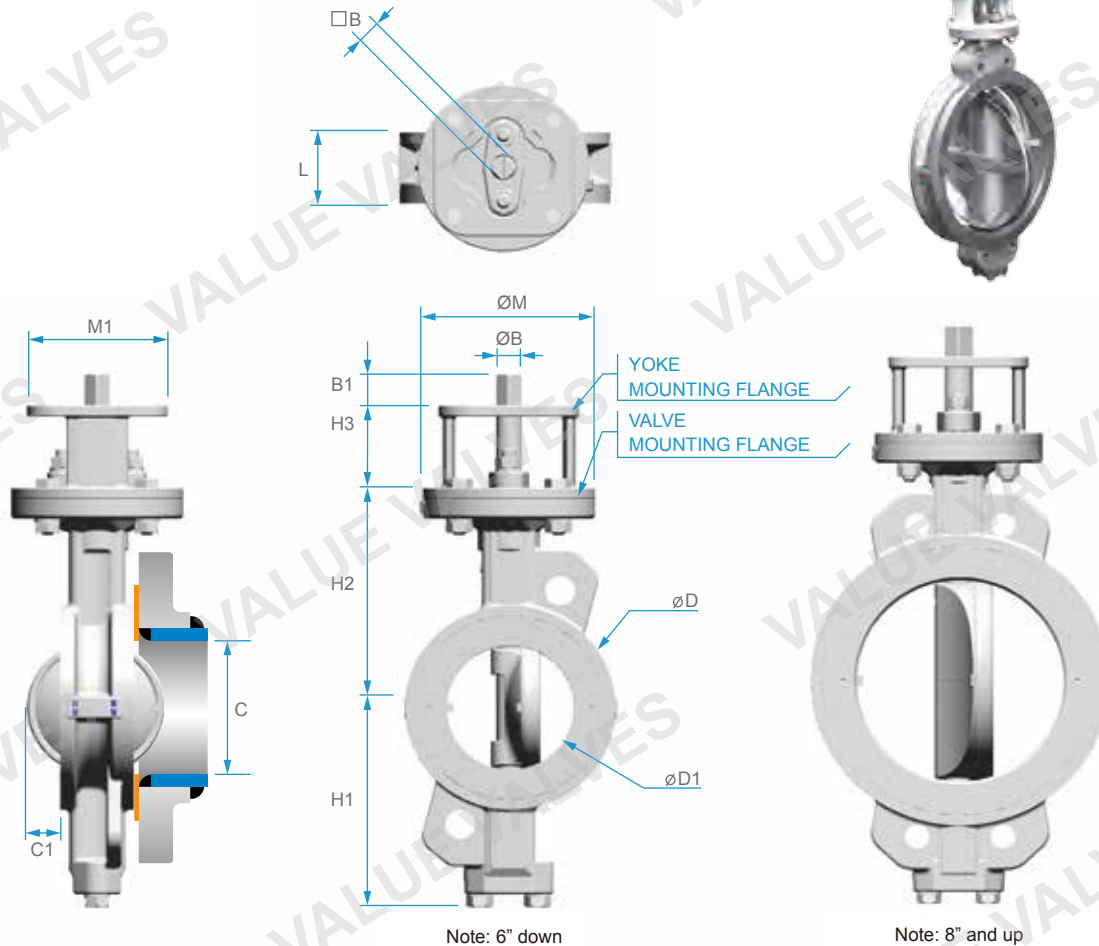
各材質組合可依據客戶不同之製程作調整生產。* 維修零件為捷流公司自製維修包。

Material

VF-910A VF-920A VF-930A 對夾式

ANSI CLASS 150LB I ISO PN 10~PN 25 I JIS 10K 16K 20K

尺寸表



Unit : mm

Size	Face to Face	Dimension								Mounting Flange (ISO 5211)				Shaft End			Suitable Pipe Flange	Weight
		L	H1	H2	H3	ØD	ØD1	C	C1	TYPE	ØM	TYPE	M1	ØB	□B	B1		
mm	inch																★	kg
50	2	43	99	118	60	92	38	19	2	F07	90	F07	F05	70	14	11	18	4
65	2.5	46	111	125	60	108	63	56	15	F07	90	F07	F05	70	14	11	18	5
80	3	47	128	140	70	126	78	74	22	F10	125	F10	F07	102	18	14	23	8
100	4	53	150	157	70	153	95	86	25	F10	125	F10	F07	102	18	14	23	10
125	5	57	163	170	70	184	118	112	36	F10	125	F10	F07	102	22	17	23	13
150	6	56	176	185	70	212	143	138	49	F10	125	F10	F07	102	22	17	23	14
200	8	62	206	220	80	268	188	182	68	F12	150	F12	F10	125	25	19	28	25
250	10	68	238	260	80	326	236	230	89	F12	150	F12	F10	125	28	22	28	33
300	12	78	269	290	100	375	282	275	106	F14	175	F14	F12	160	35	27	37	48
350	14	78/92	306	326	100	416	322	314	125	F14	175	F14	F12	160	36	27	37	64
400	16	102	342	370	120	476	371	361	140	F16	210	F16	F14	195	48	36	47	102
450	18	114	370	395	120	534	418	406	157	F16	210	F16	F14	195	48	36	47	129
500	20	127	397	430	120	588	466	453	177	F16	210	F16	F14	195	60	46	56	123
600	24	154	455	490	150	692	570	550	210	F25	300	F16	-	300	60	46	56	273
600	24	154	455	490	150	692	570	550	210	F25	300	F25	-	300	60	46	56	276

★ A : ASME 150LB B : ISO PN10 C : ISO PN16 D : ISO PN20 E : ISO PN25
F : JIS 10K G : JIS 16K H : 20K K : B.S.10 TABLE E

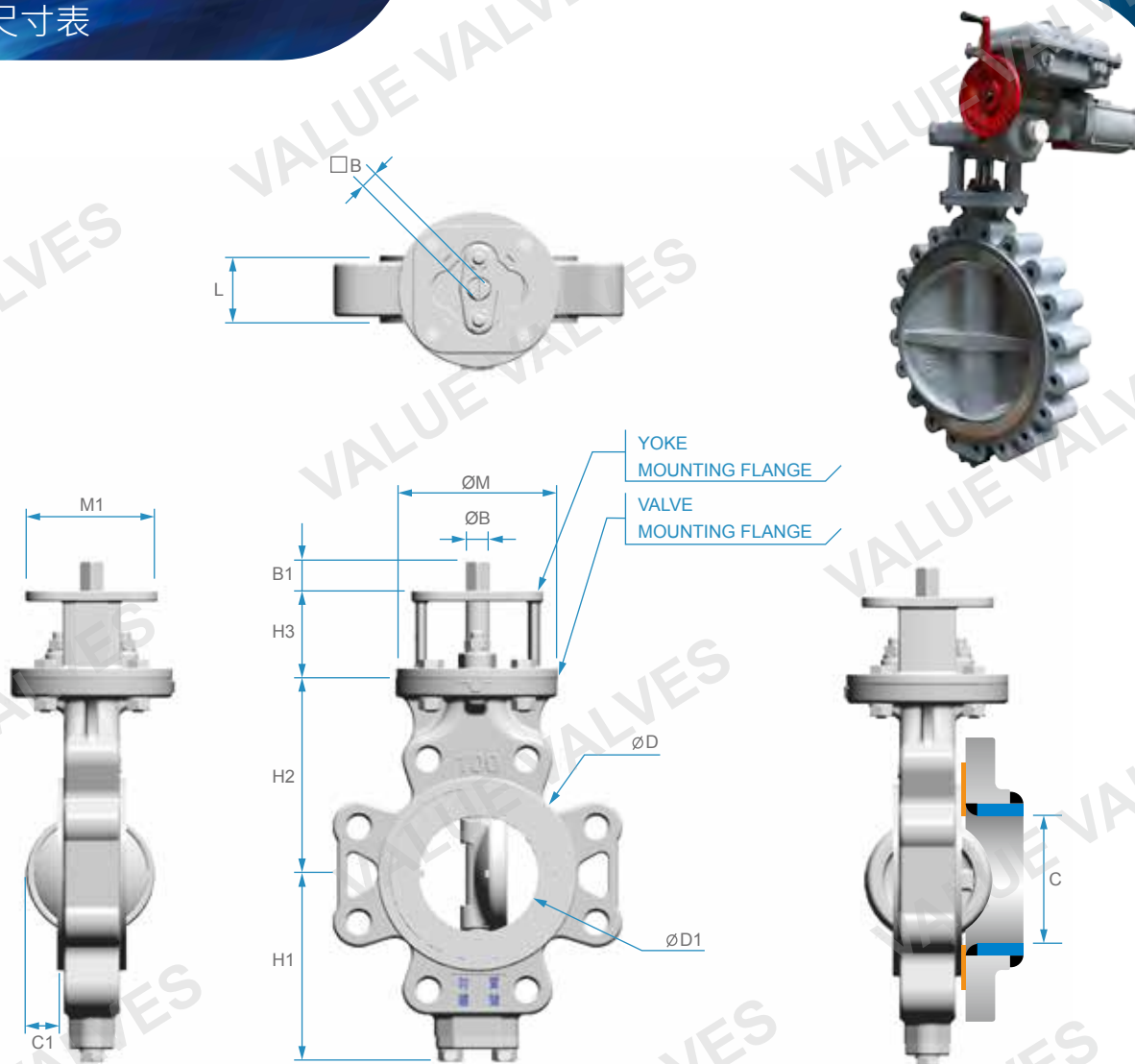
Inside Pipe Diameter > C

* 其他尺寸請洽捷流公司。

VF-913A VF-923A VF-933A 多耳式

ANSI CLASS 150LB I ISO PN 10~PN 25 I JIS 10K 16K 20K

尺寸表



Unit : mm

Size	Face to Face	Dimension									Mounting Flange (ISO 5211)					Shaft end			Suitable Pipe Flange	Weight
		L	H1	H2	H3	φD	φD1	C	C1		VALVE		YOKE			φB	□B	B1		
mm	inch	L	H1	H2	H3	φD	φD1	C	C1	TYPE	φM	TYPE	F05	F07	F10	φB	□B	B1	★	kg
50	2	43	99	118	60	92	38	19	2	F07	90	F07	F05	F07	F10	14	11	18	ABCDEFK	5
65	2.5	46	111	125	60	108	63	56	15	F07	90	F07	F05	F07	F10	14	11	18	ABCDEFCHK	9
80	3	47	128	140	70	126	78	74	22	F10	125	F10	F07	F07	F10	18	14	23	ABCDEFCHK	10
100	4	53	150	157	70	153	95	86	25	F10	125	F10	F07	F07	F10	18	14	23	ABCDEFCHK	16
125	5	57	163	170	70	184	118	112	36	F10	125	F10	F07	F07	F10	22	17	23	ABCDEFCHK	19
150	6	56	176	185	70	212	143	138	49	F10	125	F10	F07	F07	F10	22	17	23	ABCDEFCHK	20
200	8	62	206	220	80	268	188	182	68	F12	150	F12	F10	F10	F10	25	19	28	ABCDEFCHK	33
250	10	68	238	260	80	326	236	230	89	F12	150	F12	F10	F10	F10	28	22	28	ABCDEFCHK	47
300	12	78	269	290	100	375	282	275	106	F14	175	F14	F12	F12	F12	35	27	37	ABCDEFCHK	77
350	14	78/92	306	326	100	416	322	314	125	F14	175	F14	F12	F12	F12	36	27	37	ABCDEFCHK	90
400	16	102	342	370	120	476	371	361	140	F16	210	F16	F14	F14	F14	48	36	47	ABCDEFCHK	138
450	18	114	370	395	120	534	418	406	157	F16	210	F16	F14	F14	F14	48	36	47	ABCDEFCHK	164
500	20	127	397	430	120	588	466	453	177	F16	210	F16	F14	F14	F14	60	46	56	ABCDEFCHK	189
600	24	154	455	490	150	692	570	550	210	F25	300	F16	-	-	-	60	46	56	ABCDE	367
600	24	154	455	490	150	692	570	550	210	F25	300	F25	-	-	-	60	46	56	ABCDE	370

★ A : ASME 150LB B : ISO PN10 C : ISO PN16 D : ISO PN20 E : ISO PN25
F : JIS 10K G : JIS 16K H : 20K K : B.S.10 TABLE E

Inside Pipe Diameter > C

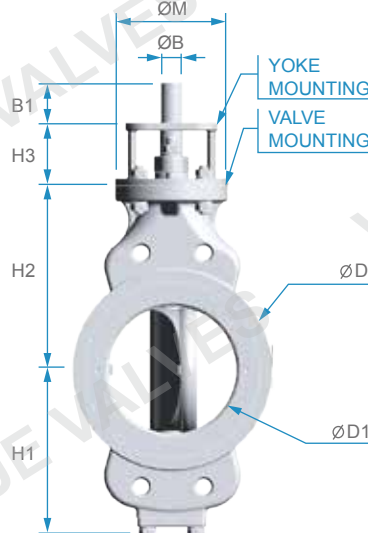
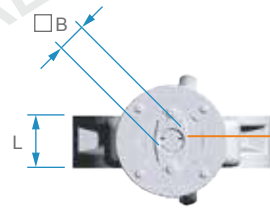
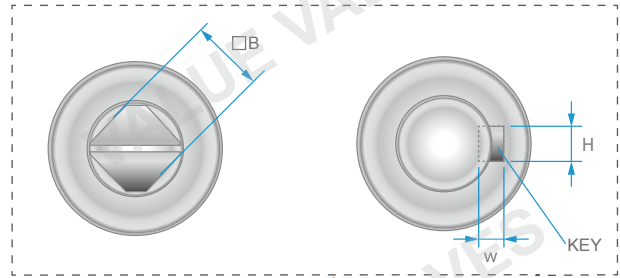
* 其他尺寸請洽捷流公司。

Dimension

VF-940A VF-950A VF-960A 對夾式

ANSI CLASS 300LB I ISO PN 40~PN 50 I JIS 30K 40K

尺寸表



Unit : mm

Size		Face to Face	Dimensions							Mounting Flange (ISO 5211)					Shaft End				Suitable Pipe Flange	Weight
										VALVE		YOKE								
mm	Inch	L	H1	H2	H3	φD	φD1	C	C1	Type	φM	Type	M1	φB	□B	B1	KEY(HxW)	★	kg	
50	2	43	99	118	60	92	38	19	2	F07	90	F07	F05	70	14	11	18	-	LMN	4
65	2.5	46	111	125	60	108	63	56	15	F07	90	F07	F05	70	14	11	18	-	LMN	5
80	3	47	128	140	70	126	78	74	22	F10	125	F10	F07	102	18	14	23	-	LMNO	8
100	4	53	150	157	70	153	95	86	25	F10	125	F10	F07	102	18	14	23	-	LMNO	9
125	5	57	163	170	70	184	118	112	36	F10	125	F10	F07	102	22	17	23	-	LMN	12
150	6	59	185	205	70	222	145	132	42	F10	125	F10	F07	102	25	-	45	8*8	LMNO	24
200	8	73	230	260	80	268	186	177	61	F12	150	F12	F10	125	32	-	55	8*8	LMNO	37
250	10	83	266	295	100	326	233	225	79	F14	175	F14	F12	160	38	-	60	10*8	LMN	54
300	12	92	300	325	100	381	280	270	98	F14	175	F14	F12	160	45	-	65	12*8	LMNOP	76
350	14	117	330	365	120	416	318	303	105	F16	210	F16	F14	195	50	-	80	16*10	LMN	109
400	16	133	368	400	120	482	370	350	122	F16	210	F16	F14	195	60	-	80	18*12	LMNOP	134
450	18	149	385	440	120	550	413	403	137	F16	210	F16	F14	195	65	-	80	18*12	LMN	213
500	20	159	427	470	150	592	466	443	157	F25	300	F25	-	300	75	-	110	20*12	LMN	276
600	24	181	516	563	150	725	566	541	196	F30	350	F30	-	350	80	-	120	24*16	LMN	451

★ L : ASME 300LB M : ISO PN40 N:ISO PN50 O : JIS 30K P : JIS 40K

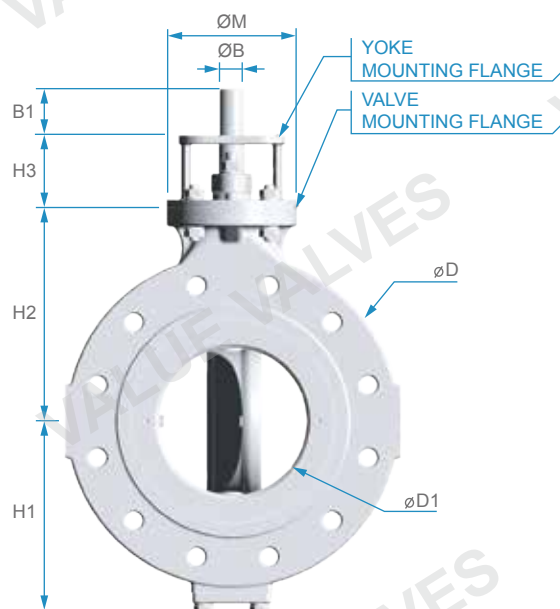
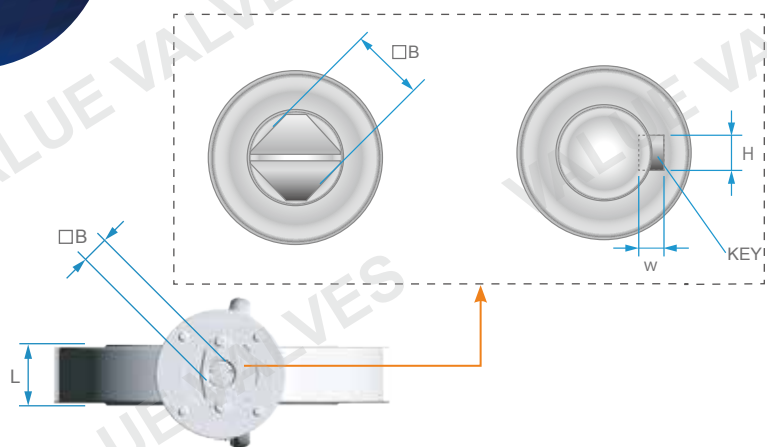
Inside Pipe Diameter > C

**VF-95_與 VF-96_ 系列 · 14" 及 14" 以上尺寸請洽捷流公司

VF-943A VF-953A VF-963A 多耳式

ANSI CLASS 300LB I ISO PN 40~PN 50 I JIS 30K 40K

尺寸表



Unit : mm

Size		Face to Face	Dimensions								Mounting Flange (ISO 5211)				Shaft End				Suitable Pipe Flange	Weight
											VALVE		YOKE							
mm	Inch	L	H1	H2	H3	φD	φD1	C	C1	Type	φM	Type	M1	φB	□B	B1	KEY(HxW)	★	kg	
50	2	43	99	118	60	92	38	19	2	F07	90	F07	F05	70	14	11	18	-	LMN	6
65	2.5	46	111	125	60	188	63	56	15	F07	90	F07	F05	70	14	11	18	-	LMN	7
80	3	47	128	140	70	210	78	74	22	F10	125	F10	F07	102	18	14	23	-	LMN	11
100	4	53	150	157	70	240	95	86	25	F10	125	F10	F07	102	18	14	23	-	LMN	14
125	5	57	163	170	70	275	118	112	36	F10	125	F10	F07	102	22	17	23	-	LMN	18
150	6	59	185	205	70	320	145	132	42	F10	125	F10	F07	102	25	-	45	8*8	LMN	35
200	8	73	230	260	80	381	185	177	61	F12	150	F12	F10	125	32	-	55	8*8	LMNO	57
250	10	83	266	295	100	445	233	225	79	F14	175	F14	F12	160	38	-	60	10*8	LMN	90
300	12	92	300	325	100	521	280	270	98	F14	175	F14	F12	160	45	-	65	12*8	LMNOP	139
350	14	117	330	365	120	585	318	303	105	F16	210	F16	F14	195	50	-	80	16*10	LMN	205
400	16	133	368	400	120	650	370	350	122	F16	210	F16	F14	195	60	-	80	18*12	LMN	209
450	18	149	385	440	120	712	413	403	137	F16	210	F16	F14	195	65	-	80	18*12	LMN	291
500	20	159	427	470	150	775	466	443	157	F25	300	F25	-	300	75	-	110	20*12	LMN	496
600	24	181	516	563	150	915	566	541	196	F30	350	F30	-	350	80	-	120	24*16	LMN	643

★ L : ASME 300LB M : ISO PN40 N:ISO PN50 O : JIS 30K P : JIS 40K

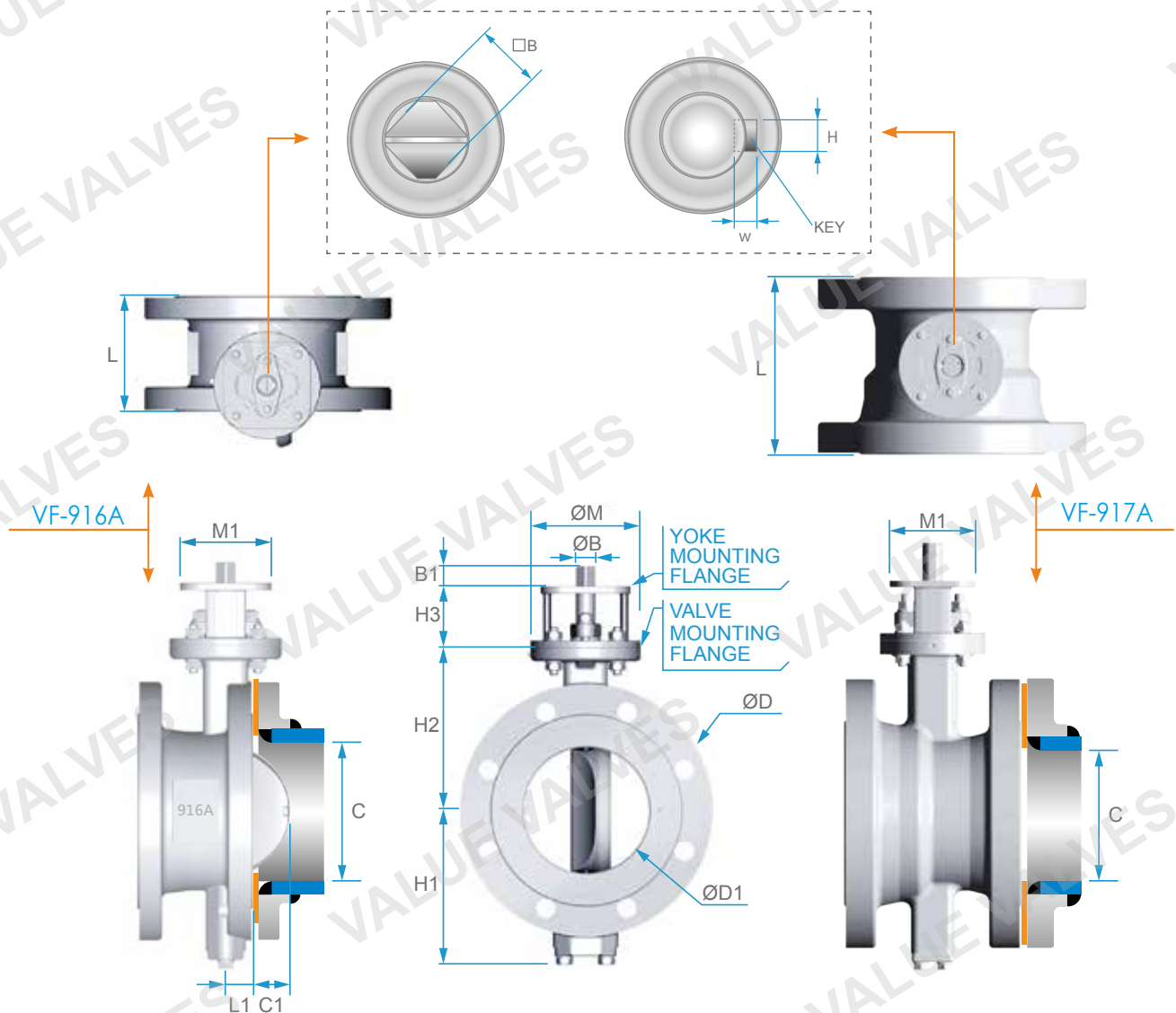
Inside Pipe Diameter > C

**VF-95_與 VF-96_ 系列, 14" 及 14" 以上尺寸請洽捷流公司

VF-916A VF-917A 法蘭式

ANSI CLASS 150LB I ISO PN 10~PN 25 I JIS 10K 16K 20K

尺寸表



Unit : mm

Size		Face to Face		Dimensions								Mounting Flange (ISO 5211)				Shaft End			Suitable Pipe Flange		Weight (kg)	
		L										VALVE		YOKE								
mm	inch	VF-916	VF-917	H1	H2	H3	φD	φD1	C1	C	L1	Type	φM	TYPE	M1	φB	□B	B1	★	VF-916	VF-917	
80	3	114	180	128	140	70	190	78	17.5	70	26	F10	125	F10	F07	102	18	14	23	ABCE	12	15
100	4	127	190	150	157	70	230	104	25	89	27	F10	125	F10	F07	102	18	14	23	ABCDGFGHK	20	23
125	5	140	200	163	170	70	255	125	33	112	31	F10	125	F10	F07	102	22	17	23	ABCDKF	24	28
150	6	140	210	176	185	70	280	150	45	138	31	F10	125	F10	F07	102	22	17	23	ABCDEF	32	34
200	8	152	230	206	220	80	345	200	65	183	33	F12	150	F12	F10	125	25	19	28	ABCDGFGHK	48	56
250	10	165	250	238	260	80	405	255	85	232	36	F12	150	F12	F10	125	28	22	28	ABCDKF	66	72
300	12	178	270	269	290	100	485	300	104	278	41	F14	175	F14	F12	160	35	27	37	ABCDEFGFGHK	101	118
350	14	190	290	306	326	100	535	340	123	316	40	F14	175	F14	F12	160	36	27	37	ABCDKF	123	148
400	16	216	310	342	370	120	595	390	136	363	53	F16	210	F16	F14	195	48	36	47	ABCDKF	179	214
450	18	222	330	370	395	120	635	440	154	409	59	F16	210	F16	F14	195	48	36	47	ABCDF	205	238
500	20	229	350	397	430	120	700	480	169	454	68	F16	210	F16	F14	195	60	46	56	ABCDF	218	293
600	24	267	390	455	490	150	815	590	211	556	77	F25	300	F25	-	300	60	46	56	ABCDF	440	455

★ A : ASME 150LB B : ISO PN10 C : ISO PN16 D : ISO PN20 E : ISO PN25
F : JIS 10K G : JIS 16K H : 20K K : B.S.10 TABLE E

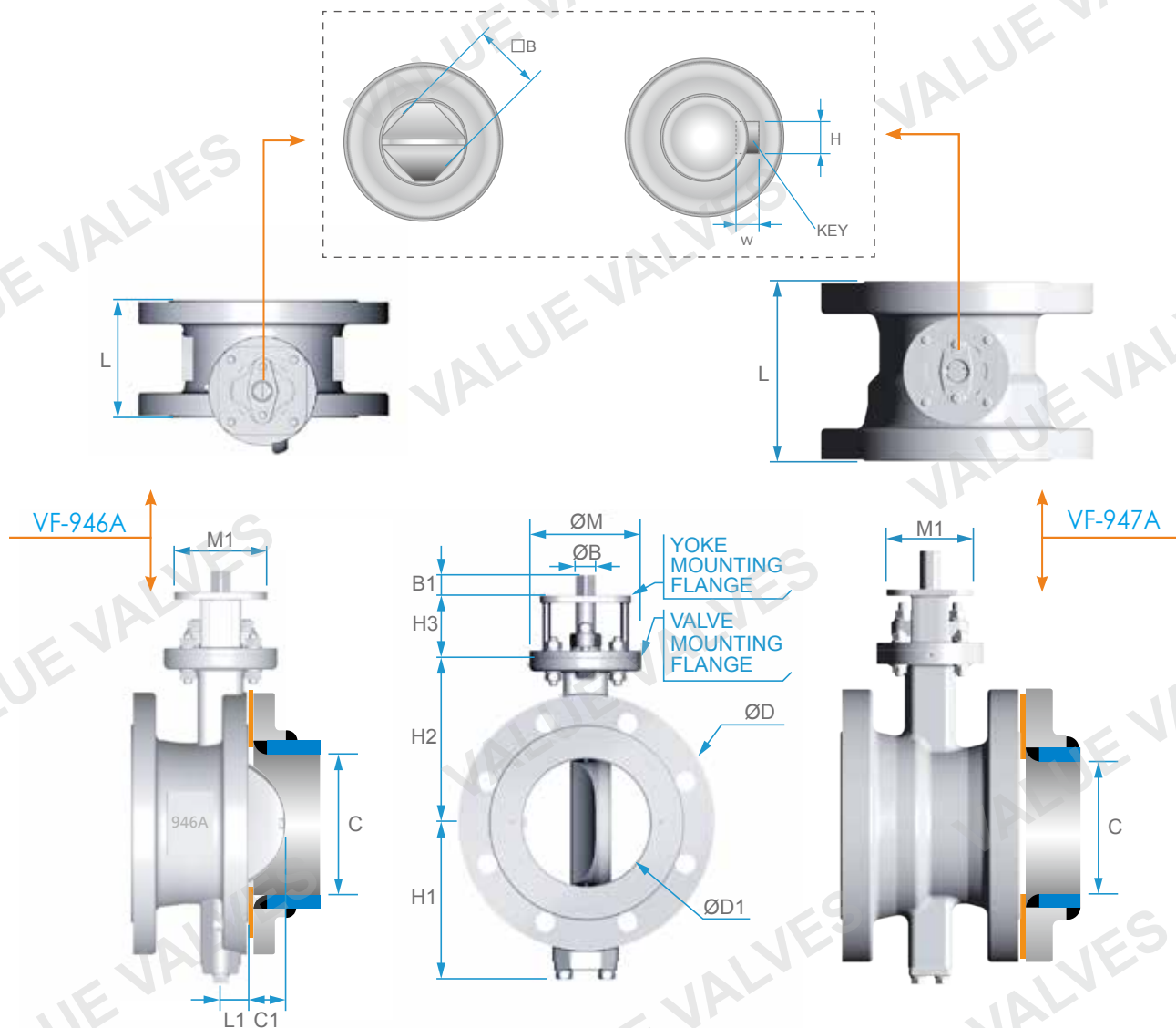
Inside Pipe Diameter > C

* 其他尺寸請洽捷流公司。

VF-946A VF-947A 法蘭式

ANSI CLASS 300LB I ISO PN 40~PN 50 I JIS 30K 40K

尺寸表



Unit : mm

Size	Face to Face		Dimensions									Mounting Flange (ISO 5211)				Shaft End				Suitable Pipe Flange		Weight (kg)	
	L		VF-946	VF-947	H1	H2	H3	φD	φD1	C1	C	L1	VALVE		YOKE		φB	□B	KEY(HxW)	B1	★	VF-946	VF-947
mm	inch												Type	φM	TYPE	M1							
80	3	114	180	133	140	70	214	78	17.5	70	26	F10	125	F10	F07	102	18	14	-	23	LM	17	19
100	4	127	190	162	157	70	254	104	25	89	27	F10	125	F10	F07	102	18	14	-	23	LMO	23	33
125	5	140	200	175	170	70	280	125	33	112	31	F10	125	F10	F07	102	22	17	-	23	LMO	36	41
150	6	140	210	197	205	70	318	150	132	42	30	F10	125	F10	F07	102	25	-	8*8	45	L	52	57
200	8	152	230	242	260	80	385	200	177	61	37	F12	150	F12	F10	125	30	-	8*8	55	LMO	74	91
250	10	165	250	278	295	100	445	255	225	79	42	F14	175	F14	F12	160	35	-	10*8	60	LO	116	136
300	12	178	270	312	325	100	521	300	270	98	46	F14	175	F14	F12	160	38	-	12*8	65	LMO	167	185
350	14	190	290	342	365	120	585	340	303	105	59	F16	210	F16	F14	195	48	-	16*10	80	LMO	227	254
400	16	216	310	380	400	120	648	390	359	122	67	F16	210	F16	F14	195	60	-	18*12	80	L	296	317
450	18	222	330	397	440	120	712	438	403	137	75	F16	210	F16	F14	195	70	-	18*12	90	LMO	375	444
500	20	229	350	439	470	150	775	485	443	157	80	F25	300	F25	-	300	80	-	20*12	110	LMO	463	558
600	24	267	390	528	563	150	915	590	541	196	91	F30	350	F30	-	350	90	-	24*16	120	LMO	667	822

★ L : ASME 300LB M : ISO PN40 N : ISO PN50 O : JIS 30K P : JIS 40K

Inside Pipe Diameter > C

* 其他尺寸請洽捷流公司。

客製閥門

捷流公司 VF-9 全系列高效能雙偏心蝶閥，依據客戶工況要求之不同，提供各種不同材質以利客戶選購，詳細需求請洽詢捷流公司 sales@valuevalves.com.tw

設計規範

- 閥體型式：夾式、多耳式、法蘭式
- 閥體壁厚：ASME B16.34
- 操作器銜接法蘭面：ISO 5211
- 閥門設計 & 壓力：ASME B16.34, 16.5
- 面間距：：API 609, ISO 5752
- 持壓測試：ISO 5208, API 598, MSS SP-61, MSS SP-68
- 防火測試：API 607, ISO 10497
- VOC 逸散性：ANSI/ISA-SP-93, TA-Luft, ISO 15848-1
- 閥門標記：MSS-SP-25
- 防爆認證：ATEX 2014/34/EU
- 洩漏等級：ANSI FCI 70-2-2006 Table 1 CLASS V,
ISO 5208 Rate A, ANSI/ISA-SP-93
- 安全完整性等級：SIL 3 認證 (IEC 61508-1)
- 設計法蘭：ASME B16.5 Class 150/300LB,
ASME B16.47 Class 150/300LB

(如需其它法蘭規格，請洽捷流公司)

* 技術資料供作參考用途，捷流公司保留對產品設計的更改，不另行通知的權利。



選型表

VF	-	9	X	X	A	-	X	-	X	-	X	X	X	-	X	-	X	-	X
		型號	壓力等級	連接方式	A 型設計		特殊需求		尺寸		材質		閥座		法蘭規格		操作方式		

壓力等級		
1	150LB	Soft Seat
2		Soft Seat+Metal Seat
3		Metal Seat
4	300LB	Soft Seat
5		Soft Seat+Metal Seat
6		Metal Seat

連接方式	
0	對夾式
3	多耳式
6	法蘭式 (SHORT)
7	法蘭式 (LONG)

尺寸	mm
02	50
025	65
03	80
04	100
05	125
06	150
08	200
10	250
12	300
14	350
16	400
18	450
20	500
24	600

特殊需求	
N	NONE
E	EMISSION
P	INTERNAL POLISHED
L	CRYOGENIC -100°C ~50°C (-148 °F ~122 °F) (VF-930)
H	WORK TEMP. 350°C ~500°C (662 °F ~932 °F) (VF-930)
J	JACKET
0	OTHER

本體材質		閥瓣材質		閥軸材質	
WB	WCB	13	CF8	34	A182 F304
13	CF8	14	CF8M	36	A182 F316
14	CF8M	0	OTHER	63	A564 630
0	OTHER			XM	XM-19
				0	OTHER

本體材質		其他材質		閥軸材質	
LB	LCB	3L	CF3	IN	INCONEL
42	WC6	6L	CF3M	MO	MONEL
3L	CF3	8M	CG8M	HA	HASTALLOY
6L	CF3M	7L	CG3M	20	ALLOY 20
8M	CG8M	IN	INCONEL	TI	Ti
7L	CG3M	MO	MONEL	TT	316Ti
IN	INCONEL	HA	HASTALLOY	D3	S32750
MO	MONEL	20	ALLOY20		
HA	HASTALLOY	TI	Ti		
20	ALLOY20	TT	316Ti		
TI	Ti	5A	CE3MN		
TT	316Ti				
5A	CE3MN				

操作方式	
N	無操作器
G	齒箱控制
P	氣動控制
E	電動控制
H	油壓控制
L	槓桿控制

法蘭規格	
A	ASME B16.5 150LB
B	ISO 7005-1 PN10
C	ISO 7005-1 PN16
D	ISO 7005-1 PN20
E	150LB ISO 7005-1 PN25
F	JIS 10K
G	JIS 16K
H	JIS 20K
K	B.S. 10 Table E
L	ASME B16.5 300LB
M	ISO 7005-1 PN40
N	300LB ISO 7005-1 PN50
O	JIS 30K
P	JIS 40K

閥座	
P	PTFE (VF-91_ ONLY)
PG	PTFE+15%GRAPHITE (VF-91_94_)
PGF	PTFE+15%GLASS FIBER (VF-91_94_)
PI	PTFE+INCONEL (VF-92_)
PGI	PTFE+15%GRAPHITE+INCONEL (VF-92_95_)
PFI	PTFE+15%FIBER+INCONEL (VF-92_95_)
I	INCONEL (VF-93_96_)
T	TFM(VF-91_94_)
TI	TFM+INCONEL(VF-92_95_)
U	UPE(VF-91_94_)(For PN 10)

備註：範例

VF-910A-E-08-WB13XM-P-F-N

雙偏心蝶型閥 (9)

ANSI 150LB Soft Seat(1) · 對夾式 (0) ·

Emission(E) · DN200(08) ·

閥體材質 WCB(WB) · 閥瓣材質 CF8 (13) ·

閥軸材質 XM-19(XM) · 閥座 PTFE(P) ·

法蘭規格 JIS10K(F) · 無操作器 (N)

* 如需要其他規格組合，請洽捷流閥業股份有限公司

VF-8 Series 136 inch
高性能三偏心蝶型閥



www.valuevalves.com

捷流閥業股份有限公司
VALUE VALVES CO., LTD.

TEL: +886-2-22698000
FAX: +886-2-22686600
E-MAIL: sales@valuevalves.com.tw
ADD: 236新北市土城區土城工業區中山路2號

捷流閥業(蘇州)有限公司
VALUE VALVES (SuZhou) LTD.

TEL: +86-512-66558783
FAX: +86-512-66553063
E-MAIL: sales@valuevalves.com.cn
ADD: 215104 江蘇省蘇州市吳中經濟開發區旺山工業園旺山路2號

