

德國全塑料流量計 - 無導軌

- ☆ 流量範圍：3 LPH ~ 50000 LPH
- ☆ 管體材質：PVC-U、PA、PSU、PVDF
- ☆ 可配感應開關或 4 ~ 20 mA 傳感輸出組件
- ☆ 連接口徑：DN 10 ~ DN 65
- ☆ 顯示精度：VDI / VDE 3513

德國流量計可提供多種流量範圍及口徑，流量計的設計為全塑料材質，使之常用於 PCB、化工、純水等行業。能工作於氣體、水和酸鹼液體介質中，特別是腐蝕性較強的介質。流量計可配置感應開關與傳感輸出組件。在選型時必須注意介質、溫度、壓力、比重及其它相關參數。

管體材質	PVC - U (聚氯乙稀) -- 透明
	PA (聚醯胺) -- 透明及水氣吸收功能
	PSU (聚風) -- 透明
	PVDF (聚偏二氟乙稀) -- 不透明

接口材質	PVC - U -- 顏色：灰、RAL 701
------	-------------------------

可提供特別要求的接口材質	
PP 聚丙烯	-- 顏色：灰、RAL 7032
PVDF	-- 如選擇 PVDF 管體，接口材質也為 PVDF，不透明顏色：黃、白

浮子	PVDF、1.4301 (V2A)、PVDF 包磁鐵，可提供常開或常閉
密封圈	EPDM (標準)，Viton (可特別提供)
接口	DN10 ~ DN 65 (G 3/4" ~ G 3-1/2" and ANSI)
國標接口，活接；如需其他接口，請特別注明	

安裝方向	垂直，流動方向由底部至頂部
------	---------------

適用介質	純水、氣體、酸 / 鹼液體
------	---------------

參考數據	PN 10 在 20°C
------	--------------

其它配件



ZE 950



ZE 951

感應開關

ZE 950 (單穩態), 48118 - 常開
ZE 951 (雙穩態), 48119 - 常開
113131 - 常閉



流量傳感器 ZE 3000

輸出：4 - 20 mA 2 線式
電壓：8 - 28 VDC



流量傳感器 ZE 3075

輸出：4 - 20 mA 2 - wire
電壓：18 - 30 VDC

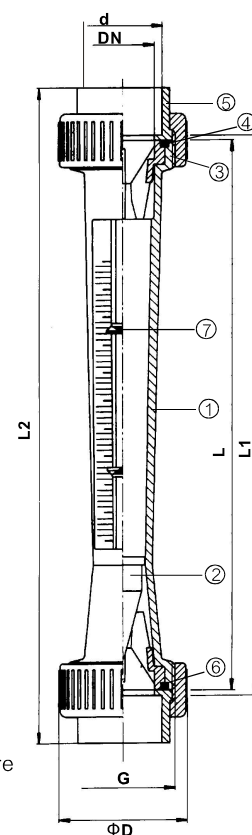
PVDF
不透明管體



DFM 系列組件表

位置	數量	零件
1	1	顯示管
2	1	浮子
3	1	浮子定位
4	2	接口螺帽
5	2	接口件
6	2	密封件
7	2	定位顯示

* DN 65 型號需 2 個浮子定位



尺寸及技術參數

型號範圍				尺寸							技術參數		
DFM	d mm	DN mm	內徑 Inch	G ⁴⁾ mm	D mm	L* mm	L** mm	L1* mm	L1** mm	L2 mm	ΔP ¹⁾ m bar	ΔP ²⁾ m bar	Weight in g ³⁾
165	16	10	3/8	3/4	35	165	161,3	171	167,3	199	3,3	4,8	78
170	20	15	1/2	1	43	170	166,3	176	169,3	208	2,5	4,3	96
185	25	20	3/4	1-1/4	53	185	181,0	191	187,0	229	6,1	8,3	125
200	32	25	1	1-1/2	60	200	195,5	206	201,5	250	6,1	8,3	250
335	32	25	1	1-1/2	60	335	-	341	334,5	385	12,3	15,9	435
335	50	40	1-1/2	2-1/4	83	335	-	341	334,5	403	12,3	15,9	1.005
335	63	50	2	2-3/4	103	335	-	341	334,5	417	22,2	27,1	1.470
335	75	65	2-1/2	3-1/2	122	335	-	341	334,5	429	33,7	40,0	1.900
350	32	25	1	1-1/2	60	350	340,5	356	346,5	400	12,3	15,9	475
350	40	32	1-1/4	2	72	350	340,5	356	346,5	408	12,3	15,9	710
350	50	40	1-1/2	2-1/4	83	350	340,5	356	346,5	418	12,3	15,9	1.050
350	63	50	2	2-3/4	103	350	340,5	356	346,5	432	22,2	27,1	1.530
350	75	65	2-1/2	3-1/2	122	350	340,5	356	346,5	444	33,7	40,0	2.100

1) 壓力降在 + 20°C 水溫時

2) 壓力降在 + 20°C 空氣時

3) PVDF 材質約在 + 40%

4) PVDF 管體帶特別連接

* PVC - U, PSU 和 PA 管體

** PVDF 管體

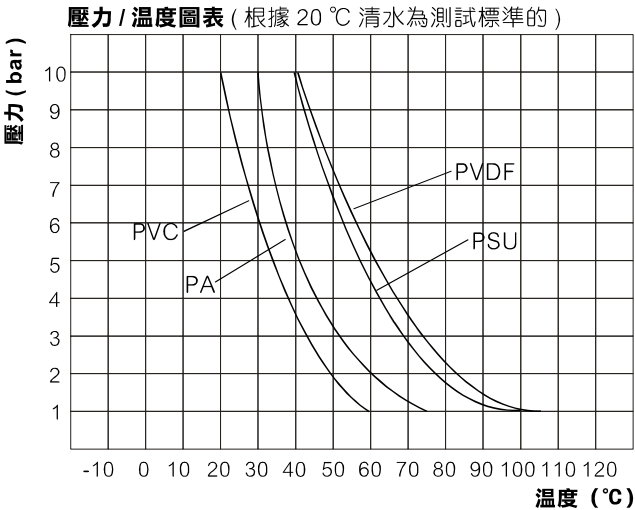
壓力溫度規格:

根據介質、壓力和負載的各種不同要求，下列參數只供參考：

- PVC - U： 20℃ at 10 bar ; 60 ℃ at 1 bar
- PA： 30℃ at 10 bar ; 75 ℃ at 1 bar
- PSU： 40℃ at 10 bar ; 100℃ at 1 bar
- PVDF： 40℃ at 10 bar ; 110℃ at 1 bar

在決定使用各種物料前應考慮實際的工作壓力和溫度的關係。
請參考壓力 / 溫度圖表
安裝距離：5 ~ 7 x DN（口徑）= 管道前 / 後跟流量計所保持距離
如： 7 x DN 40 = 280 mm

選擇流量計需提供：介質、溫度、壓力、比重、粘度 等數據



DFM 165 系列 -- 訂貨號

流量範圍 ¹⁾ l / h	DN mm	d mm	G ²⁾ inch	PVC - U				PSU				PVDF	
				PVDF EPDM	FPM	磁鐵 ³⁾ EPDM	FPM	PVDF EPDM	FPM	磁鐵 ³⁾ EPDM	FPM	PVDF FPM	磁鐵 ³⁾ FPM
3 - 24	10	16	3 / 4	213760	213768	213972	213980	213776	213786	213988	213998	213796	214008
5 - 60	10	16	3 / 4	213813	213821	214025	214033	213829	213839	214041	214051	213849	214061
10 - 100	10	16	3 / 4	213866	213874	214078	214086	213882	213892	214094	214104	213902	214114
25 - 250	10	16	3 / 4	213919	213927	214131	214139	213935	213945	214147	214157	213955	214167

DFM 170 系列 -- 訂貨號

流量範圍 ¹⁾ l / h	DN mm	d mm	G ²⁾ inch	PVC - U				PSU				PVDF	
				PVDF EPDM	FPM	磁鐵 ³⁾ EPDM	FPM	PVDF EPDM	FPM	磁鐵 ³⁾ EPDM	FPM	PVDF FPM	磁鐵 ³⁾ FPM
5 - 50	15	20	1	214850	214862	215178	215190	214874	214889	215202	215217	214904	215232
15 - 150	15	20	1	214932	214944	215260	215272	214956	214971	215284	215299	214986	215314
25 - 250	15	20	1	215014	215026	215342	215354	215038	215053	215366	215381	215068	215396
40 - 400	15	20	1	215096	215108	215424	215436	215120	215135	215448	215463	215150	215478

DFM 185 系列 -- 訂貨號

流量範圍 ¹⁾ l / h	DN mm	d mm	G ²⁾ inch	PVC - U				PSU				PVDF	
				PVDF EPDM	FPM	磁鐵 ³⁾ EPDM	FPM	PVDF EPDM	FPM	磁鐵 ³⁾ EPDM	FPM	PVDF FPM	磁鐵 ³⁾ FPM
15 - 150	20	25	1-1/4	216170	216182	216498	216510	216194	216209	216522	216537	216224	216552
40 - 400	20	25	1-1/4	216252	216264	216580	216592	216276	216291	216604	216619	216306	216634
60 - 600	20	25	1-1/4	216334	216346	216662	216674	216358	216373	216686	216701	216388	216716
100 - 1000	20	25	1-1/4	216416	216428	216744	216756	216440	216455	216768	216783	216470	216798

DFM 200 系列 -- 訂貨號

流量範圍 ¹⁾ l / h	DN mm	d mm	G ²⁾ inch	PVC - U				PSU				PVDF	
				PVDF EPDM	FPM	磁鐵 ³⁾ EPDM	FPM	PVDF EPDM	FPM	磁鐵 ³⁾ EPDM	FPM	PVDF FPM	磁鐵 ³⁾ FPM
25 - 250	25	32	1-1/2	217490	217502	217818	217830	217514	217529	217842	217857	217544	217872
40 - 400	25	32	1-1/2	217572	217584	217900	217912	217596	217611	217924	217939	217626	217954
100 - 1000	25	32	1-1/2	217654	217666	217982	217994	217678	217693	218006	218021	217708	218036
150 - 1500	25	32	1-1/2	217736	217748	218064	218076	217760	217775	218088	218103	217790	218118

DFM 350 系列 -- 訂貨號

流量範圍 ¹⁾ l / h	DN mm	d mm	G ²⁾ inch	PVC - U				PSU				PVDF	
				PVDF EPDM	FPM	磁鐵 ³⁾ EPDM	FPM	PVDF EPDM	FPM	磁鐵 ³⁾ EPDM	FPM	PVDF FPM	磁鐵 ³⁾ FPM
60 - 600	25	32	1-1/2	220040	220052	220122	220134	220064	220079	220146	220161	220094	220176
100 - 1000	25	32	1-1/2	220204	220216	220286	220298	220228	220243	220310	220325	220258	220340
150 - 1500	32	40	2	220368	220380	220450	220462	220392	220407	220474	220489	220422	220504
250 - 2500	32	40	2	220532	220544	220614	220626	220556	220571	220638	220653	220586	220668
200 - 2000	40	50	2-1/4	220696	220708	220778	220790	220720	220735	220802	220817	220750	220832
300 - 3000	40	50	2-1/4	220860	220872	220942	220954	220884	220899	220966	220981	220914	220996
400 - 4000	50	63	2-3/4	221024	221036	221106	221118	221048	221063	221130	221145	221078	221160
600 - 6000	50	63	2-3/4	221188	221200	221270	221282	221212	221227	221294	221309	221242	221324
1000 - 10000	50	63	2-3/4	221352	221364	221434	221446	221376	221391	221458	221473	221406	221488
1500 - 15000	65	75	3-1/2	221520	221530	221587	221597	221540	221552	221607	221619	221564	221631
2500 - 25000	65	75	3-1/2	221654	221664	221721	221731	221674	221686	221741	221753	221698	221765
10000 - 50000	65	75	3-1/2	221788	221798	221855	221865	221808	221820	221875	221887	221832	221899

1) 20℃ 水溫 2) 測量管體連接 3) PVDF 帶磁鐵 以上參數只供參考，如有更改恕不另行通知