

# 吸附式乾燥器 LDF

FESTO

## 技術參數



材料  
 殼體: 壓鑄鋅合金  
 乾燥劑: 氧化鋁  
 材料的注意事項  
 LDF-H1 ...H3: 不含銅和聚四氟乙烯

維修服務



個別元件  
 乾燥器

5.3

## 技術參數

下載 CAD 相關資料 → [xdki.festo.com.tw](http://xdki.festo.com.tw)

規格	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
連接口	G1/4			G1/2			
設計特點	吸附式空氣乾燥器						
安裝型式	通過安裝通孔						
安裝位置	垂直方向 ±5°						
壓力露點 [°C]	-40 (-70 根據要求)						
壓差 [mbar]	50	150	500	250	350	600	900
輸出口的空氣純淨等級	2.2.1, 符合 DIN ISO 8573-1 標準 (根據要求, 可以訂購空氣純淨等級為 2.1.1 的乾燥器)						
長度 [mm]	306	306	306	426	426	426	426
寬度 [mm]	99	99	99	150	150	150	150
高度 [mm]	403	498	738	780	946	1,111	1,176
<b>電參數</b>							
電介面	插座, 符合 DIN 43650 標準, A 型			螺絲端子			
功耗	DC	2.5 W			5 W		
	AC	50 Hz:	5 VA		110 V:	0.27 A	
60 Hz:		3.7 VA		230 V:	0.12 A		
極性容許保護	At 24 V DC						
CE 標誌	EU 標準, 符合 89/336/EEC 指令 (EMC) EU						
	EU 標準, 符合 73/23/EEC 指令 (低電壓) (除 LDF-...-24 以外的所有型號)						
保護等級	IP65 符合 DIN 40050 標準						

## 工作環境

工作介質	過濾壓縮空氣, 未潤滑						
輸入壓力 [bar]	4 ... 10.5						
環境溫度 [°C]	2 ... 50						

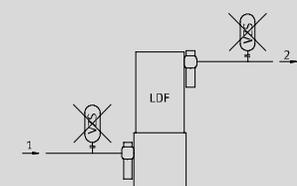
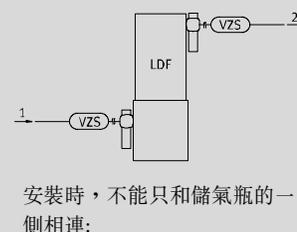
注意

調整乾燥器時, 請不要以平均消耗值為依據, 應該參考下列參數:

- 乾燥器的輸入壓力
- 流量峰值
- 最大容許入口溫度

吸附式乾燥器適合用於連續性工作。脈衝式或間歇式工作環境會縮短產品使用壽命或損壞乾燥劑, 使乾燥器發生故障。

如果要以脈衝或間歇方式使用吸附式乾燥器 LDF, 建議搭配使用儲氣瓶。根據不同的應用場合, 可將它安裝在乾燥器的前端或後端。安裝時, 請以串聯方式使用。



# 吸附式乾燥器 LDF

在壓力露點 - 40 °C時的標準額定流量 qnN [NI/min]												
型號	介質溫度 20 °C						介質溫度 35 °C					
	輸入壓力 [bar]						輸入壓力 [bar]					
	4	5	6	7	8	10	4	5	6	7	8	10
LDF-H1	25.9	40.1	57.4	65.6	73.8	90.1	25.2	39.1	57.8	66.1	74.3	90.8
LDF-H2	51.7	80.2	114.8	131.2	147.6	180.3	50.4	78.2	115.7	132.1	148.6	181.6
LDF-H3	111.9	173.6	248.8	284.3	319.8	390.7	109.1	169.3	250.6	286.4	322.1	393.6
LDF-H4	207.8	322.3	461.5	527.2	593.0	724.6	202.7	314.4	464.8	531.1	597.4	729.9
LDF-H5	273.8	424.8	607.7	694.3	781.0	954.2	267.1	414.3	612.1	699.4	786.7	961.2
LDF-H6	359.7	558.0	799.2	913.1	1027.1	1255.0	350.9	544.3	805.0	919.8	1034.6	1264.1
LDF-H7	456.1	707.5	1013.0	1157.4	1301.9	1590.7	444.9	690.1	1020.4	1165.9	1311.3	1602.3

## 型號代碼

LDF-H1 ... H3

型號	
LDF	吸附式乾燥器

壓差	
H1	50 mbar
H2	150 mbar
H3	500 mbar

連接口	
G1/4	螺紋 G1/4

工作電壓	
24	24 V DC
110	110 V AC
230	230 V AC

LDF-H4 ... H7

型號	
LDF	吸附式乾燥器

壓差	
H4	250 mbar
H5	350 mbar
H6	600 mbar
H7	900 mbar

連接口	
G1/2	螺紋 G1/2

**型號舉例:**  
LDF-H6-G1/2

## 型號舉例:

LDF-H2-G1/4-110

訂貨資料 - 配件		
	適用型號	型號
乾燥劑 LDF-TM		
	LDF-H1 ... H7	LDF-TM-H1-H7-1KG
		LDF-TM-H1-H7-4KG
漏斗 LDF-FS		
	LDF-H1 ... H3	LDF-FS-H1-H3
	LDF-H4 ... H7	LDF-FS-H4-H7
密封件分類盒 LDF-DS		
	LDF-H1 ... H3	LDF-DS-H1-H3
	LDF-H4 ... H7	LDF-DS-H4-H7

訂貨資料 - 配件		
	適用型號	型號
微精密濾芯 LFMAP 0.01 µm 用於輸入過濾器		
	LDF-H1 ... H3	LFMAP-1/4-H
	LDF-H4 ... H7	LFMAP-1/2-H
精密濾芯 LFMBP 1 µm 用於輸出過濾器		
	LDF-H1 ... H3	LFMBP-1/4-H
	LDF-H4 ... H7	LFMBP-1/2-H