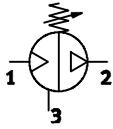
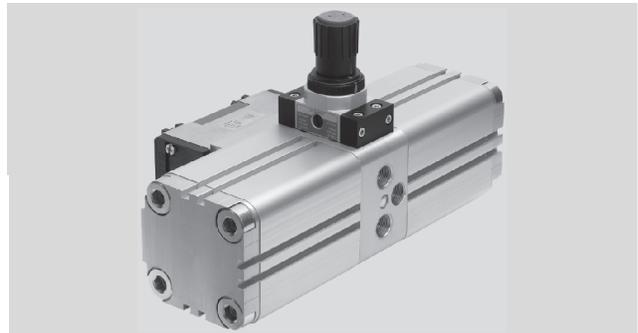


# 增壓缸 DPA

## 技術參數



材料  
 殼體: 鋁  
 旋轉手柄: 聚乙炔  
 密封: 丁晴橡膠, 碳氟橡膠



### 注意

增壓缸不是壓縮裝置，不過具有提高壓縮空氣壓力的功能。



### 注意

調壓閥裝有一個未壓縮的調壓閥彈簧。供應輸入壓力後，通過轉動調節旋鈕，調壓閥彈簧被拉伸，直至達到要求的輸出壓力。建議使用壓力錶讀取輸出壓力。通過鎖具可鎖定調壓閥的設定，防止壓力無意中被進行調整。

增壓缸具有雙活塞，能壓縮空氣的壓力增強器。當對DPA進行加壓時，根據流量的大小，內置換向閥和單向閥能自動地把輸出端的壓力提高兩倍。兩端活塞的驅動氣源是由換向閥控制的。當到達一定的行程末端位置，換向閥能自動換向，能在輸入壓力和最大的兩倍輸入壓力之間隨意地選擇輸出壓力。

其參考值是通過一個手動操作的調壓閥來設定的。該調壓閥輸出端的運動活塞提供壓縮空氣，並確保增壓缸的穩定工作。當使用的系統壓力未達到要求的輸出壓力時，增壓缸能自動啓動。當達到輸出壓力時，增壓缸就自動停止工作，但是當壓力又下降時，增壓缸就又会動作。

### 優點概覽

- 任意位置安裝
- 使用壽命長
- 結構精巧，良好設計
- 安裝時可選擇氣壓缸 ADVU 的標準配件
- 通過閥驅動，用氣量少
- 安裝時間短

## 技術參數

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

活塞 Ø	63	100
連接口	G3/8	G1/2
設計特點	雙活塞增壓缸	
安裝型式	通過內螺紋	
安裝位置	任意	
壓力顯示器	G1/8 連接口	G1/4 連接口
長/寬/高	[mm] 289/187/169	367/244/244

## 工作環境

輸出壓力	10	16
工作介質	過濾壓縮空氣，未潤滑，過濾等級 40 µm	
輸入壓力 1	[bar] 2 ... 8	2 ... 10
輸出壓力 2	[bar] 4 ... 10 <sup>1)</sup>	4 ... 16 <sup>1)</sup>
環境溫度	[°C] 5 ... 60	

1) 輸入壓力和輸出壓力之間的壓差不能小於 2 bar。

## 建議使用的氣壓缸

	用於輸入壓力	用於輸出壓力
DPA-63	PAN-16x2-SI	PAN-12x1,75-SI
DPA-100	PAN-16x2-SI, P-19	PAN-16x2-SI

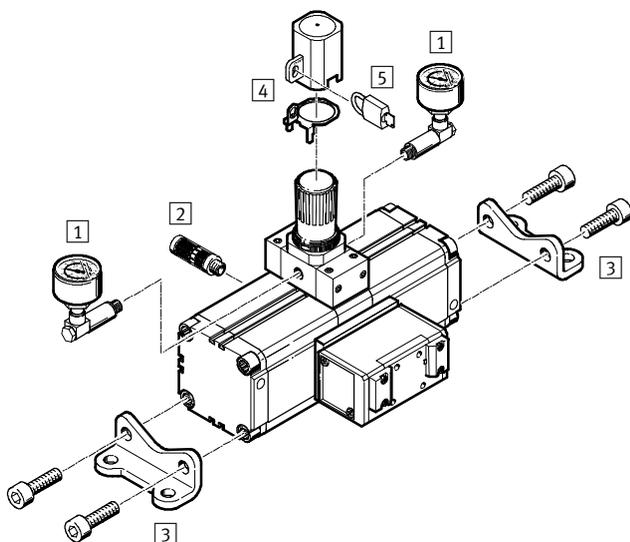
# 增壓缸 DPA

FESTO

## 型號代碼

DPA			
<b>基本功能</b>			
DPA	增壓缸		
<b>活塞 Ø</b>			
63	63 mm		
100	100 mm		
<b>輸出壓力</b>			
10	4 ... 10 bar		
16	4 ... 16 bar		

## 週邊元件概覽



安裝輔件和配件	→ 頁碼
1 壓力錶裝置 DPA-MA	5-147
2 消音器 U	5-147
3 腳架安裝架 HUA	5-147
4 調壓閥鎖具 LRVS	5-147
5 掛鎖 LRVS-D	5-147
- 塑膠氣管 PAN	5-147

## 訂貨資料

	適用規格	型號
<b>腳架安裝架 HUA</b>		
	63	HUA-63
	100	HUA-100
<b>壓力錶裝置 DPA-MA</b>		
	63-10	DPA-63-10-MA-SET
	63-16	DPA-63-16-MA-SET
	100-10	DPA-100-10-MA-SET
	100-16	DPA-100-16-MA-SET
<b>消音器 U</b>		
	63	U-3/8-B
	100	U-1/2-B

## 訂貨資料

	適用規格	型號
<b>調壓閥鎖具 LRVS</b>		
	63	LRVS-D-MINI
	100	LRVS-D-MIDI
<b>掛鎖 LRVS</b>		
	-	LRVS-D
<b>塑膠氣管 PAN</b>		
	包裝單元 50 m	PAN-12x1,75-SI
		PAN-16x2-SI