

進給分離器 HPV

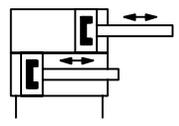


- 完全控制整個分離過程
- 精確的安裝方式
- 可整合近接感測器
- 不含銅、聚四氟乙烯和矽

詳細產品訊息
 → DVD-ROM 和 xdki.festo.com.tw

產品範圍概覽			
功能	規格	行程 [mm]	作用力 [N]
雙動	14	20, 40	92
	22	30, 60	228

技術參數



材料
 外殼: 精製鋁合金
 端蓋, 活塞桿和活塞:
 高質合金鋼
 擋塊: 表面硬化鋼



技術資料

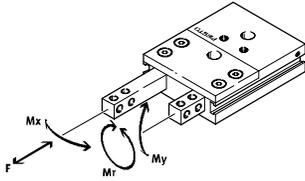
下載 CAD 資料 → xdki.festo.com.tw

規格	14	22
連接口	M5	
緩衝形式	無	
6 bar 時的理論值, 推力 [N]	92	228
6 bar 時的理論值, 回力 [N]	75	180

移動單元
 分離器
 1.7

進給分離器 HPV

靜態扭矩



規格	14	22	
作用力 F	[N]	75	180
扭矩 M_x	[Nm]	5	9
扭矩 M_y	[Nm]	5	9
扭矩 M_r	[Nm]	5	9

工作條件

工作壓力	[bar]	3 ... 8
環境溫度 ¹⁾	[°C]	+5 ... +60

1) 注意近接感測器的工作範圍。

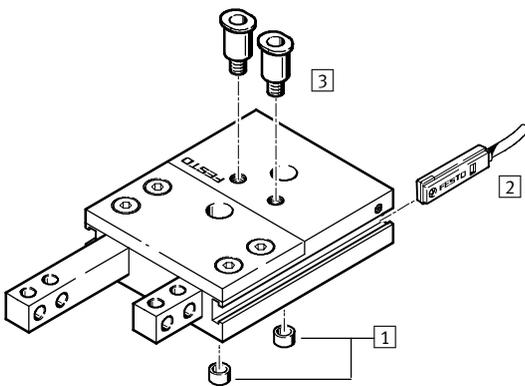
訂貨代號

型號	規格	位置感測
HPV	行程 [mm]	A
進給分離器	14	透過近接感測器
	22	

訂貨實例:

HPV-14-40-A

週邊元件概覽

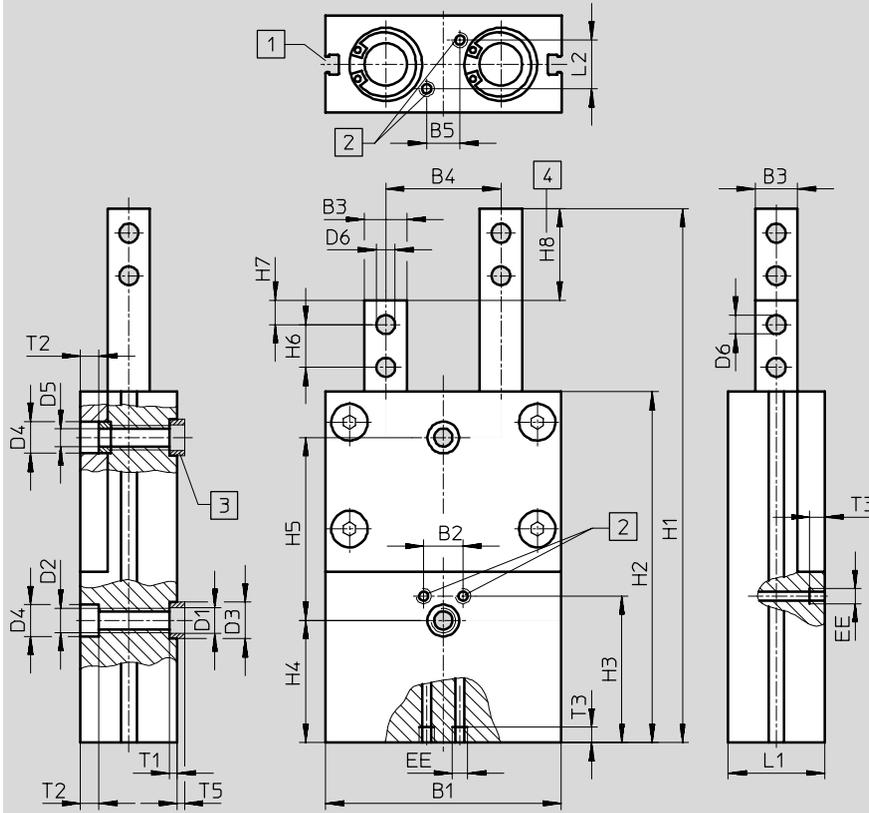


配件	→ 頁碼
1 定位環 ZBH	1-213
2 近接感測器 SME-/SMT-8-...	1-213
3 QS 快速接頭 QSM-/QSML-M5-...	5-159

進給分離器 HPV

尺寸

CAD資料 → xdki.festo.com.tw



- 1 感測器溝槽，用於安裝近接感測器
- 2 供氣口(可選)
- 3 定位套 (供貨範圍內包括2件)
- 4 行程

型號	B1	B2	B3 ±0.02	B4 ±0.05	B5	D1 ∅	D2	D3 H8/h7 ∅	D4 H13 ∅	D5 H13 ∅	D6 H13 ∅	EE	H1
HPV-14-20-A	60	12	10	30	10	5.3	M5	7	7.4	-	4.2	M5	119
HPV-14-40-A	60	12	10	30	10	5.3	M5	7	7.4	-	4.2	M5	189
HPV-22-30-A	78	13	14	38	11	8.4	M8	12	10.4	6.2	6.2	M5	175
HPV-22-60-A	78	13	14	38	11	8.4	M8	12	10.4	6.2	6.2	M5	280

型號	H2	H3	H4 ±0.1	H5 ¹⁾	H6 ±0.2	H7 ±0.1	H8 ±0.5	L1	L2	T1 +0.1	T2	T3 最小	T5 -0.3
HPV-14-20-A	79	36	20	30	10	5	20	19	7	1.6	4.6	5	1.4
HPV-14-40-A	129	56	20	60	10	5	40	19	7	1.6	4.6	5	1.4
HPV-22-30-A	115	48	40	60	14	8	30	32	16	2.6	6.1	5	2.4
HPV-22-60-A	190	78	40	120	14	8	60	32	16	2.6	6.1	5	2.4

1) 定位孔的公差為 ±0.02
螺紋和通孔的公差為 ±0.1

進給分離器 HPV

訂貨資料		
	適用直徑	型號
定位環 ¹⁾		
	14	ZBH-7
	22	ZBH-12

1) 包裝單元數量為10件。

訂貨資料 - 近接感測器，用於8號溝槽		技術參數 → 4-186
	型號	
抗磁干擾 - N/O 接點		
	SMT-8F-PS-24V-K2,5-OE	
	SMT-8F-NS-24V-K2,5-OE	
	SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE	
	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D	
	SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D	
	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M12	
	SMT-8-PS-K-LED-24-B	
	SMT-8-PS-S-LED-24-B	
抗磁干擾 - N/C 接點		
	SMT-8F-PO-24V-K7,5-OE	
磁簧開關 - N/O 接點		
	SME-8F-DS-24V-K2,5-OE	
	SME-8F-DS-24V-K5,0-OE	
	SME-8F-ZS-24V-K2,5-OE	
	SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D	
	SME-8-K-LED-24	
	SME-8-S-LED-24	
磁簧開關 - N/C 接點		
	SME-8F-DO-24V-K7,5-OE	

訂貨資料 - 插座		技術參數 → 4-273
	型號	
直式插座		
	SIM-M8-3GD-2,5-PU	
	SIM-M8-3GD-5-PU	
	SIM-M12-3GD-2,5-PU	
	SIM-M12-3GD-5-PU	
直角式插座		
	SIM-M8-3WD-2,5-PU	
	SIM-M8-3WD-5-PU	
	SIM-M12-3WD-2,5-PU	
	SIM-M12-3WD-5-PU	

訂貨資料 - 單向節流閥，用於排氣節流控制 ¹⁾				
功能	適用直徑	連接口		型號
		螺紋	外徑 ∅	
具金屬槽頭螺釘				
	14	M5	3	GRLA-M5-QS-3-D
	22		4	GRLA-M5-QS-4-D

1) 所推薦的節流閥，該閥的上游連接氣管為1m。為確保最佳的節流功能和氣壓缸速度，若氣管長度偏差範圍在±50%內，應根據實際情況選擇流量稍大或稍小的節流閥。