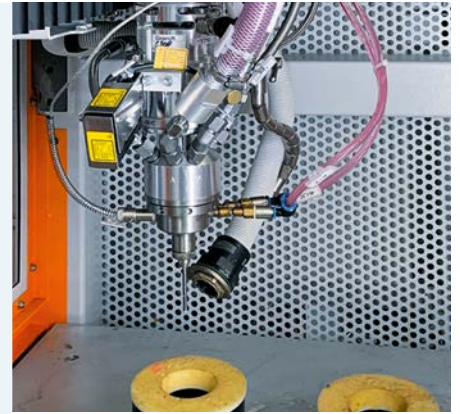




製程感應器

絕對平坦與緊實： 齊平G-1/2壓力感應器



壓力感應器



陶瓷測量元件有效抵抗高粘度與高腐蝕性介質

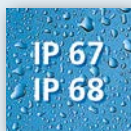
測量原理能夠強力抵抗壓力峰值

絕對齊平設計能避免沉積與管線堵塞

於單一測量點上連續傳輸壓力與溫度



IO-Link



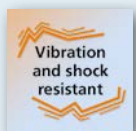
IP 67
IP 68



4...20 mA



High-grade
stainless
steel



Vibration
and shock
resistant

抵抗高壓與高腐蝕性介質

無論像是黏著劑、密封劑或膠水等高粘度或高腐蝕性介質，必須以特定高壓下通過管線，緊湊型G-1/2壓力發收器PL15都是一個相當理想的選擇。齊平設計無死角，避免介質粘附，有效避免管線阻塞。陶瓷測量元件還能夠抵抗極端高壓峰值，以及可承受玻璃球會硬顆粒物體長期摩擦。

PL5採用宜福門自有、極為安全的密封概念，避免液體介質（如水或塗漆）在高壓情況下進入測量裝置連接的螺紋區域，進而避免在此處沉積，或混入後續介質的下一步製程。



測量範圍原廠設定 [bar]	測量範圍相對壓力 [bar]	產品型號
G 1/2 製程連接		
0...160	0...160	PL1512
0...100	0...100	PL1502
0...60	0...60	PL1523
0...40	-1...40	PL1543
0...25	-1...25	PL1503
0...16	-1...16	PL1514
0...10	-1...10	PL1504
0...6	-1...6	PL1515
0...2.5	-0.125...2.5	PL1506

二合一：透過IO-Link傳輸的壓力與溫度

PL15可以透過IO-Link作為二線類比或數位使用。後者的情況下，因為壓力發收器也會傳輸介質溫度，可以持續讀取壓力與溫度值，因此不需要第二個測量點。而運作時間亦可透過 IO-Link 進行讀取。

配件

類型	說明	產品型號
安裝		
	銲接適配器	E30509
	適配器 G 1/2 - 1 NPT	E30516
	O 形環 FFKM	E30512
	FFKM 密封環	E30513
	O 形環EPDM, 5 個	E30511
	EPDM 密封環, 10 個	E30451

常見技術資料		
工作電壓	[V DC]	9.6...30
反極性防護		•
步驟反應時間類比輸出	[ms]	12 (2L) / 3 (3L)
準確度 / 偏差 (跨距的%) 屬性偏差 (根據DIN IEC EN 62828-1), 包含因為鎖緊扭力、零點與跨距錯誤、 非線性、遲滯現象的偏移。 重複性 長期穩定性		< ± 0,5 < ± 0,1 < ± 0,1
溫度係數 (TK) (每10K跨距的%) 0的溫度係數		< ± 0,1 (-25...85 °C) / < ± 0,3 (85...110 °C)
跨距的溫度係數		< ± 0,1 (-25...85 °C) / < ± 0,3 (85...110 °C)
介質溫度	[°C]	-25...110
材質 (浸濕的零件)		陶瓷, PTFE,FKM, 高級不鏽鋼 (1.4435 / 316L)
通訊介面		IO-Link 1.1 COM2 (38.4 kbaud)

IO-Link

類型	說明	產品型號
	IO-Link 藍牙適配器	E30446
	IO-Link中繼器	E30444

連接技術

類型	說明	產品型號
M12連接電纜		
	2 m 黑色, PUR 纜線	EVC001
	5 m 黑色, PUR 纜線	EVC002
	2 m 黑色, PUR 纜線	EVC004
	5 m 黑色, PUR 纜線	EVC005