



製程感應器

高壓清潔的精準偵測



流量感應器 / 流量計



適用於最高 200 bar 高壓應用的
堅固外殼

不鏽鋼外殼設計能抵抗清潔劑腐蝕

高彈性：IO-Link、類比、開關與
頻率輸出

整合溫度感應器、節省硬體成本

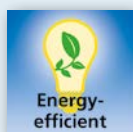
IO-Link能夠紀錄清潔作業



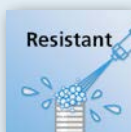
High-grade
stainless
steel



Broad
measurement
dynamics



Energy-
efficient



Resistant



4...20 mA



IO-Link

快速且抗高壓

在有記錄清潔流程需求和高壓的應用，具備快速反應時間的機電測量原理設備就是首選。整合的溫度感應器，以及透過IO-Link提供的多樣診斷功能，可以同時節省硬體成本與維護成本。此外，不鏽鋼的外殼讓感應器能夠抵抗一般的清潔劑腐蝕。

紀錄清潔流程

所有測量數值皆能透過IO-Link以數位形式傳輸至控制器上，免除任何資料轉換損失。如此一來，每個清潔流程的流量與溫度數值都能被輕鬆紀錄。



類型	測量範圍	介質	產品型號
	1...50 l/分	液態介質、水	SBZ224

更多優點與客戶利益

快速的反應時間

機電測量原理擁有極速的反應時間，即使是高壓清潔過程中的短暫噴灑，都能夠精確記錄次數。

進出口管線長度無要求

氣流與氣泡不會影響測量。因此，感應器能安裝在管線中任何地方。

應用範例

使用IO-Link後，高壓清潔系統的監控，包含清潔流程的紀錄，可以輕鬆且快速地投入應用，無需高額的硬體成本，例如在現代屠宰場應用。宜福門提供所有必要的硬體及軟體零件，亦能夠為連鎖超市等應用提供所需的透明度。

更多技術資料		
壓力等級	[bar]	200
反應時間	[s]	0.01
材質（接液零件）		不鏽鋼 (316 S 13 / 1.4401) ; 不鏽鋼 (316L / 1.4404) ; O型圈: FKM
工作電壓	[V DC]	18...30
精準流量測量		$\pm (4 \% MV + 1 \% VMR)$
重複性流量測量		$\pm 1 \% VMR$
溫度測量範圍	[°C]	-10...100
精準溫度測量	[K]	3
外殼保護等級		IP 65 , IP 67
輸出訊號		切換訊號; 類比訊號; 頻率訊號; IO-Link

MV = 測量範圍值
VMR = 測量範圍的最終值

