



## 技術規格

### 測量與控制

準確性	±0.5% FS
再現性	< 0,25% Rd
控制穩定性	≤ ± 0,05 % FS (典型值為 1 ln/min N2, 特定製程容積)
反應時間 (感測器)	2 msec
操作溫度	-10...+70°C
溫度敏感性	0.1% FS/°C
Leak integrity, outboard	El press: 已測試 < 2 x 10 <sup>-9</sup> mbar l/s He 金屬密封: 2 x 10 <sup>-11</sup> Pa.m <sup>3</sup> /s He
壓力範圍感測器	最小壓力 2...100 bar, 最大壓力 4...200 bar
Max. Kv-value	6,6 x 10 <sup>-2</sup>
安裝	Attitude sensitivity (at 90° change) < 0,3 mbar (abs./rel. 感測器) < 6 mbar (dif. 感測器)
熱機時間	微不足道
儲存/運輸條件	0...+50°C, max.95% RH (非冷凝)

### 審批

Marking	CE, RoHS, WEEE, REACH
---------	-----------------------

### 機械規格

壓力等級 (PN)	200
Ingress protection	IP40
Material wetted parts	不銹鋼 316L 或同類材質
密封材質	標準: Viton 514162; 選購件: Kalrez 7090
Plunger material	標準: FKM, 選項: FFKM
Process connections	壓縮式或端面密封 (VCR/VCO) 聯軸器
重量	2.3

### 電氣特性

電源供應	+15...24 Vdc
耗電量	3.5 W typical at 24 V for fieldbus: add 0.9 W
類比輸出	0...5 (10) Vdc 或 0 (4)...20 mA (來源)
類比設定點	0...5 (10) Vdc 或 0 (4)...20 mA (下沉)
數位通訊	標準: RS232; 選項: PROFIBUS DP, CANopen®, DeviceNet™, PROFINET, EtherCAT®, Modbus RTU, ASCII 或 TCP/IP, EtherNet/IP, POWERLINK, FLOW-BUS

### 電氣介面

電源(儀表接口)	9-pin D-sub (male)
通訊(儀表接口)	RS232, Analog, RS485
PROFIBUS DP	9-pin D-sub (female)
CANopen / DeviceNet	5-pin M12A (male)
Modbus RTU/ASCII/FLOW-BUS	RJ45
Modbus TCP / EtherNet/IP / EtherCAT® / PROFINET / POWERLINK	2x RJ45