

## F-107DX

適用於高氣體流量的防爆型質量流量計



## 技術規格

## 測量與控制

Type of media	氣體
流量範圍	min. 3.6...180 m <sup>3</sup> <sub>n</sub> /h max. 36...1800 m <sup>3</sup> <sub>n</sub> /h
準確性	±1% FS 高達 1100 m <sup>3</sup> <sub>n</sub> /h N2 當量
再現性	< ±0.2% Rd
Turndown ratio	1:50 (2...100%)
操作溫度	EX-FLOW sensor: -10...+70°C; XB-coil: -40...+65°C XC-coil: -40...+65°C
溫度敏感性	zero: < ±0.05% FS/°C; span: < ±0.05% Rd/°C
Leak integrity, outboard	tested < 2 x 10 <sup>-9</sup> mbar l/s He
安裝	max. error at 90° off horizontal 0,2% at 1 bar, typical N2
熱機時間	30分鐘
儲存/運輸條件	0...+50°C, max. 95% RH (non-condensing)

## 審批

Marking	CE, UKCA, RoHS, WEEE, REACH
防爆	ATEX Zone 1, ATEX Zone 2, IECEx Zone 1, IECEx Zone 2, TIIS/JP Ex, KCs

## 機械規格

壓力等級 (PN) - 單位: barg	40
Ingress protection	IP65
Material wetted parts	不銹鋼 316L 或同類材質
外殼材質	電鍍鋁
密封材質	標準: FKM/Viton®; 選項: EPDM, FFKM/Kalrez®
Process connections	Flanged type, according to DIN DN80 or ANSI 4"

## 電氣特性

類比輸出	15...20 mA (linear), 需要額外電源供應與讀出單元
類比設定點	用於 MFC 或 MFC用, 需要額外電源供應、讀出與控制單元

## 電氣介面

通訊(儀表接口)	Analog
量測頭	Terminal connection, cable gland M16x1,5