



global.sensor.excellence

高精度 圧力計発信器 ATM.1ST (水素脆性対策仕様)



特 長

- 水素脆性軽減のため受圧面に金メッキを施しています
- 超高精度 $\pm 0.05\%FS$ (上位モデル)
- 測定範囲の指定
- 電流出力、電圧出力を選択できます
- 頑丈なステンレス製(SUS316L)

アプリケーション例

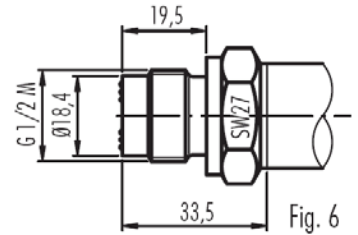
- 自動車産業
- 水素を扱うプロセス制御
- 水素タンク、管圧の監視
- 特殊機械の圧力計測
- 航空宇宙産業
- 食品産業



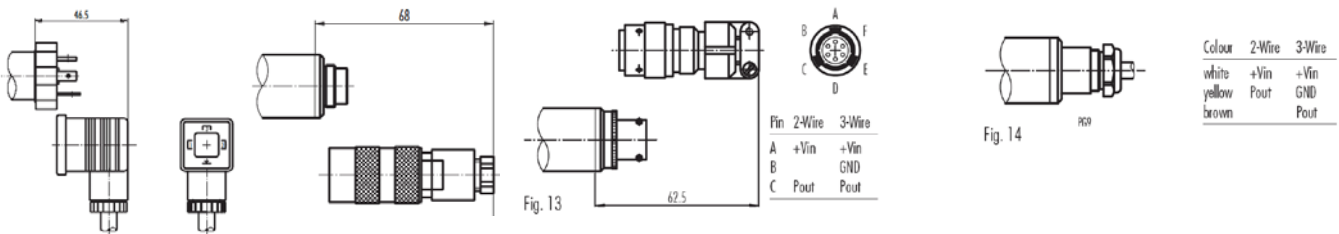
仕 様

測定範囲 [bar]	0...100.5	>0.5...2	>2...100	>100...600	>600...1000
保証耐圧力	3bar	3×FS (min. 3bar)	3×FS	3×FS (max. 850bar, 1500bar (オプション))	1500bar
破壊圧力 [bar]	≧200	≧200	≧850	≧850	≧1500
精度 [±%FS]	≦0.25 ≦0.1	≦0.25 ≦0.1, ≦0.05	≦0.25 ≦0.1, ≦0.05	≦0.25 ≦0.1	≦0.25
温度特性 (温度帯における総合誤差 TEB) [%FS]					
0...70℃	≦1.0	≦0.5	≦0.5	≦0.5	≦0.5
-25...100℃	≦1.5	≦1.0	≦1.0	≦1.0	≦1.0
使用温度範囲	0...70℃ (プロセス温度-40...125℃) オプション-40...125℃ (プロセス温度-40...125℃)				
保存温度範囲	-40...125℃				
応答時間	<1ms / 10...90%FS				
長期安定性	<0.5%FS/年	<0.2%FS/年	<0.1%FS/年	<0.1%FS/年	<0.1%FS/年
出力	4...20mA 2線式 / 0...5V 3線式 / 0...10V 3線式				
電源	9...33V (電流出力の場合) / 12...30V (電圧出力の場合)				
負荷抵抗 (電流出力の場合)	電源電圧[V] - 9V 最大 _____ Ω 0.02A				

外形寸法図(プロセス接続)



外形寸法図(電気接続)



このカタログはお断り無く仕様変更することがあります。



光進電気工業株式会社

本社・海外計測営業部

URL: <http://www.koshindenki.com>

東京都目黒区自由が丘1丁目20番19号〒152-0035

TEL.(03)3717-0101 FAX.(03)3718-0101

e-mail:koshin@koshindenki.com

福岡支店 TEL.(092)483-8808 FAX.(092)483-8809

関西営業所 TEL.(06)6151-3471 FAX.(06)6151-3472

仙台営業所 TEL.(022)397-2121 FAX.(022)397-2323

仙台工場 TEL.(022)397-2121 FAX.(022)397-2323

札幌分室 TEL.(011)204-7737 FAX.(011)204-7738