

STS nyomástávadó, ATM.ECO típus

- kompakt és robusztus kivitel 1.4435 (316L) rozsdamentes acélból vagy titánból
- piezorezisztív mérőelem
- bármely tetszőleges mérési tartományra: 0...100 mbar és 0...1000 bar között
- egyedi kalibrálás minden járatos mértékegységben
- fordított bekötés és rövidzárlat elleni védelem
- nagy elektromágneses kompatibilitás (EMK) állandóság
- felhasználóbarát kivitel a moduláris felépítésnek köszönhetően

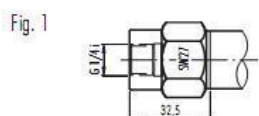
- hidraulika rendszerek
- teszt- és kalibrálási technológia

Jellemző alkalmazási területek

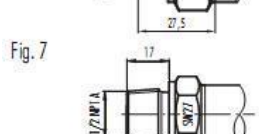
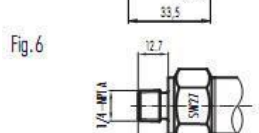
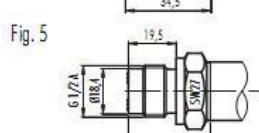
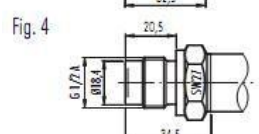
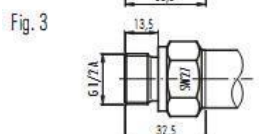
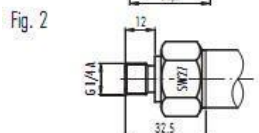
- gép- és berendezésgyártás
- környezetvédelmi technológia
- élelmiszeripari technológia



Technológiai és elektromos csatlakozások

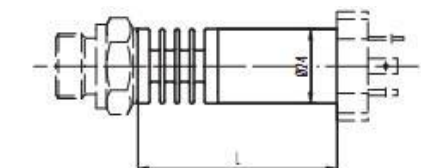


125 °C közeghőmérsékletig
alkalmas változatok

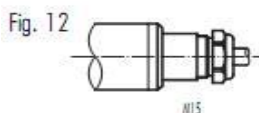


L=25 mm, DIN 43650 szerinti dugóhoz

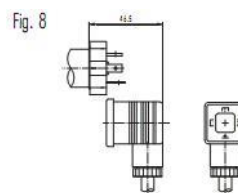
>125 °C-tól max. 150°C-ig alkalmas
változatok



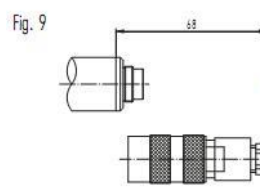
L=52 mm, DIN 43650 szerinti dugóhoz



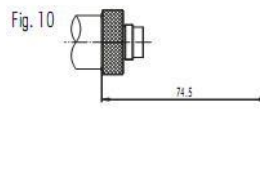
Szín	2-vezeték	3-vezeték
fehér	+ V in	+ V in
sárga	p ki	földelés
barna		p ki
szürke	EP (csak Ex-nél)	



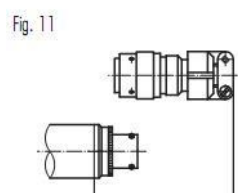
láb	2-vezeték	3-vezeték
1	+ V be	+ V ki
2	p ki	p ki
3	PROG2	földelés
E	PROG1	PROG1
E	EP (csak Ex-nél)	



Kábel-persely
nézete



láb	2-vezeték	3-vezeték
1	p ki	p ki
2	PROG1	PROG1
3	+ V be	+ V be
4	PROG2	földelés
5	EP (csak Ex-nél)	



Kábel-persely
nézete



láb	2-vezeték	3-vezeték
A	+ V be	+ V be
B	PROG2	földelés
C	p ki	p ki
D	PROG1	PROG1
E	EP (csak Ex-nél)	

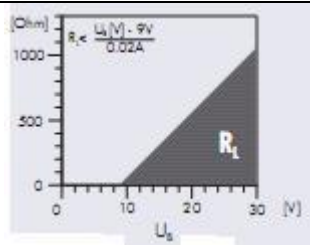
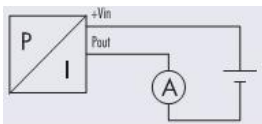
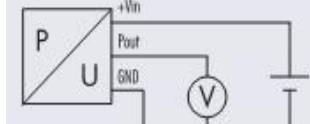
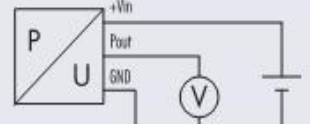
Műszaki adatok

Nyomástartomány	bar	0.1...0.5	>0.5...2	>2...100	>100...600	>600...1000
Megengedett túlnyomás*	bar	3 bar	3xFS (min. 3 bar)	3xFS (max. 850 bar, opció: 1500 bar-ig)	3xFS (max. 850 bar, opció: 1500 bar-ig)	1500 bar
Repesztési nyomás	bar	≥ 200	≥ 200	≥ 850	≥ 850	≥ 1500
Pontosság¹⁾	± %FS	≤ 0.25	≤ 0.25	≤ 0.25	≤ 0.25	≤ 0.25
Teljes hibataromány²⁾ (ATM.ECO)	± %FS/°C 0...70°C -25...100°C	1.0/1.5 2.0/2.5	0.7/1.0 1.0/1.5	0.7/1.0 1.0/1.5	0.7/1.0 1.0/1.5	0.7/1.0 1.0/1.5
Közeghőmérséklet		-40...150°C				
Környezeti / raktározási hőmérséklet		-40...125°C				
Válaszidő		< 1 ms/10...90% FS				
Élettartami hiba		< 0.5% FS/ < 4 mbar	< 0.2% FS/ < 4 mbar	< 0.1% FS/ < 0.2 % FS	< 0.1% FS/ < 0.2 % FS	< 0.1% FS/ < 0.2 % FS

*A megengedett túlnyomás a mindenkor nyomástartomány felső értékének háromszorosa (3xFS), de min. 3 bar, illetve max. 1500 bar

- 1) Pontosság: DIN 16086 szerint a nullponti beállításhoz képest, beleértve a hiszterézis és a reprodukciós hibát is, szobahőmérsékleten.
- 2) Teljes hibatarományba tartozik a pontosság, a hőmérsékleti hiba (alap és eltérés), a hiszterézis és a reprodukciós hiba, a teljes jeltartományra (16mA) vonatkoztatva.

Elektromos csatlakozás

ATM.ECO 4...20mA	ATM.ECO 0...5mA	ATM.ECO 0...10V	Terhelési ellenállás
Tápfeszültség 9...33 VDC tápfeszültség okozta eltérés <0.05 %FS	Tápfeszültség 9...30 VDC tápfeszültség okozta eltérés <0.05 %FS	Tápfeszültség 12...30 VDC tápfeszültség okozta eltérés <0.05 %FS	
Kapcsolási ábra (pl.) 	Kapcsolási ábra (pl.) 	Kapcsolási ábra (pl.) 	terhelési ellenállás hatása: <0.05 %FS

Anyagminőségek

csatlakozó rész, membrán,
tömítések: (standard):
ház:

1.4435 (316L), vagy titán (opcióként)
Viton (EPDM, Kalrez opcióként)
1.4404