

- Accuratezza 0,075%
- Range da 1 mbar a 20 bar
- Comunicazione Hart
- Display matrice retroilluminato
- Impostazione parametri via display
- Autodiagnostica e veloce tempo di risposta
- ATEX



E' un trasmettitore di pressione differenziale con prestazioni al top della gamma. Particolarmente consigliato per installazioni in processi dove accuratezza e stabilità nel tempo rappresentano delle caratteristiche irrinunciabili. Grazie alla sua tecnologia, può misurare pressioni differenziali molto basse, a partire da 1 mbar (10 mm H₂O). E' completamente programmabile per mezzo del display a matrice retroilluminato e dei due pulsanti esterni a tenuta stagna. Ciò consente di programmare o modificare i parametri di misura anche in condizioni ambientali gravose, senza dover accedere internamente allo strumento, mantenendo così il grado di protezione IP67.

SPECIFICHE TECNICHE

Range di misura

Pressione differenziale Max. 0÷20bar (0÷2Mpa); Min. 0÷0.001bar (0÷100Pa)

Accuratezza della misura

±0.075

Risoluzione uscita analogica

15 bit

Protocollo di comunicazione

HART

Calibrazione di zero e di span

con pulsanti a bordo

Visualizzazione dati

display alfanumerico retroilluminato

Protezione meccanica

IP67

Stabilità

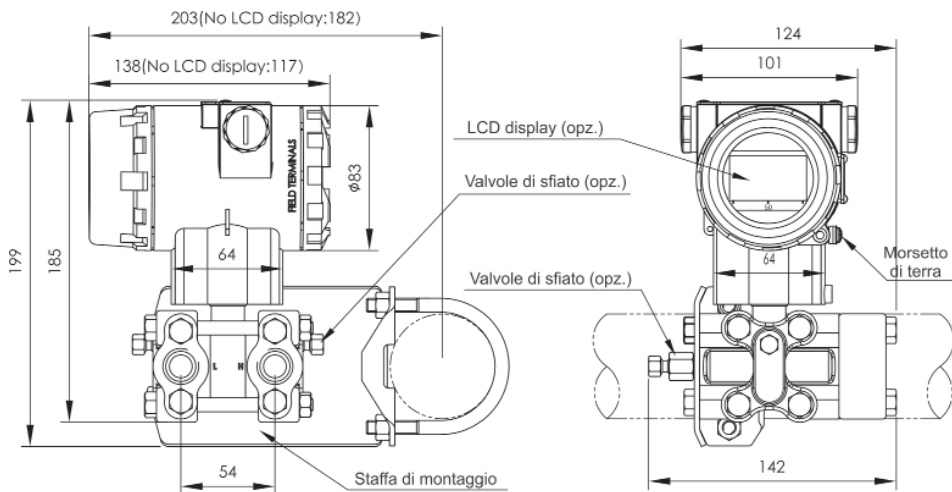
> ±0.1%FS per 12 mesi

Temperatura d'esercizio

-40°÷+85°C

Certificazione

Atex



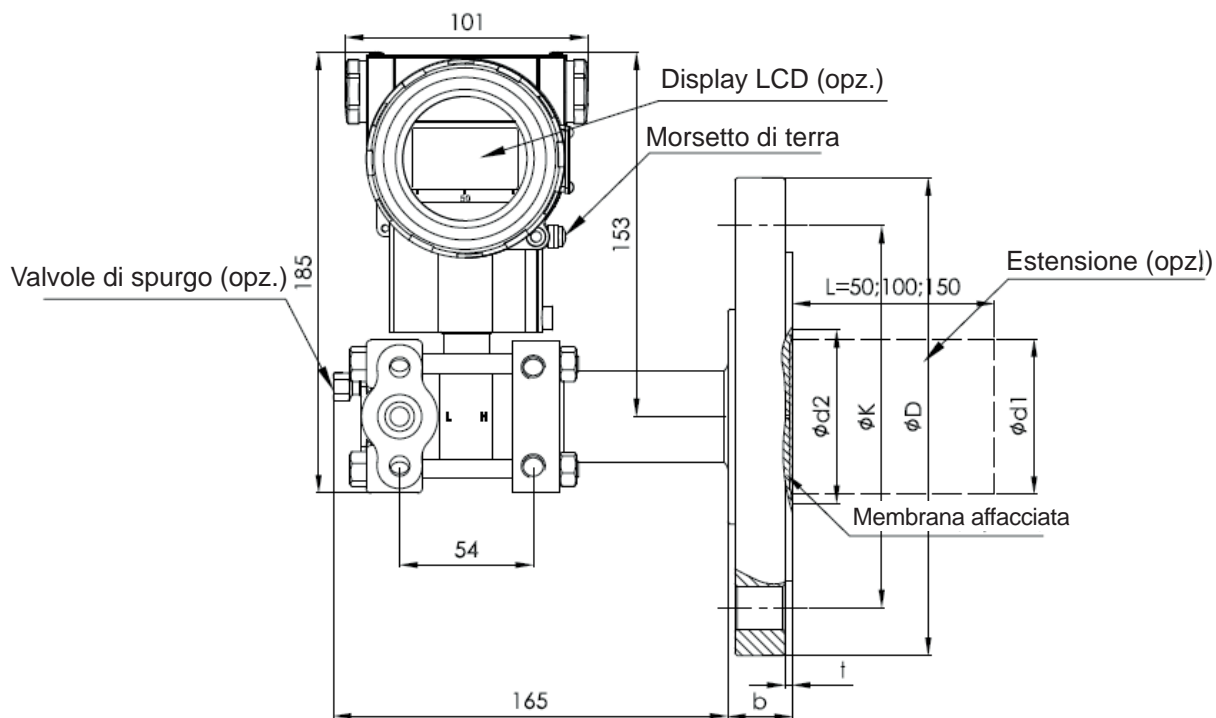
Trasmettitore di pressione differenziale

Protezione: IP67 - Range temperatura di esercizio: -40 ÷ +85°C
 Tensione di alimentazione: 12÷42Vdc - Connessione wire-loop (2 fili)
 Uscita: 4÷20mA HART

Accuratezza	
H	± 0,075%
Range di misura	
A	0 - 100Pa ÷ 1kPa (0 - 1 ÷ 10mbar) (0 - 10 ÷ 100 mmH ² O)
B	0 - 200Pa ÷ 6kPa (0 - 2 ÷ 60mbar) (0 - 20 ÷ 600 mmH ² O)
C	0 - 400Pa ÷ 40kPa (0 - 4 ÷ 400mbar) (0 - 40 ÷ 4000 mmH ² O)
D	0 - 2,5kPa ÷ 250kPa (0 - 25 ÷ 2500mbar) (0 - 0,25 ÷ 25 mH ² O)
E	0 - 20kPa ÷ 2MPa (0 - 0,2 ÷ 20bar) (0 - 2 ÷ 200 mH ² O)
Materiale membrana / liquido di riempimento	
A	AISI316L / olio silconico
B	AISI316L / olio fluorinato
C	Hastelloy C / olio silconico
D	Hastelloy C / olio fluorinato
E	AISI316L platinato oro / olio silconico
F	AISI316L platinato oro / olio fluorinato
G	AISI316L platinato EFP / olio silconico
T	Tantalio / olio silconico
Pressione di lavoro	
1	16MPa
2	25MPa
3	40MPa
Attacco al processo	
B	Filettato ¼" - 18 NPT femmina AISI316 con valvola di spurgo posteriore
D	Filettato ¼" - 18 NPT femmina AISI316 con valvola di spurgo laterale in posizione bassa
N	Filettato ¼" - 18 NPT femmina AISI316 senza valvola di spurgo
U	Filettato ¼" - 18 NPT femmina AISI316 con valvola di spurgo laterale in posizione alta
Z	Speciale
Materiale guarnizione di tenuta	
F	Viton (FKM)
N	Gomma nitrilica (NBR)
P	Teflon (PTFE)
Funzioni speciali	
N	Nessuna
O	Sgrassaggio per misure in ossigeno (solo con olio fluorinato, guarnizione in Viton)
P	Filtro per disturbi di linea
Staffa per montaggio a pannello e su tubo 2"	
1	AISI304
2	Acciaio al carbonio galvanizzato
N	Nessuna

Accessori per attacco al processo	
1	Flangia ovale ½" NPT femmina in AISI316
2	Flangia per m20x1.5 maschio + attacco a saldare in AISI316
N	Nessuno
Display	
2	LCD retroilluminato
N	Nessuno
Certificazioni	
A	Sicurezza Intrinseca ATEX II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb
D	Antideflagrante ATEX II 2 G D Ex db IIC T4/T5/T6 Gb Ex tb IIIC T80°C/T90°C/T130°C - Ta = -40°C ÷ +60°C
N	Nessuna

Flangia	Pressione di lavoro	ΦD (mm)	ΦK (mm)	Φd1 (mm)	Φd2 (mm)	Φd3 (mm)	t (mm)	b (mm)	Bulloni	
				Ver. con estensione	Ver. senza estensione					
DN 50 - DIN 2501 (Tenuta DIN 2526E)	PN1.6/4MPa	165	125	48.3	57	102	3 ^{+0.5}	20	4	M16
	PN 6.4MPa	18	135	48.3	57	102	3 ^{+0.5}	26	4	M20
	PN 10MPa	195	145	48.3	57	102	3 ^{+0.5}	28	4	M20
DN 80 - DIN 2501 (Tenuta DIN 2526E)	PN1.6/4MPa	200	160	76	75	138	3 ^{+0.5}	24	8	M16
	PN 6.4MPa	215	170	76	75	138	3 ^{+0.5}	28	8	M20
	PN 10MPa	230	180	76	75	138	3 ^{+0.5}	32	8	M24
DN 2" (ANSI B 16.5 RF)	150psi	152.4	120.6	48.3	57	92.1	3 ^{+0.5}	17.4	4	M18
	300psi	165.1	127.0	48.3	57	92.1	3 ^{+0.5}	20.6	8	M18
	600psi	165.1	127.0	48.3	57	92.1	6.35	31.75	8	M18
DN 3" (ANSI B 16.5 RF)	150psi	190.5	152.4	76	75	127	3 ^{+0.5}	22.2	4	M16
	300psi	209.5	168.3	76	75	127	3 ^{+0.5}	27.0	8	M20
	600psi	209.5	168.3	76	75	127	6.35	38.05	8	M20
DN 4" (ANSI B 16.5 RF)	150psi	229	191	89	89	157	3 ^{+0.5}	30	8	M18
	300psi	255	200	89	89	157	3 ^{+0.5}	32	8	M18



Separatore per trasmettitori differenziali

Connessione al processo / Materiale diaframma	
A	Flangia DN50 DIN2501 E DN2526 / AISI316L
B	Flangia DN50 DIN2501 E DN2526 / Hastelloy C
C	Flangia DN50 DIN2501 E DN2526 / Tantalio
H	Flangia DN80 DIN2501 E DN2526 / AISI316L
I	Flangia DN80 DIN2501 E DN2526 / Hastelloy C
G	Flangia DN80 DIN2501 E DN2526 / Tantalio
D	Flangia 2" ANSI B 16.5 RF / AISI316L
E	Flangia 2" ANSI B 16.5 RF / Hastelloy C
F	Flangia 2" ANSI B 16.5 RF / Tantalio
K	Flangia 3" ANSI B 16.5 RF / AISI316L
L	Flangia 3" ANSI B 16.5 RF / Hastelloy C
M	Flangia 3" ANSI B 16.5 RF / Tantalio
N	Flangia 4" ANSI B 16.5 RF / AISI316L
O	Flangia 4" ANSI B 16.5 RF / Hastelloy C
P	Flangia 4" ANSI B 16.5 RF / Tantalio
Z	Speciale
Pressione di lavoro	
1	PN10 / 40 - per DIN2501
2	PN64 - per DIN2501
3	PN100 - per DIN2501
6	150psi - per ANSI B 16.5
7	300psi - per ANSI B 16.5
8	600psi - per ANSI B 16.5 esclusa 4"
Estensione / Materiale	
F	Nessuna
H	50mm / AISI316L
I	100mm / AISI316L
G	150mm / AISI316L
L	50mm / Hastelloy C
M	100mm / Hastelloy C
N	150mm / Hastelloy C
Z	Speciale
Liquido di riempimento	
S	Olio siliconico (-30 ÷ +200°C)
V	Olio vegetale (0 ÷ 250°C)
Protezione diaframma (solo per AISI316L)	
0	Nessuna
1	Placcatura in EFP (fino a 180°C)
2	Placcatura in PFA (fino a 260°C)
3	Rivestimento in PTFE (fino a 200°C)