

TRASMETTITORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE

La società svizzera Trafag AG è un produttore leader a livello internazionale di sensori e dispositivi di controllo per la misura della pressione e della temperatura.



Applicazioni

- Costruzioni navali
- Costruzione di motori

Caratteristiche

- Buona stabilità del punto zero
- Elevata resistenza ai carichi variabili
- Protezione CEM, IEC 61000

Dati tecnici

Principio di misura	Film sottile su acciaio	Precisione @ 25 °C tip.	± 0.8 % F.S. tip.
Campo di misura	0 ... 1 a 0 ... 16 bar	Temperatura del fluido	-25°C ... +125°C
Segnale di uscita	4 ... 20 mA (P1-P2)	Temperatura ambiente	-25°C ... +85°C
NLH @ 25 °C (BSL) tip.	± 0.5 % F.S. tip.		

09/2024

Scheda tecnica H722 18k

Si riserva il diritto di apportare modifiche

Come ordinare/codici

					8204 . XX	XXXX	XX	XX
Campo di misura ¹⁾	Campo [bar]	Massima pressione di sistema [bar]	Sovrapressione da un lato [bar]					
	0 ... 1.0	2.5	6	71				
	-1 ... 1.5	6	15	55				
	0 ... 2.5	6	15	75				
	-1 ... 5	16	32	58				
	0 ... 6	16	32	77				
	0 ... 10	40	80	78				
	0 ... 16	40	80	79				
Attacco al processo	G1/4" femmina				2210			
Fissaggio	Fissaggio standard						00	
	Staffa di fissaggio						31	
Accessori	Raccordo per cavi DIN89280, M24x1.5 (cavo-ø 14 ... 16.5)							27
	Raccordo per cavi DIN89280, M18x1.5 (cavo-ø 8 ... 10.5)							40
	Elementi di smorzamento e soppressore: vedere scheda tecnica H72258							

¹⁾ Campi con pressione speciale, in base alle esigenze dei clienti, su richiesta

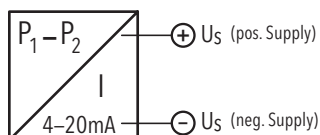
Prodotti standard (consegna a stock o in tempi brevi)

N. prodotto	Codice tipo	Differenza della pressione (campo di misura) [bar]	Massima pressione di sistema [bar]	Sovrapressione max. [bar]	Alimentazione [VDC]	Precisione @ 25 °C tip. [%]
ND1.0	8204 71 2210	0 ... 1.0	2.5	6	12 ... 34	± 0.8
ND1.5	8204 55 2210	-1 ... 1.5	6	15	12 ... 34	± 0.8
ND2.5	8204 75 2210	0 ... 2.5	6	15	12 ... 34	± 0.8
ND5	8204 58 2210	-1 ... 5.0	16	32	12 ... 34	± 0.8
ND6	8204 77 2210	0 ... 6.0	16	32	12 ... 34	± 0.8

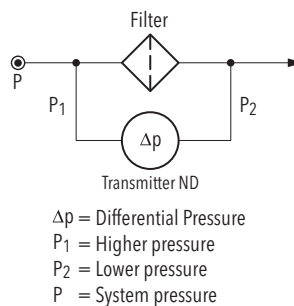
Specifiche		
Precisione	TEB tip. @ -25 ... +85 °C	± 3.5 % F.S. tip.
	Precisione @ 25 °C tip.	± 0.8 % F.S. tip.
	NLH @ 25 °C (BSL) tip.	± 0.5 % F.S. tip.
	Coefficiente Termico di zero e span tip.	± 0.04 % F.S./K tip.
	Stabilità a lungo termine 1 anno tip.	± 0.4 % F.S. tip.
Specifiche elettriche	Segnale di uscita/tensione di alimentazione	4 ... 20 mA: 24 (12 ... 34) VDC
	Carico	Alimentazione _U -12V/20 mA
	Tempo di risposta	Tip. 1 ms/10...90 % pressione nominale
Condizioni ambientali	Temperatura del fluido	-25°C ... +125°C
	Temperatura ambiente	-25°C ... + 85°C
	Grado di protezione ¹⁾	Min. IP65
	Umidità	Max. 95 % relativa
	Vibrazioni	6g (25...2000 Hz)
	Urto	50 g/ 1 ms
Protezione EMC	Emissioni	EN/IEC 61000-6-3
	Immunità alle interferenze	EN/IEC 61000-6-2
Dati meccanici	Collegamenti elettrici	Morsetto a vite 0.75....2.5 mm ²
	Pressacavo	M20x1.5 Ø del cavo 6...13 mm
	Sensore (a contatto con i fluidi)	1.4542 (AISI630)
	Attacco al processo (a contatto con i fluidi)	1.4542 (AISI630)
	Custodia	AlSi10Mg/ rivestimento epossidico
	Guarnizione di tenuta	NBR 70 Sh
	Peso	~ 720 g
	Coppia di serraggio	25 Nm

¹⁾ Solo se completo del connettore volante montato secondo le specifiche

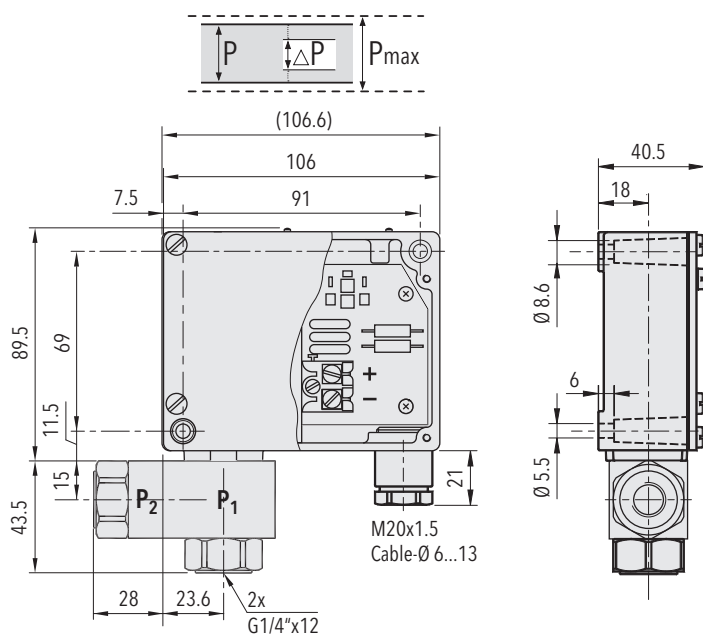
Collegamenti elettrici



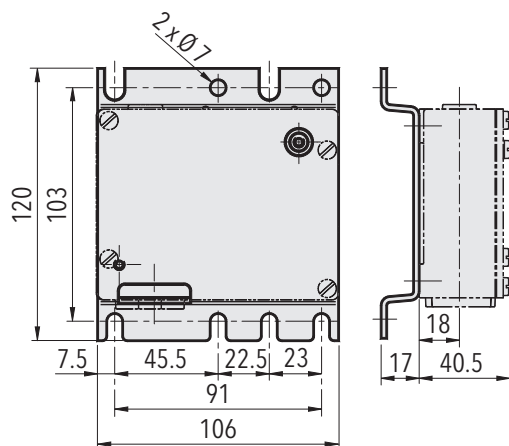
Schema funzionale



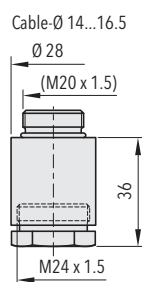
Dimensioni



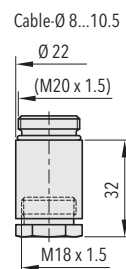
8204.XX.2210.XX.XX



8204.XX.2210.31.XX



8204.XX.XXXX.XX.27



8204.XX.XXXX.XX.40

Maggiori informazioni

Documenti

Scheda tecnica

www.trafag.com/H72218

Istruzioni per l'uso

www.trafag.com/H73218