

DAR120

SENSORE DI PRESSIONE, VERSIONE IN ACCIAIO LEGATO



Caratteristiche

- Sensore di pressione per il rilevamento di pressioni in refrigeranti liquidi e gassosi in impianti di refrigerazione
- Conversione della pressione in un segnale di corrente elettrica unificato 4...20mA
- Versione 0...120bar = 4...20mA
- Struttura compatta con amplificatore segnale integrato
- Collegamento a incastro, protetto da inversione di polarità tramite cavo di collegamento confezionato a due conduttori (3,5m) con connettore M12
- Celle di misurazione metalliche saldate, con elevata sicurezza di sovraccarico
- Nessun invecchiamento meccanico, elevata resistenza alla temperatura
- Compatibilità dei mezzi rispetto a tutti gli attuali refrigeranti, compresi propano / R290 (CH₃CH₂CH₃), ammoniaca / R717 (NH₃) e biossido di carbonio / R744 (CO₂)
- Filettatura unificata per la tecnica di refrigerazione

Dati tecnici

Alimentazione di tensione	7...30V=
Cavo elettrico con cavo di collegamento confezionato (3,5m) e connettore M12 DIN EN 175301-803	Pin 1: marrone (BW) alimentazione di tensione (7...30V=) PIN 3: bianco (WH) segnale di misura (4...20mA)
Uscita	4...20mA conduttore bipolare, protetto da inversione di polarità (Corrente impressa in alimentazione di tensione)
Temperatura mezzo	-40...+100°C
Temperatura ambiente	-30...+85°C
Intervallo di misurazione	0...120bar
Limite di sovraccarico	320bar
Precisione	25°C → ±0,8%, 0°C → ±1,0%, -20°C → ±1,2%, Somma di linearità, isteresi e riproducibilità
Grado di protezione	IP67 (assemblato)
Peso	Ca. 100g
Diametro	26mm
Altezza	100mm (con connettore)
Filettatura	1/4"-NPT, lunghezza 13mm
Dichiarazione di conformità CE	Conformità UE secondo - 2014/30/UE (Direttiva CEM)