

Valvola proporzionale di controllo pressione

422 Serie Failfreeze

1/4 NPT



ATEX
Failfreeze
Elevate performance e precisioni
Tecnologia robusta
Elettronica sofisticata
Immune alle vibrazioni
IP65

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluido:
 Aria compressa filtrata a 5 µm, secco e non lubrificata

Orifizio (nominale):
 2 mm

Pressione d'uscita (nominale):
 0,2 a 1 bar, unità standard a bassa pressione
 0,2 a 8 bar, standard di unità ad alta pressione (PSI o equivalente)

Pressione alimentazione:
 Almeno 0,7 bar sopra la massima pressione necessaria di uscita (o PSI equivalente)

Sensibilità all'alimentazione:
 Nessun effetto

Portata:
 Max. 300 N l/min (vedere curve caratteristiche)

Consumo d'aria:
 0,2 l/min unità a bassa pressione tipici
 0,4 l/min unità ad alta pressione tipici

Range di temperatura:
 -20°C a +70°C
 Consultare il nostro Servizio Tecnico per applicazioni inferiori a +2°C.

Sensibilità alle temperature:
 Tipicamente meno dell'1% dello span / °C

Tempo di risposta:
 6 secondi per le unità bassa pressione
 12 secondi per le unità alta pressione
 (da 10% al 90% del valore di output con una capacità da 2 litri)

Grado di protezione:
 IP 65

Linearità:
 < 0,5% di span

Isteresi:
 < 0,1% di span

Immunità alle vibrazioni:
 Nessun effetto dovuto alle vibrazioni fino a 3g, 5-500 Hz

Peso:
 0,80 kg

Materiali:
 Corpo: zinco passivato pressocolata e verniciato epossidica
 Copertina: Verton vetro/nylon
 Diaframmi: nitrile

Azionamento	Connessione	Max. Portata: (N l/min)	Pressione d'uscita	MODELLI
	1/4 NPT	300	0,2 ... 8 bar	 AC2100 AC2400 AC0400 AC0100
	1/4 NPT	300	0,2 ... 1 bar	
	1/4 NPT	300	3 ... 120 psi	
	1/4 NPT	300	3 ... 15 psi	

Informazioni elettriche

Compatibilità elettromagnetica	Marcatura CE conforme ai requisiti CE 89/336/ EEC Compatibilità testata alle norme: BS EN50082-2: 1995, BS EN50081-2: 1994
Segnale elettrico input	Da 4 a 20 mA (due fili) Caricare presenta 6 volt ($\pm 0,5$ V) caduta costante di tensione con segnale a 20 mA
Modalità guasto	Pressione in uscita mantenuta quando scompare il segnale di alimentazione. deriva pari allo 0,02% in 30 sec circa
Span / Zero	Regolabile 20% del campo di uscita
Conessioni:	connettore 30 millimetri quadrati DIN EN 175 301-803, modulo A (DIN 43650) a condizione, montabile in quattro direzioni

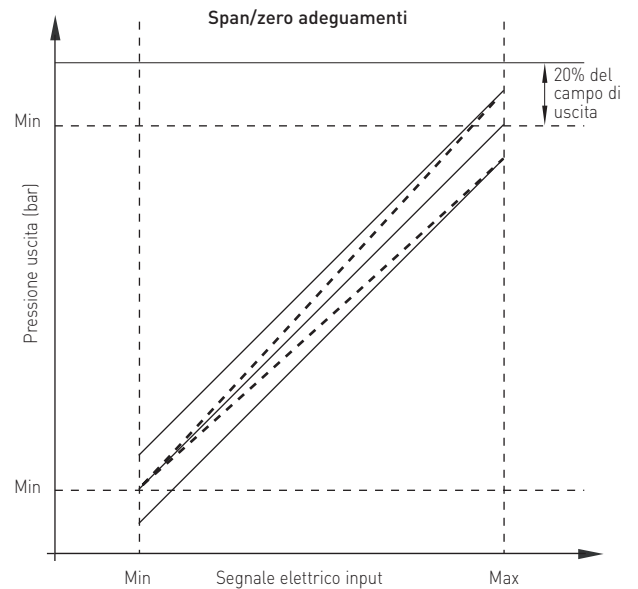
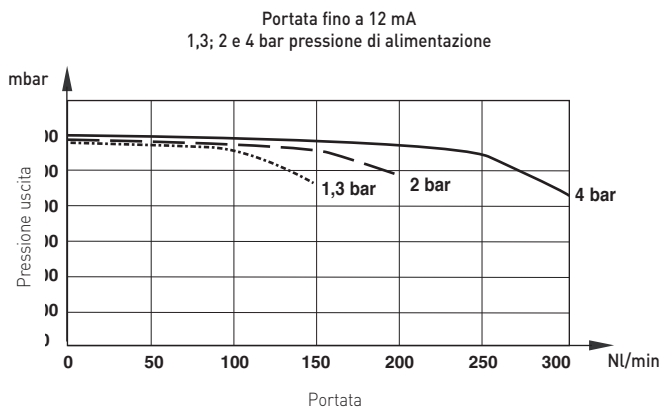
Certificazione

Agenzia di certificazione	Approvazioni area pericolosa
ATEX approvato	Applicazioni a sicurezza intrinseca EN50020: 2002 con x II 1G EEx ia IIC T4 (Ta = -40 ° C a +80 ° C)
	Applicazioni di tipo nL EN50021: 1999 con x II 3G EEx nL IIC T6 (Ta = -40 ° C a +70 ° C)

OPZIONI

		AC★★★★		
Pressione	Sostituire		Fuga costante convolgiata	Sostituire
Bar	2		Senza	0
Psi	0		Con	1
Pressione d'uscita	Sostituire		A sicurezza intrinseca	Sostituire
0,2 ... 1 bar/ 3 ... 15 psi	1		Senza	0
0,2 ... 8 bar/ 3 ... 120 psi	4		Con	1

CURVE CARATTERISTICHE



DIMENSIONI DI BASE

