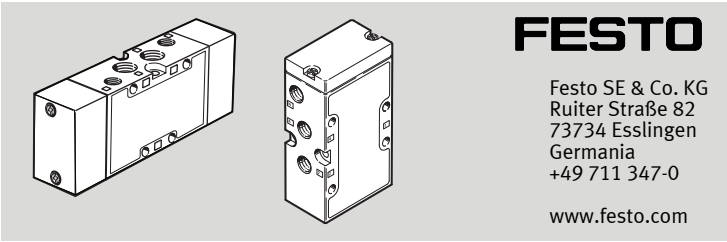


VL-/J-...-B-EX
Valvola pneumatica Tiger 2000



Condizioni di esercizio I EX

8095993
2018-08c
[8095998]



Traduzione delle istruzioni originali

1 Marcatura EX

Marcatura		
	II 2G	Ex h IIC T4 Gb
	II 2D	Ex h IIIC T130°C Db
		-10°C ≤ T _a ≤ +60°C

Tab. 1

2 Documentazione di riferimento valida

AVVISO!

In altri documenti, i dati tecnici relativi al prodotto possono presentare valori diversi rispetto al presente documento. Per l'esercizio del prodotto in atmosfera esplosiva si deve fare riferimento in primo luogo ai dati tecnici del presente documento.



Tutti i documenti disponibili sul prodotto si trovano sul sito
➔ www.festo.com/pk.

3 Funzionamento

Attraverso l'inversione pneumatica, la valvola ventila alternativamente o contemporaneamente le linee dell'aria compressa a valle. La valvola a impulsi, che si commuta per effetto dell'attivazione alternata della pressione di pilotaggio, mantiene la posizione di commutazione anche in caso di scomparsa del segnale fino al ricevimento di un segnale successivo.

4 Sicurezza

4.1 Avvertenze sulla sicurezza

- Alle condizioni di esercizio indicate, l'unità può essere impiegata in zone 1 e 2 delle atmosfere potenzialmente esplosive di gas e zone 21 e 22 delle atmosfere potenzialmente esplosive di polveri.
- Eseguire tutti i lavori al di fuori delle zone a rischio di esplosione.
- L'impiego di altri liquidi esula dalle modalità di uso consentite.

4.2 Impiego ammesso

Le valvole sono previste, in modo conforme, per il comando di attuatori pneumatici.

5 Messa in servizio

AVVERTIMENTO!

La scarica di cariche elettrostatiche presenti su alcuni componenti può dare origine a scintille infiammabili.

- Evitare la carica elettrostatica mediante opportune misure di installazione e pulizia.
- Includere l'apparecchio nella compensazione equipotenziale dell'impianto.

AVVISO!

I processi che generano forti cariche possono caricare strati e rivestimenti non conduttivi su superfici metalliche.

AVVISO!

Aspirare l'aria compressa fuori da atmosfere a rischio di esplosioni.

AVVISO!

L'aria di scarico in uscita può sollevare la polvere accumulata e creare un'atmosfera di polveri esplosiva.

AVVISO!

Aerosol nell'aria compressa possono generare cariche elettrostatiche.

AVVISO!

Metodo di protezione contro l'accensione: c (sicurezza costruttiva)

- Considerare l'etichetta dei dati identificativi del prodotto.
- Chiudere gli orifizi inutilizzati con le coperture per scanalature o i tappi di protezione.
- Per il montaggio a blocchi/batteria installare le valvole sugli appositi blocchetti o blocchi di collegamento.
- Al momento della scelta dei materiali di supporti di montaggio e accessori di fissaggio osservare corrosione, usura e influenze reciproche.

6 Manutenzione e cura

- Verificare regolarmente la funzionalità dell'unità. Intervallo: 5 milioni di cicli di movimento o al più tardi dopo 6 mesi.

7 Eliminazione dei guasti

Anomalia di funzionamento	Rimedio
Perdita udibile sugli attacchi	Controllare i raccordi filettati degli attacchi
Alimentazione incompleta di un'uscita	Garantire pressione costante nel sistema

Tab. 2

8 Dati tecnici

Condizioni d'esercizio		
Pressione d'esercizio max.	[bar]	10
Pressione di pilotaggio max.	[bar]	10
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +60
Temperatura del fluido	[°C]	-10 ... +60
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 85731: 2010: [5:-:-]	
Max. coppia di serraggio		
Raccordo filettato	[Nm]	1,5 ... 2
Fissaggio valvola	[Nm]	3,5 ... 4
Posizione di montaggio	qualsiasi	
Materiali		
Corpo	Alluminio pressofuso	
Guarnizioni	Gomma nitrilica	
Le leghe di alluminio utilizzate contengono meno del 7,5 % di magnesio (Mg).		

Tab. 3