

Elementi pneumatici di controllo

VFOF/VBNF/VBQF

FESTO



Compatti

In primo piano

- Tre funzioni in un unico componente: risparmio di tempo, riduzione dei costi e minore ingombro
- 50% di ingombro, 100% di rendimento
- Efficienza energetica grazie al minor numero di connessioni
- Semplicità di installazione e impiego
- Utilizzo universale

Innovativi: i nuovi elementi compatti di controllo per attuatori pneumatici Festo consentono un risparmio significativo dello spazio di montaggio grazie al design ottimizzato e all'integrazione di diverse funzioni in un unico componente. Installazione più rapida e sicura.

Vantaggi

- Montaggio diretto sull'attuatore, ingombro ridotto del 50%
- Semplicità di impiego: utensili standard, diverse direzioni di azionamento
- Montaggio rapido e sicuro
- Risparmio di tempo e riduzione dei costi, grazie alla possibilità di disporre di tre funzioni in un unico componente
- Risparmi possibili dalla fase di acquisto fino allo stoccaggio
- Efficienza energetica e basso impatto ambientale, grazie alle minori perdite e ad una ridotta rumorosità

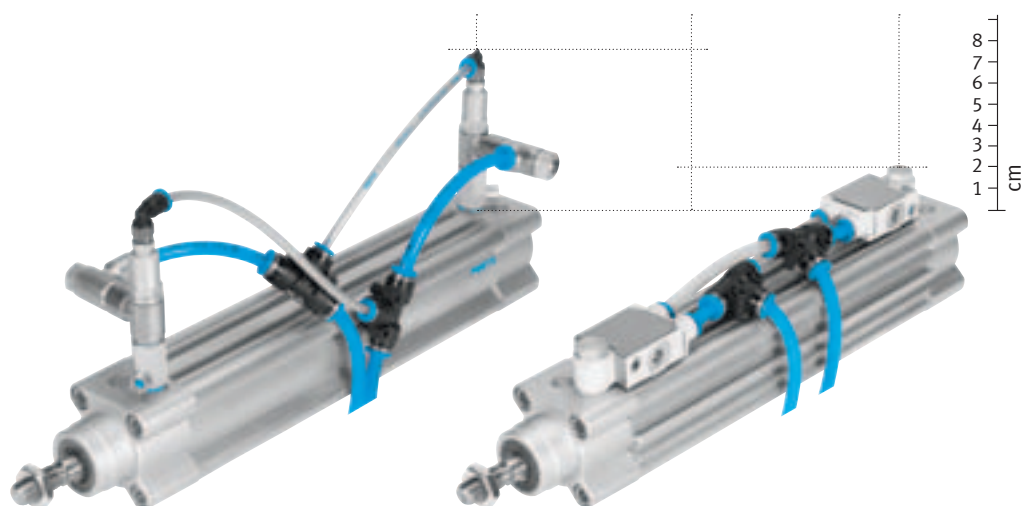
Funzioni di controllo

- Valvola di scarico rapido VBQF con o senza silenziatore: per cicli più rapidi
- Regolatore di portata unidirezionale VFOF: per velocità variabili del pistone
- Integrazione di funzione 1 – Valvola unidirezionale pneumatica VBNF, ad azionamento pneumatico: blocca temporaneamente il cilindro in una posizione intermedia, e consente lo scarico manuale per es. per interventi di manutenzione
- Integrazione di funzione 2 – VFOF-LE-BAH con le tre funzioni integrate: velocità variabile, arresto intermedio e scarico manuale

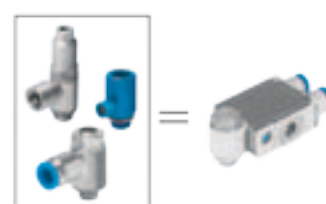
Elementi pneumatici di controllo

VFOF/VBNF/VBQF

Evidente valore aggiunto: risparmio di spazio, di tempo e riduzione dei costi!



50% di spazio in meno: a sinistra la versione convenzionale, a destra la nuova soluzione VFOF-LE-BAH, più compatta ed affidabile.



Tre funzioni nella stessa valvola: il massimo dell'integrazione!

Dati tecnici *

Simbolo grafico					
Funzione valvola	VFOF Regolatore di portata unidirezionale (altre funzioni su richiesta)	VBNF Regolatore di portata unidirezionale (ad azionamento pneumatico), con funzione di scarico manuale	VFOF-LE-BAH Regolatore di portata unidirezionale (ad azionamento pneumatico), con funzione di scarico manuale	VBQF-U Valvola di scarico rapido (con silenziatore)	VBQF-D Valvola di scarico
Elemento di regolazione / Regolatore di portata	Esagono interno	–	Esagono interno		
Azionamento / Valvola di scarico	–	Manuale	Manuale	–	–
Portata nominale normale qnN 6 → 5 bar in direzione di strozzatura in direzione di non ritorno [l/min]	650 300 ... 650	470	500 430 ... 480	–	–
Portata nominale normale in direzione di alimentazione [l/min]	–	–	–	0 ... 960	0 ... 960
Portata nominale normale in direzione di scarico [l/min]	–	–	–	0 ... 2500	0 ... 1500
Fluido	Aria essiccata, lubrificata o non lubrificata				
Pressione d'esercizio [bar]	0,2 ... 10	0,2 ... 10	0,2 ... 10	0,2 ... 10	0,2 ... 10
Pressione di pilotaggio [bar]	–	2 ... 10	2 ... 10	–	–
Rumorosità [db (A)]	–	–	–	75	–
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... 60				

* I dati tecnici si riferiscono alla taglia G1/4

Festo SpA

Via E. Fermi, 36/38
I - 20090 Assago - MI

Tel. ++39 02 457881
Fax ++39 02 4880620
e-mail: info_it@festo.com
www.festo.com