

Filtro dell'aria a gel di silice

RI 51412/02.09
Sostituisce: 08.08

1/4

Tipo BFSK

Grandezza nominale: da 45/21 a 130



H7613

Sommario

Indice	Pagina
Applicazione	1
Descrizione	2
Dati tecnici	2
Codici di ordinazione	3
Tipi preferiti	4
Dimensioni apparecchio	4

Applicazione

- Filtraggio e deumidificazione dell'aria di uscita degli impianti industriali
- Impedimento di danni iniziali alle pompe e ai cuscinetti

Descrizione

Raccolta d'acqua in serbatoi

Nella maggior parte dei serbatoi per fluidi idraulici deve essere possibile effettuare anche un ricambio d'aria. Devono poter respirare. A seconda dei cicli macchina viene aspirata aria nel serbatoio e espulsa nuovamente all'esterno. In questa aria sono presenti minuscole particelle e anche vapore acqueo. Attraverso differenti temperature nel serbatoio il vapore acqueo si condensa. L'acqua che si forma favorisce il processo d'ossidazione dell'olio ed è anche responsabile di danni che potrebbero verificarsi sulle trasmissioni e sulle macchine. Questo processo viene ulteriormente accelerato dall'influsso catalitico di particelle metalliche solide.

Filtraggio e asciugatura in un solo passaggio

Grazie al filtro dell'aria a gel di silice BRFS la trasmissione e il serbatoio possono "inspirare" ed "espirare" aria pulita e asciutta. L'aria aspirata viene prima asciugata mediante granulato Z-R. Poi l'aria scorre attraverso l'elemento filtrante a stella che cattura le particelle di sporco. In questo modo alla trasmissione e al serbatoio arriva solo aria asciutta e filtrata. L'aria espulsa dal sistema può entrare nell'atmosfera in direzione opposta

Monitoraggio

La capacità di assorbimento in umidità del granulato Z-R è visibile grazie a un cambiamento di colore da rosso scuro ad arancione. Un indicatore d'intasamento opzionale indica quanta capacità filtrante è già stata usata e quanta è ancora disponibile.

Dati tecnici

Tipo	BFSK 45/21	BFSK 60/21	BFSK 90	BFSK 130
q_{\max}	42 m ³ /h	42 m ³ /h	90 m ³ /h	90 m ³ /h
Filtro dell'aria	10 µm	10 µm	10 µm	10 µm
Peso	1,2 kg	1,5 kg	2,7 kg	4 kg
Gel di silice	300 cm ³	600 cm ³	1,000 cm ³	2,000 cm ³
Assorbimento d'acqua	86 ml	172 ml	288 ml	576 ml

Codici di ordinazione

Filtro

BFSK		- S		00- 0 - 0		0 00 M 0	
Tipologia costruttiva Filtro dell'aria a gel di silice essiccante = BFSK							0 = Materiale Standard
Grandezza nominale = 45/21 = 60/21 = 90 = 130						M = Guarnizione Guarnizione NBR	
Grado di filtraggio in µm Nominale Carta, non pulibile P10 = P10 Absolute (ISO 16889) Microvetro, non pulibile H10XL = H10XL						00 = Collegamento Attacco filettato	
Pressione differenziale Massima perdita di pressione ammissibile Standard 500 mbar = S						0 = Indicatore d'intasamento senza sostituire il filtro dell'aria almeno ogni 6 mesi	
Versione elemento Collante standard T = 100 °C = 0... Materiale standard = ...0						0 = Valvola di bypass senza	
Magnete senza = 0							

Esempio di ordine:
BFSK 45/21 H10XL-S00-0-0000M0

Elemento filtrante

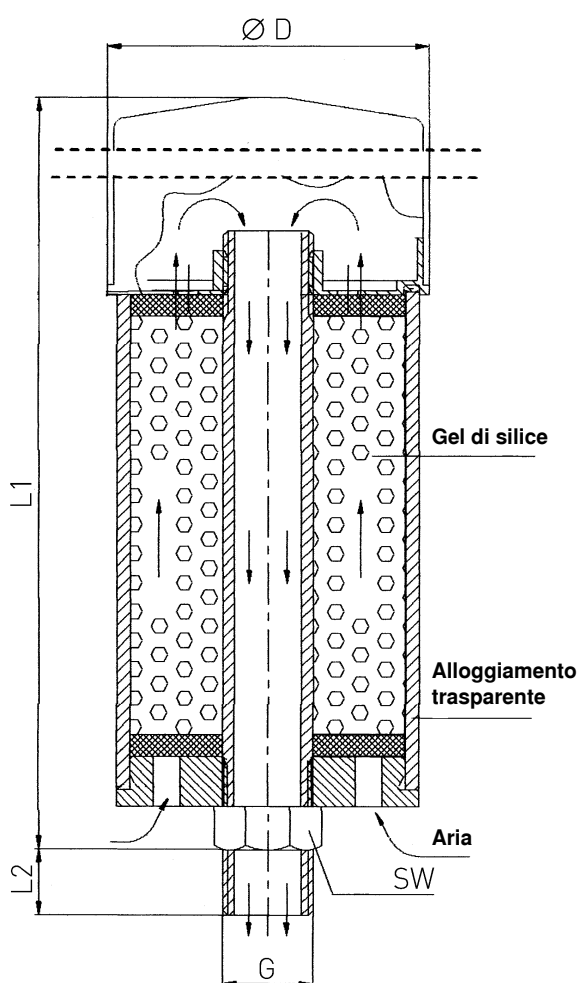
80.		- S		00- 0 - M	
Elemento filtrante Tipologia costruttiva = 80.					M = Guarnizione Guarnizione NBR
Grandezza nominale = 45/21 = 60/21 = 90 = 130					0 = Valvola di bypass con elemento filtrante sempre 0
Grado di filtraggio in µm Nominale Carta, non pulibile: P10 = P10 Absolute (ISO 16889) Microvetro, non pulibile: H10XL = H10XL					0... = Versione elemento Collante standard T = 100 °C ...0 = Materiale standard
Pressione differenziale Massima pressione differenziale ammissibile dell'elemento filtrante 500 mbar, standard = S					

Esempio di ordine:
80.45/21 H10XL-S00-0-M

Tipi preferiti

Filtro dell'aria a gel di silice	Codice prodotto	Elemento filtrante	Ricarica
BFSK 45/21 H10XL S0000000M0	R928018776	R928016611	R928910477
BFSK 45/21 P10 S0000000M0	R928018777	R928016609	
BFSK 60/21 H10XL S0000000M0	R928018778	R928018950	R928910478
BFSK 60/21 P10 S0000000M0	R928018779	R928018951	
BFSK 90 H10XL S0000000M0	R928018780	R928016614	R928910479
BFSK 90 P10 S0000000M0	R928018781	R928016612	
BFSK 130 H10XL S0000000M0	R928018782	R928016617	R928910480
BFSK 130 P10 S0000000M0	R928018783	R928016615	

Dimensioni apparecchio (quote in mm)



Tipo	BFSK 45/21	BFSK 60/21	BFSK 90	BFSK 130
D	92	92	128	128
L1	246	370	368	516
L2	20	20	30	30
G	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{3}{4}$	G $1\frac{1}{4}$	G $1\frac{1}{4}$
SW	32	32	50	50

Bosch Rexroth Filtration Systems GmbH
 Hardtwaldstraße 43, 68775 Ketsch, Germany
 Casella postale 1120, 68768 Ketsch, Germany
 Phone +49 (0) 62 02 / 6 03-0
 Fax +49 (0) 62 02 / 6 03-1 99
 brfs-support@boschrexroth.de
 www.eppensteiner.de

© Tutti i diritti sono riservati alla Bosch Rexroth AG, anche nel caso di deposito di diritti di protezione. Ogni facoltà di disposizione come diritto di copia e inoltro, rimane a noi.

I dati indicati servono unicamente per la descrizione del prodotto. Da essi non è consentito trarre conclusioni su una precisa condizione o idoneità per uno specifico impiego. La conoscenza dei dati non esime l'utilizzatore dall'effettuare proprie valutazioni e verifiche. Va tenuto in considerazione che i nostri prodotti sono soggetti ad un normale processo di usura e di invecchiamento.