

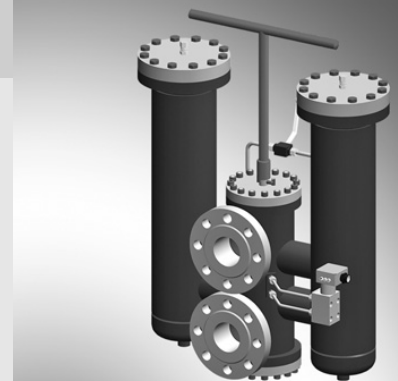
Doppio filtro

RI 51409/02.09
Sostituisce: 08.08

1/16

Tipo 100 FLDN da 0160 a 1000; 100 FLD 0045, 0055, 0120, 0200, 0270

Grandezza nominale **secondo DIN 24550**: da 0160 a 1000
Grandezza nominale secondo BRFs: 0045, 0055, 0120, 0200, 0270
Pressione nominale 100 bar
Collegamento fino a DN 100
Temperatura d'esercizio da -10 °C a +100 °C



100_fid_0095_d.eps

Sommario

Indice

Applicazione, caratteristiche	1
Struttura, elemento filtrante, accessori, Curve caratteristiche, qualità e standardizzazione	2
Codici di ordinazione	3
Tipi preferiti	4
Codice di ordinazione: elemento elettronico di commutazione per indicatore d'intasamento	5
Prese	5
Simboli	6
Dati tecnici	7
Curve caratteristiche	8...11
Dimensioni apparecchio	12
Pezzi di ricambio	12...14
Montaggio, messa in funzione, manutenzione	15

Pagina

Applicazione

- Filtraggio di fluidi idraulici e lubrificanti.
- Filtraggio di sostanze liquide e gassose.
- Montaggio diretto sulle condutture.
- Protezione diretta contro l'usura di componenti e sistemi installati a valle.
- Modo di funzionamento continuo tramite sistema a doppio filtro.

Caratteristiche

- Filtro per montaggio in linea, per modo di esercizio continuo
- Serie costruttiva FLDN con elementi filtranti secondo DIN 24550
- Molteplici possibilità di applicazione
- Sistema modulare compatto
- Minima perdita di pressione
- Materiali filtranti speciali e ad alte prestazioni

Struttura

Due corpi filtro in versione in acciaio saldato, collegati attraverso una centralina di commutazione. Collegamenti sovrapposti per ingresso e uscita sul lato anteriore della centralina di commutazione. Per i materiali vedere lista parti di ricambio.

Altre varianti di esecuzione sono disponibili su richiesta.

Elemento filtrante

Versione a stella con spessore delle pieghe ottimizzato e vari materiali filtranti.

Ulteriori informazioni dettagliate sono disponibili nel nostro prospetto "Elementi filtranti".

L'elemento filtrante è il componente più importante del sistema "FILTRO" dal punto di vista della disponibilità e della protezione antiusura dell'impianto.

Criteri decisivi per la scelta sono il grado di purezza necessario del fluido d'esercizio, la pressione differenziale iniziale e la capacità di ritenuta delle impurità.

Accessori

Indicatore d'intasamento

Il filtro è dotato fondamentalmente di un indicatore d'intasamento meccanico-ottico. Il collegamento dell'indicatore elettronico d'intasamento avviene attraverso l'elemento elettronico di commutazione con 1 o 2 punti commutazione, che dev'essere ordinato separatamente. L'elemento elettronico di commutazione viene inserito sull'indicatore d'intasamento meccanico-ottico e fermato con l'anello di arresto.

Valvola di bypass

Per la protezione dell'elemento filtrante in caso di avvio a freddo e di superamento della pressione differenziale in seguito a intasamento.

Curve caratteristiche

Il nostro software "BRFilterSelect" rende possibile una configurazione ottimale del filtro: vedere l'area download all'indirizzo <http://www.eppensteiner.de>.

Altre curve caratteristiche relative ai filtri si trovano nel presente catalogo nel programma di calcolo filtrante di BRFS.

Qualità e standardizzazione

Lo sviluppo, la fabbricazione e l'installazione di filtri industriali BRFS e di elementi filtranti BRFS avviene nell'ambito di un sistema di gestione qualità secondo la norma ISO 9001:2000.

I filtri per applicazioni idrauliche secondo RI 51409 sono accessori sottoposti a pressione ai sensi dell'articolo 1, comma 2.1.4 della Direttiva sugli apparecchi a pressione 97/23/CE (DGRL). In base alla clausola d'esclusione di cui all'articolo 1, comma 3.6 della direttiva sugli apparecchi a pressione, i filtri idraulici sono tuttavia esclusi dalla direttiva se sono classificati in una categoria non superiore alla I (linea guida 1/19). Non ricevono marcatura CE.

Codici di ordinazione

Filtro

	100		-	-	0	V5,0	D0	0	
--	-----	--	---	---	---	------	----	---	--

Pressione
100 bar = 100

Tipologia costruttiva
Doppio filtro con elemento filtrante secondo DIN 24550 = **FLDN**
Doppio filtro con elemento filtrante secondo lo standard BRFS = **FLD**

Grandezza nominale
FLDN... = 0160 0250 0400 0630 1000
FLD... = 0045 0055 0120 0200 0270

Grado di filtraggio in µm
Nominale
Rete metallica in acciaio inossidabile, pulibile G10, G25 = **G...**
Carta, non pulibile P10 = **P...**
Assoluto (ISO 16889)
Microvetro non pulibile H3XL, H10XL, H20XL = **H...XL**

Pressione differenziale
Massima pressione differenziale ammissibile dell'elemento filtrante
30 bar = **A**
60 bar non per 100 FLD 0200 e 100 FLD 0270 = **C**

Versione elemento
Collante standard T = 100 °C = **0...**
Materiale standard = **...0**
Nichelato chimicamente = **...D¹⁾**

Magnete
senza = **0**

Dati integrativi
A = Tubazione di compensazione della pressione
Z²⁾ = Certificato

Materiale
0 = Standard

Guarnizione
M = Guarnizione NBR
V = Guarnizione FKM

Collegamento
D0 = Flangia DIN

Indicatore d'intasamento
V5,0 = Indicatore d'intasamento, ottico indicare pressione di commutazione 5,0 bar

Valvola di bypass
Pressione di apertura:
0 = senza
7 = 3,5 bar

Esempio di ordine:
100 FLD 0045 H10XL-A00-07V5,0-D0M0A

Elemento filtrante

	1.		-	-	0	-	
--	----	--	---	---	---	---	--

Elemento filtrante
Tipologia costruttiva = 1.

Grandezza nominale
FLDN... = 0160 0250 0400 0630 1000
FLD... = 0045 0055 0120 0200 0270

Grado di filtraggio in µm
Nominale
Rete metallica in acciaio inossidabile, pulibile: G10, G25 = **G...**
Carta, non pulibile: P10 = **P...**
Assoluto (ISO 16889)
Microvetro, non pulibile: H3XL, H10XL, H20XL = **H...XL**

Pressione differenziale
Massima pressione differenziale ammissibile dell'elemento filtrante
30 bar = **A**
60 bar non per 100 FLD 0200 e 100 FLD 0270 = **C**

Guarnizione
M = Guarnizione NBR
V = Guarnizione FKM

Valvola di bypass
Pressione di apertura:
0 = con elemento filtrante sempre 0

Versione elemento
0... = Collante standard T = 100 °C
...0 = Materiale standard
...D¹⁾ = Nichelato chimicamente

Esempio di ordine:
1.0045 H10XL-A00-0-M

¹⁾ Solo in combinazione con guarnizioni FKM

²⁾ Z = Certificato di collaudo M secondo DIN 55350 T18

Tipi preferiti**Doppio filtro con bypass, grado di filtraggio 10 µm con pressione nominale 100 bar**

Tipo	Portata in l/min a 30 mm/s e $\Delta p = 0,8$ bar	Codice prodotto
100 FLDN 0160 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	290	R928000621
100 FLDN 0250 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	380	R928000622
100 FLD 0045 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	460	R928000626
100 FLD 0055 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	510	R928000627
100 FLDN 0400 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	690	R928000623
100 FLDN 0630 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	830	R928000624
100 FLD 0120 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	950	R928000628
100 FLDN 1000 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	850	R928000625
100 FLD 0201 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	1500	R928000705
100 FLD 0271 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	1570	R928000706

Doppio filtro con bypass, grado di filtraggio 3 µm con pressione nominale 100 bar

Tipo	Portata in l/min a 30 mm/s e $\Delta p = 0,8$ bar	Codice prodotto
100 FLDN 0160 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	130	R928000613
100 FLDN 0250 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	198	R928000614
100 FLD 0045 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	285	R928000618
100 FLD 0055 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	352	R928000619
100 FLDN 0400 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	355	R928000615
100 FLDN 0630 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	515	R928000616
100 FLD 0120 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	735	R928000620
100 FLDN 1000 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	550	R928000617
100 FLD 0201 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	1040	R928000703
100 FLD 0271 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	1190	R928000704

Doppio filtro senza bypass, grado di filtraggio 10 µm con pressione nominale 100 bar

Tipo	Portata in l/min a 30 mm/s e $\Delta p = 0,8$ bar	Codice prodotto
100 FLDN 0160 H10XL-C00-00V5,0-D0M0A	290	R928000668
100 FLDN 0250 H10XL-C00-00V5,0-D0M0A	380	R928000669
100 FLD 0045 H10XL-C00-00V5,0-D0M0A	460	R928000672
100 FLD 0055 H10XL-C00-00V5,0-D0M0A	510	R928000673
100 FLDN 0400 H10XL-C00-00V5,0-D0M0A	690	R928000670
100 FLDN 0630 H10XL-C00-00V5,0-D0M0A	830	R928000671
100 FLD 0120 H10XL-C00-00V5,0-D0M0A	950	R928000674

Doppio filtro senza bypass, grado di filtraggio 3 µm con pressione nominale 100 bar

Tipo	Portata in l/min a 30 mm/s e $\Delta p = 0,8$ bar	Codice prodotto
100 FLDN 0160 H3XL-C00-00V5,0-D0M0A	130	R928000661
100 FLDN 0250 H3XL-C00-00V5,0-D0M0A	198	R928000662
100 FLD 0045 H3XL-C00-00V5,0-D0M0A	285	R928000665
100 FLD 0055 H3XL-C00-00V5,0-D0M0A	352	R928000666
100 FLDN 0400 H3XL-C00-00V5,0-D0M0A	355	R928000663
100 FLDN 0630 H3XL-C00-00V5,0-D0M0A	515	R928000664
100 FLD 0120 H3XL-C00-00V5,0-D0M0A	735	R928000667

Codice di ordinazione: elemento elettronico di commutazione per indicatore d'intasamento

ABZ	F	V	-1X/-DIN
Accessori Rexroth per costruzione di impianti			-DIN = Marcatura per versione DIN e SAE
Filtro			
Indicatore d'intasamento			Serie
Elemento elettronico di commutazione con 1 punto di commutazione (commutatore) collegamento circolare a innesto M12x1 = E1SP-M12X1			Serie da 10 a 19 (da 10 a 19; misure di montaggio e di fine corsa invariate)
Elemento elettronico di commutazione con 2 punti di commutazione (contatto di apertura/di chiusura), 75%, 100%, collegamento circolare a innesto M12x1, 3 LED = E2SP-M12X1			
Elemento elettronico di commutazione con 2 punti di commutazione (contatto di apertura/di chiusura), 75%, 100%, soppressione del segnale fino a 30 °C collegamento circolare a innesto M12x1, 3 LED = E2SPSU-M12X1			

Elemento elettronico di commutazione	Codice prodotto
ABZ FV-E1SP-M12X1-1X/-DIN	R901025339
ABZ FV-E2SP-M12X1-1X/-DIN	R901025340
ABZ FV-E2SPSU-M12X1-1X/-DIN	R901025341

Esempio di ordinazione: filtro per alta pressione con indicatore d'intasamento meccanico-ottico per $p_{nominale} = 100 \text{ bar [1450 psi]}$ con valvola di bypass, grandezza nominale 0045, con elemento filtrante 10 µm ed elemento elettronico di commutazione M12x1 con 1 punto di commutazione per fluido idraulico olio minerale HLP secondo DIN 51524.

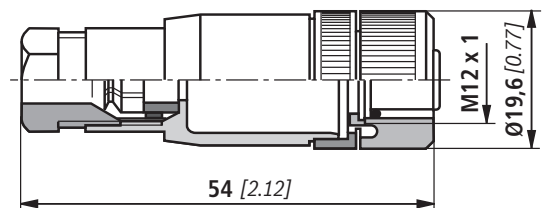
Filtro: 100 FLD 0045 H10XL-A00-07V5,0-D0M0A **Codice prodotto:** R928000626
Indicatore d'intasamento: ABZ FV-E1SP-M12X1-1X/-DIN **Codice prodotto:** R901025339

Prese secondo IEC 60947-5-2 (quote in mm [inch])

Per elemento elettronico di commutazione con collegamento circolare a innesto M12 x 1

Presca adatta a K24 a 4 poli, M12 x 1 con collegamento a vite, pressacavo Pg9

Cod. prodotto R900031155

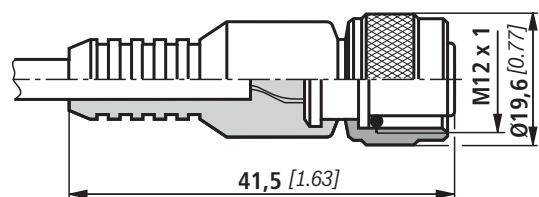


Presca adatta a K24-3m a 4 poli M12 x 1 con cavo in PVC costampato, lungh. 3 m.

Sezione cavo: 4 x 0,34 mm²

- Marcatura fili:**
- 1 Marrone
 - 2 Bianco
 - 3 Blu
 - 4 Nero

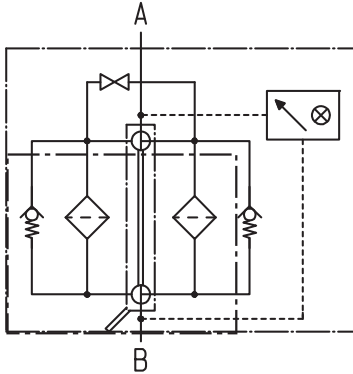
Cod. prodotto R900064381



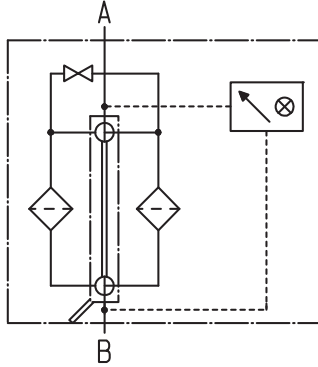
Per altri collegamenti circolari a innesto vedere scheda tecnica RI 08006.

Simboli

Filtro per alta pressione con bypass e indicatore meccanico

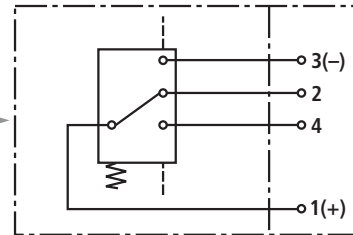


Filtro per alta pressione senza bypass e indicatore meccanico



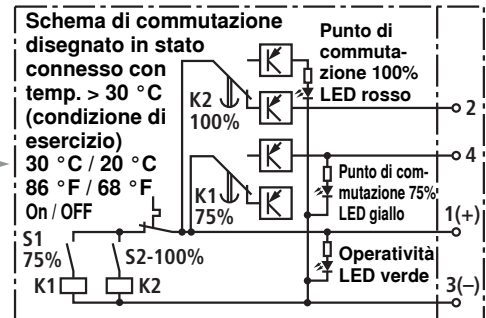
Elemento elettronico di commutazione per indicatore d'intasamento

Elemento di commutazione Connettore



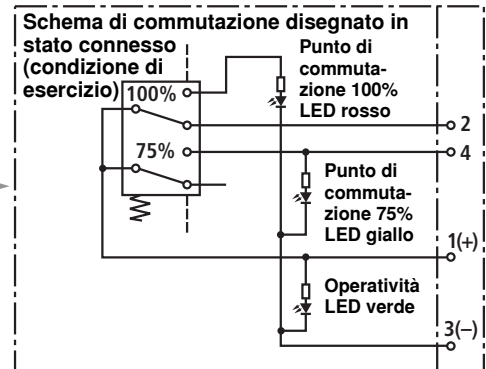
ABZFV-E1SP-M12X1-1X/-DIN

Elemento di commutazione Connettore



ABZFV-E2SPSU-M12X1-1X/-DIN

Elemento di commutazione Connettore



ABZFV-E2SP-M12X1-1X/-DIN

Dati tecnici (in caso di utilizzo con parametri diversi da quanto sottoindicato vogliate interpellarci!)

Parte elettrica (elemento elettronico di commutazione)

Collegamento elettrico		Collegamento circolare a innesto M12 x 1, 4 poli
Sollecitazione dei contatti, tensione continua	A	max. 1
Campo di tensione	E1SP-M12x1 V DC/AC	max. 150
	E2SP V DC	da 10 a 30
Potenza massima di commutazione con carico ohmico		20 VA; 20 W; (70 VA)
Tipo di commutazione	E1SP-M12x1	Contatto di scambio
	E2SP-M12x1	Contatto di chiusura con 75% della pressione d'intervento, Contatto di apertura con 100 % della pressione d'intervento
	E2SPSU-M12x1	Contatto di chiusura con 75% della pressione d'intervento, Contatto di apertura con 100 % della pressione d'intervento Commutazione segnale a 30 °C [86 °F], Reinserzione a 20 °C [68 °F]
Indicazioni mediante LED nell'elemento elettronico di commutazione E2SP...		Operatività (LED verde); punto di commutazione 75% (LED giallo) Punto di commutazione 100% (LED rosso)
Tipo di protezione ai sensi della norma EN 60529		IP 65
Con tensione continua superiore a 24 V deve essere previsto un dispositivo di soppressione scintille per la protezione dei contatti di commutazione.		
Peso	Elemento elettronico di commutazione: – con collegamento circolare a innesto M12 x 1 kg [lbs]	0,1 [0.22]

Curve caratteristiche

H3XL...

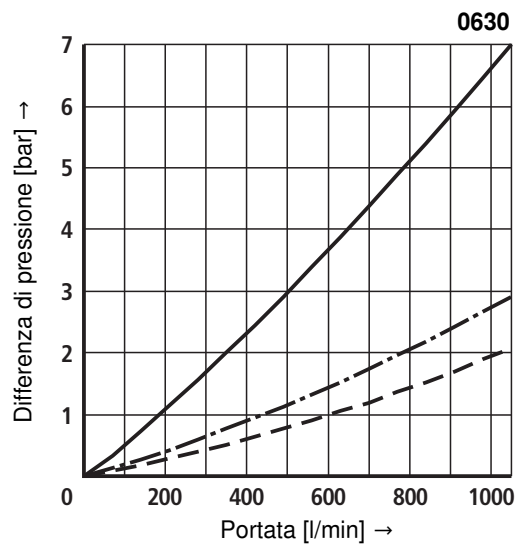
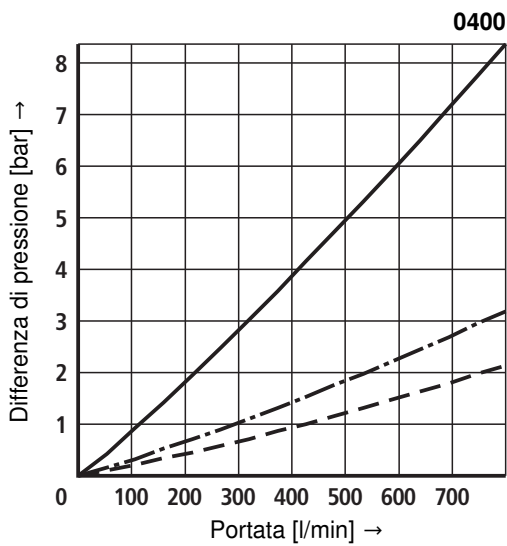
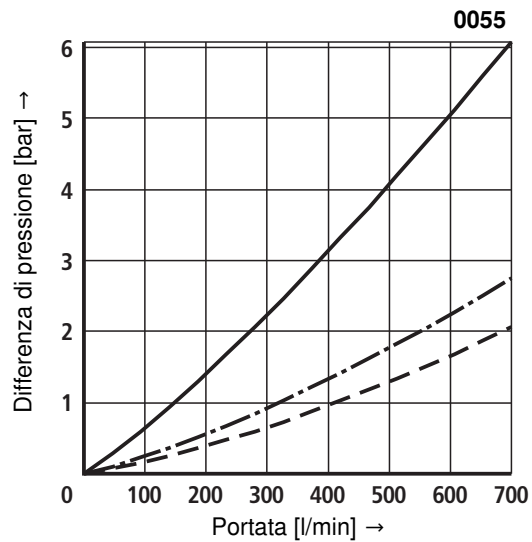
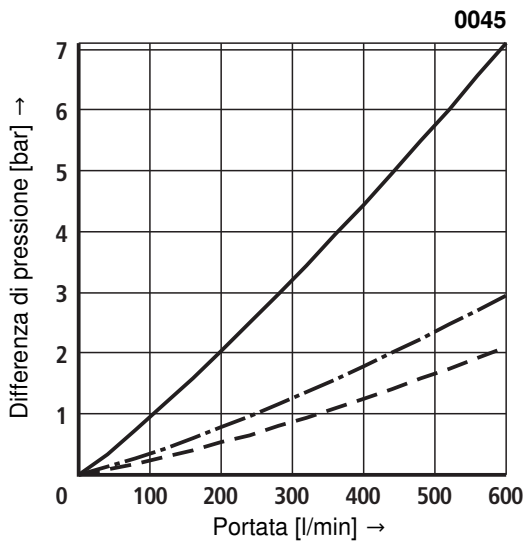
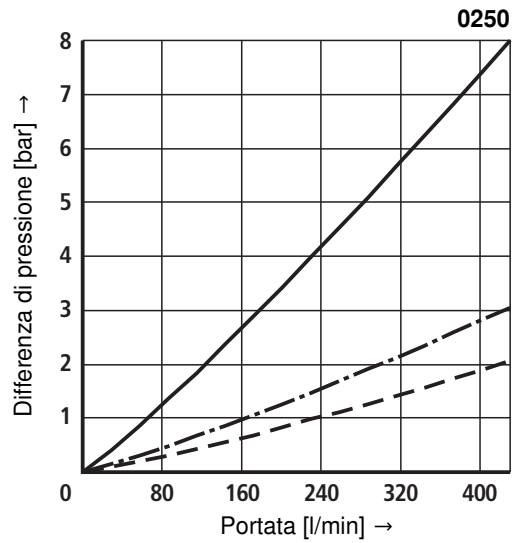
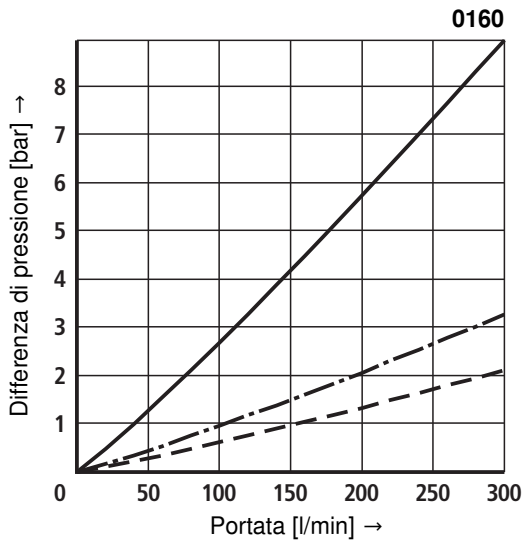
Peso specifico: < 0,9 kg/dm³

Curve caratteristiche QΔp per filtro completo

Inizio consigliato di Δp per la configurazione = 0,8 bar

Il nostro programma informatico "BRFilterSelect" consente una configurazione ottimale del filtro.

Viscosità dell'olio:
 — 120 mm²/s
 - - 46 mm²/s
 - - - 30 mm²/s



Curve caratteristiche

H3XL...

Peso specifico: < 0,9 kg/dm³

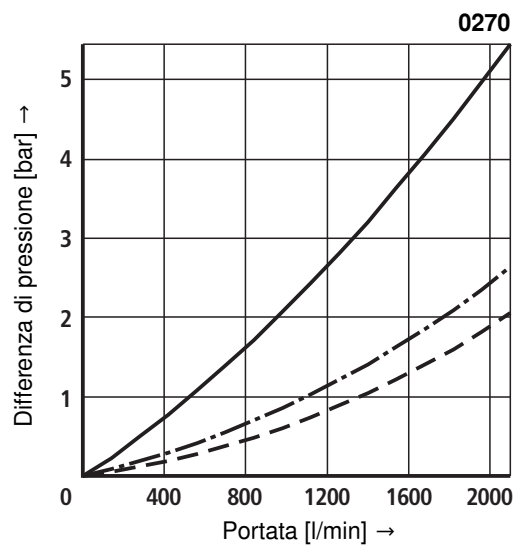
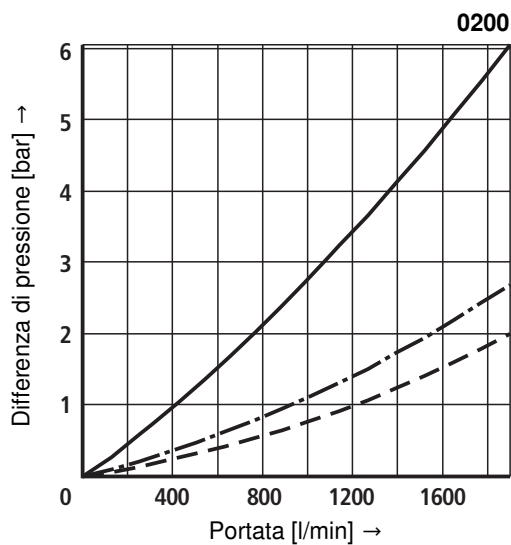
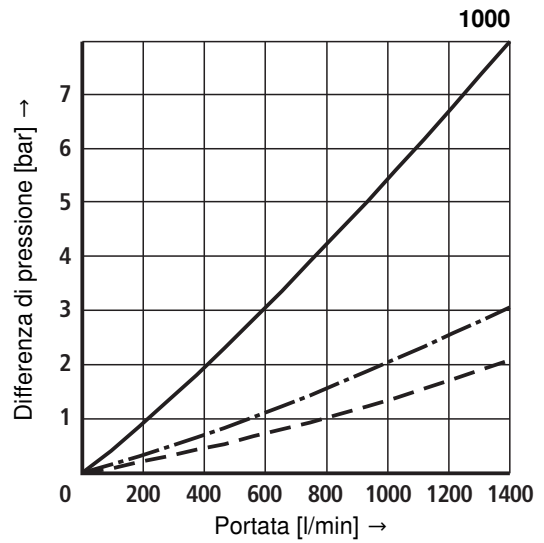
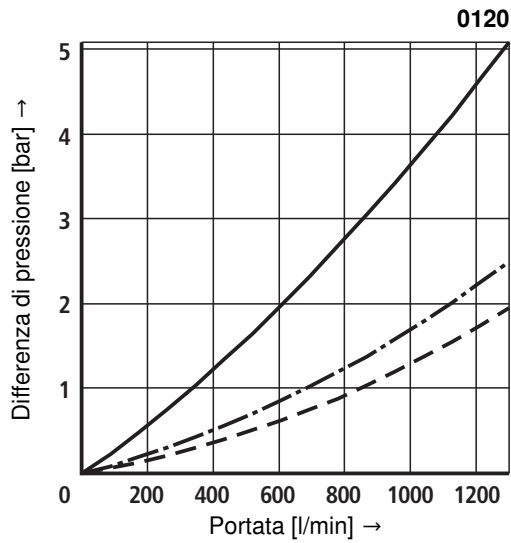
Curve caratteristiche $Q\Delta p$ per filtro completo

Inizio consigliato di Δp per la configurazione = 0,8 bar

Il nostro programma informatico "BRFilterSelect" consente una configurazione ottimale del filtro.

Viscosità dell'olio:

- 120 mm²/s
- · - 46 mm²/s
- - - 30 mm²/s



Curve caratteristiche

H10XL...

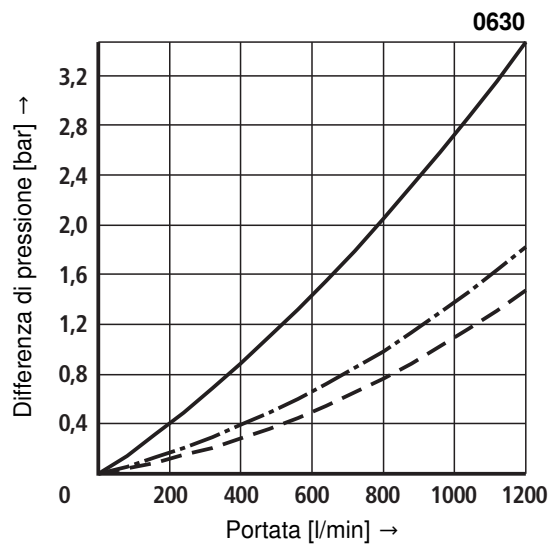
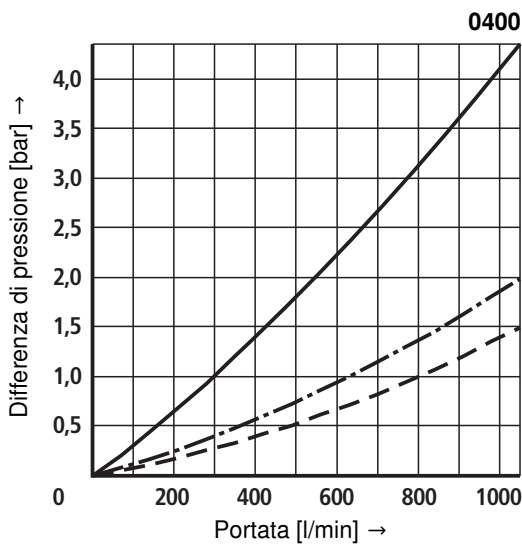
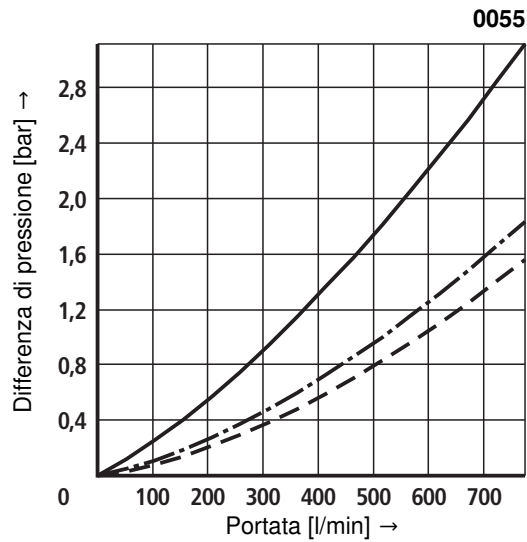
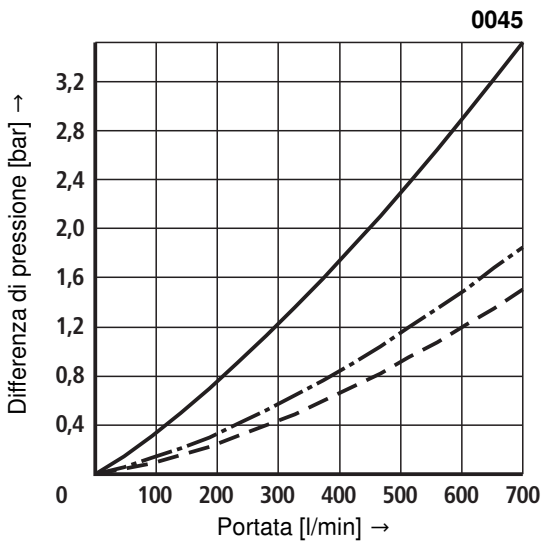
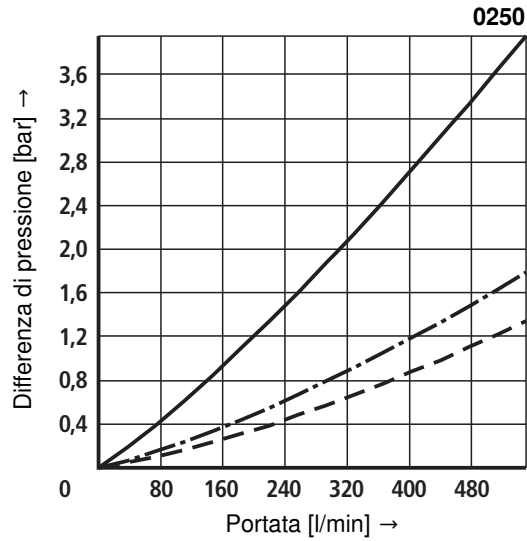
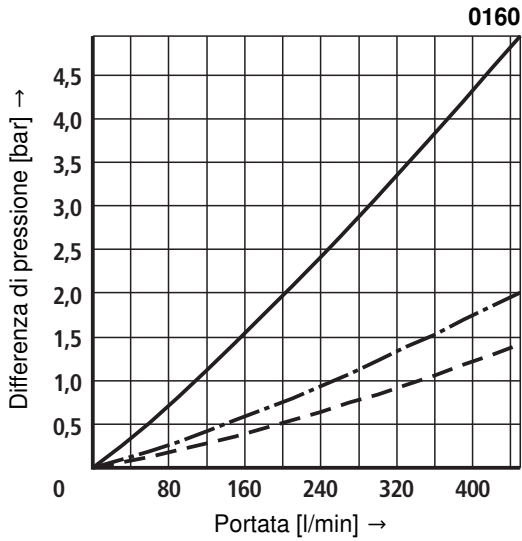
Peso specifico: < 0,9 kg/dm³

Curve caratteristiche QΔp per filtro completo

Inizio consigliato di Δp per la configurazione = 0,8 bar

Il nostro programma informatico "BRFilterSelect" consente una configurazione ottimale del filtro.

Viscosità dell'olio:
 — 120 mm²/s
 - - 46 mm²/s
 - - - 30 mm²/s



Curve caratteristiche

H10XL...

Peso specifico: $< 0,9 \text{ kg/dm}^3$

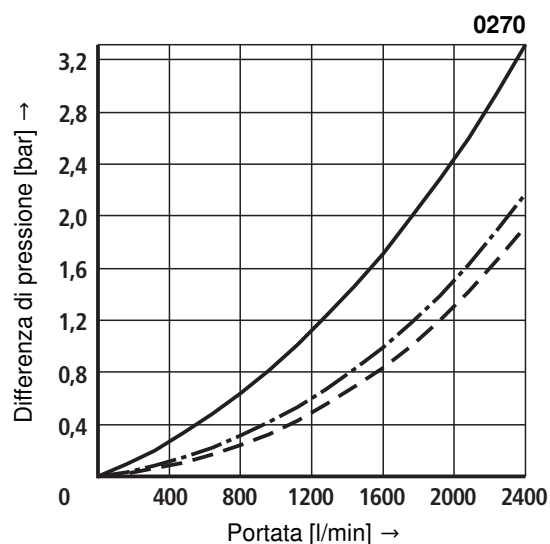
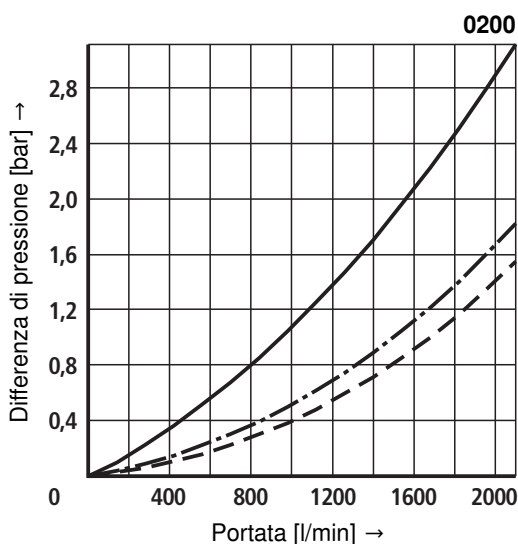
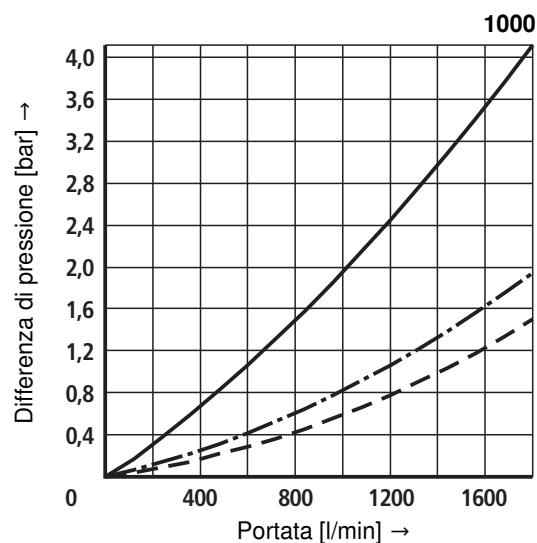
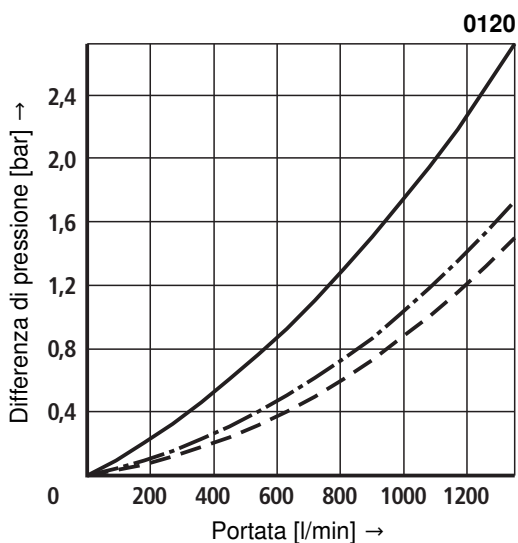
Curve caratteristiche $Q\Delta p$ per filtro completo

Inizio consigliato di Δp per la configurazione = 0,8 bar

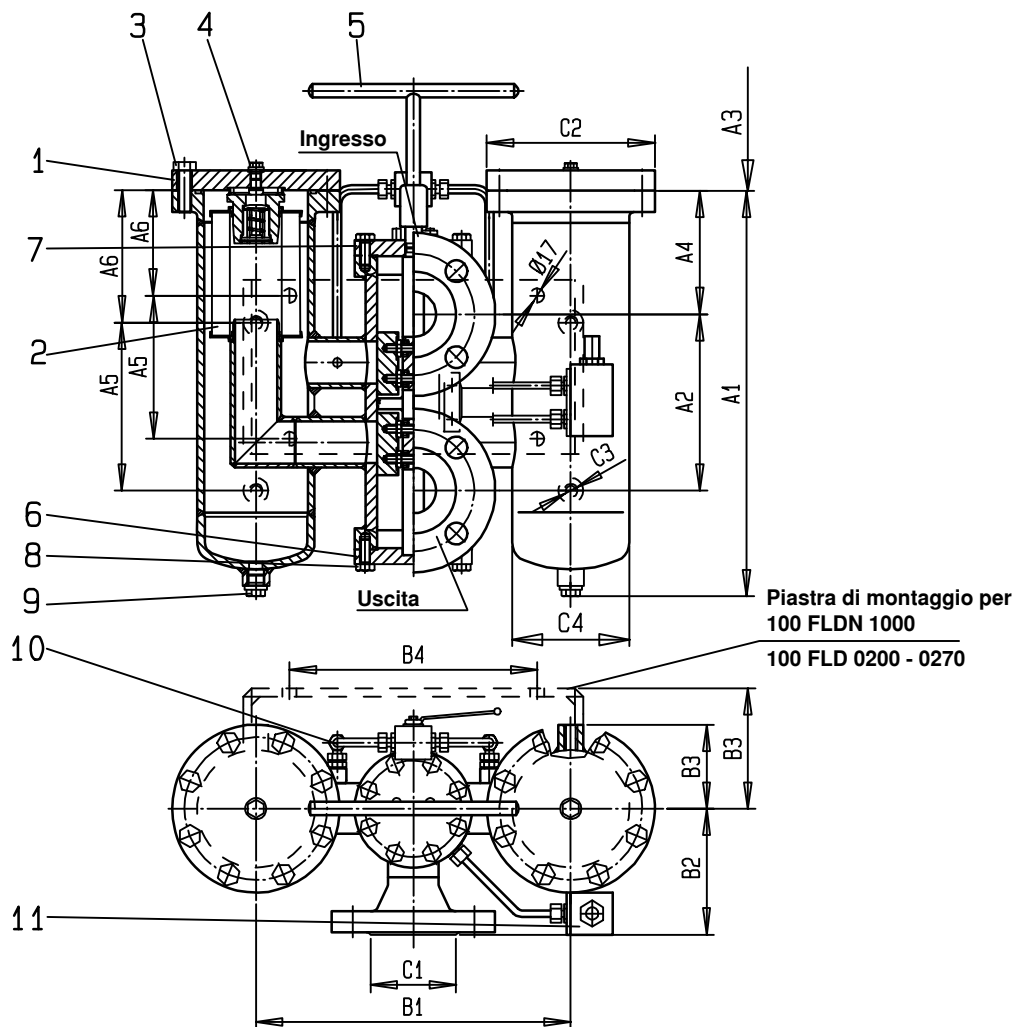
Il nostro programma informatico "BRFilterSelect" consente una configurazione ottimale del filtro.

— 120 mm²/s
 - - - 46 mm²/s
 - - - 30 mm²/s

Viscosità dell'olio:



Dimensioni apparecchio, pezzi di ricambio (quote in mm)



Corpo del filtro per elementi filtranti secondo DIN 24550

Tipo 100 FLDN...	Contenuto in l	Peso in kg ¹⁾	A1	A2	A3 ²⁾	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	C1 Collegamento DIN 2637	C2	C3	C4
0160	2 x 5	127,5	490	210	180	148	-	210	375	150	100	-	DN 50	Ø200	M16	Ø 139,7
0250	2 x 6	130	580		270	238										
0400	2 x 10	181,5	627	235	420	256	-	230	485	180	115	-	DN 80	Ø240	M20	Ø 168,3
0630	2 x 13	187	777													
1000	2 x 19	226	888	270	463	250	-	480	225	-	188	DN 100	Ø 260	-	Ø 193,7	

Corpo del filtro per elementi filtranti secondo standard BRFS

Tipo 100 FLD...	Contenuto in l	Peso in kg ¹⁾	A1	A2	A3 ²⁾	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	C1 Collegamento DIN 2637	C2	C3	C4
0045	2 x 8	134,5	730	210	420	388	-	210	375	150	100	-	DN 50	Ø200	M16	Ø 139,7
0055	2 x 10	139	898		590	556										
0120	2 x 20	199	1134	235	780	763	-	230	485	180	115	-	DN 80	Ø240	M20	Ø 168,3
0200	2 x 28	322	1246													
0270	2 x 33	384	1480	270	1010	1055	250	-	480	225	-	188	DN 100	Ø 260	-	Ø 193,7

¹⁾ Peso compreso elemento filtrante standard e indicatore d'intasamento. ²⁾ Misura di smontaggio per sostituzione dell'elemento filtrante.

Pezzi di ricambio

Pos.	Quant.	Dimensioni costruttive	FLDN FLD	Materiale	0160	0250			0400	0630		1000		
							0045	0055			0120		0200	0270
		Denominazione			Codice di ordinazione									
1	2	Coperchio del filtro	Vari	Indicare codice di ordinazione filtro										
2	2	Elemento filtrante	Vari	Vedere codice d'ordinazione elemento filtrante										
3	16	Vite a testa esagonale	8.8	602				-						
	24			-				605						
4	2	Vite di sfiato	5.8	4158										
5	1	Chiave a tubo	St	Indicare codice di ordinazione filtro										
6	1	Fondello centralina di commutazione	St	4019				4055			4075			
7	1	Coperchio centralina di commutazione	St	4018				4056			4058			
8	32	Vite a testa cilindrica	8.8	-				654			-			
	24			-							662			
	16	Vite a testa esagonale		594				-						
9	2	Tappo a vite	5.8	789						790				
10	1	Tubazione compensazione della pressione	St	Indicare codice di ordinazione filtro										
11	1	Indicatore d'intasamento	Vari	Vedere il codice d'ordinazione indicatore d'intasamento										
	1	Guarnizione	Vari	Indicare codice di ordinazione filtro										

Tutti i codici prodotto specifici BRFS

Pezzi di ricambio (impiego per filtri DIN e SAE)

Indicatore d'intasamento meccanico-ottico

ABZ F V HV5 1X / DIN

Accessori Rexroth per costruzione di impianti
Filtri

Indicatore d'intasamento

Indicatore d'intasamento meccanico-ottico
per filtro di alta pressione

Punto di commutazione 5 bar [72 psi]

= HV5

DIN =

Marchatura per
versione DIN e SAE

Materiale guarnizioni

Vedere tabella sottostante

Vedere tabella sottostante

Serie

Serie da 10 a 19

(da 10 a 19; misure di

montaggio e di fine corsa invariate)

1X =

Indicatore d'intasamento meccanico-ottico	Codice prodotto
ABZ FV HV5 1X/M-DIN	R901025313

I codici di ordinazione per gli elementi filtranti sono riportati a pag. 3.

I kit di guarnizioni devono essere ordinati indicando il codice completo.

Materiale della guarnizione e rivestimento superficiale per fluidi idraulici

			Codice di ordinazione	
			Materiale guarnizioni	Versione elemento
Oli minerali				
Olio minerale	HLP	secondo DIN 51524	M	...0
Fluidi idraulici difficilmente infiammabili				
Emulsioni	HFA-E	secondo DIN 24320	M	...0
Soluzioni acquose sintetiche	HFA-S	secondo DIN 24320	M	...D
Soluzioni acquose	HFC	secondo VDMA 24317	M	...D
Esteri dell'acido fosforico	HFD-R	secondo VDMA 24317	V	...D
Esteri organici	HFD-U	secondo VDMA 24317	V	...D
Fluidi idraulici a rapida biodegradabilità				
Trigliceridi (olio di colza)	HETG	secondo VDMA 24568	M	...D
Esteri sintetici	HEES	secondo VDMA 24568	V	...D
Poliglicoli	HEPG	secondo VDMA 24568	V	...D

Montaggio, messa in funzione, manutenzione

Montaggio del filtro

Confrontare la sovrappressione di esercizio con l'indicazione sulla targhetta. Montare il filtro nella tubazione, facendo attenzione alla direzione del flusso (freccia) e all'altezza di montaggio dell'elemento filtrante.

Avvertenza!

Il serbatoio è sotto pressione!

Montaggio e smontaggio devono avvenire solo con l'impianto in assenza di pressione!

Lasciare chiusa la compensazione di pressione quando il filtro è aperto!

Non azionare la commutazione quando il filtro è aperto!

Non sostituire l'indicatore d'intasamento e la compensazione di pressione se il filtro si trova sotto pressione!

Il funzionamento e la sicurezza sono garantiti solo con l'impiego di parti di ricambio originali Rexroth!

La manutenzione è riservata a personale addestrato!

Messa in funzione

Portare la leva di commutazione in posizione centrale per riempire entrambi i lati del filtro. Attivare la pompa d'esercizio. Sfiatare il filtro aprendo la vite di sfiato, richiudere dopo l'uscita del mezzo d'esercizio. Commutare il filtro in posizione d'esercizio. La leva di commutazione deve trovarsi a battuta.

Manutenzione

Se a temperatura d'esercizio la punta indicatrice rossa esce dall'indicatore d'intasamento fino a battuta sul cappuccio in plastica e/o nell'indicatore elettronico viene attivato il processo di commutazione, l'elemento filtrante è sporco e deve essere sostituito o pulito.

Sostituzione dell'elemento filtrante

Aprire la tubazione di compensazione di pressione, spostare la leva di commutazione in direzione opposta fino a battuta sul lato filtro pulito. Chiudere nuovamente la tubazione di compensazione di pressione. Aprire la vite di sfiato e depressurizzare. Richiudere nuovamente la vite di sfiato. Svitare la parte superiore del filtro. Aprire le viti di chiusura e svuotare il filtro, quindi richiuderle. Con un leggero movimento rotatorio estrarre l'elemento filtrante dal perno di fissaggio inferiore nel corpo filtro. Controllare che il corpo filtro sia pulito e se necessario pulirlo.

Sostituire gli elementi filtranti H...-XL, P. L'elemento filtrante con materiale G... è pulibile. L'efficacia della pulizia dipende dal tipo di sporco e dall'entità della pressione differenziale prima della sostituzione dell'elemento filtrante. Se la pressione differenziale a valle dell'elemento filtrante è meno del 50% rispetto al valore di un nuovo elemento filtrante, è inutile effettuare la pulizia. Inserire nel corpo filtro l'elemento filtrante nuovo o pulito. Controllare l'anello di tenuta e, se danneggiato, sostituirlo. Senza utilizzare alcuno strumento ausiliario, avvitare a mano parte superiore del filtro fino all'ultimo passo di filettatura. Svitare di 1/4 di giro. Sfiatare il filtro aprendo la vite di sfiato, richiudere dopo l'uscita del mezzo d'esercizio

Con riserva di modifiche tecniche!

Appunti

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.