

Filtro di ventilazione

RI 51415/02.09 1/10
Sostituisce: 08.08
RI 51416

Tipo TLF I...; TLF II...; TLF III...

Grandezza nominale: TLF I; II; III da 1-25 a 8-250
Collegamento fino a DN 250
Temperatura d'esercizio da -20 °C a +100 °C



H7623

Sommario

Indice	Pagina
Applicazione	1
Struttura, intervalli di manutenzione e pezzi di ricambio	2
Codici d'ordinazione	3, 4
Dimensioni dell'apparecchio	da 5 a 7
Curve caratteristiche	8

Applicazione

- Filtraggio e deumidificazione dell'aria di aspirazione degli impianti industriali
- Impedimento di danni iniziali alle pompe, ai cuscinetti e ai componenti dell'impianto

Struttura

Alloggiamento filtro smontabile per aerazione e sfiato con elemento filtrante interno sostituibile. Elementi filtranti H10XL con grado di filtraggio fino a 10 µm con fibra di vetro e P... fino a 25 µm con volantini.

Per i materiali vedere lista parti di ricambio.

Versioni:

TLF I...: con filettatura femmina interna,

TLF II...: con filettatura femmina esterna,

TLF III...: con filettatura femmina esterna e filtro di riempimento (cestello del vaglio 130 µm).

TLF I 7-125: con flangia DIN,

TLF I 8-250: con flangia DIN,

TLF III 7-125: con flangia DIN e filtro di riempimento (cestello del vaglio 130 µm).

Intervalli di manutenzione

Campo di applicazione del filtro	Condizioni ambientali Quantità di polvere media	Intervallo di manutenzione
Meccanica generale	9...25 mg/m ³	4000 h
Industria pesante	50...80 mg/m ³	3000 h
Idraulica mobile	30...100 mg/m ³	3000 h

Pezzi di ricambio con dimensione nominale da 1-25 a 6-80

Pos.	Quant.	Dimensione costruttiva Denominazione	Materiale	TLF I, TLF II, TLF III					
				1-25	2-32	3-40	4-50	5-65	6-80
1	1	Copertura	St	Indicare codice di ordinazione "Filtro"					
2	1	Dado ad alette	St	Cod. prodotto 4349					
3	1	Elemento filtrante	Vari	Indicare codice di ordinazione "Elemento filtrante"					
4	1	Parte inferiore del corpo filtro	Vari	Indicare codice di ordinazione "Filtro"					
5	1	Tappo di riempimento	Al	Cod. prod. 3650	Cod. prod. 3658	Cod. prod. 3659	Cod. prod. 3660	Cod. prod. 3661	Cod. prod. 3662
6	1	Filtro di riempimento	St	Cod. prod. 3651	Cod. prod. 3663	Cod. prod. 3664	Cod. prod. 3665	Cod. prod. 3666	Cod. prod. 3667

Tutti i codici prodotto specifici BRFS.

Tappo di riempimento e filtro di riempimento disponibili solo in coppia.

Pezzi di ricambio con grandezza nominale 7-125, 8-250

Pos.	Quant.	Dimensione costruttiva Denominazione	Materiale	TLF I/TLF III 7-125	TLF I 8-250
1	1	Coperchio	St	Indicare codice di ordinazione "Filtro"	
2	1	Dado ad alette	St	Cod. prodotto 5233	
3	1	Elemento filtrante	Vari	Codice di ordinazione "Elemento filtrante"	
4	1	Parte inferiore del corpo filtro	Vari	Indicare codice di ordinazione "Filtro"	
6	1	Filtro di riempimento	Vari	Cod. prodotto 5784	—
7	1	Guarnizione	NBR	Indicare codice di ordinazione "Filtro"	
8	1	Guarnizione	NBR	Indicare codice di ordinazione "Filtro"	
Peso (in kg)				8,0	33,0

Tutti i codici prodotto specifici BRFS.

Codici d'ordinazione del filtro di grandezza nominale da 1-25 a 6-80

			S	0	0	0	00		0	0
--	--	--	---	---	---	---	----	--	---	---

Tipologia costruttiva
 Filtro di ventilazione del serbatoio...
 con collegamento a filettatura femmina = TLF I...
 con collegamento a filettatura maschio = TLF II...
 con collegamento a filettatura femmina e filtro di riempimento = TLF III...

Grandezza nominale
 TLF I, II, III... = 1-25 2-32 3-40 4-50 5-65 6-80

Grado di filtraggio in µm
Nominale
 Carta, non pulibile P10, P25 = P...
Assoluto (ISO 16889)
 Microvetro, non pulibile H10XL = H10XL

Pressione differenziale
 Massima pressione differenziale ammissibile dell'elemento filtrante Standard = S

Versione elemento
 Collante standard T = 80 °C = 0...
 Materiale standard = ...0

Magnete
 senza = 0

Dati integrativi
 0 = senza

Materiale
 0 = Standard

Guarnizione
 0 = Collante in poliuretano
 M = Guarnizione NBR

Collegamento
 00 = Standard

Indicatore d'intasamento
 0 = senza

Valvola di bypass
 0 = senza

Esempio di ordine:
 TLF III 3 - 40 P10-S00-000-00M00

Codici d'ordinazione dell'elemento filtrante di grandezza nominale da 1-25 a 6-80

	7.			S	0	
--	----	--	--	---	---	--

Elemento filtrante
 Tipologia costruttiva = 7.

Dimensioni elemento filtrante
 DN1-25, 2-32 = 002
 DN3-40, 4-50, 5-65 = 004
 DN6-80 = 006

Grado di filtraggio in µm
Nominale
 Carta, non pulibile P10, P25 = P...
Assoluto (ISO 16889)
 Microvetro, non pulibile H10XL = H10XL

Pressione differenziale
 Massima pressione differenziale ammissibile dell'elemento filtrante Standard = S

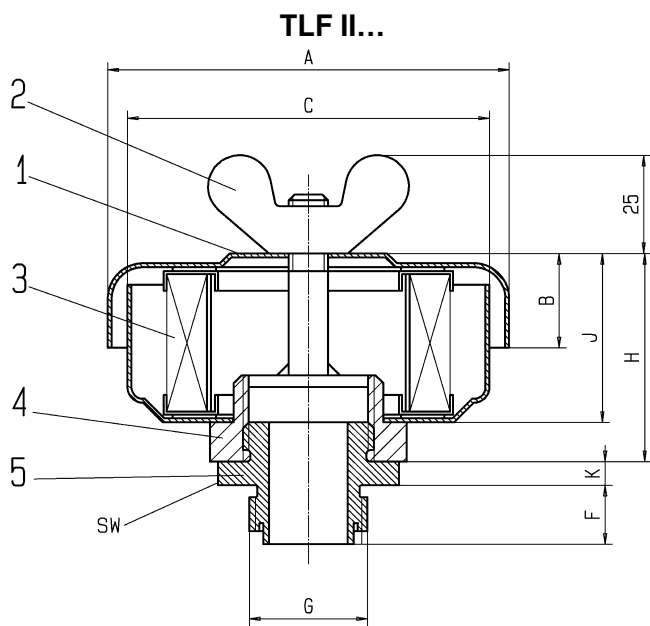
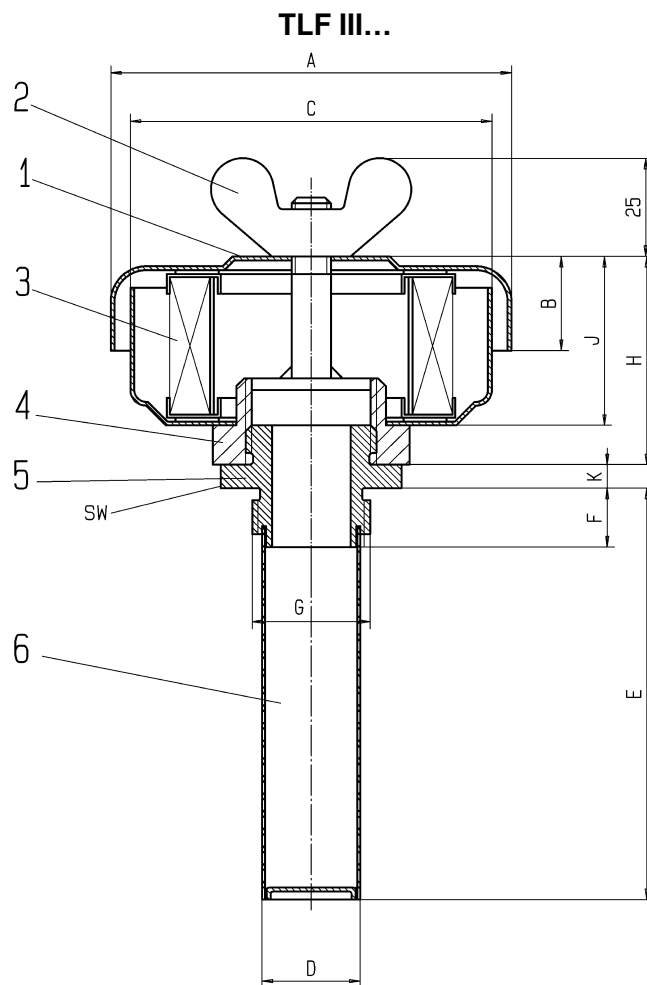
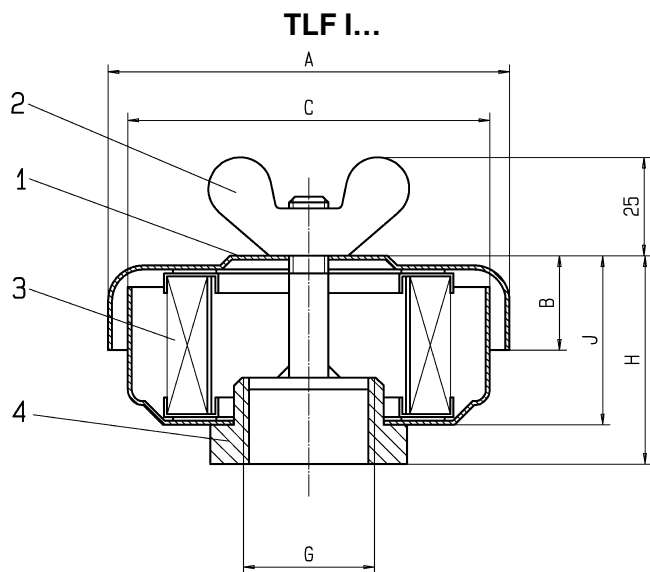
Guarnizione
 0 = Collante in poliuretano
 M = Guarnizione NBR

Valvola di bypass
 0 = senza

Versione elemento
 0... = Collante standard T = 80 °C
 ...0 = Materiale standard

Esempio di ordine:
 7.004 P10-S00-0-M

Dimensioni dell'apparecchio di grandezza nominale da 1-25 a 6-80



Versione con tappo di riempimento e filtro di riempimento

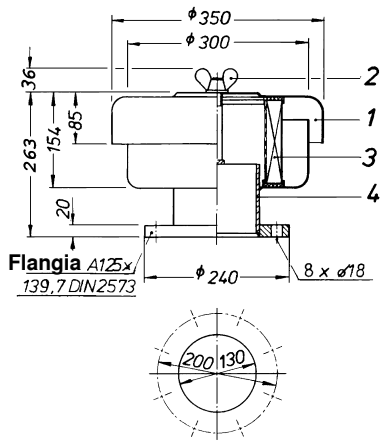
Versione con tappo di riempimento

Dimensioni dell'apparecchio Dimensioni nominali da 1-25 a 6-80 (quote in mm)

Dimensioni costruttive	Peso in kg	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	SW			
TLF I 1-25	0,5	Ø 104	24	Ø 92	—	—	—	G 1	53	43	—	—			
TLF I 2-32	0,6							G 1 $\frac{1}{4}$	63						
TLF I 3-40	2,1	Ø 177	46	Ø 162				G 1 $\frac{1}{2}$	90	80					
TLF I 4-50	2,1												G 2		
TLF I 5-65	2,1												G 2 $\frac{1}{2}$		
TLF I 6-80	2,4	Ø 210	45	Ø 190				G 3	88	78					
TLF II 1-25	0,6	Ø 104	24	Ø 92	—	—	25	G 1	53	43	6	46			
TLF II 2-32	0,7							G 1 $\frac{1}{4}$	63			55			
TLF II 3-40	2,3	Ø 177	46	Ø 162			26	G 1 $\frac{1}{2}$	90	80		80	7	60	
TLF II 4-50	2,3													G 2	75
TLF II 5-65	2,3													G 2 $\frac{1}{2}$	8
TLF II 6-80	2,7	Ø 210	45	Ø 190			30	G 3	88	78		9	105		
TLF III 1-25	0,7	Ø 104	24	Ø 92	Ø 28	107	25	G 1	53	43	6	46			
TLF III 2-32	0,8				Ø 34	131		G 1 $\frac{1}{4}$	63			55			
TLF III 3-40	2,5	Ø 177	46	Ø 162	Ø 42	155	26	G 1 $\frac{1}{2}$	90	80		7	60		
TLF III 4-50	2,5				Ø 53	185		G 2					75		
TLF III 5-65	2,5				Ø 67	217		G 2 $\frac{1}{2}$					8	90	
TLF III 6-80	2,8	Ø 210	45	Ø 190	Ø 82	254	30	G 3	88	78		9	105		

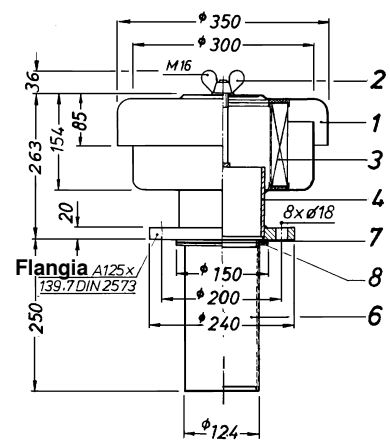
Dimensioni dell'apparecchio di grandezza nominale 7-125, 8-250

TLF I 7-125



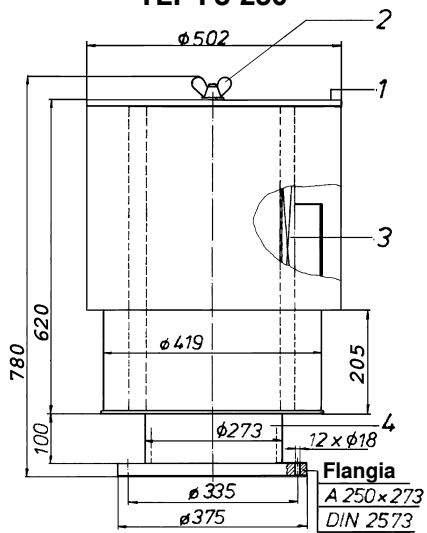
Schema di foratura

TLF III 7-125



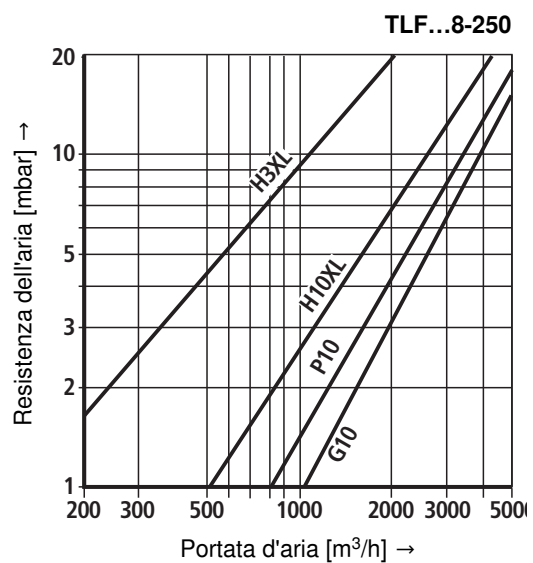
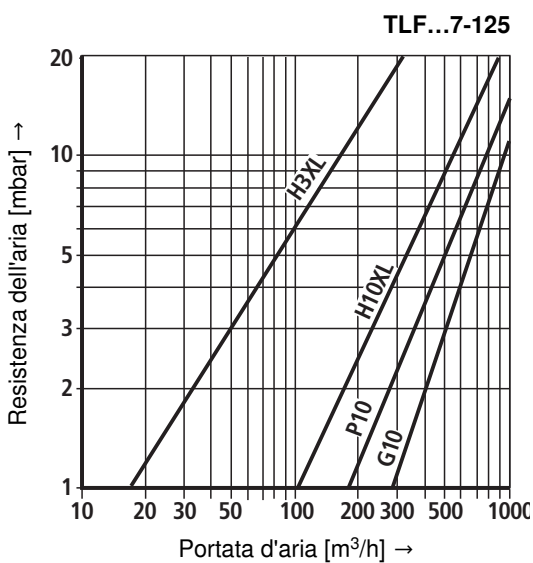
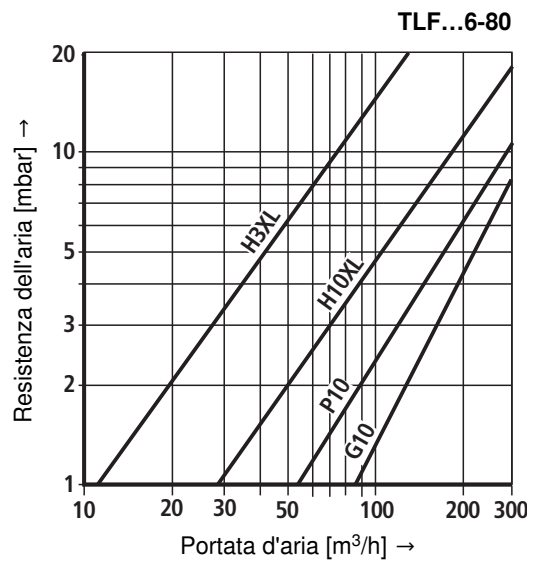
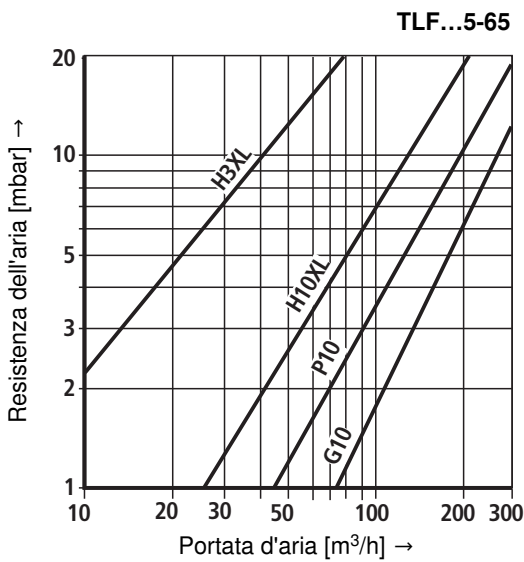
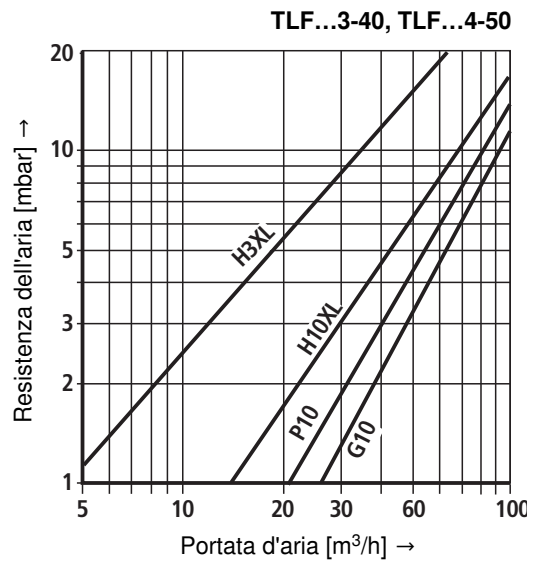
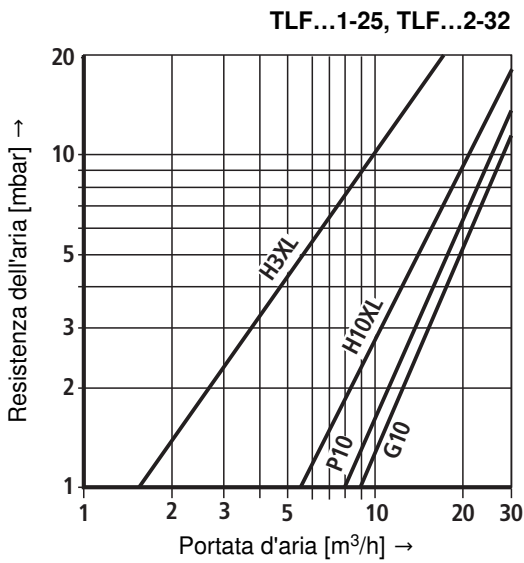
Schema di foratura

TLF I 8-250



Schema di foratura

Curve caratteristiche (misurate a temperatura di prova = 20 °C)



Appunti

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.