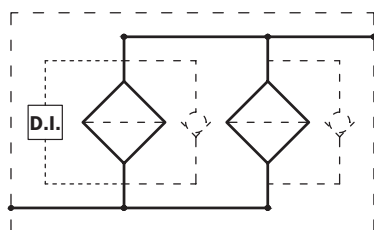


LMP 952 - 956



LMP 952 - 956
Montaggio su collettore



Pressione di esercizio sino a 25 bar
Portata sino a 3000 l/min

Caratteristiche tecniche

Corpo filtro (Materiali)

- Testata: Alluminio Anodizzato
- Contenitore: Alluminio Anodizzato
- Collettori: Acciaio Saldato - Acciaio Fosfatato
- Valvola di By-pass: Alluminio Anodizzato

Pressione

- Pressione di lavoro: 25 bar (2,5 MPa)
- Pressione di prova: 35 bar (3,5 MPa)

Temperatura

- Da -25°C a +110°C

Valvola di Bypass

- Pressione di apertura 3,5 bar $\pm 10\%$
- Altre pressioni di apertura a richiesta.

Numero elementi filtranti

- LMP 952: 2 elementi filtranti CU950-3
- LMP 953: 3 elementi filtranti CU950-3
- LMP 954: 4 elementi filtranti CU950-3
- LMP 955: 5 elementi filtranti CU950-3
- LMP 956: 6 elementi filtranti CU950-3

Δp Elementi filtranti

- Elementi serie N: 20 bar
- Flusso dell'olio dall'esterno all'interno.

Guarnizioni

- Standard NBR serie A
- In Opzione FPM serie V

Pesi (Kg)

Lunghezza

- LMP952 96
- LMP953 138
- LMP954 192
- LMP955 234
- LMP956 277

Volumi (dm³)

Lunghezza

- LMP952 66
- LMP953 99
- LMP954 132
- LMP955 165
- LMP956 198

Connessioni

Entrata-Uscita in Linea

Compatibilità (secondo ISO 2943)

- Corpi compatibili con:
Oli minerali, fluidi sintetici,
emulsioni acquose, acqua glicole.
- Elementi filtranti compatibili con:
Oli minerali, fluidi sintetici,
emulsioni acquose, acqua glicole.
- Guarnizioni in NBR serie A, compatibili con:
Oli minerali, fluidi sintetici, emulsioni acquose et
acqua glicole.
- Guarnizioni in FPM serie V, compatibili con:
Fluidi sintetici tipo HS-HFDR-HFDS-HFDU

Superfici Filtranti

Elemento Filtrante in rete Inox

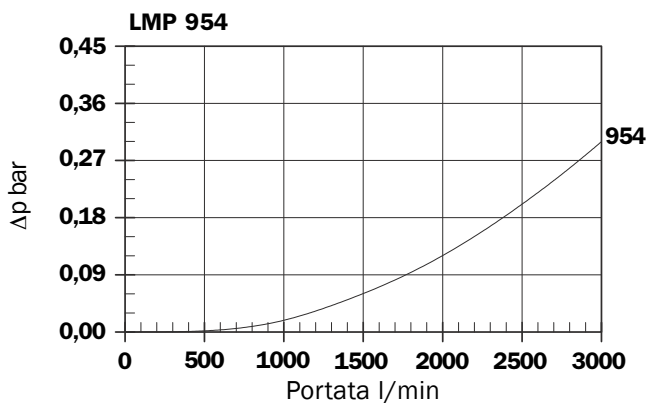
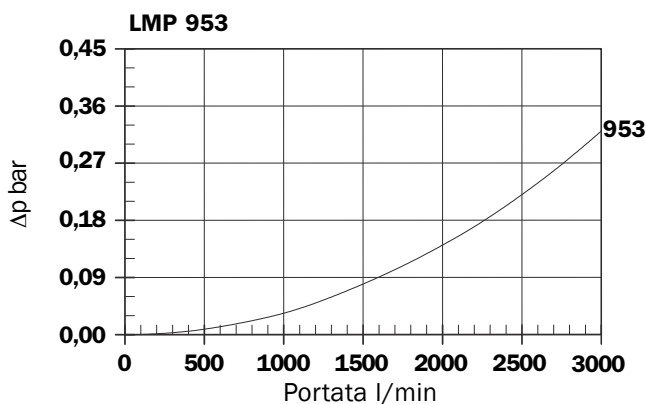
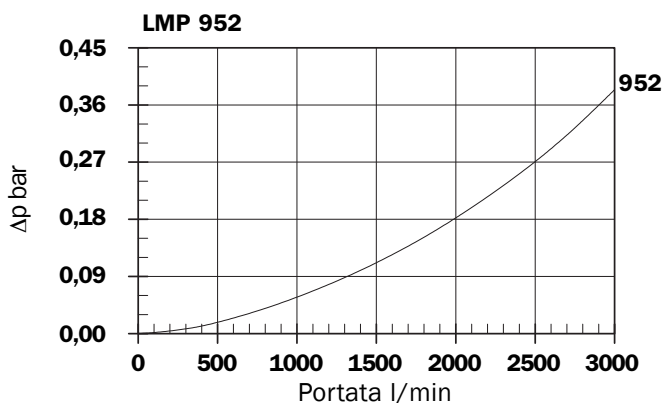
Tipo	Lunghezza				
	952	953	954	955	956
CU950 - 3	50200	75300	100400	125500	150600

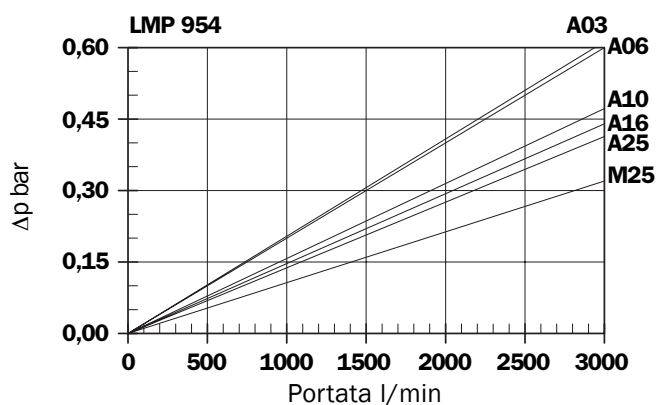
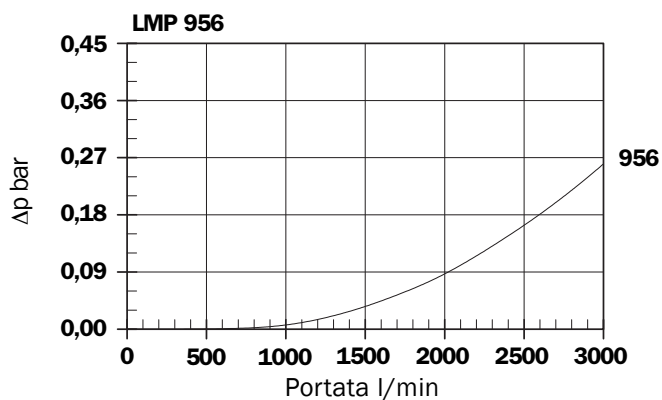
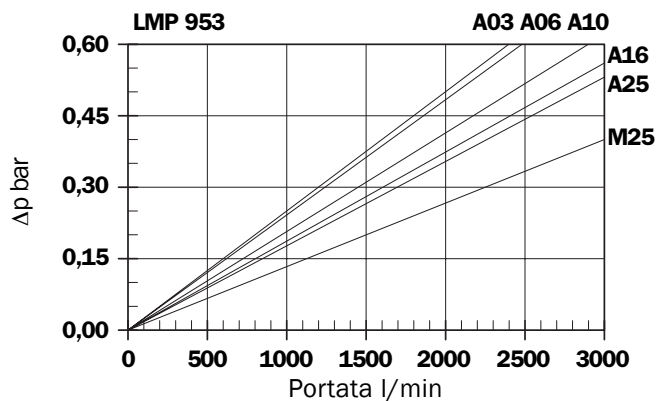
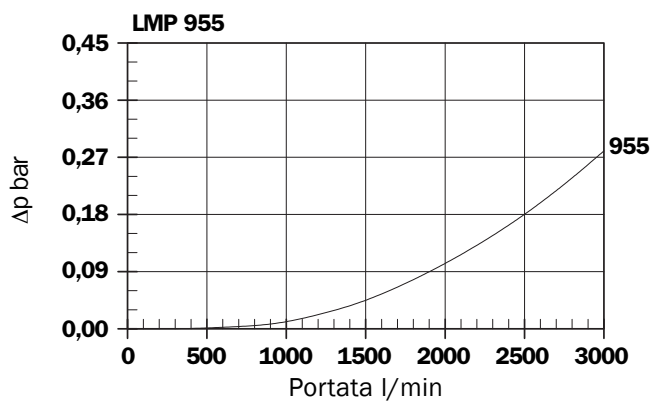
Valori espressi in cm²

Perdite di carico Δp Corpo

Le curve sono ricavate utilizzando olio minerale
avente densità di 0,86 kg/dm³ secondo ISO 3968.

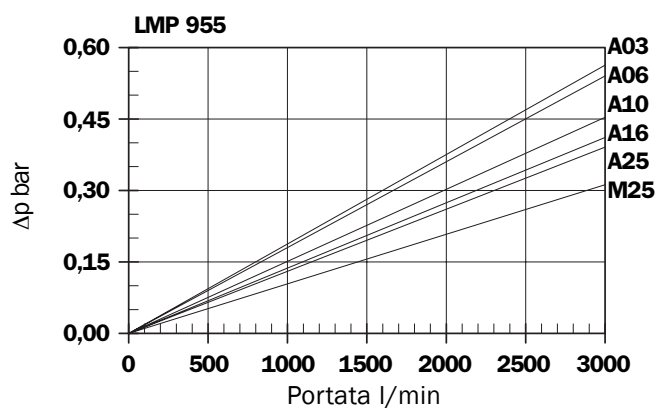
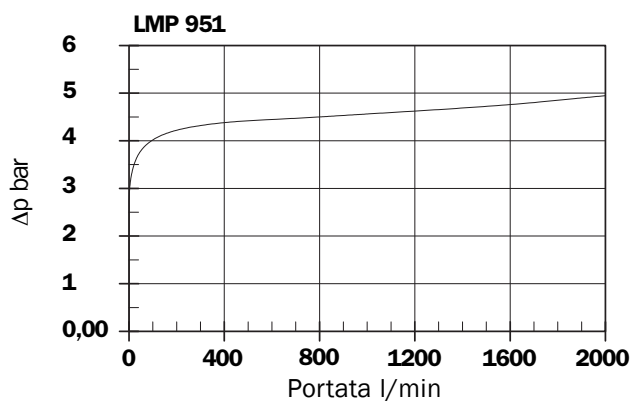
Il Δp varia proporzionalmente alla densità.



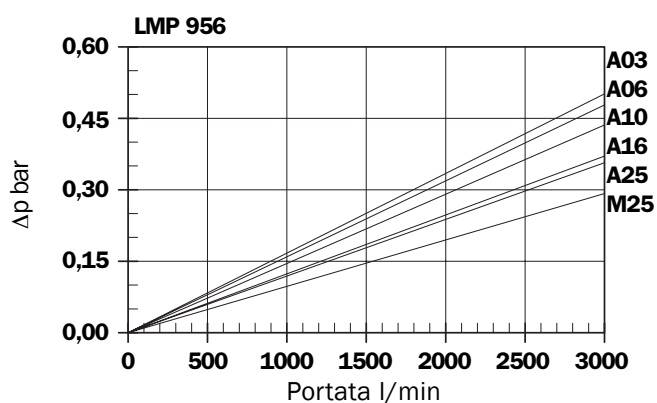
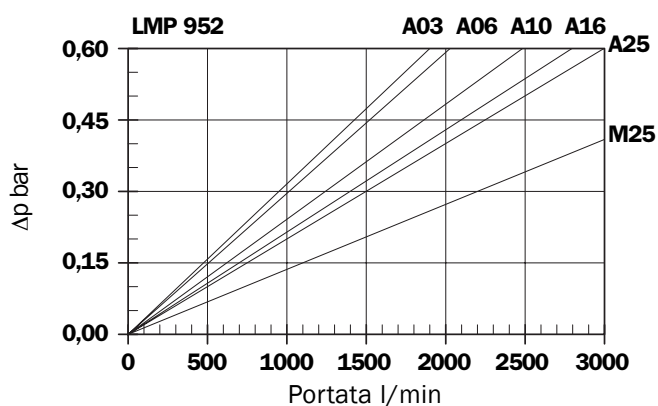


Valvole

Perdita di carico nella valvola di by-pass



Perdita di carico, filtro completo di cartuccia con viscosità olio 30 mm²/s (cSt)



Opzione P02 per LMP 952 - 956



L'opzione P02 “Tubo interno per portata ridotta” viene consigliata per valori di portata inferiori a:
LMP 952 - 300 l/min
LMP 953 - 450 l/min
LMP 954 - 600 l/min
LMP 955 - 750 l/min
LMP 956 - 900 l/min
L'utilizzo dell'opzione P02, consente il completo riempimento del contenitore da parte del fluido.

P02 “Tubo interno per portata ridotta”

Portata massima consigliata

La portata massima consigliata per i filtri montati sulle linee di lubrificazione, di ritorno o in linea viene definita dalla velocità massima dell’olio nelle connessioni. Per i filtri montati sulle linee di Off-Line la portata massima consigliata è definita dalla perdita di carico dell’elemento filtrante.

Filtro per lubrificazione forzata, velocità dell’olio max. 2,5 m/sec.
Filtro di ritorno o montaggio in linea, velocità dell’olio max. 5 m/sec.

Connessioni	
Velocita’ olio	4”
2,5 m/sec.	1200
5 m/sec.	2400
Portata l/min	

Filtro per linee di Off-Line, la perdita di carico massima consigliata del solo elemento filtrante deve essere pari a $\Delta p\ 0,2 \div 0,3\ \text{bar}$.

Collettori

Posizione delle connessioni IN - OUT dei collettori



FA



FB



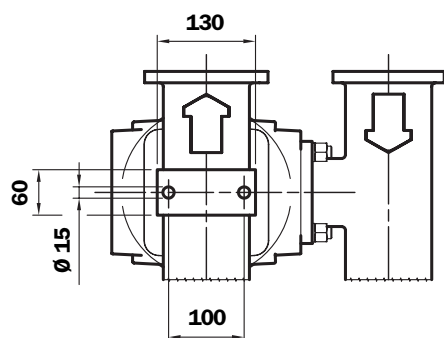
FC



FD

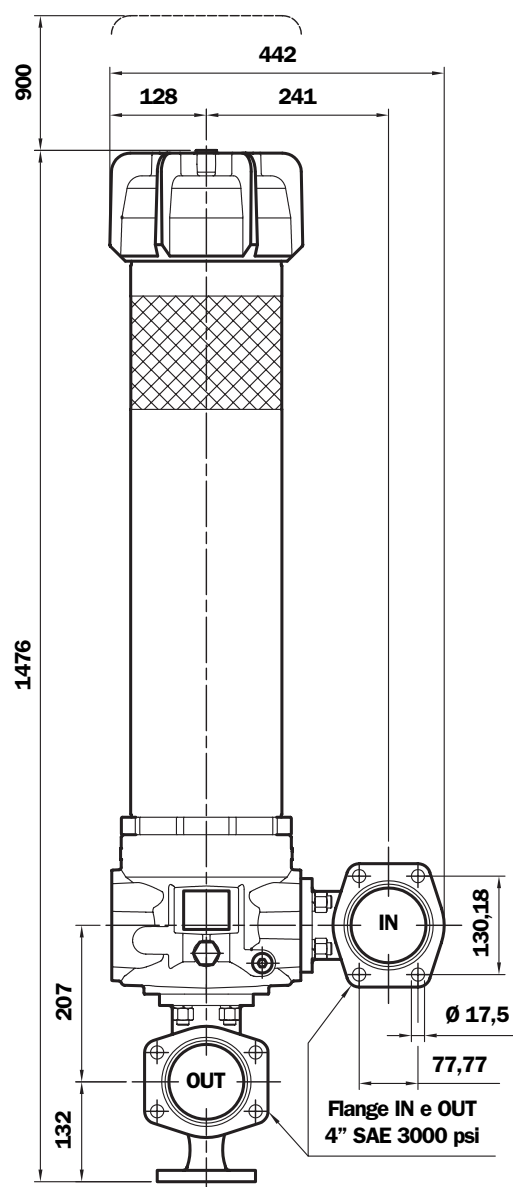
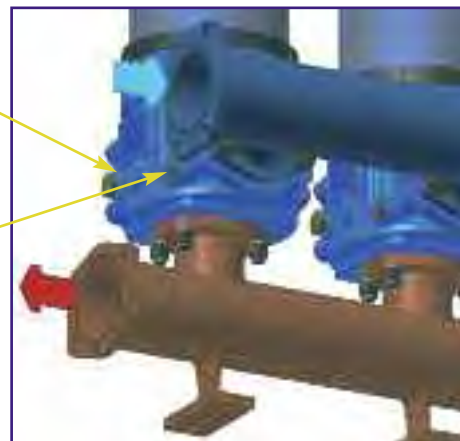
Dimensioni

LMP 95x



Attacco
indicatore
Tappo T2 - Ch. 30

Tappo di
drenaggio olio
G 1/2" - Ch. 10



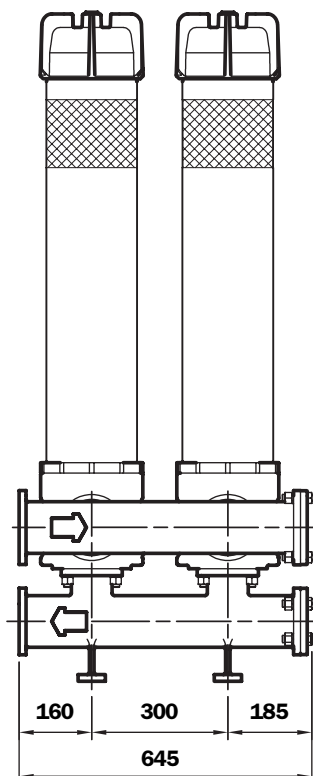
Tappo sfiato aria
G 1/2" - Ch. 10



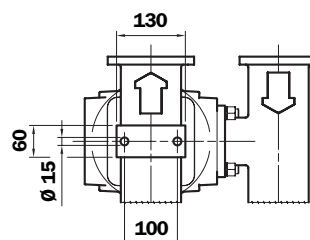
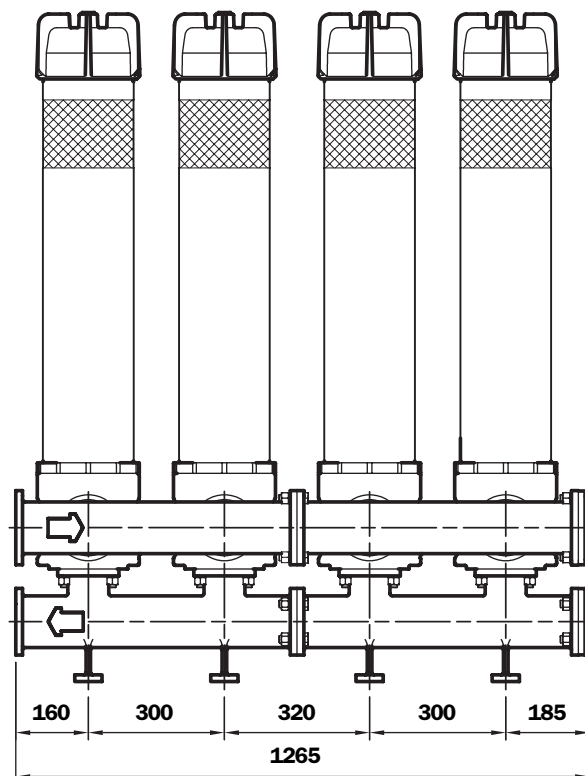
Tappo di
drenaggio olio
G 1/2" - Ch. 10

Attacco
indicatore
Tappo T2 - Ch. 30

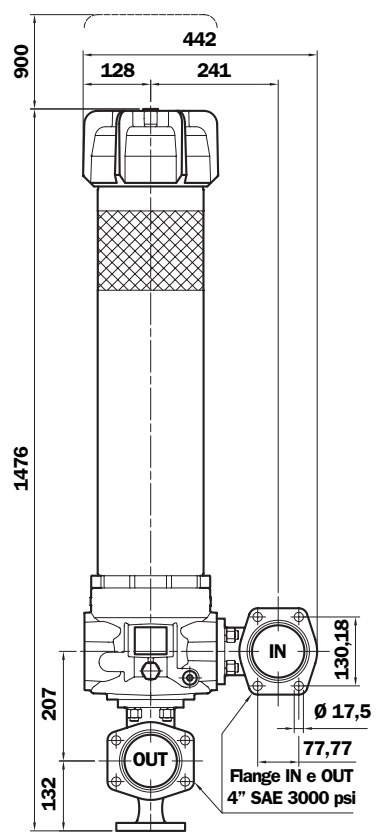
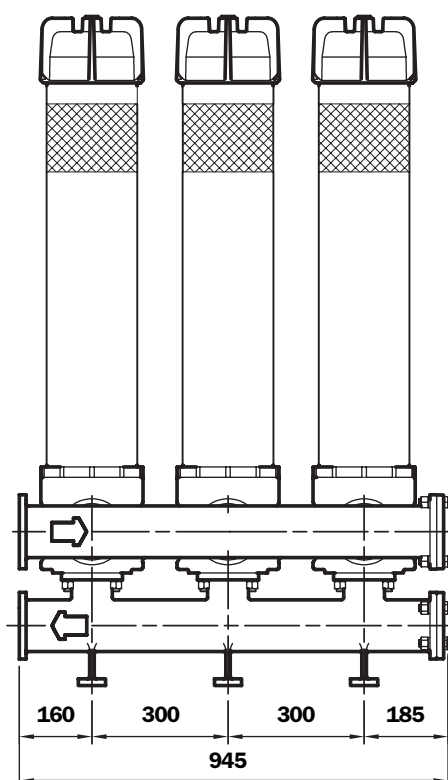
LMP 952



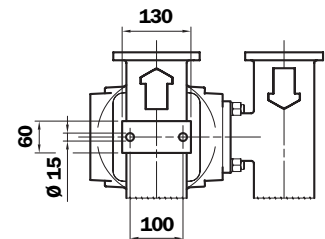
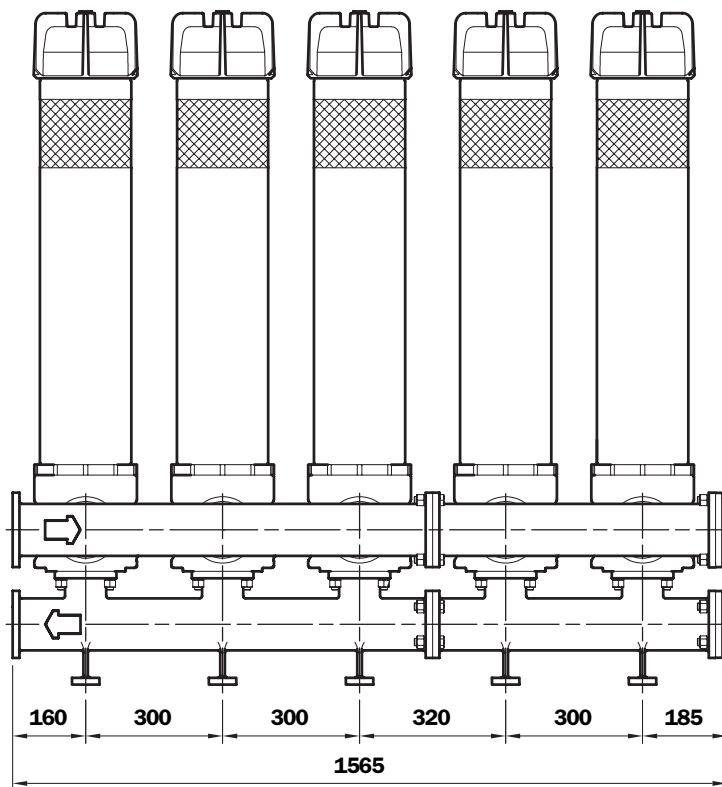
LMP 954



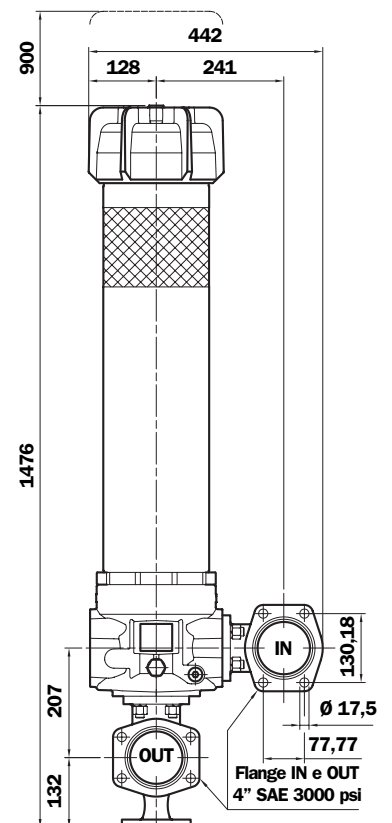
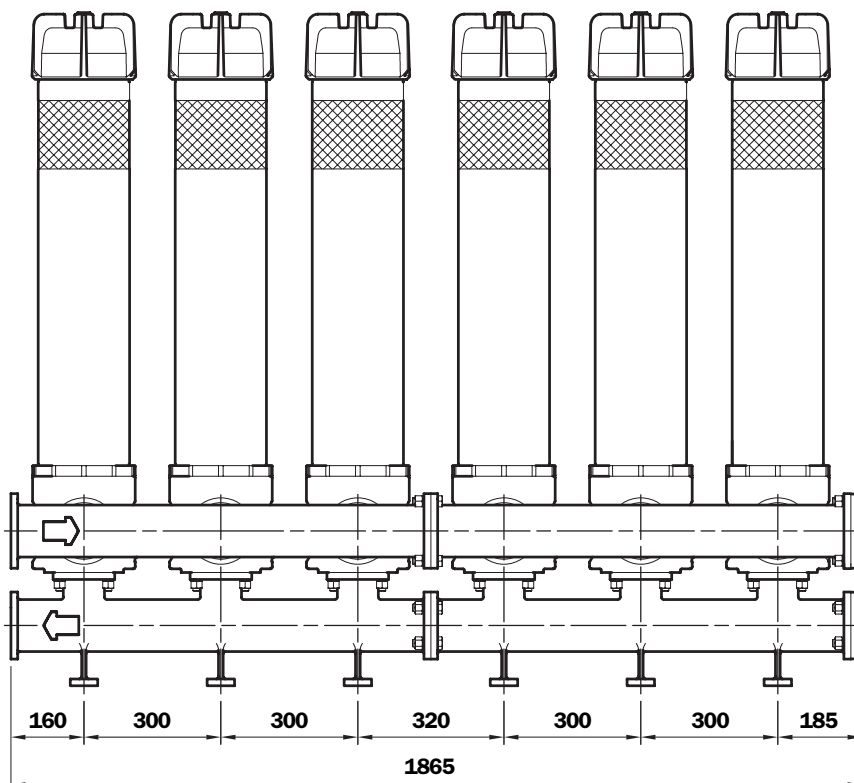
LMP 953



LMP 955

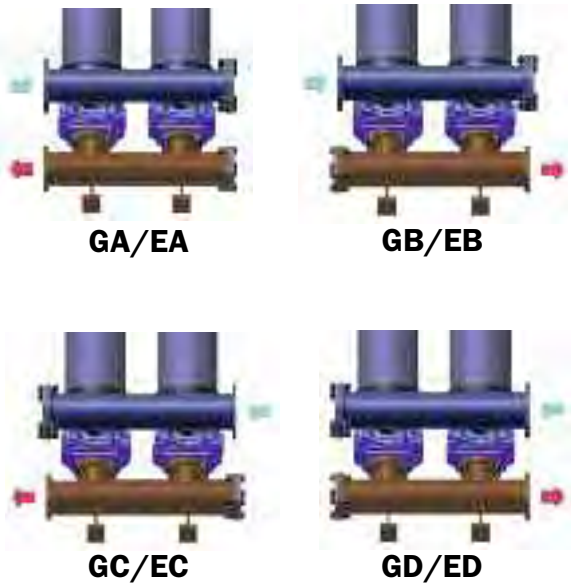


LMP 956



Collettori

Posizione e denominazione delle connessioni IN - OUT dei collettori con tappo di drenaggio rapido dell'olio



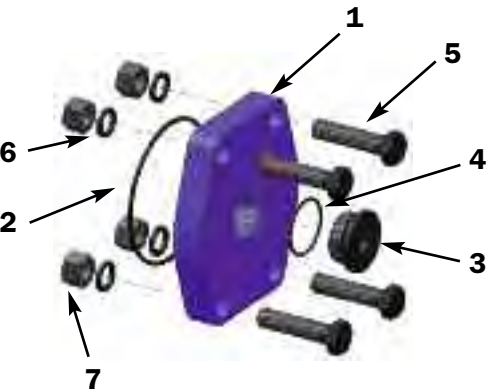
Opzione

Flangia con tappo di drenaggio olio per scarico rapido



Codice di ordinazione:

CMV4 CUV4



CMV4

Distinta base:

- 1 Flangia 4" SAE 3000 psi
- 2 O-R 4437 (FPM) per flangia
- 3 Tappo G 1-1/4"
- 4 O-R 3168 per tappo (FPM)
- 5 Nr. 4 Viti con esagono incassato UNI-EN 24017 M16 x 65-10.9
- 6 Nr. 4 Rosette elastiche UNI 1751-B 16
- 7 Nr. 4 Dadi UNI 5587 - M16

CUV4

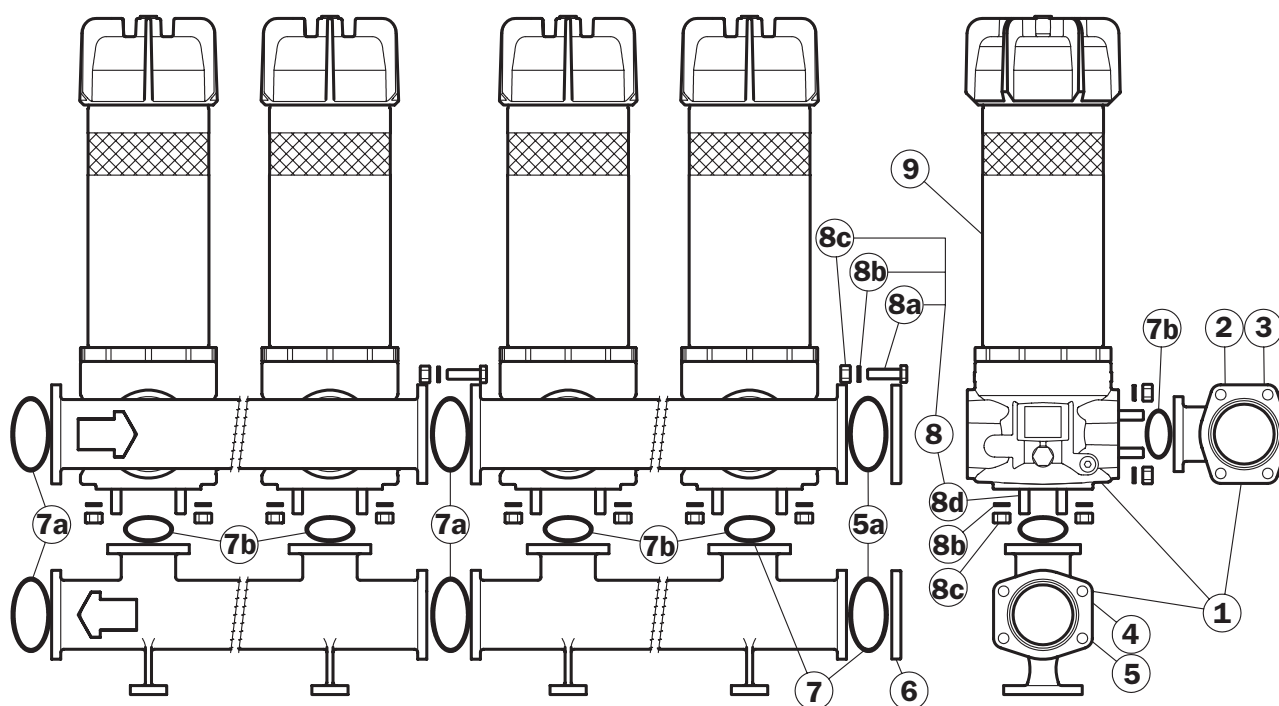
Distinta base:

- 1 Flangia 4" SAE 3000 psi
- 2 O-R 4437 (FPM) per flangia
- 3 Tappo SAE 20 1 5/8" - 12 UN
- 4 O-R 1147 per tappo (FPM)
- 5 Nr. 4 Viti con esagono incassato 5/8" UNC x 2 1/2"
- 6 Nr. 4 Rosette elastiche UNI 1751-B 16
- 7 Nr. 4 Dadi 5/8" UNC

Tappo di drenaggio

Codice	CMV4	CUV4
	A	A
Filettatura	G 1 1/4"	SAE 20
	GA	EA
	GB	EB
	GC	EC
	GD	ED

Parti di ricambio



Pos.	Descrizione	Q.tà / LMP 95*						FILTRO Serie				
		*2	*3	*4	*5	*6	LMP 952 - 953 - 954 - 955 - 956					
1	Filtro completo	1						Vedi tabella ordinazione				
2	Collettore IN con 2 attacchi filtri	1	-	2	1	-	01039270					
3	Collettore IN con 3 attacchi filtri	-	1	-	1	2	01039272					
4	Collettore OUT con 2 attacchi filtri	1	-	2	1	-	01039271					
5	Collettore OUT con 3 attacchi filtri	-	1	-	1	2	01039273					
6	Flangia cieca 4" SAE 3000 psi	2						01042020				
7	Kit guarnizioni collettori	1						LMP 952 - 953 NBR 02050404 FPM 02050405		LMP 954 - 955 - 956 NBR 02050406 FPM 02050407		
7a	O-Ring IN-OUT	4	4	6	6	6	O-R 4437 Ø 110,7 x 3,53					
7b	O-Ring collettori/filtri	4	6	8	10	12	O-R 4337 Ø 85,32 x 3,53					
8	Kit bulloneria per collettori	1					*2F... 02049051	*3F... 02049052	*4F... 02049053	*5F... 02049054	*6F... 02049055	
8a	Viti con esagono incassato	8	8	16	16	16	UNI-EN 24017 M16 x 55-10.9					
8b	Rosette elastiche	24	32	48	56	64	UNI 1751 - B16					
8c	Dadi	24	32	48	56	64	UNI-EN 24032 M16 10.9					
8d	Prigionieri	16	24	32	40	48	UNI 5911 - M16 x 40 - 10.9					
9	Filtro	2	3	4	5	6	Vedi tabella ordinazione LMP 9513F1.....PO* pag. 85					
-	Parti di ricambio filtro pos. 9	2	3	4	5	6	Vedi elenco tabella di ricambi LMP 9513F1.....PO* pag. 84					
-	Kit guarnizioni filtro pos. 9	2	3	4	5	6	Vedi elenco tabella di ricambi - NBR 02050367 LMP 9513F1.....PO* pag. 84 - FPM 02050368					
-	Indicatori	1						Vedi tabella ordinazione				

Codice d'ordinazione LMP 952 - 956

Filtro completo LMP

Esempio: LMP

1	2	3	4	5	6	7	8a
953	3	B	A	FB	A10	N	P01

Elemento filtrante CU950

Esempio: CU950

2	6	4	7	8b
3	A10	A	N	P01 (prevedere 3 cartucce)

1 - Grandezza

Filtro

952
953
954
955
956

Elemento filtrante

	950 - 3	2 elementi filtranti
	950 - 3	3 elementi filtranti
	950 - 3	4 elementi filtranti
	950 - 3	5 elementi filtranti
	950 - 3	6 elementi filtranti

6 - Elemento filtrante

	A01	Microfibra inorganica* 1 µ	Filtrazione assoluta βx (c) ≥ 1000
	A03	Microfibra inorganica 3 µ	
	A06	Microfibra inorganica 6 µ	
	A10	Microfibra inorganica 10 µ	
	A16	Microfibra inorganica 16 µ	
	A25	Microfibra inorganica 25 µ	

* Richiesta dal cliente

2 - Lunghezza filtro

3

	M25	Rete metallica	Filtrazione nominale
	M60	Rete metallica	
	M90	Rete metallica	

3 - Valvola

	S	Senza by-pass
	B	Con bypass
		Con bypass
		Pressione di apertura: a richiesta

7 - Massima pressione differenziale elemento filtrante

	N	Δp 20 bar
----------------------	---	-----------

4 - Guarnizioni

	A	NBR
	V	FPM
		Richiesta dal cliente

8 - Opzione

a - Filtro

	P01	MP Filtri standard
	P02	Con tubo interno per portata ridotta
	Pxx	Richiesta dal cliente

b - Elemento filtrante

	P01	MP Filtri standard
	Pxx	Richiesta dal cliente

5 - Connessioni

Standard	Drenaggio rapido dell'olio	
FA	GA	EA
FB	GB	EB
FC	GC	EC
FD	GD	ED

Vedi
pag. 89

Vedi
pag. 93

Opzione:

Flangia con tappo drenaggio rapido dell'olio

Vedi pag. 93

CMV4 Tappo G 1 1/4"

CUV4 Tappo SAE 20

INDICATORI DIFFERENZIALI (vedi pag. 120)

MP Filtri - Le funzioni del filtro così come indicate nel presente bollettino illustrativo sono da ritenersi valide solo per elementi filtranti e parti di ricambio originali MP Filtri. Diritti riservati

I dati contenuti in questa pubblicazione sono forniti a titolo indicativo. La MP Filtri si riserva di apportare in qualunque momento modifiche ai modelli descritti sia per ragioni di natura tecnica che commerciale. I colori dei prodotti sono puramente indicativi. Riproduzione vietata. Diritti riservati.