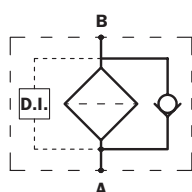
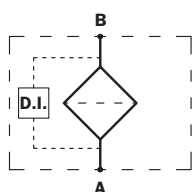


LMP 950 - 951



Esecuzione **S**

Esecuzione **B**



Pressione di esercizio sino a 30 bar

Portata sino a 2400 l/min

Caratteristiche tecniche

Corpo filtro (Materiali)

- Testata: Alluminio
- Contenitore: Alluminio Anodizzato
- Valvola di By-pass: Alluminio Anodizzato

Pressione

- Pressione di lavoro: 30 bar (3 MPa)
- Pressione di prova: 45 bar (4,5 MPa)
- Pressione di scoppio: 120 bar (12 MPa)
- Prova di fatica pulsante: 1.000.000 cicli con pressione variabile da 0 a 30 bar (3 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.

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

Peso (kg)

Lunghezza

- LMP950 -2 25,1
- LMP950 -3 33,5

Volume (dm³)

Lunghezza

- LMP950 -2 15
- LMP950 -3 28

Conessioni

Entrata-Uscita in Linea LMP 950

Entrata-Uscita a 90° LMP 951

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 e
acqua glicole.
- Guarnizioni in FPM serie V, compatibili con:
Fluidi sintetici tipo HS-HFDR-HFDS-HFDU

Superfici Filtranti

Elemento Filtrante in rete Inox

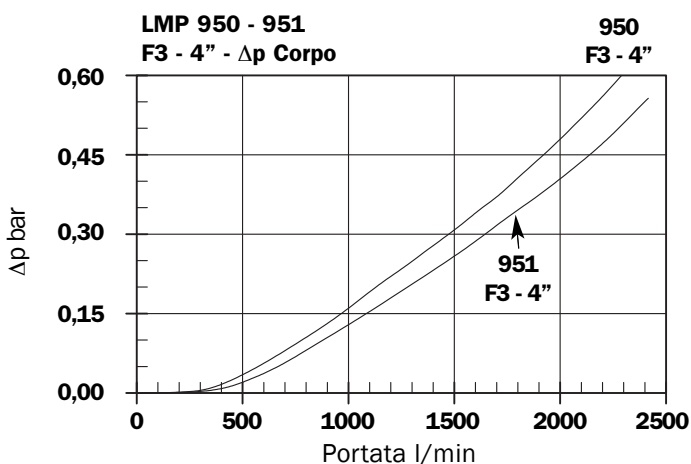
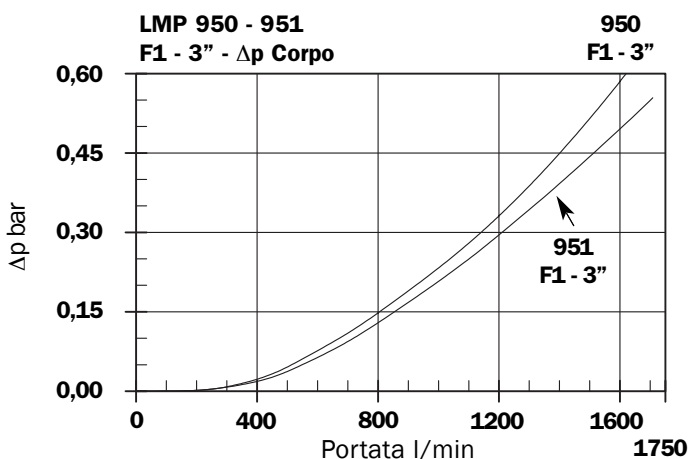
Lunghezza

Tipo	2	3
CU 900	10950	25100
Valori espressi in cm ²		

Perdite di carico Δp Corpo

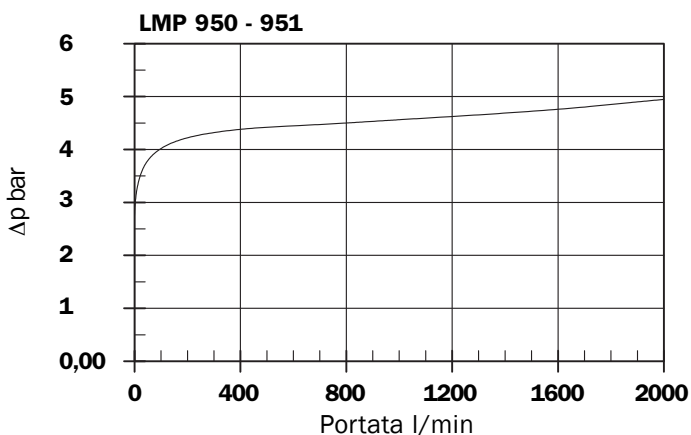
Le curve sono ricavate utilizzando olio minerale avente densità di 0,86 kg/dm³ secondo ISO 3968.

Il Δp varia proporzionalmente alla densità.



Valvole

Perdita di carico nella valvola di by-pass



Opzione P02 per LMP 950 - 951



L'opzione P02 “Tubo interno per portata ridotta” viene consigliata per valori di portata inferiori ai 100/150 l/min.

L'utilizzo dell'opzione P02, consente il completo riempimento del contenitore da parte del fluido.

P02 “Tubo interno pe 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.

Velocità' olio	Connessioni	
	3"	4"
2,5 m/sec.	750	1200
5 m/sec.	1500	2400

Portata l/min

Filtro per linee di Off-Line, la perdita di carico massima consigliata del solo elemento filtrante deve essere pari a Δp 0,2 ÷ 0,3 bar.

Portata massima consigliata

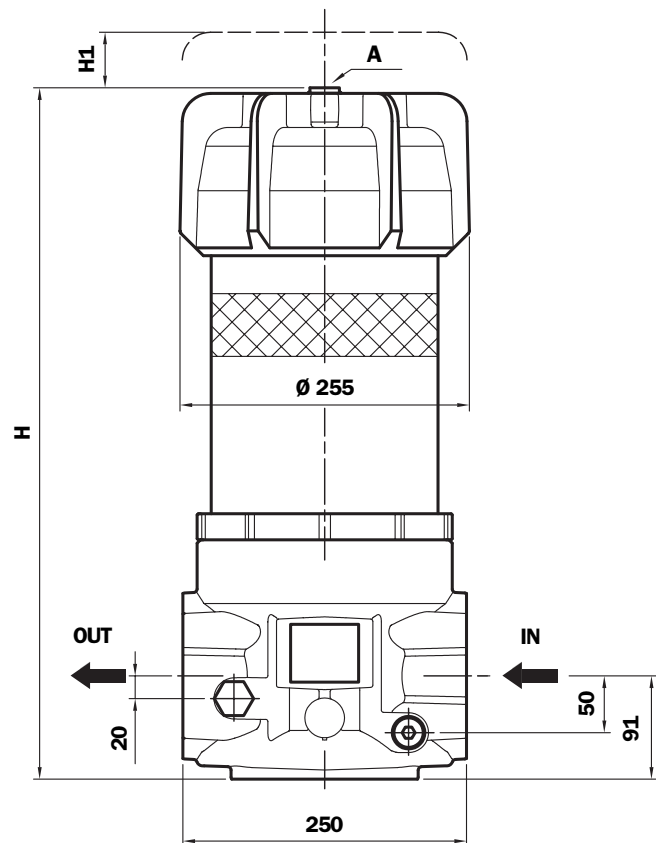
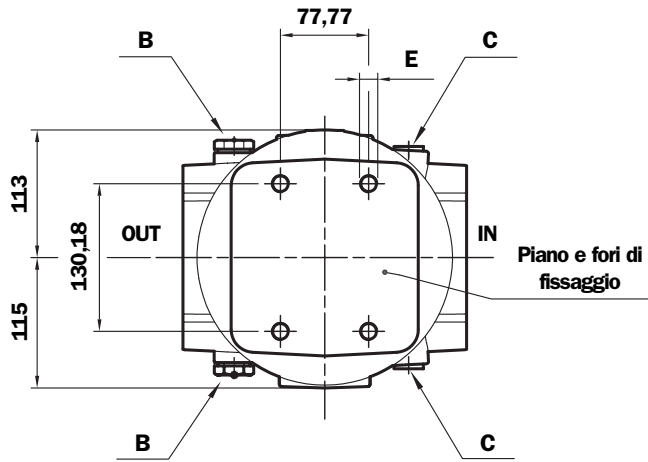
- Perdita di carico filtro completo pari a Δp 0,6 bar.
- Viscosità cinematica dell'olio 30 mm²/s (cSt).
- Densità 0,86 kg/dm³.

Filtrazione

	Lungh.	A03	A06	A10	A16	A25	M25
LMP 950	2	550	650	800	1000	1200	1700
Connessioni	3	950	1000	1200	1350	1400	1700
Flangia SAE 3000 3"							
LMP 951	2	550	700	850	1100	1400	2300
Connessioni	3	1000	1100	1400	1600	1800	2400
Flangia SAE 3000 4"							

Portata l/min

LMP 950



LMP 950 - 951

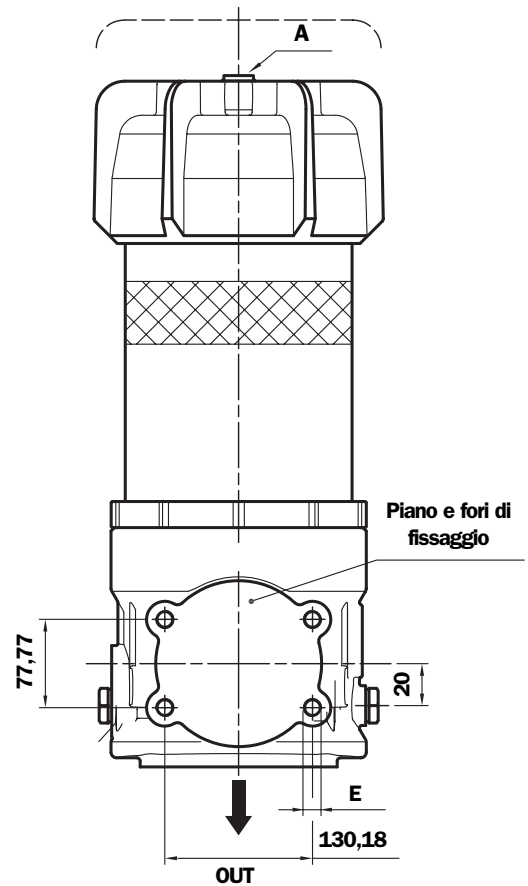
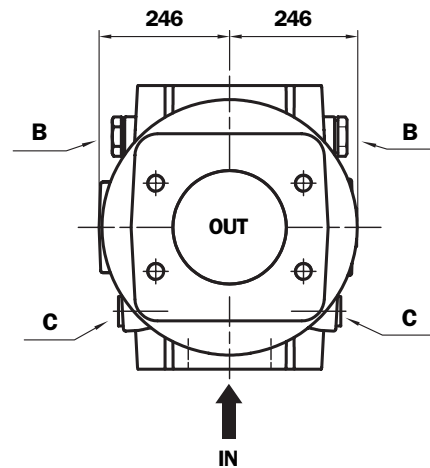
Lungh. Filtro	H mm	H1 mm
2	680	350
3	1230	900

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

B - Attacco indicatore - Tappo T2 - Ch. 30

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

LMP 951

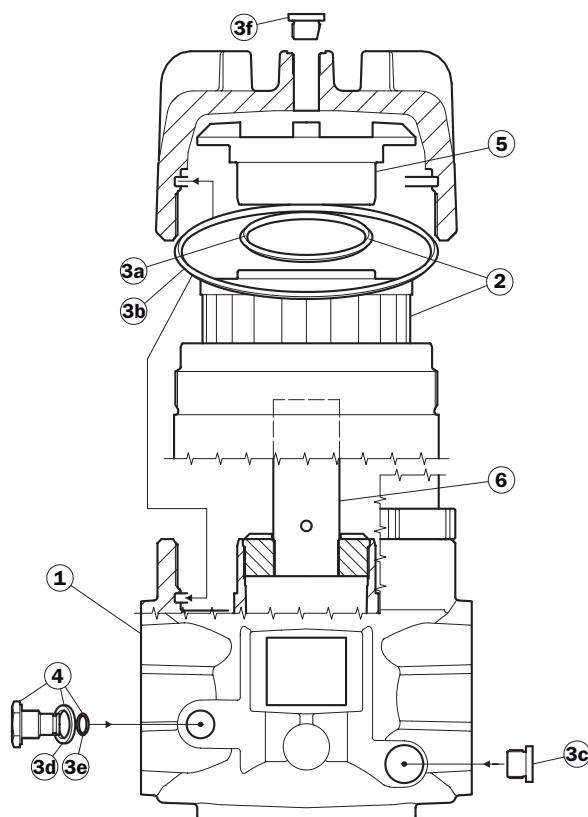


Conessioni flangiate IN - OUT

St.	A	E - Profondità 25 mm
F1	3" SAE - 3000 psi/M	M16
F2	3" SAE - 3000 psi/UNC	M16
F3	4" SAE - 3000 psi/M	5/8" UNC
F4	4" SAE - 3000 psi/UNC	5/8" UNC

Parti di ricambio

Lunghezza 2 - 3



Pos.	Descrizione	Q.tà	FILTRO Serie LMP 950 - 951	
1	Filtro completo	1	Vedi tabella ordinazione	
2	Elemento Filtrante	1	Vedi tabella ordinazione	
3	Kit guarnizioni	1	NBR 02050367	FPM 02050368
3a	O-Ring Elemento filtrante	2	O-R 4412 Ø 104,37 x 3,53	
3b	O-Ring per contenitore	2	O-R 6745 Ø 189,86 x 5,33	
3c	Tappo drenaggio olio	2	G 1/2" con guarnizione	
3d	Guarnizione indicatore	2	01030058	01030046
3e	O-Ring indicatore	2	O-R 2050 Ø 12,42 x 1,78	
3f	Tappo sfiato	1	01029444	
4	Tappo attacco indicatore	2	T2H	T2V
5	Codolo contenitore	1	Codolo senza By-pass 01044106 Codolo con By-pass 02001379	
6	Assieme tubo	1	Per lungh. 2: 02025032 Per lungh. 3: 02025033	
-	Indicatore	1	Vedi tabella ordinazione	

Codice d'ordinazione LMP 950 - 951

Filtro completo LMP

Esempio: LMP

1	2	3	4	5	6	7	8a
950	2	B	A	F1	A10	N	P01

Elemento filtrante CU950

Esempio: CU950

2	6	4	7	8b
2	A10	A	N	P01

1 - Grandezza

Filtro

950
951

Elemento filtrante

	In Linea IN-OUT
950	
950	90° IN-OUT

2 - Lunghezza filtro

2
3

3 - Valvola

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

4 - Guarnizioni

	NBR
A	
	FPM
V	
	Richiesta dal cliente

5 - Connessioni

Flangiata

Tipo	LMP 950 - 951
F1	3" SAE 3000 psi/M
F2	3" SAE 3000 psi/UNC
F3	4" SAE 3000 psi/M
F4	4" SAE 3000 psi/UNC

6 - Elemento filtrante

	Microfibra inorganica* 1 µ	Filtrazione assoluta $\beta_x(c) \geq 1000$
A01		
	Microfibra inorganica 3 µ	
A03		
	Microfibra inorganica 6 µ	
A06		
	Microfibra inorganica 10 µ	
A10		
	Microfibra inorganica 16 µ	
A16		
	Microfibra inorganica 25 µ	
A25		

* Richiesta dal cliente

	Rete metallica	Filtrazione nominale
M25		
	Rete metallica	
M60		
	Rete metallica	
M90		

7 - Massima pressione differenziale elemento filtrante

	Δp 20 bar
N	

8 - Opzione

a - Filtro

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

b - Elemento filtrante

	MP Filtri standard
P01	
	Richiesta dal cliente
Pxx	

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.