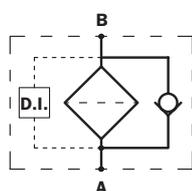
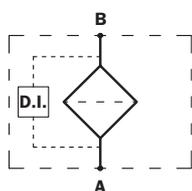


LMP 210



Esecuzione **S**

Esecuzione **B**



Pressione di esercizio sino a 60 bar

Portata sino a 270 l/min

Caratteristiche tecniche

Corpo filtro (Materiali)

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

Pressione

- Pressione di lavoro: 60 bar (6 MPa)
- Pressione di prova: 90 bar (9 MPa)
- Pressione di scoppio: 180 bar (18 MPa)
- Prova di fatica pulsante: 1.000.000 cicli con pressione variabile da 0 a 60 bar (6 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 e W: 20 bar
- Flusso dell'olio dall'esterno all'interno.

Guarnizioni

- Standard NBR serie A
- In Opzione FPM serie V

Pesi (kg)

Lunghezza

- LMP210 -1 3.5
- LMP210 -2 4.4
- LMP210 -3 5.4

Volumi (dm³)

Lunghezza

- LMP210 -1 1.5
- LMP210 -2 2
- LMP210 -3 2.7

Connessione

Entrata-Uscita in Linea LMP 210

Compatibilità (secondo ISO 2943)

- Corpi compatibili con:
 - Oli minerali, fluidi sintetici.
 - Emulsioni acquose, acqua glicole (prevedere serie W).
- Elementi filtranti compatibili con:
 - Oli minerali, fluidi sintetici.
 - Emulsioni acquose, acqua glicole (prevedere serie W).
- 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

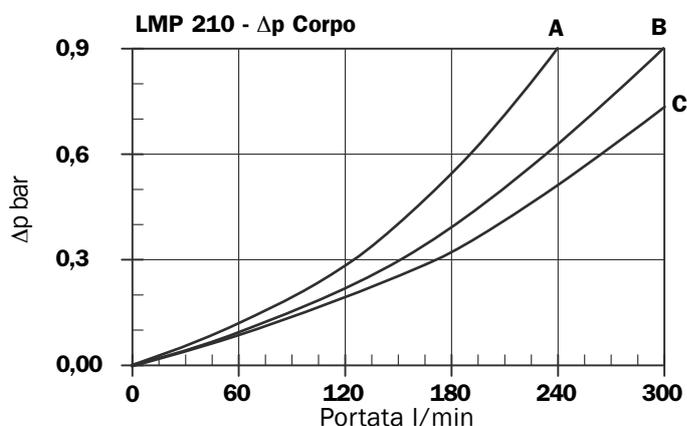
Lunghezza

Tipo	1	2	3
CU 210	3100	4950	7520
Valori espressi in cm²			

Perdite di carico Δp Corpo

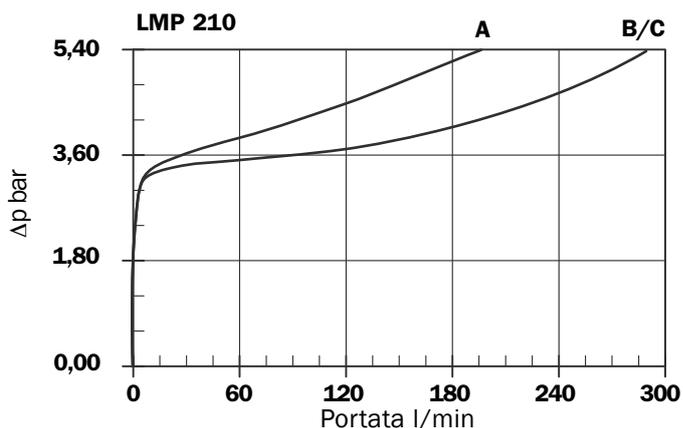
Le curve sono ricavate utilizzando olio minerale avente densità di 0,86 kg/dm³ secondo ISO 3968.

Il Δp varia proporzionalmente alla densità.



Valvole

Perdita di carico nella valvola di by-pass



Connessioni riferite ai grafici della perdita di carico

Tipo	Connessione (dimensione pag. 38)
A	G1 - G4 - G7 - F1 - F4
B	G2 - G5 - G8 - F2 - F5
C	G3 - G6 - G9 - F3 - F6

Portata massima consigliata

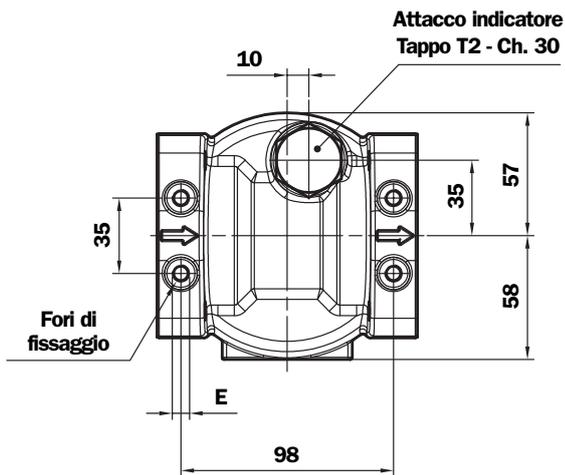
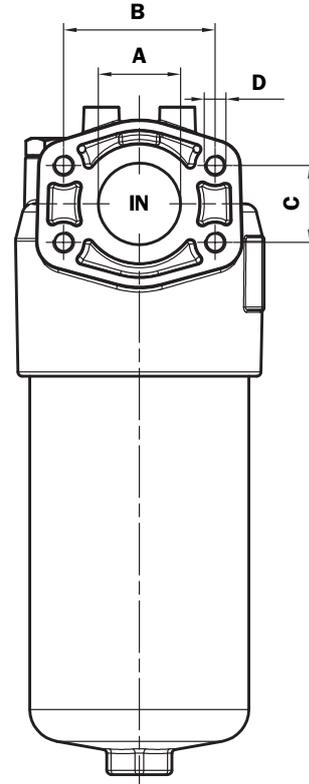
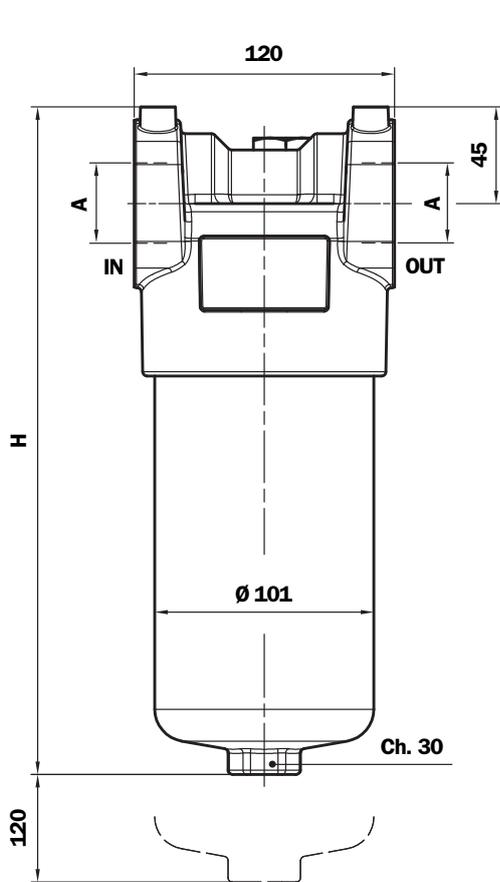
- Perdita di carico filtro completo pari a Δp 0,6 bar.
- Viscosità cinematica dell'olio 30 mm²/s (cSt).
- Densità 0,86 kg/dm³.
- Connessioni filtro in prova G 3".

Filtrazione

Lung.	A03	A06	A10	A16	A25	P10	P25	M25	
LMP 210	1	98	120	175	185	208	245	250	265
	2	140	162	205	225	235	250	255	270
	3	190	200	235	245	250	260	268	270
Portata l/min									

Dimensioni

LMP 210



Connessioni flangiate

St.	A	B	C	D	E - Profondità 12 mm
F1	1" SAE - 3000 psi/M	52,4	26,2	M10	M8
F2	1 1/4" SAE - 3000 psi/M	58,7	30,2	M10	M8
F3	1 1/2" SAE - 3000 psi/M	70	35,7	M12	M8
F4	1" SAE - 3000 psi/UNC	52,4	26,2	3/8" UNC	5/16" UNC
F5	1 1/4" SAE - 3000 psi/UNC	58,7	30,2	7/16" UNC	5/16" UNC
F6	1 1/2" SAE - 3000 psi/UNC	70	35,7	1/2" UNC	5/16" UNC

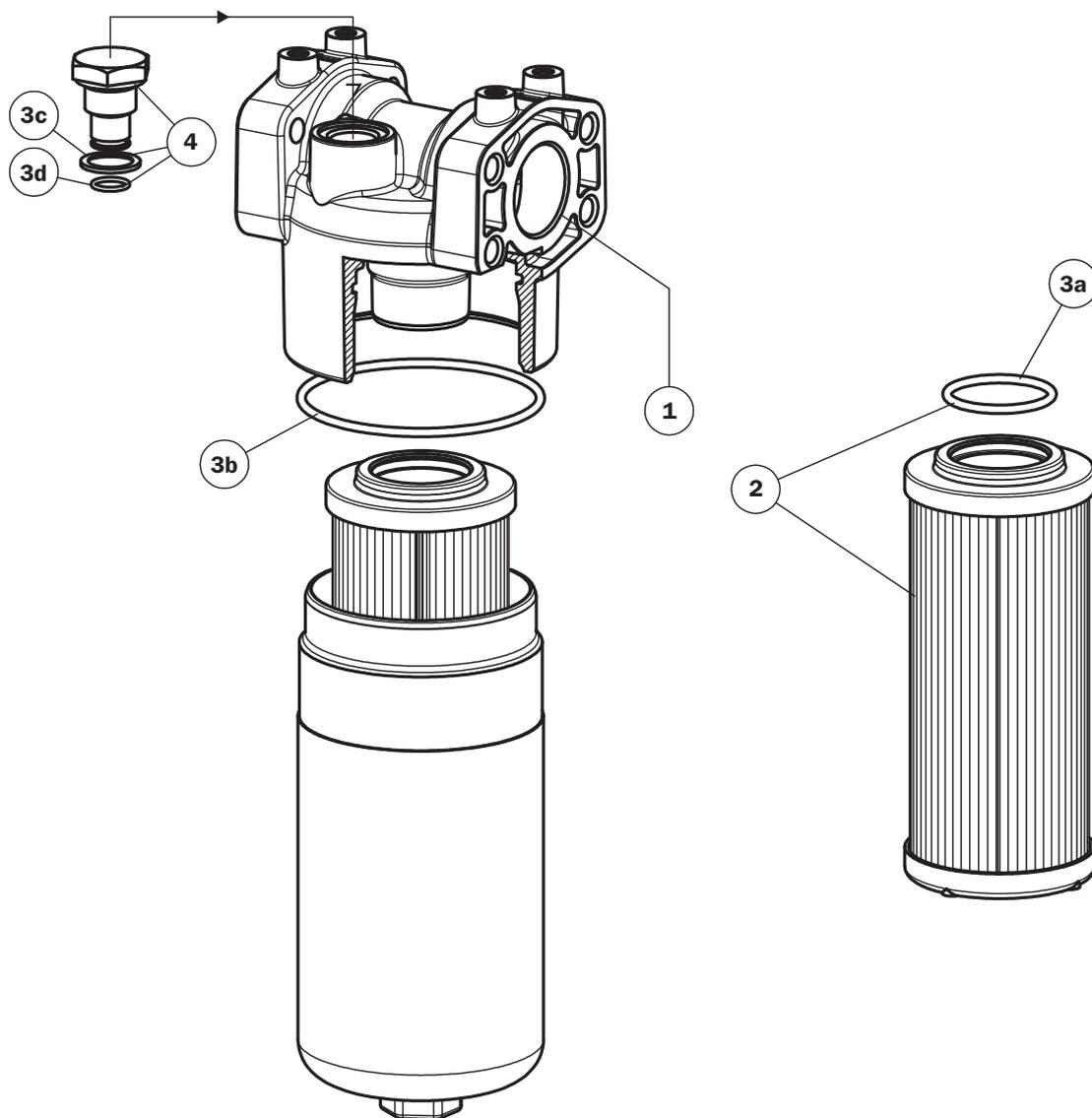
Connessioni filettate

St.	A	E - Profondità 12 mm
G1	G 1"	M8
G2	G 1 1/4"	M8
G3	G 1 1/2"	M8
G4	1" NPT	5/16" UNC
G5	1 1/4" NPT	5/16" UNC
G6	1 1/2" NPT	5/16" UNC
G7	SAE 16 - 1 1/16" - 12 UN	5/16" UNC
G8	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN	5/16" UNC
G9	SAE 24 - 1 7/8" - 12 UN	5/16" UNC

LMP 210

Lungh. Filtro	H mm
1	360
2	492
3	630

Parti di ricambio



Pos.	Descrizione	Q.tà	FILTRO Serie LMP 210	
1	Filtro completo	1	Vedi tabella ordinazione	
2	Elemento filtrante	1	Vedi tabella ordinazione	
3	Kit guarnizione	1	NBR 02050435	FPM 02050436
3a	O-Ring elemento filtrante	1	O-R 144 Ø 39,69 x 3,53	
3b	O-Ring per contenitore	1	O-R 4375 Ø 94,84 x 3,53	
3c	Guarnizione indicatore	1	01030058	01030046
3d	O-Ring indicatore	2	O-R 2050 Ø 12,42 x 1,78	
4	Tappo attacco indicatore	1	T2H	T2V
-	Indicatori	1	Vedi tabella ordinazione	

Codice d'ordinazione LMP 210

Filtro completo LMP210

2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>						

Esempio: LMP210 **2** **B** **A** **G3** **A10** **N** **P01**

Elemento filtrante CU210

2	6	4	7	8
<input type="checkbox"/>				

Esempio: CU210 **2** **A10** **A** **N** **P01**

1 - Grandezza

Filtro Elemento filtrante

210 **210**

2 - Lunghezza filtro

1
 2
 3

3 - Valvola

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

4 - Guarnizioni

A NBR
 V FPM
 W NBR (Compatibili con fluidi HFA, HFB, HFC)
 Richiesta dal cliente

5 - Connesione

Filettata

Tipo	LMP 210
G1	G 1"
G2	G 1 1/4"
G3	G 1 1/2"
G4	1" NPT
G5	1 1/4" NPT
G6	1 1/2" NPT
G7	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN
G8	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN
G9	SAE 24 - 1 7/8" - 12 UN

Flangiata

Tipo	LMP 210
F1	1" SAE 3000 psi/M
F2	1 1/4" SAE 3000 psi/M
F3	1 1/2" SAE 3000 psi/M
F4	1" SAE 3000 psi/UNC
F5	1 1/4" SAE 3000 psi/UNC
F6	1 1/4" SAE 3000 psi/UNC

6 - Elemento filtrante

<input type="checkbox"/> A01	Microfibra inorganica* 1 µ] Filtrazione assoluta Microfibra inorganica βx (c) ≥ 1000
<input type="checkbox"/> A03	Microfibra inorganica 3 µ	
<input type="checkbox"/> A06	Microfibra inorganica 6 µ	
<input type="checkbox"/> A10	Microfibra inorganica 10 µ	
<input type="checkbox"/> A16	Microfibra inorganica 16 µ	
<input type="checkbox"/> A25	Microfibra inorganica 25 µ	

* Richiesta dal cliente

<input type="checkbox"/> M25	Rete Inox] Filtrazione nominale Rete metallica
<input type="checkbox"/> M60	Rete Inox	
<input type="checkbox"/> M90	Rete Inox	

<input type="checkbox"/> P10	Resina - Carta impregnata] Filtrazione nominale Fibre di cellulosa
<input type="checkbox"/> P25	Resina - Carta impregnata	

7 - Massima pressione differenziale elemento filtrante

N Δp 20 bar

8 - Opzione

P01 MP Filtri standard

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.