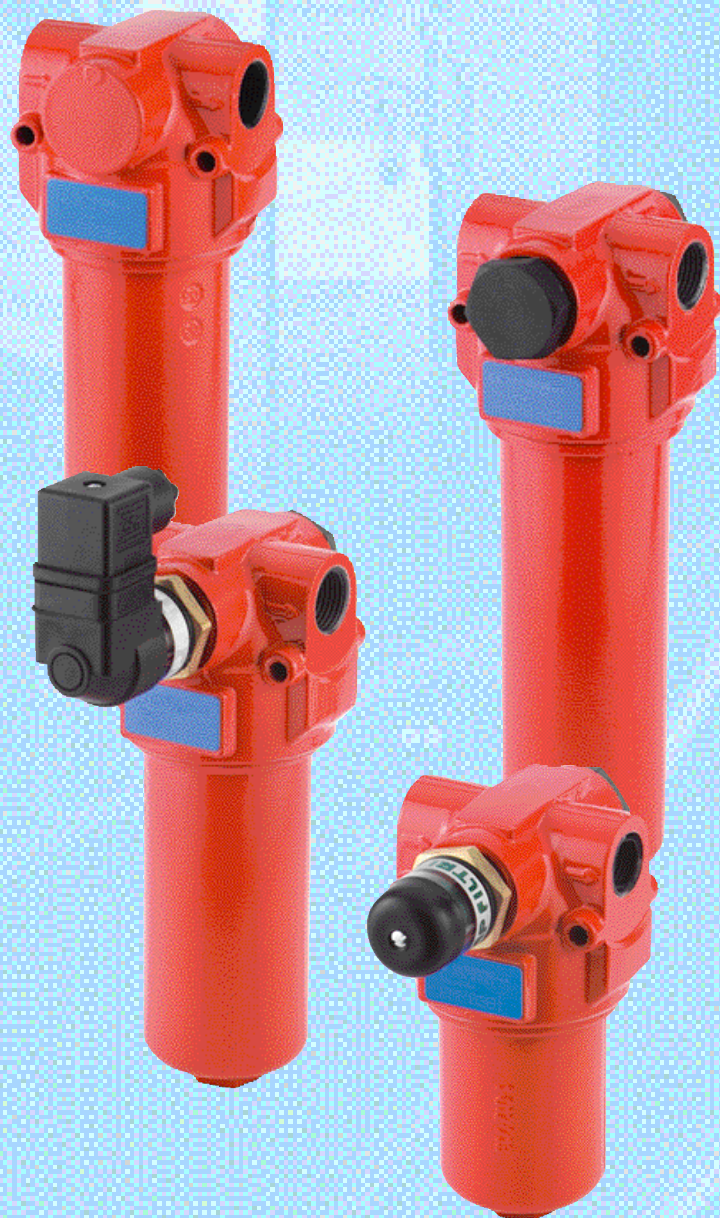
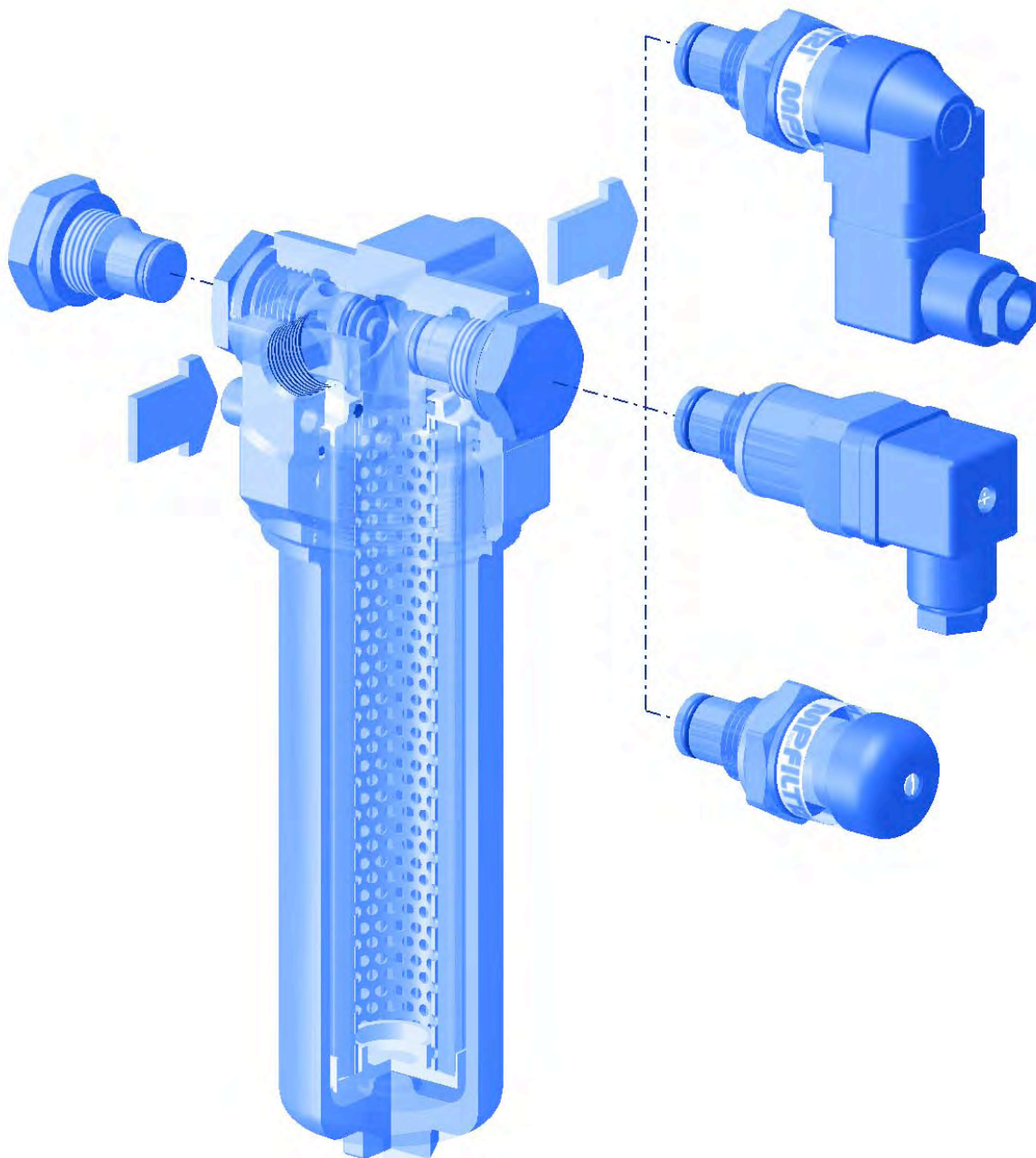


# FMP 038



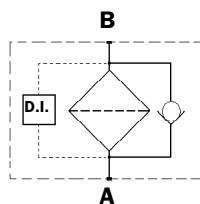
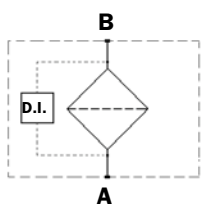
# SERIE FMP038

**Pressione di lavoro  
110 bar**



Esecuzione S

Esecuzione B



# Caratteristiche tecniche

## Corpo filtro (Materiali)

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

## Pressione

- Pressione di lavoro: 110 bar (11 MPa)
- Pressione di prova: 160 bar (16 MPa)
- Pressione di scoppio: 330 bar (33 MPa)
- Prova di fatica pulsante: 1.000.000 di cicli con pressione variabile da 0 a 110 bar (11 MPa)

## Temperatura

- Da -25°C a +110°C

## Valvola di Bypass

- Pressione di apertura 6 bar  $\pm$ 10%
- Altre pressioni di apertura a richiesta.

## $\Delta p$ elementi filtranti

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

## Guarnizioni

- Standard Nitrile (NBR) serie A
- In Opzione FPM serie V

## Pesi senza elementi filtranti (Kg.)

### Lunghezza

- FMPO38 -1 0,8
- FMPO38 -2 1,3
- FMPO38 -5 1,1

## Volumi interno del filtro (dm<sup>3</sup>)

### Lunghezza

- FMPO38 -1 0,28
- FMPO38 -2 0,43
- FMPO38 -5 0,35

## Conessioni

Entrata/Uscita in linea

## Compatibilità

- Corpi compatibili con:  
Oli minerali secondo ISO 2943 - emulsioni acquose  
Fluidi sintetici, acqua glicole.
- Elementi filtranti compatibili con:  
Oli minerali secondo ISO 2943 - emulsioni acquose  
Fluidi sintetici, acqua glicole.
- Guarnizioni in Nitrile (NBR) serie A, compatibili con:  
Oli minerali secondo ISO 2943 - emulsioni acquose  
Fluidi sintetici, acqua glicole.
- Guarnizioni in FPM serie V, compatibili con:  
Fluidi sintetici tipo HS-HFDR-HFDS-HFDU.

## Superfici Filtranti

### Elemento Filtrante in rete Inox

#### Lunghezza

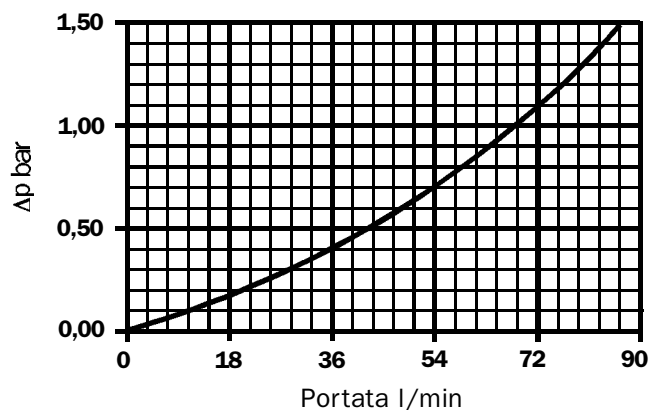
Tipo	1	5	2
HP037	350	570	700

Valori espressi in cm<sup>2</sup>

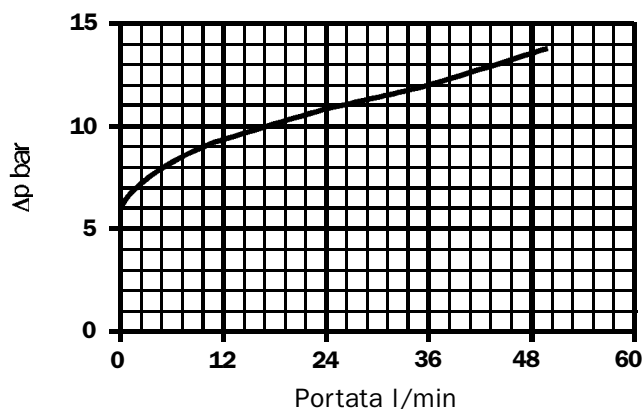
## Perdite di carico $\Delta p$ Corpo

Le curve sono ricavate utilizzando olio minerale avente densità di 0,86 kg/dm<sup>3</sup> secondo ISO 3968.

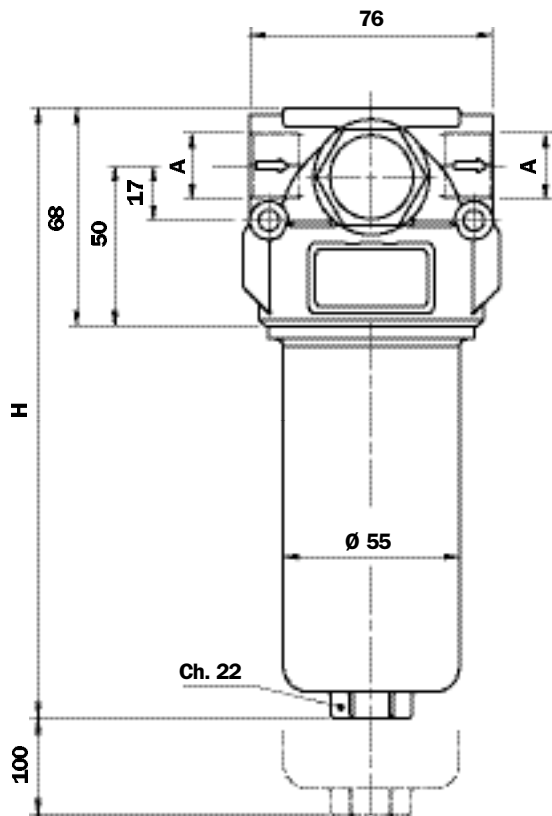
Il  $\Delta p$  varia proporzionalmente alla densità.



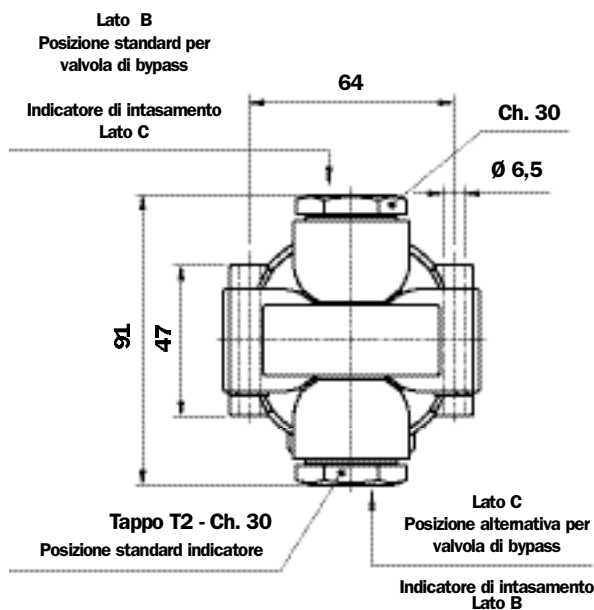
## Perdita di carico nella valvola di bypass



## FMP 038



La posizione dell'indicatore e della valvola di bypass possono essere invertite.



### Portata massima consigliata

- Perdita di carico filtro completo pari a  $\Delta p$  1,5 bar.
- Viscosità cinematica dell'olio 30 mm<sup>2</sup>/s (cSt).
- Densità 0,86 kg/dm<sup>3</sup>.
- Connessioni filtro in prova G 1/2".

Elemento filtrante tipo	Portata l/min Serie N	Lunghezza Filtro
A03	20	1
A06	25	
A10	45	
A16	46	
A25	54	
M25	72	5
A03	32	
A06	35	
A10	50	
A16	58	
A25	66	2
M25	86	
A03	40	
A06	43	
A10	58	
A16	62	
A25	71	
M25	90	

### A

#### Connessioni Filettate

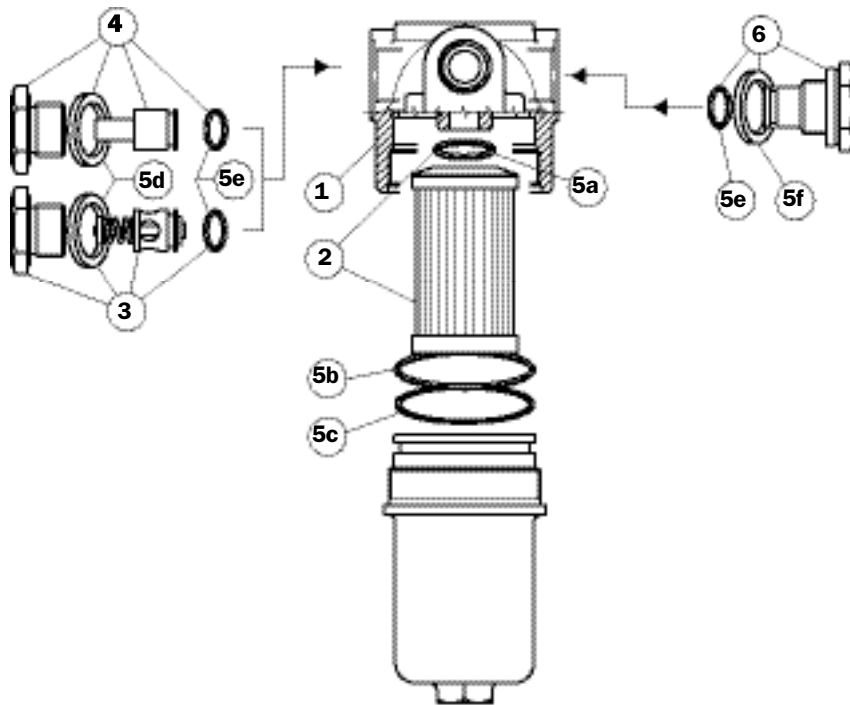
G 1/2"

1/2" NPT

SAE 8 - 3/4" - 16 UNF

Lunghezza Filtro	H mm
1	150
5	193
2	237

# Parti di ricambio FMP038



Pos.	Descrizione	Q.tà	FILTRO Serie FMP 038 038 1 - 5 - 2	
1	Filtro completo	1	Vedi tabella ordinazione	
2	Elemento Filtrante	1	Vedi tabella ordinazione	
3	Assieme By-pass	1	02001312 (NBR) 02001385 (FPM)	
4	Assieme No By-pass	1	02001314 (NBR) 02001386 (FPM)	
5	Kit guarnizioni	1	NBR 02050310	FPM 02050311
5a	O-Ring Elemento filtrante	1	OR 4087 Ø 21,82 x 3,53	
5b	O-Ring per contenitore	1	OR 3200 Ø 50,47 x 2,62	
5c	Anello Anti-estrusione	1	Parbak 136 Ø 51,26 x 2,18	
5d	Bonded seal	1	G 1/2" - FPM	
5e	O-Ring	1	OR 2050 Ø 12,42 x 1,78	
5f	Guarnizione piana	2	01030058 (HNBR)	01030046 (FPM)
6	Tappo attacco indicatore	1	T2H	T2V
-	Indicatore	1	Vedi tabella ordinazione	

# Codice per l'ordinazione FMP038

## Filtro completo FMP 038

Esempio: FMP038

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7<sub>a</sub></b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>2</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>G1</b>	<b>A10</b>	<b>N</b>	<b>P01</b>

## Elemento filtrante HP 037

Esempio: HP037

<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>7<sub>b</sub></b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>2</b>	<b>A10</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>P01</b>

### 1 - Lunghezza filtro

<b>1</b>
<b>5</b>
<b>2</b>

### 2 - Valvola di By-pass

<b>B</b>	Con by-pass lato <b>B</b>
<b>C</b>	Con by-pass lato <b>C</b>
<b>D</b>	Senza by-pass con tappo T2 lato B
<b>E</b>	Senza by-pass con tappo T2 lato C
<b>F</b>	Senza connessione valvola by-pass

### 3 - Guarnizioni

<b>A</b>	NBR
<b>V</b>	FPM

### 4 - Connessioni

<b>G1</b>	G 1/2"
<b>G2</b>	1/2" NPT
<b>G3</b>	SAE 8 (3/4" - 16 UNF)

### 5 - Elemento filtrante

<b>A03</b>	Microfibra inorganica 3 µ
<b>A06</b>	Microfibra inorganica 6 µ
<b>A10</b>	Microfibra inorganica 10 µ
<b>A16</b>	Microfibra inorganica 16 µ
<b>A25</b>	Microfibra inorganica 25 µ
<b>M25</b>	Rete INOX 25 µ (solo in esecuzione N)

βx (c) ≥ 1000  
vedi pagina 10

### 6 - Pressione differenziale elementi filtranti

<b>N</b>	20 bar
----------	--------

### 7 - Opzioni

#### a) Filtro

<b>P01</b>	Connessione filettata per indicatore (senza tappo T2)
<b>P02</b>	Connessione filettata per indicatore (con tappo T2)
<b>P03</b>	Filtri senza connessione per indicatore
<b>Pxx</b>	Richiesta dal cliente

#### b) Elemento filtrante

<b>P01</b>	MP Filtri standard
<b>Pxx</b>	Richiesta dal cliente

INDICATORI DIFFERENZIALI (vedi pagina 15)

**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 in copertina sono puramente indicativi. Riproduzione vietata. Diritti riservati.