

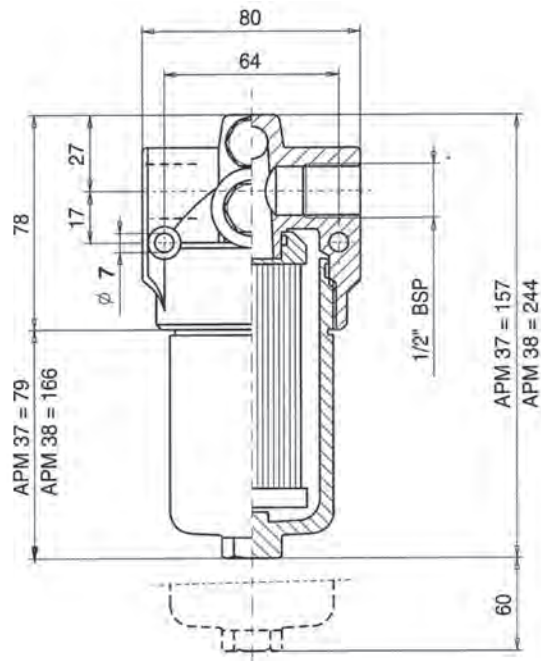


### DESCRIZIONE

- Pressione massima di esercizio = 110 bar
  - Pressione massima di collaudo = 220 bar
  - Valvola by-pass, tarata a 6 bar
  - Temperatura d'esercizio da -25°C a +110°C
  - Compatibilità con oli idraulici verificata secondo ISO 2943
  - Attacchi filettati gas cilindrico secondo UNI 388
  - Testina e contenitore eseguite in alluminio temperato
- 
- A.B. in microcarta trattata con resina stabilizzata con grado di filtrazione 10 e 25 micron  $\beta_x \geq 2$
  - C in rete metallica con grado di filtrazione 60 micron nominali
  - F, G, H in microfibre inorganiche rinforzate con grado di filtrazione 3, 6, 10, 25 micron  $\beta_x \geq 75$
  - L, M in tela d'acciaio con gradi di filtrazione 10 e 20 micron
  - Pressione differenziale di collasso 20 bar secondo ISO 2941
  - Conformità di fabbricazione secondo ISO 2942
  - Efficienza filtrante multipass-test secondo ISO 4572

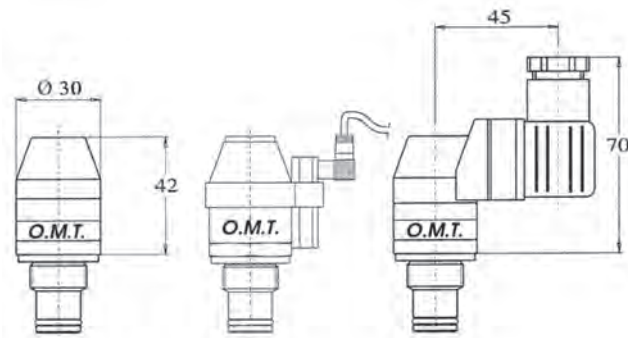
### DESCRIPTION

- Max. working pressure: 110 bar
  - Max. test pressure: 200 bar
  - By-pass valve setting to 6 bar
  - Working temperature from -25°C to +110°C
  - Compatibility with hydraulic oils tested as per ISO 2943
  - BSP threads as UNI 388
  - Head and body in alu-tempered alloy
- 
- A and B in micropaper treated with resin stabilized filtration degree 10 and 25 micron  $\beta_x \geq 2$
  - C in steel with filtration degree 60 micron
  - F and G and H in micro inorganic fibres, filtration 3, 6, 10, 25 micron  $\beta_x \geq 75$
  - L and M in steel with filtration degree 10 and 20 micron
  - Differential collapse pressure 20 bar as per ISO 2941
  - Produced as per ISO 2942
  - Filtration efficiency multi-pass as per ISO 4572



Tipo Type	Portata max Max delivery l/min	Superficie filtrante / Filtration surface dm <sup>2</sup>								Peso Weight g
		A	B	C	F	G	H	L	M	
APM 37	60	2,4	2,4	3,14	3,36	3,36	3,36	3,14	3,14	950
APM 38	90	4,95	4,95	6,42	6,88	6,88	6,88	6,42	6,42	1250

**INDICATORI DI INTASAMENTO / DIFFERENTIAL INDICATORS**



**DV500M / DV500**  
Indicatore visivo  
Visual indicator

**DR500M / DR500**  
Indicatore visivo  
con contatti "Reed"  
Visual indicator  
with "Reed" contacts

**DE500M / DE500**  
Indicatore visivo  
elettrico  
Electrical visual  
indicator

Contatti in scambio con i seguenti valori  
Exchange contacts with the following values:

Tensione di aliment. Voltage supply (V)	Carico resistivo Resistive charge (A)	Carico induttivo Inductive charge (A)
C.A. 125	5	5
C.A. 250	5	5
C.C. 15	10	10
C.C. 30	5	5
C.C. 50	1	1
C.C. 125	0.5	0.06

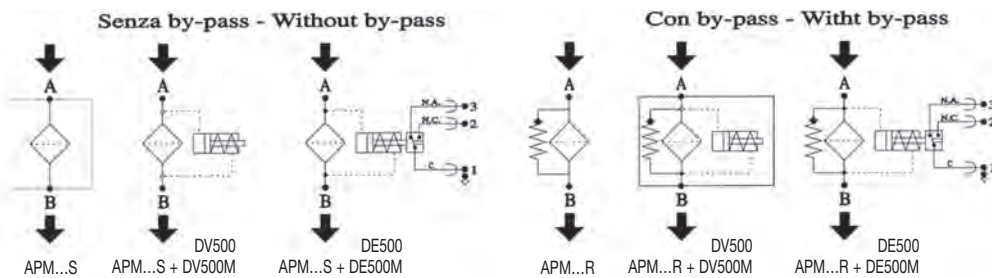
Gli indicatori visivi sono disponibili:

- con filettatura M20x1.5 (DV...M) e filettatura 1/2" BSP (DV...)
- con contatti ad ampolla "Reed" (DR131M e DR131)

Visual indicators are available:

- with threads M20x1.5 (DV...M) and threads 1/2" BSP (DV...)
- with "Reed" contacts (DR131M and DR131)

**SIMBOLOGIA / SIMBOLS**



**DIAGRAMMA**

La caduta di pressione completa si ottiene sommando la caduta di pressione del corpo filtro e quella dell'elemento filtrante.

**DIAGRAMS**

The pressure drop of the complete filter is calculated by adding the pressure drop of the housing to that of the filter element.

**CADUTA DI PRESSIONE DELLA VALVOLA BY-PASS**  
**PRESSURE DROP IN BY-PASS VALVE**

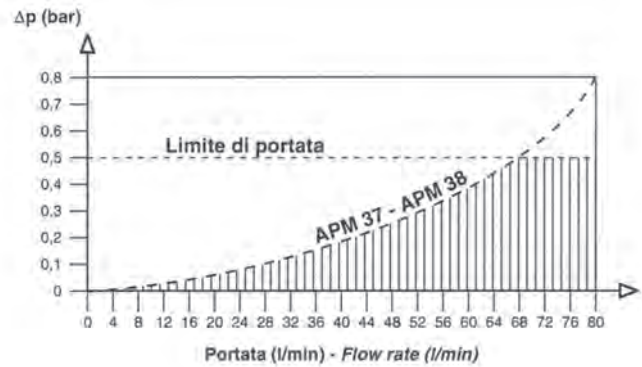
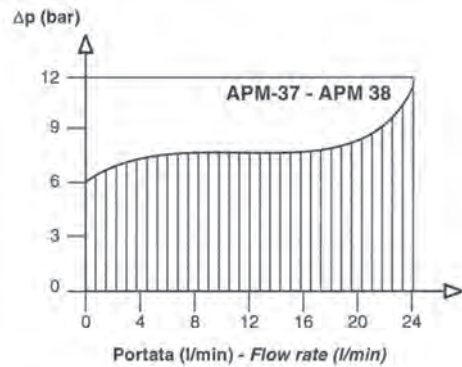
**Cadute di pressione nel corpo filtro**

Le curve sono valide con olio minerale avente massa volumica di 860 kg/m<sup>3</sup>. La caduta di pressione è proporzionale alla massa volumetrica.

**CADUTA DI PRESSIONE DEL CORPO FILTRO**  
**FILTER HOUSING PRESSURE DROP**

**Pressure drop in the housing**

The graphics refer to use of mineral oil with a mass density of 860 kg/m<sup>3</sup>. The pressure drop is proportional to the variations of mass density.



**CADUTA DI PRESSIONE**  
**DEGLI ELEMENTI FILTRANTI**

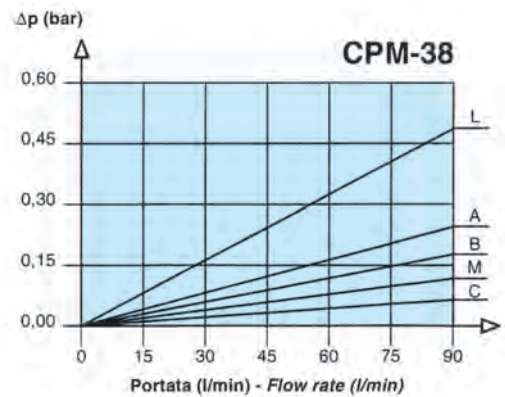
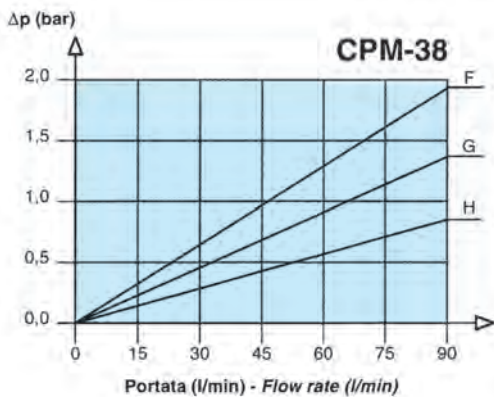
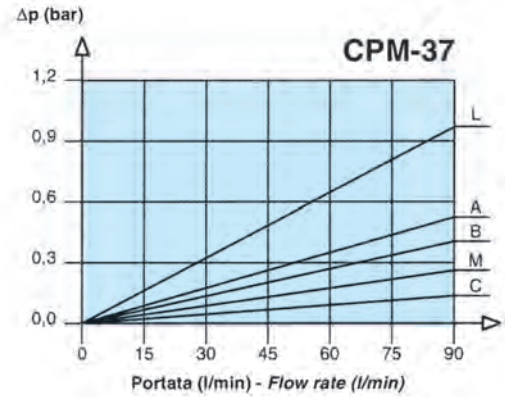
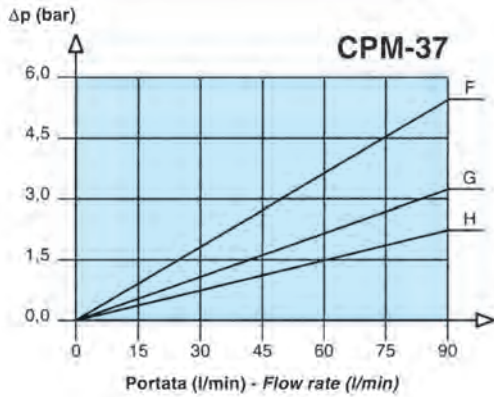
**Cadute di pressione negli elementi filtranti**

Le curve sono valide con olio minerale avente viscosità cinematica di 30 cSt. La variazione di caduta di pressione è proporzionale alla viscosità cinematica.

**FILTER ELEMENT PRESSURE DROP**

**Pressure drop in the filtering elements**

The graphics refer to mineral oil with a kinematic viscosity of 30 cSt. The variation of the pressure drop is proportional to viscosity.



APM

37

A

N

R

Serie  
Series

<b>APM</b>	Filtro completo Complete filter
<b>CPM</b>	Elementi di ricambio Replacement element

Grandezza nominale  
Normal size

37

38

Elemento filtrante  
Filter elements

-	Senza elemento filtrante Without filtration elements
<b>A</b>	10 µm Carta trattata con resine $\beta_x \geq 2$ Resin treated cellulose 10 µm $\beta_x \geq 2$
<b>B</b>	25 µm Carta trattata con resine $\beta_x \geq 2$ Resin treated cellulose 25 µm $\beta_x \geq 2$
<b>C</b>	60 µm Tela meccanica Steel mesh 60 µm
<b>F</b>	3 µm Fibre inorganiche $\beta_x \geq 75$ Inorganic fibre 3 µm $\beta_x \geq 75$
<b>G</b>	10 µm Fibre inorganiche $\beta_x \geq 75$ Inorganic fibre 10 µm $\beta_x \geq 75$
<b>H</b>	25 µm Fibre inorganiche $\beta_x \geq 75$ Inorganic fibre 25 µm $\beta_x \geq 75$
<b>L</b>	20 µm Tela meccanica inox Steel cloth 20 µm
<b>M</b>	10 µm Tela meccanica inox Steel cloth 10 µm
<b>N</b>	6 µm Fibre inorganiche $\beta_x \geq 75$ Inorganic fibre 6 µm $\beta_x \geq 75$

Guarnizioni  
Seals

<b>N</b>	Nitrilica Buna-N
----------	---------------------

Valvola by-pass  
By-pass valve

<b>S</b>	senza by-pass without by-pass
<b>R</b>	By-pass $\Delta p$ 6 bar By-pass $\Delta p$ 6 bar

Codice per l'ordinazione degli elementi di ricambio  
How to order the replacement elements

CPM

37

A

N