

OIT



SÉRIE **APM-110 BAR** SERIES

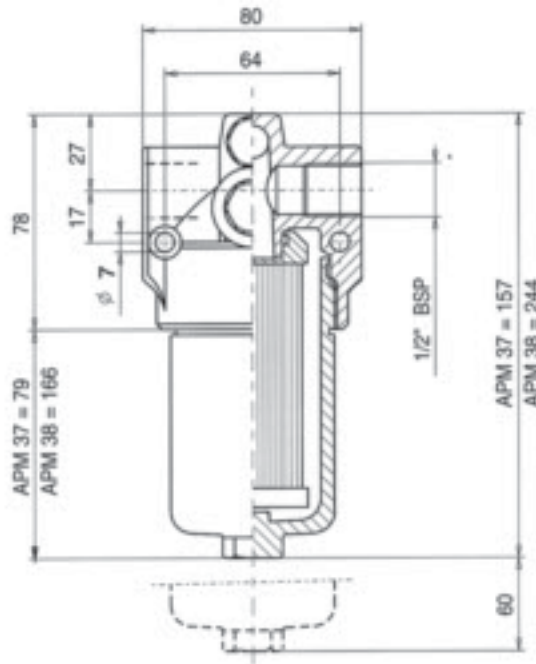
Filtro em linha media pressão
In line filter medium pressure

De forma a melhorarmos constantemente a qualidade dos nossos produtos, temos o direito a alterar os catálogos sem aviso prévio.

Os clientes tem a responsabilidade de continuamente verificar as alterações os catálogos. Este catálogo cancela e substitui os anteriores.

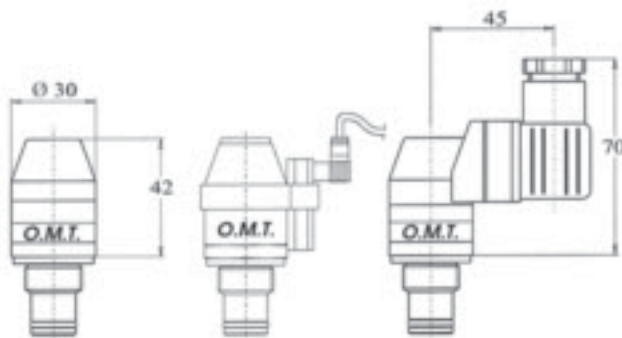
In order to constantly improve our products quality, we take the right to make changes to the catalogues at any time without notice.

Customers have the responsibility to continuously check all the information in the catalogues. This catalogue cancels and replaces the previous ones.



Tipo Type	Fluxo Max l/min	Superfície Filtrável / Filtration surface dm ²								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

DIFERENCIAL DE INDICADORES / DIFFERENTIAL INDICATORS



DV500M/DV500
Indicador Visual
Visual indicator

DR500M / DR500
Indicador visual
com contacto
"Reed"
Visual indicator
with "Reed" contacts

DE500M/DE500
Indicador visual
com contacto
elétrico
Electrical visual
indicator

Mudança dos contactos com os seguintes valores

Exchange contacts with the following values:

Tensão de Alimentação. Voltage supply	Carga resistiva Resistive charge (A)	Carga indutiva 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

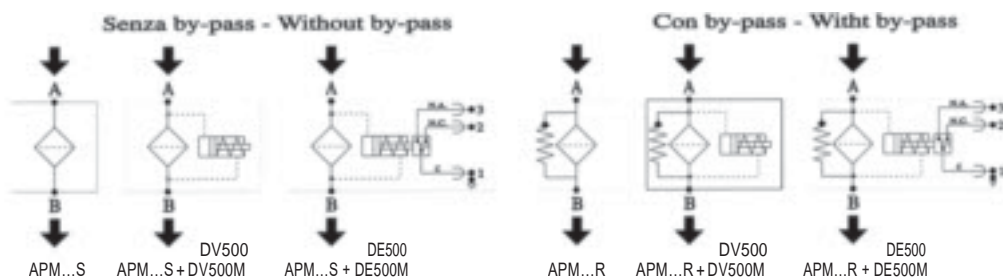
Indicadores visuais disponíveis:

- Com roscas M20x1.5 (DV...M) e roscas 1/2" BSP (DV...)
- Com contactos "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



DIAGRAMA

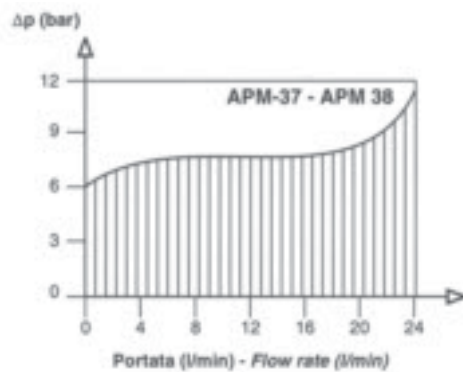
A queda de pressão do filtro completo é calculado por adicionar a queda de pressão no tubo para o elemento filtrável.

QUEDA DE PRESSÃO EM VÁLVULA By-PASS PRESSURE DROP IN BY-PASS VALVE

Queda de pressão no tubo

O gráfico representa a utilização de óleo mineral com a densidade da massa a 860 kg/m³

A queda de pressão é proporcional às variações da densidade da massa.



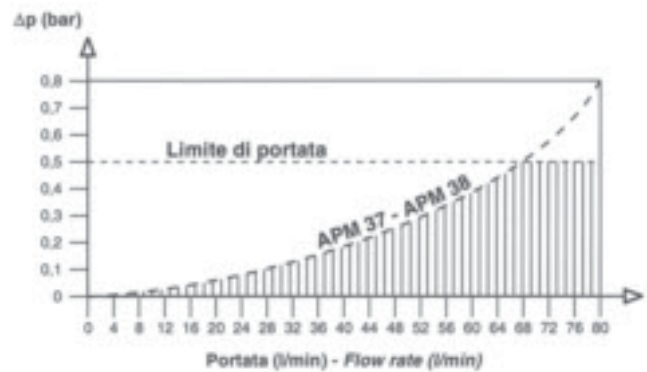
DIAGRAMS

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

QUEDA DE PRESSÃO TUBO DO FILTRO FILTER HOUSING PRESSURE DROP

Pressure drop in the housing

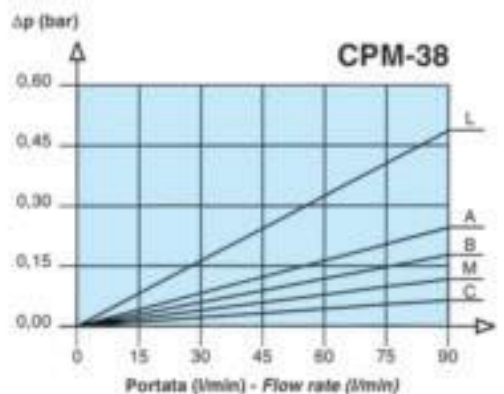
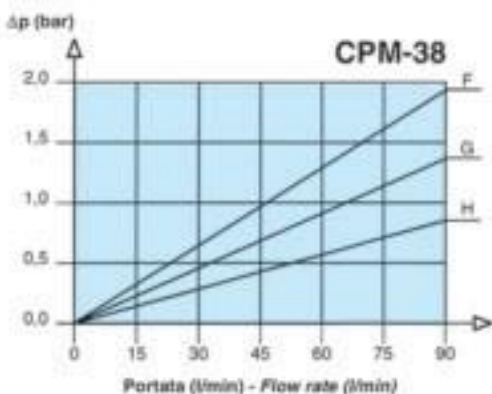
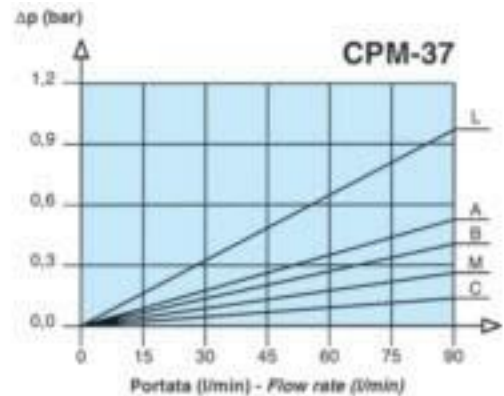
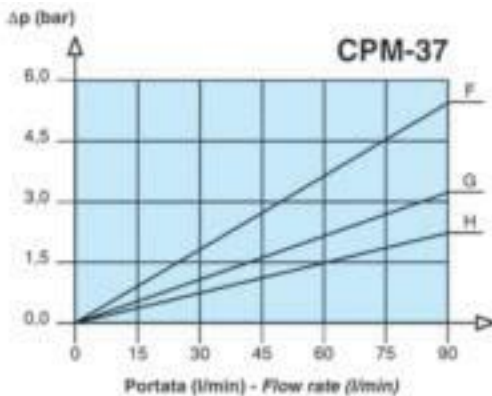
The graphics refer to use of mineral oil with a mass density of 860 kg/m³. The pressure drop is proportional to the variations of mass density.

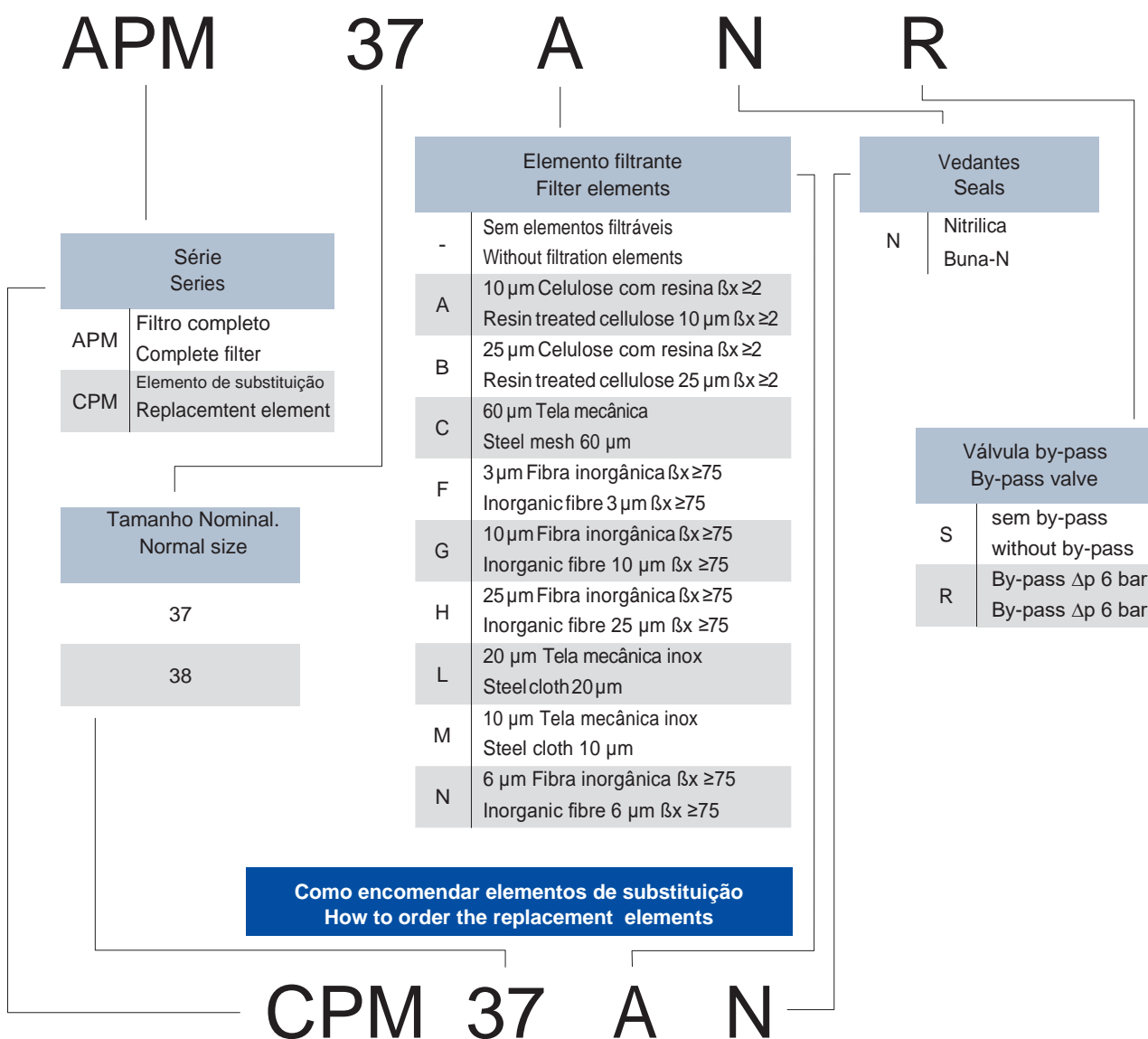


QUEDA DE PRESSÃO DO ELEMENTO FILTRANTE

Queda de Pressão nos elementos filtráveis

Os gráficos representam o óleo mineral com viscosidade de 30 cSt. A variação da queda de pressão proporcional à viscosidade.





DESCRIÇÃO

- Pressão Máxima de Trabalho = 110 bar
- Pressão Máxima de Teste = 220 bar
- Válvula by-pass, a 6 bar
- Temperatura de Trabalho da -25°C a +110°C
- Compatibilidade com óleo segundo ISO 2943
- Roscas BSP a UNI 388
- Cabeça e corpo de alumínio

- A,B em micro papel tratado com resina a grau de filtração 10 e 25 micron $\beta x \geq 2$
- C em aço com grau de filtração 60 micron
- F, G, H em micro orgânico fibra, filtração 3, 6, 10, 25 micron $\beta x \geq 75$
- L, M em aço com grau de filtração 10 e 20 micron
- Pressão diferencial de colapso de pressão 20 bar segundo ISO 2941
- Conformidade de fabrico segundo ISO 2942
- Eficiência de filtração multi-pass segundo 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

Blank lined area for notes, consisting of 28 horizontal lines.

