

**Elemento HP50/60**

# Série HP50/60/66

Intercambiável com filtros Pall  
HC9650/HC9600/HC9606

## Hy-Pro G6 Dualglass

Elementos Filtrantes de Alta Eficiência



### Elemento Filtrante

O elemento filtrante plissado G6 Dualglass caracteriza a mais nova geração em elementos de profundidade, atendendo aos níveis de filtragem exigidos, ao mesmo tempo em que aumenta a capacidade de retenção das partículas.

### Teste de Eficiência Dinâmica (TED)

O elemento filtrante plissado G6 Dualglass caracteriza a mais nova geração em elementos de profundidade, atendendo aos níveis de filtragem exigidos, ao mesmo tempo em que aumenta a capacidade de retenção das partículas.

### Teste e Exigências de Qualidade ISO

ISO 2941	Colapso / resistência á estouro
ISO 2942	Integridade e teste de fabricação
ISO 2943	Compatibilidade química
ISO 3724	Resistência á fadiga
ISO 3968	Perda de Carga x Vazão
ISO 16889	Teste de múltipla passagem

### Compatibilidade Química

Produtos á base de petróleo, glicol+água, éster polioli, éster fosfato.

### Especificação Técnica

Temperatura: -45f to 225f, -43c to 107c (buna)  
-20f to 250f, -29c to 120c (viton)

Colapso  
HP50 = 290 psid (20 bar)  
HP60 = 290 psid (20 bar)  
HP66 = 1000 psid (71 bar)

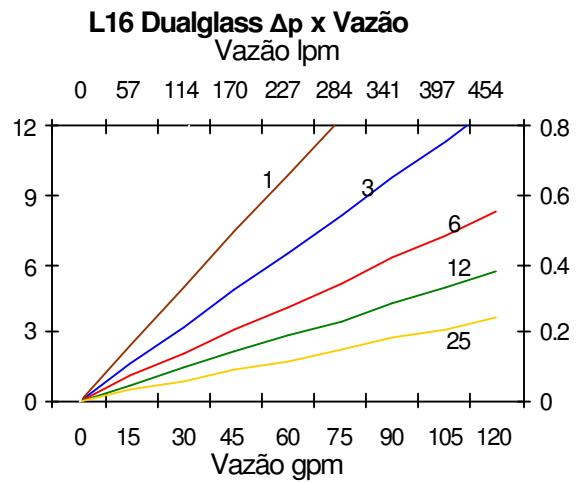
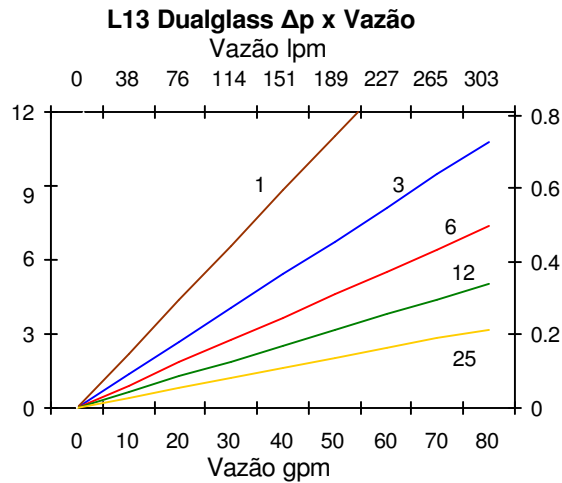
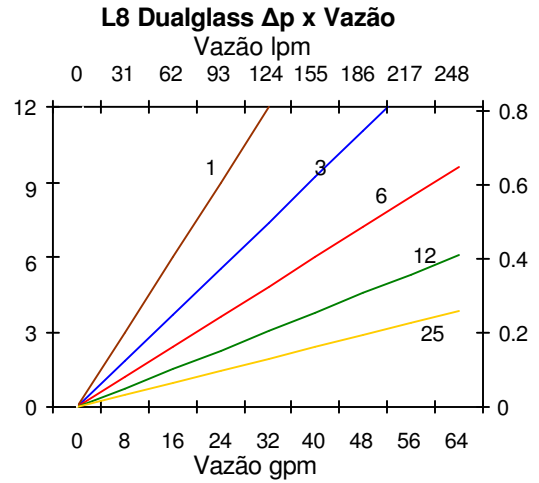
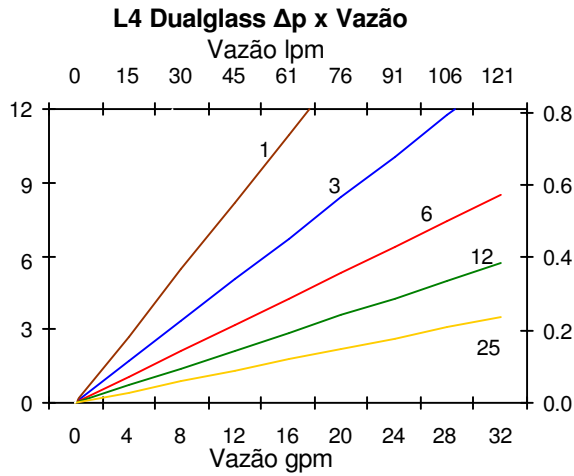
### Intercâmbio

Pall	Hy-Pro
HC9600FKN13H	HP60L13-6MB
HC9600FKN16H	HP60L16-6MB
HC9600FKN4H	HP60L4-6MB
HC9600FKN8H	HP60L8-6MB
HC9600FKP13H	HP60L13-3MB
HC9600FKP16H	HP60L16-3MB
HC9600FKP4H	HP60L4-3MB
HC9600FKS13H	HP60L13-12MB
HC9600FKS16H	HP60L16-12MB
HC9600FKS4H	HP60L4-12MB
HC9600FKS8H	HP60L8-12MB
HC9600FKT13H	HP60L13-25MB
HC9600FKT16H	HP60L16-25MB
HC9600FKT4H	HP60L4-25MB
HC9600FKT8H	HP60L8-25MB
HC9600FKZ13H	HP60L13-1MB
HC9600FKZ16H	HP60L16-1MB
HC9600FKZ4H	HP60L4-1MB
HC9600FKZ8H	HP60L8-1MB
HC9650FKN16H	HP50L16-6MB
HC9650FKN8H	HP50L8-6MB
HC9650FKP16H	HP50L16-3MB
HC9650FKP8H	HP50L8-3MB
HC9650FKS16H	HP50L16-12MB
HC9650FKS8H	HP50L8-12MB
HC9650FKT16H	HP50L16-25MB
HC9650FKT8H	HP50L8-25MB
HC9650FKZ16H	HP50L16-1MB
HC9650FKZ8H	HP50L8-1MB

\*Para maior intercambiabilidade consulte o seu representante local.

Distribuidor Local: WMF SOLUTIONS Ltda  
Rua Cel. Abílio Soares 261- cj.62  
Tel/ Fax (11) 4979-6913 / (11) 4979-6955  
Email: vendas@wmfsolutions.com site: [www.wmfsolutions.com](http://www.wmfsolutions.com)





## Cálculo da Perda de Carga (ΔP)

As curvas de Perda de Carga estão baseadas na viscosidade de 141 SSU, e peso específico SG = 0.86.

A Perda de Carga é proporcional á viscosidade e ao peso específico (SG). Para o cálculo da Perda de Carga

Utilize a seguinte formula de conversão:

$$\Delta P \text{ elemento} = (\text{DP curva} \times \text{Viscosidade}/141) \times (\text{SG}/0.86)$$

Tabela 1    Tabela 2    Tabela 3    Tabela 4    Tabela 5    Tabela 6

# HP    L    -    -    -    -    -    -

Tabela 1	
Cód.	Estilo
5	Duplo aberto
6	Simples aberto

Tabela 2	
Cód.	Colapso
0	290 psid
6	1000 psid

Tabela 3	
Cód.	Compr.
4	simples
8	duplo
13	triplo
16	quadr

Tabela 4	
Cód.	Filtragem
1	B2.5[c] = 1000 (B1 = 200)
3	B5[c] = 1000 (B3 = 200)
6	B7[c] = 1000 (B6 = 200)
12	B12[c] = 1000 (B12 = 200)
17	B15[c] = 1000 (B17 = 200)
25	B22[c] = 1000 (B25 = 200) or 25u nominal em tela de aço
40	40u nominal em tela de aço
74	74u nominal em tela de aço
149	149u nominal em tela de aço

Tabela 5	
Cód.	Material
A	G6 Dualglass + remoção H2O
M	G6 Dualglass
SF	Dynafuzz
W	Tela de aço

Tabela 6	
Cód.	seal
B	Nitrile (buna)
V	Fluorocarbon
E	EPR

Os filtros Hy-Pro são testados em conformidade com a norma ISO16889 (em substituição a norma ISO4572) resultando em uma nova escala de definição de tamanho de partícula e determinação do coeficiente de filtragem. (normalmente chamado de coeficiente Beta).

Nova (ISO16889) x Antiga (ISO4572)

Bx(c)=1000 (ISO16889)	2.5	5	7	12	22
Bx=200 (ISO4572)	<1	3	6	12	25