



# Série HP27H/27

Intercambiável com filtros Fairey  
250 e 270

## Hy-Pro G6 Dualglass

Elementos Filtrantes de Alta Eficiência

### Especificação Técnica

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

Colapso: HP27 = 450 psid (31 bar)  
HP27H = 3000 psid (210 bar)

### 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.

### Testes 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

### Intercâmbio por series: (Para maiores intercâmbios consulte o seu representante local).

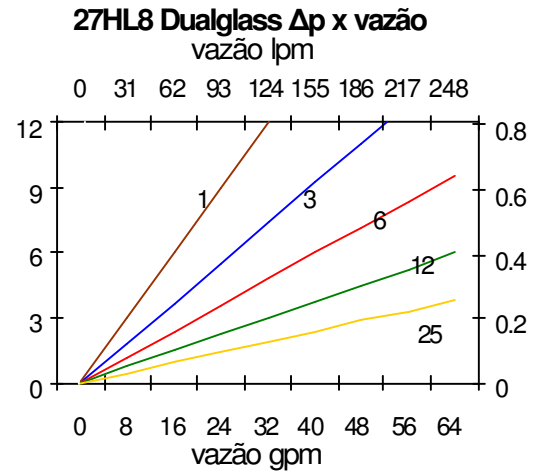
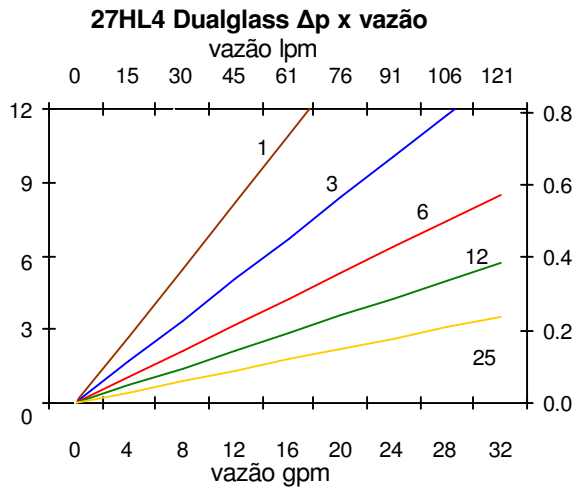
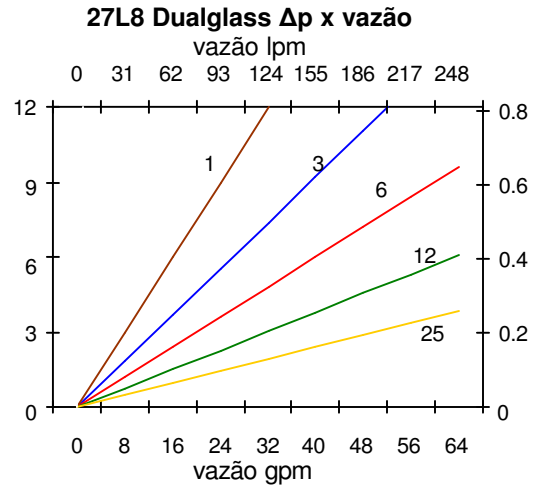
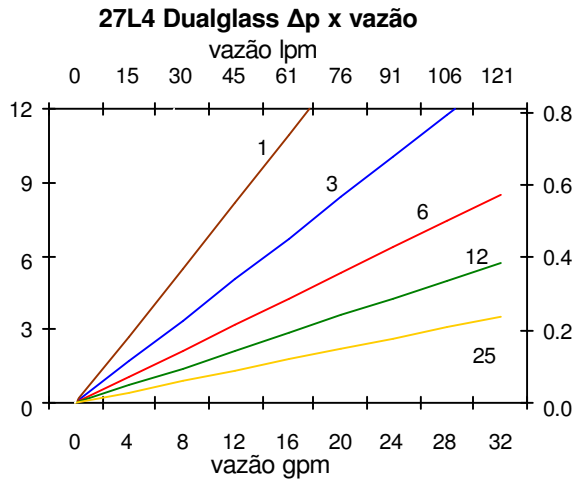
Fairey Arlon	Hy-Pro
250-Z-1##	HP27HL4 series
250-Z-2##	HP27HL8 series
270-L-1##	HP27L4 series
270-L-2##	HP27L8 series
270-Z-1##	HP27L4 series
270-Z-2##	HP27L8 series

\*Disponíveis nos materiais G5 Dualglass, malha metálica, Dynafuzz , e com remoção de água

\*Disponíveis com vedações em buna, (viton), e EPR.

### Compatibilidade Química

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



### Cálculo da Perda de Carga (ΔP)

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

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

Utilize a seguinte fórmula de conversão:

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

Tab. 1      Tab. 2      Tab. 3      Tab. 4      Tab. 5

# HP27    L    -    -    -    -

Tabela 1	
Cód.	Colapso
H	3000 psid
-	450 psid

Tabela 2	
Cód.	Compr.
4	simples
8	duplo

Tabela 3	
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)
25	B22[c] = 1000 (B25 = 200) ou 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 4	
Cód.	Material
A	G6 Dualglass + remoção H2O
M	G6 Dualglass
SF	Dynafuzz
W	Tela de Aço

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

Tabela 5	
Cód.	vedação
B	Nitrile (buna)
V	Fluorocarbon
E	EPR