

# Série HP20/21

Intercambiável com filtros Pall  
HC9020/HC9021

## 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: HP20 = 290 psid (20 bar)  
HP21 = 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.

### Teste e Exigências de Qualidade ISO

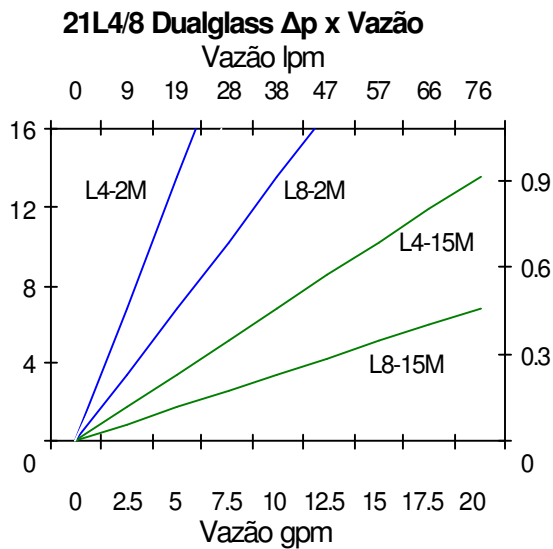
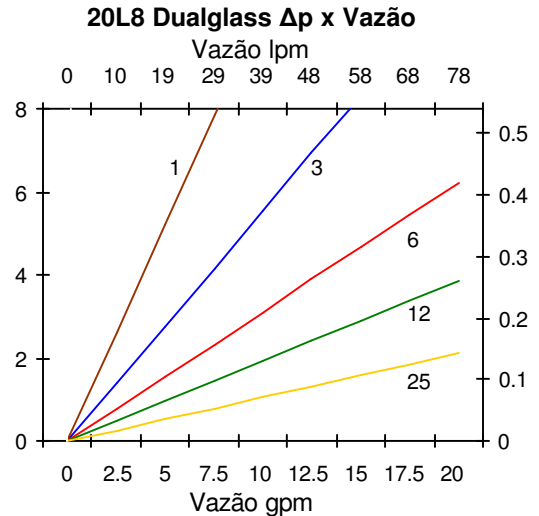
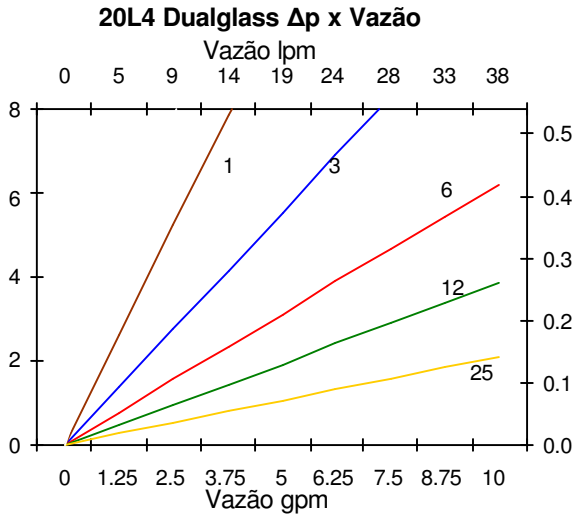
ISO 2941	Colapso / resistência á estouro
ISO 2942	Integridade e teste de fabricação
ISO 2943	Compatibilidade química
ISO 3724	Resistência á fadiga
ISO 3968	Perda de Carga x Vazão
ISO 16889	Teste de múltipla passagem

### Compatibilidade Química

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

### Intercâmbio

Pall	Hy-Pro
HC9020FKN4H	HP20L4-6MB
HC9020FKN4Z	HP20L4-6MV
HC9020FKN8H	HP20L8-6MB
HC9020FKN8Z	HP20L8-6MV
HC9020FKP4H	HP20L4-3MB
HC9020FKP4Z	HP20L4-3MV
HC9020FKP8H	HP20L8-3MB
HC9020FKP8Z	HP20L8-3MV
HC9020FKS4H	HP20L4-12MB
HC9020FKS4Z	HP20L4-12MV
HC9020FKS8H	HP20L8-12MB
HC9020FKS8Z	HP20L8-12MV
HC9020FKT4H	HP20L4-25MB
HC9020FKT4Z	HP20L4-25MV
HC9020FKT8H	HP20L8-25MB
HC9020FKT8Z	HP20L8-25MV
HC9020FKZ4H	HP20L4-1MB
HC9020FKZ4Z	HP20L4-1MV
HC9020FKZ8H	HP20L8-1MB
HC9020FKZ8Z	HP20L8-1MV
HC9021FDP4H	HP21L4-2MB
HC9021FDP4Z	HP21L4-2MV
HC9021FDP8H	HP21L8-2MB
HC9021FDP8Z	HP21L8-2MV
HC9021FDT4H	HP21L4-15MB
HC9021FDT4Z	HP21L4-15MV
HC9021FDT8H	HP21L8-15MB
HC9021FDT8Z	HP21L8-15MV



### 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. Para o cálculo da Perda de Carga

Utilize a seguinte formula de conversão:

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

Tab. 1

Tab. 2

Tab. 3

Tab. 4

Tab. 5

# HP2 \_ \_ L \_ \_ - \_ \_ \_ \_ \_

Tabela 1	
Cód.	Colapso
0	290 psid
1	3000 psid

Tabela 2	
Cód.	Compr.
4	simples
8	duplo

Tabela 3	
Cód.	Filtragem
1	B2.5[c] = 1000 (B1 = 200)
2*	B5[c] = 1000 (B3 = 200)
3	B5[c] = 1000 (B3 = 200)
6	B7[c] = 1000 (B6 = 200)
12	B12[c] = 1000 (B12 = 200)
15*	B12[c] = 1000 (B12 = 200)
17	B15[c] = 1000 (B17 = 200)
25	B22[c] = 1000 (B25 = 200)
	OU nominal em tela de aço
74	74u nominal em tela de aço
149	149u nominal em tela de aço
250	250u nominal em tela de aço

Tabela 4	
Cód.	Material
A	G6 Dualglass + remoção H2O
M	G6 Dualglass
SF	Dynafuzz
W	Malha metálica

Hy-Pro filters are tested to the latest industry standard ISO16889 (replacing ISO4572) resulting in A new scale for defining particle sizes and determining a beta ratio.

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
V	Fluoro
E	EPR

\*Apenas para a série 21



