

Série HP13H/13N

Intercambiável com filtros MP Filtri
HP1351, 1352

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.

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

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)

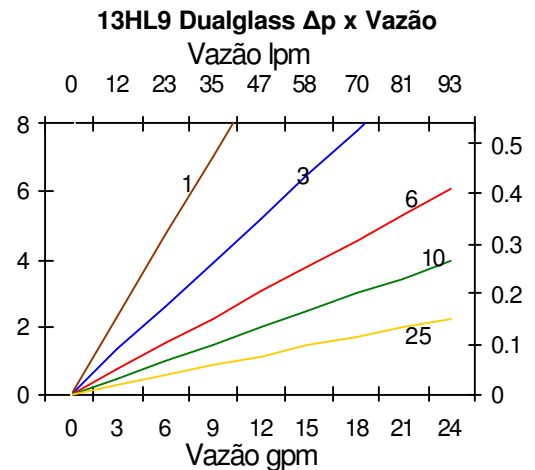
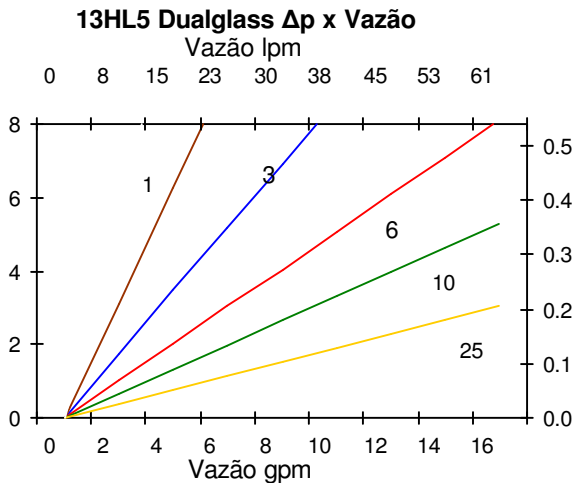
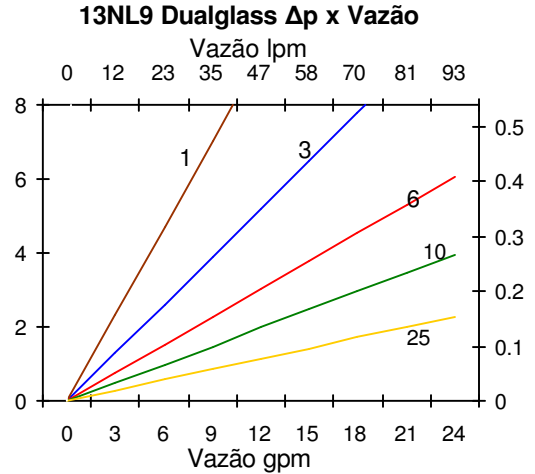
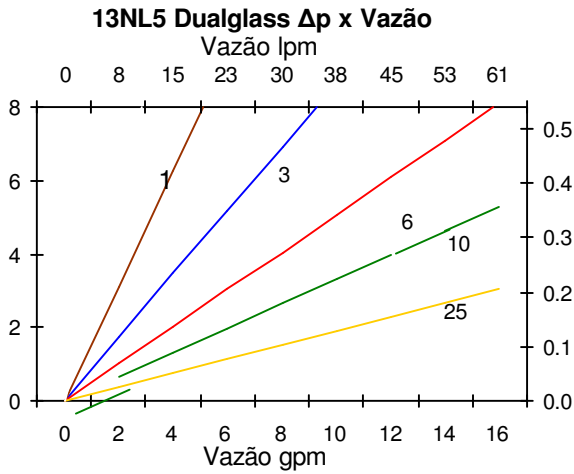
Colapso: HP13N = 450 psid (30 bar)
HP13H = 3000 psid (210 bar)

Intercâmbio

HP1351A03AH	HP13HL5-3MB
HP1351A03AN	HP13NL5-3MB
HP1531A06AH	HP13HL5-6MB
HP1351A06AN	HP13NL5-6MB
HP1351A10AH	HP13HL5-10MB
HP1351A10AN	HP13NL5-10MB
HP1531A25AH	HP13HL5-25MB
HP1351A25AN	HP13NL5-25MB
HP1351M10AN	HP13NL5-25WB
HP1351M25AN	HP13NL5-25WB
HP1351M60AN	HP13NL5-60WB
HP1352A03AH	HP13HL9-3MB
HP1352A03AN	HP13NL9-3MB
HP1352A06AH	HP13HL9-6MB
HP1352A06AN	HP13NL9-6MB
HP1352A10AH	HP13HL9-10MB
HP1352A10AN	HP13NL9-10MB
HP1352A25AH	HP13HL9-25MB
HP1352A25AN	HP13NL9-25MB
HP1352M10AN	HP13NL9-25WB
HP1352M25AN	HP13NL9-25WB
HP1352M60AN	HP13NL9-60WB

*Para vedações em Viton substitua a letra "B" no cód. Hy-Pro pela letra "V"

*Disponível também com remoção de água e em Dynafuzz.



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 á viscosidade e ao peso específico S.G. Para o cálculo da Perda de Carga

Utilize a seguinte formula de conversão::

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

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

HP13 L - - - -

Tabela 1	
Cód.	Colapse
N	450 psic
H	3000 psid

Tabela 2	
Cód.	Compr.
5	simples
9	duplo

Tabela 3	
Cód.	Filtragem
1	B2.5[c] = 1000 (B1 = 200)
3	B5[c] = 1000 (B3 = 200)
6	B7[c] = 1000 (B6 = 200)
10	B10[c] = 1000 (B10 = 200)
10W	10u malha metálica
25	B22[c] = 1000 (B25 = 200) ou nominal em tela de aço
40	40u nominal em tela de aço
60	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
W	Malha metálica

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
V	Fluoro
E	EPR

