

Série HP12H/12N

Intercambiável com filtros Taisei
Kogyo 20A, 24A



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: HP12N = 450 psid (30 bar)
HP12H = 3000 psid (210 bar)

Intercambio por séries: (Para maiores intercâmbios consulte o seu representante local)

P-G-UL-20A	HP12NL12
P-G-UL-24A	HP12NL12
P-G-UL-20A-##MH	HP12HL12
P-G-UL-24A-##MH	HP12HL12

P-F-UL-20A	HP12NL12
P-F-UL-24A	HP12NL12
P-F-UL-20A-##MH	HP12HL12
P-F-UL-24A-##MH	HP12HL12

P-UL-20A	HP12NL12
P-UL-24A	HP12NL12
P-UL-20A-##MH	HP12HL12
P-UL-24A-##MH	HP12HL12

*Disponível também com remoção de água e em Dynafuzz.

Compatibilidade Química

Produtos à base de petróleo, glicol+água, éster poliol, éster fosfato.

Elemento Filtrante

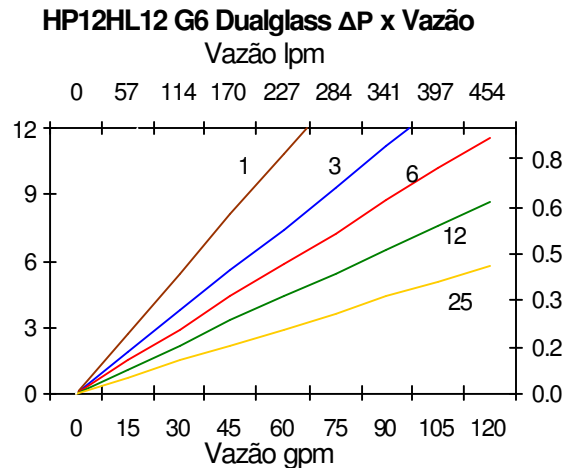
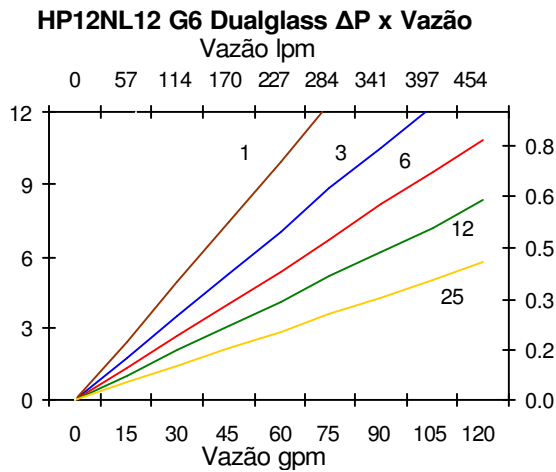
O elemento filtrante plissado G6 Dualglass caracteriza a mais nova geração em elementos de profundidade, atendendo aos níveis de filtragem exigidos, ao mesmo tempo em que aumenta a capacidade de retenção das partículas.

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



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 (SG). 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

HP12 ___ L12 - ___

Tabela 1	
Cód.	colapso
N	450 psid
H	3000 psid

Tabela 2	
Cód.	Filtragem
1	B2.5[c] = 1000 (B1 = 200)
3	B5[c] = 1000 (B3 = 200)
6	B7[c] = 1000 (B6 = 200)
10	B12[c] = 1000 (B12 = 200)
20	B22[c] = 1000 (B25 = 200) ou 25u nominal em tela de aço
40	40u nominal em tela de aço
50	50u 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 3	
Cód.	Material
A	G6 Dualglass c/remoção de 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 4	
Cód.	Vedação
B	Nitrile(buna)
V	Fluorocarbon
E	EPR