



Série HP33DH

Intercambiável com filtros Hycon/Hydac
0330D/0500D/0660D/0990D/1320D

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 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

Compatibilidade Química

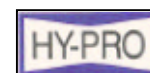
Produtos á base de petróleo, glicol+água, éster poliol, éster fosfato.

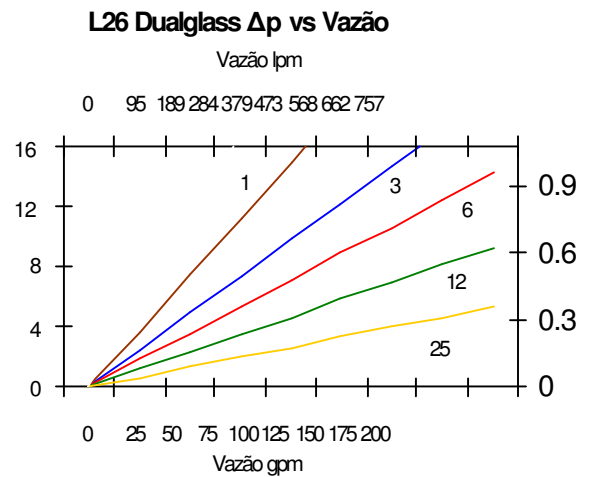
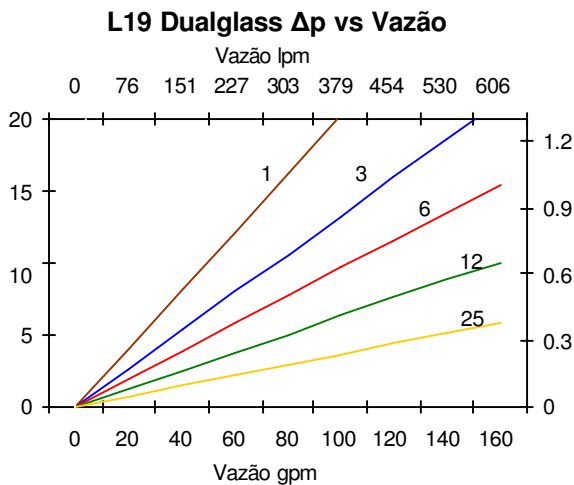
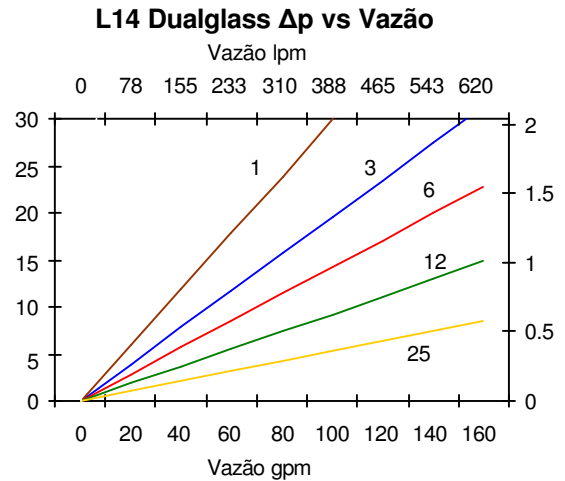
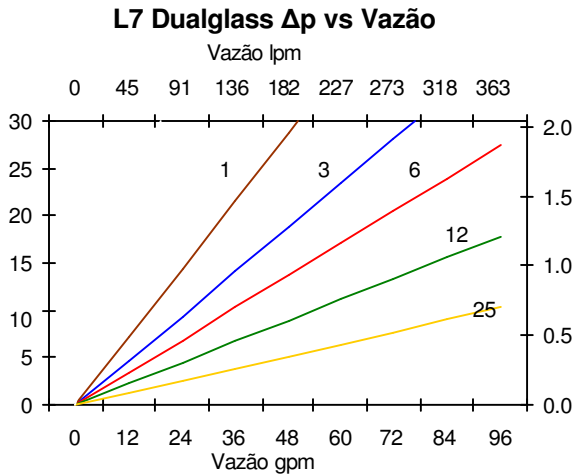
Intercâmbio

Hydac/Hycon	Hy-Pro
0330D003BH3HC	HP33DHL7-3MB
0330D003BHHC	HP33DHL7-3MB
0330D005BH3HC	HP33DHL7-6MB
0330D005BHHC	HP33DHL7-6MB
0330D010BH3HC	HP33DHL7-12MB
0330D010BHHC	HP33DHL7-12MB
0330D020BH3HC	HP33DHL7-25MB
0330D020BHHC	HP33DHL7-25MB
0500D003BH3HC	HP33DHL10-3MB
0500D003BHHC	HP33DHL10-3MB
0500D005BH3HC	HP33DHL10-6MB
0500D005BHHC	HP33DHL10-6MB
0500D010BH3HC	HP33DHL10-12MB
0500D010BHHC	HP33DHL10-12MB
0500D020BH3HC	HP33DHL10-25MB
0500D020BHHC	HP33DHL10-25MB
0660D003BH3HC	HP33DHL14-3MB
0660D003BHHC	HP33DHL14-3MB
0660D005BH3HC	HP33DHL14-6MB
0660D005BHHC	HP33DHL14-6MB
0660D010BH3HC	HP33DHL14-12MB
0660D010BHHC	HP33DHL14-12MB
0660D020BH3HC	HP33DHL14-25MB
0660D020BHHC	HP33DHL14-25MB

*Caso o cód. Hycon/Hydac desejado não contenha o sufixo HC ou não esteja mostrado na lista consulte o seu representante local.

* 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 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:

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

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

HP33DHL _____

Tabela 1	
Cód.	Compr.
7	simples
10	10"
14	duplo
19	triplo
26	estendido

Tabela 2	
Filtragem	
Cód.	
1	B2.5[c] = 1000 (B1 = 200)
3	B5[c] = 1000 (B3 = 200)
6	B7[c] = 1000 (B6 = 200)
12	B10[c] = 1000 (B10 = 200)
25	B22[c] = 1000 (B25 = 200)
Ou	25u nominal em tela de aço
74	74u nominal em tela de aço
149	149u nominal em tela de aço

Tabela 3	
Elemento	
Cód.	
A	G6 Dualglass w/water removal
M	G6 Dualglass
SF	Dynafuzz
W	Tela de Aço

Tabela 4	
Øext Elemento	
Cód.	
-	Padrão
S	Reduzido

Tabela 5	
Vedação	
Cód.	
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 OAntiga (ISO4572)

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

