

# Série HP16DH

Intercambiável com filtros  
Hycon/Hydac 0160D/0240D/0280D

## 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 testede 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: 3000 psid (210 bar)

### Intercâmbio

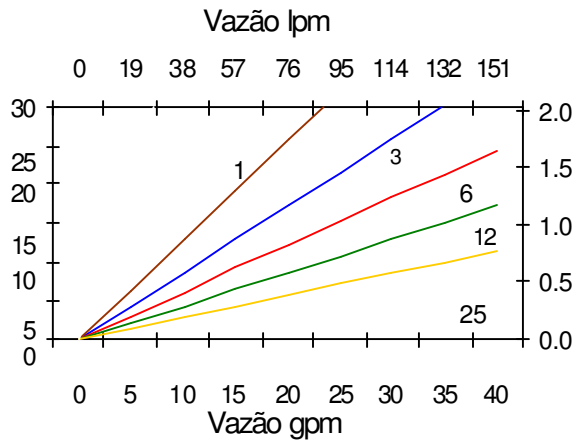
Hydac/Hycon	Hy-Pro
0160D003BH3HC	HP16DHL5-3MB
0160D003BHHC	HP16DHL5-3MB
0160D005BH3HC	HP16DHL5-6MB
0160D005BHHC	HP16DHL5-6MB
0160D010BH3HC	HP16DHL5-12MB
0160D010BHHC	HP16DHL5-12MB
0160D020BH3HC	HP16DHL5-25MB
0160D020BHHC	HP16DHL5-25MB
0240D003BH3HC	HP16DHL8-3MB
0240D003BHHC	HP16DHL8-3MB
0240D005BH3HC	HP16DHL8-6MB
0240D005BHHC	HP16DHL8-6MB
0240D010BH3HC	HP16DHL8-12MB
0240D010BHHC	HP16DHL8-12MB
0240D020BH3HC	HP16DHL8-25MB
0240D020BHHC	HP16DHL8-25MB
0280D003BH3HC	HP16DHL14-3MB
0280D003BHHC	HP16DHL14-3MB
0280D005BH3HC	HP16DHL14-6MB
0280D005BHHC	HP16DHL14-6MB
0280D010BH3HC	HP16DHL14-12MB
0280D010BHHC	HP16DHL14-12MB
0280D020BH3HC	HP16DHL14-25MB
0280D020BHHC	HP16DHL14-25MB

\*Se não houver a letra "HC" ou não encontrar o código Hycon / Hydac na lista acima, consulte seu representante local.

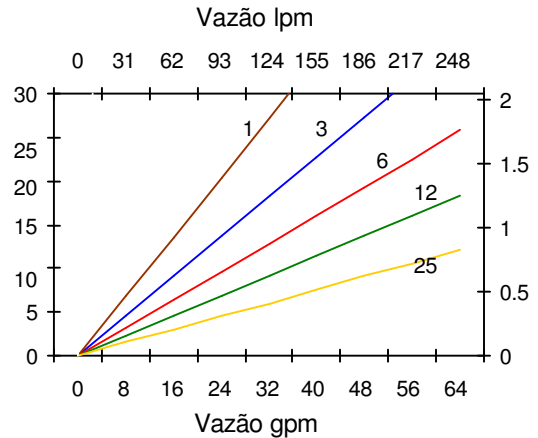
\*Para vedações em Viton substitua a letra "B" no cód. Hy-Pro pela letra "V"

\*Disponível também com remoção de água e em Dynafuzz.

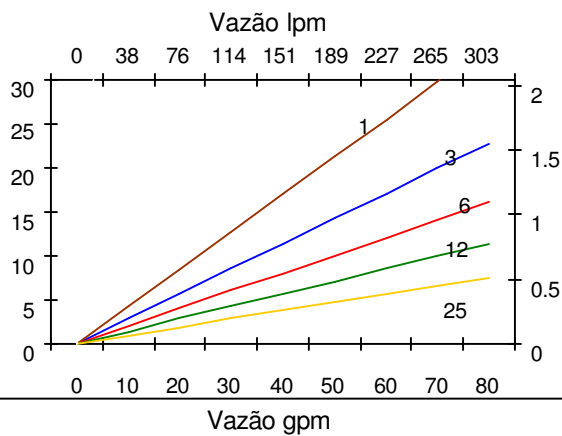
### L5 Dualglass Δp x Vazão



### L8 Dualglass Δp x Vazão



### L14 Dualglass Δp x Vazão



### 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. Para o cálculo da Perda de Carga

Utilize a seguinte fórmula de conversão:

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

Tab. 1

Tab. 2

Tab. 3

Tab. 4

Tab. 5

# HP16DHL

Tabela 1	
Cód.	Comprim.
5	simples
8	duplo
14	estendido

Tabela 2	
Cód.	Filtragem
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 aço
74	74u Malha metálica
149	149u nominal em tela de aço

Tabela 3	
Cód	Filtragem
A	G6 Dualglass + Remoção de H2O
M	G6 Dualglass
SF	Dynafuzz
W	Tela de Aço

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

Tabela 4	
Cód.	Opcional
-	Padrão
S	Capacidade reduzida

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



