

Série HP16DN

Intercambiável com filtro
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.

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.

Especificação Técnica

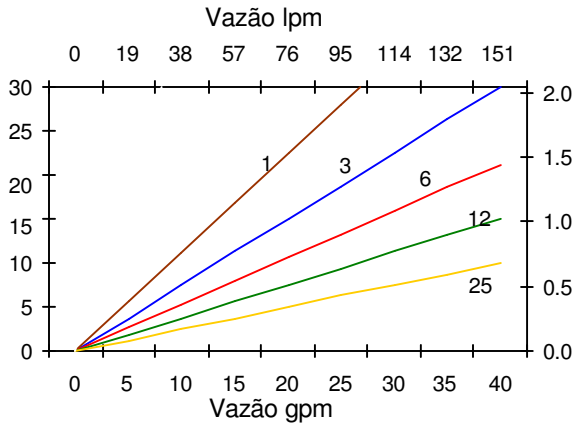
Temperatura: -45f to 225f, -43c to 107c (buna)
-20f to 250f, -29c to 120c (viton)

Colapso: 450 psid (30 bar)

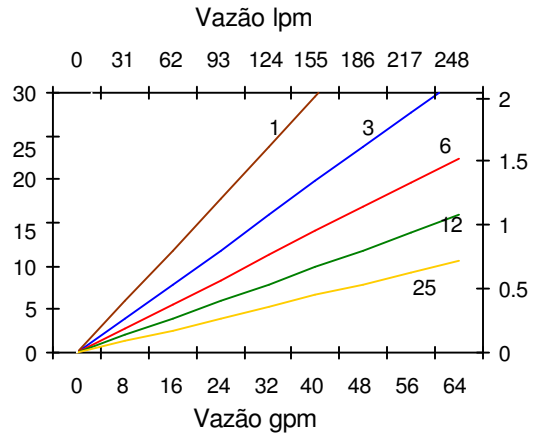
Intercâmbio

Hydac/Hycon	Hy-Pro
0160D003BN3HC	HP16DNL5-3MB
0160D003BNHC	HP16DNL5-3MB
0160D005BN3HC	HP16DNL5-6MB
0160D005BNHC	HP16DNL5-6MB
0160D010BN3HC	HP16DNL5-12MB
0160D010BNHC	HP16DNL5-12MB
0160D020BN3HC	HP16DNL5-25MB
0160D020BNHC	HP16DNL5-25MB
0240D003BN3HC	HP16DNL8-3MB
0240D003BNHC	HP16DNL8-3MB
0240D005BN3HC	HP16DNL8-6MB
0240D005BNHC	HP16DNL8-6MB
0240D010BN3HC	HP16DNL8-12MB
0240D010BNHC	HP16DNL8-12MB
0240D020BN3HC	HP16DNL8-25MB
0240D020BNHC	HP16DNL8-25MB
0280D003BN3HC	HP16DNL14-3MB
0280D003BNHC	HP16DNL14-3MB
0280D005BN3HC	HP16DNL14-6MB
0280D005BNHC	HP16DNL14-6MB
0280D010BN3HC	HP16DNL14-12MB
0280D010BNHC	HP16DNL14-12MB
0280D020BN3HC	HP16DNL14-25MB
0280D020BNHC	HP16DNL14-25MB

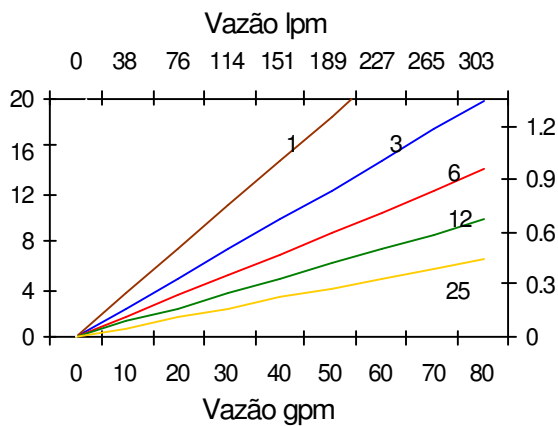
L5 Dualglass ΔP x Vazão



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 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:

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

Tab. 1

Tab. 2

Tab. 3

Tab. 4

Tab. 5

HP16DNL -

Cód.	Comprim.
5	simples
8	duplo
14	estendido

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)
74	ou 25u nominal em tela de aço 74u nominal em tela de aço
149	149u nominal em tela de aço

Cód	Filtragem
A	G6 Dualglass + Remoção de H2O
M	G6 Dualglass
SF	Dynafuzz
W	Tela de aço

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

Cód.	Opcional
-	Padrão
S	Capacidade reduzida

Os filtros Hy-Pro são testados em conformidade coma 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



