

Série HP16RN

Intercambiável com filtro Hydac
0060/0110R



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)
Vazão Máxima: 74 gpm (280 lpm)
Colapso: 250 psid (17 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.

Válvula Bypass

Sede em material maleável elimina os vazamentos característicos de válvulas em materiais plásticos.

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

Intercâmbio

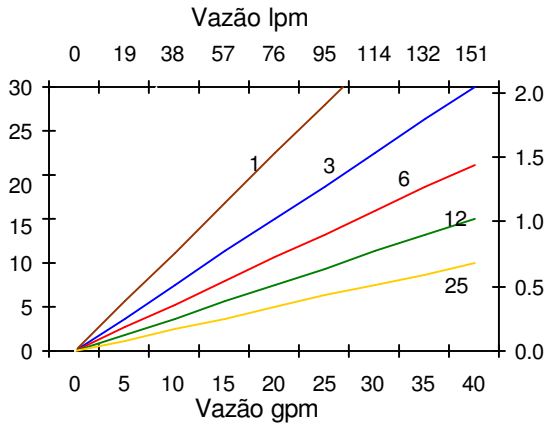
Hydac/Hycon	Hy-Pro
0160R003BN3HC	HP16RNL5-3MB
0160R003BNHC	HP16RNL5-3MB
0160R005BN3HC	HP16RNL5-6MB
0160R005BNHC	HP16RNL5-6MB
0160R010BN3HC	HP16RNL5-12MB
0160R010BNHC	HP16RNL5-12MB
0160R020BN3HC	HP16RNL5-25MB
0160R020BNHC	HP16RNL5-25MB
0240R003BN3HC	HP16RNL8-3MB
0240R003BNHC	HP16RNL8-3MB
0240R005BN3HC	HP16RNL8-6MB
0240R005BNHC	HP16RNL8-6MB
0240R010BN3HC	HP16RNL8-12MB
0240R010BNHC	HP16RNL8-12MB
0240R020BN3HC	HP16RNL8-25MB
0240R020BNHC	HP16RNL8-25MB

*Disponíveis em outros materiais

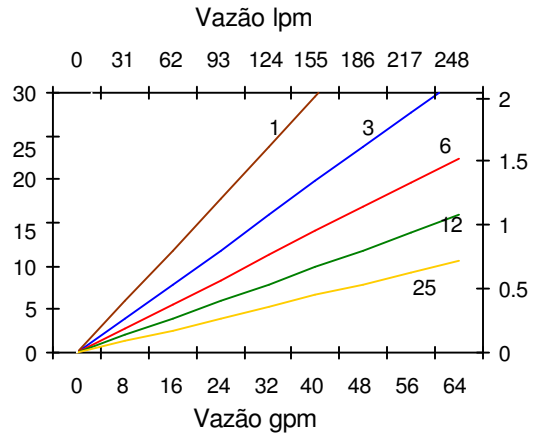
Compatibilidade Química

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

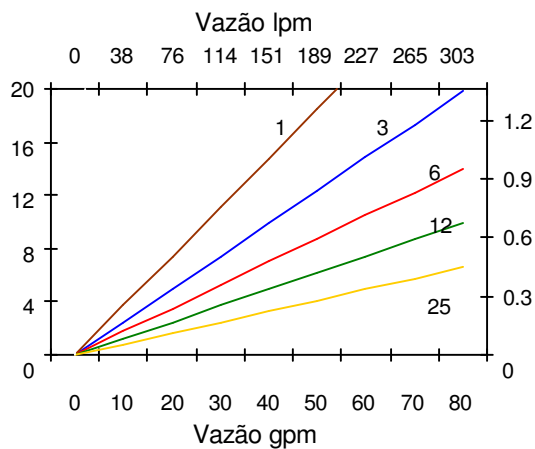
L5 Dualglass Δp x Vazão



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 (SG). Para o cálculo da Perda de Carga utilize a seguinte formula de conversão:

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

Tab. 1

Tab. 2

Tab. 3

Tab. 4

Tab. 5

Tab. 6

HP16RNL

Tabela 1	
Cód.	Compr.
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)
17	B15[c] = 1000 (B17 = 200)
25	B22[c] = 1000 (B25 = 200) OU 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 + remoção de H2O
M	G6 Dualglass
SF	Dynafuzz
W	Tela de Aço

Tabela 4	
Cód.	Válv.bypass
-	43psid bypass valv.
C	bloqueada

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

Tabela 6	
Cód.	Opção
PC	revestimento HWBF
87	87 psid bypass

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



