



Série HP33RN

Intercambiável com Hydac
0330/0500R

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 Máx.: 130 gpm (500 lpm)
Colapso: 250 psid (17 bar)

Intercâmbio

Hydac/Hycon	Hy-Pro
0330R003BN3HC	HP33RNL8-3MB
0330R003BNHC	HP33RNL8-3MB
0330R005BN3HC	HP33RNL8-6MB
0330R005BNHC	HP33RNL8-6MB
0330R010BN3HC	HP33RNL8-12MB
0330R010BNHC	HP33RNL8-12MB
0330R020BN3HC	HP33RNL8-25MB
0330R020BNHC	HP33RNL8-25MB
0500R003BN3HC	HP33RNL10-3MB
0500R003BNHC	HP33RNL10-3MB
0500R005BN3HC	HP33RNL10-6MB
0500R005BNHC	HP33RNL10-6MB
0500R010BN3HC	HP33RNL10-12MB
0500R010BNHC	HP33RNL10-12MB
0500R020BN3HC	HP33RNL10-25MB
0500R020BNHC	HP33RNL10-25MB

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 de Bypass

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

Tested to ISO quality standards

ISO2941	Collapse and burst resistance
ISO2942	Fabrication and Integrity test
ISO2943	Material compatibility with fluids
ISO3724	Flow fatigue characteristics
ISO3968	Pressure drop vs. Vazão
ISO16889	Multipass performance testing

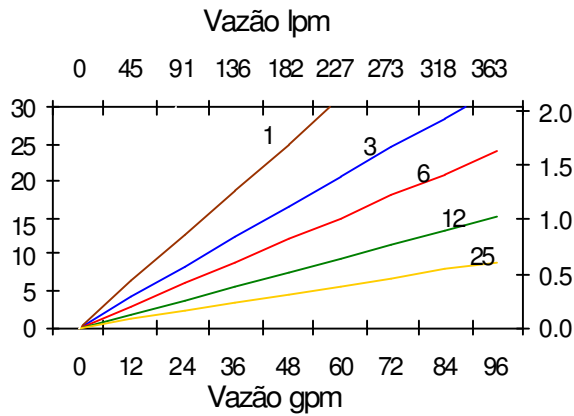
*Para outras intercambiabilidades consulte o seu representante local.

*Disponível em outros materiais

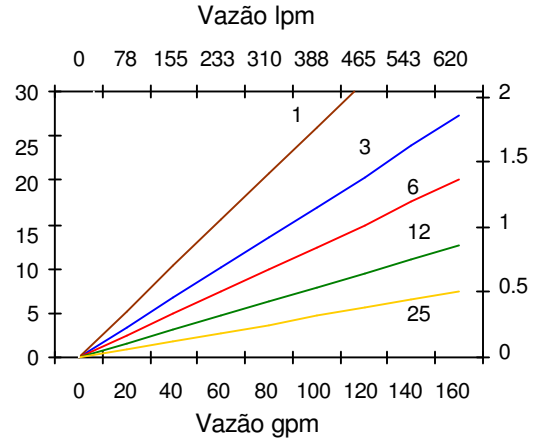
Compatibilidade Química

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

L8 Dualglass Δp x Vazão



L10 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:

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

Tab. 1 Tab. 2 Tab 3 Tab 4 Tab 5 Tab6 Tab 7

HP33RNL

Tabela 1	
Cód.	Compr.
8	simples
10	duplo

Tabela 3	
Cód.	Material
A	G6 Dualglass w/water removal
M	G6 Dualglass
SF	DynaFuzz
W	wire mesh

Tabela 4	
Cód.	Øext Elemento
-	Padrão
S	Reduzido

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) or nominal wire mesh
74	74u nominal wire mesh
149	149u nominal wire mesh
250	250u nominal wire mesh

table 5	
Cód.	bypass
-	c/ 43psid Válv.bypass
C	bloqueada bypass

Tabela 6	
Cód.	seal
B	Nitrile (buna)
V	Fluorocarbon
E	EPR

H 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).

Tabela 7	
Cód.	Opcional
PC	revestimento para HWBF
87	87 psid bypass

Nova (ISO16889) x Antiga (ISO4572)

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