

Série HP33DN

Intercambiável com Hycon/Hydac
0330D/0500D/0660D

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 (31 bar) |

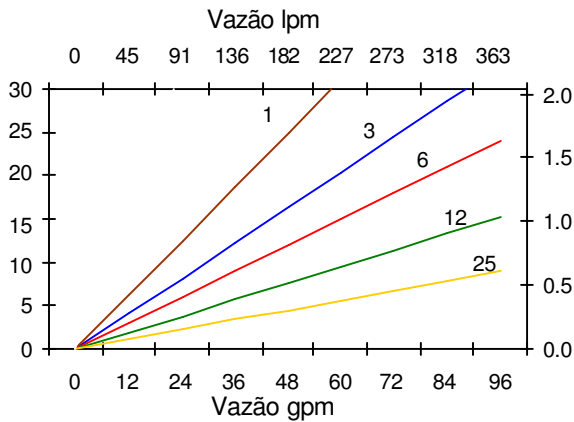
Intercâmbio

| Hydac/Hycon | Hy-Pro |
|---------------|----------------|
| 0330D003BN3HC | HP33DNL7-3MB |
| 0330D003BNHC | HP33DNL7-3MB |
| 0330D005BN3HC | HP33DNL7-6MB |
| 0330D005BNHC | HP33DNL7-6MB |
| 0330D010BN3HC | HP33DNL7-12MB |
| 0330D010BNHC | HP33DNL7-12MB |
| 0330D020BN3HC | HP33DNL7-25MB |
| 0330D020BNHC | HP33DNL7-25MB |
| 0500D003BN3HC | HP33DNL10-3MB |
| 0500D003BNHC | HP33DNL10-3MB |
| 0500D005BN3HC | HP33DNL10-6MB |
| 0500D005BNHC | HP33DNL10-6MB |
| 0500D010BN3HC | HP33DNL10-12MB |
| 0500D010BNHC | HP33DNL10-12MB |
| 0500D020BN3HC | HP33DNL10-25MB |
| 0500D020BNHC | HP33DNL10-25MB |
| 0660D003BN3HC | HP33DNL14-3MB |
| 0660D003BNHC | HP33DNL14-3MB |
| 0660D005BN3HC | HP33DNL14-6MB |
| 0660D005BNHC | HP33DNL14-6MB |
| 0660D010BN3HC | HP33DNL14-12MB |
| 0660D010BNHC | HP33DNL14-12MB |
| 0660D020BN3HC | HP33DNL14-25MB |
| 0660D020BNHC | HP33DNL14-25MB |

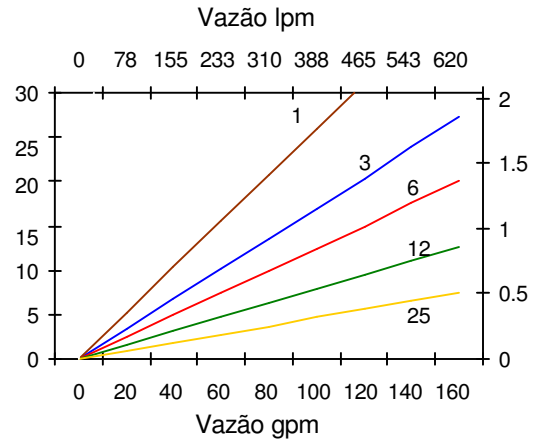
*Caso o sufixo HC não esteja presente no cód. Hydac/Hycon ou o código desejado não esteja contido na lista acima, consulte o seu representante local.

* Disponível também na versão com remoção de água e Dynafuzz.

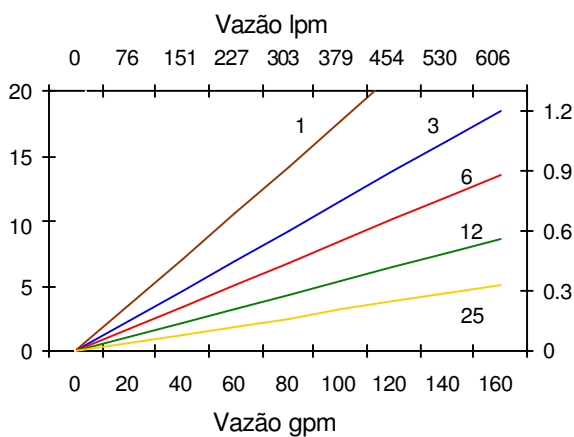
L7 Dualglass Δp x Vazão



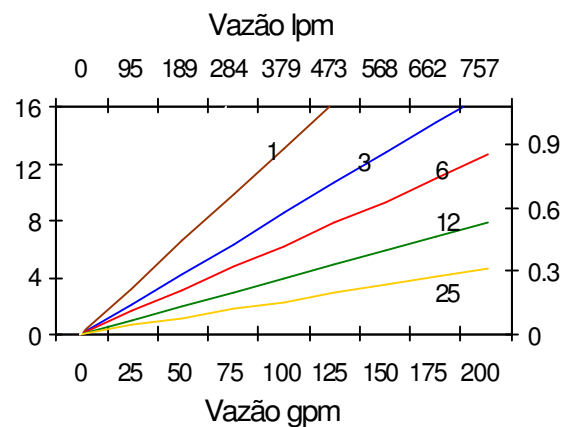
L14 Dualglass Δp x Vazão



L19 Dualglass Δp x Vazão



L26 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 á viscosidade e ao peso específico (SG). Para o cálculo da Perda de Carga

Utilize a seguinte formula de conversão:

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

Tab.1

Tab. 2

Tab.3

Tab. 4

Tab. 5

HP33DNL

| Tabela 1 | |
|----------|-----------|
| Cód. | Compr. |
| 7 | simples |
| 10 | 10 pol. |
| 14 | duplo |
| 19 | triplo |
| 26 | 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 de aço |
| 74 | 74u nominal em tela de aço |
| 149 | 149u nominal em tela de aço |

| Tabela 3 | |
|----------|---------------------------------|
| Cód. | Material |
| A | G6 Dualglass w/water removal |
| M | G6 Dualglass |
| SF | Dynafuzz |
| W | Tela de aço |

| Tabela 4 | |
|----------|----------|
| Cód. | Ø Ext. |
| - | Padrão |
| S | Reduzido |

| Tabela 5 | |
|----------|---------------|
| Cód. | Vedação |
| 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).

Novo (ISO16889) x Antigo (ISO4572)

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

