

# Série HP37H/37

Intercambiável com os filtros da  
Fairey 350 and 370

## 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        |

### Especificação Técnica

|              |   |
|--------------|---|
| Temperatura: | -45f to 225f , -43c to 107c(buna)<br>-20f to 250f , -29c to 120c(viton) |
| Colapso:     | HP37 = 450 psid (31 bar)<br>HP37H = 3000 psid (210 bar)                 |

### Intercâmbio por série:

**(Para maior intercambiabilidade consulte seu representante local)**

#### Fairey Arlon

350-Z-1##  
350-Z-2##  
350-Z-3##  
370-L-1##  
370-L-2##  
370-L-3##  
370-Z-1##  
370-Z-2##  
370-Z-3##

#### Hy-Pro

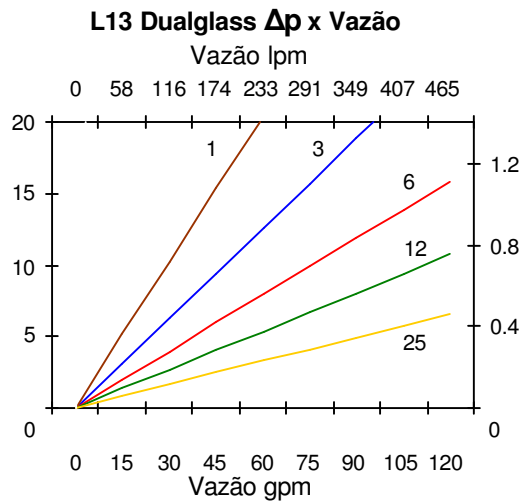
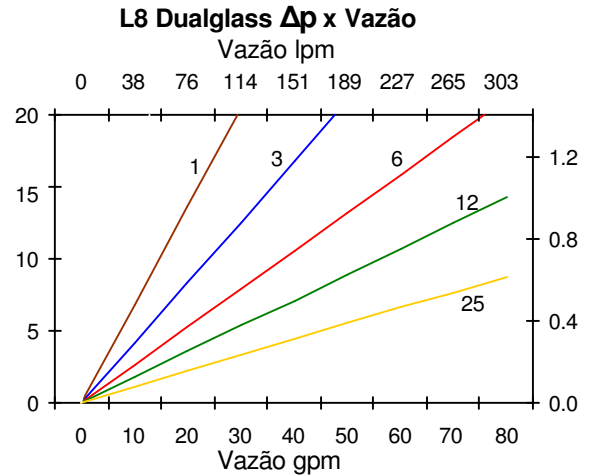
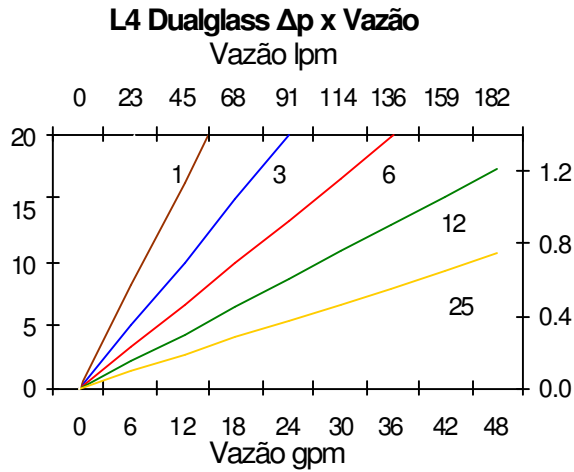
HP37HL4 series  
HP37HL8 series  
HP37HL13 series  
HP37L4 series  
HP37L8 series  
HP37L13 series  
HP37L4 series  
HP37L8 series  
HP37L13 series

Available media selections include G5 Dualglass, Stainless steel mesh media, Dynafuzz (stainless fiber media), Water removal media. Call or consult the Hy-Pro on line interchange guide at [www.filterelement.com](http://www.filterelement.com).

Seal options include Nitrile (buna), Fluorocarbon (viton), and EPR. See order guide on reverse side for part numbers.

### Compatibilidade Química

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



### 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:

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

Tabela 1    Tabela 2    Tabela 3    Tabela 4    Tabela 5

# HP37    L    -    -    -    -

| Tabela 1 |           |
|----------|-----------|
| Cód.     | collapse  |
| H        | 3000 psid |
| -        | 450 psid  |

| Tabela 2 |         |
|----------|---------|
| Cód.     | Compr.  |
| 4        | simples |
| 8        | duplo   |
| 13       | triplo  |

| Tabela 3 |  |
|----------|--|
| Cód.     | Filtragem  |
| 1        | B2.5[c] = 1000 (B1 = 200)                                  |
| 3        | B5[c] = 1000 (B3 = 200)                                    |
| 6        | B7[c] = 1000 (B6 = 200)                                    |
| 12       | B12[c] = 1000 (B12 = 200)                                  |
| 25       | B22[c] = 1000 (B25 = 200)<br>ou 25u nominal em tela de aço |
| 40       | 40u nominal em tela de aço                                 |
| 74       | 74u nominal em tela de aço                                 |
| 149      | 149u nominal em tela de aço                                |

| Tabela 4 |                                 |
|----------|---------------------------------|
| Cód.     | Material                        |
| A        | G6 Dualglass<br>w/water removal |
| M        | G6 Dualglass                    |
| SF       | Dynafuzz                        |
| W        | Tela de aço                     |

| 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 Antiga (ISO4572)

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

