

**14000**  
Série

## Válvulas de Retenção

### Check Valves

**Construção em Aço, Aço Inox e Latão**  
Brass, Steel and Stainless Steel Construction



Fluxo Unidirecional



Indústria  
Aplicação



ISO 9001/2008  
EMPRESA CERTIFICADA

A série **PCL - 14000** de válvulas de retenção são dispositivos de fluxo unidirecional utilizados para impedir a ocorrência prejudicial de refluxos na maioria dos circuitos hidráulicos.

Características de projeto como: disparo do fluxo em baixa pressão, perda de carga pequena, opção de materiais de construção e de vedação possibilitam vasta aplicação em sistemas hidráulicos.

- **Ponto de Disparo:** 6 ~ 8 Psi em todas as bitolas - Pressão necessária para mover a válvula agulha (poppet) no sentido do "livre fluxo" (liberação do fluxo)



### Materiais de Construção

Material parts

| Código | Material Construtivo  | Acabamento Superficial                   | Vedação (Standard para este código) | Travas / Molas (Standard para este código) |
|--------|-----------------------|--|-------------------------------------|--|
| B      | Latão                 | Natural                                  | Buna N                              | Aço Inox                                   |
| S      | Aço (1)               | Zinco Eletrolítico Bicromatizado Amarelo | Buna N                              | Aço Mola                                   |
| SS     | Aço Inox Ansi 304 (2) | Natural                                  | Buna N                              | Aço Inox                                   |

(2) Construção em AISI 316: sob pedido

### Código do Modelo, Conexão e Dimensões

Codes, Connection, Sizes, Dimensions

| Conexão → | 1/4"      | 3/8"      | 1/2"      | 3/4"       | 1"         |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Material  | Código    | Código    | Código    | Código     | Código     |
| Aço       | 14000-4S  | 14000-6S  | 14000-8S  | 14000-12S  | 14000-16S  |
| Aço Inox  | 14000-4SS | 14000-6SS | 14000-8SS | 14000-12SS | 14000-16SS |
| Latão     | 14000-4B  | 14000-6B  | 14000-8B  | 14000-12B  | 14000-16B  |
| L1        | 47        | 45        | 57        | 70         | 77         |
| S         | 3/4"      | 1.1/16"   | 1.1/4"    | 1.3/8"     | 1.5/8"     |

Conexão Standard => NPT (interna); *Opcionalmente: BSP, Métrica (Vide Opcionais)*

### Pressão de Trabalho - bar

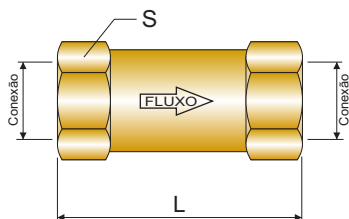
Work Pressure

| Conexão → | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"  |
|-----------|------|------|------|------|-----|
| Material  |      |      |      |      |     |
| Aço       | 330  | 200  | 200  | 150  | 100 |
| Aço Inox  | 330  | 200  | 200  | 150  | 100 |
| Latão     | 180  | 150  | 150  | 100  | 80  |

### Opcionais

Optional

| Código | Descrição                            |
|--------|--------------------------------------|
| VI     | Elementos de vedação em Fluorcarbono |
| EP     | Elementos de vedação em EPDM         |
| MI     | Travas, Molas em AISI 316            |
| BSP    | Conexão BSP                          |



### Como codificar para pedidos

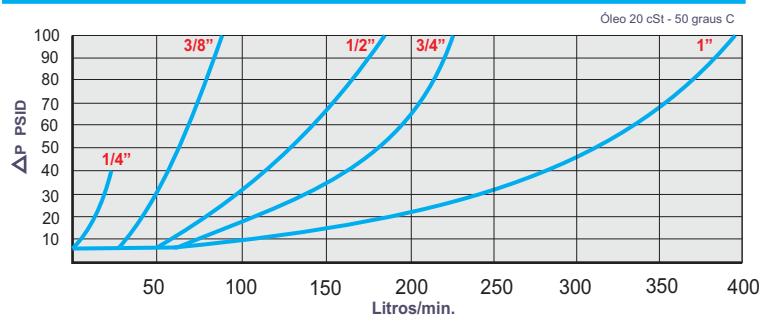
How to order

Ex.: **14000-8S-VI**

- Opcional Vedação em fluorcarbono
- Construção em Aço
- Conexão de 1/2" NPT (interna)
- Código de Modelo

### Perda de Carga

Pressure Drop



Engates Rápidos

www.engatespcl.com.br

Pág. 35