



## HPI904 NOVA GERAÇÃO



**HPI 924 - Regulador duplo estágio usinado de alta pureza**

## Reguladores para cilindros

## HPI 924

## Regulador duplo estágio usinado de alta pureza



O modelo HPI 924 é um regulador de cilindro de duplo estágio, usinado em latão niquelado. Projetado para pressão constante de saída, para cilindros em condição cheia ou quase vazia.

## APLICAÇÕES:

- Sistemas de gases para pesquisa
- Equipamentos analíticos
- Calibração de equipamentos
- Sistema de monitoração de emissões
- Aplicações com laser

## CARACTERÍSTICAS:

- Níveis recomendados de pureza dos gases até grau 5,0 (99,999)
- O diafragma em aço inox 302 elimina a contaminação por difusão ou alívio de gases
- Válvulas com 2 cápsulas (primeiro e segundo estágios)
- Corpo, tampa do regulador e acessórios niquelados
- Estanqueidade -  $1 \times 10^{-8}$  mbar l/s He taxa de vazamento de hélio interna para manter os níveis de pureza do gás
- Rosca NPT de 1/8" na tampa do regulador para instalação do sistema de ventilação
- Pressão de entrada máxima 300 bar (4350 psig)
- Limpo para serviço de oxigênio



Modelo mostrado com acessórios adicionais, a serem adquiridos separadamente

## DADOS TÉCNICOS:

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Tipo                 | Duplo Estágio                     |
| Pureza               | Até 5,0                           |
| Pressão de entrada   | Máx. 300 bar (4350 psi)           |
| Pressão de saída     | 2/4/10/20 bar (29/58/145/290 psi) |
| Coeficiente de vazão | Kv = 0,1548 (Cv = 0,18)           |
| Uso com oxigênio     | Compatível                        |

## MATERIAIS:

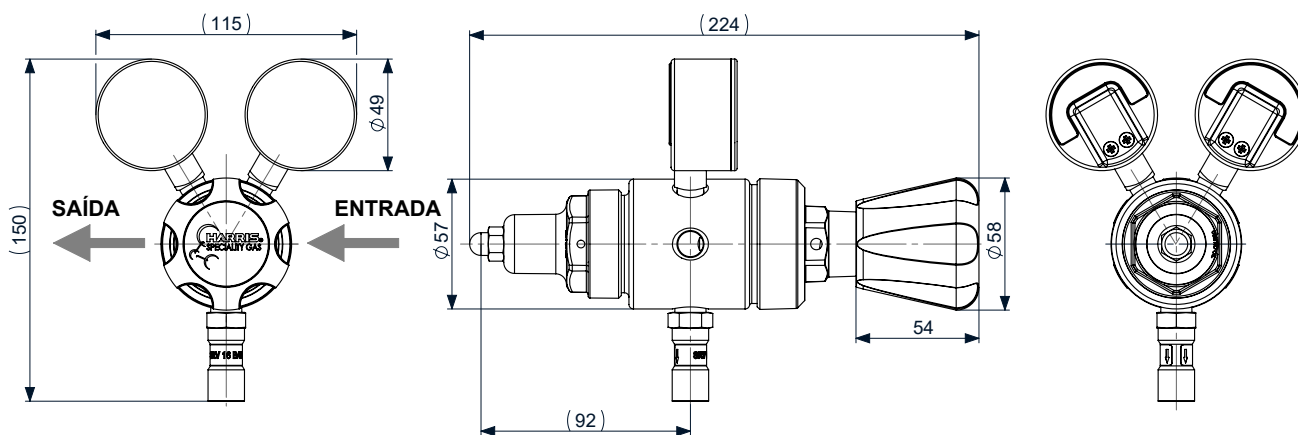
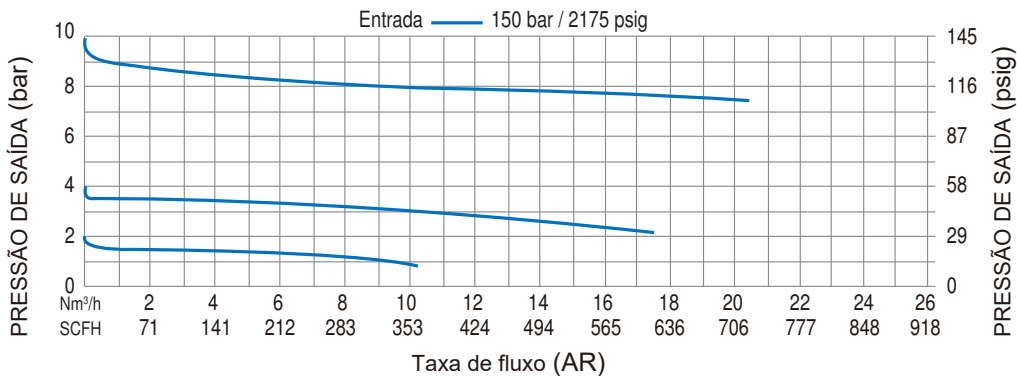
|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Corpo              | Usinado em latão niquelado (padrão)   |
| Tampa do regulador | ZnAl niquelado                        |
| Diafragma          | Aço Inoxidável 302                    |
| Válvula            | Aço Inoxidável 302 CTFE               |
| Sede               | PTFE                                  |
| Anel de vedação    | Cobre (1º estágio), EPDM (2º estágio) |
| Filtro             | Bronze niquelado 25 microns           |
| Botão de Ajuste    | Plástico ABS                          |

## ESPECIFICAÇÕES:

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Portas de entrada/saída | 1/4" FNPT |
| Peso                    | 2,1 kg.   |

## FLUXOGRAMA:

HPI 924



## INFORMAÇÃO PARA PEDIDO:

| MODELO  | MATERIAL        | CONFIGURAÇÃO ENTRADA | PRESSÃO DE SAÍDA           | CONEXÃO DE ENTRADA | CONFIGURAÇÃO DE SAÍDA |
|---------|-----------------|----------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| HPI 924 | Latão niquelado | Direito (somente) R  | 0 - 2 Bar<br>0 - 29 psig   | 029 1/4" FNPT      | 000 1/4" FNPT A       |
|         |                 |                      | 0 - 4 Bar<br>0 - 58 psig   | 058                |                       |
|         |                 |                      | 0 - 10 Bar<br>0 - 145 psig | 145                |                       |
|         |                 |                      | 0 - 20 Bar<br>0 - 290 psig | 290                |                       |

Para outras opções, por favor entrar em contato



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

**HARRIS PRODUCTS GROUP**

Rua Rosa Kasinski, 525 - Capuava

Mauá - SP - 09380-128

[vendas@harris-brastak.com.br](mailto:vendas@harris-brastak.com.br)

[www.harrisproductsgroup.com](http://www.harrisproductsgroup.com)

[www.harris-brastak.com.br](http://www.harris-brastak.com.br)



PL\_SPECGAZ\_july2020\_zzBR