



# FLEXIBLES AP

## MANGUEIRAS FLEXÍVEIS AP

Los flexibles alta presión son diseñados para transferir el gas de un cilindro o de un bloque a una instalación o una red de gas, y permiten también diferentes otros tipos de transferencia (ej. de una rampa a un manifold).

Hay cuatro tipos de flexibles según el tipo de gas (ver Tabla abajo).

Se pueden utilizar para cualquier tipo de gas permanente o licuado, incluso el acetileno.

### CARACTERÍSTICAS

- Presión de servicio : 200 / 300 bar (acetileno 25 bar)
- Presión de ruptura : 750 / 1125 bar (acetileno 1000 bar)
- Temperatura de funcionamiento y de almacenamiento : de - 20°C a + 60°C
- Ø interior del tubo interior : Ø 6 o Ø 10 mm
- Materia de la tubería interior :
  - PTFE
  - Poliamida
  - Inox
  - EPDM
- Funda : inox trenzado y/o Poliaramida (FA) / goma
- Cable de seguridad y accesorios : inox
- Desengrasado para utilización con oxígeno (excepto el acetileno)
- Los flexibles estándar para cilindros (1 m y 1,5 m) son equipados de una contera de inox en codo.
- Los flexibles estándar para bloques tienen 3 m de longitud.
- Del lado del cilindro, la tuerca puede ser neutra o sobremoldeada con el color del gas.
- Todas las conexiones están provistas de una junta tórica y son adecuadas a las normas EN y ISO.

### OPCIONES

Para otras longitudes o conexiones : a petición (ej : NF, CGA, NPT, DIN, etc.)

### MANTENIMIENTO

El mantenimiento deberá siempre ser hecho por la gente calificada y autorizada. Los procedimientos de control y de cambio se encuentran en las instrucciones técnicas.

### PEDIDO : Favor indicar

- Tipo de gas o composición de la mezcla
- Presión máxima de servicio
- Tipo de conexión
- Longitud y diámetro

Ejemplo : O<sub>2</sub> - 200 bar - Ø 22,91 - 1,5 m - Ø 6



	Gases no corrosivos excepto O <sub>2</sub>	Gases não corrosivos exceto O <sub>2</sub>	Oxígeno y otros gases comburentes	Oxigênio e outros gases comburentes	Gases con bajo peso molecular	Gases com baixo peso molecular	Gases poco corrosivos	Gases pouco corrosivos (NH <sub>3</sub> )	Gases criogénicos	Acetileno
Teflon con trenza y cable en inox <i>Teflon com trança e cabo em inox</i>		X								
Zytel con trenza y cable en inox <i>Zytel com trança e cabo em inox</i>	X		X							
Inox ondulado con trenza y cable en inox <i>Cabo ondulado em inox com trança e cabo em inox</i>	X	X	X	X	X	X	X	X		
Goma reforzada y cable inox <i>Borracha reforçada e cabo em inox</i>										X

As mangueiras flexíveis de alta pressão (AP) são especialmente desenhadas para transferir, com segurança, o gás dum cilindro ou duma cesta para uma instalação ou para uma rede e permitir qualquer outro tipo de transferência de gás sob pressão (ex : dum coletor para uma central).

Existem 4 versões segundo o tipo de gás (ver tabela abaixo).

São utilizáveis para qualquer gás permanente ou liquefeito, incluindo o acetileno.

### CARACTERÍSTICAS

- Pressão de serviço : 200 / 300 bar (acetileno 25 bar)
- Pressão de ruptura : 750 / 1125 bar (acetileno 1000 bar)
- Temperatura de funcionamento e de armazenamento : de - 20°C a + 60°C
- Ø interior do tubo interior : Ø 6 ou Ø 10 mm
- Material do tubo interior :
  - PTFE
  - Poliamida
  - Inox
  - EPDM
- Bainha : Tranças inox e/ou Poliaramida (FA) / borracha
- Cabo de segurança e acessórios : inox
- Sem graxa para utilização com oxigênio (exceto o acetileno)
- As mangueiras flexíveis padrão para cilindros (1 m e 1,5 m) são equipadas com um engate em forma de cotovelo.
- As mangueiras flexíveis para cestas têm 3 m de comprimento.
- Do lado do cilindro, a porca pode ser neutra ou moldada com a cor do gás.
- Todas as conexões são equipadas com uma junta O-ring e são conformes às normas EN e ISO.

### OPÇÕES

Para outros comprimentos ou conexões : a pedido (ex : NF, CGA, NPT, DIN, etc.)

### MANUTENÇÃO

A manutenção deve sempre ser confiada a um pessoal qualificado e habilitado.

Os procedimentos de controle e de troca estão indicados na ficha técnica.

### ENCOMENDA : É favor indicar

- Tipo de gás ou da mistura
- Pressão máxima de serviço
- Tipo de conexão
- Comprimento e diámetro

Ejemplo : O<sub>2</sub> - 200 bar - Ø 22,91 - 1,5 m - Ø 6

Las ilustraciones, descripciones y características son presentadas para su información. Cahouet se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. As ilustrações, descrições e características são fornecidas a título de indicação. CAHOUET tem o direito de modificar os seus produtos sem aviso prévio.



52, rue de Lagny  
93100 MONTREUIL - FRANCE  
Tél: +33 1.41.72.90.00  
Fax: +33 1.41.72.90.01  
E-mail : cahouet@cahouet.com  
www.cahouet.com