



SERPENTINI FLESSIBILI AP

HP FLEXIBLE HOSES

I serpentine flessibili per alta pressione sono utilizzati nelle centrali di fornitura di un impianto gas per collegare le bombole o pacchi bombola ai collettori (rampe), ai dispositivi di decompressione di primo stadio, alle varie apparecchiature dotate di mezzi di riduzione della pressione oppure per il collegamento di rampe a dispositivi di decompressione di primo stadio.

Essi vengono prodotti in 4 versioni, secondo la tipologia del gas (vedere tabella).

CARATTERISTICHE

- Pressione di utilizzo: 200 / 300 bar (acetilene 25 bar)
- Pressione di scoppio: 750 / 1125 bar (acetilene 1000 bar)
- Temperatura di impiego e stoccaggio: da - 20°C a + 60°C
- Diametro interno del tubo: Ø 6 o Ø 10 mm
- Materiale tubo:
 - PTFE
 - Poliammide
 - Inox
 - EPDM
- Guaina esterna di copertura : treccia inox e/o Poliaramido (FA) / gomma
- Cavetto sicurezza e accessori : in inox

- I flessibili sono sgrassati per uso ossigeno (salvo per acetilene)
- Gli standard per bombola (1 m e 1,5 m) sono prodotti con uno raccordo inox ad angolo.
- Quelli per pacco bombola hanno una lunghezza di 3 m.
- Nel lato bombola, il dado può essere di colore neutro o con quello del gas.

- Le guarnizioni sono compatibili con le norme EN e ISO.

OPZIONI

Altre lunghezze e raccordi di collegamento a richiesta (es : NF, CGA, NPT, DIN, etc.)

MANUTENZIONE

La manutenzione deve essere eseguita da personale competente. Tipologia e frequenza dei controlli così come le parti di ricambio disponibili sono elencate dettagliatamente nel manuale d'uso.

ORDINE : Si prega di indicare

- Tipo di gas o miscela
- Pressione massima di utilizzo
- Tipo di raccordi ingresso / uscita
- Lunghezza e diametro

Esempio: O₂ - 200 bar - Ø 22,91 - 1,5 m - Ø 6



The high pressure assembled hoses are specially designed to transfer, with total safety, the gas from one cylinder or one bundle to an installation or a pipeline system and enable any other type of transfers of gas under pressure (ex: collector to change-over).

There are 4 versions according to gas (see table below).

They can be used with any permanent or liquefied gas, acetylene included.

FEATURES

- Working pressure: 200 / 300 bar (acetylene 25 bar)
- Burst pressure: 750 / 1125 bar (acetylene 1000 bar)
- Operating or storage temperature: - 20°C to + 60°C
- Inner tube Ø: Ø 6 or Ø 10 mm
- Inner tube material:
 - PTFE
 - Polyamide
 - Stainless Steel
 - EPDM
- Shaft: Stainless Steel and/or Polyaramide (FA) / rubber
- Safety cable and accessories: Stainless Steel
- Free from grease for oxygen use (except acetylene)
- The standard flexible hoses for cylinders (1 m and 1,5 m) are equipped with a bent stainless-steel tube.
- The standard flexible hoses for bundle are 3 m long.
- At the cylinder side, the connecting nut is either neutral or coloured according to the gas.
- All connections are fitted with O-rings and in conformity with EN and ISO standard.

OPTIONS

Other lengths / connections: upon request (ex: NF, CGA, NPT, DIN, etc.)

MAINTENANCE

The maintenance shall always be carried out by qualified and authorized personnel. The checking and replacement procedures are mentioned in the data sheet.

ORDER: Please mention

- Gas type or gas mixture components
- Maximum working pressure
- Inlet / outlet connections
- Length and diameter

Example: O₂ - 200 bar - Ø 22,91 - 1,5 m - Ø 6

	Gas non corrosivi salvo O ₂ Non corrosive gases O ₂ excluded	Ossigeno e altri gas comburenti Oxygen and other combusive gases	Gas leggeri (He, H ₂) Gases with low molecular weight	Gas poco corrosivi Slightly corrosive gases	Gas criogenici Cryogenic gases	Acetilene Acetylene
Teflon con treccia e cavo inox Teflon with SS braid and safety cable		X				
Zytel con treccia e cavo inox Zytel with SS braid and safety cable	X		X			
Flessibile inox con treccia e cavo inox Corrugated SS tube with SS braid and safety cable	X	X	X	X	X	
Gomma rafforzata e cavo inox Reinforced rubber and safety cable						X

Le illustrazioni, descrizioni e caratteristiche sono fornite a titolo indicativo. CAHOUE si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.
All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUE reserves the right to modify its products without notice.



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