

# HÖGTRYCKSSLANGAR

## Användningsområde

Högtrycksslängarna fungerar som flexibla kopplingar mellan enskilda gasflaskor (flaskpaket) och flaskramper och/eller reglerenheter. Slangarna kan dels bestå av innerslang av PTFE eller ETFE (TEFZEL) omflätad med rostfri tråd eller parallellveckad rostfri metallslang även den omflätad med rostfri tråd. Slangarna har påpressade eller svetsade kopplingar av rostfritt stål. Slangarna är avsedda för ett arbetstryck på högst 200 bar. De är speciellt utprovade för gashantering och levereras provtryckta och rengjorda.

PTFE-slangarna rekommenderas generellt för industriellt bruk och TEFZEL för gaserna helium och hydrogen i rena gaskvaliteter.

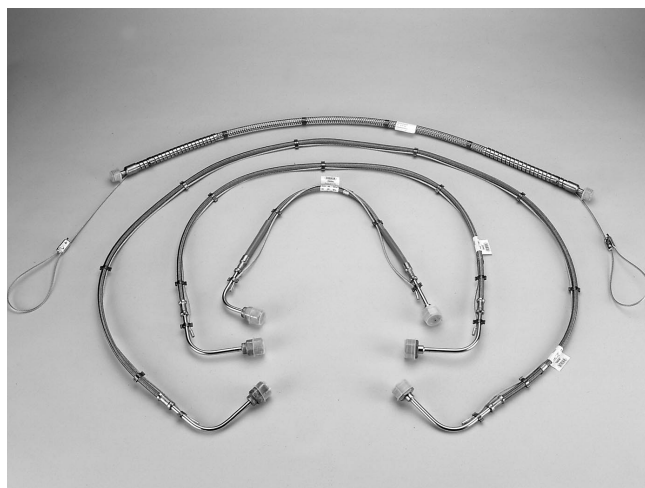
Rostfri metallslang rekommenderas för mycket rena och/eller korrosiva gaser samt för andningsoxygen och lustgas.

Slangarna kan fås i följande längder:

<u>PTFE och ETFE</u>	<u>Metallslang</u>
750 mm	1 000 mm
2 000 mm	2 000 mm
3 000 mm	3 000 mm
4 000 mm	4 000 mm

## Anslutning

Den raka kopplingsdelen ansluts till flaskramp eller reglerenhet; den vinklade till flaskventilen. Muttern som passar till flaskrampen har alltid  $\varnothing 21,8$  mm x 14/1".



## Säkerhet

- För att undvika personskador i händelse av slangbrott är alla slangar försedda med en säkerhetsvajer. Vajerns fria ände skall förankras i ramp eller liknande och den fasta öglan skall läggas över flaskventilen innan kopplingen monteras.
- Slangar som utsätts för höga tryck eller tryckväxlingar bör kontrolleras avseende läckage minst en gång per år och bytas vart femte år.
- Om en tråd i omflätningen är skadad bör slangen bytas.
- Slangen får inte utsättas för böjningsradier mindre än 250 mm.
- Det är inte tillåtet att koppla ihop flera slangar.
- Packningen mot flaskventilen skall kontrolleras vid varje flaskbyte och bytas vid behov.
- Slangen får inte vridas när den ansluts till flaskan.

## Tekniska data

Gas	Rekommenderad slang
Oxygen	PTFE, Metall <sup>1)</sup>
Acetylen	PTFE
Hydrogen	ETFE, Metall <sup>2)</sup>
Hydrogen gasblandningar $H_2 \geq 5\%$	ETFE, Metall <sup>2)</sup>
Inerta gaser	ETFE, Metall <sup>2)</sup>
Koldioxid	ETFE, Metall <sup>2)</sup>
Luft	PTFE
Tetren	PTFE
Gasol	PTFE

<sup>1)</sup>Tillsammans med andningsoxygen och lustgas

<sup>2)</sup>Används för högre gaser och för koldioxid i flytande fas



## Huvudkontor

Lundavägen 151, 212 24 Malmö. Tel 040-38 10 00, Fax 040-43 69 43

www.airliquide.se