



Elektriska förvärmare

Förvärmare LRX

*Elektriska förvärmare för högt tryck
Behåller konstant gasfas i systemet
efter en regulator eller en tömningscentral*



LRX förvärmare monterad på en gasflaska före regulatorn



LRX^①** förvärmare monterade på en CLSA tömningscentral

Användningsområde

Förvärmaren LRX används för icke korrosiva gaser, med undantag av brandfarliga gaser, oxygen och oxygenblandningar. Förvärmaren rekommenderas vid användning av koldioxid (CO₂), lustgas (N₂O) och när koldioxid ingår som en komponent i en gasblandning, (t.ex. Arcal).

Applikationer

Förvärmaren LRX är avsedd för alla industriapplikationer och används för att undvika isbildning på ventiler och regulatorer. Vid låga flöden kan den också förångna flytande gaser.

Teknisk översikt

Maximalt driftstryck : 230 bar.

LRX är utrustad med sprängbleck (300 bar) som skydd mot övertryck.

Utgående gastemperatur: 60° C

Modell	Maximalt CO ₂ flöde	
	Gasformig CO ₂	Flytande CO ₂ *
Förvärmare LRX 500 W	10 m ³ /h	7 kg/h

* Flaskor med dykrör

Materialspecifikation

- Resistor: mantlad i hölje av rostfritt stål
- Effekt: 500 W
- Nätspanning: 230 V AC, 50 Hz
- Kopparslinga Ø 8 x 1,5 mm
- Anslutningar i mässing
- Mineral isolering
- Elektrisk skyddsklass: IP 66 (LN 60947)
- CE-märkta elektriska komponenter ingår

** Strukturens artikelnummer finns på sida 2

Gasfövärmare som visas i tabellen nedan levereras med förmonterade in- och utloppsanslutningar.

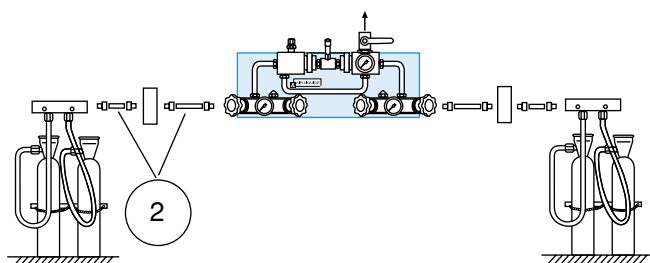
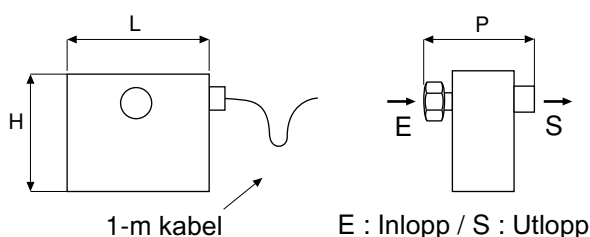
Vid beställning ange alltid valt artikelnummer, gasslag och in- och utloppsanslutning.

Artikel nummer	Beskrivning
309445	Fövärmare LRX 500 för CLSA / ML tömningscentraler, inlopp 20 x 1,5 utvändig gänga, utlopp 20 x 1,5 invändig gänga. ①
309447	Fövärmare LRX 500 för CO ₂ gasflaskor, inlopp 21,8 invändig gänga, utlopp 21,8 utvändig gänga. (monteringsätt 2)
309447	Fövärmare LRX 500 för ECOGAZ tömningscentraler, inlopp 21,8 utvändig gänga, utlopp 21,8 invändig gänga.
309441	Fövärmare LRX 500 utan kopplingar (in- och utlopp 16 x 1,336 invändig gänga.
309443	Fövärmare LRX 500 för ledningsmontage. ② In- och utlopp 10 mm rostfria GYROLOK klämringskopplingar. (monteringsätt 1)

Måttskiss

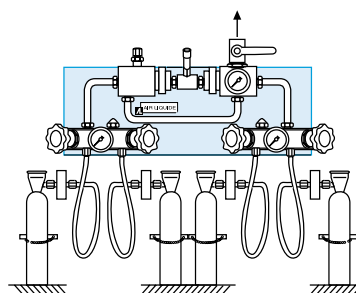
Dimensioner och Vikt

L	140 mm
H	105 mm
D	100 mm
Vikt	1,7 kg



Monteringsätt ①

Argon flöde <math>< 15 \text{ m}^3/\text{h}</math> eller gasformig CO₂ <math>< 10 \text{ m}^3/\text{h}</math>
Flöden är per gassida (1 fövärmare per sida)



Monteringsätt ② :

Argon flöde <math>< 15 \text{ m}^3/\text{h}</math> eller gasformig CO₂ <math>< 10 \text{ m}^3/\text{h}</math>
Flöden är per gasflaska (1 fövärmare per gasflaska)

Underhåll

Artikel nummer	Beskrivning
840001	Mutter 21,8 typ A
840104	Inloppsrör 16x1,336 - gasanslutning till mutter typ A
340255	Inloppsrör 16x1,336 - 21,8 utvändig gänga
840318	Inloppsrör 16x1,336 - 20 x 1,5 utvändig gänga
840213	Inloppsrör 16x1,336 - 10 mm rostfria GYROLOK klämringskopplingar

AIR LIQUIDE GAS AB förbehåller sig rätten att ändra och modifiera ovanstående specifikationer utan något speciellt tillkännagivande.

För ytterligare information angående denna utrustning läs: