

# HOCHDRUCKSCHLÄUCHE HD-SCHLAUCH THP200 CYL L=1M



- Anschluss Flexible HD - Schläuche
- Montage zwischen Druckgasflasche und Entspannungsstation
- Geeignet für reine und technische Gase
- Hergestellt aus Edelstahl

Laser-Anwendung, Labor & Analytik, Industrie-Prozesse

## Anwendung

Die flexiblen Schläuche THP200 wurden entwickelt, um den Transfer von Gas zwischen 200 bar Flaschen / Bündeln und Gasverteilern zu ermöglichen und dabei seine Reinheit zu erhalten.

### Entwickelt für die Anwendung:

Technische Gase, Reinstgase nicht korrosiv bis Qualität 6.0 inkl. ALPHAGAZ™ 1&2

### Entwickelt für:

Entspannungsstationen

## Spezifikationen

Mehrlagige flexible Edelstahlkonstruktion mit 90°-Winkelanschluss am Flaschenventil verhindert ein Abknicken des Schlauchs

Arbeitsdruck .....	200 bar
Sitzdurchmesser .....	6.35 mm
Berstdruck .....	1000 bar
Prüfdruck .....	375 bar

Interne / Externe Leckrate  $\leq 1 \times 10^{-7}$  mBar.l/s Helium, Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C.

## Werkstoff

Verrohrung .....	316L Edelstahl, DN 6 mm
Muffe .....	Doppeltes Edelstahl Geflecht
Sicherung .....	Sicherheits Fangseil aus Edelstahl Ø 3 mm mit ES Klemmen
Norm .....	EN ISO 10380
Entfettung .....	Restfettgehalt < 100 mg/m <sup>2</sup>

## Highlights

ERROR: INVALID HTML

### Zusätzliche Information

Zu Ihrer Sicherheit: Bringen Sie immer beide Enden des Fangkabels an.

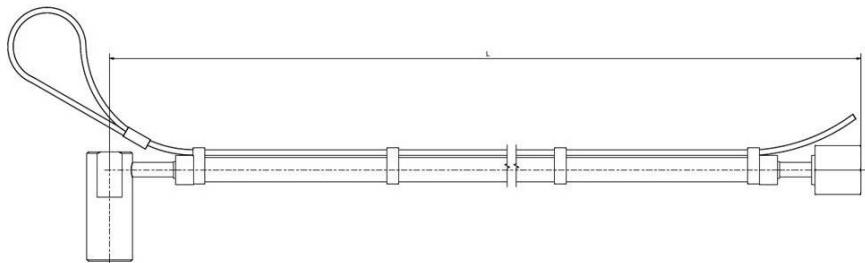
## Sicherheitshinweis

☞ Achtung, das Sicherheitsfangseil ist an beiden Enden zu befestigen!

# Dimensionen

**Länge (L) :** 1000 mm

**Nettogewicht :** 1.2 kg



## Bedienungsanleitung

OP1010 + OP1050

## Verbindung

**Verbindung Eingang:** HD Flaschenanschluss gemäß Gasart

**Verbindung Ausgang:** M20x1,5 innen

## Lieferumfang

Die flexiblen Schläuche sind mit fest montierten Anschlüssen ausgestattet und werden mit Dichtungen geliefert.

## Produkt

Material-nummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintritts-verschraubung	Austritts-verschraubung	Werkstoff
172859	HD.S FLASCH L=1M ED DIN 9 - M20X1,5 ED	O2	G 3/4" DIN 477-1 Nr. 9	M20 x 1,5 Innengewinde	
179143	KIT HD.S THP200 FLAS 1M DIN1 H M20X1,5				
181542	HD.S THP200 FLAS 1M DIN5 W M20X1,5	CO	DIN 477-1 Nr. 5	M20 x 1,5 Innengewinde	Edelstahl
181544	HD.S THP200 FLAS 1M DIN8 W M20X1,5	Korrosiv	DIN 477-1 Nr. 8	M20 x 1,5 Innengewinde	Edelstahl
179128	HD.S THP200 FLAS 1M DIN10 H M20X1,5	N2	W24,32 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 10	M20 x 1,5 Innengewinde	Edelstahl
175620	FLEX HOSE CYL SS THP 200 DIN 11 M20X1,5	N2O	G 3/8" DIN 477-1 Nr. 11	M20 x 1,5 Innengewinde	Edelstahl
169350	HD-SCHLAUCH ED L=1M DIN 13 MS-M20X1,5	Luft	G 5/8" DIN 477-1 Nr. 13	M20 x 1,5 Innengewinde	Edelstahl
169351	HD-SCHLAUCH ED L=1M DIN 14 MS-M20X1,5	Inerte Gas-gemische	DIN 477-1 Nr. 14	M20 x 1,5 Innengewinde	Edelstahl

## Ersatzteile

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext	Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
181542	16355	Sechskantanschluss PN200 - 100 mm lang Eintritt: Anschlussgewinde nach DIN 477, Teil 1 Nr.5 (W1" LH) Austritt: Anschlussgewinde M16 x 1,336 AG mit O-Ring- Abdichtung Werkstoff: Edelstahl	175620	16324	Sechskantanschluss PN200 - 75 mm lang Eintritt: Anschlussgewinde nach DIN 477, Teil 1 Nr.11 (G3/8") Austritt: Anschlussgewinde M16 x 1,336 AG mit O-Ring- Abdichtung Werkstoff: Messing verchromt
181544	16352	Sechskantanschluss PN200 - 100 mm lang Eintritt: Anschlussgewinde nach DIN 477, Teil 1 Nr.8 (W1") Austritt: Anschlussgewinde M16 x 1,336 AG mit O-Ring- Abdichtung Werkstoff: Edelstahl		175548	Flachdichtung für Anschlussgewinde M20x1,5 Abmessungen: 18 x 12 x 1,5 mm Werkstoff: Kupfer Verpackungseinheit: 2 Stück im PE-Beutel
179128	16359	Handanschluss PN200 - 100 mm lang Eintritt: Anschlussgewinde nach DIN 477, Teil 1 Nr.10 (W24,32 x 1/14") Austritt: Anschlussgewinde M16 x 1,336 AG mit O-Ring-Abdichtung Werkstoff: Messing verchromt		16450	Sechskantanschluss PN200 - 80 mm lang Eintritt: Anschlussgewinde nach DIN 477, Teil 1 Nr.13 (G5/8" IG) Austritt: Anschlussgewinde M16 x 1,336 AG mit O-Ring- Abdichtung Werkstoff: Messing verchromt
	17131	O-Ring Dichtung für Anschlussgewinde nach DIN 477 Teil 1 Nr.9 + 10 Abmessungen: 12,1 x 2,7 mm Werkstoff: EPDM ( Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk ) Verpackungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel		17203	Flachdichtung für Anschlussgewinde nach DIN 477 Teil 1 Nr.1, 6, 10 und 13 Abmessungen: 18 x 11,8 x 2 mm Werkstoff: PCTFE ( Polychlortrifluorethen ) Verpackungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
169351	16362	Handanschluss PN200 - 100 mm lang Eintritt: Anschlussgewinde nach DIN 477, Teil 1 Nr.14 (M19x1,5 LH) Austritt: Anschlussgewinde M16 x 1,336 AG mit O-Ring-Abdichtung Werkstoff: Messing verchromt
	17126	O-Ring Dichtung für Anschlussgewinde nach DIN 477 Teil 1 Nr.14 Abmessungen: 8 x 3 mm Werkstoff: EPDM ( Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk ) Verpackungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel