

# HOCHDRUCKSCHLÄUCHE

## HD-SCHLAUCH THP200 CYL L=2M



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

Laser-Anwendung, Labore & Analysen, Nahrungsmittel, Getränke, 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: von -20°C bis 60°C

### Werkstoff

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

### Highlights

ERROR: INVALID HTML

#### Zusätzliche Information

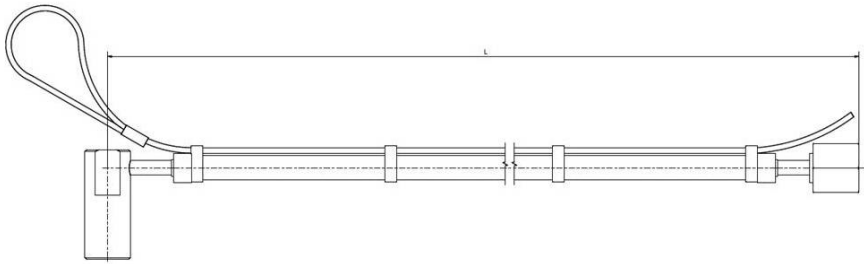
Zu Ihrer Sicherheit: Bringen Sie immer beide Enden des Fangkabels an.

### Sicherheitshinweis

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

# Dimensionen

Länge (L) : 2000 mm



## Bedienungsanleitung

OP1010 + OP1050

## Verbindung

**Verbindung Eingang:** HD Flaschenanschluss gemäß Gasart

**Verbindung Ausgang:** M20x1,5 innen

## Beschreibung der Verbindung:

Flaschenanschluss nach Gasart DIN 477, Teil 1 Überwurfmutter M20x1,5

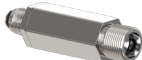
## Lieferumfang

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

## Produkt

Materialnummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintrittsverschraubung	Austrittsverschraubung	Werkstoff
179740	KIT HD.S THP200 BUND 2M DIN11 W M20X1,5				
179127	KIT THP200 BUND 2M H DIN9 M20X1,5				
179145	KIT HD.S THP200 BUND 2M DIN1 H M20X1,5				
179131	KIT HD.S THP200 BUND 2M DIN10 H M20X1,5				
179138	KIT HD.S THP200 BUND 2M DIN13 W M20X1,5				
179135	KIT HD.S THP200 BUND 2M DIN6 H M20X1,5				
179144	HD.S THP200 BUND 2M DIN1 H M20X1,5	H2	DIN 477-1 Nr. 1	M20 x 1,5 Innengewinde	Edelstahl
181543	HD.S THP200 BUND 2M DIN5 W M20X1,5	CO, Toxische gase	DIN 477-1 Nr. 5	M20 x 1,5 Innengewinde	Edelstahl
179134	HD.S THP200 BUND 2M DIN6 H M20X1,5	CO2, Edelgase	DIN 477-1 Nr. 6	M20 x 1,5 Innengewinde	Edelstahl
181545	HD.S THP200 BUND 2M DIN8 W M20X1,5	Korrosiv	DIN 477-1 Nr. 8	M20 x 1,5 Innengewinde	Edelstahl
179126	HD.S THP200 BUND 2M DIN9 H M20X1,5	O2	DIN 477-1 Nr. 9	M20 x 1,5 Innengewinde	Edelstahl
179130	HD.S THP200 BUND 2M DIN10 H M20X1,5	N2	DIN 477-1 Nr. 10	M20 x 1,5 Innengewinde	Edelstahl
179739	HD.S THP200 BUND 2M DIN11 W M20X1,5	N2O	DIN 477-1 Nr. 11	M20 x 1,5 Innengewinde	Edelstahl
179137	HD.S THP200 BUND 2M DIN13 W M20X1,5	Luft	DIN 477-1 Nr. 13	M20 x 1,5 Innengewinde	Edelstahl
179140	HD.S THP200 BUND 2M DIN14 H M20X1,5	Prüfgas	DIN 477-1 Nr. 14	M20 x 1,5 Innengewinde	Edelstahl

# Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	16413	VERSCHRAUBUNG AF 300 BAR CuZn-Ni/EPDM Verbindung zwischen Schlauch und AL-Stationen

# Ersatzteile

Material-nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
179740	16324	SECHSKANT FLASCHEN-ANSCHLUSS DIN11 MESSING
	29214	10 FLACHDICHTUNGEN 14X9X2 PTFCE
	167973	Edelstahl-Ringwellschlauch mit Schutzumflechtung Typ THP 200 bar - 2m Länge Werkstoffe: Inneres Rohr: Edelstahlwellen U-Form 316L, Teilung: 2,1 mm, Dicke: 0,25 mm Hülle: 2 Edelstahlgeflechte 304 Eintritt: M16 x 1,336 IG Austritt: ÜWM M20 x 1,5
	175548	Flachdichtung für Anschlussgewinde M20x1,5 Abmessungen: 18 x 12 x 1,5 mm Werkstoff: Kupfer Verpackungseinheit: 2 Stück im PE-Beutel
179144	16365	FLASCHEN-HANDANSCHLUSS DIN1 MESSING
	17130	O-RING EPDM R9 10,5X2,7MM EP851
	167973	Edelstahl-Ringwellschlauch mit Schutzumflechtung Typ THP 200 bar - 2m Länge Werkstoffe: Inneres Rohr: Edelstahlwellen U-Form 316L, Teilung: 2,1 mm, Dicke: 0,25 mm Hülle: 2 Edelstahlgeflechte 304 Eintritt: M16 x 1,336 IG Austritt: ÜWM M20 x 1,5
181543	16355	SECHSKANT FLASCHEN-ANSCHLUSS DIN5 EDELSTAHL
	167973	Edelstahl-Ringwellschlauch mit Schutzumflechtung Typ THP 200 bar - 2m Länge Werkstoffe: Inneres Rohr: Edelstahlwellen U-Form 316L, Teilung: 2,1 mm, Dicke: 0,25 mm Hülle: 2 Edelstahlgeflechte 304 Eintritt: M16 x 1,336 IG Austritt: ÜWM M20 x 1,5
179134	16364	FLASCHEN-HANDANSCHLUSS DIN6 MESSING
	17130	O-RING EPDM R9 10,5X2,7MM EP851
	167973	Edelstahl-Ringwellschlauch mit Schutzumflechtung Typ THP 200 bar - 2m Länge Werkstoffe: Inneres Rohr: Edelstahlwellen U-Form 316L, Teilung: 2,1 mm, Dicke: 0,25 mm Hülle: 2 Edelstahlgeflechte 304 Eintritt: M16 x 1,336 IG Austritt: ÜWM M20 x 1,5
181545	16352	SECHSKANT FLASCHEN-ANSCHLUSS DIN8 EDELSTAHL
	167973	Edelstahl-Ringwellschlauch mit Schutzumflechtung Typ THP 200 bar - 2m Länge Werkstoffe: Inneres Rohr: Edelstahlwellen U-Form 316L, Teilung: 2,1 mm, Dicke: 0,25 mm Hülle: 2 Edelstahlgeflechte 304 Eintritt: M16 x 1,336 IG Austritt: ÜWM M20 x 1,5
179126	16357	FLASCHEN-HANDANSCHLUSS DIN10 MESSING
	17131	O-RING EPDM R10 12,1X2,7MM EP851
	167973	Edelstahl-Ringwellschlauch mit Schutzumflechtung Typ THP 200 bar - 2m Länge Werkstoffe: Inneres Rohr: Edelstahlwellen U-Form 316L, Teilung: 2,1 mm, Dicke: 0,25 mm Hülle: 2 Edelstahlgeflechte 304 Eintritt: M16 x 1,336 IG Austritt: ÜWM M20 x 1,5
	175548	Flachdichtung für Anschlussgewinde M20x1,5 Abmessungen: 18 x 12 x 1,5 mm Werkstoff: Kupfer Verpackungseinheit: 2 Stück im PE-Beutel
179130	16359	FLASCHEN-HANDANSCHLUSS DIN10 MESSING
	17131	O-RING EPDM R10 12,1X2,7MM EP851

Material-nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
179130	167973	Edelstahl-Ringwellschlauch mit Schutzumflechtung Typ THP 200 bar - 2m Länge Werkstoffe: Inneres Rohr: Edelstahlwellen U-Form 316L, Teilung: 2,1 mm, Dicke: 0,25 mm Hülle: 2 Edelstahlgeflechte 304 Eintritt: M16 x 1,336 IG Austritt: ÜWM M20 x 1,5
	16324	SECHSKANT FLASCHEN-ANSCHLUSS DIN11 MESSING
179739	29214	10 FLACHDICHTUNGEN 14X9X2 PTFCE
	167973	Edelstahl-Ringwellschlauch mit Schutzumflechtung Typ THP 200 bar - 2m Länge Werkstoffe: Inneres Rohr: Edelstahlwellen U-Form 316L, Teilung: 2,1 mm, Dicke: 0,25 mm Hülle: 2 Edelstahlgeflechte 304 Eintritt: M16 x 1,336 IG Austritt: ÜWM M20 x 1,5
	175548	Flachdichtung für Anschlussgewinde M20x1,5 Abmessungen: 18 x 12 x 1,5 mm Werkstoff: Kupfer Verpackungseinheit: 2 Stück im PE-Beutel
179137	16450	FLASCHEN-HANDANSCHLUSS DIN13 MESSING
	17203	FLACHDICHTUNG PTFCE (KEL-F®) 18X11,8X2
179140	167973	Edelstahl-Ringwellschlauch mit Schutzumflechtung Typ THP 200 bar - 2m Länge Werkstoffe: Inneres Rohr: Edelstahlwellen U-Form 316L, Teilung: 2,1 mm, Dicke: 0,25 mm Hülle: 2 Edelstahlgeflechte 304 Eintritt: M16 x 1,336 IG Austritt: ÜWM M20 x 1,5
	16362	FLASCHEN-HANDANSCHLUSS DIN14 MESSING
	17126	SET O-RING EPDM 8X3MM EP851
	167973	Edelstahl-Ringwellschlauch mit Schutzumflechtung Typ THP 200 bar - 2m Länge Werkstoffe: Inneres Rohr: Edelstahlwellen U-Form 316L, Teilung: 2,1 mm, Dicke: 0,25 mm Hülle: 2 Edelstahlgeflechte 304 Eintritt: M16 x 1,336 IG Austritt: ÜWM M20 x 1,5