

Anwendungen

Öl & Gas: Transferschlauch für Wasserstoff

Technische Daten

Seelenmaterial: Polyoxymethylen (POM) mit geringer Permeation
Drahtlagen: 4 Drahtlagen aus hochzugfestem Stahldraht
Oberdecke: Polyamid (PA)
Farbe: Lila
Temperatur: -40°C bis +65°C [-40°F bis 150°F]




Ø ID	Ø AD	Arbeitsdruck -- (SF 5,0:1)	Berstdruck	Biegeradius	Gewicht	Nippel ID
15,8 mm	25,7 mm	--	600 bar	300 mm	1,150 kg/m	10,5 mm
0,62 inch	1,01 inch	--	8.700 psi	11,81 inch	0,773 lbs/ft	0,41 inch



Art.-Nr.	Gewinde	Material	Abmessungen (mm)				Hülse
			A	B	C	⚙	
Hülse							
11640125	-	V4A	31,8	79	-	-	

Art.-Nr.	Gewinde	Material	Überwurfmutter	Abmessungen (mm)				Nippel
				A	B	C	⚙	
Mediumdrucknippel								
41640307W	3/4"x16UNF LH	Edelstahl	-	10,5	124	15,9	-	

Art.-Nr.	Gewinde	Material	Überwurfmutter	Abmessungen (mm)				Nippel
				A	B	C	⚙	
Dichtkegelnippel mit O-Ring								
21640207W	M30x2	Edelstahl	51640205	10,5	101,5	-	36	

Art.-Nr.	Gewinde	Material	Entlastungsbohrung	Abmessungen (mm)				Überwurfmutter
				A	B	C	⚙	
Überwurfmutter								
51640205	M30x2	V4A	3 radial	20,5	28	18	36	

Art.-Nr.	Material	Quetschring	Abmessungen (mm)		Knickschutz
			Ø	Länge	
PU-Knickschutz					
I.953545	PU	I005054	54	350	

Art.-Nr.	Geflechtlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)	Zugfestigkeit (kN)	Passend für SPIR STAR® Schlauchdurchmesser (mm)	Schlauchsicherungsstrumpf
9136400-ES	600,00	800,00	24,30	25-30	
Schlauchsicherungsstrumpf lang					
913640L-ES	600,00	1.070,00	24,30	25-30	

WICHTIGE INFORMATION!

Dieser Schlauch darf nicht in Fahrzeugen verbaut werden.

Die Oberdecke ist nicht leitend. Der elektrische Widerstand von Armatur zu Armatur ist <0,3 Ohm / m.

Die Oberdecke des Schlauches muss geprickt sein. Die Hochdruck-Schlauchleitung muss an beiden Enden durch eine entsprechende Haltevorrichtung befestigt werden gegen Peitschenbewegung, Bruch und ausreißen der Armatur.

Die Schlauchleitung muss alle 2 Jahre oder nach einem Ausfall ausgetauscht werden.

Produktionsbedingte Abweichungen des Berstdruckes von bis zu 5 % sind möglich. Sonderfarben auf Anfrage möglich.

Die Sicherheitsfaktoren zwischen dem Berstdruck und dem Arbeitsdruck sowie dem Prüfdruck hängen von den Einsatzbedingungen ab. Bei gasförmigen Medien muss die Oberdecke „geprickt“ werden.

Wegen des Sicherheitsfaktors für gasförmige Medien wenden Sie sich bitte an Ihr zuständiges SPIR STAR-Montagezentrum.

Der angegebene Arbeitsdruck bezieht sich nur auf den Schlauch. In Abhängigkeit von der verwendeten Armatur kann der Arbeitsdruck für eine Schlauchleitung geringer ausfallen.

**) Blast-Pro® Armaturen dürfen nur für Rohrreinigungsarbeiten innerhalb des Rohrs verwendet werden. Sie sind nicht für die Verwendung außerhalb von Rohren geeignet.*

Wir behalten uns das Recht vor, ohne Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen. Druckfehler vorbehalten.