

Schlauchtyp I 0mm Hydrogen

10H20261

SPIR STAR®

NW10 - Serie(n): W

Anwendungen

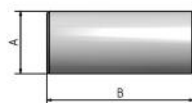
Hydrogen: Wasserstoffanwendungen, Betankungsschlauch von Tanksäule zu Zapfhahn für komprimierten Wasserstoff, Transferschlauch für Wasserstoff, Trailer Betankung

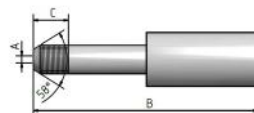
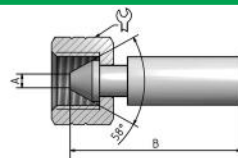
Technische Daten

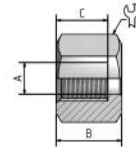
Seelenmaterial: Polyoxymethylen (POM) mit geringer Permeation
Drahtlagen: 4 Drahtlagen aus hochzugfestem Stahldraht
Oberdecke: Polyurethan (TPU)
Farbe: Lila
Temperatur: -40°C bis +65°C [-40°F to 150°F]





Ø ID	Ø AD	Arbeitsdruck -- (SF 4.0:1)	Berstdruck	Biegeradius	Gewicht	Nippel ID
9,9 mm	18,6 mm	--	962,5 bar	180 mm	0,640 kg/m	7,5 mm
0,39 inch	0,73 inch	--	13.956 psi	7,09 inch	0,430 lbs/ft	0,30 inch

Art.-Nr.	Gewinde	Material	Abmessungen (mm)				Hülse
			A	B	C	⚙	
Hülse							
11040115	-	V4A	25,2	68,5	-	-	

Art.-Nr.	Gewinde	Material	Überwurfmutter	Abmessungen (mm)				Nippel
				A	B	C	⚙	
Mediumdrucknippel								
41040307W	3/4"x16UNF LH	Edelstahl	-	11,1	116	15,9	-	
Type M Nippel								
21040607W	3/4"x16UNF	Edelstahl	51320615	7,5	82,5	-	24	

Art.-Nr.	Gewinde	Material	Entlastungsbohrung	Abmessungen (mm)				Überwurfmutter
				A	B	C	⚙	
Überwurfmutter								
51320615	3/4"x16UNF	V4A	I radial	14,2	22,5	17,5	24	

Art.-Nr.	Geflechtlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)	Zugfestigkeit (kN)	Passend für SPIR STAR® Schlauchdurchmesser (mm)	Schlauchsicherungsstrumpf
Schlauchsicherungsstrumpf kurz					
9086400-ES	600,00	780,00	12,90	15-20	
Schlauchsicherungsstrumpf lang					
908640L-ES	600,00	990,00	12,90	15-20	

Zubehörkombinationen				
Ohne Schutzschlauch				
Bezeichnung		Knickschutz	Quetschring	Sicherungsstrumpf
Sicherungsstrumpf	-	-	-	9086400-ES
Knickschutz und Sicherungsstrumpf	-	1.9523406E	1004145	908640L-ES

WICHTIGE INFORMATION!

Dieser Schlauch darf nicht in Fahrzeugen verwendet werden (Land-, Wasser- und Luftfahrzeuge welche Personen oder Güter transportieren). Eine Nutzung entgegen diesen Vorgaben ist untersagt.

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

Jede Schlauchleitung wird vor Auslieferung mit einer Wasser- und Heliumdruckprüfung nach ISO 19880-5 getestet.

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.