HANSE
Spannsysteme • Werkzeuge • Zubehör

presents

LOC-LINE®FLEXI

Technische Informationen

Hanse Spanntechnik GmbH & Co. KG · Hans-Tönjes-Ring 21 · D-21337 Lüneburg Tel.: +49 (0)4131-608 21 98
Fax.: +49 (0)4131-284 77 17 · Internet: www.hanse-spanntechnik.de · Email: info@hanse-spanntechnik.de
Geschäftsführer: Martin Schröder · Handelsregister Lüneburg HRA 20275 · Ust.-Id.-Nr. DE 312567230

HANSE
Spannsysteme • Werkzeuge • Zubehör

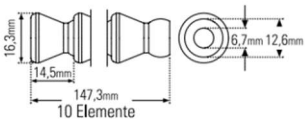
presents

LOC-LINE®FLEXI

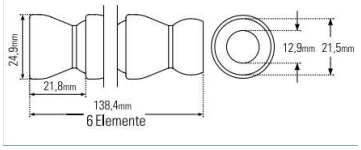
Technische Informationen

Schlauchabmessung

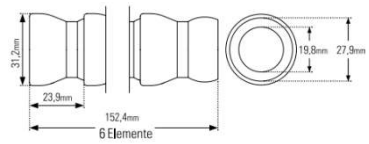
1/4” System



1/2” System

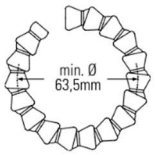


3/4” System

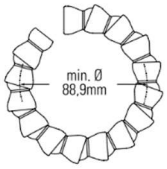


Kleinster Biegeradius

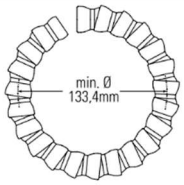
1/4” System



1/2” System



3/4” System



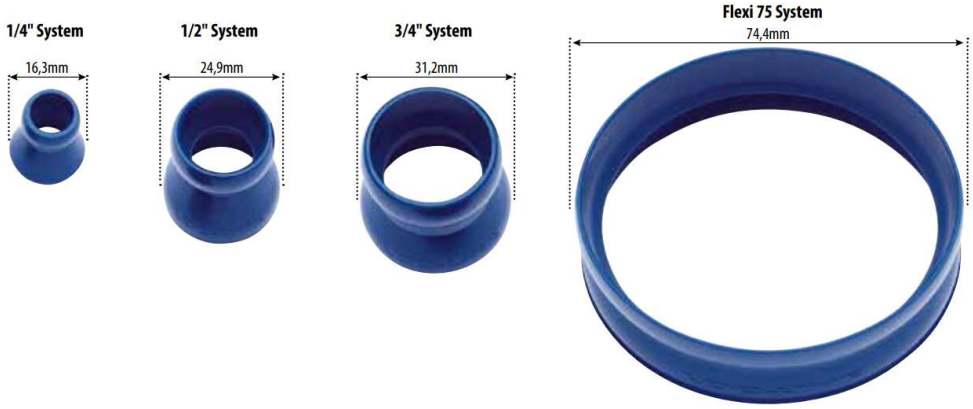
Eigenschaften der Ventile

1/4” System		1/2” System		3/4” System	
Innendurchmesser:	6,35mm	Innendurchmesser	12,7mm	Innendurchmesser	19,05mm
Maximaler Betriebsdruck		Maximaler Betriebsdruck		Maximaler Betriebsdruck	
Segmentschlauch:	3,5 bar	Segmentschlauch	2 bar	Segmentschlauch	1,4 bar
Hann mit Segmentanschluss:	3,5 bar	Hann mit Segmentanschluss:	2 bar	Hann mit Segmentanschluss:	1,4 bar
Hahn mit Innen- oder Außengewinde:	7,0 bar	Hahn mit Innen- oder Außengewinde	7,0 bar	Hahn mit Innen- oder Außengewinde	3,5 bar
Der Segmentschlauch limitiert die meisten Anwendungen auf 3,5 bar		*Der Segmentschlauch limitiert die meisten Anwendungen auf 2 bar*		*Der Segmentschlauch limitiert die meisten Anwendungen auf 1,4 bar*	

Material von Gehäuse und Spindel: Acetal Copolymer

Material von Ventilplatte: Nitril (Buna)

zum Schließen der Ventile: 1/4 Umdrehung



HANSE
Spannsysteme • Werkzeuge • Zubehör

presents

LOC-LINE®FLEXI

Technische Informationen

BETRIEBSDRUCK UND DURCHFLUSSMENGE

Loc-Line System	**1/4" System**	**1/2" System**	**3/4" System**
Betriebsdruck	2 - 3,5 bar	1,4 - 2 bar	0,7 - 1,4 bar
Durchflussmenge	950 l / h	1800 l/h	4300 l/h

Bei 1/4“ und 1/2“ System können Sie mit den Klemmringen bis zu 7,5 bar erreichen*
*die Klemmringe müssen sachgerecht montiert und geklemmt sein.
Der max. Betriebsdruck hängt von vielen Faktoren ab. In Grenzfällen empfehlen wir einen Testversuch unter Vorsichtsmaßnahmen.

MONTAGEVERFAHREN UND TIPS

Loc-Line Montagezangen werden empfohlen (Art.Nr. 78001, 78002, 78004)

Bitte beachten Sie,

dass es bei der 3/4” Montagezange (Art.Nr. 78004) Einschränkungen gibt. Sie funktioniert nicht bei 3/4” Ventilen, Y-Abzweigungen und bei der 3/4” Haltevorrichtung.

Stab Montage Verfahren mit Dorn:

Stecken Sie die zu montierenden Elemente in der richtigen Reihenfolge auf einen Dorn, dessen Durchmesser ungefähr dem Innendurchmesser des Schlauches entspricht. Spannen Sie den Dorn in einen Schraubstock oder in einen anderen stabilen Halter. Drücken Sie die Elemente axial entlang des Dornes zusammen bis die Elemente einrasten. Wenn Sie Probleme haben, die NPT-Anschlüsse zu montieren, reiben Sie einmal mit Ihren Fingern über die Kugel. Das Fett an Ihren Fingern macht die Montage einfacher. Wenn Sie größere Mengen montieren wollen, benutzen Sie eine hautfreundliche Reinigungsflüssigkeit, um die Montage zu vereinfachen

MATERIAL SPEZIFIKATIONEN

Beständigkeit der Loc-Line Acetal Produkte

	Blau	Orange	Schwarz	Grau	Weiß
Aceton			Ja		
Säuren			Nein		
Alkohol, Ethyl			Ja		
Basen			Nein		
Kommerzielle Waschmittel			Ja		
Benzin			Ja		
Fette			Ja		
Hypochloride			Nein		
Lacklösungen			Ja		
Öle			Ja		
Natriumhydroxide			Ja		
Natriumhypochloride			Nein		
Ammoniumhydroxide, Stark			Nein		

Acetal Temperatur Beständigkeit

Blau Orange Schwarz Grau Weiß

Schmelzpunkt: 165° C

Maximale Anwendungstemperatur: 76° C

HANSE Spannsysteme • Werkzeuge • Zubehör presents

LOC-LINE®FLEXI

Technische Informationen

Beständigkeit der Loc-Line Polyester Produkte

Gelb – Säurebeständig

Aceton	Nein
Säuren unter 65° C	Ja
Säuren über 65° C	Nein
Alkohol	Ja
Aromatische Lösungen	Ja
Chlorierte Kohlenwasserstoffe	Nein
Basen	Nein
Ethyl, Acetate	Nein
Benzin	Ja
Fette	Ja
Hydrokohlenwasserstoffe	Ja
Öle	Ja
Salzlösungen	Ja

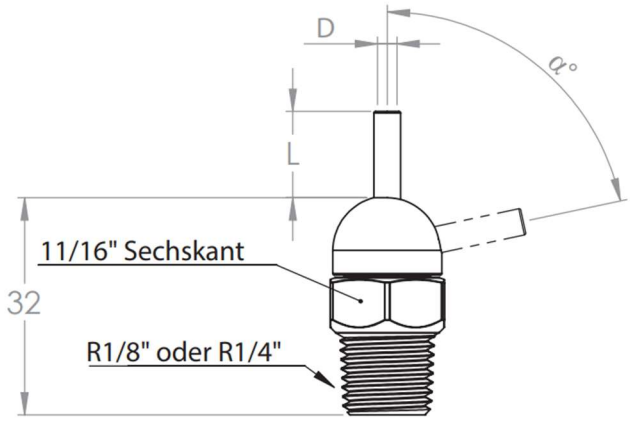
Polyester Temperatur Beständigkeit

Gelb – Säurebeständig

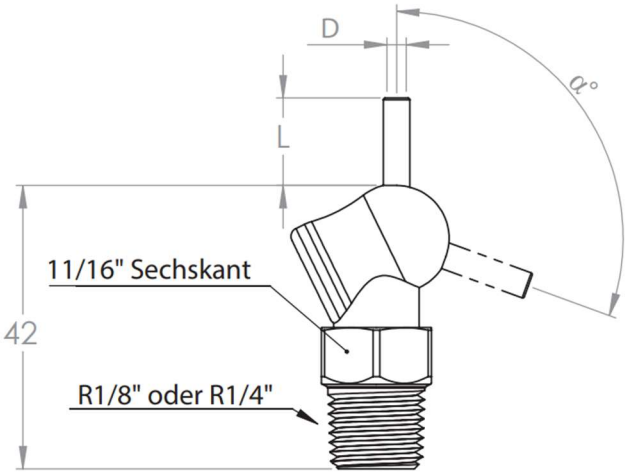
Schmelzpunkt: 246° C

Maximale Anwendungstemperatur: 76° C

Hochdruckdüse bis 70 bar



Baureihe CD (Compact-Düse)



Baureihe XW (Extra Winkelbereich)