
Schlauchleitungen

hoses

Hochdruckschlauch H3

Nenngröße 3

Druck bis 280 bar

Außendurchmesser 6 mm

High pressure hose H3

Nominal diameter 3

280 bar working pressure

outside diameter 6 mm

Hochdruck-Schlauchleitung für

Schnellmontage HS3

sicheres, schnelles Stecken, ohne Werkzeug

max. Durchfluß 1,5 l/min

zuverlässig dicht bis 250 bar

kein Lösen ohne Werkzeug möglich

High pressure hose

for quick assembly HS3

secure and quicksnap, without tools

max. flow rate 1,5 l/min

hermetic tightness up to 250 bars

no disconnection without tools



Hochdruck Schlauchleitung H3

Nenngröße 3
Druck bis 280 bar
sehr geringer Strömungswiderstand
günstiges Verhältnis : lichte Weite
zu Außendurchmesser 6 mm
kleiner Biegeradius
kleine Baumaße durch Ringstücke

High Pressure Hose H3

*Diameter nominal 3 mm
280 bar working pressure
minimal fluid flow resistance
well ratio inside diameter to 6 mm outside
diameter
small bend radius
compact installation with banjo ends*

Beschreibung / Kenngrößen

Description / Characteristics

Die Hochdruckschlauchleitung NG3 ist ein biegsames Verbindungselement zwischen hydraulischem Verbraucher, Ventil und Aggregat bzw. zwischen zwei sich bewegenden Hydraulik-Elementen. Sie kann für Drücke bis 280 bar eingesetzt werden.

Die Anschlußausführung 6 (Nippel) ist für Schneidring-Ver-schraubungen konzipiert. Die Ausführungen 1 und M (Ringnippel mit Hohlschraube und Dichtscheibe) werden besonders bei Stellhydrauliken in medizintechnischen An-wendungen sowie im Fahrzeugbau eingesetzt.

This NG3 high pressure hose is used as a flexible connec-tion between hydraulics actuators, valves and power unit. It can be used for connection ob two moving hydraulic elements. It can be used for us to 280 bar.

The connection design 6 (standpipe) is used with cutring connection fittings. Design 1 and M (banjo with hollow bolt and sealing washers) are mainly used for positioning.

Allgemein

Innendurchmesser (DI)	2,9 mm
Außendurchmesser (DA)	6,1 mm
Betriebstemperatur	-40 +80°C
Flexibilität	min. Biegeradius 35 mm
Masse	30 g/m (ohne Anschlußteile)
Farbe	schwarz

General

Inside diameter	2,9 mm
Outside diameter	6,1 mm
Operating temperature	-40 +80°C
Flexibility	min. bend radius 35 mm
Weight	30 q/m (without ends)
Colour	black

Schlauchaufbau

Innenschicht	PA 12
Einlage	Textilgeflecht
Außenschicht	PA 6

Construction

Hose core	PA 12
Pressure supports	one braided layer of high tensile synthetic fibre
Outer cover	PA 6

Hydraulisch

Betriebsdruck p_{max}	280 bar
Mindest-Berstdruck	450 bar
Volumenzunahme	unter 5 % bei Betriebsdruck
Strömungswiderstand	sehr gering infolge glatter Seelen-Innenwand
Druckmittel	Hydrauliköl nach DIN 51.524 und DIN 51.525

Hydraulic

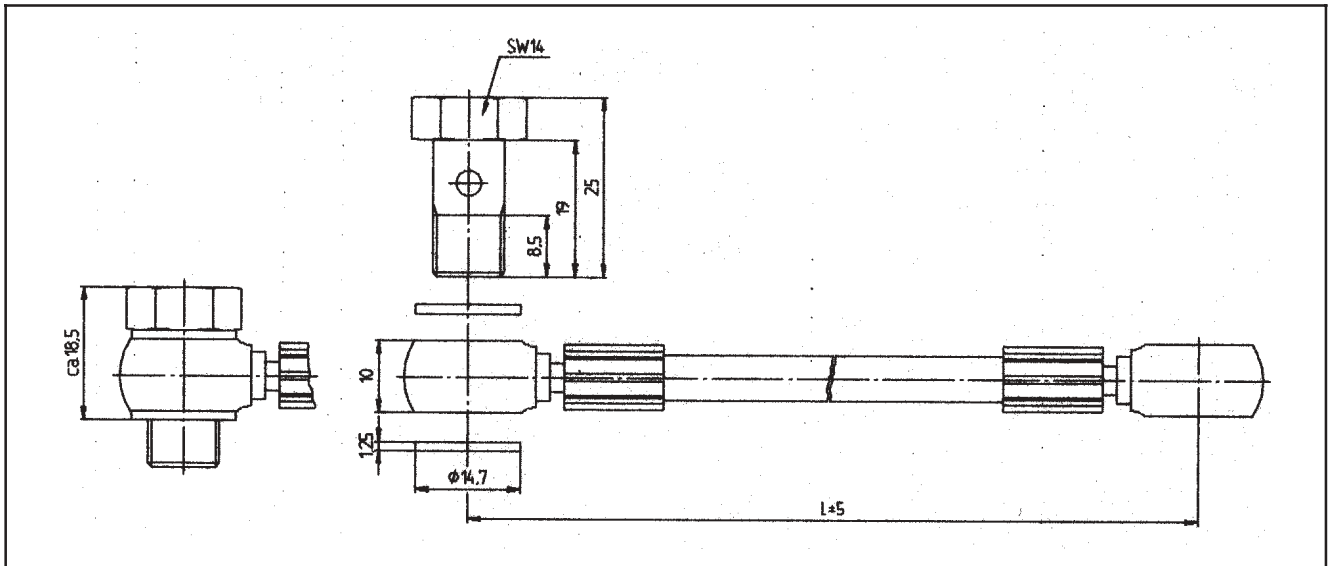
Operating pressure p_{max}	280 bar
Minimum burst pressure	450 bar
Expansion	less than 5 % at operating pressure
Flow behaviour	minimal friction loss due to smooth inner core
Hydraulic fluid	Hydraulic fluid to DIN 51.524 and DIN 51.525

Ausführungen / Maße

Versions / Dimensions

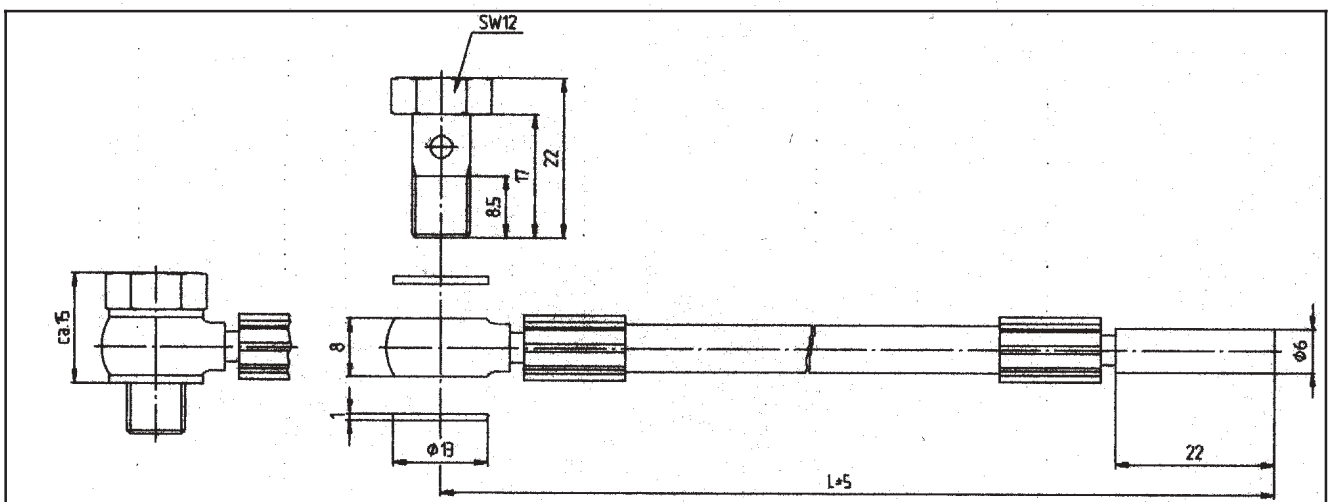
Anschlußtyp 1 (G 1/8 A; M 10x1)
Connection type 1 (G1/8A; M10x1)

Anschlußtyp M (M 8x1)
Connection type M (M8x1)



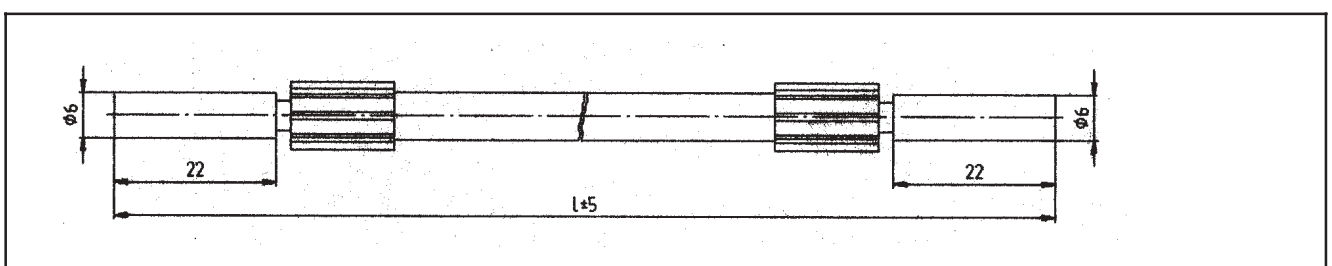
Anschlußtyp M (M 8x1)
Connection type m (M8x1)

Anschlußtyp 6 (6 mm)
Connection type 6 (6mm)



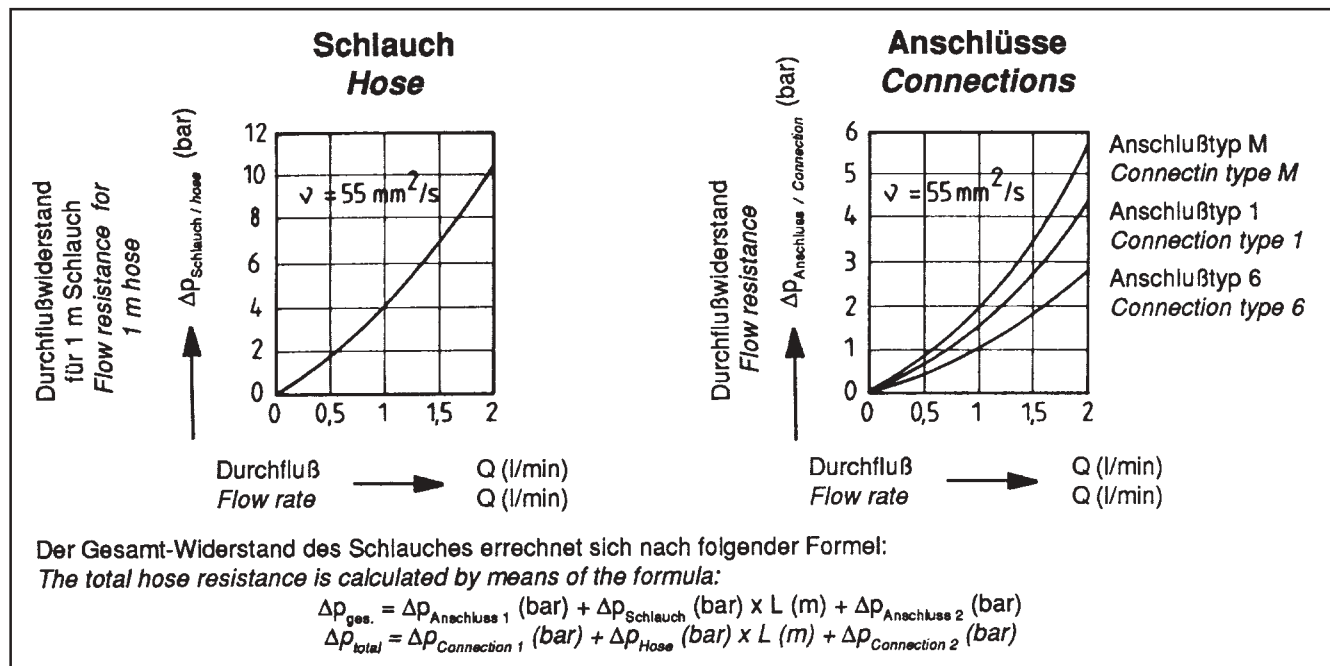
Anschlußtyp 6 (6 mm)
Connection type 6 (6mm)

Anschlußtyp 6 (6 mm)
Connection type 6 (6mm)



Kennlinien

Performance Curves



Bestellschlüssel

Order code

Hochdruckschlauch High pressure hose		H	3						
Anschlußtyp Connection type	G 1/8 auf G 1/8; M 10x1 auf M 10x1 G 1/8 auf M 8x1; M 10x1 auf M 8x1 G 1/8 auf ø 6; M 10x1 auf ø 6 M 8x1 auf M 8x1 M 8x1 auf ø 6 ø 6 auf ø 6	-	1	1					
		-	1	M					
		-	1	6					
		-	M	M					
		-	M	6					
		-	6	6					
Schlauchlänge in mm Hose length	z.B. L = 500 mm e.g. L = 500 mm	-	0	5	0	0			

Mindestbestellmenge 20 Stück pro Ausführung!

Minimum order quantity per type 20 pieces!

Die Anschlußtypen 1 und M werden ohne Hohl-schraube und Dichtringe geliefert. Bitte separat bestellen.

Connection type 1 and M are supplied without banjo bolts and sealing washers. Please order separately.

Die hier gemachten Angaben sind typische Werte; sie sind keine zugesicherten Eigenschaften im Rechtssinne. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

The statements made here are typical values, they are not guaranteed characteristics in the legal sense. Technical modifications may be undertaken. We do not accept liability for any errors.