

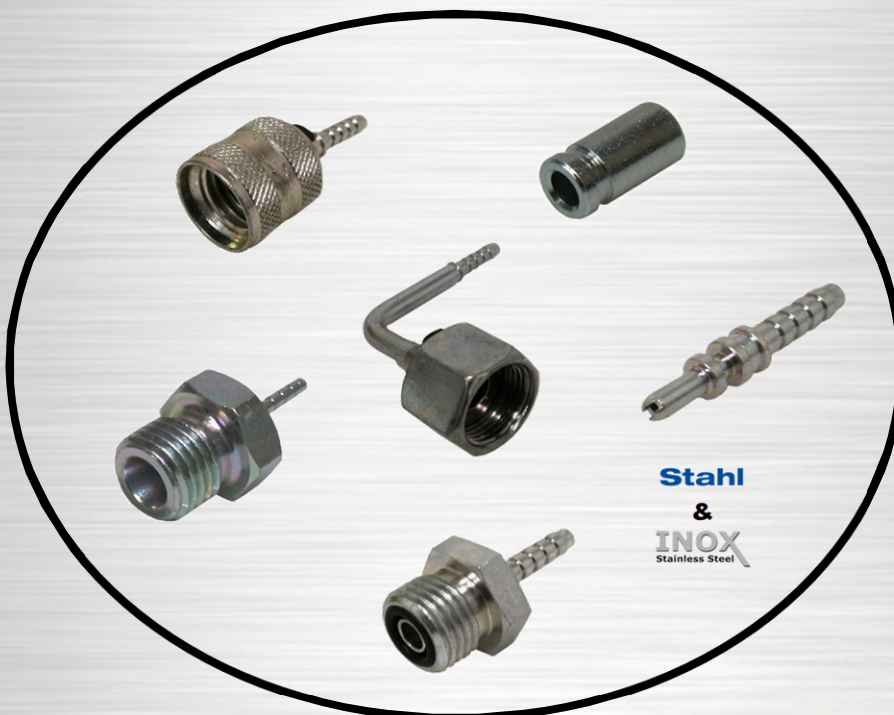
Minipress

**Hochdruck-Minischläuche
und Armaturen bis 630bar**

aus PA & PTFE



In den Größen: DN2, DN3, DN4
(PTFE nur in DN3 bis max. 300bar)



Minipress-Schläuche

aus PA & PTFE

**Dieser Katalog zeigt
Hochdruck-Minischläuche
und die dazugehörigen
Pressarmaturen.**

Minipress-Schlaucharmaturen

aus

Stahl

&

INOX
Stainless Steel

***Passende Mess-Anschlüsse finden Sie
in unserer Rubrik 6 "Hydraulik"***



MINIPRESS-Baureihe "C" für Polyamid-Mini-Hochdruckschlauch

Typ		NW von/bis	Katalog ab Seite
SHY-19	Minipress - PA-Hochdruckschlauch & Zubehör	NW 2, 3, 4	341-03
APH-72C	Minipress - Messanschlüsse-Schraubsystem	NW 2, 3, 4 Stahl & V4A	341-04
APH-73C	Minipress - Messanschlüsse-Stecksystem	NW 2, 3, 4 Stahl & V4A	341-05
APH-74C	Minipress - Manometeranschluss	NW 2, 3, 4 Stahl & V4A	341-06
APH-01C - ff	Minipress - CEL, DKOL, DKOL45°, DKOL 90°	NW 2, 3, 4 Stahl & V4A	341-07
APH-06C - ff	Minipress - CES, DKOS, DKOS 45°, DKOS 90°	NW 2, 3, 4 Stahl & V4A	341-08
APH-75C - ff	Minipress - BEL/S, BEL/S 45°, BEL/S 90°	NW 2, 3, 4 Stahl & V4A	341-09
APH-21C - ff	Minipress - AGR, DKR 0°, 45°, 90°, DKR-flach	NW 2, 3, 4 Stahl & V4A	341-10
APH-25C - ff	Minipress - AGJ, DKJ, DKJ 45°, DKJ 90°	NW 2, 3, 4 Stahl & V4A	341-11
APH-29C - ff	Minipress - ORFS-AG, ORFS-ÜM 0°, 45°, 90°	NW 2, 3, 4 Stahl	341-12
APH-39C - ff	Minipress - Ringnippel RN gerade, 45°, 90°	NW 2, 3, 4 Stahl	341-13
APH-78C - ff	Minipress - AG-Einschraub zöllig, NPT, metrisch	NW 2, 3, 4 Stahl	341-14
APF-40C - ff	Minipress - PRESSFASSUNGEN	NW 2, 3, 4 Stahl & V4A	341-15

Minipress PA

Stahl
&
INOX
Stainless Steel



Passende Mess-Anschlüsse finden Sie in unserer Rubrik 6 "Hydraulik"



MINIPRESS-Baureihe "D" für PTFE-Mini-Hochdruckschlauch DN3

Typ		Katalog ab Seite
STE-02	Minipress - PTFE-Hochdruckschlauch & Zubehör	341-16
APH-75D - ff	Minipress - PTFE-Armaturen & Fassungen - EDELSTAHL	341-17
APH-01D - ff	Minipress - PTFE-Armaturen Schneidringssystem - Stahl	341-18
APH-21D - ff	Minipress - PTFE-Armaturen AGR/DKR & AGJ/DKJ - Stahl	341-19
APH-39D - ff	Minipress - PTFE-Armaturen Ringnippel & Einschraub - Stahl	341-20
APF-05D	Minipress - PTFE-Armaturen PRESSFASSUNGEN - Stahl	341-20

Minipress
PTFE-DN3

Stahl
&
INOX
Stainless Steel



SHY-19 Thermoplastik-Hydraulik-Messschlauch aus PA - Baureihe "C"

Hydraulik-Messschlauch aus Thermoplastik mit verdeckt liegender Gewebeeinlage. Das verwendete Thermoplastik ist beständig gegenüber normalen, aber auch gegenüber schwer entflammaren Hydraulikflüssigkeiten. Dieser Schlauch wird bevorzugt in Bereichen der Messtechnik eingesetzt, eignet sich aber ebenso gut für alle Anwendungen, bei denen minimalste Aussendurchmesser, engste Biegeradien oder geringes Gewicht eine ausschlaggebende Rolle spielen. Dieser Schlauch erfüllt gehobene Qualitätsansprüche und bietet somit eine präzise Grundlage für die optimale Verpressung der Armaturen.

- Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)
- Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
- Temperatur : bis 60°C (kurzzeitig bis 80°C) bei erhöhten Temperaturen ist mit erheblichen Druckabschlägen zu kalkulieren.
- Material: Seele & Decke Polyamid; Einlage Aramid; Schlauchdecke geprickt*
- Farbe : außen schwarz
- Armaturen: Bitte Preßarmaturen-Baureihe "C" verwenden
- Rollenlänge : 35m bis 100m je nach Verfügbarkeit
- Besonderheiten : Hydraulikschlauch kleinster Dimension
- Info: Dieser Schlauchtyp sollte bevorzugt für statische Druckanwendungen eingesetzt werden
Bei Anwendungen mit dynamischen Druckbelastungen ist der Schlauchtyp nur bedingt geeignet.

Thermoplastik-Schläuche sind nicht geeignet bei Strahlungshitze!

Minipress PA



Bild 1

NW/DN	AD	BR	BD**	Berstdruck	Bild	Ident Nr.
DN 2	ca. 5mm	20mm	500-630bar	mindestens 1900bar	1	s SHY-19-11
DN 3	ca. 6mm	35mm	500-630bar	mindestens 1900bar		s SHY-19-12
DN 4	ca. 8mm	40mm	400-500bar	mindestens 1600bar		s SHY-19-13

* Das Pricken Oberdecke ist ein Verfahren, dass Anwendungen mit gasförmigen Medien zulässt

** Betriebsdruck je nach angewendetem SI-Faktor (je nach Medium und Anwendung 3:1 oder 4:1)



Gerne konfektionieren wir komplette Minipress-Schläuche nach Kundenvorgabe!

Passende Anschlüsse finden Sie auf den folgenden Seiten

Zubehör für Minipress-PA-Hochdruckschlauch						
Bezeichnung	Größe	Bild				Ident Nr.
Stahl-Knickschutzfeder für Minipress-Schlauch	Für DN2	2	V			SSC-16-99
Berstschutzschlauch ID 20mm	Für DN2, DN3, DN4	3	Y			BG2-01
Feuerschutzschlauch Glas/Silicon ID 15mm	Für DN2, DN3, DN4	4	Y			FG2-004
Schlauchfangsicherung - Fixpunkt AD 7,5 bis 11,5mm	Für DN2, DN3, DN4	5	Y			CL-AS-2MA
Schlauchfangsicherung - Fixpunkt AD 11,5 bis 15,5mm	Für DN2, DN3, DN4		Y			CL-AS-2MB
Schlauchfangsicherung - Fixpunkt AD 15,5 bis 19,5mm	Für DN2, DN3, DN4		Y			CL-AS-2MC

Artikel-Detailbeschreibungen finden Sie in unserer Rubrik "Schlauchzubehör"



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5

Minipress PA

Stahl

**&
INOX**
Stainless Steel

MESS-Überwurf



Bild 1

s.u.



MESS-Überwurf 45°



Bild 2

s.u.



MESS-Überwurf 90°



Bild 3

s.u.



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

APH-72C Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ Mess-Schraub

Diese Anschlussart wird zur Messung in Hydraulik-Kreisläufen, bei Entlüftungsleitungen oder ähnlichen Anwendungen eingesetzt. Der Vorteil dieses Systems ist, dass beim Gegenstück ein Rückschlagventil eingebaut ist, welches eine Montage und Demontage unter Druck, ohne Mediumverlust zulässt!

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Anschluss-Art: spezielle Mess-Schraubkupplung zur werkzeuglosen Montage

Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)

Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)

Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (Standard: bei Stahl=NBR-Dichtringe; bei V4A=Viton-Dichtringe)

Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316

Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

Minipress-Schlauchnippel GERADE mit MESS-Überwurfmutter

für Schlauch	Gewinde der Überwurfmutter	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info	Ident Nr. ÜM 16x2 Stahl verz.	Ident Nr. ÜM 16x2 V4A-AISI 316
DN2	M16x2	Bild 1	630bar *	-	S APH-72C-120	D APH-72C-220
	M16x1,5		-	S APH-72C-121	V APH-72C-221	
	S 12,65x1,5		400bar *	-	S APH-72C-122	-
DN3	M16x2	Bild 1	630bar *	-	S APH-72C-123	-
	M16x1,5		-	S APH-72C-124	-	
	S 12,65x1,5		400bar *	-	S APH-72C-125	-
DN4	M16x2	Bild 1	500bar *	-	S APH-72C-126	-
	M16x1,5		-	S APH-72C-127	-	
	S 12,65x1,5		400bar *	-	S APH-72C-128	-

Minipress-Schlauchnippel 45°-Bogen mit MESS-Überwurfmutter

für Schlauch	Gewinde der Überwurfmutter	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info	Ident Nr. ÜM 16x2 - 45° Stahl verz.	Ident Nr. ÜM 16x2 - 45° V4A-AISI 316
DN2	M16x2	Bild 2	630bar *	-	S APH-72C-320	-
	M16x1,5		-	S APH-72C-321	-	
	S 12,65x1,5		400bar *	-	S APH-72C-322	-
DN3	M16x2	Bild 2	630bar *	-	S APH-72C-323	-
	M16x1,5		-	S APH-72C-324	-	
	S 12,65x1,5		400bar *	-	S APH-72C-325	-
DN4	M16x2	Bild 2	500bar *	-	S APH-72C-326	-
	M16x1,5		-	S APH-72C-327	-	
	S 12,65x1,5		400bar *	-	S APH-72C-328	-

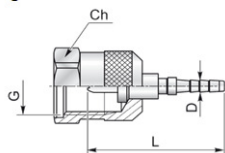
Minipress-Schlauchnippel 90°-Bogen mit MESS-Überwurfmutter

für Schlauch	Gewinde der Überwurfmutter	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info	Ident Nr. ÜM 16x2 - 90° Stahl verz.	Ident Nr. ÜM 16x2 - 90° V4A-AISI 316
DN2	M16x2	Bild 3	630bar *	-	S APH-72C-520	-
	M16x1,5		-	S APH-72C-521	-	
	S 12,65x1,5		400bar *	-	S APH-72C-522	-
DN3	M16x2	Bild 3	630bar *	-	S APH-72C-523	-
	M16x1,5		-	S APH-72C-524	-	
	S 12,65x1,5		400bar *	-	S APH-72C-525	-
DN4	M16x2	Bild 3	500bar *	-	S APH-72C-526	-
	M16x1,5		-	S APH-72C-527	-	
	S 12,65x1,5		400bar *	-	S APH-72C-528	-

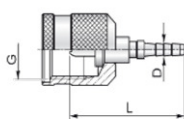
* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

Info zur Überwurfmutter: Wir liefern, je nach Verfügbarkeit Variante "mit", oder "ohne" 6 kt.

Sollte speziell eine der beiden Versionen erforderlich sein, so ist unbedingt vorab zu klären, ob die gewünschte Version verfügbar ist. Dann Identnummer ergänzen "mit 6kt" bzw. "ohne 6kt" !



mit 6kt.



ohne 6kt.

APH-73C Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ Mess-Steck

Diese Anschlussart wird zur Messung in Hydraulik-Kreisläufen, bei Entlüftungsleitungen oder ähnlichen Anwendungen eingesetzt. Der Vorteil dieses Systems ist, dass beim Gegenstück ein Rückschlagventil eingebaut ist, welches eine Montage und Demontage unter Druck, ohne Mediumverlust zulässt!

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Anschluss-Art : spezielle Mess-Steckkupplung zur werkzeuglosen Montage
 Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)
 Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
 Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (Standard: bei Stahl=NBR-Dichtringe; bei V4A=Viton-Dichtringe)
 Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
 Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

Minipress PA

Stahl
&
INOX
Stainless Steel

Minipress-Schlauchnippel GERADE mit MESS-Stecksystem

für Schlauch	Mess-System	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info	Ident Nr. STECK-Mess gerade Stahl verz.	Ident Nr. STECK-Mess gerade V4A-AISI 316
DN2	Steck gerade	Bild 1	400bar *	-	APH-73C-120	APH-73C-220
DN3	Steck gerade			-	APH-73C-121	-
DN4	Steck gerade			-	APH-73C-122	-

MESS-Steck



Bild 1

Minipress-Schlauchnippel 45°-Bogen mit MESS-Stecksystem

für Schlauch	Mess-System	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info	Ident Nr. STECK-Mess 45° Stahl verz.	Ident Nr. STECK-Mess 45° V4A-AISI 316
DN2	Steck 45°	Bild 2	400bar *	-	APH-73C-320	-
DN3	Steck 45°			-	APH-73C-321	-
DN4	Steck 45°			-	APH-73C-322	-

MESS-Steck 45°



Bild 2

Minipress-Schlauchnippel 90°-Bogen mit MESS-Stecksystem

für Schlauch	Mess-System	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info	Ident Nr. STECK-Mess 90° Stahl verz.	Ident Nr. STECK-Mess 90° V4A-AISI 316
DN2	Steck 90°	Bild 3	400bar *	-	APH-73C-520	-
DN3	Steck 90°			-	APH-73C-521	-
DN4	Steck 90°			-	APH-73C-522	-

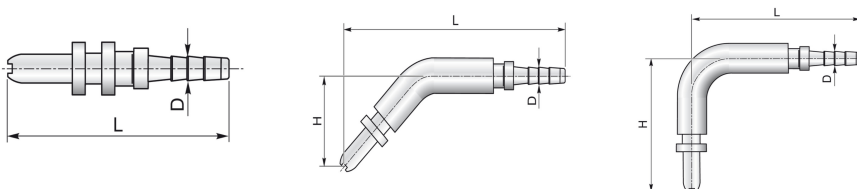
MESS-Steck 90°



Bild 3

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

Detail-Maße auf Anfrage



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Minipress PA

Stahl
&
INOX
Stainless Steel

APH-74C Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ Manometer-Anschluss

Diese Anschlussart wird direkt auf das jeweilige Manometer-Aussengewinde geschraubt und dichtet ganz einfach und zuverlässig an dem eingelegten O-Ring der Pressarmatur ab. Es sind Armaturen für die drei gängigsten Manometer-Gewinde 1/4", 1/2" und 20x1,5 verfügbar.

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Anschluss-Art: Überwurfmutter flachdichtend mit O-Ring für Manometer-Außengewinde

Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)

Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)

Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (Standard: bei Stahl=NBR-Dichtringe; bei V4A=Viton-Dichtringe)

Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316

Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

Minipress-Schlauchnippel GERADE mit Manometer-Anschluss flachdichtend mit O-Ring

für Schlauch	Gewinde der Überwurfmutter	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info	Ident Nr. Mano - ÜM Stahl verz.	Ident Nr. Mano - ÜM V4A-AISI 316
DN2	G 1/4" flach	Bild 1	630bar *	-	APH-74C-120	APH-74C-220
	G 1/2" flach			-	APH-74C-121	APH-74C-221
	M 20x1,5 flach			-	APH-74C-122	-
DN3	G 1/4" flach	Bild 1	630bar *	-	APH-74C-123	-
	G 1/2" flach			-	APH-74C-124	-
	M 20x1,5 flach			-	APH-74C-125	-
DN4	G 1/4" flach	Bild 1	500bar *	-	APH-74C-126	-
	G 1/2" flach			-	APH-74C-127	-
	M 20x1,5 flach			-	APH-74C-128	-

Manometer Überwurf



Bild 1

Minipress-Schlauchnippel 45°-Bogen mit Manometer-Anschluss flachdichtend mit O-Ring

für Schlauch	Gewinde der Überwurfmutter	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info	Ident Nr. Mano-ÜM-45° Stahl verz.	Ident Nr. Mano-ÜM-45° V4A-AISI 316
DN2	G 1/4" flach	Bild 2	630bar *	-	APH-74C-320	-
	G 1/2" flach			-	APH-74C-321	-
	M 20x1,5 flach			-	APH-74C-322	-
DN3	G 1/4" flach	Bild 2	630bar *	-	APH-74C-323	-
	G 1/2" flach			-	APH-74C-324	-
	M 20x1,5 flach			-	APH-74C-325	-
DN4	G 1/4" flach	Bild 2	500bar *	-	APH-74C-326	-
	G 1/2" flach			-	APH-74C-327	-
	M 20x1,5 flach			-	APH-74C-328	-

Manometer Überwurf 45°



Bild 2

Minipress-Schlauchnippel 90°-Bogen mit Manometer-Anschluss flachdichtend mit O-Ring

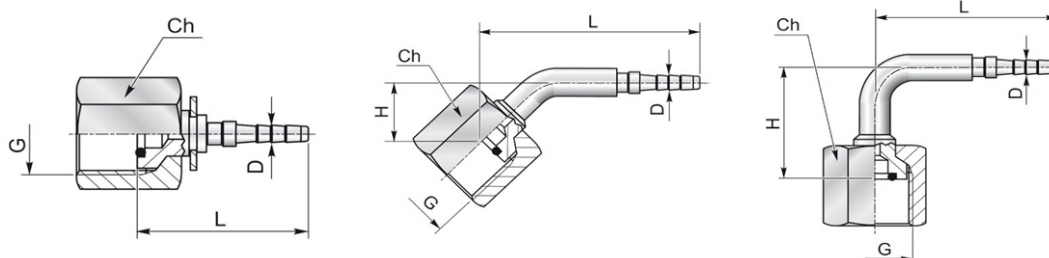
für Schlauch	Gewinde der Überwurfmutter	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info	Ident Nr. Mano-ÜM-90° Stahl verz.	Ident Nr. Mano-ÜM-90° V4A-AISI 316
DN2	G 1/4" flach	Bild 3	630bar *	-	APH-74C-520	-
	G 1/2" flach			-	APH-74C-521	-
	M 20x1,5 flach			-	APH-74C-522	-
DN3	G 1/4" flach	Bild 3	630bar *	-	APH-74C-523	-
	G 1/2" flach			-	APH-74C-524	-
	M 20x1,5 flach			-	APH-74C-525	-
DN4	G 1/4" flach	Bild 3	500bar *	-	APH-74C-526	-
	G 1/2" flach			-	APH-74C-527	-
	M 20x1,5 flach			-	APH-74C-528	-

Manometer Überwurf 90°



Bild 3

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ CEL, DKOL, DKOL-45°, DKOL-90° (sowie DKL)

Diese Anschlussart ist eine der "universellsten" im Hydraulikbereich. In Verbindung mit dem Hochdruck-Minischlauch ergeben sich Anwendungen auch bei kleinsten Einbauverhältnissen. Überdies werden mit dieser Anschlussart ebenfalls überwiegend Mess- und Entlüftungsaufgaben erledigt.

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Anschluss-Art: CEL & DKOL** - leichte Baureihe (metrische Überwurfmutter, 24°Konus mit O-Ring) sowie "LL"
 Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) St-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)
 Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
 Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (Standard: bei Stahl=NBR-Dichtringe; bei V4A=Viton-Dichtringe)
 Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
 Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

APH-01C Minipress-Schlaucharmatur Typ CEL (Außengewinde leichte & superleichte Baureihe)										
für Schlauch	Anschluss-Größe	ÜM-Gewinde	SW	max. Betriebsdruck*	Bild	Info	Ident Nr. ** Stahl verz.	Ident Nr. ** V4A-AISI 316		
DN2	6LL	M10x1	SW14	130bar *	Bild 1	Achtung BD	APH-01C-120	-		
	6L	M12x1,5	SW12	400bar *		-	APH-01C-121	-		
	8L	M14x1,5	SW14	400bar *		-	APH-01C-122	-		
	10L	M16x1,5	SW17	400bar *		-	APH-01C-123	-		
DN3	6LL	M10x1	SW14	130bar *	Bild 1	Achtung BD	APH-01C-124	-		
	6L	M12x1,5	SW12	400bar *		-	APH-01C-125	-		
	8L	M14x1,5	SW14	400bar *		-	APH-01C-126	-		
	10L	M16x1,5	SW17	400bar *		-	APH-01C-127	-		
DN4	6LL	M10x1	SW14	130bar *	Bild 1	Achtung BD	APH-01C-128	-		
	6L	M12x1,5	SW12	400bar *		-	APH-01C-129	-		
	8L	M14x1,5	SW14	400bar *		-	APH-01C-130	-		
	10L	M16x1,5	SW17	400bar *		-	APH-01C-131	-		
APH-02C Minipress-Schlaucharmatur Typ DKOL (Überwurfmutter & 24° Kegel leichte & superleichte Reihe)										
DN2	4LL	M8x1	SW10	130bar *	Bild 2	Achtung BD	APH-02C-120	-		
	6LL	M10x1	SW12	130bar *		Achtung BD	APH-02C-121	-		
	6L	M12x1,5	SW14	400bar *		-	APH-02C-122	D	APH-02C-222	
	8L	M14x1,5	SW17	400bar *		-	APH-02C-123	D	APH-02C-223	
	10L	M16x1,5	SW19	400bar *		-	APH-02C-124	D	APH-02C-224	
DN3	4LL	M8x1	SW10	130bar *	Bild 2	Achtung BD	APH-02C-126	-		
	6LL	M10x1	SW12	130bar *		Achtung BD	APH-02C-127	-		
	6L	M12x1,5	SW14	400bar *		-	APH-02C-128	-		
	8L	M14x1,5	SW17	400bar *		-	APH-02C-129	-		
	10L	M16x1,5	SW19	400bar *		-	APH-02C-130	-		
DN4	4LL	M8x1	SW10	130bar *	Bild 2	Achtung BD	APH-02C-131	-		
	6LL	M10x1	SW12	130bar *		Achtung BD	APH-02C-132	S	APH-02C-232	
	6L	M12x1,5	SW14	400bar *		-	APH-02C-133	S	APH-02C-233	
	8L	M14x1,5	SW17	400bar *		-	APH-02C-134	-		
	10L	M16x1,5	SW19	400bar *		-	APH-02C-135	-		
DN4	12L	M18x1,5	SW22	400bar *	-	APH-02C-136	-			
	APH-03C Minipress-Armatur Typ DKOL-45° (Überwurfmutter & 24° Kegel leichte & superleichte Reihe)									
	DN2	6LL	M10x1	SW12	130bar *	Bild 3	Achtung BD	APH-03C-120	-	
		6L	M12x1,5	SW14	400bar *		-	APH-03C-121	-	
		8L	M14x1,5	SW17	400bar *		-	APH-03C-122	-	
10L		M16x1,5	SW19	400bar *	-		APH-03C-123	-		
DN3	6LL	M10x1	SW12	130bar *	Bild 3	Achtung BD	APH-03C-124	-		
	6L	M12x1,5	SW14	400bar *		-	APH-03C-125	-		
	8L	M14x1,5	SW17	400bar *		-	APH-03C-126	-		
	10L	M16x1,5	SW19	400bar *		-	APH-03C-127	-		
DN4	6LL	M10x1	SW12	130bar *	Bild 3	Achtung BD	APH-03C-128	-		
	6L	M12x1,5	SW14	400bar *		-	APH-03C-129	-		
	8L	M14x1,5	SW17	400bar *		-	APH-03C-130	-		
	10L	M16x1,5	SW19	400bar *		-	APH-03C-131	-		
DN4	12L	M18x1,5	SW22	400bar *	-	APH-03C-132	-			
	APH-04C Minipress-Armatur Typ DKOL-90° (Überwurfmutter & 24° Kegel leichte & superleichte Reihe)									
	DN2	6LL	M10x1	SW12	130bar *	Bild 4	Achtung BD	APH-04C-120	-	
		6L	M12x1,5	SW14	400bar *		-	APH-04C-121	-	
8L		M14x1,5	SW17	400bar *	-		APH-04C-122	-		
10L		M16x1,5	SW19	400bar *	-		APH-04C-123	-		
DN3	6LL	M10x1	SW12	130bar *	Bild 4	Achtung BD	APH-04C-124	-		
	6L	M12x1,5	SW14	400bar *		-	APH-04C-125	-		
	8L	M14x1,5	SW17	400bar *		-	APH-04C-126	-		
	10L	M16x1,5	SW19	400bar *		-	APH-04C-127	-		
DN4	6LL	M10x1	SW12	130bar *	Bild 4	Achtung BD	APH-04C-128	S	APH-04C-228	
	6L	M12x1,5	SW14	400bar *		-	APH-04C-129	-		
	8L	M14x1,5	SW17	400bar *		-	APH-04C-130	-		
	10L	M16x1,5	SW19	400bar *		-	APH-04C-131	-		
DN4	12L	M18x1,5	SW22	400bar *	-	APH-04C-132	-			

Minipress PA

Stahl & INOX
Stainless Steel

CEL



Bild 1

DKOL

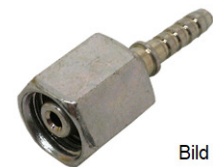


Bild 2

DKOL 45°

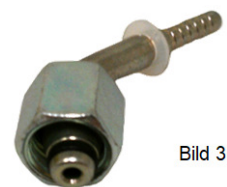


Bild 3

DKOL 90°



Bild 4

* Betriebsdruck bei St-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).
 ** Viele Typen sind auch ohne O-Ring als DKL lieferbar. Falls DKL gewünscht wird, bitte ein "DK" an die Identnummer anhängen!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ CES, DKOS, DKOS-45°, DKOS-90°

Diese Anschlussart ist eine der "universellsten" im Hydraulikbereich. In Verbindung mit dem Hochdruck-Mischschlauch ergeben sich Anwendungen auch bei kleinsten Einbauverhältnissen. Überdies werden mit dieser Anschlussart ebenfalls überwiegend Mess- und Entlüftungsaufgaben erledigt.

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Anschluss-Art: CES & DKOS** - schwere Baureihe (metrische Überwurfmutter, 24°Konus mit O-Ring)

Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)

Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)

Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (Standard: bei Stahl=NBR-Dichtringe; bei V4A=Viton-Dichtringe)

Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316

Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

APH-06C Minipress-Armatur Typ CES (Außengewinde, 24° Konus schwere Baureihe ISO 8434-1)								
für Schlauch	Anschluss-Größe	ÜM-Gewinde	SW	max. Betriebsdruck*	Bild	Info	Ident Nr. ** Stahl verz.	Ident Nr. ** V4A-AISI 316
DN2	6S	M14x1,5	SW14	630bar *	Bild 1	-	APH-06C-120	-
	8S	M16x1,5	SW17	630bar *		-	APH-06C-121	-
	10S	M18x1,5	SW19	630bar *		-	APH-06C-122	-
DN3	6S	M14x1,5	SW14	630bar *	Bild 1	-	APH-06C-123	-
	8S	M16x1,5	SW17	630bar *		-	APH-06C-124	-
	10S	M18x1,5	SW19	630bar *		-	APH-06C-125	-
DN4	6S	M14x1,5	SW14	500bar *	Bild 1	-	APH-06C-126	-
	8S	M16x1,5	SW17	500bar *		-	APH-06C-127	-
	10S	M18x1,5	SW19	500bar *		-	APH-06C-128	-
	12S	M20x1,5	SW22	500bar *		-	APH-06C-129	-
APH-07C Minipress-Armatur Typ DKOS (Überwurfmutter, 24° Kegel schwere Reihe ISO 8434-1)								
DN2	6S	M14x1,5	SW17	630bar *	Bild 2	-	APH-07C-120	D APH-07C-220
	8S	M16x1,5	SW19	630bar *		-	APH-07C-121	D APH-07C-221
	10S	M18x1,5	SW22	630bar *		-	APH-07C-122	B APH-07C-222
	12S	M20x1,5	SW24	630bar *		-	APH-07C-123	-
DN3	6S	M14x1,5	SW17	630bar *	Bild 2	-	APH-07C-124	-
	8S	M16x1,5	SW19	630bar *		-	APH-07C-125	-
	10S	M18x1,5	SW22	630bar *		-	APH-07C-126	-
DN4	6S	M14x1,5	SW17	500bar *	Bild 2	-	APH-07C-127	-
	8S	M16x1,5	SW19	500bar *		-	APH-07C-128	-
	10S	M18x1,5	SW22	500bar *		-	APH-07C-129	-
	12S	M20x1,5	SW24	500bar *		-	APH-07C-130	-
APH-08C Minipress-Armatur Typ DKOS-45° (Überwurfmutter, 24° Kegel schwere Reihe ISO 8434-1)								
DN2	6S	M14x1,5	SW17	630bar *	Bild 3	-	APH-08C-120	-
	8S	M16x1,5	SW19	630bar *		-	APH-08C-121	-
	10S	M18x1,5	SW22	630bar *		-	APH-08C-122	-
DN3	6S	M14x1,5	SW17	630bar *	Bild 3	-	APH-08C-123	-
	8S	M16x1,5	SW19	630bar *		-	APH-08C-124	-
	10S	M18x1,5	SW22	630bar *		-	APH-08C-125	-
DN4	6S	M14x1,5	SW17	500bar *	Bild 3	-	APH-08C-126	-
	8S	M16x1,5	SW19	500bar *		-	APH-08C-127	-
	10S	M18x1,5	SW22	500bar *		-	APH-08C-128	-
	12S	M20x1,5	SW24	500bar *		-	APH-08C-129	-
APH-09C Minipress-Armatur Typ DKOS-90° (Überwurfmutter, 24° Kegel schwere Reihe ISO 8434-1)								
DN2	6S	M14x1,5	SW17	630bar *	Bild 4	-	APH-09C-120	-
	8S	M16x1,5	SW19	630bar *		-	APH-09C-121	-
	10S	M18x1,5	SW22	630bar *		-	APH-09C-122	-
DN3	6S	M14x1,5	SW17	630bar *	Bild 4	-	APH-09C-123	-
	8S	M16x1,5	SW19	630bar *		-	APH-09C-124	-
	10S	M18x1,5	SW22	630bar *		-	APH-09C-125	-
DN4	6S	M14x1,5	SW17	500bar *	Bild 4	-	APH-09C-126	-
	8S	M16x1,5	SW19	500bar *		-	APH-09C-127	-
	10S	M18x1,5	SW22	500bar *		-	APH-09C-128	-
	12S	M20x1,5	SW24	500bar *		-	APH-09C-129	-

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

** Viele Typen sind auch ohne O-Ring als DKS lieferbar. Falls DKS gewünscht wird, bitte ein "DK" an die Identnummer anhängen!

Minipress PA

Stahl
&
INOX
Stainless Steel

CES



Bild 1

DKOS



Bild 2

DKOS 45°



Bild 3

DKOS 90°



Bild 4

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

APH-75C Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ BEL/BES gerade, 45°, 90°

Diese Anschlussart ist die "ursprünglichste" im deutschen Rohrverschraubungs-Sortiment. Auf das Rohrende wird eine Überwurfmutter übergeschoben, danach der Schneidring mit der "scharfen" Seite Richtung Rohrende übergeschoben und dann mit einem systemzugehörigen Außengewinde verschraubt.

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Anschluss-Art: BEL/BES gerade; 45°; 90° ISO 8434-1 - leichte Baureihe (BEL), sowie schwere Reihe (BES)
 Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)
 Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
 Temperatur : für hohe Temperaturen geeignet (Details auf Anfrage)
 Material: Stahl verz. (Automatenstahl gedreht); sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
 Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.
 ACHTUNG: Bitte beachten Sie den untenstehenden Infotext hinsichtlich der Anwendungseignung*

Minipress PA

Stahl
&
INOX
Stainless Steel

Minipress-Schlauchnippel Anschluss-Typ BEL/BES gerade

für Schlauch	Rohrstutzen Außendurchmesser	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info	Ident Nr. BEL/BES Stahl verz.	Ident Nr. BEL/BES V4A-AISI 316
DN2	4mm	Bild 1	130bar *	Achtung BD	APH-75C-120	-
	6mm		400bar *	-	APH-75C-121	APH-75C-221
	8mm		-	APH-75C-122	APH-75C-222	
DN3	4mm	Bild 1	130bar *	Achtung BD	APH-75C-123	-
	6mm		400bar *	-	APH-75C-124	APH-75C-224
	8mm		-	APH-75C-125	-	
DN4	4mm	Bild 1	130bar *	Achtung BD	APH-75C-126	-
	6mm		400bar *	-	APH-75C-127	-
	8mm		-	APH-75C-128	-	

Rohrstutzen BEL/BES



Bild 1

Minipress-Schlauchnippel Anschluss-Typ BEL/BES 45°

für Schlauch	Rohrstutzen Außendurchmesser	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info	Ident Nr. BEL/BES 45° Stahl verz.	Ident Nr. BEL/BES 45° V4A-AISI 316
DN2	4mm	Bild 2	130bar *	Achtung BD	APH-75C-320	-
	6mm		400bar *	-	APH-75C-321	-
	8mm		-	APH-75C-322	-	
DN3	4mm	Bild 2	130bar *	Achtung BD	APH-75C-323	-
	6mm		400bar *	-	APH-75C-324	-
	8mm		-	APH-75C-325	-	
DN4	4mm	Bild 2	130bar *	Achtung BD	APH-75C-326	-
	6mm		400bar *	-	APH-75C-327	-
	8mm		-	APH-75C-328	-	

Rohrstutzen BEL/BES 45°



Bild 2

Minipress-Schlauchnippel Anschluss-Typ BEL/BES 90°

für Schlauch	Rohrstutzen Außendurchmesser	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info	Ident Nr. BEL/BES 90° Stahl verz.	Ident Nr. BEL/BES 90° V4A-AISI 316
DN2	4mm	Bild 3	130bar *	Achtung BD	APH-75C-520	-
	6mm		400bar *	-	APH-75C-521	-
	8mm		-	APH-75C-522	-	
DN3	4mm	Bild 3	130bar *	Achtung BD	APH-75C-523	-
	6mm		400bar *	-	APH-75C-524	-
	8mm		-	APH-75C-525	-	
DN4	4mm	Bild 3	130bar *	Achtung BD	APH-75C-526	-
	6mm		400bar *	-	APH-75C-527	-
	8mm		-	APH-75C-528	-	

Rohrstutzen BEL/BES 90°



Bild 3

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit gegenüber dem Berstdruck erforderlich). Zusätzlich ist dringend zu beachten: Viele Regelwerke "verbieten" den Einsatz aus "gedrehten Rohrstutzen". Bei der Stahlausführung ist in der Tat von einer deutlich "schlechteren" Materialqualität (Automatenstahl mit Bleianteilen) als bei nahtlos gezogenen Hydraulikrohren gemäß DIN 2445/2 auszugehen (Druckabschläge sind einzukalkulieren). Bei der Edelstahlversion ist das schlecht nachvollziehbar, allerdings muss die Verwendung von Rohrstutzenarmaturen immer vom Anwender eigenverantwortlich entschieden werden!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ AGR, DKR gerade, 45°, 90°, DKR-flach

Bei dieser Anschlussart handelt es um eine der gängigsten internationalen Typen mit Zollgewinde und einer Abdichtung am 60° Konus (hier untenstehend zusätzlich in flachdichtender Ausführung).
Diese Typen finden sich nahezu überall in der Hydraulik und im allgemeinen Rohrleitungsbau.

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Anschluss-Art: AGR = zölliges BSPP-Außengewinde mit 60°-Konus; DKR = zöllige BSPP-Überwurfmutter mit 60°-Konus
In Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS-5200 (Verschraubungsnormen), sowie ISO 12151-6 (Schlauchnorm)
Ausnahme: letzter Typ am Seitenende, hier zöllige BSPP-Überwurfmutter flachdichtend für Dichtscheibe
Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)
Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : für hohe Temperaturen geeignet weil metallische Dichtflächen
Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

Minipress PA

Stahl
&
INOX
Stainless Steel

APH-21C Minipress-Schlaucharmatur Typ AGR (zölliges BSPP Außengewinde mit 60°-Konus)							
für Schlauch	Anschluss-Größe	SW	max. Betriebsdruck*	Bild	Info	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. V4A-AISI 316
DN2	AGR 1/8"	SW14	630bar *	Bild 1	-	APH-21C-120	-
	AGR 1/4"	SW19			-	APH-21C-121	-
	AGR 3/8"	SW19			-	APH-21C-122	-
DN3	AGR 1/8"	SW14	630bar *	Bild 1	-	APH-21C-123	-
	AGR 1/4"	SW19			-	APH-21C-124	-
	AGR 3/8"	SW19			-	APH-21C-125	-
DN4	AGR 1/8"	SW14	500bar *	Bild 1	-	APH-21C-126	-
	AGR 1/4"	SW19			-	APH-21C-127	APH-21C-227
	AGR 3/8"	SW19			-	APH-21C-128	-
APH-22C Minipress-Schlaucharmatur Typ DKR (zöllige BSPP Überwurfmutter mit 60°-Konus)							
DN2	DKR 1/8"	SW14	630bar *	Bild 2	-	APH-22C-120	APH-22C-220
	DKR 1/4"	SW17			-	APH-22C-121	APH-22C-221
	DKR 3/8"	a.A.			-	-	APH-22C-222
DN3	DKR 1/8"	SW14	630bar *	Bild 2	-	APH-22C-123	-
	DKR 1/4"	SW17			-	APH-22C-124	-
DN4	DKR 1/8"	SW14	500bar *	Bild 2	-	APH-22C-125	-
	DKR 1/4"	SW17			-	APH-22C-126	APH-22C-226
APH-23C Minipress-Schlaucharmatur Typ DKR-45° (zöllige BSPP Überwurfmutter mit 60°-Konus)							
DN2	DKR 1/8" - 45°	SW14	630bar *	Bild 3	-	APH-23C-120	-
	DKR 1/4" - 45°	SW17			-	APH-23C-121	-
DN3	DKR 1/8" - 45°	SW14	630bar *	Bild 3	-	APH-23C-122	-
	DKR 1/4" - 45°	SW17			-	APH-23C-123	-
DN4	DKR 1/8" - 45°	SW14	500bar *	Bild 3	-	APH-23C-124	-
	DKR 1/4" - 45°	SW17			-	APH-23C-125	-
APH-24C Minipress-Schlaucharmatur Typ DKR-90° (zöllige BSPP Überwurfmutter mit 60°-Konus)							
DN2	DKR 1/8" - 90°	SW14	630bar *	Bild 4	-	APH-24C-120	-
	DKR 1/4" - 90°	SW17			-	APH-24C-121	-
DN3	DKR 1/8" - 90°	SW14	630bar *	Bild 4	-	APH-24C-122	-
	DKR 1/4" - 90°	SW17			-	APH-24C-123	-
DN4	DKR 1/8" - 90°	SW14	500bar *	Bild 4	-	APH-24C-124	-
	DKR 1/4" - 90°	SW17			-	APH-24C-125	-
APH-33C Minipress-Schlaucharmatur Typ DKR-flach (zöllige BSPP Überwurfmutter - flachdichtend)							
DN2	ÜM** 1/8" flach	SW14	400bar *	Bild 4	-	APH-33C-120	-
	ÜM** 1/4" flach	SW17			-	APH-33C-121	-
DN3	ÜM** 1/8" flach	SW14	400bar *	Bild 4	-	APH-33C-122	-
	ÜM** 1/4" flach	SW17			-	APH-33C-123	-
DN4	ÜM** 1/8" flach	SW14	400bar *	Bild 4	-	APH-33C-124	-
	ÜM** 1/4" flach	SW17			-	APH-33C-125	-

AGR



Bild 1

DKR gerade



Bild 2

DKR 45°



Bild 3

DKR 90°



Bild 4

DKR flachdichtend



Bild 5

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ AGJ, DKJ, DKJ-45°, DKJ-90°

Diese Anschlussart kommt aus dem amerikanischen Raum und hat die dafür typischen UN-, UNF- und, UNS-Gewindeanschlüsse mit dem aus dem Bördelbereich stammenden 74°-Dichtkonen nach amerikanischem Vorbild. Diese Verschraubungsart findet sich in vielen Hydraulikanlagen, sowie im Bereichen der Messtechnik.

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Anschluss-Art: "AGJ & DKJ" amerikanischer JIC-Anschluss mit UN/UNF/UNS-Gewinden und 74° Dichtkonus

In Anlehnung an ISO 8434-2 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-5 (Schlauchnorm)

Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)

Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)

Temperatur : für hohe Temperaturen geeignet weil metallische Dichtflächen

Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316

Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

APH-25C Minipress-Schlaucharmatur Typ AGJ (amerikanische Außengewinde mit 74° Konus)							
für Schlauch	Anschluss große AG** oder ÜM **	SW	max. Betriebsdruck*	Bild	Info	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. V4A-AISI 316
DN2	AG 3/8-24 UNF	SW12	630bar *	Bild 1	-	APH-25C-120	-
	AG 7/16-20 UNF	SW12			-	APH-25C-121	-
	AG 1/2-20 UNF	SW14			-	APH-25C-122	-
DN3	AG 3/8-24 UNF	SW12	630bar *	Bild 1	-	APH-25C-123	-
	AG 7/16-20 UNF	SW12			-	APH-25C-124	-
	AG 1/2-20 UNF	SW14			-	APH-25C-125	-
DN4	AG 3/8-24 UNF	SW12	500bar *	Bild 1	-	APH-25C-126	-
	AG 7/16-20 UNF	SW12			-	APH-25C-127	-
	AG 1/2-20 UNF	SW14			-	APH-25C-128	-
APH-26C Minipress-Schlaucharmatur Typ DKJ (amerikanische Überwurfmutter mit 74° Konus)							
DN2	ÜM 3/8-24 UNF	SW12	630bar *	Bild 2	-	APH-26C-120	-
	ÜM 7/16-20 UNF	SW14			-	APH-26C-121	APH-26C-221
	ÜM 1/2-20 UNF	SW17			-	APH-26C-122	-
	ÜM 9/16-18 UNF	SW19			-	APH-26C-123	-
DN3	ÜM 3/8-24 UNF	SW12	630bar *	Bild 2	-	APH-26C-124	-
	ÜM 7/16-20 UNF	SW14			-	APH-26C-125	-
	ÜM 1/2-20 UNF	SW17			-	APH-26C-126	-
	ÜM 9/16-18 UNF	SW19			-	APH-26C-127	-
DN4	ÜM 3/8-24 UNF	SW12	500bar *	Bild 2	-	APH-26C-128	-
	ÜM 7/16-20 UNF	SW14			-	APH-26C-129	-
	ÜM 1/2-20 UNF	SW17			-	APH-26C-130	-
	ÜM 9/16-18 UNF	SW19			-	APH-26C-131	-
APH-27C Minipress-Schlaucharmatur Typ DKJ-45° (amerikanische Überwurfmutter mit 74° Konus)							
DN2	ÜM 3/8-24 UNF	SW12	630bar *	Bild 3	-	APH-27C-120	-
	ÜM 7/16-20 UNF	SW14			-	APH-27C-121	-
	ÜM 1/2-20 UNF	SW17			-	APH-27C-122	-
	ÜM 9/16-18 UNF	SW19			-	APH-27C-123	-
DN3	ÜM 3/8-24 UNF	SW12	630bar *	Bild 3	-	APH-27C-124	-
	ÜM 7/16-20 UNF	SW14			-	APH-27C-125	-
	ÜM 1/2-20 UNF	SW17			-	APH-27C-126	-
DN4	ÜM 3/8-24 UNF	SW12	500bar *	Bild 3	-	APH-27C-127	-
	ÜM 7/16-20 UNF	SW14			-	APH-27C-128	-
	ÜM 1/2-20 UNF	SW17			-	APH-27C-129	-
APH-28C Minipress-Schlaucharmatur Typ DKJ-90° (amerikanische Überwurfmutter mit 74° Konus)							
DN2	ÜM 3/8-24 UNF	SW12	630bar *	Bild 4	-	APH-28C-120	-
	ÜM 7/16-20 UNF	SW14			-	APH-28C-121	-
	ÜM 1/2-20 UNF	SW17			-	APH-28C-122	-
	ÜM 9/16-18 UNF	SW19			-	APH-28C-123	-
DN3	ÜM 3/8-24 UNF	SW12	630bar *	Bild 4	-	APH-28C-124	-
	ÜM 7/16-20 UNF	SW14			-	APH-28C-125	-
	ÜM 1/2-20 UNF	SW17			-	APH-28C-126	-
DN4	ÜM 3/8-24 UNF	SW12	500bar *	Bild 4	-	APH-28C-127	APH-28C-227
	ÜM 7/16-20 UNF	SW14			-	APH-28C-128	-
	ÜM 1/2-20 UNF	SW17			-	APH-28C-129	-

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

** AG ist die Abkürzung für "Aussengewinde"; ÜM ist die Abkürzung für "Überwurfmutter"

Minipress PA

Stahl
&
INOX
Stainless Steel

AGJ



Bild 1

DKJ



Bild 2

DKJ 45°



Bild 3

DKJ 90°



Bild 4

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ ORFS (AG, ÜM, gerade, 45°, 90°)

Diese Anschlussart kommt aus dem amerikanischen Raum und hat die dafür typischen UNF-Gewinde
Die Abdichtung erfolgt über den stirnseitig am Außengewindestück eingelassenen O-Ring. Diese Dichtart gilt als besonders fortschrittlich und zeichnet sich durch hohe Dichtheit auch bei gasförmigen Medien aus.

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Anschluss-Art: "ORFS" amerikanisch mit UNF-Gewinde stirnseitig FLACHDICHTEND mit O-Ring
In Anlehnung an ISO 8434-3 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-1 (Schlauchnorm)
Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)
Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (Standard: bei Stahl=NBR-Dichtringe; bei V4A=Viton-Dichtringe)
Material: Stahl verz. ; diese Type ist in EDELSTAHL nur auf Anfrage mit Lieferzeit und Mindestmenge möglich
Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

Minipress PA

Stahl
&
INOX
Stainless Steel

APH-29C Minipress-Schlaucharmatur Typ AG-ORFS (UNF-Gewinde flachdichtend mit O-Ring)						
für Schlauch	Anschlussart	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info	Ident Nr. ORFS-AG Stahl verz.	Ident Nr. ORFS-AG V4A-AISI 316
DN2	AG 9/16-18 UNF	Bild 1	400bar *	-	S APH-29C-120	-
DN3	AG 9/16-18 UNF			-	S APH-29C-121	-
DN4	AG 9/16-18 UNF			-	S APH-29C-122	-
APH-30C Minipress-Schlaucharmatur Typ ÜM-ORFS (UNF-Gewinde flachdichtend mit O-Ring)						
für Schlauch	Anschlussart	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info	Ident Nr. ORFS-ÜM Stahl verz.	Ident Nr. ORFS-ÜM V4A-AISI 316
DN2	ÜM 9/16-18 UNF	Bild 2	400bar *	-	S APH-30C-120	-
DN3	ÜM 9/16-18 UNF			-	S APH-30C-121	-
DN4	ÜM 9/16-18 UNF			-	S APH-30C-122	-
APH-31C Minipress-Schlaucharmatur Typ ÜM-ORFS-45° (UNF-Gewinde flachdichtend mit O-Ring)						
für Schlauch	Anschlussart als 45° Bogen	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info	Ident Nr. ORFS-ÜM 45° Stahl verz.	Ident Nr. ORFS-ÜM 45° V4A-AISI 316
DN2	ÜM 9/16-18 UNF	Bild 3	400bar *	-	S APH-31C-120	-
DN3	ÜM 9/16-18 UNF			-	S APH-31C-121	-
DN4	ÜM 9/16-18 UNF			-	S APH-31C-122	-
APH-32C Minipress-Schlaucharmatur Typ ÜM-ORFS-90° (UNF-Gewinde flachdichtend mit O-Ring)						
für Schlauch	Anschlussart als 90° Bogen	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info	Ident Nr. ORFS-ÜM 90° Stahl verz.	Ident Nr. ORFS-ÜM 90° V4A-AISI 316
DN2	ÜM 9/16-18 UNF	Bild 4	400bar *	-	S APH-32C-120	-
DN3	ÜM 9/16-18 UNF			-	S APH-32C-121	-
DN4	ÜM 9/16-18 UNF			-	S APH-32C-122	-

ORFS-AG



Bild 1

ORFS-ÜM



Bild 2

ORFS-ÜM-45°



Bild 3

ORFS-ÜM-90°



Bild 4

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

APH-39C Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ Ringnippel "RN" gerade, 45°, 90°

Diese Anschlussart ist anders als die meisten anderen typischen Hochdruck-Verschraubungsvarianten. Die Bauart "Ringnippel" oder auch "Banjo" genannt, eignet sich häufig bei beengten, schwierigen Einbauverhältnissen. Bitte beachten, dass Ringnippel-Anschlüsse relativ geringere Betriebsdrücke zulassen.

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Anschluss-Art: Ringauge/Ringnippel für Hohlsschraube (Hohlsschraubenloch für metrische oder zöllige Abmessungen)
 Betriebsdruck: siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)
 Nennweiten: DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
 Temperatur: für hohe Temperaturen geeignet (Details auf Anfrage)
 Material: Stahl verz.; diese Type ist in EDELSTAHL nur auf Anfrage mit Lieferzeit und Mindestmenge möglich
 Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

Minipress PA

Stahl & INOX
Stainless Steel

Minipress-Schlauchnippel Anschluss-Typ RN gerade

für Schlauch	Für Hohlsschraube AD (Banjo ID)	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info	Ident Nr. RN gerade Stahl verz.	Ident Nr. RN gerade V4A-AISI 316
DN2	6mm	Bild 1	200bar *	Achtung BD	§ APH-39C-120	-
	8mm				§ APH-39C-121	-
	10mm				§ APH-39C-122	-
DN3	6mm	Bild 1	200bar *	Achtung BD	-	-
	8mm				§ APH-39C-124	-
	10mm				§ APH-39C-125	-
DN4	6mm	Bild 1	200bar *	Achtung BD	-	-
	8mm				§ APH-39C-127	-
	10mm				§ APH-39C-128	-

Ringnippel



Bild 1

Minipress-Schlauchnippel Anschluss-Typ RN 45°

für Schlauch	Für Hohlsschraube AD (Banjo ID)	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info	Ident Nr. RN 45° Stahl verz.	Ident Nr. RN 45° V4A-AISI 316
DN2	6mm	Bild 2	200bar *	Achtung BD	-	-
	8mm				§ APH-39C-321	-
	10mm				§ APH-39C-322	-
DN3	6mm	Bild 2	200bar *	Achtung BD	-	-
	8mm				§ APH-39C-324	-
	10mm				§ APH-39C-325	-
DN4	6mm	Bild 2	200bar *	Achtung BD	-	-
	8mm				§ APH-39C-327	-
	10mm				§ APH-39C-328	-

Ringnippel 45°



Bild 2

Minipress-Schlauchnippel Anschluss-Typ RN 90°

für Schlauch	Für Hohlsschraube AD (Banjo ID)	Bild	max. Betriebsdruck* Werte bei SI 3:1	Info	Ident Nr. RN 90° Stahl verz.	Ident Nr. RN 90° V4A-AISI 316
DN2	6mm	Bild 3	200bar *	Achtung BD	-	-
	8mm				§ APH-39C-521	-
	10mm				§ APH-39C-522	-
DN3	6mm	Bild 3	200bar *	Achtung BD	-	-
	8mm				§ APH-39C-524	-
	10mm				§ APH-39C-525	-
DN4	6mm	Bild 3	200bar *	Achtung BD	-	-
	8mm				§ APH-39C-527	-
	10mm				§ APH-39C-528	-

Ringnippel 90°



Bild 3

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

APH-78C Minipress-Armatur Baureihe "C" Typ AG-EINSCHRAUB zöllig, metrisch, NPT

Diese Anschlussart ist vorgesehen für die Anwendung mit Einschraubblöchern, falls das Schlauchende direkt in das Einschraubloch eingeschraubt werden soll. Dies vermeidet starre Übergangstücke und kommt der flexiblen Schlauchlänge zugute. Die zylindrischen Typen haben am 6-kant eine Fläche für eine Dichtscheibe.

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Anschluss-Art: Einschraubgewinde zöllig, metrisch oder mit NPT-Gewinde (zylindrische Typen mit Dichtfläche am 6-kant)

Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) SI-Faktor je nach Anwendung (i.d.R. statische Beanspruchung, dann 3:1)

Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)

Temperatur : für hohe Temperaturen geeignet

Material: Stahl verz. ; diese Type ist in EDELSTAHL nur auf Anfrage mit Lieferzeit und Mindestmenge möglich

Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

Minipress PA

Stahl

&

INOX

Stainless Steel

Minipress-Schlaucharmatur Typ AG-Einschraub zöllig zylindrisch

für Schlauch	Anschluss-Größe	SW	max. Betriebsdruck*	Bild	Info	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. V4A-AISI 316
DN2	1/8" zylindrisch	SW14	630bar *	Bild 1	-	APH-78C-120	-
	1/4" zylindrisch	SW19			-	APH-78C-121	-
	3/8" zylindrisch	SW19			-	APH-78C-122	-
DN3	1/8" zylindrisch	SW14	630bar *	Bild 1	-	APH-78C-123	-
	1/4" zylindrisch	SW19			-	APH-78C-124	-
	3/8" zylindrisch	SW19			-	APH-78C-125	-
DN4	1/8" zylindrisch	SW14	500bar *	Bild 1	-	APH-78C-126	-
	1/4" zylindrisch	SW19			-	APH-78C-127	-
	3/8" zylindrisch	SW19			-	APH-78C-128	-

zöllig zylindrisch mit Dichtkante



Bild 1

Minipress-Schlaucharmatur Typ AG-Einschraub zöllig keglig

DN2	1/8" keglig	SW12	630bar *	Bild 2	-	APH-78C-320	-
	1/4" keglig	SW14			-	APH-78C-321	-
	3/8" keglig	-			-	-	-
DN3	1/8" keglig	SW12	630bar *	Bild 2	-	APH-78C-323	-
	1/4" keglig	SW14			-	APH-78C-324	-
	3/8" keglig	-			-	-	-
DN4	1/8" keglig	SW12	500bar *	Bild 2	-	APH-78C-326	-
	1/4" keglig	SW14			-	APH-78C-327	-
	3/8" keglig	-			-	-	-

zöllig keglig



Bild 2

Minipress-Schlaucharmatur Typ AG-Einschraub zöllig NPT

DN2	1/8" NPT	SW12	630bar *	Bild 3	-	APH-78C-520	-
	1/4" NPT	SW17			-	APH-78C-521	-
	3/8" NPT	-			-	-	-
DN3	1/8" NPT	SW12	630bar *	Bild 3	-	APH-78C-523	-
	1/4" NPT	SW17			-	APH-78C-524	-
	3/8" NPT	-			-	-	-
DN4	1/8" NPT	SW12	500bar *	Bild 3	-	APH-78C-526	-
	1/4" NPT	SW17			-	APH-78C-527	-
	3/8" NPT	-			-	-	-

NPT



Bild 3

Minipress-Schlaucharmatur Typ AG-Einschraub metrisch

DN2	AG M8x1	SW12	400bar *	Bild 4	-	APH-78C-720	-
	AG M10x1	SW14	630bar *		-	APH-78C-721	-
	AG M12x1,5	SW17	630bar *		-	APH-78C-722	-
DN3	AG M8x1	SW12	400bar *	Bild 4	-	APH-78C-723	-
	AG M10x1	SW14	630bar *		-	APH-78C-724	-
	AG M12x1,5	SW17	630bar *		-	APH-78C-725	-
DN4	AG M8x1	SW12	400bar *	Bild 4	-	APH-78C-726	-
	AG M10x1	SW14	500bar *		-	APH-78C-727	-
	AG M12x1,5	SW17	500bar *		-	APH-78C-728	-

metrisch zylindrisch mit Dichtkante



Bild 4

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 3:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

APF-40C Minipress-Fassungen Baureihe "C"

Diese Minipress-Fassungen sind maßlich exakt ausgelegt auf die entsprechenden Minipress-Armaturen der Baureihe "C". Vom Mischen verschiedener Fabrikate wird dringend abgeraten, da es in einem solchen Falle zu Verpressfehlern und dem damit verbundenen vorzeitigen Ausfall der Schlauchleitung kommen kann!

Baureihe C ist passend für : Messschlauch Typ SHY-19 (siehe Anfang dieser Rubrik)

Für Schlauchtyp: Messschlauch Typ SHY-19
 Betriebsdruck : entsprechend der Schlauch- Armaturendruckstufen (Prinzip des schwächsten Gliedes)
 Nennweiten : DN2, DN3 und DN4 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
 Temperatur : in Anhängigkeit zum Armaturentyp
 Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
 Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps SHY-19 am Anfang dieser Rubrik.

Minipress PA

Stahl & INOX
Stainless Steel

Pressfassung für Minipress-Schlaucharmaturen Baureihe "C" hier Stahlversion

für Schlauch	max. Außendurchmesser "DA" ca. in mm	hinterer Innendurchmesser "DI" ca. in mm	Verklammerungsbohrungsloch "P" ca. in mm	Gesamtlänge "L" ca. in mm	Bild	Ident Nr. Minipress-Fassung Stahl verz.
DN2	8,0 mm	5,2 mm	4,5 mm	15,0 mm	Bild 1	APF-40C-120
DN3	9,0 mm	6,6 mm	6,2 mm	17,0 mm	Bild 2	APF-40C-121
DN4	12,0 mm	8,7 mm	6,5 mm	17,0 mm	Bild 3	APF-40C-122

Sinnbild zur Bemaßung

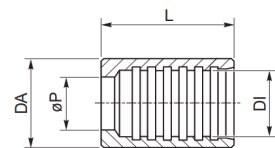


Bild 1

Pressfassung für Minipress-Schlaucharmaturen Baureihe "C" hier V2A-Version (AISI 303)

für Schlauch	max. Außendurchmesser "DA" ca. in mm	hinterer Innendurchmesser "DI" ca. in mm	Verklammerungsbohrungsloch "P" ca. in mm	Gesamtlänge "L" ca. in mm	Bild	Ident Nr. Minipress-Fassung V2A-AISI 303
DN2	8,0 mm	5,5 mm	4,6 mm	15,0 mm	ohne Bild	APF-40C-220
DN3	-	-	-	-	-	-
DN4	-	-	-	-	-	-



Bild 2

Pressfassung für Minipress-Schlaucharmaturen Baureihe "C" hier V4A-Version (AISI 316)

für Schlauch	max. Außendurchmesser "DA" ca. in mm	hinterer Innendurchmesser "DI" ca. in mm	Verklammerungsbohrungsloch "P" ca. in mm	Gesamtlänge "L" ca. in mm	Bild	Ident Nr. Minipress-Fassung V4A-AISI 316
DN2	8,0 mm	5,2 mm	4,5 mm	15,0 mm	ohne Bild	APF-40C-420
DN3	-	-	-	-	-	-
DN4	12,0 mm	8,7 mm	6,5 mm	17,0 mm	ohne Bild	APF-40C-422



Bild 4

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

STE-02 MINI-PTFE-Hochdruckschlauch innen glatt, mit VA-Geflecht - DN3

Glatter PTFE-Schlauch mit einer Edelstahllage zum Durchleiten hochreiner, heißer und/oder aggressiver Medien auch unter Hochdruck. Anwendung findet dieser Schlauch im Lebensmittel- oder Pharmabereich, aber auch in vielen anderen Bereichen der Industrie und als Hydraulikschlauch. PTFE (Polytetrafluorethylen) ist beständig gegen nahezu alle Medien. Beständigkeitsliste auf Anfrage. Allerdings sollte dieser Schlauch nicht über den angegebenen Biegeradius hinaus beansprucht werden da sonst die Gefahr des Materialbruchs besteht. Vergleiche hierzu auch unsere gewellten/hochflexiblen PTFE-Schläuche!

Betriebsdruck : 225bar - bei 20°C - bei Sicherheitsfaktor 4:1 (Druckabschlagstabelle siehe unten)

Wichtige Info
SI-Faktor:

Der oben angegebene Betriebsdruck BD entspricht einem Sicherheitsfaktor von 4:1 zum Berstdruck (bei 20°C). Einige andere Hersteller rechnen aber teilweise mit SI-Faktoren von 3:1. Bitte prüfen Sie welchen SI-Faktor Sie benötigen und rechnen ggf. um.

Vakuum : bitte fragen Sie im Einzelfall nach

Nennweiten : DN3 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)

Temperatur : -70°C bis +200°C kurzzeitig bis 260°C

Armaturen: Bitte Preßarmaturen-Baureihe "D" verwenden

Zusatzinfo: die Standardrollenlänge beträgt je nach Verfügbarkeit 40m-60m, Überlängen auf Anfrage möglich

ACHTUNG: Standardausführung nicht bei der Gefahr der elektrostatischen Aufladung verwenden (dann schwarz auf Anfrage).

Minipress PTFE-DN3



Bild 1

Druckabschlags- tabelle	Temperatur bis:	+ 20°C	+ 50°C	+ 75°C	+ 100°C	+ 150°C	+ 200°C	+ 250°C
	belastbar bis zu:	100%	90%	85%	70%	55%	25%	10%

NW/DN	AD ca. in mm	BR* ca. in mm	BD** bei 20°C	Berstdruck bei 20°C	Bild	Ident Nr.
DN 3	6,4	40	225-300bar	mindestens 900bar	1	STE-02-51

* BR ist die Abkürzung für "Mindestbiegeradius" (enger darf der Schlauch nicht verlegt werden)

** Betriebsdruck je nach angewendetem SI-Faktor (je nach Medium und Anwendung 3:1 oder 4:1)

Passende Anschlüsse
finden Sie auf
den folgenden Seiten

ACHTUNG: Auf Anfrage auch in elektrisch leitfähiger, schwarzer Ausführung lieferbar! Mindestmenge und Lieferzeit beachten



Gerne konfektionieren wir komplette Minipress-Schläuche nach Kundenvorgabe!

Zubehör für Minipress-PTFE-Hochdruckschlauch

Bezeichnung	Größe	Bild	Ident Nr.	
Berstschutzschlauch ID 20mm	Für Mini-Hochdruckschlauch aus PTFE mit VA-Umflechtung DN3 (AD ca. 6,4mm)	2	BG2-01	
Feuerschutzschlauch Glas/Silicon ID 15mm		3	FG2-004	
Schlauchfangsicherung - Fixpunkt AD 7,5 bis 11,5mm		4	Y	CL-AS-2MA
Schlauchfangsicherung - Fixpunkt AD 11,5 bis 15,5mm			Y	CL-AS-2MB
Schlauchfangsicherung - Fixpunkt AD 15,5 bis 19,5mm			Y	CL-AS-2MC

Artikel-Detailbeschreibungen finden Sie in unserer Rubrik "Schlauchzubehör"



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Minipress-Armatur EDELSTAHL-Baureihe "D" für PTFE-Minischauch DN3

EDELSTAHL-Minipress-Armaturen, speziell ausgelegt für die Verpressung auf hochtemperatur- und chemikalienbeständigen PTFE-MINI-Hochdruckschlauch in besonderes kompakter Abmessung. Diese Version kann als echter Problemlöser bei beengten, anspruchsvollen Einbauverhältnissen angesehen werden. Da es leider nur eine sehr begrenzte Vielfalt bei der Edelstahl-Version gibt, werden hier auch insbesondere Kombinationen von Pressarmatur und Anschluss-Verschraubungen aufgelistet, das erleichtert es dem Anwender.

Baureihe D ist passend für : PTFE-MINI-HD-Schlauch Typ STE-02-31 (siehe vorherige Seiten)

Anschluss-Art: gemäß untenstehenden Tabellen

Betriebsdruck: siehe Tabelle (bei +20°C) hier Angaben bei **SI-Faktor 4:1** (SI-Faktor je nach Anwendung 3:1 oder 4:1)

Nennweiten : DN3 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)

Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart - bitte ebenso die Schlauch-Druck-Temperatur-Abschlagstabelle beachten

Material: **Hier EDELSTAHL-Armaturen aus V4A-AISI 316**

Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps STE-02-31 (siehe vorherige Seiten)

Minipress PTFE-DN3

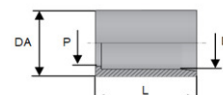


Bild 1

APF-05D Pressfassung für Minipress-Schlaucharmaturen Baureihe "D" aus EDELSTAHL für PTFE-DN3						
für Schlauch	max. Außendurchmesser "DA" ca. in mm	hinterer Innendurchmesser "DI" ca. in mm	Verklammerungsbohrungsloch "P" ca. in mm	Gesamtlänge "L" ca. in mm	Bild	Ident Nr. Minipress-Fassung "D" V4A-AISI 316
DN3	12,0 mm	8,0 mm	7,0 mm	17,5 mm	1	APF-05D-200

APH-75D Minipress-Armatur Baureihe "D" aus EDELSTAHL-BEL/BES für PTFE-DN3						
für Schlauch	Anschluss-Rohrdurchmesser und Baureihe	Rohrstutzen-Länge "X" ca. in mm	max. Betriebsdruck*	Sinn-Bild	gängige Bezeichnung	Ident Nr. Minipress-Armatur "D" V4A-AISI 316
DN3	AD 6mm (LL)	17mm	100bar *	Bild 2	BE-RA6LL-V4A	Y APH-75D-202
	AD 6mm (L)	20mm	225bar *		BE-RA6L-V4A	Y APH-75D-203
	AD 6mm (L oder S)	22mm			BE-RA6S-V4A	D APH-75D-204

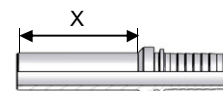


Bild 2

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 4:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

APH-76D Minipress-Armaturensatz Baureihe "D" aus EDELSTAHL-metr. ÜM für 24°Konus für PTFE-DN3							
für Schlauch	Überwurfmutter Größe	ÜM***-Gewinde	SW	max. Betriebsdruck*	Sinn-Bild	gängige Bezeichnung mehrteilig vormontiert **	Ident Nr. Minipress-Armatur "D" V4A-AISI 316
DN3	6LL	M10x1	SW12	100bar *	Bild 3	Set-6LL:APH-75D-202 & ÜM/SR***	Y APH-76D-202
	6L	M12x1,5	SW14	225bar *		Set-6L:APH-75D-203 & ÜM/SR***	Y APH-76D-203
	6S	M14x1,5	SW17			Set-6S:APH-75D-204 & ÜM/SR***	Y APH-76D-204



Bild 3

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 4:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

** Set 3-tlg (Schlauchnippel, Überwurfmutter, Schneidring) vormontiert. Muss kundenseitig noch "endmontiert" werden.

*** ÜM/SR ist die gängige Abkürzung für Überwurfmutter und Schneidring

APH-77D Minipress-Armaturensatz Baureihe "D" aus EDELSTAHL-Einschraub-AG für PTFE-DN3							
für Schlauch	ÜM*** Größe	ÜM*** SW	Einschraub-Außengewinde	max. Betriebsdruck*	Sinn-Bild	gängige Bezeichnung mehrteilig vormontiert **	Ident Nr. Minipress-Armatur "D" V4A-AISI 316
DN3	6LL	SW12	1/8" keglig	100bar *	Bild 4	Set-1/8"LL: APH-76D-202&GE***	Y APH-77D-220
	6L	SW14	1/8" zylindr.	225bar *		Set-1/8"L: APH-76D-203&GE***	Y APH-77D-230
			1/4" zylindr.			Set-1/4"L: APH-76D-203&GE***	Y APH-77D-231
	6S	SW17	1/4" zylindr.			Set-1/4"S: APH-76D-204&GE***	Y APH-77D-240
			3/8" zylindr.			Set-3/8"S: APH-76D-204&GE***	Y APH-77D-241



Bild 4

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 4:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

** Set 4-tlg (Schlauchnippel, Überwurfmutter, Schneidring, Einschraubnippel) vormontiert. Muss kundenseitig noch "endmontiert" werden.

*** ÜM ist die gängige Abkürzung für "Überwurfmutter"; "GE" ist die gängige Abkürzung für "gerade Einschraubverschraubung"

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Minipress-Armatur Baureihe "D" für PTFE-Minischlauch DN3 - Schneidring-System

Minipress-Armaturen, speziell ausgelegt für die Verpressung auf hochtemperatur- und chemikalienbeständigen PTFE-MINI-Hochdruckschlauch in besonders kompakter Abmessung. Diese Version kann als echter Problemlöser bei beengten, anspruchsvollen Einbauverhältnissen angesehen werden.

Baureihe D ist passend für : PTFE-MINI-HD-Schlauch Typ STE-02-31 (siehe vorherige Seiten)

Anschluss-Art: leichte und schwere Baureihe mit 24°-Dichtkonus "Schneidringssystem" gemäß ISO 8434-1

Betriebsdruck: siehe Tabelle (bei +20°C) hier Angaben bei **SI-Faktor 4:1** (SI-Faktor je nach Anwendung 3:1 oder 4:1)

Nennweiten: DN3 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)

Temperatur: in Abhängigkeit zur Dichtart - bitte ebenso die Schlauch-Druck-Temperatur-Abschlagstabelle beachten

Material: hier nur Stahl verz., **EDELSTAHL-Armaturen siehe vorherige Seiten**

Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps STE-02-31 (siehe vorherige Seiten)

APH-01D Minipress-Schlaucharmatur Typ CEL (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3							
für Schlauch	Anschluss-Größe	ÜM-Gewinde	SW	max. Betriebsdruck*	Bild	gängige Bezeichnung	Ident Nr. Stahl verz.
DN3	6LL	M10x1	SW14	100bar *	Bild 1	CEL-6LL	S APH-01D-120
	6L	M12x1,5	SW12	225bar *		CEL-6L	S APH-01D-121
	8L	M14x1,5	SW14	225bar *		CEL-8L	S APH-01D-122
	10L	M16x1,5	SW17	225bar *		CEL-10L	S APH-01D-123
APH-02D Minipress-Schlaucharmatur Typ DKOL (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3							
DN3	4LL	M8x1	SW10	100bar *	Bild 2	DKOL 4LL	S APH-02D-120
	6LL	M10x1	SW12	100bar *		DKOL 6LL	S APH-02D-121
	6L	M12x1,5	SW14	225bar *		DKOL 6L **	S APH-02D-122
	8L	M14x1,5	SW17	225bar *		DKOL 8L **	S APH-02D-123
	10L	M16x1,5	SW19	225bar *		DKOL 10L **	S APH-02D-124
APH-03D Minipress-Schlaucharmatur Typ DKOL 45° (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3							
DN3	6LL	M10x1	SW12	100bar *	Bild 3	DKOL 6LL 45°	S APH-03D-120
	6L	M12x1,5	SW14	225bar *		DKOL 6L 45° **	S APH-03D-121
	8L	M14x1,5	SW17	225bar *		DKOL 8L 45° **	S APH-03D-122
	10L	M16x1,5	SW19	225bar *		DKOL 10L 45° **	S APH-03D-123
APH-04D Minipress-Schlaucharmatur Typ DKOL 90° (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3							
DN3	6LL	M10x1	SW12	100bar *	Bild 4	DKOL 6LL 90°	S APH-04D-120
	6L	M12x1,5	SW14	225bar *		DKOL 6L 90° **	S APH-04D-121
	8L	M14x1,5	SW17	225bar *		DKOL 8L 90° **	S APH-04D-122
	10L	M16x1,5	SW19	225bar *		DKOL 10L 90° **	S APH-04D-123
APH-06D Minipress-Schlaucharmatur Typ CES (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3							
DN3	6S	M14x1,5	SW14	225bar *	Bild 1	CES-6S	S APH-06D-120
	8S	M16x1,5	SW17	225bar *		CES-8S	S APH-06D-121
	10S	M18x1,5	SW19	225bar *		CES-10S	S APH-06D-122
APH-07D Minipress-Schlaucharmatur Typ DKOS (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3							
DN3	6S	M14x1,5	SW17	225bar *	Bild 2	DKOS-6S	S APH-07D-120
	8S	M16x1,5	SW19	225bar *		DKOS-8S	S APH-07D-121
	10S	M18x1,5	SW22	225bar *		DKOS-10S	S APH-07D-122
APH-08D Minipress-Schlaucharmatur Typ DKOS 45° (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3							
DN3	6S	M14x1,5	SW17	225bar *	Bild 3	DKOS-6S 45°	S APH-08D-120
	8S	M16x1,5	SW19	225bar *		DKOS-8S 45°	S APH-08D-121
	10S	M18x1,5	SW22	225bar *		DKOS-10S 45°	S APH-08D-122
APH-09D Minipress-Schlaucharmatur Typ DKOS 90° (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3							
DN3	6S	M14x1,5	SW17	225bar *	Bild 4	DKOS-6S 90°	S APH-09D-120
	8S	M16x1,5	SW19	225bar *		DKOS-8S 90°	S APH-09D-121
	10S	M18x1,5	SW22	225bar *		DKOS-10S 90°	S APH-09D-122
APH-75D-1 Minipress-Schlaucharmatur Typ BEL/BES (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3							
DN3	Rohrstutzen AD 4mm (LL)		100bar *	Bild 5	BEL 4LL	S APH-75D-120	
	Rohrstutzen AD 6mm (L/S)		225bar *		BEL 6L bzw. BES 6S	S APH-75D-121	
	Rohrstutzen AD 8mm (L/S)				BEL 8L bzw. BES 8S	S APH-75D-122	
APH-75D-3 Minipress-Schlaucharmatur Typ BEL/BES-45° (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3							
DN3	Rohrstutzen AD 4mm (LL)		100bar *	Bild 6	BEL 4LL 45°	S APH-75D-320	
	Rohrstutzen AD 6mm (L/S)		225bar *		BEL 6L 45° // BES 6S 45°	S APH-75D-321	
	Rohrstutzen AD 8mm (L/S)				BEL 8L 45° // BES 8S 45°	S APH-75D-322	
APH-75D-5 Minipress-Schlaucharmatur Typ BEL/BES-90° (in Anlehnung an ISO 8434-1) für PTFE-DN3							
DN3	Rohrstutzen AD 4mm (LL)		100bar *	Bild 7	BEL 4LL 90°	S APH-75D-520	
	Rohrstutzen AD 6mm (L/S)		225bar *		BEL 6L 90° // BES 6S 90°	S APH-75D-521	
	Rohrstutzen AD 8mm (L/S)				BEL 8L 90° // BES 8S 90°	S APH-75D-522	

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 4:1 (auch abhängig vom Schlauchdruck, Temperatur, Anwendung - teils 3-facher, teils 4-facher SI-Faktor erforderlich). Bitte auch beachten: Viele Regelwerke sprechen sich gegen Rohrstutzenarmaturen aus, besonders bei dynamischen Anwendungen, daher muss der Anwender über die Verwendung eigenverantwortlich

** Diese Typen ist auch ohne O-Ring als DKL lieferbar. Falls DKL gewünscht wird, bitte ein "DK" an die Identnummer anhängen!

Minipress PTFE-DN3

CEL - CES



Bild 1

DKOL - DKOS



Bild 2

DKOL 45° - DKOS 45°



Bild 3

DKOL 90° - DKOS 90°



Bild 4

BEL/BES



Bild 5

BEL/BES 45°



Bild 6

BEL/BES 90°



Bild 7

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Minipress-Armatur Baureihe "D" für PTFE-Minischauch DN3 - BSP- & JIC-System

Minipress-Armaturen, speziell ausgelegt für die Verpressung auf hochtemperatur- und chemikalienbeständigen PTFE-MINI-Hochdruckschlauch in besonderes kompakter Abmessung. Diese Version kann als echter Problemlöser bei beengten, anspruchsvollen Einbauverhältnissen angesehen werden.

Baureihe D ist passend für : PTFE-MINI-HD-Schlauch Typ STE-02-31 (siehe vorherige Seiten)

Anschluss-Art: "blau" BSP-System gemäß ISO 8434-6 // "rot" JIC-System gemäß ISO 8434-5

Betriebsdruck : siehe Tabelle (bei +20°C) hier Angaben bei **SI-Faktor 4:1** (SI-Faktor je nach Anwendung 3:1 oder 4:1)

Nennweiten : DN3 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)

Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart - bitte ebenso die Schlauch-Druck-Temperatur-Abschlagstabelle beachten

Material: hier nur Stahl verz. , **EDELSTAHL-Armaturen siehe vorherige Seiten**

Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps STE-02-31 (siehe vorherige Seiten)

Minipress PTFE-DN3

AGR



Bild 1

DKR



Bild 2

DKR 45°



Bild 3

DKR 90°



Bild 4

AGJ



Bild 5

DKJ



Bild 6

DKJ 45°



Bild 7

DKJ 90°



Bild 8

APH-21D Minipress-Armatur Typ AGR (AG-zöllig-60°IK, gemäß ISO 8434-6) für PTFE-DN3						
für Schlauch	Anschlussart und Gewindegröße	SW	max. Betriebsdruck*	Bild	Info	Ident Nr. Stahl verz.
DN3	AGR 1/8"	SW14	225bar *	Bild 1	-	APH-21D-120
	AGR 1/4"	SW19			-	APH-21D-121
	AGR 3/8"	SW19			-	APH-21D-122
APH-22D Minipress-Armatur Typ DKR (ÜM-zöllig-60°IK, gemäß ISO 8434-6) für PTFE-DN3						
DN3	DKR 1/8"	SW14	225bar *	Bild 2	-	APH-22D-120
	DKR 1/4"	SW17			-	APH-22D-121
	DKR 3/8"	-			-	-
APH-23D Minipress-Armatur Typ DKR 45° (ÜM-zöllig-60°IK, gemäß ISO 8434-6) für PTFE-DN3						
DN3	DKR 1/8" 45°	SW14	225bar *	Bild 3	-	APH-23D-120
	DKR 1/4" 45°	SW17			-	APH-23D-121
	DKR 3/8" 45°	-			-	-
APH-24D Minipress-Armatur Typ DKR 90° (ÜM-zöllig-60°IK, gemäß ISO 8434-6) für PTFE-DN3						
DN3	DKR 1/8" 90°	SW14	225bar *	Bild 4	-	APH-24D-120
	DKR 1/4" 90°	SW17			-	APH-24D-121
	DKR 3/8" 90°	-			-	-
APH-33D Minipress-Armatur Typ DKR flach (ÜM zöllig - FLACHDICHTEND) für PTFE-DN3						
DN3	DKR 1/8" FLACH	SW14	225bar *	ohne Bild	-	APH-33D-120
	DKR 1/4" FLACH	SW17			-	APH-33D-121
	DKR 3/8" FLACH	-			-	-

* Betriebsdruck auch abhängig vom Schlauchdruck, Temperatur, Anwendung - teils 3-facher, teils 4-facher SI-Faktor erforderlich.

APH-25D Minipress-Armatur Typ AGJ (AG-amerikanisch, in Anlehnung an ISO 8434-2) für PTFE-DN3						
für Schlauch	Anschlussart und Gewindegröße	SW	max. Betriebsdruck*	Bild	Info	Ident Nr. Stahl verz.
DN3	AGJ 3/8-24 UNF	SW12	225bar *	Bild 5	-	APH-25D-120
	AGJ 7/16-20 UNF	SW12			-	APH-25D-121
	AGJ 1/2-20 UNF	SW14			-	APH-25D-122
APH-26D Minipress-Armatur Typ DKJ (ÜM-amerikanisch, in Anlehnung an ISO 8434-2) für PTFE-DN3						
DN3	DKJ 3/8-24 UNF	SW12	225bar *	Bild 6	-	APH-26D-120
	DKJ 7/16-20 UNF	SW14			-	APH-26D-121
	DKJ 1/2-20 UNF	SW17			-	APH-26D-122
	DKJ 9/16-18 UNF	SW19			-	APH-26D-123
APH-27D Minipress-Armatur Typ DKJ 45° (ÜM-amerik., in Anlehnung an ISO 8434-2) für PTFE-DN3						
DN3	DKJ-45° 3/8-24 UNF	SW12	225bar *	Bild 7	-	APH-27D-120
	DKJ-45° 7/16-20 UNF	SW14			-	APH-27D-121
	DKJ-45° 1/2-20 UNF	SW17			-	APH-27D-122
APH-28D Minipress-Armatur Typ DKJ 90° (ÜM-amerik., in Anlehnung an ISO 8434-2) für PTFE-DN3						
DN3	DKJ-90° 3/8-24 UNF	SW12	225bar *	Bild 8	-	APH-28D-120
	DKJ-90° 7/16-20 UNF	SW14			-	APH-28D-121
	DKJ-90° 1/2-20 UNF	SW17			-	APH-28D-122

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 4:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

Die Optik kann je nach Größe abweichen

Minipress-Armatur Baureihe "D" für PTFE-Schlauch DN3 - Ringnippel- & Einschraubsystem

Minipress-Armaturen, speziell ausgelegt für die Verpressung auf hochtemperatur- und chemikalienbeständigen PTFE-MINI-Hochdruckschlauch in besonderes kompakter Abmessung. Diese Version kann als echter Problemlöser bei beengten, anspruchsvollen Einbauverhältnissen angesehen werden.

Baureihe D ist passend für : PTFE-MINI-HD-Schlauch Typ STE-02-31 (siehe vorherige Seiten)

Anschluss-Art: siehe untere Tabelle

Betriebsdruck: siehe Tabelle (bei +20°C) hier Angaben bei **SI-Faktor 4:1** (SI-Faktor je nach Anwendung 3:1 oder 4:1)

Nennweiten: DN3 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)

Temperatur: in Abhängigkeit zur Dichtart - bitte ebenso die Schlauch-Druck-Temperatur-Abschlagstabelle beachten

Material: hier nur Stahl verz., **EDELSTAHL-Armaturen siehe vorherige Seiten**

Info: Bitte beachten Sie die Hinweise des zugehörigen Schlauchtyps STE-02-31 (siehe vorherige Seiten)

Minipress PTFE-DN3

Ringnippel



Bild 1



Bild 2



Bild 3

APH-39D Minipress-Schlaucharmatur Anschluss-Typ Ringnippel für PTFE-Mini-HD-Schlauch DN3						
für Schlauch	Anschluss-Typ für Hohl-schraube AD (Banjo ID)	Bild	max. Betriebsdruck*	Info		Ident Nr. RN 0°-45-90° Stahl verz.
DN3	8mm - gerade	Bild 1	150bar *	Achtung BD	S	APH-39D-124
	10mm - gerade				S	APH-39D-125
DN3	8mm - 45°	Bild 2	150bar *	Achtung BD	S	APH-39D-324
	10mm - 45°				S	APH-39D-325
DN3	8mm - 90°	Bild 3	150bar *	Achtung BD	S	APH-39D-524
	10mm - 90°				S	APH-39D-525

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 4:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

Diese Version ist in Edelstahl nicht lieferbar

APH-78D Minipress-Schlaucharmatur Typ AG-Einschraubgewinde für PTFE-Mini-HD-Schlauch DN3						
für Schlauch	Anschluss-Größe	SW	max. Betriebsdruck*	Bild	Info	Ident Nr. Stahl verz.
DN3	1/8" zylindrisch	SW14	225bar *	Bild 4	-	S APH-78D-120
	1/4" zylindrisch	SW19			-	S APH-78D-121
	3/8" zylindrisch	SW19			-	S APH-78D-122
DN3	1/8" keglig	SW12	225bar *	Bild 5	-	S APH-78D-320
	1/4" keglig	SW14			-	S APH-78D-321
DN3	1/8" NPT	SW12	225bar *	Bild 5	-	S APH-78D-520
	1/4" NPT	SW17			-	S APH-78D-521
DN3	AG M8x1	SW12	225bar *	Bild 4	-	S APH-78D-720
	AG M10x1	SW14			-	S APH-78D-721
	AG M12x1,5	SW17			-	S APH-78D-722

* Betriebsdruck bei SI-Faktor 4:1 (ist auch abhängig vom Schlauchdruck - teils ist 3-fache, teils 4-fache Sicherheit erforderlich).

Edelstahl-Version siehe Vorseiten

AG-Einschraub



Bild 4



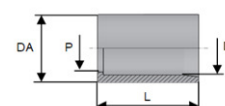
Bild 5

Pressfassung



Bild 6

Sinnbild zur Bemaßung:



Die Optik kann je nach Größe abweichen

Minipress

**Hochdruck-Minischläuche
und Armaturen bis 630bar**

aus PA & PTFE

In den Größen: DN2, DN3, DN4

(PTFE nur in DN3 bis max. 300bar)



Kontakt:

Schmitz Siegen GmbH

Tel. 0271/370284 Fax 371532

mail@schmitzsiegen.de

www.SchmitzSiegen.de