

MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Anschlüsse und Gewindegrößen

Um die Anschlüsse eines Hochdruckanschlusses benennen zu können, sind das Hochdruckrohr, welches angeschlossen werden soll, sowie der Druckbereich entscheidend.

Die Anschlussbezeichnung besteht aus einer Zahl, die sich aus der Rohrgröße ableiten lässt (siehe Tabelle) und dem Druckbereich:

M- Medium Pressure

H- High Pressure

U- Ultra High Pressure

Nomenklatur:



Rohrgröße in.	Auf X/16 bringen	Druckbereich		
		Anschluss Medium Pressure	Anschluss High Pressure	Anschluss Ultra High Pressure
1/4	4/16	4M	4H	4U
5/16	5/16	-	-	5U
3/8	6/16	6M	6H	6U
9/16	9/16	9M	9H	9U
3/4	12/16	12M	-	-
1	16/16	16M	-	-
1 1/2	24/16	24M	-	-

MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

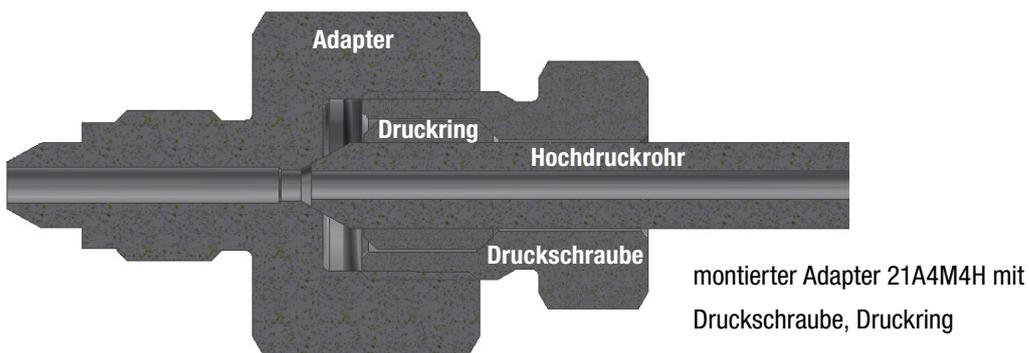
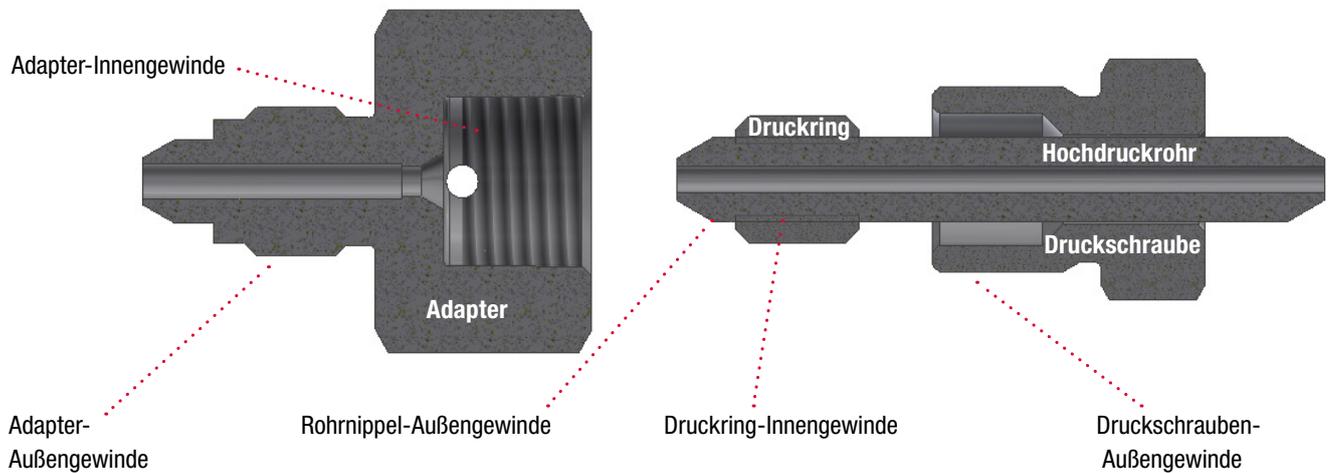
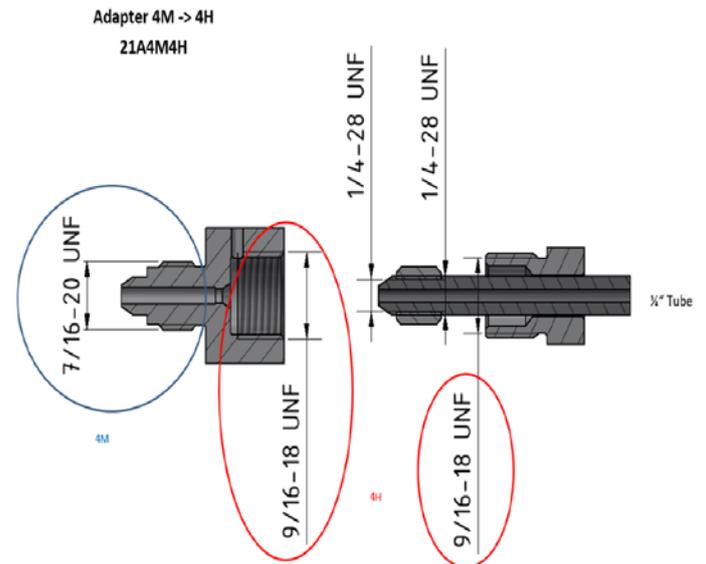
Anwendungsbeispiel

21A4M4H

Druckbereich Adapter

Adapter-Außengewindeanschluss: 4M = 7/16-20 UNF
 Druckring-Innengewindeanschluss: 4MF = 1/4-28 UNF
 (=Rohrnickel-Außengewindeanschluß)

Druckschrauben-Außengewindeanschluss:
 4H = 9/16-18 UNF
 (=Adapter-Innengewindeanschluss)



Anschlüsse und Gewindegrößen

Anschluss	Anschluss-bezeichnung	Bemerkung	Gewindegröße Druckring/ Rohrnippel	Gewindegröße Druckschraube/ Druckkörper	Druckbereich in bar (kpsi)
4M	1/4" Medium Pressure	Konus- & Gewindeverschraubung, Druckring & Druckschraube hintereinander, Leckagebohrungen	1/4-28 UNF	7/16-20 UNF	0-1550 (0-21)
6M	3/8" Medium Pressure	Konus- & Gewindeverschraubung, Druckring & Druckschraube hintereinander, Leckagebohrungen	3/8-24 UNF	9/6-18 UNF	0-1550 (0-21)
9M	9/16" Medium Pressure	Konus- & Gewindeverschraubung, Druckring & Druckschraube hintereinander, Leckagebohrungen	9/16-18 UNF	13/16-16 UNF	0-1550 (0-21)
12M	3/4" Medium Pressure	Konus- & Gewindeverschraubung, Druckring & Druckschraube hintereinander, Leckagebohrungen	3/4-16 UNF	3/4-14 NPSM	0-1550 (0-21)
16M	1" Medium Pressure	Konus- & Gewindeverschraubung, Druckring & Druckschraube hintereinander, Leckagebohrungen	1-14 UNS	1-3/8-12 UNF	0-1550 (0-21)
24M	1 1/2" Medium Pressure	Konus- & Gewindeverschraubung, Druckring & Druckschraube hintereinander, Leckagebohrungen	1 1/2-12 UNF	1 7/8-12 UNF	0-1550 (0-21)
4H	1/4" High Pressure	Konus- & Gewindeverschraubung, Druckring & Druckschraube ineinander, Leckagebohrungen	1/4-28 UNF	9/16-18 UNF	0-1550 (0-21)
6H	3/8" High Pressure	Konus- & Gewindeverschraubung, Druckring & Druckschraube ineinander, Leckagebohrungen	3/8-24 UNF	3/4-16 UNF	0-4500 (0-65)
9H	9/16" High Pressure	Konus- & Gewindeverschraubung, Druckring & Druckschraube ineinander, Leckagebohrungen	9/16-18 UNF	1-1/8-12 UNF	0-4500 (0-65)
4U	1/4" Ultra High Pressure	Konus- & Gewindeverschraubung, Druckring & Druckschraube ineinander, Leckagebohrungen	1/4-28 UNF	9/16-18 UNF	0-7000 (0-101)
5U	5/16" Ultra High Pressure	Konus- & Gewindeverschraubung, Druckring & Druckschraube hintereinander, Leckagebohrungen	3/8-24 UNF	3/4-16 UNF	0-7000 (0-101)
6U	3/8" Ultra High Pressure	Konus- & Gewindeverschraubung, Druckring & Druckschraube ineinander, Leckagebohrungen	9/16-18 UNF	1-1/8-12 UNF	0-7000 (0-101)
9U	9/16" Ultra High Pressure	Konus- & Gewindeverschraubung, Druckring & Druckschraube ineinander, Leckagebohrungen	5/16-24 UNF	5/8-18 UNF	0-7000 (0-101)
2B	G 1/8	Rohrgewinde, Dichtring außen	G 1/8	G 1/8	0-1050 (0-15)
4B	G 1/4	Rohrgewinde, Dichtring außen	G 1/4	G 1/4	0-1050 (0-15)
6B	G 3/8	Rohrgewinde, Dichtring außen	G 3/8	G 3/8	0-1050 (0-15)
8B	G 1/2	Rohrgewinde, Dichtring außen	G 1/2	G 1/2	0-1050 (0-15)
12B	G 3/4	Rohrgewinde, Dichtring außen	G 3/4	G 3/4	0-1050 (0-15)
16B	G 1	Rohrgewinde, Dichtring außen	G 1	G 1	0-1050 (0-15)
2P	1/8 NPT	Rohrgewinde	1/8 NPT	1/8 NPT	0-1050 (0-15)
4P	1/4 NPT	Rohrgewinde	1/4 NPT	1/4 NPT	0-1050 (0-15)
6P	3/8 NPT	Rohrgewinde	3/8 NPT	3/8 NPT	0-1050 (0-15)
8P	1/2 NPT	Rohrgewinde	1/2 NPT	1/2 NPT	0-1050 (0-15)
12P	3/4 NPT	Rohrgewinde	3/4 NPT	3/4 NPT	0-1050 (0-15)
16P	1 NPT	Rohrgewinde	1 NPT	1 NPT	0-1050 (0-15)
4GB	G 1/4	Rohrgewinde, Kupfer-Dichtring, Manometeranschluss	G 1/4	G 1/4	0-1050 (0-15)
8GB	G 1/2	Rohrgewinde, Kupfer-Dichtring, Manometeranschluss	G 1/2	G 1/2	0-1050 (0-15)

UNF- Unified National Fine
 NPSM- National Standard Straight Pipe for free fitting mechanical
 BSP- British Standard Pipe (G-Thread)

UNS- Special Threads of American National Form
 NPT- National Taper Pipe 1:16
 GB- BSP-/ or G-Thread with copper sealing & leakage holes for pressure gauge