Tabelle der maximal zulässigen Arbeitsdrücke

NPT / ISO / BSP Gewindeanschlüsse

NPT / ISO / BSP Gewindegröße	Edelstahl 316				Messing			
	Außengewinde		Innengewinde		Außengewinde		Innengewinde	
	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig
1/16	760	11.000	460	6.700	380	5.500	230	3.300
1/8	690	10.000	440	6.500	340	5.000	220	3.200
1/4	550	8.000	450	6.600	270	4.000	220	3.300
3/8	540	7.800	360	5.300	270	3.900	180	2.600
1/2	530	7.700	330	4.900	260	3.800	160	2.400
3/4	500	7.300	320	4.600	250	3.600	160	2.300
1	370	5.300	300	4.400	180	2.600	150	2.200
1 1/4	410	6.000	350	5.000	200	3.000	170	2.500
1 1/2	340	5.000	310	4.600	170	2.500	150	2.300
2	270	3.900	270	3.900	130	1.900	130	1.900

- Berechnungen auf der Grundlage des ASME B31.3 für Prozessrohrleitungen

SAE / MS Gewindeanschlüsse

SAE / MS Gewindegröße	Edelstahl 316			
	einstellbar		nicht einstellbar	
	bar	psig	bar	psig
5/16-24	315	4.568	315	4.568
7/16-20	315	4.568	315	4.568
1/2-20	315	4.568	315	4.568
9/16-18	315	4.568	250	3.626
3/4-16	315	4.568	250	3.626
7/8-14	250	3.626	200	2.900
1 1/16-12	250	3.626	200	2.900
1 3/16-12	200	2.900	160	2.320
1 5/16-12	200	2.900	160	2.320
1 5/8-12	160	2.320	125	1.813
1 7/8-12	160	2.320	125	1.813
2 1/2-12	125	1.813	100	1.450

- Die Druckstufen entsprechen der SAE J1926/3.

Tabelle: Kennziffer Verschraubungstyp

Kennz.	Beschreibung
CUA	Verschraubung, gerade
CUR	Reduzierverschraubung, gerade
CLA	Verschraubung, L-Form 90°
CTA	Verschraubung, T-Form
CTR	Reduzierverschraubung, T-Form 90°
CXA	Verschraubung, Kreuzform
CBU	Schottverschraubung, gerade
CMC	Einschraubverschraubung, gerade
CMCT	Einschraubverschraubung, gerade, für Thermoelemente
CMC-G	Einschraubverschraubung, gerade, für Dichtringe
COM	Einschraubverschraubung, gerade, metallische Dichtkante
CBMC	Einschraubverschraubung, gerade, Schott
CLMA	Einschraubverschraubung, L-Form 90°
CLMB	Einschraubverschraubung, L-Form 45°
CRTM	Einschraubverschraubung, T-Form 180°
CBTM	Einschraubverschraubung, T-Form 90°
CFC	Aufschraubverschraubung, gerade
CGC	Manometerverschraubung, gerade
CBFC	Aufschraubverschraubung, gerade, Schott
CLF	Aufschraubverschraubung, L-Form 90°
CRTF	Aufschraubverschraubung, T-Form 180°

Kennz.	Beschreibung
CBTF	Aufschraubverschraubung, T-Form 90°
CR	Reduzierverschraubung, gerade, Rohrstutzen
CBR	Reduzierverschraubung, gerade, Schott, Rohrstutzen
CAL	Verschraubung, L-Form 90°, Rohrstutzen
CALR	Reduzierverschraubung, L-Form 90°, Rohrstutzen
CRTA	Verschraubung, T-Form 180°, Rohrstutzen
CBTA	Verschraubung, T-Form 90°, Rohrstutzen
CAM	Einschraubverschraubung, gerade, Rohrstutzen
CAF	Aufschraubverschraubung, gerade, Rohrstutzen
CAFG	Manometer-Adapter, gerade, Rohrstutzen
CPC	Rohrstück
CPR	Rohrstück, reduziert
CSRA	Reduzierverschraubung, gerade, lose Überwurfmutter
CSL	Verschraubung, L-Form 90°, lose Überwurfmutter
CBST	Verschraubung, T-Form 90°, lose Überwurfmutter
CRST	Verschraubung, T-Form 180°, lose Überwurfmutter
CFU	Einschraubverschraubung, gerade, AN 37°
CBFU	Einschraubverschraubung, gerade, Schott, AN 37°
CFA	Aufschraubverschraubung, gerade, AN 37°, mit Überwurfmutter
CSC	Einschraubverschraubung, gerade, SAE/MS, O-Ring
CSLA	Einschraubverschraubung, L-Form 90°, SAE/MS, O-Ring, einstellbar

Kennz.	Beschreibung
CSRT	Einschraubverschraubung, T-Form 180°, SAE/MS, O-Ring, einstellbar
CSBT	Einschraubverschraubung, T-Form 90°, SAE/MS, O-Ring, einstellbar
CSLB	Einschraubverschraubung, L-Form 45°, SAE/MS, O-Ring, einstellbar
COS	Einschraubverschraubung, gerade, O-Ring (O-Seal)
COP	Einschraubverschraubung, gerade, O-Ring (O-Seal)
CWC	Verschraubung, gerade, Schweißanschluss
CLW	Verschraubung, L-Form 90°, Schweißanschluss
CSWC	Verschraubung, gerade, Schweißanschlussmuffe
CLSW	Verschraubung, L-Form 90°, Schweißanschlussmuffe
CBUW	Verschraubung, gerade, Schott, zum Einschweißen
CBUWT	Verschraubung, gerade, Schott, zum Einschweißen, für Thermoelemente
CHBUW	Verschraubung, gerade, Schott, Schweißanschluss
CHBUWT	Verschraubung, gerade, Schott, Schweißanschluss, für Thermoelemente
CDF	Verschraubung, gerade, dielektrisch
CPA	Stopfen
CCA	Rohrverschlusskappe
CN	Überwurfmutter
CFS	Klemmringset
CNFS	Klemmringset mit Überwurfmutter
CI	Stützhülse für Kunststoffschläuche

Tabelle: Kennziffer Verschraubungsgröße

Metrisches Rohr	AD	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	15 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm	28 mm	32 mm	38 mm	42 mm	50 mm
	Kennziffer	2M	3M	4M	6M	8M	10M	12M	14M	15M	16M	18M	20M	22M	25M	28M	32M	38M	42M	50M

Zölliges Rohr	AD	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"			5/8"	3/4"		7/8"	1"		1 1/4"	1 1/2"		2"
	Kennziffer	1	2	3	4	5	6	8			10	12		14	16		20	24		32

Tabelle: Kennziffer Rohrgewinde

Nom. Größe	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Anwendbare Spezifikationen
ISO kegelig	2R	4R	6R	8R	12R	16R	20R	24R	32R	JIS B0203 (PT), DIN2999, ISO 7-1, BS 21 (BSPT)
NPT	2N	4N	6N	8N	12N	16N	20N	24N	32N	ANSI B1.20.1 (NPT)
ISO zylindrisch (parallel)	2G	4G	6G	8G	12G	16G	20G	24G	32G	JIS B0202 (PF), DIN EN ISO 228-1, BS 2779 (BSPP)