



Spezifikation für Messing-Schneidringverschraubungen DIN EN ISO 8434-1 (DIN 2353)

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Schneidring: Messing
 Temperaturbereich: -40°C bis max. +250°C (Schwenkverschraubung: -20°C bis max. +90°C)

Betriebsdruck für Gesamtanschluss inkl. Rohr

Rohr Ø außen	Rohr Ø innen	mit hartem Kupferrohr (Seite 372)	mit flexiblem Polyamidrohr* (Seite 318)
4	2,0	100 bar	40 bar
4	2,7	---	23 bar
6	4,0	100 bar	27 bar
8	6,0	100 bar	19 bar
10	8,0	115 bar	15 bar
12	9,0	---	19 bar
12	10,0	75 bar	12 bar
15	12,0	---	15 bar
15	13,0	70 bar	---
16	14,0	70 bar	---
18	14,0	---	17 bar
18	16,0	65 bar	---

*in Verbindung mit Stützhülse



Bei Verwendung von weichem Kupferrohr ist der Korrekturfaktor von 0,65 anzuwenden (Druck x 0,65).
 Die angegebenen Werte für Polyamidrohr verstehen sich bei Temperaturen von -15°C bis +30°C.
 Bei anderen Temperaturen folgende Multiplikatoren verwenden: +31°C bis +50°C: Druck x 0,68
 +51°C bis +70°C: Druck x 0,55

Gerade Einschraubverschraubungen

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde	Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
sehr leichte Baureihe			leichte Baureihe		
GE 4 LLR MSV	4 LL	R 1/8"	GE 10 LR MSV	10 L	R 1/4"
GE 6 LLR MSV	6 LL	R 1/8"	GE 10 LR 3/8 MSV	10 L	R 3/8"
GE 6 LLR 1/4 MSV	6 LL	R 1/4"	GE 12 LR MSV	12 L	R 3/8"
GE 8 LLR MSV	8 LL	R 1/8"	GE 12 LR 1/2 MSV	12 L	R 1/2"
GE 8 LLR 1/4 MSV	8 LL	R 1/4"	GE 15 LR MSV	15 L	R 1/2"
GE 8 LLR 3/8 MSV	8 LL	R 3/8"	GE 18 LR MSV	18 L	R 1/2"

Gerade Aufsraubverschraubungen, mit Innengewinde

Typ	Rohr Ø außen	Innen-gewinde	Typ	Rohr Ø außen	Innen-gewinde
sehr leichte Baureihe			leichte Baureihe		
GAI 4 LLR MSV	4 LL	G 1/8"	GAI 10 LR MSV	10 L	G 1/4"
GAI 6 LLR MSV	6 LL	G 1/8"	GAI 10 LR 3/8 MSV	10 L	G 3/8"
GAI 6 LLR 1/4 MSV	6 LL	G 1/4"	GAI 12 LR MSV	12 L	G 3/8"
GAI 8 LLR MSV	8 LL	G 1/8"	GAI 12 LR 1/2 MSV	12 L	G 1/2"
GAI 8 LLR 1/4 MSV	8 LL	G 1/4"	GAI 15 LR MSV	15 L	G 1/2"
GAI 8 LLR 3/8 MSV	8 LL	G 3/8"	GAI 18 LR MSV	18 L	G 1/2"

Gerade Verschraubungen

Typ	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter	Typ	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
sehr leichte Baureihe			leichte Baureihe		
G 4 LL MSV	4 LL	M 8 x 1	G 10 L MSV	10 L	M 16 x 1,5
G 6 LL MSV	6 LL	M 10 x 1	G 12 L MSV	12 L	M 18 x 1,5
G 8 LL MSV	8 LL	M 12 x 1	G 15 L MSV	15 L	M 22 x 1,5
			G 18 L MSV	18 L	M 26 x 1,5

Winkel-Einschraubverschraubungen

Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde	Typ	Rohr Ø außen	Einschraub-gewinde
sehr leichte Baureihe			leichte Baureihe		
WE 4 LLR MSV	4 LL	R 1/8"	WE 10 LR MSV	10 L	R 1/4"
WE 6 LLR MSV	6 LL	R 1/8"	WE 10 LR 3/8 MSV	10 L	R 3/8"
WE 6 LLR 1/4 MSV	6 LL	R 1/4"	WE 12 LR MSV	12 L	R 3/8"
WE 8 LLR MSV	8 LL	R 1/8"	WE 12 LR 1/2 MSV	12 L	R 1/2"
WE 8 LLR 1/4 MSV	8 LL	R 1/4"	WE 15 LR MSV	15 L	R 1/2"
WE 8 LLR 3/8 MSV	8 LL	R 3/8"	WE 18 LR MSV	18 L	R 1/2"

