

Messing-Klemmringverschraubungen DIN EN 1254-2



Messing-Klemmringverschraubungen

DIN EN 1254-2

Temperaturbereich: -60°C bis max. +300°C (mit Dichtung: -20°C bis max. +80°C)

Empfohlene Rohrwerkstoffe: Kupfer, Polyamid (mit Verstärkungshülse)

Hinweis: Die Messing-Klemmringverschraubungen sind nicht mit Schneidring-Rohrverschraubungen ISO 8434-1 (DIN 2353) kombinierbar.

Betriebsdruck für Gesamtanschluss inkl. Rohr

Rohr Ø außen	Rohr Ø innen	mit hartem Kupferrohr	Rohr Ø außen	Rohr Ø innen	mit hartem Kupferrohr
4	2	150 bar	14	12	89 bar
5	3	150 bar	15	13	82 bar
6	4	150 bar	16	14	76 bar
8	6	135 bar	18	16	67 bar
10	8	95 bar	22	20	54 bar
12	10	75 bar			



Bei Verwendung von weichem Kupferrohr ist der Korrekturfaktor von 0,65 anzuwenden (Druck x 0,65).
Bei Verwendung von Polyamidrohr gelten die Betriebsdrücke des Rohres.

Gerade Einschraubverschraubungen mit zylindrischem Außengewinde

Werkstoffe: Körper Messing, Dichtung: Polyamid oder NBR



Typ mit PA-Dichtung



Typ mit NBR-Dichtung

Typ	Typ	Rohr Ø	Einschraub-	Typ	Typ	Rohr Ø	Einschraub-
PA-Dichtung	NBR-Dichtung	außen	gewinde	PA-Dichtung	NBR-Dichtung	außen	gewinde
KGE 184 MS	KGE 184 MS ED	4	G 1/8"	KGE 1212 MS	KGE 1212 MS ED	12	G 1/2"
KGE 185 MS	---	5	G 1/8"	KGE 3814 MS	KGE 3814 MS ED	14	G 3/8"
KGE 186 MS	KGE 186 MS ED	6	G 1/8"	KGE 1214 MS	KGE 1214 MS ED	14	G 1/2"
KGE 146 MS	KGE 146 MS ED	6	G 1/4"	KGE 3815 MS	KGE 3815 MS ED	15	G 3/8"
KGE 188 MS	KGE 188 MS ED	8	G 1/8"	KGE 1215 MS	KGE 1215 MS ED	15	G 1/2"
KGE 148 MS	KGE 148 MS ED	8	G 1/4"	KGE 3816 MS	KGE 3816 MS ED	16	G 3/8"
KGE 388 MS	KGE 388 MS ED	8	G 3/8"	KGE 1216 MS	KGE 1216 MS ED	16	G 1/2"
KGE 1410 MS	KGE 1410 MS ED	10	G 1/4"	---	KGE 1218 MS ED	18	G 1/2"
KGE 3810 MS	KGE 3810 MS ED	10	G 3/8"	---	KGE 3418 MS ED	18	G 3/4"
KGE 1412 MS	KGE 1412 MS ED	12	G 1/4"	KGE 3422 MS	KGE 3422 MS ED	22	G 3/4"
KGE 3812 MS	KGE 3812 MS ED	12	G 3/8"	KGE 1022 MS	KGE 1022 MS ED	22	G 1"

Gerade Einschraubverschraubungen mit konischem Außengewinde

Werkstoffe: Messing



Typ	Rohr Ø	Einschraub-	Typ	Rohr Ø	Einschraub-
	außen	gewinde		außen	gewinde
KGE 184 KON MS	4	R 1/8"	KGE 3812 KON MS	12	R 3/8"
KGE 185 KON MS	5	R 1/8"	KGE 1212 KON MS	12	R 1/2"
KGE 145 KON MS	5	R 1/4"	KGE 3814 KON MS	14	R 3/8"
KGE 186 KON MS	6	R 1/8"	KGE 1214 KON MS	14	R 1/2"
KGE 146 KON MS	6	R 1/4"	KGE 3815 KON MS	15	R 3/8"
KGE 386 KON MS	6	R 3/8"	KGE 1215 KON MS	15	R 1/2"
KGE 188 KON MS	8	R 1/8"	KGE 1416 KON MS	16	R 1/4"
KGE 148 KON MS	8	R 1/4"	KGE 3816 KON MS	16	R 3/8"
KGE 388 KON MS	8	R 3/8"	KGE 1216 KON MS	16	R 1/2"
KGE 1810 KON MS	10	R 1/8"	KGE 3416 KON MS	16	R 3/4"
KGE 1410 KON MS	10	R 1/4"	KGE 1218 KON MS	18	R 1/2"
KGE 3810 KON MS	10	R 3/8"	KGE 3418 KON MS	18	R 3/4"
KGE 1210 KON MS	10	R 1/2"	KGE 1222 KON MS	22	R 1/2"
KGE 1412 KON MS	12	R 1/4"	KGE 3422 KON MS	22	R 3/4"