

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 |
|--------------|--------------|-----------------------|
| 4 | 2 | 150 bar |
| 5 | 3 | 150 bar |
| 6 | 4 | 150 bar |
| 8 | 6 | 135 bar |
| 10 | 8 | 95 bar |
| 12 | 10 | 75 bar |

| Rohr Ø außen | Rohr Ø innen | mit hartem Kupferrohr |
|--------------|--------------|-----------------------|
| 14 | 12 | 89 bar |
| 15 | 13 | 82 bar |
| 16 | 14 | 76 bar |
| 18 | 16 | 67 bar |
| 22 | 20 | 54 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 PA-Dichtung | Typ NBR-Dichtung | Rohr Ø außen | Einschraubgewinde |
|-----------------|------------------|--------------|-------------------|
| KGE 184 MS | KGE 184 MS ED | 4 | G 1/8" |
| KGE 185 MS | --- | 5 | G 1/8" |
| KGE 186 MS | KGE 186 MS ED | 6 | G 1/8" |
| KGE 146 MS | KGE 146 MS ED | 6 | G 1/4" |
| KGE 188 MS | KGE 188 MS ED | 8 | G 1/8" |
| KGE 148 MS | KGE 148 MS ED | 8 | G 1/4" |
| KGE 388 MS | KGE 388 MS ED | 8 | G 3/8" |
| KGE 1410 MS | KGE 1410 MS ED | 10 | G 1/4" |
| KGE 3810 MS | KGE 3810 MS ED | 10 | G 3/8" |
| KGE 1412 MS | KGE 1412 MS ED | 12 | G 1/4" |
| KGE 3812 MS | KGE 3812 MS ED | 12 | G 3/8" |

| Typ PA-Dichtung | Typ NBR-Dichtung | Rohr Ø außen | Einschraubgewinde |
|-----------------|------------------|--------------|-------------------|
| KGE 1212 MS | KGE 1212 MS ED | 12 | G 1/2" |
| KGE 3814 MS | KGE 3814 MS ED | 14 | G 3/8" |
| KGE 1214 MS | KGE 1214 MS ED | 14 | G 1/2" |
| KGE 3815 MS | KGE 3815 MS ED | 15 | G 3/8" |
| KGE 1215 MS | KGE 1215 MS ED | 15 | G 1/2" |
| KGE 3816 MS | KGE 3816 MS ED | 16 | G 3/8" |
| KGE 1216 MS | KGE 1216 MS ED | 16 | G 1/2" |
| --- | KGE 1218 MS ED | 18 | G 1/2" |
| --- | KGE 3418 MS ED | 18 | G 3/4" |
| KGE 3422 MS | KGE 3422 MS ED | 22 | G 3/4" |
| KGE 1022 MS | KGE 1022 MS ED | 22 | G 1" |

Gerade Einschraubverschraubungen mit konischem Außengewinde

Werkstoffe: Messing



| Typ | Rohr Ø außen | Einschraubgewinde |
|-----------------|--------------|-------------------|
| KGE 184 KON MS | 4 | R 1/8" |
| KGE 185 KON MS | 5 | R 1/8" |
| KGE 145 KON MS | 5 | R 1/4" |
| KGE 186 KON MS | 6 | R 1/8" |
| KGE 146 KON MS | 6 | R 1/4" |
| KGE 386 KON MS | 6 | R 3/8" |
| KGE 188 KON MS | 8 | R 1/8" |
| KGE 148 KON MS | 8 | R 1/4" |
| KGE 388 KON MS | 8 | R 3/8" |
| KGE 1810 KON MS | 10 | R 1/8" |
| KGE 1410 KON MS | 10 | R 1/4" |
| KGE 3810 KON MS | 10 | R 3/8" |
| KGE 1210 KON MS | 10 | R 1/2" |
| KGE 1412 KON MS | 12 | R 1/4" |

| Typ | Rohr Ø außen | Einschraubgewinde |
|-----------------|--------------|-------------------|
| KGE 3812 KON MS | 12 | R 3/8" |
| KGE 1212 KON MS | 12 | R 1/2" |
| KGE 3814 KON MS | 14 | R 3/8" |
| KGE 1214 KON MS | 14 | R 1/2" |
| KGE 3815 KON MS | 15 | R 3/8" |
| KGE 1215 KON MS | 15 | R 1/2" |
| KGE 1416 KON MS | 16 | R 1/4" |
| KGE 3816 KON MS | 16 | R 3/8" |
| KGE 1216 KON MS | 16 | R 1/2" |
| KGE 3416 KON MS | 16 | R 3/4" |
| KGE 1218 KON MS | 18 | R 1/2" |
| KGE 3418 KON MS | 18 | R 3/4" |
| KGE 1222 KON MS | 22 | R 1/2" |
| KGE 3422 KON MS | 22 | R 3/4" |