

Messing extra informatie

In de onderstaande tabel een opsomming van de nominale druk (PN waarde) voor fitwerk. Schroefdraad volgens EN 10226, ISO 228 en ANSI/ASME B1.20.1

Maat (inches)	PN (Nominale druk) [Bar]
1/8 " tot 1"	40
1 1/4 " tot 2"	20
2 1/2 " tot 5"	16

Het Fit-werk is gefabriceerd volgens de volgende legering Koper-Zink (messing) of brons, die voldoen aan de belangrijke standaarden en de grondstoffen worden zorgvuldig getest spectrometrische analyses.

SEP

Materiaal	Methode	Legering	Referentie standaard
Messing	Gieten	CC753-S - CuZn37Pb2Ni1AlFe CC754-S - CuZn39Pb2Ni1Al	EN 1982
	Hot stamping (Stansen)	CW617N - CuZn40Pb2	EN 12420 EN12165
	Turning Rod (draaiende staaf)	CW612N - CuZn39Pb2 CW617N - CuZn40Pb2	EN 12164 EN 12168
Ontzinking bestendige (CR) Messing	Gieten	CB770S - CuZn36Pb-C	EN 1982
	Hot stamping (Stansen)	CW602N - CuZn36Pb2As	EN 12420 EN 12165
	Turning Rod (draaiende staaf)	CW602N - CuZn36Pb2As	EN 12164 EN 12168
Brons		CC491K - CuSn5Zn5Pb5	EN 1982

Het fit-werk is geschikt tegen vloeistoffen in een temperatuurbereik van -10°C to 200°C. De maximale druk vermindert naarmate de temperatuur stijgt.

Temperatuur (°C)	Maximale toegestane druk (Bar)		
	PN16	PN25	PN40
-10 to 100	16	25	40
120	13,5	21,8	36
150	9,5	16,5	30
170	7	12,8	26
180	-	11,3	26
186	-	10,5	22,8
200	-	-	20

Het kan nodig zijn om een afdichtingsmiddel te gebruiken voor een lekdichte verbinding. Het gebruik van Hennepdraad wordt afgeraden. PTFE of andere specifieke afdichtingsmiddel dient op de juiste manier worden toegepast, bijvoorbeeld als het gebruikt wordt voor drinkwater. Wij adviseren teflon tape of Three Bond vloeibare afdichting. Het fitwerk dient geïnstalleerd te worden met de juiste draaimoment, zie onderstaande tabel, getest op 150% van toegestane testdruk PEA (EN 805 standaard). Een hogere draaimoment kan het schroefdraad beschadigen zonder een positief effect op de lek dichtheid.

Maat	Draaimoment (Nm)
1/8 "	3
1/4 "	9
3/8 "	10
1/2 "	12
3/4 " - 1 1/4 "	16
1 1/2 " - 3"	20
4" - 5"	25

Deze artikelen vragen geen extra onderhoud. Wanneer het fitwerk gebruikt wordt met vloeistoffen bij lage temperaturen zoals water, dan dient men het gebruikelijke winterklaar maken in achteren om bevriezing te voorkomen.