

Kunststoff PA

Materiale plastico PA

Plastic PA

Eigenschaften, Besonderheiten

- einfache, schnelle Montage
- preisgünstige Verschraubungsreihe
- grosse Sortimentsvielfalt

Funktionsprinzip

Siehe Kapitel i

Werkstoff

Das Polyamid PA6.6 grau bietet eine sehr gute Festigkeit und Zähigkeit. Die Verschraubungen sind universell einsetzbar, wobei die allgemeine Beständigkeit in jedem Fall berücksichtigt werden muss (s. Beständigkeitsliste im Anhang). Die PA Verschraubungen sind vor direkter UV-Bestrahlung zu schützen.

Betriebsdruck PN

10 bar bei +23 °C (3-fache Sicherheit), höhere Drücke in Kombination mit SERTO Kunststoffrohren auf Anfrage (bar+).

Temperaturbereich

-40 °C bis +80 °C

Anzuschliessende Schläuche

Toleranzhaltige Schläuche mit sauberer Oberfläche und gleichmässiger Wandung. Siehe auch Kapitel i und Kapitel 19.

Kegelige Einschraubgewinde

Zum Abdichten der Einschraubgewinde empfehlen wir das PTFE Band AC 840 oder den Dichtstift «Plasto-Joint» AC 833.

Druckauswertungsgrad in % des PN

Caratteristiche, particolarità

- montaggio facile e veloce
- economicamente vantaggiosi
- ampia gamma

Principio di funzionamento

Vedi capitolo i

Materiale

La poliammide PA6.6 grigio offre un'ottima resistività e tenacità. I raccordi possono essere utilizzati universalmente, tenendo conto in ogni caso della sua resistenza chimica e generale (vedi l'elenco delle resistenze in appendice). I raccordi PA devono essere protetti dai raggi UV diretti.

Pressione di esercizio PN

10 bar a +23 °C (fattore di sicurezza 3), pressioni più elevate in combinazione con i tubi in plastica SERTO su richiesta (bar+).

Gamma di temperature

-40 °C a +80 °C

Tubi da utilizzare

I tubi flessibili che rientrano nelle tolleranze con superficie pulita e spessore di parete uniforme. Vedi anche il capitolo i e capitolo 19.

Filettature maschio conico

Per una tenuta sicura delle filettature maschio, consigliamo il nastro in PTFE AC 840 o il «Plasto-Joint» AC 833.

Coefficiente di pressione in % della PN

Characteristics, specialities

- easy and fast to install
- advantageous price
- extensive product range

Operating principle

See chapter i

Material

Polyamide PA6.6 grey offers very good strength and toughness. The fittings can be used universally, whereby the general resistance must be taken into account in any case (see resistance list in the appendix). The PA fittings must be protected against direct UV radiation.

Working pressure PN

10 bar at +23 °C (safety factor of 3), higher pressures in combination with SERTO plastic tubes on request (bar+).

Temperature range

-40 °C to +80 °C

Hoses to use

True to tolerance hoses with clean surface and uniform wall thickness. See also chapter i and chapter 19.

Tapered male threads

For sealing the male threads we recommend the PTFE tape AC 840 or the sealing stick «Plasto-Joint» AC 833.

Pressure coefficient % of PN

