

Kunststoff PA

Plastique 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

Propriétés, spécificités

- montage facile et rapide
- prix avantageux
- vaste gamme de produits

Principe de fonctionnement

Voir chapitre i

Matériau

Le polyamide PA6.6 gris offre une très bonne résistance et ténacité. Les raccords peuvent être utilisés de manière universelle, la résistance générale doit être considérée dans tous les cas (voir liste des résistances en annexe). Les raccords PA doivent être protégés contre une exposition directe aux rayons UV.

Pression de service PN

10 bar à +23 °C (facteur de sécurité 3), pressions plus élevées en combinaison avec les tubes plastiques SERTO sur demande (bar+).

Plage de température admissible

-40 °C à +80 °C

Tuyaux à utiliser

Tuyaux flexibles respectant les tolérances avec surface propre et d'épaisseur de paroi régulier. Voir aussi chapitre i et chapitre 19.

Filetages mâles coniques

Pour assurer l'étanchéité des filetages mâles, nous recommandons le ruban de PTFE AC 840 ou le bâton «Plasto-Joint» AC 833.

Coefficient de pression de service admissible en % de 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

