

## Kunststoff PA

## Materiale plastico PA

## Plastic PA

### Eigenschaften, Besonderheiten

- einfache, schnelle Montage
- preisgünstige Verschraubungsreihe
- Kombinationsmöglichkeit mit Messing-, Stahl- und Edelstahl-Verschraubungen
- 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)

### 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 840/841 oder den Dichtstift «Plasto-Joint» AC 833.

### Caratteristiche, particolarità

- montaggio facile e veloce
- economicamente vantaggiosi
- possibilità di combinazione con raccordi in ottone, acciaio e acciaio inossidabile
- 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)

### 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 840/841 o il «Plasto-Joint» AC 833.

### Characteristics, specialities

- easy and fast to install
- advantageous price
- combinations possible with unions of brass, steel and stainless steel
- 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 3)

### 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 840/841 or the sealing stick «Plasto-Joint» AC 833.

### Druckauswertungsgrad in % des PN

### Coefficiente di pressione in % della PN

### Pressure coefficient % of PN

