

Steckfüllen

Douilles cannelées

Hose n


WWW.TEESING.COM

Eigenschaften, Besonderheiten

- einfache und schnelle Montage
- platzsparend
- grosse Sortimentsvielfalt:
 - leichte Kunststoffausführung
 - durchflussoptimierte Messingausführung
- preisgünstig

Anwendung

Zur Verbindung von Schläuchen z.B. in Mess- und Regeltechnik, Labor, Apparatebau, etc.

Rohre

Geeignet sind Rohre und Schläuche deren Werkstoffe genügend Elastizität aufweisen, um die Aufweitung auf Dauer schadlos zu vertragen, z.B. Polyurethan, Polyamid, PVC, Gummi.

Werkstoff

Kunststoff PVDF, Messing vernickelt

Betriebsdruck PN

Zulässiger Betriebsdruck bis PN 6 nach DIN EN 1333. Die anwendbaren Betriebsdrücke hängen von den verwendeten Schläuchen ab. Bei höheren Belastungen oder ungenügender Spannkraft des Schlauches sind zusätzliche Befestigungen erforderlich, z.B. Schlauchschellen (siehe Kapitel 11).

Généralités

- connexions simples et vites
- peu encombrants
- grand assortiment:
 - exécution ténue en plastique
 - exécution en laiton avec coefficient de débit optimisé
- avantageux

Application

Pour connexion des tubes dans des systèmes de mesure et de réglage, dans des laboratoires et dans la construction d'appareils, etc.

Tubes

Utilisables sont des tuyaux à condition que le matériau présente une élasticité suffisante pour pouvoir supporter l'élargissement sans dommage, p.ex. des tubes en polyamide, polyuréthane, PVC, caoutchouc.

Matériaux

Plastique PVDF, Laiton nickelé

Pression de service PN

Pression de service admissible jusqu'à PN 6 bars selon DIN EN 1333. Les pressions de service dépendent du genre de tube utilisé. Lorsque les sollicitations sont élevées ou si le tuyau ne présente pas une force d'auto-serrage suffisante, il est nécessaire de prévoir un dispositif de fixation supplémentaire tel que des colliers de fixation par exemple (voir chapitre 11).

Characteristics, specialties

- simple and fast connections
- space-saving
- large product line:
 - lightweight plastics
 - brass, flow-optimized
- inexpensive

Application

For tube connection in gauging and regulating systems, laboratories, apparatus manufacturing, etc.

Tubing

Suitable are tubes where the material is sufficiently elastic to stretch for an adequate length of time without suffering damage, i.e. polyurethan, polyamide, PVC, rubber.

Material

Plastic PVDF, Nickel plated brass

Working pressure PN

Admissible working pressure up to PN 6 acc. to DIN EN 1333. The relevant operating pressure will depend on the tube used, however. Under high load conditions or where the natural tube tension is insufficient, additional fixtures, e.g. hose clips, may be necessary (see chapter 11).