

Twinflex TVA

Schnellverrohrungssystem

Vorzüge auf einen Blick

- Schnell zu verlegendes Doppelrohr
- Vor- und Rücklaufleitung leicht teilbar in Einzelleitungen
getrennte Verlegung möglich (z.B. für Kollektoran-
schluss)
- Mehrfach auftrennbar und wieder zusammenführbar
- Robuster und reißfester Außenmantel
- UV- und Temperaturbeständig
- Fühlerleitung 4 x 0,50 m²



In den Schlauchrillen kann sich Luft sammeln. Daher mög-
lichst mit Steigung verlegen, ansonsten wird das Entlüften
erschwert.

Twinflex TVA	2-16	2-20
Artikelnummer	150 301 33	150 301 34
Außenabmessung Doppelleitung (BxH, mm)	122 x 60	134 x 66
Außendurchmesser Einzelleitung (mm)	60 x 60	66 x 66
PN (bar) bei 250 °C	11.0	6.9
Isolierschlauch	19 mm stark $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$, kurzzeitig temperaturbeständig bis 175 °C	
Länge (m)	15	
Zubehör	Twinflex TVA Anschluss-Set	Löt DN 16 - 18mm, Art. 150 301 37
		Löt DN 20 - 22mm, Art. 150 301 38
	Twinflex TVA Kupplungs-Set mit Doppelnippel	Gewinde DN 16 - ½", Art. 150 301 35
Twinflex TVA Ovallschellensatz	Gewinde DN 20 - ¾", Art. 150 301 36	DN 16 - ¾", Art. 150 301 39
	DN 20 - 1", Art. 150 301 40	DN 16, Art. 150 301 42
		DN 20, Art. 150 301 41

Bild 2 Druckverlust von Twinflex TVA 2-16 / 2-20 pro m in Abhängigkeit
vom Volumenstrom, Medium: DC20-Wasser-Gemisch 40/60, Betriebs-
druck: 4 bar, Betriebstemperatur: 40 °C

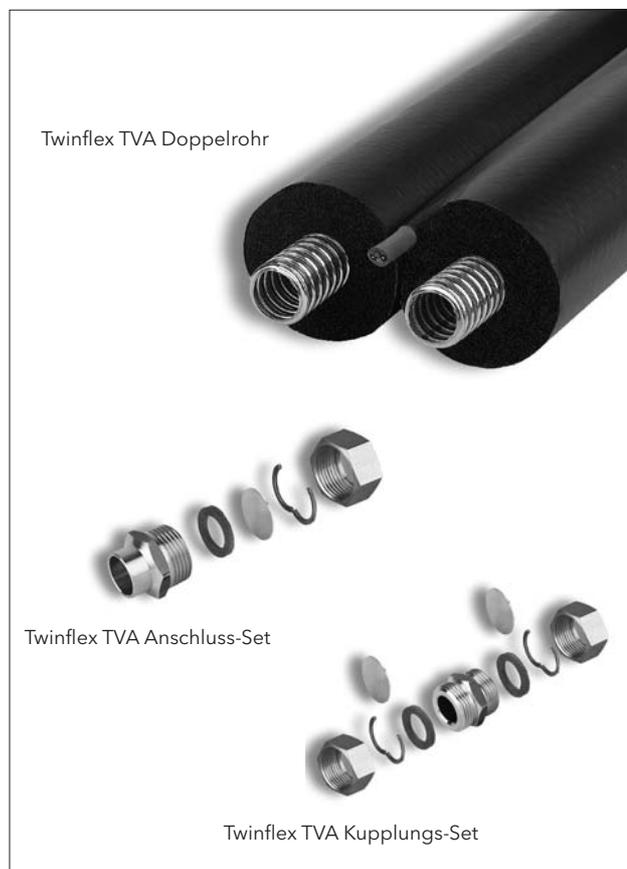


Bild 1 Twinflex TVA Schnellverrohrungssystem mit Doppelrohr,
Anschluss-Set und Kupplungs-Set

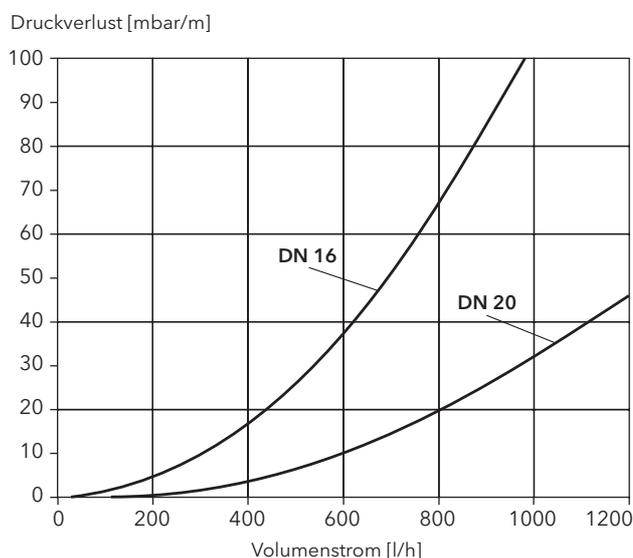




Bild 3 Edelstahlwellschlauch auf gewünschte Länge in einem Wellental plan mit einem Rohrschneider oder einer Eisensäge abschneiden. Zum Schutz der Hände und der Dichtungen Grate entfernen.



Bild 4 Überwurfmutter auf Schlauch schieben. Dann Klemmring in das erste Wellental einlegen und zusammendrücken. Wenn Sie eine Rohr- zange verwenden, Schlauch bitte nicht beschädigen.



Bild 5 Jetzt wird die Welle am Rohrende zu einer Dichtfläche zusammengestaucht. Hierzu dient eine passende Unterlegscheibe, die in die Überwurfmutter eingelegt wird.



Bild 6 Überwurfmutter mit einem Schraubenschlüssel halten und Übergangsnippel fest einschrauben. Anschließend Übergangsnippel und Unterlegscheibe wieder herausnehmen.



Bild 7 Wenn Sie die Verbindung endgültig zusammenschrauben, bitte Dichtung einlegen!

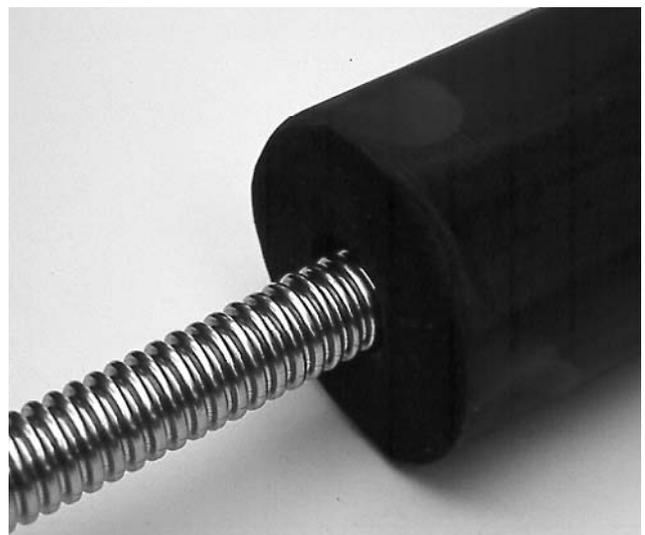


Bild 8 Achten Sie darauf, dass das Wellrohr nach dem Einbau vollständig gedämmt ist und an den Stoßflächen mit dem Reparaturband verklebt sind.



Um entleeren zu können, Wellschlauch immer leicht steigend verlegen. Bögen sollten einen Mindestradius von 30 mm haben.