

# Twinflex TVA

## Schnellverrohrungssystem

### Produktmerkmale

- Schnell zu verlegendes Doppelrohr
- Vor- und Rücklaufleitung leicht teilbar in Einzelleitungen, dadurch getrennte Verlegung möglich (z.B. für Kollektoranschluss)
- Mehrfach auftrennbar und wieder zusammenführbar
- Robuster und reißfester Außenmantel
- UV- und temperaturbeständig
- Fühlerleitung 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>



Abb. 1 Twinflex TVA Schnellverrohrungssystem mit Doppelrohr und integriertem Fühlerkabel

Tab. 1 Twinflex TVA	2-16	2-20
Rohr	Hochflexibles und gedämmtes Doppel-Wellrohr aus Edelstahl mit integriertem 2-adrigen Fühlerkabel (2 x 0,75 mm <sup>2</sup> )	
Isolierschlauch	Teilbarer Isolierschlauch, $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ , kurzzeitig temperaturbeständig bis 175 °C, robuste und UV-beständige Außenhaut	
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
Länge	15 m Rolle	
Anschluss-Set (siehe Tab. 2)	Zusätzlich bestellen (4 Stck. pro Rolle TVA)	

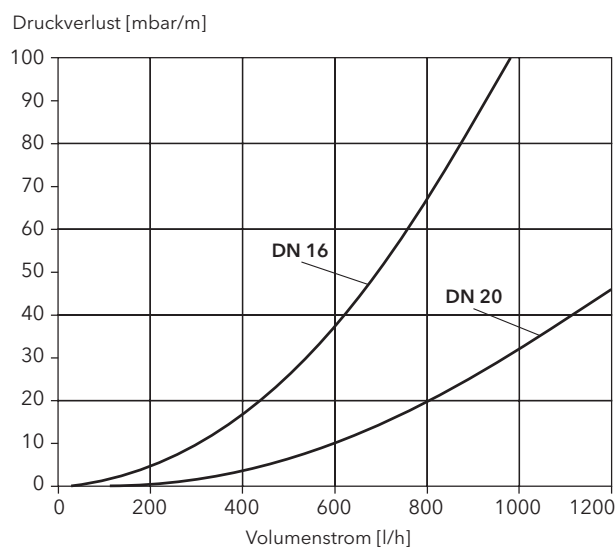


Abb. 2 Druckverlust von Twinflex TVA 2-16 / 2-20 pro m in Abhängigkeit vom Volumenstrom, Medium: DC20-Wasser-Gemisch 40/60, Betriebsdruck: 4 bar, Betriebstemperatur: 40 °C



In den Schlauchrillen kann sich Luft sammeln. Daher die Leitung mit deutlicher Steigung verlegen, damit eine vollständige Entlüftung stattfinden kann.

Tab. 2 Twinflex TVA Anschluss-Sets und anderes Zubehör

Artikel		Anschluss	Anschluss	Artikelnummer
	Twinflex TVA Anschluss-Set Löt	DN 16	¾"-Wellschlauch auf 18 mm Cu-Rohr	150 301 37
		DN 20	1"-Wellschlauch auf 22 mm Cu-Lötmutte	150 301 38
		DN 25	1¼"-Wellschlauch auf 28mm Cu Lötmutte	15030190
	Twinflex TVA Anschluss-Set Gewinde	DN 16	¾"-Wellschlauch auf ½"-Wellschlauch	150 301 35
		DN 20	1"-Wellschlauch auf ½" AG	150 301 54
		DN 20	1"-Wellschlauch auf ¾" Innengewinde	150 301 36
		DN 25	1¼"-Wellschlauch auf 1" AG	15030189
	Twinflex TVA Anschluss-Set Kombi	DN 16	¾"-Wellschlauch auf 18mm innen (wie Lötmutte) und 22mm außen (z.B. CIRCO5 Solarstation direkt anschließen)	150 301 55
		DN 20	1"-Wellschlauch auf 18mm innen (wie Lötmutte) und 22mm außen (z.B. CIRCO5 Solarstation direkt anschließen)	150 301 56
	Twinflex TVA Kollektor-Anschluss-Set	DN 16	¾"-Wellschlauch auf ½" IG (z.B. für Anschluss an EURO-Kollektor)	150 301 68
		DN 20	1"-Wellschlauch auf ½" IG (z.B. für Anschluss an EURO-Kollektor)	150 301 69
	Twinflex TVA Kupplungs-Set	DN 16	Verlängerung ¾"-Wellschlauch	150 301 39
		DN 20	Verlängerung 1"-Wellschlauch	150 301 40
		DN 25	Verlängerung 1¼" Wellschlauch	15030191
	Twinflex TVA Ovalschellensatz (4 Stück)	DN 16		150 301 42
		DN 20		150 301 41
		DN 25		15030191

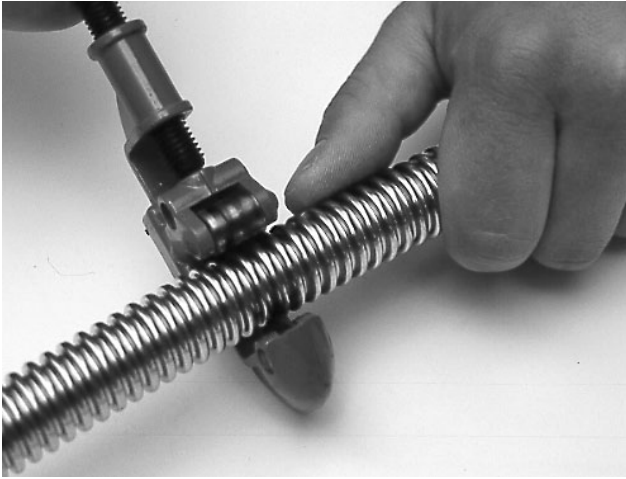


Abb. 3 Edelstahlwellschlauch auf gewünschte Länge in einem Wellental plan mit einem Rohrschneider oder einer Eisensäge abschneiden. Zum Schutz der Hände und der Dichtungen Grate entfernen.



Abb. 4 Überwurfmutter auf Schlauch schieben. Dann Klemmring in das erste Wellental einlegen und zusammendrücken. Wenn Sie eine Rohrzange verwenden, Schlauch bitte nicht beschädigen.



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



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



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

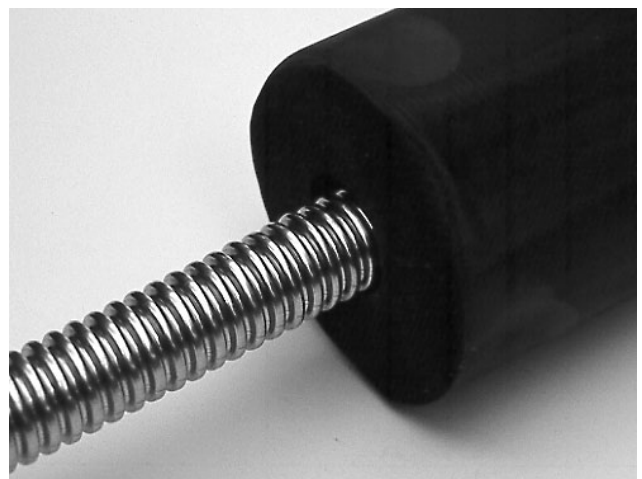


Abb. 8 Achten Sie darauf, dass das Wellrohr nach dem Einbau vollständig gedämmt ist und an den Stoßflächen mit dem Reparaturband verklebt sind.

Um entleeren zu können und das Entlüften zu erleichtern, Wellschlauch mit deutlicher Steigung verlegen. 