



FLEXALEN HT™



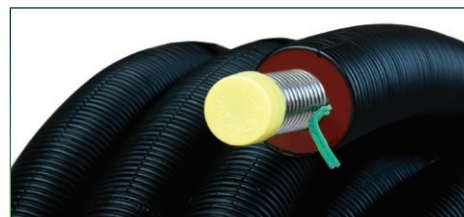
***Edelstahlwellrohr
in vorisoliertem Schutzrohr***



taking care of energy and the environment

Beschreibung	Vorisoliertes Edelstahlwellrohr für thermische Solaranlagen, in Schutzrohr mit integrierter Hochtemperatur-Isolierung, inkl. 2-adrige Fühlerleitung
Werkstoffe	- Edelstahlwellrohr VA: 1.4404 / AISI 316L - Außenmantel: Stabiles, flexibles und UV-beständiges Mantelrohr aus Polyolefin-Kunststoff - Isoliermaterial: hochtemperaturbeständiger Polyolefinschaum ThermoSmart HT™, Farbe lavabraun
Anwendungsbereich	Vorisolierte Hochtemperatur-Leitungen: - im Erdbereich, - auf Dächern, - im Freien, - unter Putz und - im Sichtbereich Besonders geeignet für thermische Solaranlagen sowie für Luft-/Wasser-Wärmepumpen nach dem Splitverfahren
Lieferbare Längen	kundenspezifische Längen von 8 m bis 500 m

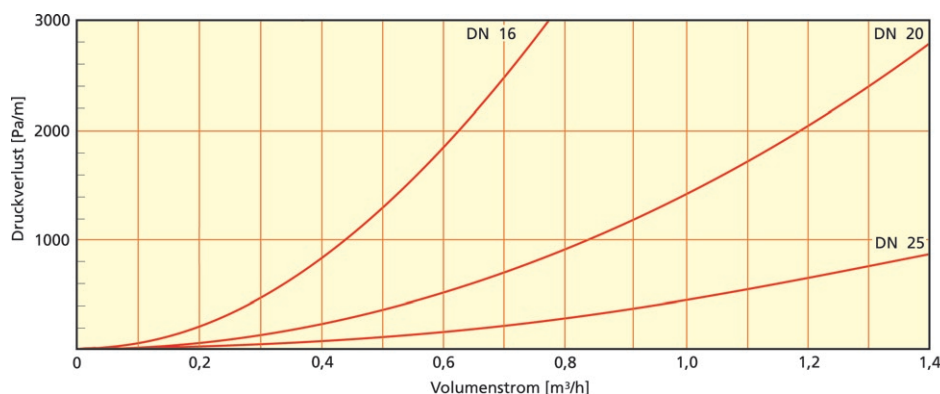
Temperatureinsatzbereich Isoliermaterial	- 40°C bis + 150°C Dauertemperatur, + 175°C kurzzeitige Spitztemperatur
Wärmeleitzahl Isoliermaterial nach DIN 52613	0,040 W/(m•K) Mitteltemperatur 40°C
Brandverhalten nach DIN 4102	Klasse B2, normal entflammbar



Technische Daten

Artikel Code	Edelstahlwellrohr VA: 1.4404 / AISI 316L							Gesamtrrohr FLEXALEN HT™			
	Rohr DN	Da (mm)	Di (mm)	Toleranz Da, Di (mm)	Biege-radius einmalig minimal (cm)	Betriebsdruck maximal bei 20° C (bar)	Inhalt Mediumrohr (ltr./m)	Gewicht pro Rohr (kg/m)	Kleinster Biege-radius (cm)	Mantelrohr Da (mm)	durchschn. Isolierdicke (mm)
VS-HTS50DN16	16	21,4	16,3	+/-0,4	2,5	16	0,273	0,40	20	50	13
VS-HTS63DN20	20	26,7	20,5	+/-0,4	3,0	10	0,430	0,55	20	63	17
VS-HTS75DN25	25	31,8	25,4	+/-0,4	3,5	10	0,633	0,76	25	75	20

Druckverlust für Edelstahlwellrohr



DEUTSCHLAND

THERMAFLEX Isolierprodukte GmbH
Industriering 13
D-06712 Döschwitz
Tel.: +49.34425.998.0
Fax: +49.34425.998.88
E-Mail: germany@thermafex.com
www.thermafex.de

ÖSTERREICH

THERMAFLEX - FLEXALEN
Rohr- und Isoliersysteme GmbH
SiebenhirtensträÙe 17
A-1230 Wien
Tel.: +43.1.523 26 25.0
Fax: +43.1.523 26 25.24
E-Mail: t.info@thermafex.at



911125-DE