

SR PEX Wärmepumpenrohr

Anschluss-System für Wärmepumpen



Arbeitserleichterung
durch „All-In-One“-
System!

Optimal für Luft-Wasser-
Wärmepumpen

- ✓ **Einfache und schnelle Installation**
nur eine Leitung und Hauseinführung für Vor- und Rücklauf sowie Elektrik notwendig.
- ✓ **Flexibilität und kompakte Abmessungen**
ermöglichen enge Biegeradien und die Verlegung in schmalen Gräben sowie unter beengten Platzverhältnissen.
- ✓ **Vor- und Rücklauf**
PE-Xa Rohr mit Sauerstoff-Diffusionssperre max. 6 bar bei 95 °C.
- ✓ **Zwei Kabelleerrohre**
für Stromversorgungs- und Steuerleitungen (Last und Bus).
- ✓ **Professionelle Dämmung**
Dämmung aus geschlossenzelligem PE-X Schaum.
- ✓ **Robustes Mantelrohr**
flexibles, parallel gewelltes PE-HD Mantelrohr.
- ✓ **Maßgenauer Zuschnitt**
ohne Aufpreis.
- ✓ **Frachtfreie Lieferung**
i. d. R. innerhalb von 48 h an die Baustelle.

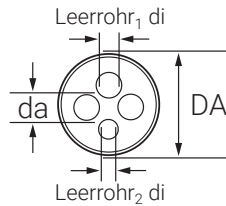


Erhältlich bei:

 **Steuernagel** 
ROHRLEITUNGSSYSTEME

SR PEX Wärmepumpenrohr

Anschluss-System für Wärmepumpen



Mediumrohre für Vor- und Rücklauf

- vernetztes Polyethylen (PE-Xa) gem. DIN 16892/93, SDR 11
- max. Betriebstemperatur 95 °C
- max. Betriebsdruck 6,6 bar bei 95 °C
- rote Sauerstoff-Diffusionsperrschicht EVOH nach DIN 4726
- korrosions- und verrottungsfrei
- Kennzeichnung Vor-/Rücklauf

Kabelleerrohre

- zwei Leerrohre aus PVC-U, gewellt

Dämmung

- geschlossenzelliger PE-X Schaum, mehrlagig
- FCKW frei
- Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) nach DIN 52613
- Wasseraufnahme < 1 % nach DIN 53428

Mantelrohr

- flexibles, parallel gewelltes PE-HD Mantelrohr
- hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- korrosions- und verrottungsfrei

Dimensionen

Artikel-Nr.	Mediumrohre für Vor- und Rücklauf		Kabelleerrohre		Mantel	Biege- radius (m)	Gewicht (kg/m)	Massen- strom* (kg/h)	Volumen- strom* (l/h)	Leistungsbereich bei Spreizung*					Druckverlust Fließgeschw. (Pa/m) (m/s)
	da x s (mm)	DN	di ₁ (mm)	di ₂ (mm)	DA (mm)					5 K	7 K	10 K	15 K	20 K	
144.32.125	2x32x2,9	2x25	24	20	125	0,50	1,80	1.074 1.933	1.098 1.976	6 - 11	8 - 15	12 - 22	18 - 33	25 - 45	138 - 400 0,57 - 1,02
144.40.145	2x40x3,7	2x32	24	20	145	0,60	2,10	1.718 3.437	1.756 3.513	10 - 20	14 - 28	20 - 40	30 - 60	40 - 80	112 - 394 0,58 - 1,17
144.50.160	2x50x4,6	2x40	24	20	160	0,65	3,15	3.007 6.014	3.074 6.152	17 - 35	24 - 49	35 - 70	52 - 105	70 - 140	104 - 368 0,65 - 1,31

da/DA: Außendurchmesser, di: Innendurchmesser, DN: Nennweite, s: Wandstärke. Max. Lieferlänge am Stück: 100 Laufmeter.

* bei Wassertemperatur 70 °C

Zubehör



passend für Rohr		Übergang auf AG		Klemm-Übergang auf AG		Gummiendkappe		Schrumpfendkappe		Fixpunktschelle	
Artikel-Nr.	Dimension	Artikel-Nr.	AG (R")	Artikel-Nr.	AG (R")	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ
144.32.125	2x32/125	202.32.100	1	702.32.100	1	313.34.125	2x32/125			332.32.100	2x32
144.40.145	2x40/145	202.40.100	1 1/4	702.40.100	1 1/4	313.41.145	2x40/145	319.04.463	universal	332.40.100	2x40
144.50.160	2x50/160	202.50.100	1 1/2	702.50.100	1 1/2	313.51.160	2x50/160			332.50.100	2x50

Bestell-Beispiel: 8 Laufmeter Wärmepumpenrohr 144.40.145, 4x Klemm-Übergang 702.40.100, 2x Gummiendkappe 313.41.145. Gebäudeeinführung durch Kernbohrung (200 mm) 1x Ringraumdichtung 325.02.145.



passend für Rohr		Ringraumdichtung DWD		Mauerdurchführung NDW			Mauerkragen		Trassenwarnband			
Artikel-Nr.	Dimension	Artikel-Nr.	Mantel DA (mm)	Kernbohrung (mm)	Artikel-Nr.	Mantel DA (mm)	Hülse DA (mm)	Artikel-Nr.	Mantel DA (mm)	Kragen DA (mm)	Artikel-Nr.	Länge (m)
144.32.125	2x32/125	325.01.125	125	200	321.01.125	125	160	323.01.125	125	223		
144.40.145	2x40/145	325.02.145	145	200	321.01.145	145	175	323.01.145	145	243	341.01.100	250
144.50.160	2x50/160	325.02.160	160	200	321.01.160	160	200	323.01.160	160	258		

Dichtbreite 2 x 40 mm

Länge 500 mm

