

## 100-F16R-WZ: Floor PE-XC/AL/PE-XC 16X2 100M



### Kommerzielle Informationen

Das Henco Mehrschichtrohr bietet alle **Vorteile** von Metall und Kunststoff:

- Der Länge nach nahtlos geschweißter Aluminium-Innenkern des Rohres
- 100 % sauerstoffdicht
- Geringer linearer Ausdehnungskoeffizient, vergleichbar mit Metall
- Voll korrosionsbeständig, auch gegen chemische und elektrochemische Einflüsse
- Geräuschdämmend, charakteristisch für ein Kunststoffrohr
- Innen- und Außenrohr aus elektronenstrahlvernetztem Polyethylen
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- Glatte Oberfläche – geringer Druckverlust
- So leicht wie ein Kunststoffrohr
- Flexibel, leicht zu biegen. Auch bei niedrigen Temperaturen behält das Rohr seine gebogene Form bei

#### Grundmaße der Einheit

Höhe	16 mm
Länge	1.000 mm
Breite	16 mm
Nettogewicht	0,100 kg

#### Zertifikate

#### Anwendungen

Fußbodenheizung

#### Lösungen

Gebäudeinstallation, Industrie, Fußbodenheizung, Tiefbau

## Technische Eigenschaften

Material Innenschicht	Kunststoff (ungültig)	Rohraußendurchmesser	16 Millimeter
Material Zwischenschicht	Aluminium	Wandstärke	2 Millimeter
Material Außenschicht	Kunststoff (ungültig)	Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	60 6 Grad Celsius 0
Glasfaserverstärkt	✘	Max. Mediumtemperatur (kurzzeitig)	60 Grad Celsius
Diffusionsdicht	✓	Max. Arbeitsdruck bei 20 °C	6 Bar
Nenndurchmesser	DN 8	Max. Betriebsdruck bei max. Mediumtemperatur	6 Bar
Systemgebunden	✓	Wandrauheit	0,01 Millimeter
Flexibel	✓	Ausdehnungskoeffizient	0,02 Millimeter pro Meter Kelvin 5
Geeignet für Aufbaumontage	✘	Min. Biegeradius	48 Millimeter
Rohrfarbe	weiß	Min. Biegeradius ohne Werkzeug	48 Millimeter
Mit Mantelrohr	✘	Äußerer Durchmesser Mantelrohr	0 Millimeter
Mit Heizband	✘	Stärke thermische Isolierung	0 Millimeter
Mit thermischer Isolierung	✘	Lambdawert	0,43 Watt / m Kelvin
Verschlossen	✘	Außendurchmesser der thermischen Isolierung	0 Millimeter
UV-beständig	✘	Außenbreite der Wärmedämmung bei Rechteck	0 Millimeter
Halogenfrei	✓	Außenhöhe der Wärmedämmung bei Rechteck	0 Millimeter
DIN-CERTCO-Zertifikat	✘		
Mit TÜV-Zulassung	✘		
DVGW-Siegel für Gas	✘		
DVGW-Siegel für Wasser	✘		
KIWA-Prüfsiegel	✓		
Gastec QA Prüfung	✘		
KOMO-Prüfsiegel	✘		
Typenzulassung nach BBR/EKS	✘		