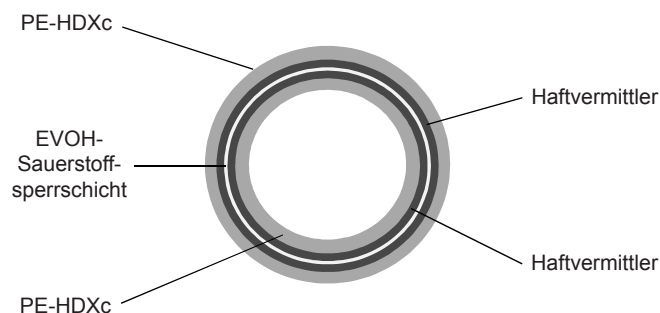
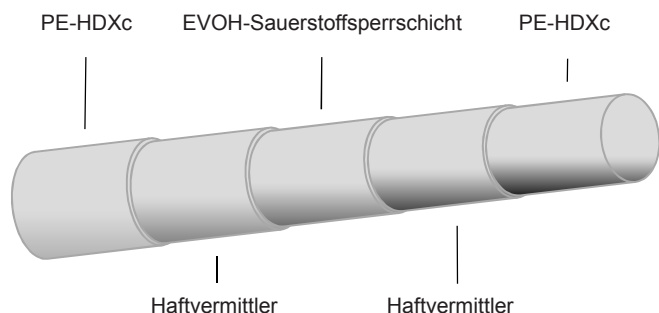


protec Heizrohr PE-Xc sauerstoffdicht und vernetzt

Das protec PE-Xc Heizrohr ist ein Vollkunststoffrohr mit physikalischer Vernetzung nach DIN 16892, hergestellt als 5-Schicht-Heizrohr aus hochmolekularem Polyethylen (PE-HD) mit innenliegender Sauerstoffspererschicht nach DIN 4726



Aufbau 5-Schicht-Heizrohr:



Besondere Eigenschaften:

- physikalische Vernetzung nach DIN 16892 elektronenstrahlenvernetzt, daher Kennbuchstabe c
- Sauerstoffdicht nach DIN 4726 zur Vorbeugung von Inkrustation im Heizsystem
- flexibel und leicht zu verarbeiten
- sehr hohe Festigkeit und Alterungsbeständigkeit
- unempfindlich gegenüber Oxidation
- korrosionsfrei, dadurch sehr gutes Langzeitverhalten
- glatte Oberflächen verhindern Schmutzablagerungen und sorgen für konstante Fließgeschwindigkeit
- hohe Lösemittel- und Chemikalienbeständigkeit

Technische Daten:

17 x 2 mm

Aussendurchmesser (mm):	17
Innendurchmesser (mm):	13
Wandstärke (mm):	2
Rohrgewicht (g/m):	91
Rohrgewicht mit Wasser (g/m):	224
Wasserinhalt (l/m):	0,132
max. Betriebsdruck (bar):	8
bei Betriebstemperatur (°C):	90
Ausdehnungskoeffizient (mm/K):	$1,8 \times 10^{-4}$
Dichte (g/cm³):	ca. 0,94
Wärmeleitfähigkeit (W/mK):	0,35