

TEKNISKT DATABLAD

TDS-1/ISO KP-10



EVOAQUA PE80 eller PE100 tryckrör för vattenförsörjning

SPECIFIKATION:

Produktbeskrivning:

Tryckrörssystemet EVOAQUA består av HDPE-tryckrör för vatten (av typen PE100) i tryckklasser från PN8 till PN16, samt ett omfattande utbud av anslutningar.

Systemet har utmärkta mekaniska och installationsmässiga egenskaper.

Användningsområde:

EVOAQUA-rör är avsedda för tryckrörssystem för vattenförsörjning, möjliga installationsmetoder:

- Standardrör för vattenförsörjning, gas, tryckavlopp i öppet dike med underlag och fyllning i enlighet med EN 1610, ENV 1046, EN 12327, EN 12007-2

TEKNISKA DATA

PRODUKTEGENSKAPER	
MATERIAL	Hela röret PE80 eller PE100
NOMINELL/YTTRE RÖRDIAMETER DN/OD, [mm]	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400,
FÄRG	Svart rör, blå stripes.
LÄNGD	DN 20–110 mm på rulle 50–300 m DN 75–630 i raka längder 6 m, 12 m, 13,4 m
MÄRKNING	Standard (EN 12201), tillverkare (EVOPIPES), produktnamn (EVOAQUA), dimensioner (diameter × väggjocklek, t.ex. 63x3.8), SDR-klass (t.ex. SDR17), material (PE100), tryckklass, i bar (t.ex. PN10), användningsområde – tryckrör för vatten (W), tillverkningsdatum (datum).

Uppdaterad: 2018-03-27

TEKNISKA DATA :

ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER:	
EN 12201-2:2012	Plaströrssystem för vattenförsörjning. Polyeten [PE]
MEKANISKA EGENSKAPER ENLIGT STANDARDER:	
EN ISO 1167-1:2006	Mekaniska egenskaper testade i enlighet med EN ISO 1167-1:2006.
EN ISO 6259-1:2002	Överensstämmelse för fysiska egenskaper testade i enlighet med EN ISO 6259-1:2001, ISO 6259-3:1997, EN ISO 1133:1999 och EN 728.
ISO 16770:2004	Motstånd mot sprickbildning FNCT (80 °C, 4 N/MPa, 2 % Arkopal N-100) >8 760 h
EN ISO 13479:2010	Motstånd mot långsam sprickbildning (80 °C, 9,2 bar) >8 760 h
FYSIKALISKA EGENSKAPER ENLIGT STANDARDER:	
EN ISO 1183	Densitet 950 kg/m ³
EN ISO 527	Elasticitetsmodul 1 200 MPa
EN ISO 1133	Smältindex 0,5 g/10 min
DIN 52612 (vid +23 °C)	Värmeledningsförmåga 0,38 W/m °C
VDE 0304	Längdutvidgning 0,13 mm/m °C
Kalorimeter (vid +23 °C)	Värmekapacitet 1 900 J/kg °C
Temperaturbeständighet	Från -25 °C till +90 °C
Kemisk beständighet	I enlighet med ISO/TR 10358 och ISO/TR 7620 har rören och anslutningarna en kemisk beständighet mellan pH 2 (surt) och pH 12 (basiskt).