

## 03-403533: Standard stange Ø40x3,53m



### Kommerzielle Informationen

Das Henco Mehrschichtverbundrohr bietet alle **Vorteile** von Kunststoff und Metall

- In der Längsrichtung nahtlos stumpf geschweißtes Aluminiumrohr
- 100 % sauerstoffdicht
- Niedriger linearer Ausdehnungskoeffizient wie bei Metallrohren
- Absolut korrosionsbeständig; ebenfalls beständig gegen chemische und elektrochemische Einflüsse
- Geräuschdämpfend wie ein Kunststoffrohr
- Innen- und Außenrohr aus elektronenstrahlvernetztem Polyethylen
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- Glatte Oberfläche – geringer Druckverlust
- So leicht wie ein Kunststoffrohr
- Flexibel (auch bei niedrigen Temperaturen leicht biegsam) und formstabil

#### Grundmaße der Einheit

|              |          |
|--------------|----------|
| Höhe         | 40 mm    |
| Länge        | 1.000 mm |
| Breite       | 40 mm    |
| Nettogewicht | 0,520 kg |

#### Zertifikate

ATG, QB (CSTBat), DVGW Wasser, ETA, KIWA, ÖVGW Wasser, SINTEF, SITAC, WRAS, KOMO, ÖN EN 21003-2/-3, GOST-R, ITC, TSU, Bureau Veritas, AFNOR, PZH, STF, ACS, DNV-GL, Aenor, Sans 21003, EMI

#### Anwendungen

Trinkwasser, Heizung, Kühlung, Druckluft, Demineralisiertes Wasser, Fußbodenheizung, Sanitär

#### Lösungen

Gebäudeinstallation, Industrie, Fußbodenheizung, Tiefbau, Schiffbau

## Technische Eigenschaften

|                              |                       |                                              |                                       |
|------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Qualitätsklasse Innenschicht | PE-Xc                 | Anzahl der Lagen                             | 5                                     |
| Material Zwischenschicht     | Aluminium             | Rohraußendurchmesser                         | 40 Millimeter                         |
| Material Außenschicht        | Kunststoff (ungültig) | Wandstärke                                   | 3,5 Millimeter                        |
| Qualitätsklasse Außenschicht | PE-Xc                 | Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)              | - Grad Celsius<br>10 7<br>0           |
| Glasfaserverstärkt           | ✗                     | Max. Mediumtemperatur (kurzzeitig)           | 95 Grad Celsius                       |
| Diffusionsdicht              | ✓                     | Max. Arbeitsdruck bei 20 °C                  | 10 Bar                                |
| Nenndurchmesser              | DN 32                 | Max. Betriebsdruck bei max. Mediumtemperatur | 10 Bar                                |
| Systemgebunden               | ✓                     | Wandrauheit                                  | 0,00 Millimeter<br>7                  |
| Flexibel                     | ✗                     | Ausdehnungskoeffizient                       | 0,02 Millimeter pro Meter Kelvin<br>5 |
| Geeignet für Aufbaumontage   | ✓                     | Min. Biegeradius                             | 80 Millimeter                         |
| Rohrfarbe                    | weiß                  | Min. Biegeradius ohne Werkzeug               | 0 Millimeter                          |
| Mit Mantelrohr               | ✗                     | Äußerer Durchmesser Mantelrohr               | 0 Millimeter                          |
| Mit Heizband                 | ✗                     | Stärke thermische Isolierung                 | 0 Millimeter                          |
| Mit thermischer Isolierung   | ✗                     | Lambdawert                                   | 0,43 Watt / m Kelvin                  |
| SVGW-zertifiziert            | ✗                     | Außendurchmesser der thermischen Isolierung  | 0 Millimeter                          |
| Verschlossen                 | ✓                     | Außenbreite der Wärmedämmung bei Rechteck    | 0 Millimeter                          |
| UV-beständig                 | ✗                     | Außenhöhe der Wärmedämmung bei Rechteck      | 0 Millimeter                          |
| Halogenfrei                  | ✓                     | Wasserinhalt                                 | 0,85 Liter pro Meter<br>5             |
| DIN-CERTCO-Zertifikat        | ✗                     |                                              |                                       |
| Mit TÜV-Zulassung            | ✗                     |                                              |                                       |
| DVGW-Siegel für Gas          | ✗                     |                                              |                                       |
| DVGW-Siegel für Wasser       | ✓                     |                                              |                                       |
| Konform NF 545               | ✓                     |                                              |                                       |
| KIWA-Prüfsiegel              | ✓                     |                                              |                                       |
| Gastec QA Prüfung            | ✗                     |                                              |                                       |
| KOMO-Prüfsiegel              | ✓                     |                                              |                                       |
| Typenzulassung nach BBR/EKS  | ✗                     |                                              |                                       |