PPR Schweißfitting Übergangsmuffe IG 20 mm x 1/2"

https://www.schwarte-shop.de/aqua-plus-uebergangsmuffe-ig-20-mm-x-1-2



Bilder und technische Details ohne Gewähr

Artikelnummer: **74052**

€ 3,20

inkl. 19% MwSt.
zzgl. Versand ab **€ 5,60**

WARENKORB

Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Produktbeschreibung

PP-R Übergangsmuffe 20 mm x 1/2". Die Übergangsmuffe verbindet ein PP-R-Rohr mit einem Bauteil mit Außengewinde, zum Beispiel einem Nippel, einer Armatur oder einem Hahn.

Anschluss	Schweißmuffe und Messing-Innengewinde 1/2"
Rohr-Außendurchmesser	20 mm (entspricht etwa DN 15)
Werkstoff	PP-R (Random-Copolymer-Polypropylen), Gewinde aus Messing
Verbindung	Heizelement-Muffenschweißen
Druckstufe	PN 25
Temperatur	max. 70 °C
Einsatz	Trinkwasser kalt und warm, Heizung, Druckluft bis 20 bar bei max. 20 °C
Normen	ISO 15874, ISO 15494, DIN 8077/8078

Verschweißen

PP-R wird durch Heizelement-Muffenschweißen verbunden: Rohrende und Fittingmuffe werden gleichzeitig auf dem Schweißgerät bei rund 260 °C angewärmt, zusammengesteckt und verschmelzen dauerhaft dicht. Werte nach DVS 2207-11:

- 20 mm: Einschweißtiefe 14 mm, Anwärmen 5 s, Umstellen max. 4 s, Abkühlen 2 min

1. Rohr rechtwinklig ablängen, Einschweißtiefe am Rohr markieren, Rohr und Muffe sauber und trocken halten.
2. Rohr und Fitting gleichzeitig ohne Drehen auf die Heizeinsätze schieben und die Anwärmzeit einhalten.
3. Abziehen, sofort ohne Drehen zusammenstecken, kurz ausrichten und dann abkühlen lassen.

Wichtig

- Trinkwarmwasser höchstens 70 °C – höhere Dauertemperaturen verkürzen die Lebensdauer.
- Kein Chlordioxid zur Desinfektion verwenden; freies Chlor am Hahn höchstens 0,2 mg/l.
- PP-R dehnt sich bei Wärme aus (0,15 mm je Meter und Grad) – bei Warmwasser- und Heizungsleitungen Dehnungsausgleich einplanen.
- Am Messinggewinde mit Hanf und Paste oder PTFE-Band eindichten und das Gewinde beim Anziehen mit dem Schlüssel gegenhalten, nicht am Kunststoff.

Passend dazu

- Muffe 20 mm
- Winkel 90° 20 mm
- T-Stück 20 mm
- Kappe 20 mm
- Schweißeinsatz 20 mm

Alle Fittings, Armaturen und Werkzeuge für PP-R: PP-R-Fittings.