

Klemkoppelingen iJOINT

Georg Fischer



De serie iJOINT klemkoppelingen (opvolger van de Poly-16 serie) bestaat uit hoogwaardige klemkoppelingen voor 20 - 110 mm PE buizen (ZPE, LDPE, PE63, PE80, PE100), met KIWA-keur, geschikt voor 16 bar.

De koppelingen kunnen gemonteerd worden zonder dat de wartel gedemonteerd hoeft te worden. Bij deze klemkoppeling ligt de focus op betrouwbaarheid en ergonomisch gebruik. De tijdens fabricage ingevette gepatenteerde NBR-afdichtingen waarborgen een soepele montage. Omdat NBR afdichtingen per 31 dec. 2021 in Duits drinkwater niet meer zijn toegestaan, is er voor gekozen de afdichtingen vanaf Q4 2021 in EPDM uit te voeren.

TOEPASSING

Drinkwatervoorzieningen, voedingsindustrie, weg- en waterbouw, industrie en agrarische sector

KARAKTERISTIEKEN

- ✔ Versterkt voor extra bescherming, uiterst compact ontwerp (kortere inbouw lengte dan voorganger)
- ✔ Zeer solide behuizing: absoluut dicht
- ✔ Meer grip aan de buitenzijde door het ergonomische ontwerp
- ✔ Goede afdichting in de vorm van lipdichting (20-63 mm) en veerdichting (75-110 mm), zelfs bij licht ovale buizen
- ✔ Geschikt voor koppeling van ribbelbuizen (PP verwarmingsbuis)
- ✔ De verbeterde snijring zorgt voor een betere fixatie van de buis in de koppeling en daarmee een nog hogere grip (bij waterslag)
- ✔ Wartel fixatie d.m.v. fixatienokken voorkomen het onbedoeld loskomen van de wartels
- ✔ Een speciale aanslagrand voorkomt het te strak aandraaien van de wartels
- ✔ Productgegevens staan vermeld op de behuizing
- ✔ Ruim gecertificeerd en UV-bestendig

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen	: 20 - 110 mm
Kleur wartel	: lichtblauw (RAL 5012)
Aansluiting	: ½" - 4" BSPT en flens
Keurmerk	: KIWA, DVGW, SGVW, IIP, ACS, WRC
Maximale druk	: 16 bar
Max. temp.	: 60 °C (bij afnemende max. druk; zie tabel)
Materiaal	: polypropyleen (huis en wartel) : polypropyleen (drukkring) : POM - acetal (klem/snijring) : EPDM (afdichtingen; lipdichting en veerdichting) vanaf Q4 2021

Maximale werkdruk (bar) t.o.v. temperatuur (°C)

Temperatuur	-10 /+20 °C	+20/+40 °C	+40/+60 °C
	(bar)	(bar)	(bar)
PN	16	10	6

INSTALLATIE & ONDERHOUD

- ✔ Buis haaks afkorten (lieft knippen of snijden) en schoonmaken.
- ✔ Wartel 3 à 4 slagen losdraaien.
- ✔ Buis inschuiven tot aan de eerste weerstand (afdichting) en vervolgens tot aan de aanslag
- ✔ Kleine maten wartels kunnen met de hand worden aangedraaid. Daarboven kunnen twee speciale sleutels van GF worden gebruikt.

Let op: Gebruik bij montage geen zeepproducten.