

FRIAGRIP PE-Adapter

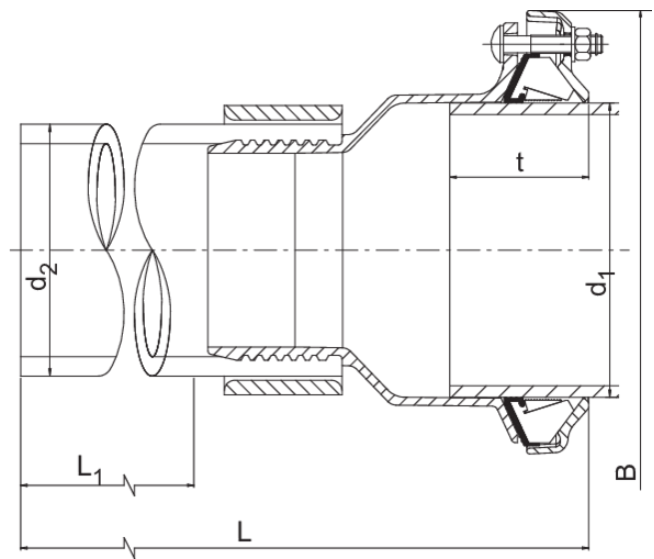
Längskraftschlüssiger Übergangsadapter auf Anschweißende aus PE100 SDR11 zur Anbindung von Rohren unterschiedlicher Materialien (Stahl, Guss, Duktil-Guss, Asbestzement, PVC, PE-HD/PEX) im Tiefbau.

- Gehäuse und Folgering aus duktilem Gusseisen (EN-GS-450-10)
- Korrosionsschutz Rilsan (min. 250 µm gem. GSK)
- Ein Greifsystem für alle Rohrmaterialien: Haltesegment aus Acetal, Greifsegment aus Acetal, korundbeschichtet
- Dichtungswerkstoff EPDM bzw. NBR
- Durchmessertoleranz dimensionsabhängig bis max. 38 mm
- Schrauben und Muttern aus Edelstahl
- Abwinklung der Rohre von max. 4 Grad möglich
- Temperaturbereich: -20°C - +30°C

Hinweis:

Bei Anwendung auf PE-HD-/PEX-Rohren ist unsere Innenstützhülse SHVA erforderlich.

Bei der Anwendung auf AZ-Rohren kann die Längskraftschlüssigkeit nicht gewährleistet werden.



Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270

PFA /PN Wasser: bis DN 300 = 16 bar, größer DN 300 = 10 bar

Artikel	DN	d ₁	d ₂	PN	L	t min	t max	Schrauben (St. / Gr.)	Gewicht [kg]	VE	PE
673005	80	85,7-107,0	90	16	662	65	95	3 x 670601	6,800	1	24
673007	100	107,2-133,2	110	16	685	90	115	3 x 670707	12,000	1	12
673008	100	107,2-133,2	125	16	678	90	115	3 x 670707	12,700	1	12

FGPA

FRIAGRIP PE-Adapter

Artikel	DN	d ₁	d ₂	PN	L	t min	t max	Schrauben (St. / Gr.)	Gewicht [kg]	VE	PE
673009	125	132,2-160,2	110	16	704	90	115	3 x 670707	13,500	1	12
673010	125	132,2-160,2	125	16	698	90	115	3 x 670707	14,200	1	12
673011	150	158,2-192,2	160	16	707	90	125	4 x 670707	16,000	1	8
673012	150	158,2-192,2	180	16	704	90	125	4 x 670707	23,800	1	6
673015	200	218,1-256,0	225	16	728	125	165	5 x 670707	37,000	1	4

Dichtung NBR, DIN-EN 682

MOP Gas: bis DN 400 = 5 bar /

Sonstige Wasserqualitäten PFA /PN: bis DN 300 = 16 bar,

größer DN 300 = 10 bar

Artikel	DN	d ₁	d ₂	PN	L	t min	t max	Schrauben (St. / Gr.)	Gewicht [kg]	VE	PE
671005	80	85,7-107,0	90	5	662	65	95	3 x 670601	6,800	1	24
671007	100	107,2-133,2	110	5	685	90	115	3 x 670707	12,000	1	12
671008	100	107,2-133,2	125	5	678	90	115	3 x 670707	12,700	1	12
671009	125	132,2-160,2	110	5	704	90	115	3 x 670707	13,500	1	12
671010	125	132,2-160,2	125	5	698	90	115	3 x 670707	14,200	1	12
671011	150	158,2-192,2	160	5	707	90	125	4 x 670707	20,600	1	8
671012	150	158,2-192,2	180	5	704	90	125	4 x 670707	23,800	1	6
671015	200	218,1-256,0	225	5	728	125	165	5 x 670707	37,000	1	4

FRIAGRIP PE-Adapter

Einsatzbereiche

FRIAGRIP PE-Adapter FGPA als längskraftschlüssiges Verbindungselement für Rohre aus unterschiedlichen Materialien (Stahl, Guss, Duktulguss, Faserzement**, PVC****, PE-HD***). Lieferbar von DN 80 bis DN 200.

Die Spannbereiche sind so ausgelegt, dass ein Bauteil auf allen Rohrmaterialien einer Nennweite eingesetzt werden kann.

Anschweißende PE100, SDR 11.

FRIAGRIP kann mit der NBR-Dichtung für die Medien Gas, Wasser und Abwasser, im Trinkwasserverteilungsnetz mit EPDM-Dichtung (DVGW-W270 [11.2007], KTW) eingesetzt werden. Schrauben und Muttern aus Edelstahl (V2A / V4A).

FRIAGRIP-Bauteile sind ausschließlich im Tiefbau einsetzbar!

Verarbeitungshinweise

Mit FRIAGRIP können längskraftschlüssige Verbindungen ohne Widerlager hergestellt werden (Ausnahme: Faserzement-Rohre).

Die Rohrenden sind nach den allgemeinen Montageanforderungen (siehe Montageanleitung FRIAGRIP) vorzubereiten. Die Einstecktiefen $t_{min.}$ / $t_{max.}$ sind unbedingt einzuhalten.

*Wasser: \leq DN 300 PN 16, $>$ DN 300 PN 10 / Gas: \leq DN 400 PN 5. Die Angaben auf dem Typenschild sind zu beachten!

** Bei Faserzementrohren kann die Längskraftschlüssigkeit nicht gewährleistet werden

*** Bei der Anwendung mit PE-HD/PEX Rohren ist die FRIAGRIP Stützhülse (Typ FRIATEC Mod. SHVA, s. jeweils aktuelle FRIAGRIP Preisliste) zu verwenden (siehe FRIAGRIP Info Nr. HI409).

**** Bei der Anwendung auf PVC-Gas-Rohren siehe FRIAGRIP Info Nr. HI410. Bei PVC-Rohren mit Wandstärken DIN 8061/62 - PN 10 ist die FRIAGRIP Stützhülse (Typ FRIATEC Mod. SHVA, s. jeweils aktuelle FRIAGRIP Preisliste) zu verwenden

Bei der Anwendung auf Edelstahlrohren siehe FRIAGRIP Information Nr. HI420.

Gute Gründe für FRIAGRIP

- Tiefbau- und Einbindungsarbeiten reduzieren sich auf ein Minimum (keine Widerlager bei Richtungsänderungen erforderlich)
- Die Bauteile werden werksseitig vormontiert geliefert, somit keine Umbau- und Auswechselarbeiten vor Ort erforderlich
- Ein Dichtungspaket und ein Greifsegment für die Rohrmaterialien Stahl, Guss, Duktulguss, Faserzement, PVC, PE-HD/PEX
- Dicht- und Greifsystem arbeiten unabhängig voneinander. Somit ist bei dynamischer Axialbelastung eine sichere Abdichtung gewährleistet
- Das Waffelprofil der Dichtung bildet auf der Rohroberfläche Dichtungskammern, die die sichere Abdichtung auf rauen Rohroberflächen unterstützen
- Abwinklung der Rohre bis 8° (Kupplung) bzw. 4° (Flanschadapter). Bei Rohrbrüchen kann durch den Einbau zweier Kupplungen ein Achsversatz ausgeglichen werden. Die Kupplungen wirken wie ein Gelenk und halten die Rohrleitung spannungsfrei
- Einfache Montage mit handelsüblichen Werkzeugen
- Ein Drehmoment für alle Rohrwerkstoffe

FGPA

FRIAGRIP PE-Adapter

- Ein mehrmaliges Überprüfen des Anzugsdrehmomentes der Schrauben ist nicht erforderlich
- Der Toleranzbereich von bis zu 54 mm ermöglicht die Verbindung unterschiedlicher Rohrmaterialien mit einem Bauteil. Geringere Lagerhaltung bei Versorgern und Handel