

FRIAGRIP Endkappe mit Innengewinde

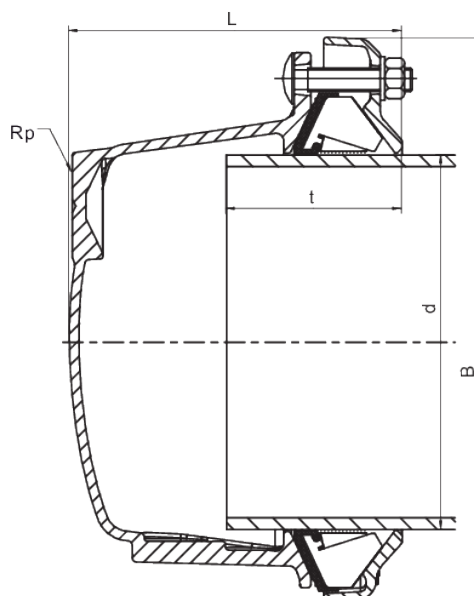
Längskraftschlüssige Endkappe mit stirnseitigem Innengewinde zum Abdrücken oder Verschließen von Rohren unterschiedlicher Materialien (Stahl, Guss, Duktill-Guss, Asbestzement, PVC, PE-HD/PEX) im Tiefbau.

- 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. 44 mm
- Schrauben und Muttern verzinkt und sheraplexbeschichtet
- 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.



Schrauben verzinkt und sheraplexbeschichtet

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

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

Artikel	d	DN	PN	Rp	L	t min	t max	Schrauben (St. / Gr.)	Gewicht [kg]	VE	PE
672301	43,5-63,5	40	16	2"	140	65	95	3 x 670603	2,800	4	96

FRIAGRIP Endkappe mit Innengewinde

Artikel	d	DN	PN	Rp	L	t min	t max	Schrauben (St. / Gr.)	Gewicht [kg]	VE	PE
672302	43,5-63,5	40	16	1 1/4"	140	65	95	3 x 670603	2,800	4	96
672303	63,0-83,7	65	16	2"	140	65	95	3 x 670603	3,300	4	96
672304	63,0-83,7	65	16	1 1/2"	140	65	95	3 x 670603	3,300	4	96
672305	85,7-107,0	80	16	2"	156	65	110	3 x 670603	4,200	4	96
672307	107,2-133,2	100	16	2"	184	90	125	3 x 670707	7,600	2	48
672309	132,2-160,2	125	16	2"	202	90	135	3 x 670707	9,600	1	18
672311	158,2-192,2	150	16	2"	206	90	135	4 x 670707	11,800	1	18
672313	192,2-226,9	175	16	2"	222	125	165	5 x 670707	18,800	1	8
672315	218,1-256,0	200	16	2"	224	125	165	5 x 670707	18,800	1	4
672317	266,2-310,2	250	16	2"	299	125	165	6 x 670717	32,200	1	4
672319	315,0-356,0	300	16	2"	300	125	200	8 x 670717	38,600	1	4

Schrauben verzinkt und sheraplexbeschichtet

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	d	DN	PN	Rp	L	t min	t max	Schrauben (St. / Gr.)	Gewicht [kg]	VE	PE
670301	43,5-63,5	40	16	2"	140	65	95	3 x 670603	2,800	4	96
670302	43,5-63,5	40	16	1 1/4"	140	65	95	3 x 670603	2,800	4	96
670303	63,0-83,7	65	16	2"	140	65	95	3 x 670603	3,300	4	96
670305	85,7-107,0	80	16	2"	156	65	110	3 x 670603	4,200	4	96
670307	107,2-133,2	100	16	2"	184	90	125	3 x 670707	7,600	2	48
670309	132,2-160,2	125	16	2"	202	90	135	3 x 670707	9,600	1	18
670311	158,2-192,2	150	16	2"	206	90	135	4 x 670707	12,750	1	18
670313	192,2-226,9	175	16	2"	222	125	165	5 x 670707	18,800	1	8
670315	218,1-256,0	200	16	2"	224	125	165	5 x 670707	18,800	1	4
670317	266,2-310,2	250	16	2"	299	125	165	6 x 670717	32,200	1	4
670319	315,0-356,0	300	16	2"	300	125	200	8 x 670717	38,600	1	4

Schrauben Edelstahl

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

FRIAGRIP Endkappe mit Innengewinde

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

Artikel	d	DN	PN	Rp	L	t min	t max	Schrauben (St. / Gr.)	Gewicht [kg]	VE	PE
672351	43,5-63,5	40	16	2"	140	65	95	3 x 670603	3,000	1	96
672352	43,5-63,5	40	16	1 1/4"	140	65	95	3 x 670603	3,000	1	96
672353	63,0-83,7	65	16	2"	140	65	95	3 x 670603	4,000	1	96
672354	63,0-83,7	65	16	1 1/2"	140	65	95	3 x 670603	4,000	1	96
672355	85,7-107,0	80	16	2"	156	65	110	3 x 670603	4,000	1	96
672357	107,2-133,2	100	16	2"	184	90	125	3 x 670707	8,000	1	48
672359	132,2-160,2	125	16	2"	202	90	135	3 x 670707	10,000	1	18
672361	158,2-192,2	150	16	2"	206	90	135	4 x 670707	13,000	1	18
672363	192,2-226,9	175	16	2"	222	125	165	5 x 670707	19,000	1	8
672365	218,1-256,0	200	16	2"	224	125	165	5 x 670707	21,000	1	4
672367	266,2-310,2	250	16	2"	299	125	165	6 x 670717	32,000	1	4
672369	315,0-356,0	300	16	2"	300	125	200	8 x 670717	39,000	1	4

FRIAGRIP Endkappe mit Innengewinde

Einsatzbereiche

FRIAGRIP Endkappe FGE als längskraftschlüssiges Verschlusselement für Rohre aus unterschiedlichen Materialien (Stahl, Guss, Duktulguss, Faserzement**, PVC****, PEHD***). Lieferbar von DN 40 bis DN 300.

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

Lieferbar als geschlossene Endkappe oder mit stirnseitigem Innengewinde. Es besteht optional die Möglichkeit, radial ein zusätzliches Innengewinde (Rp 3/4" - 1") anzubringen.

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 verzinkt und sheraplexbeschichtet.

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.

* ≤ DN 300 PN 16, > DN 300 PN 10 / Gas: ≤ 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

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 Waffelpprofil 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
- 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