



NÁŠ SORTIMENT SE
PRÁVĚ ROZŠÍŘIL O
VĚTŠÍ
ULTRAGRIP

PRŮKOPNÍCI V ŘEŠENÍ POTRUBNÍCH SPOJŮ

**NYNÍ
K DISPOZICI
DO DN 600**

UNIMOS CR

UltraGrip – Konečná technologie jištění

Progresivní jištění

Jednou z klíčových komponent UltraGripu je progresivní jistící mechanismus, který zvyšuje jeho schopnost jištění při zvyšujícím se vnitřním tlaku v potrubí. Unikátní systém je vhodný pro všechny doporučené potrubní materiály, a to v kombinaci s technicky inteligentním nosným prstencem, který zajišťuje maximální pevnost uchycení kolem celého obvodu potrubí. Toho je dosaženo prostřednictvím jeho jednotného pohybu během montáže a utažení šroubů.

Tím, že jsou jistící segmenty vyjímatelné, lze UltraGrip změnit na nejistěný výrobek umožňující axiální pohyb. Jistící mechanismus a těsnění se mohou přizpůsobit rozdílným vnějším průměrům potrubí až do 54 mm, v závislosti na jmenovité světlosti.



Jistěný výrobek –
k zachycení osových sil



Nejistěný výrobek –
odstraňte jistící segmenty

Snadná montáž

Montáž UltraGripu na staveništi je snadná. Výrobek je předem smontován tak, aby jej bylo možno ihned nasadit na trubky dosahující hraničních mezí, a to oboustranně použitelnými zapuštěnými šrouby. Je možno použít jediný klíč k dotažení většiny spojek. Je to ideální výrobek pro montáž v náročných podmínkách, jako například v omezených prostorech.



UltraGrip
koncová záslepka



UltraGrip
Pecatadaptér



UltraGrip
příruba



UltraGrip
redukována spojka



UltraGrip spojka

Hygienické ochranné krytky

Ochranné krytky slouží k udržení výrobku v čistotě a zamezují znečištění mechanismu. Tyto krytky jsou vyrobeny z recyklovatelného materiálu pro minimalizaci dopadů na životní prostředí a zajišťují připravenost výrobku pro aplikaci pro pitnou vodu (do DN 600) a plyn (do DN 400, ne v ČR).



Ochrana proti korozi

K ochraně litinových částí UltraGripu je použit Rilsan Nylon 11, který má certifikát pro použití na pitnou vodu. Výhody RILSANu zahrnují dlouhodobou ochranu proti korozi a odolnost proti poškození při nárazu. Kromě toho, že šrouby a matice jsou z nerezové oceli, jsou dále potaženy vrstvou suchého maziva Dacromet, která zabraňuje zadírání a zajišťuje dlouhodobou ochranu proti korozi.

Pracovní tlak a rozsah teplot

Jmenovitá světlost	Jistěný výrobek		Nejistěný výrobek		Pracovní teplota
	Plyn	Voda	Plyn	Voda	
DN 40 až DN 300	5 barů	16 barů	5 barů	16 barů	-20°C do +30°C
DN 350 až DN 400	5 barů	10 barů	5 barů	10 barů	
DN 450 až DN 600	Není	10 barů	Není	10 barů	

(Tlaková zkouška na místě – 1,5 násobek pracovního tlaku)

Nová Generace UltraGrip

Vlastnosti a výhody

Snadná montáž

- Neprotáčivé šrouby s roznýtovaným koncem napříč celou řadou vyžadující k montáži jediný klíč.
- Těsnění a jistící segmenty jsou zcela vsazeny do pouzdra kroužku, což zajišťuje snadné nasunutí výrobku přes potrubí.
- Orientace šroubů u většiny spojek a redukovaných spojek může být otočena tak, aby vyhovovala podmínkám v místě montáže.

Progresivní jištění

- Technologie progresivního jištění, kdy se zvyšuje jistící schopnost s rostoucím vnitřním tlakem v potrubí.
- Použitá abraziva a tření k vyvinutí koncových jistících sil tak, že nedojde k poškození povrchu potrubí.
- Jeden jistící systém vyhovuje všem doporučeným materiálům potrubí.
- Velká plocha jistících segmentů snižuje napětí na povrchu potrubí.



Vylepšené těsnění

- Patentovaná technologie těsnění: profilovaný „vaflový“ design poskytující vysokou tlakovou odolnost v jednotlivých segmentech
- Varianty materiálů EPDM (se schválením na pitnou vodu) a NBR.

Inovativní konstrukce nosného prstence

- Přizpůsobení velkého tolerančního rozsahu na vnějším průměru potrubí - až do 54 mm.
- Zámková „pružina“ a retenční jazýček zajišťují, že těsnění a jistící segmenty jsou uschovány v koncovém kroužku a jsou zároveň roztaheny na maximální toleranci i během dopravy.

Vrtání přírub

- Příruby jsou standardně vrtány podle BS EN 1092-1 PN10 a 16 – každá příruba na oba tlaky.

Výhody pro zákazníka

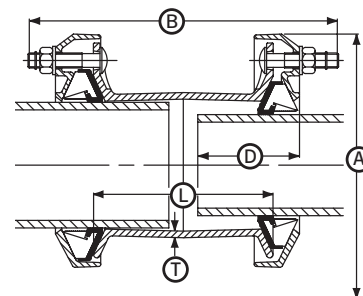
- Vysoká funkčnost při použití pro vodu (do DN 600), i zemního plynu (do DN 400 - *ne pro ČR), ověřeno pomocí osvědčených testů zrychleného stárnutí (AAT).
- Všechny materiály v kontaktu s vodou jsou schváleny pro použití na pitnou vodu.
- Plná funkčnost koncového zatížení při plném úhlovém vychýlení
- Eliminuje nutnost použití drahých kotevních bloků použitím osvědčeného progresivního mechanismu, který pojme koncové síly z vnitřního tlaku v potrubí.
- Multitolerance nabízí „jednu velikost pro jednu světlost“.
- Plně smontovaný produkt zaručuje jednoduchou a rychlou montáž na staveništi snadným přesunutím přes trubku.
- Otočné šrouby nabízejí provozovatelům možnost vybrat nejlepší způsob instalace v případech s omezeným přístupem
- Rilsan odolává vysoké míře deformace a poškození nárazem. Umožňuje méně šetrné zacházení na staveništi.
- Inteligentní konstrukce nosného prstence zajišťuje, že těsnění a jistící segmenty jsou zataženy uvnitř koncového kroužku a že každý produkt dorazí na stavbu připraven k montáži na horní toleranci potrubí.

Nová Generace UltraGrip Spojky

Spojky

► Do 8° úhlového vychýlení

Jmenovitá světlost	Rozsah průměrů		Hloubka vsunutí (D)		Rozměry				Šrouby		Hmotnost Kg
					Celková Délka		Středový Díl				
	Min	Max	Min	Max	A	B	L	T	Poč.-velikost	Typ	
40	43.5	63.5	65	95	168	262	144	7.0	6-M12x70	HRH	5.2
50	48.0	71.0	65	110	178	296	180	5.0	6-M12x70	CSX	5.6
65	63.0	83.7	65	95	189	262	144	7.0	6-M12x70	HRH	6.1
80	85.7	107.0	65	110	212	288	170	7.0	6-M12x70	HRH	7.7
100	107.0	133.2	90	125	280	342	180	7.0	6-M16x93	CSX	13.4
125	132.2	160.2	90	125	305	342	180	6.0	6-M16x93	CSX	14.3
150	158.2	192.2	90	135	339	386	213	6.5	8-M16x93	CSX	19.9
175	192.2	226.9	125	165	403	400	220	6.5	10-M16x93	CSX	32.8
200	218.1	256.0	125	165	432	400	220	6.5	10-M16x93	CSX	35.0
250	266.2	310.0	125	165	476	524	300	8.0	12-M16x120	CSX	52.3
300	315.0	356.0	125	200	522	524	300	8.0	16-M16x120	CSX	63.2
350	352.2	396.0	125	200	577	525	300	7.5	18-M16x120	CSX	73.9
400	398.2	442.0	125	200	623	525	300	7.5	20-M16x120	CSX	81.9
450	448.0	492.0	135	215	713	545	300	7.5	24-M16 x 150	HRH	135.0
500	498.0	552.0	155	215	803	565	300	7.5	18-M20 x 150	HRH	142.0
500	558.0	608.0	155	215	860	565	300	7.5	20-M20 x 150	HRH	162.0
600	604.0	648.0	155	215	900	565	300	7.5	24-M20 x 150	HRH	181.0
600	676.0	726.0	155	215	975	565	300	7.5	28-M20 x 150	HRH	202.0



Pracovní tlak a rozsahy teplot

Jmenovitá světlost	Jištěný výrobek		Nejištěný výrobek		Pracovní teplota
	Plyn	Voda	Plyn	Voda	
DN 40 – DN 300	5 barů	16 barů	5 barů	16 barů	-20°C do +30°C
DN 350 – DN 400	5 barů	10 barů	5 barů	10 barů	
DN 450 – DN 600	Není	10 barů	Není	10 barů	

Poznámky:

- 1) Tlaková Zkouška na místě - 1,5 násobkem pracovního tlaku.
- 2) Tlaková Zkouška ve výrobním závodě - Minimální požadavek dle evropských norem je 1,5 násobek pracovního tlaku plus 5 barů (např. 29 barů pro 16 barů pracovního tlaku), ale v mnoha případech Viking Johnson dosahuje podstatně vyšší úrovně - až do 36 barů.
- 3) Všechny komponenty ve styku s vodou jsou schváleny pro použití na pitnou vodu.

Utahovací moment

	Nm
M12	55 - 70
M16	95 - 120
M20	200 - 225

UltraGrip poznámky k výrobku

Jištěný výrobek je vhodný pro

Ocel/TL/ŠL/PE/PVC

Nejištěný výrobek je vhodný pro

Ocel/TL/ŠL/PVC/AC

Opěrné Vložky – PE a PVC potrubí

Opěrná vložka pro těsné dosednutí se vyžaduje pro použití:

- Na všech PE potrubích
- Tenkostěnných PVC potrubích

Při použití na silnostěnných PVC potrubích není opěrná vložka vyžadována.

Kontaktujte prosím Viking Johnson pro další podrobnosti.

Použití jištěných výrobků na nekrytých potrubích

Nadzemní nekrytá potrubí jsou předmětem působení tahových sil, které pochází jak z vnitřního pracovního tlaku, tak těch, které jsou způsobeny teplotními změnami/tepelnou roztažností - ty však mohou být podstatně vyšší, než ty, které pochází z vnitřního pracovního tlaku a nemohou být vždy bezpečně definovány. Z tohoto důvodu se doporučuje používat výrobky UltraGrip pouze pro potrubí uložené v zemi, v armaturních komorách a vnitřních nadzemních instalacích, které nejsou vystaveny přímému slunečnímu záření nebo nadměrným změnám teplot (např. čerpací stanice).

Materiály a související normy

Koncové kroužky, středový díl TL

dle BS EN 1563 Symbol EN-GJS-450-10

Těsnění

EPDM: EPDM směs třídy E dle BS EN 681-1 WA, KTW a DVGW certifikace

NBR: Nitrilová směs dle EN682, DVGW certifikát

Jistící segmenty a nosný prstenec

Kopolymer Acetal třídy M25 nebo ekvivalentní

Šrouby/Matice/Podložky

Šrouby - nerezové dle BS EN 3506-1 třídy A2 kvality 80 nebo 70

Matice - nerezové dle BS EN 3506-2 třídy A4 kvality 80. Ocelové dle BS EN 20898 kvality 8.0

Podložky - Nerezové - BS1449:PT2 třídy 304 S15

Povrchová ochrana

Litinové Díly - Rilsan Nylon 11 (Černý)

Šrouby – film suchého maziva

Matice – upravený vrstvou Dacromet

Schválení

Rilsan Nylon 11 (černý): WRAS certifikát pro použití na pitnou vodu

Těsnění: WRAS a rovněž KTW, DVGW a W270 certifikáty

Byla vynaložena veškerá snaha k zajištění přesných informací obsažených v této publikaci v čase jejího vydání. Crane Ltd nepřebírá žádnou zodpovědnost nebo právní odpovědnost za typografické chyby nebo opomenutí nebo za jakýkoli mylný výklad těchto informací z této publikace a vyhrazuje si práva změny bez oznámení.

Nová Generace UltraGrip Příruby

Přírubové Adaptéry

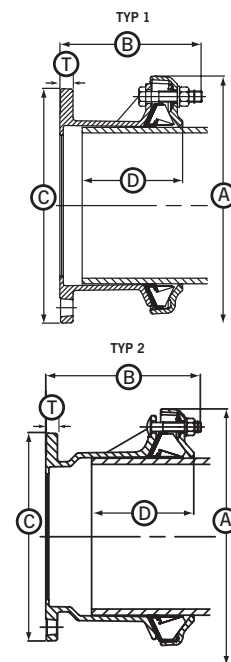
- Plná těsnící plocha příruby může být použita pro bezpřírubové uzavírací klapky
- Do 4° úhlového vychýlení

Jmenovitá světlost	Rozsah průměrů		Jmenovitá světlost příruby	Vrtání příruby	Typ	Hloubka vsunutí (D)		Rozměry				Šrouby		Hmotnost Kg
	Min	Max				Min	Max	C	A	B	T	Poč.-velikost	Typ	
40	43.5	63.5	40	PN10,16	1	65	110	150	168	164	17.0	3-M12x70	HRH	4.4
40	43.5	63.5	50	PN10,16	1	65	110	165	168	164	17.0	3-M12x70	HRH	4.5
50	48.0	71.0	50	PN10,16	1	65	110	165	178	163	17.0	3-M12x70	CSX	4.5
65	63.0	83.7	60/65	PN10,16	1	65	110	185	189	162	17.0	3-M12x70	HRH	5.3
65	63.0	83.7	65	PN10,16	1	65	110	185	189	164	17.0	3-M12x70	HRH	5.4
80	85.7	107.0	80	PN10,16	1	65	110	200	212	164	17.0	3-M12x70	HRH	6.3
100	107.0	133.2	100	PN10,16	2	90	125	220	280	212	17.0	3-M16x90	HRH	10.0
125	132.2	160.2	125	PN10,16	1	90	135	257	305	193	17.0	3-M16x90	HRH	10.7
150	158.2	192.2	150	PN10,16	2	90	125	285	339	232	17.0	4-M16x90	HRH	14.4
175	192.2	226.9	200	PN10,16	2	125	165	340	403	263	18.0	5-M16x93	CSX	23.9
200	218.1	256.0	200	PN10,16	2	125	165	340	432	263	18.0	5-M16x93	CSX	25.3
250	266.2	310.0	250	PN10,16	2	125	165	404	476	323	20.0	6-M16x120	HRH	35.7
300	315.0	356.0	300	PN10,16	2	125	200	469	522	324	21.5	8-M16x120	HRH	43.7
350	352.2	396.0	350	PN10,16	2	125	200	520	577	333	21.5	9-M16x120	CSX	51.2
400	398.2	442.0	400	PN10,16	2	125	200	580	623	333	21.5	10-M16x120	CSX	57.7
450	448.0	492.0	400	PN10,16	2	135	200	580	713	413	24.0	12-M16 x 150	HRH	96.0
500	498.0	552.0	500	PN10,16	2	155	215	715	803	398	27.5	9-M20 x 150	HRH	109.0
500	558.0	608.0	500	PN10,16	2	155	215	715	860	448	27.5	10-M20 x 150	HRH	125.0
600	604.0	648.0	600	PN10,16	2	155	215	840	900	853	31.0	12-M20 x 150	HRH	101.0
600	676.0	726.0	600	PN10,16	2	155	215	840	975	853	31.0	14-M20 x 150	HRH	165.0

Vrtání Přírub - Všechny příruby jsou vyvrtány dle BS EN 1092 (dříve BS 4504), 7005 * s klasifikací dle tabulky

* Existuje několik částí těchto norem, aby vyhovely různým materiálům přírub:

1. BS EN 1092 PT1 2. BS EN 1092 PT2 3. BS EN 1092 PT3 4. BS EN 1092 PT4 5. ISO 7005-1 ISO 7005-2 6. 7. ISO 7005-3



Pracovní tlak a rozsahy teplot

Jmenovitá světlost	Jištěný výrobek		Nejištěný výrobek		Pracovní teplota
	Plyn	Voda	Plyn	Voda	
DN 40 – DN 300	5 barů	16 barů	5 barů	16 barů	-20°C do +30°C
DN 350 – DN 400	5 barů	10 barů	5 barů	10 barů	
DN 450 – DN 600	Není	10 barů	Není	10 barů	

Poznámky:

- 1) Tlaková zkouška na místě - 1,5 násobkem pracovního tlaku.
- 2) Tlaková zkouška ve výrobním závodě - Minimální požadavek dle evropských norem je 1,5 násobkem pracovního tlaku plus 5 barů (např. 29 barů pro 16 barů pracovního tlaku), ale v mnoha případech Viking Johnson dosahuje podstatně vyšší úrovně - až do 36 barů.
- 3) Všechny komponenty ve styku s vodou jsou schváleny pro použití na pitnou vodu.

Utahovací moment	
	Nm
M12	55 - 70
M16	95 - 120
M20	200 - 225

UltraGrip Poznámky k Výrobku

Jištěný výrobek je vhodný pro

Ocel/TL/ŠL/PE/PVC

Nejištěný výrobek je vhodný pro

Ocel/TL/ŠL/PVC/AC

Opěrné Vložky – PE a PVC potrubí

Opěrná vložka pro těsné dosednutí se vyžaduje pro použití:

- Na všech PE potrubích
- Tenkostěnných PVC potrubích

Při použití na silnostěnných PVC potrubích není opěrná vložka vyžadována.

Kontaktujte prosím Viking Johnson pro další podrobnosti.

Použití jištěných výrobků na nekrytých potrubích

Nadzemní nekrytá potrubí jsou předmětem působení tahových sil, které pochází jak z vnitřního pracovního tlaku, tak těch, které jsou způsobeny teplotními změnami/tepelnou roztažností - ty však mohou být podstatně vyšší, než ty, které pochází z vnitřního pracovního tlaku a nemohou být vždy bezpečně definovány. Z tohoto důvodu se doporučuje používat výrobky UltraGrip pouze pro potrubí uložené v zemi, v armaturních komorách a vnitřních nadzemních instalacích, které nejsou vystaveny přímému slunečnímu záření nebo nadměrným změnám teplot (např. čerpací stanice).

Materiály a související normy

Koncové kroužky, těleso příruby

TL dle BS EN 1563 Symbol EN-GJS-450-10

Těsnění

EPDM: EPDM směs třídy E dle BS EN 681-1 WA, KTW a DVGW certifikace

NBR: Nitrilová směs dle EN682, DVGW certifikát

Jistící segmenty a nosný prstenec

Kopolymer Acetal třídy M25 nebo ekvivalentní

Šrouby/Matice/Podložky

Šrouby - nerezové dle BS EN 3506-1 třídy A2 kvality 80 nebo 70

Matice - nerezové dle BS EN 3506-2 třídy A4 kvality 80. Ocelové dle BS EN 20898 kvality 8.0

Podložky - Nerezové - BS1449:PT2 třídy 304 S15

Povrchová ochrana

Litínové Díly - Rilsan Nylon 11 (Černý)

Šrouby – film suchého maziva

Matice – upraveny vrstvou Dacromet

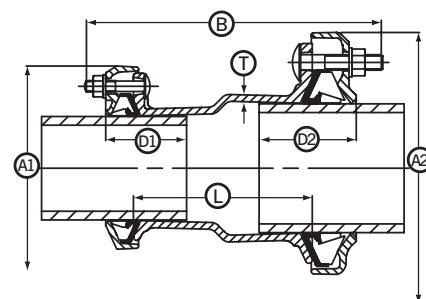
Schválení

Rilsan Nylon 11 (černý): WRAS certifikát pro použití na pitnou vodu

Těsnění: WRAS a rovněž KTW, DVGW a W270 certifikáty

Byla vynaložena veškerá snaha k zajištění přesných informací obsažených v této publikaci v čase jejího vydání. Crane Ltd nepřebírá žádnou zodpovědnost nebo právní odpovědnost za typografické chyby nebo opomenutí nebo za jakýkoli mylný výklad těchto informací z této publikace a vyhrazuje si práva změny bez oznámení.

Nová Generace UltraGrip Redukované Spojky



Redukované Spojky

► Do 8° úhlového vychýlení

Jmenovitá světlost		Rozsah průměrů				Hloubka vsunutí				Rozměry					Šrouby				Hmotnost Kg
Menší Konec	Větší Konec	Menší Konec		Větší Konec		Menší Konec (D1)		Větší Konec (D2)		Celková Délka			Středový Díl		Menší Konec		Větší Konec		
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	A1	A2	B	L	T	Poč.-velikost	Typ	Poč.-velikost	Typ	
32	40	36.0	46.0	43.5	63.5	65	95	65	95	153	168	266	150	5.0	3-M12x70	CSX	3-M12x70	CSX	4.6
80	100	85.7	107.0	107.0	133.2	65	95	90	125	212	280	325	185	7.5	3-M12x70	HRH	3-M16x93	CSX	10.9
100	125	107.0	133.2	132.2	160.2	90	125	90	115	280	305	352	190	7.5	3-M16x93	CSX	3-M16x93	CSX	14.8
100	150	107.0	133.2	158.2	192.2	90	115	90	135	280	339	375	216	7.5	3-M16x93	CSX	4-M16x93	CSX	17.7
125	150	132.2	160.2	158.2	192.2	90	115	90	135	305	339	366	207	7.5	3-M16x93	CSX	4-M16x93	CSX	18.1
150	175	158.2	192.2	192.2	226.9	90	125	125	165	339	403	393	220	7.0	4-M16x93	CSX	5-M16x93	CSX	26.9
175	200	192.2	226.9	218.1	256.0	125	155	125	165	403	432	393	220	7.0	5-M16x93	CSX	5-M16x93	CSX	34.4
200	250	218.1	256.0	266.2	310.0	125	165	125	165	432	476	479	280	7.0	5-M16x93	CSX	6-M16x120	CSX	44.1
250	300	266.2	310.0	315.0	356.0	125	165	125	200	476	522	524	300	9.0	6-M16x120	CSX	8-M16x120	CSX	58.0
400	450	398.0	442.0	448.0	492.0	125	200	135	215	623	713	575	330	7.5	10-M16x120	CDX	12-M16x150	HRH	122.0
500	500	498.0	552.0	558.0	608.0	155	215	155	215	803	860	595	330	7.5	9-M20x150	HRH	9-M20x150	HRH	156.0
600	600	604.0	648.0	676.0	726.0	155	215	155	215	900	975	595	330	7.5	10-M20x150	HRH	10-M20x150	HRH	198.0

Pracovní tlak a rozsahy teplot

Jmenovitá světlost	Jištěný výrobek		Nejištěný výrobek		Pracovní teplota
	Plyn	Voda	Plyn	Voda	
DN 40 – DN 300	5 barů	16 barů	5 barů	16 barů	-20°C do +30°C
DN 350 – DN 400	5 barů	10 barů	5 barů	10 barů	
DN 450 – DN 600	Není	10 barů	Není	10 barů	

Poznámky:

- 1) Tlaková Zkouška na místě - 1,5 násobkem pracovního tlaku.
- 2) Tlaková Zkouška ve výrobním závodě - Minimální požadavek dle evropských norem je 1,5 násobek pracovního tlaku plus 5 barů (např. 29 barů pro 16 barů pracovního tlaku), ale v mnoha případech Viking Johnson dosahuje podstatně vyšší úrovně - až do 36 barů.
- 3) Všechny komponenty ve styku s vodou jsou schváleny pro použití na pitnou vodu.

Utahovací moment

	Nm
M12	55 - 70
M16	95 - 120
M20	200 - 225

UltraGrip poznámky k výrobku

Jištěný výrobek je vhodný pro

Ocel/TL/ŠL/PE/PVC

Nejištěný výrobek je vhodný pro

Ocel/TL/ŠL/PVC/AC

Opěrné Vložky – PE a PVC potrubí

Opěrná vložka pro těsné dosednutí se vyžaduje pro použití:

- Na všech PE potrubích
- Tenkostěnných PVC potrubích

Při použití na silnostěnných PVC potrubích není opěrná vložka vyžadována.

Kontaktujte prosím Viking Johnson pro další podrobnosti.

Použití jištěných výrobků na nekrytých potrubích

Nadzemní nekrytá potrubí jsou předmětem působení tahových sil, které pochází jak z vnitřního pracovního tlaku, tak těch, které jsou způsobeny teplotními změnami/tepelnou roztažností - ty však mohou být podstatně vyšší, než ty, které pochází z vnitřního pracovního tlaku a nemohou být vždy bezpečně definovány. Z tohoto důvodu se doporučuje používat výrobky UltraGrip pouze pro potrubí uložené v zemi, v armaturních komorách a vnitřních nadzemních instalacích, které nejsou vystaveny přímému slunečnímu záření nebo nadměrným změnám teplot (např. čerpací stanice).

Materiály a související normy

Koncové kroužky, Středový díl TL

dle BS EN 1563 Symbol EN-GJS-450-10

Těsnění

EPDM: EPDM směs třídy E dle BS EN 681-1 WA, KTW a DVGW certifikace

NBR: Nitrilová směs dle EN682, DVGW certifikát

Jistící segmenty a nosný prstenec

Kopolymer Acetal třídy M25 nebo ekvivalentní

Šrouby/Matice/Podložky

Šrouby - nerezové dle BS EN 3506-1 třídy A2 kvality 80 nebo 70

Matice - nerezové dle BS EN 3506-2 třídy A4 kvality 80. Ocelové dle BS EN 20898 kvality 8.0

Podložky - Nerezové - BS1449:PT2 třídy 304 S15

Povrchová ochrana

Litinové Díly - Rilsan Nylon 11 (Černý)

Šrouby – film suchého maziva

Matice – upravený vrstvou Dacromet

Schválení

Rilsan Nylon 11 (černý): WRAS certifikát pro použití na pitnou vodu

Těsnění: WRAS a rovněž KTW, DVGW a W270 certifikáty

Byla vynaložena veškerá snaha k zajištění přesných informací obsažených v této publikaci v čase jejího vydání. Crane Ltd nepřebírá žádnou zodpovědnost nebo právní odpovědnost za typografické chyby nebo opomenutí nebo za jakýkoli mylný výklad těchto informací z této publikace a vyhrazuje si práva změny bez oznámení.

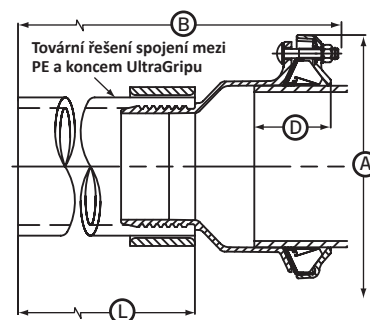
Nová Generace UltraGrip Pecatadaptéry a Koncové záslepky

Přírubové Adaptéry

► Délka PE konce pojme dvě elektrotvarovky

► Do 4° úhlového vychýlení

Jmenovitá světlost	Rozsah průměrů		PE		Hloubka vsunutí (D)		Rozměry			Šrouby		Hmotnost Kg
	Min	Max	Průměr	Sdr	Min	Max	A	B	L	Poč.-velikost	Typ	
80	85.7	107.0	90	11	65	95	212	682	496	3-M12x70	HRH	6.8
100	107.0	133.2	110	11	90	115	280	708	496	3-M16x93	CSX	11.8
100	107.0	133.2	125	11	90	115	280	701	496	3-M16x93	CSX	12.5
125	132.2	160.2	110	11	90	115	305	727	496	3-M16x93	CSX	13.4
125	132.2	160.2	125	11	90	115	305	721	496	3-M16x93	CSX	14.1
150	158.2	192.2	160	11	90	125	339	730	496	4-M16x93	CSX	20.0
150	158.2	192.2	180	11	90	125	339	727	496	4-M16x93	CSX	22.5
200	218.1	256.0	225	11	125	165	432	751	496	5-M16x93	CSX	34.8



Koncové záslepky

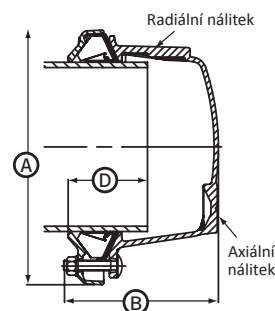
► Možnosti - navrtání a závitování náliček jsou k dispozici:

- Axiální – funguje jako vstupní/drenážní místo (min. = 1/2", max. = 2", pro všechny světlosti).
- Radiální – funguje jako odvětrávací/vypouštěcí otvor (min. = 1/2", max. = 2", v závislosti na světlosti).

► Do 4° úhlového vychýlení

► Koncové záslepky jsou dodávány se šrouby s nátěrem Sheraplex umožňující opakované použití bez potřeby mazání závitů. K dispozici je možnost nerezových šroubů.

Jmenovitá Světlost	Rozsah průměrů		Hloubka vsunutí (D)		Náliek				Rozměry		Šrouby		Hmotnost Kg
					Axiální		Radiální						
	Min	Max	Min	Max	Min závit	Max závit	Min závit	Max závit	A	B	Poč.-velikost	Typ	
40	43.5	63.5	65	95	1/2"	2"	1/2"	3/4"	168	150	3-M12x70	CSX	3.1
65	63.0	83.7	65	95	1/2"	2"	1/2"	3/4"	189	150	3-M12x70	CSX	3.6
80	85.7	107.0	65	110	1/2"	2"	1/2"	3/4"	212	166	3-M12x70	CSX	4.4
100	107.0	133.2	90	125	1/2"	2"	1/2"	1"	280	197	3-M16x93	CSX	8.4
125	132.2	160.2	90	135	1/2"	2"	1/2"	1"	305	215	3-M16x93	CSX	10.0
150	158.2	192.2	90	135	1/2"	2"	1/2"	1"	339	219	4-M16x93	CSX	12.5
175	192.2	226.9	125	165	1/2"	2"	1/2"	1"	403	235	5-M16x93	CSX	19.2
200	218.1	256.0	125	165	1/2"	2"	1/2"	1 1/2"	432	237	5-M16x93	CSX	21.1
250	266.2	310.0	125	165	1/2"	2"	1/2"	2"	476	309	6-M16x120	CSX	32.2
300	315.0	356.0	125	200	1/2"	2"	1/2"	2"	522	310	8-M16x120	CSX	38.9



Pracovní tlak a rozsahy teplot

Jmenovitá světlost	Jištěný výrobek		Nejištěný výrobek		Pracovní teplota
	Plyn	Voda	Plyn	Voda	
DN 40 – DN 300	5 barů	16 barů	5 barů	16 barů	-20°C do +30°C
DN 350 – DN 400	5 barů	10 barů	5 barů	10 barů	
DN 450 – DN 600	Není	10 barů	Není	10 barů	

Poznámky:

- 1) Tlaková Zkouška na místě - 1,5 násobkem pracovního tlaku.
- 2) Tlaková Zkouška ve výrobním závodě - Minimální požadavek dle evropských norem je 1,5 násobek pracovního tlaku plus 5 barů (např. 29 barů pro 16 barů pracovního tlaku), ale v mnoha případech Viking Johnson dosahuje podstatně vyšší úrovně - až do 36 barů.
- 3) Všechny komponenty ve styku s vodou jsou schváleny pro použití na pitnou vodu.

Utahovací moment	
	Nm
M12	55 - 70
M16	95 - 120
M20	200 - 225

UltraGrip poznámky k výrobku

Jištěný výrobek je vhodný pro

Ocel/TL/ŠL/PE/PVC

Nejištěný výrobek je vhodný pro

Ocel/TL/ŠL/PVC/AC

Opěrné Vložky – PE a PVC potrubí

Opěrná vložka pro těsné dosednutí se vyžaduje pro použití:

- Na všech PE potrubích
- Tenkostěnných PVC potrubích

Při použití na silnostěnných PVC potrubích není opěrná vložka vyžadována.

Kontaktujte prosím Viking Johnson pro další podrobnosti.

Použití jištěných výrobků na nekrytých potrubích

Nadzemní nekrytá potrubí jsou předmětem působení tahových sil, které pochází jak z vnitřního pracovního tlaku, tak těch, které jsou způsobeny teplotními změnami/tepelnou roztažností - ty však mohou být podstatně vyšší, než ty, které pochází z vnitřního pracovního tlaku a nemohou být vždy bezpečně definovány. Z tohoto důvodu se doporučuje používat výrobky UltraGrip pouze pro potrubí uložené v zemi, v armaturních komorách a vnitřních nadzemních instalacích, které nejsou vystaveny přímému slunečnímu záření nebo nadměrným změnám teplot (např. Čerpací stanice).

Materiály a související normy

Koncové kroužky, Těleso Pecatadaptéru, koncová Záslepka

TL dle BS EN 1563 Symbol EN-GJS-450-10

Těsnění

EPDM: EPDM směs třídy E dle BS EN 681-1 WA, KTW a DVGW certifikace

NBR: Nitrilová směs dle EN682, DVGW certifikát

Jistící segmenty a nosný prstenec

Kopolymer Acetal třídy M25 nebo ekvivalentní

Šrouby/Matice/Podložky

Šrouby - nerezové dle BS EN 3506-1 třídy A2 kvality 80 nebo 70

Matice - nerezové dle BS EN 3506-2 třídy A4 kvality 80. Ocelové dle BS EN 20898 kvality 8.0

Podložky - Nerezové - BS1449:PT2 třídy 304 S15

Ukončovací objímka Pecatadaptéru

Ocelová trubka dle DIN1629 Třídy ST52 nebo ST37-2

PE trubka pro Pecatadaptér

Černý PE SDR 11

Povrchová ochrana

Litínové Díly - Rilsan Nylon 11 (Černý)

Šrouby - film suchého maziva

Matice - upravený vrstvou Dacromet

Schválení

Rilsan Nylon 11 (černý): WRAS certifikát pro použití na pitnou vodu

Těsnění: WRAS a rovněž KTW, DVGW a W270 certifikáty

Byla vynaložena veškerá snaha k zajištění přesných informací obsažených v této publikaci v čase jejího vydání. Crane Ltd nepřebírá žádnou zodpovědnost nebo právní odpovědnost za typografické chyby nebo opomenutí nebo za jakýkoli mylný výklad těchto informací z této publikace a vyhrazuje si práva změny bez oznámení.



46-48 WILBURY WAY
HITCHIN, HERTFORDSHIRE
SG4 0UD. UNITED KINGDOM
TELEFON: +44 (0)1462 443322
FAX: +44 (0)1462 443311
EMAIL: info@vikingjohnson.com

www.vikingjohnson.com



ISO 14001 • EMS 553775



ISO 9001 • FM 00311



Navštivte naši video knihovnu:
www.youtube.com/user/CraneBSU

- Navržen a vyráběn v systému řízení kvality certifikovaným dle BS EN ISO 9001.
- Systém řízení ochrany životního prostředí akreditované dle ISO 14001.
- Pro úplné smluvní podmínky navštivte prosím naše webové stránky.

Byla vynaložena veškerá snaha k zajištění přesných informací obsažených v této publikaci v čase jejího vydání. Crane Ltd nepřebírá žádnou zodpovědnost nebo právní odpovědnost za typografické chyby nebo opomenutí nebo a jakýkoli mylný výklad těchto informací z této publikace a vyhrazuje si práva změny bez oznámení.

DR7986_04_2015

PRŮKOPNÍCI V ŘEŠENÍ POTRUBNÍCH SPOJŮ

CRANE

BUILDING SERVICES & UTILITIES

www.cranesbu.com