

Ulefos UltraGrip

VETOAKESTÄVÄ TOLERANSSILIITIN KAIKILLE PUTKIMATERIAALEILLE (esim. valurauta, teräs, PVC ja PE)

Laippaliittimet / Jatkoliittimet / Supistavat liittimet /
Päättekappaleet / Pecaptador (ylimenoliittimellä)

- Suunniteltu ja valmistettu BS EN ISO9001:2008 mukaisesti
- Sekä juomavesi, jätevesi että kaasuverkostoihin
- Kaikilla juomaveden kanssa kosketuksissa olevilla komponenteilla on juomavesi hyväksyntä

Runko ja lukkorengaat Pallografiittivalurauta
EN-GJS-450-10

Tartuntapalat
Acetaali copolymeeri M25

Tiivisteet
EPDM EN 681-1 (juomavedelle)
Nitriili EN 682 (NBR) (kaasulle ja jätevedelle)

Pultit ja prikät
Ruostumaton teräs A2 / A4

Mutterit
Ruostumaton teräs A2 / A4



Pinnoitukset

Metallikomponentit: Rilsan Nylon 11 (musta pulveriepoksipinnoite)

Pultit ja mutterit: käsitelty Dacromet leikkauksenestoaineella

Pulttien kiristysmomentti

Koko	Nm
M12	55 - 70
M16	95 - 120
M 20	210 - 230

Hyväksynät

Rilsan Nylon 11: WRAS juomavesi hyväksyntä

EPDM tiivisteet: WRAS, KTW DVGW ja W270 juomavesi hyväksynnät.

Vetoakestävä toleranssilitin kaikille putkimateriaaleille

> RUOSTUMATTOMAT PULTIT

Lukkiutuvat kansipultit, joihin on helppo päästä käsiksi

> KÄÄNNETTÄVISSÄ OLEVAT JA YHDELLÄ AVAIMELLA KIRISTETTÄVÄT KIRISTYSPULTIT ovat selvä etu ahtaissa asennuspaikoissa

> PROGRESSIIVISEN TARTUNTAMEKANISMIN vedonkestävyys lisääntyy, kun paine putken sisällä kasvaa

AINUTLAATUINEN "VOHVELIKUVIOINTI" varmistaa hyvän tiivistyksen myös syöpyneiden putkien kohdalla

AINUTLAATUINEN KORROOSIOVAPAA TARTUNTARENGAS ei vahingoita putkea. Sama tartuntarengas soveltuu kaikille putkimateriaaleille.

LAIPPAPORAUS PN10 JA PN16 laippatiivisteille EN 1092-1 mukaisesti

Tartuntapalat voidaan myös poistaa, mikä muuttaa liittimen ei-vetoakestäväksi ja mahdollistaa aksiaalisen liikkeen.



Rilsan pinnoitus

- valmistettu 100 %:sesti kierrätettävistä materiaaleista

- > Kestävä ja ympäristöystävällinen pinnoite, joka ei sisällä raskasmetallipohjaisia pigmenttejä tai kovetusaineita
- > Iskun - ja hankauksenkestävä
- > Juomavesi hyväksytty (voidaan käyttää myös jätevedelle)
- > Pinnoitus leijupeti-menetelmällä
- > Minimipaksuus 250 my

Tekniset tiedot UltraGrip DN 40 - DN 600

Käyttöpaine ja käyttölämpötila

Koko	Vetoakestävä		Ei vetoakestävä		Käyttölämpötila
	Kaasu	Vesi	Kaasu	Vesi	
DN40 - DN300	5 bar	16 bar	5 bar	16 bar	-20°C - +30°C
DN350 - DN400	5 bar	10 bar	5 bar	10 bar	
DN450 - DN600	-	10 bar	-	10 bar	

Huomioi:

- 1) Testipaine työmaalla: Maksimi 1,5 kertaa käyttöpaine
- 2) Testipaine tehtaalla: EU normien mukainen vaatimus on 1,5 kertaa käyttöpaine + 5 bar (eli 29 bar käyttöpaineen ollessa 16 bar)
- 3) Kaikki veden kanssa kosketuksissa olevat komponentit ovat juomavesihyväksyttyjä

Paineluokka PN10 tai korkeampi

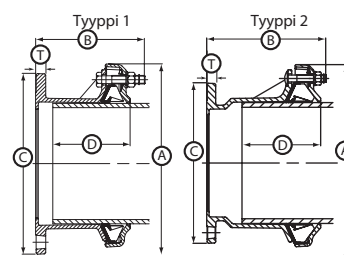
Vetoakestävät tuotteet sopivat

Teräkselle / Pallografiittivaluraudalle / Harmaavaluraudalle /
PE:lle / PVC:lle

Ei vetoakestävät tuotteet sopivat

Teräkselle / Pallografiittivaluraudalle /
Harmaavaluraudalle / PVC:lle / Asbestisementille

Tukiholkki - aina käytettäessä PE ja PVC putkille



Ulefos UltraGrip -laippaliittimet

Kulmapoikkeama 4° asti

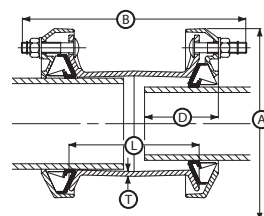
	DN	Ulkoalkaisija putkelle mm	Laippa DN	Laipan poraus PN	Maksimi käyttöpaine bar	Tyypit	Upotus- syvyys D mm	C mm	A mm	B mm	T mm	Pultit	Paino kg
												Määrä-Koko	
	50	43,5-63,5	50	10-16	10-16	1	65-110	165	178	163	17,0	3-M12x70	4,83
	65	63,0-83,7	65	10-16	10-16	1	65-110	185	189	164	17,0	3-M12x70	5,68
	80	85,7-107,0	80	10-16	10-16	1	65-110	200	212	164	17,0	3-M12x70	6,82
	100	107,2-133,2	100	10-16	10-16	2	90-125	200	280	212	17,0	3-M16x90	10,17
	125	132,2-160,2	125	10-16	10-16	1	90-135	252	305	193	17,0	3-M16x90	11,19
	150	158,2-192,2	150	10-16	10-16	2	90-125	285	339	232	17,0	4-M16x90	14,72
	200	192,2-226,9	200	10-16	10-16	2	125-165	340	403	260	18,0	5-M16x90	24,32
	200	218,1-256,0	200	10-16	10-16	2	125-165	340	432	260	18,0	5-M16x90	25,75
	250	266,0-310,0	250	10-16	10-16	2	125-165	400	476	323	20,0	6-M16x120	36,23
	300	315,0-356,0	300	10-16	10-16	2	125-200	470	522	324	21,5	8-M16x120	44,50
	350	352,2-396,0	350	10-16	10	2	125-200	520	577	333	21,5	9-M16x120	51,75
	400	398,2-442,0	400	10-16	10	2	125-200	580	623	333	21,5	10-M16x120	58,46
	450	448,0-492,0	400	10-16	10	2	135-200	580	713	413	24,0	12-M16x150	97,42
	500	498,0-552,0	500	10-16	10	2	155-215	715	803	398	27,5	9-M20x150	115,8
	500	558,0-608,0	500	10-16	10	2	155-215	715	860	448	27,5	10-M20x150	130,1
	600	604,0-648,0	600	10-16	10	2	155-215	840	900	853	31,0	12-M20x150	171,0
	600	676,0-726,0	600	10-16	10	2	155-215	840	975	853	31,0	14-M20x150	195,4

Tekniset tiedot UltraGrip DN 40 - DN 600

Ulefos UltraGrip

- suorat liittimet

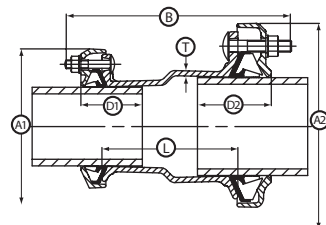
Kulmapoikkeama 8° asti



	DN	Ulkohalkaisija putkelle mm	Upotussyvyys D mm	A mm	B mm	L mm	T mm	Pultit Määrä-Koko	Paino kg
	40	43,5-63,5	65-95	168	262	144	7,0	6-M12x70	5,76
	50	48,0-71,0	65-110	178,0	296	180	5,0	6-M12x70	6,13
	65	63,0-83,7	65-95	189,0	262	144	7,0	6-M12x70	6,86
	80	85,7-107,0	65-110	212,0	288	170	7,0	6-M12x70	8,54
	100	107,2-133,2	90-125	280,0	336	180	7,0	6-M16x90	13,57
	125	132,2-160,2	90-125	305,0	336	180	6,0	6-M16x90	14,51
	150	158,2-192,2	90-135	339,0	380	213	6,5	8-M16x90	20,22
	200	192,2-226,9	125-165	403,0	387	220	6,5	10-M16x90	33,22
	200	218,1-256,0	125-165	432,0	387	220	6,5	10-M16x90	35,48
	250	266,2-310,0	125-165	476,0	524	300	8,0	12-M16x120	52,88
	300	315,0-356,0	125-200	522,0	524	300	8,0	16-M16x120	63,80
	350	352,2-396,0	125-200	577,0	525	300	7,5	18-M16x120	74,58
	400	398,2-442,0	125-200	623,0	525	300	7,5	20-M16x120	82,88
	450	448,0-492,0	135-215	713,0	545	300	7,5	24-M16x150	139,03
	500	498,0-552,0	155-215	803,0	565	300	7,5	18-M20x150	160,42
	500	558,0-608,0	155-215	860,0	565	300	7,5	20-M20x150	175,02
	600	604,0-648,0	155-215	900,0	565	300	7,5	24-M20x150	240,01
	600	676,0-726,0	155-215	975,0	565	300	7,5	27-M20x150	267,38

Tekniset tiedot UltraGrip DN 40 - DN 600

Ulefos UltraGrip
- supistavat liittimet
Kulmapoikkeama 8° asti

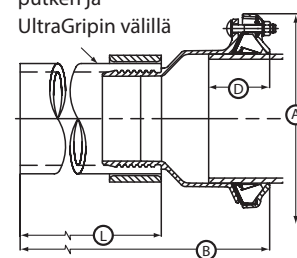


	DN		Ulkoalkaisija putkelle mm				Upotussyvyys mm				Mitat mm					Pultit Määrä-Koko		Paino kg
	Pieni puoli	Suuri puoli	Pieni puoli		Suuri puoli		D1		D2		A1	A2	B	L	T	Pieni puoli	Suuri puoli	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max						Määrä-Koko	Määrä-Koko	
	32	40	36,0	46,0	43,5	63,5	65	95	65	95	153	168	266	150	5,0	3-M12x70	3-M12x70	4,6
	80	100	85,7	107,0	107,0	133,2	65	95	90	125	212	280	325	185	7,5	3-M12x70	3-M16x93	10,9
	100	125	107,0	133,2	132,2	160,2	90	125	90	115	280	305	352	190	7,5	3-M16x93	3-M16x93	14,8
	100	150	107,0	133,2	158,2	192,2	90	115	90	135	280	339	375	216	7,5	3-M16x93	4-M16x93	17,7
	125	150	132,2	160,2	158,2	192,2	90	115	90	135	305	339	366	207	7,5	3-M16x93	4-M16x93	18,1
	150	175	158,2	192,2	192,2	226,9	90	125	125	165	339	403	393	220	7,0	4-M16x93	5-M16x93	26,9
	175	200	192,2	226,9	218,1	256,0	125	155	125	165	403	432	393	220	7,0	5-M16x93	5-M16x93	34,4
	200	250	218,1	256,0	266,2	310,0	125	165	125	165	432	476	479	280	7,0	5-M16x93	6-M16x120	44,1
	250	300	266,2	310,0	315,0	356,0	125	165	125	200	476	522	524	300	9,0	6-M16x120	8-M16x120	58,0
	400	450	398,0	442,0	448,0	492,0	125	200	135	215	623	713	575	330	7,5	10-M16x120	12-M16x150	122,0
	500	500	498,0	552,0	558,0	608,0	155	215	155	215	803	860	595	330	7,5	9-M20x150	9-M20x150	156,0

Pecat-liitin
500 mm pitkä PE pää (PE100 SDR11) on
tehdasasennettu ja se mahdollistaa kaksi
sähköhitsausliitosta.
Kulmapoikkeama 4° asti.



Tehdasasennettu
liitinputki PE-
putken ja
UltraGripin välillä

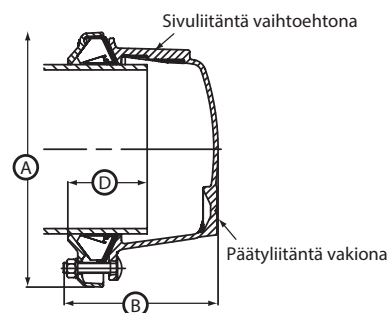


	DN	Ulkoalkaisija putkelle mm		PE		Upotussyvyys mm D		Mitat mm			Pultit	Paino kg
		Min	Max	Dy	SDR	Min	Max	A	B	L	Määrä-Koko	
	80	85,7	107,0	90	11	65	95	212	682	496	3-M12x70	6,8
	100	107,2	133,2	110	11	90	115	280	705	496	3-M16x90	11,8
	100	107,2	133,2	125	11	90	115	280	698	496	3-M16x90	12,5
	125	132,2	160,2	110	11	90	115	305	724	496	3-M16x90	13,4
	125	132,2	160,2	125	11	90	115	305	718	496	3-M16x90	14,1
	150	158,2	192,2	160	11	90	125	339	727	496	4-M16x90	20,0
	150	158,2	192,2	180	11	90	125	339	724	496	4-M16x90	22,5
	200	218,1	256,0	225	11	125	165	432	748	496	5-M16x90	34,8

Tekniset tiedot UltraGrip päätekappaleet

Ulefos UltraGrip - päätekappaleet

Kulmapoikkeama 4° asti. Päätekappaleet toimitetaan normaalisti ruostumattomilla A4 pulteilla ja muttereilla, jotka on käsitelty leikkaantumisen estävällä aineella.



	DN	Putken ulkohalkaisija mm		Upotussyvyys (D) mm		Runko				Mitat mm		Pultit	Paino kg
						Sivuliitäntä		Päätyliitäntä					
		Min	Max	Min	Max	Min BSP	Max SP	Min BSP	Max BSP	A	B	Määrä-Koko	
	40	43,5	63,5	65	95	1/2"	2"	1/2"	3/4"	168	150	3-M12x70	3,1
	65	63,0	83,7	65	95	1/2"	2"	1/2"	3/4"	189	150	3-M12x70	3,6
	80	85,7	107,0	65	110	1/2"	2"	1/2"	3/4"	212	166	3-M12x70	4,4
	100	107,2	133,2	90	125	1/2"	2"	1/2"	1"	280	194	3-M16x90	8,4
	125	132,2	160,2	90	135	1/2"	2"	1/2"	1"	305	212	3-M16x90	10,0
	150	158,2	192,2	90	135	1/2"	2"	1/2"	1"	339	216	4-M16x90	12,5
	175	192,2	226,9	125	165	1/2"	2"	1/2"	1"	403	232	5-M16x90	19,2
	200	218,1	256,0	125	165	1/2"	2"	1/2"	1 1/2"	432	234	5-M16x90	21,1
	250	266,2	310,0	125	165	1/2"	2"	1/2"	2"	476	309	6-M16x120	32,2
	300	315,0	356,0	125	200	1/2"	2"	1/2"	2"	522	310	8-M16x120	38,9