



8

Messinkiset putkenosat, laipat ja tarvikkeet

Sinkkikadonkestävät, erikoismessinkiset putkiyhteet, laipat sekä asennustarvikkeet kiinteistöjen kylmä- ja lämminvesilaitteistojen asennuksiin sekä teollisuuden eri sovelluksiin. Tuotteiden ensisijainen käyttötarkoitus on vesijärjestelmät ja se soveltuvat juomavesikäyttöön. Putkiyhteitä voidaan käyttää myös muissa kuin

vesijärjestelmissä kuten esim. glykoli, polttoöljy, bensiini ym. Muiden nesteiden kuin veden tai poikkeavan asennuspaikan ollessa kyseessä on tuotteen soveltuvuus kuitenkin aina varmistettava. Lisätietoja tuotekohtaisissa asennusohjeissa sekä yleisissä HELA käyttö- ja turvallisuusohjeissa.

Tyypinhyväksyntä:	Messinkiset kierre- sekä juotettavat liittimet DN8-DN80 (1/4" - 3")
Paineluokka:	PN16 (tai erikseen mainittu)
Materiaali:	CC752S tai CW602N (CEN/TS 13388) tai erikseen mainittu
Kierteet:	SFS-EN 10226-1 (ISO 7-1) tai SFS-EN ISO 228-1
Sinkkikadonkestävyys:	SFS-EN ISO 6509
Jännityskorroosio:	ISO 6957

1394 Letkuliitin ulkokierre

			
CW617N			
HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
413941510	2932510	½" x 10 mm	10/500
413941513	2932513	½" x 13 mm	10/400
413941516	2932516	½" x 16 mm	10/300
413942019	2932619	¾" x 19 mm	250
413942025	2932621	¾" x 25 mm	150
413942525	2932625	1" x 25 mm	100
413943230	2932632	1¼" x 32 mm	100
413944038	2932638	1½" x 38 mm	60
413945050	2932650	2" x 50 mm	50
413946563	2932655	2½" x 65 mm	20
413948080	2932660	3" x 80 mm	10
4139490100	2932665	4" x 100 mm	2

5010 Muhvi

			
HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
4501025	1571106	1"	100
4501032	1571107	1¼"	60
4501040	1571108	1½"	45
4501050	1571109	2"	35
4501065	1571110	2½"	20
4501080	1571111	3"	12
4501090	1571112	4"	6

5080 Kulmayhde sk/sk

			
HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
45080 25	1570106	1"	70
45080 32	1570107	1¼"	50
45080 40	1570108	1½"	35
45080 50	1570109	2"	20
45080 65	1570110	2½"	8
45080 80	1570111	3"	6
45080 90	1570112	4"	3
45080 100		5"	1

5085 Kulmayhde sk/uk

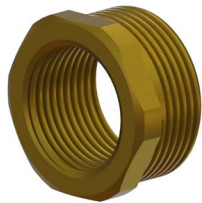
			
HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
4508525	1570306	1"	80
4508532	1570307	1¼"	50
4508540	1570308	1½"	35
4508550	1570309	2"	20
4508565	1570310	2½"	8
4508580	1570311	3"	6
4508590	1570312	4"	3

5120 T-yhde



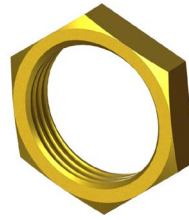
HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
45120 20	1570505	¾"	100
45120 25	1570506	1"	70
45120 32	1570507	1¼"	45
45120 40	1570508	1½"	30
45120 50	1570509	2"	18
45120 65	1570510	2½"	7
45120 80	1570511	3"	6
45120 90	1570512	4"	3
45120100		5"	1

5160 Supistusnipppa



HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
45160 2520	1570713	1" x ¾"	250
45160 3225	1570717	1¼" x 1"	150
45160 4032	1570722	1½" x 1¼"	100
45160 5025	1570725	2" x 1"	50
45160 5032	1570726	2" x 1¼"	60
45160 5040	1570727	2" x 1½"	70
45160 6540	1570730	2½" x 1½"	25
45160 6550	1570731	2½" x 2"	30
45160 8050	1570735	3" x 2"	25
45160 8065	1570736	3" x 2½"	30
45160 9050	1570739	4" x 2"	10
45160 9065	1570740	4" x 2½"	10
45160 9080	1570741	4" x 3"	12
45160 10080		5" x 3"	1
45160 10090		5" x 4"	1

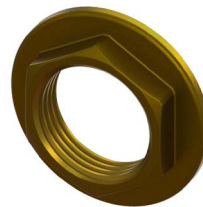
5280 Lukitusmutteri



CW617N

HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
4528015	1571904	½"	10/1000
4528020	1571905	¾"	10/1000
4528025	1571906	1"	10/500

5290 Lukitusmutteri laipalla



CW617N

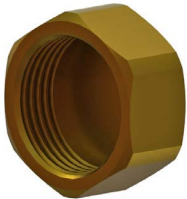
HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
4529015	1571934	½"	10/500
4529020	1571935	¾"	10/400
4529025	1571936	1"	10/250

5330 Tulppa



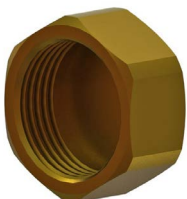
HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
4533015	1571504	½"	550
4533020	1571505	¾"	350
4533025	1571506	1"	100

5350 Hattu



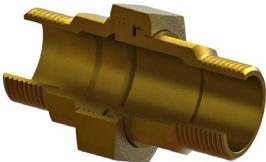
HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
4535015	1571804	½"	10/500
4535020	1571805	¾"	10/400

5360 Saneeraushattu



HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
4536022	1571800	M22 x 1,5	10/400
4536026	1571801	M26 x 1,5	10/400

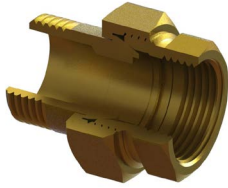
6085 Venttiilyhdistäjä uk/uk

CW617N

HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
4608515	1574904	½"	150
4608520	1574905	¾"	100
4608525	1574906	1"	60
4608532	1574907	1¼"	25
4608540	1574908	1½"	20
4608550	1574909	2"	10

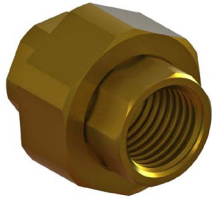
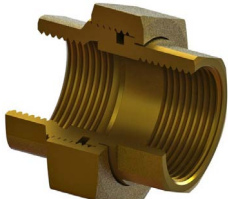
6090 Venttiilyhdistäjä uk/sk

CW617N

HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
4609010	1574803	⅜"	250
4609015	1574804	½"	200
4609020	1574805	¾"	100
4609025	1574806	1"	60
4609032	1574807	1¼"	40
4609040	1574808	1½"	20
4609050	1574809	2"	10

6095 Venttiilyhdistäjä sk/sk

CW617N

HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
4609510	1574703	⅜"	120
4609515	1574704	½"	80
4609520	1574705	¾"	65
4609525	1574706	1"	50
4609532	1574707	1¼"	35
4609540	1574708	1½"	25
4609550	1574709	2"	15

610 Pikaliitinnippa sisäkierre



Sopii kanteen 645

HELA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
661050	2974729	2" (DN50)	30
661080	2974731	3" (DN80)	16

616 Juotettava messinkilaippa



HELPA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
3616 02528	0546505	1" - 28Cu	1
3616 03235	0546506	1 1/4" - 35Cu	1
3616 04042	0546507	1 1/2" - 42Cu	1
3616 05054	0546508	2" - 54Cu	1
3616 06564	0546509	2 1/2" - 64Cu	1
3616 08076	0546510	3" - 76Cu	1
3616 08088	0546511	3" - 88Cu	1
3616100108	0546513	4" - 108Cu	1
3616125125	0546514	5" - 125Cu	1
3616150159	0546515	6" - 159Cu	1

6200 Messinkikierrelaippa



HELPA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
3620025	0514704	1"	1
3620032	0514705	1 1/4"	1
3620040	0514706	1 1/2"	1
3620050	0514707	2"	1
3620065	0514708	2 1/2"	1
3620080	0514709	3"	1
3620090	0514710	4"	1

645 Pikaliittimen kansi



Sopii pikaliittimeen 610.

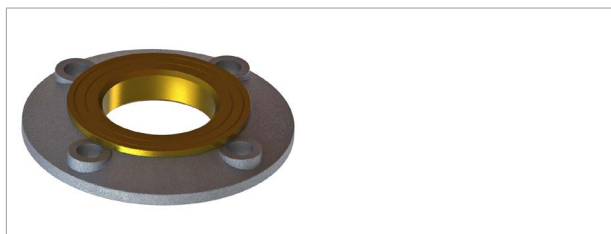
HELPA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
664550	2974507	2" (DN50)	20
664580	2974509	3" (DN80)	10

650 Viemäröintikulma



HELPA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
46502032	2372280	3/4" x 32 mm	50

646 Alumiinilaippa messinkikeskiöllä



HELPA NRO	LVI-nro	Mitat	Pakkaus
364601518	0546603	15/18	1
364602022	0546604	20/22	1
364602528	0546605	25/28	1
364603235	0546606	32/35	1
364604042	0546607	40/42	1
364605054	0546608	50/54	1
364606564	0546609	65/64	1
364608076	0546610	80/76	1
364608088	0546611	80/88	1
3646100108	0546613	100/108	1
3646125125	0546614	125/125	1
3646150159	0546615	150/159	1

Asennusohje: Messinkiset putkenosat, laipat ja tarvikkeet

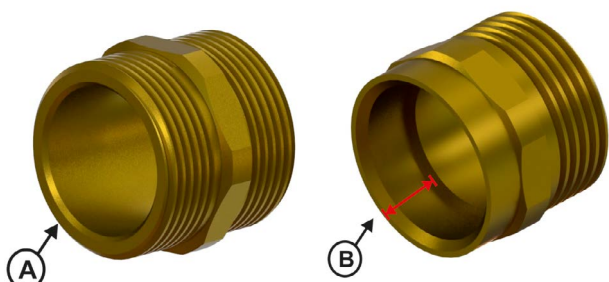
Käytä kierteiden tiivistämiseen vain siihen tarkoitettuja materiaaleja ja menetelmiä (esim. ns. putkiteippi, kierreliima sekä hamppu ja kitti). Pakkausmateriaalia ei saa käyttää liikaa ja erityisesti hamppua ja kittiä käytettäessä on oltava varovainen.

Käyttötarkoitus ja soveltuvuus

Sinkkikadonkestävät, erikoismessinkiset putkiyhteet, laipat sekä asennustarvikkeet kiinteistöjen kylmä- ja lämminvesilaitteistojen asennuksiin sekä teollisuuden eri sovelluksiin. Tuotteiden ensisijainen käyttötarkoitus on kiinteistöjen käyttövesijärjestelmät ja se soveltuvat juomavesikäyttöön. Noudata käyttövesijärjestelmien asennuksessa viranomaismääräyksiä (D1). Ennen järjestelmän käyttöönottoa/peittämistä tulee se koeponnistaa ja tarkastaa silmämaisraaisesti mahdollisten vuotojen varalta.

Putkiyhteitä voidaan käyttää myös muissa järjestelmissä, kuten esim. lämmitys, viilennys, glykoli, polttoöljy, bensiini ym. Muiden nesteiden kuin veden ja/tai poikkeavan järjestelmän/asennuspaikan ollessa kyseessä on tuotteen soveltuvuus kuitenkin aina varmistettava etukäteen. Normaali HELA-tuotetakuu koskee vain tuotteita, jotka on asennettu ensisijaisen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Asennusohje



HELÄ-kierreosat on tarkoitettu tiivistettäväksi kierteestä. Ulkokierteiden etuosa (A) ei ole tarkoitettu tiivistepinnaksi.

Juotospituus (B) on käytettävä kokonaan.



Pakattaessa vähintään 2/3 kierrepituudesta (C) on käytettävä.

Suhteuta pakkausmateriaalin määrä kierteiden kokoon. Yleissääntönä on, että hamppua käytettäessä kierteiden harjat tulisi jättää näkyviin. Huomioi myös, että hamppu turpoaa kastuessaan. Suhteuta käytettävien työkalujen koko ja asennuksessa käytettävä voima asennettavana olevan liittimen kokoon.

JUOTTAMINEN

Jotkut HELÄ-vesijohtovarusteet on tarkoitettu liitettäväksi juotoksella kupariputkeen. Juotoksen tulee olla fosforikuparijuotetta Ag-Cu-P ja sen tulee sisältää vähintään 2 % hopeaa. Liitoksen onnistuminen edellyttää riittävän pientä välystä ja liitettävän osan koko juotospituus (B) on käytettävä. Juotoksessa on aina käytettävä SFS EN1044 CP105 mukaista juotetta ja se on poistettava pinnoilta huolellisesti sen syövyttävyyden vuoksi. Juotetun osan on annettava jäähtyä vapaasti ja jäähdytyksen nopeuttaminen tai juotejäämien poisto esim. veteen kastamalla on kielletty. Nopea jäähdytys haurastuttaa metallirakennetta ja aiheuttaa osan vioittumisen.

KIERTEET

Varmistu, että liitettävien kierteiden koko, pituudet ja toleranssit ovat keskenään yhteensopivia. HELÄ-vesijohtovarusteiden liitoskierteet ovat ns. putkikierteitä ja valmistettu yleisten Eurooppalaisten standardien ISO228 tai ISO7 mukaisesti. ISO228 kierteissä on huomioitu ns. ”pakkausvälys” hamppua ja teippiä varten. Kierrepituudesta (C) on käytettävä vähintään 2/3 kokonaispituudesta. Kierreliimaa käytettäessä on liitettävien osien koko kierrepituus käytettävä ja ne on kiristettävä riittävän tiukasti toisiinsa. Liitos ei koskaan saa jäädä pelkän liiman varaan.

Tekniset tiedot

Tyyppihyväksyntä:	Messinkiset kierre- sekä juotettavat liittimet DN8-DN80 (1/4" - 3")
Paineluokka:	PN16 (tai erikseen mainittu)
Materiaali:	CC752S tai CW602N (CEN/TS 13388) tai erikseen mainittu
Kierteet:	SFS-EN 10226-1 (ISO 7-1) tai SFS-EN ISO 228-1
Sinkkikadonkestävyys:	SFS-EN ISO 6509
Jännityskorroosio:	ISO 6957