

K Plus -eristepidin putkelle erillisellä eristeosalla

Vaippa/eriste kovasta vahtomuoviytimestä kumisilla päätypinnoista, ja kestävästä ulkopinnasta, jossa on limittäin toisiinsa tarrautuvat pinnat

Erillinen putkenkiinnike ja eristeosa

Helppo kiinnittää ja kohdistaa putkeen

Sopii kylmävulkanoidusta kumista valmistetun FLEXEN® plus -putkieristeen eristepaksuuteen

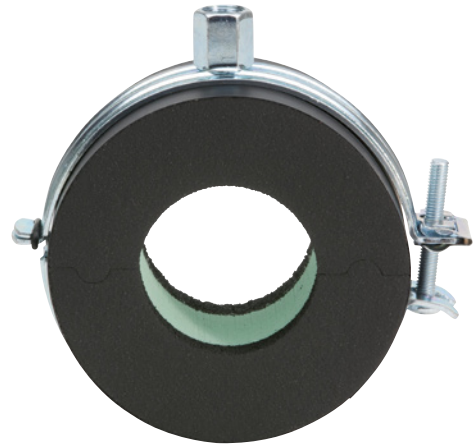
Yhtenäinen ulkoasu

Kuminen päätypinta

- Erinomainen yhteensopivuus eristepitimen ja putkieristeen (kumia) samankaltaisten materiaalien ansiosta
- Tiivistysainetta ei tarvita

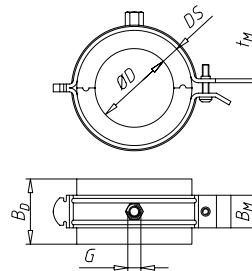
Kestävä ulkopinta, limittäin toisiinsa tarrautuvat pinnat

Lisähöyrynsulku ja mekaaninen suojaus



Kuva on viitteellinen

Materiaali, eriste	Kova polyisosaanuraatti-vahtomuovi
Tiheys	120 kg/m ³
Eristeosan väri	Musta
Materiaali, kiinnike	Teräs
Pinta/pinnoite	Sinkitty
Eristemateriaalin leveys (B _D)	50 mm
Liitäntäkierre (G)	M8, M10
Sisäinen vääntö/kanta	PH 2
Käyttölämpötila vähint./enint.	-50 - 105 °C
Lämmönjohtavuus λ	0,033 W/(m*K)
Lämmönjohtavuuden λ edellytykset	0 °C lämpötilassa
Rakennusmateriaaliluokka/edellytykset	E/DIN EN 13501 -standardin mukaisesti
Vesihöyryn diffuusiiovastus μ	10000
Vesihöyryn diffuusiiovastuksen edellytykset	standardin DIN EN 13469/DIN EN 12667 mukaisesti
Ei sisällä halogenoituja puhallusaineita (< 0,1 %)	Kyllä
Ei sisällä heksabromisyklo-dodekaania (< 0,1 %)	Kyllä
SVHC-pitoisuus REACH-asetuksen mukaan < 0,1 %	Kyllä
SCCP - vapaa, ei sisällä lyhytketjuisia kloorattuja parafiineja (0,1 %)	Yes
MCCP - vapaa, ei sisällä keskipitkäketjuisia kloorattuja parafiineja (0,1 %)	Yes



LCCP - vapaa, ei sisällä pitkäketjuisia kloorattuja parafiineja (0,1 %)	No
Ei sisällä booritris-(2-karboksietyyli)fosfiinia (< 0,1 %)	Kyllä
Ei sisällä polybromidifenyyleetteriä (< 0,1 %)	Kyllä
Ei sisällä polybromattuja bifenyylejä (< 0,1 %)	Kyllä
Ei sisällä booriyhdisteitä (< 0,1 %)	Kyllä
Ei sisällä lyijyä (< 0,1 %)	Kyllä
Ei sisällä tinaa (< 0,1 %)	Kyllä
Free of antimony trioxide (0.1 %)	No

Tuotenumero	0874 402 010	0874 402 012	0874 402 015	0874 402 018	0874 402 022	0874 402 028
Kappalemäärä	25	22	20	20	20	20
Malli	Yhden ruuvin putki-kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)	Yhden ruuvin putki-kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)	Yhden ruuvin putki-kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)	Yhden ruuvin putki-kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)	Yhden ruuvin putki-kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)	Yhden ruuvin putki-kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)
Eristepaksuus (alue)	Eristepaksuus 2	Eristepaksuus 2	Eristepaksuus 2	Eristepaksuus 2	Eristepaksuus 2	Eristepaksuus 2
Putken halkaisija (ØD)	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm
Eristemateriaalin paksuus (DS)	11 mm	11 mm	11 mm	11,5 mm	12 mm	12,5 mm
Kiinnikkeiden välinen etäisyys enint.	1,25 m	1,25 m	1,25 m	2,25 m	2,75 m	3 m
Metallipannan leveys (B _M)	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Metallipannan paksuus (t _M)	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
Soveltuu kupari-putkelle (ulkohalkaisija)	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm
Soveltuu kupari-putkelle (nimellishalkaisija DN)	DN 8	DN 10	DN 12	DN 15	DN 20	DN 25
Soveltuu teräsputkelle (ulkohalkaisija)	10,2 mm		13,5 mm	17,2 mm	21,3 mm	26,9 mm
Soveltuu teräsputkelle, nimellishalkaisija DN	DN 6		DN 8	DN 10	DN 15	DN 20
Soveltuu teräsputkelle (britt.)	1/8		1/4	3/8	1/2	3/4

Tuotenumero	0874 402 035	0874 402 042	0874 402 048	0874 402 054	0874 402 060	0874 402 064
Kappalemäärä	15	15	15	12	12	12
Malli	Yhden ruuvin putki- kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)	Yhden ruuvin putki- kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)	Yhden ruuvin putki- kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)	Yhden ruuvin putki- kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)	Yhden ruuvin putki- kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)	Yhden ruuvin putki- kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)
Eristepaksuus (alue)	Eristepaksuus 2	Eristepaksuus 2	Eristepaksuus 2	Eristepaksuus 2	Eristepaksuus 2	Eristepaksuus 2
Putken halkaisija (ØD)	35 mm	42 mm	48 mm	54 mm	60 mm	64 mm
Eristemateriaalin paksuus (DS)	13 mm	13,5 mm	13,5 mm	13,5 mm	14 mm	14 mm
Kiinnikkeiden välinen etäisyys enint.	3,5 m	3,75 m	4,25 m	4,25 m	4,75 m	4,75 m
Metallipannan leveys (B _M)	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Metallipannan paksuus (t _M)	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Soveltuu kupari- putkelle (ulkohal- kaisija)	35 mm	42 mm		54 mm		64 mm
Soveltuu kupari- putkelle (nimellis- halkaisija DN)	DN 32	DN 40		DN 50		
Soveltuu teräspu- telle (ulkohalkai- sija)	33,7 mm	42,4 mm	48,3 mm		60,3 mm	
Soveltuu teräspu- telle, nimellishal- kaisija DN	DN 25	DN 32	DN 40		DN 50	
Soveltuu teräspu- telle (britt.)	1	1 1/4	1 1/2		2	

Tuotenumero	0874 402 076	0874 402 089	0874 402 108	0874 402 114	0874 404 010	0874 404 012
Kappalemäärä	12	10	8	8	15	15
Malli	Kahden ruuvin putkikiinnitin, TIPP® Smartlock 2 GS (Ilman kumia)	Kahden ruuvin putkikiinnitin, TIPP® Smartlock 2 GS (Ilman kumia)	Kahden ruuvin putkikiinnitin, TIPP® Smartlock 2 GS (Ilman kumia)	Kahden ruuvin putkikiinnitin, TIPP® Smartlock 2 GS (Ilman kumia)	Yhden ruuvin putkikiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)	Yhden ruuvin putkikiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)
Eristepaksuus (alue)	Eristepaksuus 2	Eristepaksuus 2	Eristepaksuus 2	Eristepaksuus 2	Eristepaksuus 4	Eristepaksuus 4
Putken halkaisija (ØD)	76,1 mm	88,9 mm	108 mm	114 mm	10 mm	12 mm
Eristemateriaalin paksuus (DS)	14 mm	14,5 mm	14,5 mm	15 mm	15,5 mm	16 mm
Kiinnikkeiden välinen etäisyys enint.	5,5 m	5 m	4,5 m	4,5 m	1,25 m	1,25 m
Metallipannan leveys (B _M)	23 mm	23 mm	23 mm	23 mm	20 mm	20 mm
Metallipannan paksuus (t _M)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	1 mm	1 mm
Soveltuu kupari-putkelle (ulkohalkaisija)	76,1 mm	88,9 mm	108 mm		10 mm	12 mm
Soveltuu kupari-putkelle (nimellishalkaisija DN)	DN 65	DN 80	DN 100		DN 8	DN 10
Soveltuu teräsputkelle (ulkohalkaisija)	76,1 mm	88,9 mm		114,3 mm	10,2 mm	
Soveltuu teräsputkelle, nimellishalkaisija DN	DN 65	DN 80		DN 100	DN 6	
Soveltuu teräsputkelle (britt.)	2 1/2	3		4	1/8	

Tuotenumero	0874 404 015	0874 404 018	0874 404 022	0874 404 028	0874 404 035	0874 404 042
Kappalemäärä	25	20	18	18	15	12
Malli	Yhden ruuvien putki- kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)	Yhden ruuvien putki- kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)	Yhden ruuvien putki- kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)	Yhden ruuvien putki- kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)	Yhden ruuvien putki- kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)	Yhden ruuvien putki- kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)
Eristepaksuus (alue)	Eristepaksuus 4	Eristepaksuus 4	Eristepaksuus 4	Eristepaksuus 4	Eristepaksuus 4	Eristepaksuus 4
Putken halkaisija (ØD)	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm	42 mm
Eristemateriaalin paksuus (DS)	17 mm	17,5 mm	18 mm	19 mm	19,5 mm	20 mm
Kiinnikkeiden välinen etäisyys enint.	1,25 m	2,25 m	2,75 m	3 m	3,5 m	3,75 m
Metallipannan leveys (B _M)	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Metallipannan paksuus (t _M)	1 mm	1 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Soveltuu kupari- putkelle (ulkohal- kaisija)	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm	42 mm
Soveltuu kupari- putkelle (nimellis- halkaisija DN)	DN 12	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40
Soveltuu teräsput- kelle (ulkohalkai- sija)	13,5 mm	17,2 mm	21,3 mm	26,9 mm	33,7 mm	42,4 mm
Soveltuu teräsput- kelle, nimellishal- kaisija DN	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32
Soveltuu teräsput- kelle (britt.)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4

Tuotenumero	0874 404 048	0874 404 054	0874 404 060	0874 404 064	0874 404 076	0874 404 089
Kappalemäärä	12	15	12	12	10	8
Malli	Yhden ruuvin putki- kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)	Yhden ruuvin putki- kiinnitin, TIPP® Smartlock (Ilman kumia)	Kahden ruuvin putkikiinnitin, TIPP® Smartlock 2 GS (Ilman kumia)	Kahden ruuvin putkikiinnitin, TIPP® Smartlock 2 GS (Ilman kumia)	Kahden ruuvin putkikiinnitin, TIPP® Smartlock 2 GS (Ilman kumia)	Kahden ruuvin putkikiinnitin, TIPP® Smartlock 2 GS (Ilman kumia)
Eristepaksuus (alue)	Eristepaksuus 4	Eristepaksuus 4	Eristepaksuus 4	Eristepaksuus 4	Eristepaksuus 4	
Putken halkaisija (ØD)	48 mm	54 mm	60 mm	64 mm	76,1 mm	88,9 mm
Eristemateriaalin paksuus (DS)	20,5 mm	21 mm	21,5 mm	21,5 mm	22 mm	22,5 mm
Kiinnikkeiden välinen etäisyys enint.	4,25 m	4,25 m	4,75 m	4,75 m	5,5 m	5 m
Metallipannan leveys (B _M)	20 mm	23 mm	23 mm	23 mm	23 mm	23 mm
Metallipannan paksuus (t _M)	1,5 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Soveltuu kupari- putkelle (ulkohal- kaisija)		54 mm		64 mm	76,1 mm	88,9 mm
Soveltuu kupari- putkelle (nimellis- halkaisija DN)		DN 50			DN 65	DN 80
Soveltuu teräspu- telle (ulkohalkai- sija)	48,3 mm		60,3 mm		76,1 mm	88,9 mm
Soveltuu teräspu- telle, nimellishal- kaisija DN	DN 40		DN 50		DN 65	DN 80
Soveltuu teräspu- telle (britt.)	1 1/2		2		2 1/2	3

Tuotenumero	0874 404 108	0874 404 114
Kappalemäärä	8	5
Malli	Kahden ruuvin putkikiinnitin, TIPPO® Smartlock 2 GS (Ilman kumia)	Kahden ruuvin putkikiinnitin, TIPPO® Smartlock 2 GS (Ilman kumia)
Eristepaksuus (alue)	Eristepaksuus 4	Eristepaksuus 4
Putken halkaisija (ØD)	108 mm	114 mm
Eristemateriaalin paksuus (DS)	23 mm	23,5 mm
Kiinnikkeiden välinen etäisyys enint.	4,5 m	4,5 m
Metallipannan leveys (B _M)	23 mm	23 mm
Metallipannan paksuus (t _M)	2 mm	2 mm
Soveltuu kupari-putkelle (ulkohalkaisija)	108 mm	
Soveltuu kupari-putkelle (nimellishalkaisija DN)	DN 100	
Soveltuu teräsputkelle (ulkohalkaisija)		114,3 mm
Soveltuu teräsputkelle, nimellishalkaisija DN		DN 100
Soveltuu teräsputkelle (britt.)		4

Lisätiedot ja -kuvat

Termisesti erotettujen putkien kiinnitys jäähdytys- ja ilmastointijärjestelmiin

Ohjeet

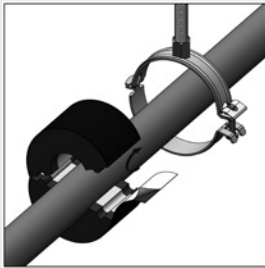


Asenna putkenpidin

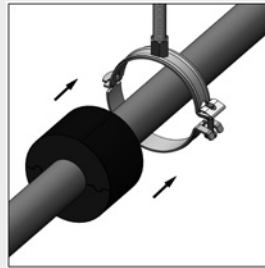


Asenna putki

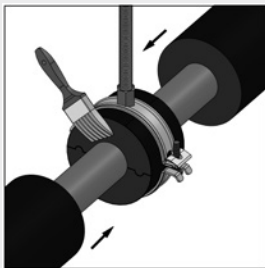
Ohjeet



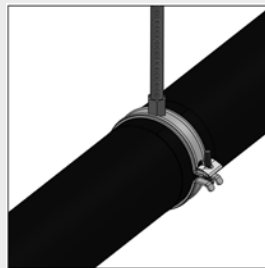
Asenna eriste



Työnnä eriste putkenpitimeen



Liimaa eriste



Valmis

Huomautus

Vesihöyryn diffuusiovastus ja lämmönjohtavuus sopivat kylmävulkanoidusta kumista valmistettuun FLEXEN®-eristeeseen