

SALHYDRO

toimituskyky ratkaisee.

ELINTARVIKE- JA
PROSESSITEOLLISUUS



Asiantuntijasi elintarvike- ja prosessiteollisuuteen

Salhydro on luotettava kumppanisi kaikkiin elintarvike- ja prosessiteollisuuden tarpeisiin. Maahantuomme ja myymme tuotteita yli 200 parhaalta eurooppalaiselta valmistajalta ja brändiltä.

Alan suurimmasta varastosta Pohjoismaissa löydät yli 40 000 tuotetta heti toimitukseen, mikä takaa markkinoiden parhaan toimitusvarmuuden. Täydennämme valikoimaamme jatkuvasti uusilla ja laadukkailla tuotteilla.



Lyömätön toimituskyky

Toimituskyky on meille kunnia-asia ja perusta liiketoiminnallemme. Kattava varastomme varmistaa riittävän saatavuuden asiakkaidemme kaikenkokoisiin tarpeisiin.

Pääsääntöisesti toimitamme tilaukset jo tilauspäivästä seuraavaksi päiväksi. Käytettävissäsi on myös call-center, jossa pääset asioimaan suoraan asiantuntijamme kanssa joko puhelimella tai sähköpostitse.

Vakioasiakkaillamme on mahdollisuus käyttää mobiilipäätettä, jonka avulla hyllytydennykset hoituvat kätevästi.

Koko Suomen kattava palveluverkosto

Toimipisteemme Jyväskylässä, Kuopiossa, Lahdessa, Nurmijärvellä, Oulussa, Porissa, Tampereella ja Turussa, sekä kolme Hydromarket-palvelupistettä Helsingissä ja Keravalla takaavat tuotteiden nopean saatavuuden. Koko maan kattava jälleenmyyjäverkostomme täydentää toimipisteverkostoamme helposti saavutettavaksi.

Teemme pienet räätälöinnit ketterästi ja toimitamme valmiit letkuasennelmat tai hydraulikkakokoonpanot asiakkaan toivomina kokonaisuuksina.



***Kaikkien
toimipisteidemme
tavoite on olla alansa
nopein ja osaavin
– testaa se!***

Sisällysluettelo

Letkut	4
Muovi	4
Kumi	7
Silikoni	12
Letkutarvikkeet	14
Liittimet	20
DIN 11581	20
SMS 1145	22
Camlock	24
Tri-clamp	27
Letkukarat	30
Clamp-turvapannat	31
Venttiilit	32
Toimilaitteet	36
Takaiskuventtiilit	40
Pumput	42
Pesutarvikkeet	50
Letkukelat	50
Kahvat ja pistoolit	52
Kiertoliittimet	56
Pikaliittimet	57
Säiliöpesurit	60
Pesuaineen sekoitus/injektorit	61



Kevyt



Kulutus-
kesto



Korkeille
lämpötiloille



Palamista
hillitsevä



Mikrobien
kestävä



Muotoon
palautuva



Taipuisa



Sileä
sisäpinta



ATEX



Alkoholille



Kuiville
elintarvikkeille



Märille
elintarvikkeille



Soveltuu
pölylle



Soveltuu
höyrylle



Soveltuu
nesteille



Soveltuu
kiinteille
aineille

Muoviletkut

Muoviletkut ovat kevyt ja kustannustehokas ratkaisu. PVC-letkujen etuna on hyvä kemiallinen kestävyys sekä läpinäkyvyys, joka helpottaa prosessin seuranta. Polyuretaani puolestaan tuo letkuihin poikkeuksellisen kulutuskestävyyden, mekaanisen lujuuden ja notkeuden myös kylmissä olosuhteissa, mikä tekee siitä erinomaisen vaihtoehdon hankaaville ja kuiville aineille. Polyuretaani on myös ympäristön kannalta parempi valinta. Muoviletkujen heikkous on suppea lämpötila-alue verrattuna kumiletkuihin.



PV - Vahvikkeellinen PVC-paineletku nesteille "Tricoflex TCF"

Taipuisa PVC-letku kudosisvahvikkeella. Sopii esim. vedelle tai paineilmalle. Sopii myös juomavedelle. (KTW "C")

- Materiaali notkea PVC, polyesterikudos vahvikkeena
- Ftalaattivapaa
- (EU) No 10/2011 A, B, C, D1
- Käyttölämpötila: -15 °C - +60 °C



Koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine 20 °C (bar)	Kieppi (m)
PV-006	6	11	20	50
PV-008	8	13	17	50
PV-010	10	15	17	50
PV-013	13	18	12	50
PV-016	16	22	10	50
PV-019	19	26	10	50
PV-025	25	33	8	50
PV-032	32	41	7	50
PV-038	38	47	7	50
PV-050	50	60	5	50



TRICOFLEX

HNA - PVC-imu- ja siirtoletku terässpiraalilla "Barduc PVC 381 Food"

Monikäyttöinen terässpiraalilla vahvistettu elintarvikelaatuinen PVC-letku. Soveltuu esimerkiksi juomaveden ja muiden elintarvikkeiden siirtoon ja imuun. Letku kestää myös alipainetta.

- Pintamateriaali notkea PVC, terässpiraali vahvikkeena
- Sisämateriaali notkea PVC
- Hyväksynyt: EU-Directive 10/2011, EC 1935/2004, EU 2015/174, FDA 21 CFR 177.1210 sekä 175.300
- Käyttölämpötila: -20 °C - +70 °C



Koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar)	Alipaineen kesto (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)
HNA-010	10	16	7	-0,9	25	0,15	60
HNA-012	12	18	7	-0,9	25	0,21	60
HNA-013	13	19	6	-0,9	32	0,23	60
HNA-016	16	22	6	-0,9	37	0,27	60
HNA-019	19	26	5	-0,9	41	0,31	60
HNA-020	20	26,8	5	-0,9	45	0,32	60
HNA-022	22	29,2	5	-0,9	49	0,35	60
HNA-025	25	33	5	-0,9	73	0,49	60
HNA-030	30	37,4	4	-0,9	75	0,58	60
HNA-032	32	39,4	4	-0,9	79	0,7	60
HNA-038	38	47	4	-0,9	91	0,81	30
HNA-045	45	55	4	-0,8	118	1,11	30
HNA-050	50	60	4	-0,8	135	1,17	30
HNA-063	65	72	3,6	-0,7	170	1,93	30



NORRES BAGGERMAN
Better. Stronger. Together.

HNAPU - PU-imu- ja siirtoletku terässpiraalilla "Armorvinpress PU OIL"

Öljynkestävä, monikäyttöinen terässpiraalilla vahvistettu elintarvikelaatuinen PVC/PU-letku. Soveltuu esimerkiksi veden ja elintarvikkeiden siirtoon sekä mineraali- tai kasviöljyille. Letku kestää myös alipainetta.

- Valmistettu FDA:n määräyksen 21 CFR 177.2600 kohdan "e"/"f" (vesipitoiset elintarvikkeet, rasvaiset elintarvikkeet) mukaisesti
- Sisämateriaali notkea PU, terässpiraali
- Pintamateriaali notkea PVC
- Varmuuseroin 3
- Alipaineen kesto 0,9 bar
- Käyttölämpötila: -20 °C - +90 °C



Soveltuu nesteille



Märille elintarvikkeille



Koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine @ 23 °C (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)
HNAPU-006	6	11	20	23	0,08	60
HNAPU-008	8	13,4	18	32	0,135	60
HNAPU-010	10	16	17	40	0,18	60
HNAPU-013	13	19	15	50	0,23	60
HNAPU-019	20	28,5	7	80	0,41	60
HNAPU-025	25,3	33,5	7	100	0,25	60

Continental
The Future in Motion

PROSOFT - Hyväksytty juomavesiletku PE 16 bar "PROFILINE AQUA PLUS SOFT"

Monikerroksinen muoviletku sovelluksiin, joissa siirretään juomavettä tai nestemäisiä elintarvikkeita.

- Sisäputki HDPE, pinta pehmeää polyeteeniä (PE), sininen elintarvikelaatuinen. Tekstiilikudos.
- Hyväksytty EU-direktiivin 10/2011 (elintarvikesimulantit A, B, C, D1, D2) sekä EY-asetuksen 1935/2004 mukaisesti.
- DVGW-hyväksytty vesiletku juomavesikäyttöön
- Työpaine 16 bar (20 °C)
- Käyttölämpötila -15 °C - +60 °C



Soveltuu nesteille



Märille elintarvikkeille



Alkoholille



TRICOFLEX

Koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Kieppi (m)
PROSOFT-010	13	15	50
PROSOFT-013	13	20	50
PROSOFT-019	19	27	50
PROSOFT-025	25	34,5	50

RAPU - Kevyt PU-paineilmaletku 20 bar "RAGNO PU"

Vihreä, kevyt, elintarvikelaatuinen paineilma- ja vesiletku. Todella taipuisa ja perinteisiin PVC-letkuihin verrattuna kestävä letku. Toimitetaan kätevässä pahvilaatikossa.

- Sisämateriaali notkea PU
- Polyesterikudos vahvikkeena
- Ulkomateriaali notkea PVC
- Elintarvikehyväksytty CE 1935/004 ja EU 10/2011 - A, B ja C
- Ragno PU 20 bar
- Työpaine 20 bar
- Käyttölämpötila: -15 °C - +60 °C



Soveltuu nesteille



Märille elintarvikkeille



Koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)
RAPU-006	6	10	20	0,070	100
RAPU-008	8	12	22	0,110	60
RAPU-010	10	15	38	0,130	50
RAPU-013	13	19	65	0,200	30
RAPU-016	16	23	80	0,250	25

Continental
The Future in Motion

OREGONPUA - PU-siirtoletku "Norplast 4606 Airflex PU AS FOOD"

Elintarvikelaatuinen polyuretaaniletku PVC-spiraalilla ja maadoituslangalla.

- Materiaali elintarvikelaatuinen polyuretaanu + PVC-spiraali
- Hyväksytty EU-direktiivin 10/2011 (elintarvikesimulantit A, B, C, D1, D2 ja E) sekä EY-asetuksen 1935/2004 mukaisesti
- Saatavilla myös ilman maadoituslankaa (OREGONPU)
- Käyttölämpötila -25 °C - +85 °C



Sileä sisäpinta



Kuiville elintarvikkeille



Märille elintarvikkeille



Soveltuu nesteille



Soveltuu kiinteille aineille



Koodi	Sisä Ø (mm)	Alipaineen kesto (bar)	Taiiv.säde (mm)	Paino (kg/m) PU	Paino (kg/m) PUA	Kieppi (m)
OREGONPUA-025	25	-0,4	25	0,16	0,19	20
OREGONPUA-032	32	-0,4	32	0,195	0,24	20
OREGONPUA-035	35		35			20
OREGONPUA-038	38	-0,3	38	0,25	0,31	20
OREGONPUA-040	40	-0,3	40	0,28	0,33	20
OREGONPUA-045	45	-0,3	45	0,32	0,37	20
OREGONPUA-050	50	-0,3	50	0,39	0,44	20
OREGONPUA-060	60		60			20
OREGONPUA-063	63	-0,3	63	0,47	0,53	20
OREGONPUA-076	75	-0,3	75	0,6	0,66	20
OREGONPUA-080	80	-0,3	80	0,65	0,74	20
OREGONPUA-100	100	-0,3	100	0,85	0,92	20
OREGONPUA-110	110	-0,3	110	1,05	1,12	20
OREGONPUA-120	120	-0,3	120	1,1	1,18	20
OREGONPUA-125	125	-0,3	125	1,17	1,25	20
OREGONPUA-127	127	-0,3	127	1,18	1,27	20
OREGONPUA-150	150	-0,3	150	1,45	1,6	20
OREGONPUA-160	160	-0,3	160	1,7	1,78	10
OREGONPUA-200	200	3	200	2,18	2,28	10



PU350 - Antistaattinen PUR-letku 0,7 mm "Norres Airduc 350"

Norres Airduc PUR 350 AS polyuretaaniletku 0,7 mm seinämällä lastujen, pölyn ja kuluttavien aineiden imuun ja siirtoon. Sileä sisäpinta.

- Soveltuu hyvin räjähdysvaarallisiin ATEX-tiloihin
- Sileällä sisäpinnalla oleva Airduc rakenne. Hyvät virtausominaisuudet
- Saatavilla myös elintarvikelaatuinen versio
- Palamista ehkäisevä UL94-V2 & DIN 4102-B1 mukaisesti
- Lämpötilan kesto -40 °C - +90 °C, lyhytaikaisesti +125 °C
- Antistaattinen



Sileä sisäpinta



Taipuisa



ATEX



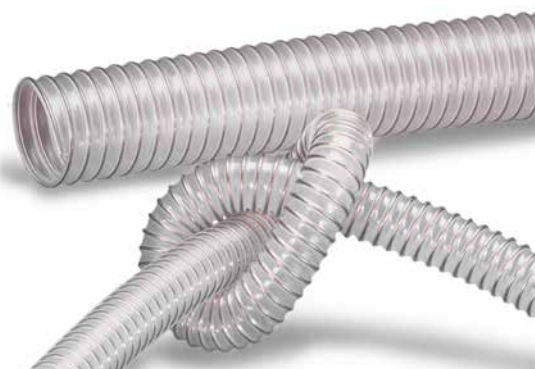
Kulutuskesto



Palamista hillitsevä



Soveltuu kiinteille aineille



Koodi	Sisähalkaisija (mm)	Kieppi (m)
PU350-051	50-51	15
PU350-060	60	15
PU350-063	63-65	15
PU350-076	75-76	15
PU350-080	80	15
PU350-083	83	15
PU350-090	89-90	15
PU350-102	100-102	15
PU350-110	110	15
PU350-115	114-115	15
PU350-120	120	15
PU350-127	125-127	15
PU350-140	140	15
PU350-152	150-152	15
PU350-160	160	15
PU350-203	200-203	15
PU350-250	250	15
PU350-305	305	15



Kumiletkut

Kumiletkut ovat luotettavin ratkaisu teollisuuden vaativiin siirto-sovelluksiin, joissa letkun on kestettävä paljon ja toimittava varmasti joka päivä. Kumi yhdistää erinomaisen mekaanisen kestävyuden, joustavuuden ja pitkäikäisyyden tilanteissa, joissa lämpötila, paine ja puhdistusprosessit vaihtelevat rajusti. Se sietää hyvin toistuvaa taivutusta, tärinää ja kemiallista rasitusta, mikä tekee kumiletkusta varman valinnan raskaaseen käyttöön, joissa prosessin ei yksinkertaisesti ole varaa pysähtyä.



LETKUT

Kumi

VAPOC - Elintarvikeletku NBR 6/30 "3406 Vaporcord/ALIM/EXTRA"

Elintarvikelaatuinen purku- ja pesuletku nestemäisille elintarvikkeille. Vapoc soveltuu myös höyrylle sekä pesuletkuksi letkukeloihin.

- NBR sisäputki ja tekstiilivahvike
- Eläinrasvoja kestävä ulkopinta synteettisestä kumista
- Sopii max. 15 % alkoholille
- Elintarvikehyväksynnot: EN ISO 1307:2008, FDA (CFR 21 § 177.2600), EU 1935/2004, BfR XXI:2002 (cat. 2)
- Kestää kemiallisen pesun ja höyrypuhdistuksen +130 °C enintään 30 min



Soveltuu
höyrylle



Soveltuu
nesteille



Mikrobien
kestävä



Märille
elintarvikkeille



Koodi	Sisä Ø (")	Ulko Ø (mm)	Taiv. säde (mm)	Max. työpaine höyry/vesi (bar)	Max. lämpötila höyry/vesi (°C)	Kieppi (m)
VAPOC-013	1/2	23	65	6 / 30	+164 / +100	40
VAPOC-019	3/4	31	100	6 / 30	+164 / +100	40
VAPOC-025	1	37	125	6	+164	30

NORRES BAGGERMAN
Better. Stronger. Together.

GALAFLEX - Elintarvikeletku NR-terässpiraalilla 6 bar "Galaflex WLB"

Erittäin laadukas ja notkea elintarvikeletku vaativiin sovelluksiin. Letkun yhtenäinen, sileä sisäpinta takaa korkean hygieniatason vaativissakin prosesseissa.

- Täyttää FDA:n määräyksen 21 CFR 177.2600, BfR XXI -luokan 2 sekä D.M. 21.03.73 vaatimukset. Soveltuu maidon lisäksi esim. juomavedelle, viinille, alkoholijuomille pl. hiilihapolliset juomat
- Sisäputki valkoista suulakepuristettua luonnonkumia (NR). Erittäin sileä ja kulutuksenkestävä
- Ristiinkudotun vahvikkeen ansiosta erittäin taipuisa
- Työpaine 6 bar, varmuuskerroin 3. Terässpiraalin ansiosta sopii myös alipaineelle max. 0,9 bar
- Pintamateriaali sininen kulutuksen kestävä, ikääntymistä ja otsoninkestävä
- Käyttölämpötila -30 °C - +80 °C. Kestää kemiallisen pesun ja höyrypuhdistuksen +110 °C enintään 10 min



Sileä
sisäpinta



Soveltuu
nesteille



Taipuisa



Märille
elintarvikkeille



Clamp-letkukara

Koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)
GALAFLEX-025	25	36	50	0,70	40
GALAFLEX-032	32	43	64	0,80	40
GALAFLEX-038	38	49	76	1,15	40
GALAFLEX-040	40	51	80	1,25	40
GALAFLEX-051	51	63	100	1,80	40
GALAFLEX-063	63	75	126	2,15	40
GALAFLEX-076	76	89	152	3,05	40

thor®

GALALIGHT - Elintarvikeletku NR-nylon -spiraalilla 6 bar "crush resistant"

Erittäin laadukas ja notkea elintarvikeletku vaativiin sovelluksiin. Letkun yhtenäinen, sileä sisäpinta takaa korkean hygieniatason vaativissakin prosesseissa.

- Täyttää FDA:n määräyksen 21 CFR 177.2600, BfR XXI -luokan 2 sekä D.M. 21.03.73 vaatimukset. Soveltuu maidon lisäksi esim. juomavedelle, viinille, alkoholijuomille pl. hiilihapolliset juomat
- Sisäputki valkoista suulakepuristettua luonnonkumia (NR). Erittäin sileä ja kulutuksenkestävä
- Ristiinkudotun vahvikkeen ansiosta erittäin taipuisa.
- Työpaine 6 bar, varmuuskerroin 3. Muovispiraalin ansiosta sopii myös alipaineelle max. 0,9 bar ja on muotoonpalautuva
- Pintamateriaali sininen kulutuksen kestävä, ikääntymistä ja otsoninkestävä
- Käyttölämpötila -30 °C - +80 °C. Kestää kemiallisen pesun ja höyrypuhdistuksen +110 °C enintään 10 min



Koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)
GALALIGHT-038	38	49	114	0,90	40
GALALIGHT-040	40	51	130	0,95	40
GALALIGHT-051	51	65	150	1,35	40
GALALIGHT-063	63	77	190	1,60	40
GALALIGHT-076	76	92	230	2,15	40



BULKVR - Elintarvikelaatuinen NR-siirtoletku "SFUCEM/AL 130"

Paksukuorinen siirtoletku erityisesti elintarvikkeille ja PVC-granulaateille.

- Sisäpinta valkoinen FDA-hyväksytty kumi. Pinta sininen, kulutusta, otsonia ja sääolosuhteita kestävä kumi
- Työpaine 5 bar. Käyttölämpötila -30 °C - +80 °C
- Voidaan käyttää räjähdysvaarallisessa ympäristössä DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk mukaisesti, standardien IEC/TS 60079-32-1:2016 / TRGS 727 (painos 08:2016) sekä EN ISO 8031:2010 mukaan



Koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Seinämapaksuus (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)
BULKVR-102	102	122	10	3,24	61



COB - Alkoholien siirtoletku IIR 10 bar "THOR COBIR"

Panimoletku oluelle, viinille ja viskille aina 98 % alkoholi-pitoisuuteen asti. Myös hiilihapollisille juomille.

- Sisämateriaali butyyli (IIR)
- Hajuton ja mauton kumi, elintarvikelaatuinen ja myrkytön
- Tekstiilivahvike
- Punainen, synteettinen sään ja otsonin kestävä pintakumi
- Työpaine 10 bar
- Käyttölämpötila -30 °C - +120 °C. Voidaan steriloida +130 °C max. 20 min



Koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)
COB-025	25	39	137,5	0,89	40
COB-032	32	48	176	1,29	40
COB-038	38	56	209	1,73	40
COB-051	51	71	280,5	2,49	40
COB-060	60	82	330	3,22	40
COB-063	63	85	346,5	3,40	40
COB-076	76	102	418	4,81	40
COB-102	102	132	561	7,33	40



ALCOP - Imu- ja siirtoletku IIR-terässpiraalilla 10 bar "THOR IGIENOIL BUTYL"

Äärimmäisen notkea imu- ja paineletku elintarvikkeille, alkoholille (96 %), mehuille sekä rasvoille.

- Valmistettu EY-asetusten 1935/2004 ja 2023/2006 (GMP) mukaisesti sekä elintarvikekäyttöä koskevan FDA 21 CFR 177.2600 -määräyksen, 3-A Sanitary -standardin, BfR XXI -luokan 2 ja DM 21.03.73:n mukaisesti
- Butyyli (IIR) sisäputki, Terässpiraali ja kangasvahvike
- Kestää myös rasvaisia elintarvikkeita
- Työpaine 10 bar. Käyttölämpötila -30 °C - +120 °C. Voidaan steriloida +130 °C max. 30 min

Koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Taivutussäde (mm)	Kieppi (m)
ALCOP-051	51	65	100	40
ALCOP-076	76	92	152	40
ALCOP-102	102	122	306	40



Taipuisa



Märille elintarvikkeille



Soveltuu nesteille



Alkoholille



thor®

ALLSPIRITS - Alkoholiletku UHMWP 10 bar "THOR ALLSPIRITS"

ALLSPIRITS on suunniteltu korkealaatuisten alkoholien ja tislattujen juomien siirtoon jopa 98 %:n vahvuuksiin asti. Sen huippupuhtaan UHMWPE-sisäputken ansiosta letku ei siirrä tuotteeseen makuja tai hajuja.

- Terässpiraali ja tekstiilivahvike
- UHMWP sisäputki, FDA 21 CFR 177.1520 hyväksytty
- Työpaine 10 bar

Koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)
ALLSPIRITS-019	19	30	0,65	40
ALLSPIRITS-025	25	36	0,8	40
ALLSPIRITS-032	32	43	0,98	40
ALLSPIRITS-038	38	51	1,31	40
ALLSPIRITS-051	51	65	1,9	40
ALLSPIRITS-063	63	78	2,46	40



Märille elintarvikkeille



Soveltuu nesteille



Alkoholille



thor®

UHMWP - Poimutettu imu- ja siirtoletku 16 bar "THOR SUPREME/SPC"

Poimupintainen kemikaalien imu- ja paineletku hapoille, emäksille, aldehydeille, ketoneille, estereille sekä aromaattisille, alifaattisille ja klooratuille hiilivedyille. Kestää myös eläin- ja kasvirasvat sekä alkoholit.

- FDA 21 CFR 177.2600 ja DM 21.03.73 mukainen.
- Sisämateriaali UHMWPE, läpinäkyvä, myrkytön, hajuton
- Vahvikkeena tekstiilikudos, terässpiraali ja kuparinen maadoituslanka, pintamateriaali synteettinen poimullinen kumi. Sään ja kulutuksen kestävä
- Sterilointi 3A sanitary Class II mukaan
- Työpaine 16 bar. Varmuuskerroin 3. Alipaineen kesto 0,8 bar
- Käyttölämpötila -30 °C - +90 °C

Koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Taiv.säde (mm)	Kieppi (m)
UHMWP-013	13	23	40	40
UHMWP-019	19	29	60	40
UHMWP-025	25	38	75	40
UHMWP-031	31	44	96	40
UHMWP-038	38	51	115	40
UHMWP-051	51	65	153	40
UHMWP-063	63	78	166	40
UHMWP-076	76	92	228	40
UHMWP-102	102	118	410	40



Taipuisa



Märille elintarvikkeille



Soveltuu nesteille



Alkoholille



DKU - Uros letkukaralla
DIN11851

thor®

LETKUT

Kumi

DIAMOND - Imu- ja siirtoletku sähköä johtava PTFE 16 bar "THOR DIAMOND"

Kemikaalien imu- ja siirtoletku EN 12215 sähköä johtava Teflon

- Sisäputki TEFLON™ PTFE, sileä musta, täysin sähköä johtava, elin-tarvikelaatuinen täyttää FDA, standardit 21 CFR 177.1550, Reg. EU 10/2011 and amend., USP class VI
- Synteettinen tekstiilivahvike ja terässpiraali
- Pinta musta sähköä johtava kumi. Kulutusta, otsonia ja säätä kestävä kumi. Palamista ehkäisevä TRbF 131 - Teil 2 - § 5.5 mukaisesti
- Käyttöpaine max. 16 bar
- Kysy myös muita kokoja



ATEX



Märille
elintarvikkeille



Sileä
sisäpinta



thor®

EPDM - Paineilmaletku 20 bar "MP20"

Monikäyttöinen, erittäin joustava sekä ikääntymistä ja säätä kestävä EPDM-letku. Sopii vedelle ja paineilmalle sekä monille teollisuus- ja maatalouskemikaaleille. Letku soveltuu esim. urean ja AdBluen pumppaamiseen.

- Sisä- ja pintamateriaali EPDM
- Tekstiilivahvike
- Varmuuseroin 3
- Työpaine 20 bar
- Käyttölämpötila: -40 °C - +120 °C, hetkellisesti +140 °C



Soveltuu
nesteeille



Taipuisa



SEMPERIT

COLOUR - Maaliletku 10 bar

Imu- ja jakeluletku maaleille. Letkun sisäpinta sileää ja ulkopinta vulkanoitua vihreää synteettistä kumia, vahvikkeina tekstiilikudokset.

- Työpaine 10 bar

Koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)
COLOUR-038	38	
COLOUR-051	51	61



Sileä
sisäpinta



thor®

VITON - Kemikaaliletku Viton 16 bar "CORROSIV/SPL FKM"

Kemikaalien imu- ja siirtoletku Viton (FKM/FPM).

- Sisämateriaali sähköä johtava Viton
- Tekstiilivahvike ja terässpiraali
- Ulkopinta mustaa sähköä johtavaa kumia. Sään, otsonin ja kulutuksen kestävä. Palamista ehkäisevä TRbF 131 - Teil 2 - § 5.5 mukaisesti
- Työpaine 16 bar



Palamista
hillitsevä



thor®

Koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Kieppi (m)
VITON-076	76	93	40

GTAK - Pesuletku 82 bar "Continental Fortress 1200"

Erittäin notkea Continental Fortress -letku elintarviketeollisuuden tarpeisiin. Ulkopinta (Carbryn) kestää hyvin eläin- ja kasvirasvoja, myös kananrasvaa. Letku päällystetty MICROBAN-suojalla, joka estää mikrobien, sienien ym. kasvun letkun pinnalle. Soveltuu hyvin letkukelalla käytettäväksi.

- Sisämateriaali musta NBR
- Pituudet: 1/2"-3/4" 150 m, 1" 135 m
- Continental Fortress 1200 with Microban
- Työpaine 82 bar
- Käyttölämpötilat -29 °C - +93,3 °C

Koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)
GTAK-08	12,7	21,8	0,300	152



Soveltuu nesteille



Mikrobien kestävä



KEMS - Kemikaaliletku EPDM 16 bar "CORROSIV/SPL"

EN12115 -standardin mukainen kemikaaliletku. Soveltuu useille kemikaaleille, hapoille, emäksille ja liuottimille. Sisä- ja ulkopinnat ovat EPDM-kumia. Letkussa on tekstiilivahvike ja kaksinkertainen terässpiraali.

- Sisämateriaali EPDM
- Tekstiilivahvike ja kaksinkertainen terässpiraali
- Pintamateriaali EPDM
- Varmuuseroin 3
- Työpaine 16 bar
- Käyttölämpötila: -40 °C - +120 °C

Koodi	Sisä Ø (mm)	Seinäpaksuus (mm)	Ulko Ø (mm)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)
KEMS-019	19	6	31	95	0,72	40
KEMS-025	25	6	37	125	0,8	40
KEMS-031	31	6	44	160	0,98	40
KEMS-038	38	6,5	51	190	1,14	40
KEMS-051	51	8	67	250	1,69	40
KEMS-063	63	8	79	315	2,4	40
KEMS-076	76	8	92	380	2,83	40
KEMS-102	102	8	118	500	3,95	40
KEMS-152	152					40



762 - Kemikaaliletku 20 bar "Multikler"

Korkealaatuinen ja monikäyttöinen letku bentseeni-, tolueeni- ja ksyleeni-pohjaisille maaleille, lakalle, vernissalle sekä kemikaaleille. Voidaan käyttää myös esim. maaliletuna teollisuudessa tai liuotinletkuna.

- Sisämateriaali: NBR, vahvikkeet: synteettinen kudot, pintamateriaali: NBR/PVC seos
- Antistaattinen $R < 10^6 \Omega/m$
- Työpaine 20 bar
- Käyttölämpötila: -20 °C - +100 °C

Koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)
762-008	8	15	0,17	40
762-010	10	17,5	0,24	40
762-010M20	10	17,5	0,24	20
762-013	13	21	0,28	40
762-013M20	13	21	0,28	20



Silikoniletkut

Silikoniletkut ovat ihanteellinen ratkaisu kohteisiin, joissa hygienia, lämpötilankesto ja materiaalin turvallisuus ovat kriittisiä vaatimuksia. Silikoni ei reagoi siirrettävien aineiden kanssa eikä vaikuta niiden makuun tai hajuun, mikä tekee siitä luotettavan valinnan herkkien tuotteiden käsittelyyn. Se kestää erinomaisesti sekä korkeita lämpötiloja että toistuvia pesu- ja sterilointijaksoja, ja säilyttää notkeutensa myös kylmässä. Tämän ansiosta silikoniletkut toimivat luotettavasti elintarvike-, lääke- ja kemianteollisuuden vaativissa käyttöympäristöissä ilman kompromisseja.



SILIV - Vahvikkeeton silikoniletku

Vahvikkeeton, elintarvikelaatuinen, mauton ja hajuton silikoniletku. FDA hyväksytty.

- FDA; 2007/19/EC A+B+C: AS 2069
- Kovuus: 55 sh +-5 sh
- Käyttölämpötila: -50 °C - +200 °C



Korkeille lämpötiloille



Märille elintarvikkeille



Taipuisa



Sileä sisäpinta



Koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Kieppi (m)
SILIV-002	2	4	25
SILIV-003	3	7	25
SILIV-004/1	4	6	25
SILIV-004	4	7	25
SILIV-004/2	4	8	25
SILIV-006	6	10	25
SILIV-008	8	12	25
SILIV-009	9	13	25
SILIV-010	10	15	25
SILIV-010/3	10	16	25
SILIV-012	12	16	25
SILIV-015	15	20	25
SILIV-015X3	15	21	
SILIV-016	16	20	

SILF - Kirkas silikoniletku kudosisvahvikkeella

Kirkas, elintarvikevaatimukset täyttävä kudosisvahvistettu silikoniletku. Soveltuu hyvin esimerkiksi elintarvike-, kosmetiikka- tai kemianteollisuuteen.

- Sisä- ja pintamateriaali silikonikumi
- Hyväksynyt: FDA; 2007/19/EC A+B+C
- AS 2069 EC 1935/2004 (A, B, C, D1)
- Käyttölämpötila: -40 °C - +180 °C (hetk. 200 °C)



Korkeille lämpötiloille



Märille elintarvikkeille



Taipuisa



Sileä sisäpinta



Tri-clamp liitin

Koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar)	Kieppi (m)
SILF-004	4	9	9	25
SILF-005	5	11	9	25
SILF-006	6,30	12,3	9	25
SILF-010	9,5	16,5	7	25
SILF-013	12,7	20,7	5,5	25
SILF-016	16	24,0	4	25
SILF-019	19	28	3,5	25
SILF-025	25	35	3	25
SILF-031	32	42	2	25
SILF-038	38	48	2	25

Elintarvikelaatuinen imu- ja siirtoletku silikonilla "VENASIL 650V"

Letku sopii erityisesti nestemäisten tai puolinelastamäisten tuotteiden siirtoon elintarvike-, kemian- sekä lääketieteellisyydessä. Letku on kevyt, vahva sekä helppo käsitellä. Taipuisa ja hyvä lämmönkesto imuun ja paineeseen.

- Hajuton, mauton ja myrkytön
- Läpikuultava, sileä sisältä ja päältä
- Vakiopituus 4 m
- 3 polyesterikudosta ja AISI 316 spiraali seinämän sisällä
- Hyväksynyt: (EU) No 10/2011, (EU) No 1935/2004, FDA 21 CFR 177.2600, 3A 18-03
- Alipaineen kesto 0,91 bar
- Käyttölämpötila -60 °C - +180 °C



Korkeille lämpötiloille



Märille elintarvikkeille



Taipuisa



Sileä sisäpinta



Koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine 20 °C (bar)	Räj.paine 20 °C (bar)	Taiv.säde (mm)
VENASIL650V-025	25	36	14,8	44,3	68
VENASIL650V-038	38	49	11,5	34,5	112
VENASIL650V-051	51	62	9,2	27,5	144

venair

LETKUT

Silikoni



Letkutarvikkeet

Laadukkaat letkutarvikkeet täydentävät järjestelmän ja varmistavat sen turvallisen käytön. Valikoimamme letkun-
kirstimet takaavat tiiviit liitokset vaativissakin oloissa, kun taas
pesupallot mahdollistavat letkujen ja putkien tehokkaan ja
hygieenisen pesun. Letkujen elinikää voidaan pidentää
merkittävästi suojaamalla ne mekaaniselta kulumiselta
suojarenkailla tai eristämällä ne äärimmäiseltä kuumuudelta
ja kipinöinniltä lämpösuojilla.



SSABS - HST letkunkiristimet SMS2298 & DIN3017



Haponkestävä letkunkiristin on SMS 2298 ja DIN 3017 standardien mukainen vahva kiristin, joka soveltuu teollisuuden korkeisiin vaatimuksiin. Pannan pyörästetyt reunat estävät letkun vaurioitumisen kiristettäessä. Vedetystä putkesta tehty ruuvipesä sekä vahva panta tekevät kiristimestä kovaa vääntöä kestävä. C7 kuusiokanta helpottaa kiristystä ja avaamista.

- SMS 2298
- DIN 3017
- Haponkestävä AISI 316 1,4401 DIN EN 10088-2
- Haponkestävä ruuvi on sinkkipinnoitettu kitkan vähentämiseksi
- Todella vahva rakenne, kiristin ei anna periksi

Koodi	Leveys (mm)	Kiristysalue (mm)
SSABS-014	9	8-14
SSABS-017	9	11-17
SSABS-020	9	13-20
SSABS-025	12	15-25
SSABS-029	12	20-29
SSABS-032	12	22-32
SSABS-038	12	26-38
SSABS-044	12	32-44
SSABS-050	12	38-50
SSABS-056	12	44-56
SSABS-065	12	50-65
SSABS-075	12	58-75
SSABS-085	12	68-85
SSABS-095	12	77-95
SSABS-112	12	87-112
SSABS-138	12	104-138
SSABS-165	12	130-165
SSABS-180	12	150-180
SSABS-205	12	175-205
SSABS-231	12	200-231
SSABS-256	12	226-256
SSABS-282	12	251-282
SSABS-307	12	277-307
SSABS-325	12	302-325
SSABS-350	12	321-350
SSABS-375	12	371-400

SS201 - Tukevat letkunkiristimet kuusiokantaruuvilla RST



DIN 3017 mukainen yksipulttinen rosterikiristin M6-kuusiokantaruuvilla. Pyörästetyt reunat ja tukisilta estävät letkun vahingoittumisen kiristäessä. Soveltuvat hyvin paksuseinämaisten letkujen, esim. kastelu-, paine- ja imuletkujen kiristämiseen.

- DIN 3017
- Materiaali AISI 304
- Ruostumaton pultti on sinkkipinnoitettu kierrekitkan pienentämiseksi

Koodi	Leveys (mm)	Kiristysalue (mm)
SS201-019	18	17-19
SS201-022	18	20-22
SS201-025	18	23-25
SS201-028	18	26-28
SS201-031	20	29-31
SS201-035	20	32-35
SS201-039	20	36-39
SS201-043	20	40-43
SS201-047	22	44-47
SS201-051	22	45-51
SS201-055	22	52-55
SS201-059	22	56-59
SS201-060	22	54-60
SS201-063	22	60-63
SS201-067	22	64-67
SS201-070	24	64-70
SS201-073	24	68-73
SS201-079	24	74-79
SS201-085	24	80-85
SS201-088	24	83-88
SS201-091	24	86-91
SS201-097	24	92-97

SS252 - 2-pulttiset tukevat letkunkiristimet M8, HST



DIN 3017 mukainen tavallista vahvarakenteisempi kaksipulttinen haponkestävä letkunkiristin M8-kuusiokoloruuvilla (CHC). Pyöristetetyt reunat ja tukisilta estävät letkun vahingoittumisen kiristäessä. Soveltuvat hyvin paksuseinämaisten letkujen, esim. kastelu-, paine- ja imuletkujen kiristämiseen.

- DIN 3017
- M8-pultit
- Materiaali AISI 316
- Haponkestävä pultti on sinkkipinnoitettu kierrekitkan pienentämiseksi

Koodi	Leveys (mm)	Kiristysalue (mm)
SS252-070	24	60-70
SS252-075	24	65-75
SS252-080	24	70-80
SS252-085	24	75-85
SS252-090	24	80-90
SS252-095	24	85-95
SS252-100	24	90-100
SS252-110	24	100-110
SS252-120	24	110-120
SS252-125	24	115-125
SS252-130	24	120-130
SS252-135	24	125-135
SS252-140	24	130-140
SS252-145	24	135-145
SS252-150	24	140-150
SS252-160	24	150-160
SS252-165	24	155-165
SS252-170	24	160-170
SS252-180	24	170-180
SS252-190	24	180-190
SS252-200	24	190-200
SS252-210	24	200-210
SS252-220	24	210-220
SS252-230	24	220-230
SS252-240	24	230-240
SS252-265	24	250-260
SS252-280	24	270-280
SS252-290	24	280-290
SS252-305	24	290-300
SS252-315	24	300-315
SS252-325	24	315-325
SS252-345	24	335-345
SS252-330	24	320-330
SS252-350	24	340-350
SS252-360	24	350-360
SS252-365	24	355-365
SS252-375	24	365-375
SS252-410	24	390-410

SS202 - 2-pulttiset tukevat letkunkiristimet M6, HST



DIN 3017 mukainen kaksipulttinen haponkestävä kiristin M6-kuusiokoloruuvilla (CHC). Pyöristetetyt reunat ja tukisilta estävät letkun vahingoittumisen kiristäessä. Soveltuvat hyvin paksuseinämaisten letkujen, esim. kastelu-, paine- ja imuletkujen kiristämiseen.

- DIN 3017
- M6-pultit
- Materiaali AISI 316
- Haponkestävä pultti on sinkkipinnoitettu kierrekitkan pienentämiseksi

Koodi	Leveys (mm)	Kiristysalue (mm)
SS202-040	20	30-40
SS202-045	20	35-45
SS202-050	20	40-50
SS202-055	20	45-55
SS202-060	20	50-60
SS202-065	20	55-65
SS202-070	20	60-70
SS202-075	20	65-75
SS202-080	20	70-80
SS202-085	20	75-85
SS202-090	20	80-90
SS202-095	20	85-95
SS202-100	20	90-100
SS202-105	20	95-105
SS202-110	20	100-110
SS202-115	20	105-115
SS202-120	20	110-120
SS202-125	20	115-125
SS202-130	20	120-130
SS202-135	20	125-135
SS202-140	20	130-140
SS202-145	20	135-145
SS202-150	20	140-150
SS202-155	20	145-155
SS202-160	20	150-160
SS202-165	20	155-165
SS202-170	20	160-170
SS202-175	20	165-175
SS202-230	20	290-300
SS202-290	20	280-290
SS202-300	20	290-300
SS202-330	20	320-330

Pesupallo

Pesupallot letkujen ja putkien sisäiseen puhdistamiseen.

- Pesupallot 0,16 kg/dm³, HD-versiot 0,26 kg/dm³

Koodi	Ulko Ø (mm)	Letkulle (mm)
PESUPALLO-030	30	~25
PESUPALLO-040	40	~31
PESUPALLO-060	60	~50
PESUPALLO-060HD	60	~50
PESUPALLO-080	80	~63
PESUPALLO-100	100	~76



RDP - Suojarengas letkulle

Kaksiosainen suojarengas letkulle esim. kulumista vastaan

- Materiaali NBR-kumi
- Tilattavissa olevia värejä sininen, punainen ja musta

Koodi	Väri	Letkulle (mm)
RDP-25X6B	Sininen	34-38
RDP-32X6B	Sininen	42-46
RDP-38X6,5B	Sininen	48-53
RDP-38X8B	Sininen	53-57
RDP-50X6B	Sininen	59-64
RDP-50X8B	Sininen	65-70
RDP-75X8B	Sininen	87-91
RDP-75X10B	Sininen	95-99
RDP-100X8B	Sininen	114-119



Pyrojack - Lämpösuoja

Pyrojack-lämpösuojat on valmistettu päällystämällä lasikuitusukkaa silikonilla. Ratkaisu antaa letkuille ja kaapeleille hyvän suojan kipinöintiä ja kuumuutta vastaan. Ne kestävät yleisimmät liuotin- ja voiteluaineet.

- Kieppipituus 15/20 m
- Käyttölämpötila -45 - +260 °C, hetkellisesti 1100 °C
- EN45545, DIN 5510-2 mukainen

Koodi	Sisä Ø (mm)	Kieppi (m)
PYROJACK-008	8	20
PYROJACK-010	10	20
PYROJACK-013	13	20
PYROJACK-016	15	20
PYROJACK-019	20	20
PYROJACK-022	22	20
PYROJACK-025	25	20
PYROJACK-029	29	20
PYROJACK-032	32	20
PYROJACK-035	35	20
PYROJACK-038	38	20
PYROJACK-040	41	20
PYROJACK-044	44	20
PYROJACK-051	51	20
PYROJACK-057	57	20
PYROJACK-060	60	20
PYROJACK-064	65	20
PYROJACK-070	70	20
PYROJACK-076	76	15
PYROJACK-083	83	15
PYROJACK-089	89	15
PYROJACK-102	102	15
PYROJACK-105	105	15
PYROJACK-110	110	15
PYROJACK-115	115	15
PYROJACK-127	127	15

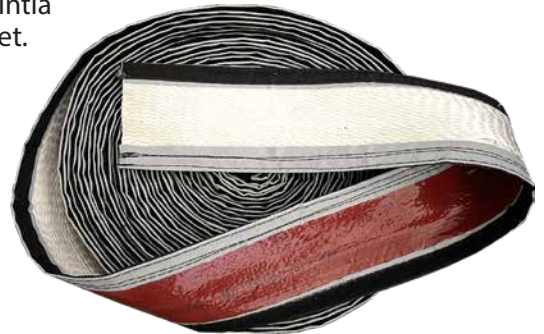


Pyrojack-W - Lämpösuoja tarralla

Pyrojack-lämpösuojat on valmistettu päällystämällä lasikuitusukkaa silikonilla. Ratkaisu antaa letkuille ja kaapeleille hyvän suojan kipinöintiä ja kuumuutta vastaan. Ne kestävät yleisimmät liuotin- ja voiteluaineet.

- Kieppipituus 10/20 m
- Käyttölämpötila -45 - +260 °C, hetkellisesti 1100 °C
- EN45545, DIN 5510-2 mukainen

Koodi	Sisä Ø (mm)
PYROJACK-015-W	15
PYROJACK-020-W	20
PYROJACK-025-W	25
PYROJACK-030-W	30
PYROJACK-035-W	35
PYROJACK-040-W	40
PYROJACK-045-W	45
PYROJACK-050-W	50
PYROJACK-055-W	55
PYROJACK-060-W	60
PYROJACK-065-W	65
PYROJACK-070-W	70
PYROJACK-075-W	75
PYROJACK-080-W	80
PYROJACK-090-W	90
PYROJACK-095-W	95
PYROJACK-100-W	100



Teollisuusletkuasennelmat kaikille aineille ja paineille



Asiakkaan toivomin liittimin ja liitostavoin



CHEMCLOR 900

- Aggressiivisille kemikaaleille jopa +150 °C
- Sisällä amboflon FEP-pinnoitettu RST-spiraali
- Nanotec PTFE-kalvot
- Ulkospiraali saatavilla AISI 316, Duplex tai PP-pinnoitettu RST



CRYOTEC

- Kylmille aineille esim. LPG/LNG -200 °C
- Sisällä AISI 316L -spiraali
- Ulkospiraali saatavilla AISI 304, AISI 316L tai galvanoitu teräs



HITEMP 305

- Kuumille aineille jopa +200 °C
- Sisällä S.S. 304/316 tai galvanoitu teräs -spiraali
- Ulkospiraali saatavilla S.S. 304/316 tai galvanoitu teräs

Komposiittiletkut nopeasti mittojen mukaan 14 ja 21bar

Kevyet ja turvalliset komposiittiletkut polttoaineille ja kemikaaleille

- Vakiona ulkokierrepäin
- Koeponnistus ja merkintä asiakkaan vaatimusten mukaan
- Letkuasennelmat saatavissa useilla erilaisilla liitin- ja materiaalityypeillä nokkavipuliittimin, tipattomin liittimin, laipoin jne.
- Saatavilla monipuolisesti eri materiaalivaihtoehtoin: PP, PTFE, FPE, Mylar
- Alumiini, sinkitty teräs tai haponkestävä spiraali, myös pinnoitettuja spiraaleja esim. PE, FPE
- Koot 1"-4" teemme Nurmijärvellä ja isommat koot saadaan ketterästi tehtaalta jopa 12" kokoon asti



Komposiittiletkujen liittimet



HST DIN-laippa SK



TODO - Naaras SK



TODO - Uros SK



SSD T - Camlock naaras SK
PTFE-tiivisteellä, HST



SSD L - Camlock lukittuva naaras SK,
HST



ALD T - Camlock naaras SK
NBR-tiivisteellä, alumiini



DIN 11851

DIN 11851 -elintarvikeliittimet ovat teollisuuden standardi hygieenisiin ja helposti avattaviin putkistoliitoksiin. Haponkestävästä teräksestä valmistetut liittimet soveltuvat erinomaisesti elintarvike- ja lääketeollisuuden prosesseihin, joissa puhtaus on ensisijaista. Niiden pyöreä kierreprofiili on suunniteltu kestämaan toistuvaa avaamista ja sterilointia varmistaen samalla tiiviin ja bakteerivapaan liitoksen.



DKK - Elintarvikeliitin letkukaralla, naaras, HST



Naarasliitoksen letkukara

- Liitin AISI 316
- Huom. mutteri myydään erikseen
- Saatavilla myös sileänä clamp-karana

Koodi	DN-koko
DKK-013	13
DKK-019	19
DKK-025	25
DKK-032	32
DKK-038	38
DKK-040	40
DKK-050-038	50
DKK-050	50
DKK-063	63
DKK-075	75
DKK-100	100

DKVR90 - Letkukara naaras 90°



Elintarvikeliitin 90° letkukaralla

- AISI 316
- Huom. sisältää mutterin

Koodi
DKVR90-019
DKVR90-025
DKVR90-032
DKVR90-038
DKVR90-050
DKVR90-063
DKVR90-080

DKVR45 - Elintarvikeliitin letkukaralla 45°



Elintarvikeliitin 45° letkukaralla

- AISI 316
- Huom. sisältää mutterin

Koodi
DKVR45-019
DKVR45-025
DKVR45-032
DKVR45-038
DKVR45-050
DKVR45-065
DKVR45-080

DKNH - Naaras hitsattava



Hitsattava naarasliitin. Materiaali AISI 316

- Mutteri ostetaan erikseen

Koodi	DN-koko	Putkikoko (mm)
DKNH-015	15	19 x 1,5
DKNH-020	20	23 x 1,5
DKNH-025	25	29 x 1,5
DKNH-032	32	35 x 1,5
DKNH-040	40	41 x 1,5
DKNH-050	50	53 x 1,5
DKNH-065	65	70 x 2
DKNH-080	80	85 x 2,0
DKNH-100	100	104 x 2,0

DKL - Letkukara naaras letkunkiristimille



Naaras elintarvikeliitin klemmarikaralla

- Materiaali AISI 316
- Työpaine 25 bar
- Mutteri myydään erikseen

Koodi	Letkukara (mm)
DKL-025	25
DKL-032	32
DKL-038	38
DKL-040	40
DKL-050	50
DKL-063	63
DKL-075	75

DKLU - Letkukara uros letkunkiristimille



Uros elintarvikeliitin klemmarikaralla

- Materiaali AISI 316
- Työpaine 25 bar

Koodi	Letkukara (mm)
DKLU-025	25
DKLU-032	32
DKLU-038	40
DKLU-050	50
DKLU-065	65
DKLU-075	75
DKLU-100	100

DKUH - Uros hitsattava



Hitsattava liitin uros kierteellä. Materiaali AISI 316

- Tiiviste tilataan erikseen

Koodi	Kierre	Putkikoko Ø (mm)
DKUH-015	RD 34 x 1/8"	19 x 1,5
DKUH-020	RD 44 x 1/6"	23 x 1,5
DKUH-025	RD 52 x 1/6"	29 x 1,5
DKUH-032	RD 58 x 1/6"	35 x 1,5
DKUH-040	RD 65 x 1/6"	41 x 1,5
DKUH-050	RD 78 x 1/6"	53 x 1,5
DKUH-080	RD 110 x 1/4"	85 x 2
DKUH-100	RD 130 x 1/4"	104 x 2

DKU - Uros letkukaralla



Elintarvikelaatuinen DIN 11851 mukainen liitin

- Materiaali elintarvikelaatuseksi kiillotettu AISI 316
- Holkkikauluksella
- Tiiviste tilattava erikseen
- Max. käyttöpainne 40 bar
- Saatavilla myös sileänä clamp-karana

Koodi	Kierre UK	Kara (mm)
DKU-013	RD 34 x 1/6"	13
DKU-016	RD 34 x 1/6"	16
DKU-019	RD 44 x 1/6"	19
DKU-025	RD 52 x 1/6"	25
DKU-032	RD 58 x 1/6"	32
DKU-038	RD 65 x 1/6"	38
DKU-040	RD 65 x 1/6"	40
DKU-050	RD 78 x 1/6"	50
DKU-063	RD 95 x 1/6"	63
DKU-075	RD 110 x 1/4"	75
DKU-100	RD 130 x 1/4"	100

DKM - Mutteri



DIN11851 mukainen liitosmutteri.

- Materiaali AISI 304

Koodi	Sisäkierre
DKM-015	RD 34 x 1/8"
DKM-020	RD 44 x 1/6"
DKM-025	RD 52 x 1/6"
DKM-032	RD 58 x 1/6"
DKM-040	RD 65 x 1/6"
DKM-050	RD 78 x 1/6"
DKM-065	RD 95 x 1/6"
DKM-080	RD 110 x 1/4"
DKM-100	RD 130 x 1/4"

DKT - Liittimen tiiviste NBR



Nitriilitiiviste DIN 11851 -liittimille

- Saatavilla myös muita materiaaleja: E=EPDM, V=Viton, S=Silikoni, P=PTFE

Koodi	Liittimelle	Ulko Ø x Sisä Ø (mm)	Korkeus (mm)
DKT-020	-020	33 x 23	4,5
DKT-025	-025	40 x 30	5,0
DKT-032	-032	46 x 36	5,0
DKT-040	-038, -040	52 x 42	5,0
DKT-050	-050	64 x 54	5,0
DKT-065	-063, -065	81 x 71	5,0
DKT-080	-075	88 x 78	5,0
DKT-100	-100	114 x 104	6,0



DKCAP - Hattu



DKUN - Supistin UK/SK



DKUN45 - 45° UK/SK



DKUN90 - 90° UK/SK



DKNN - Supistin SK/SK HST



DKNL - Näkölasi hitsattava



DKNLPUU - Näkölasi putkimainen uros/uros



DKNSK - Naaras SK



DKNUK - Naaras ulkokierteellä



DKUUK - Uros UK



DKSUOUU - Ulkokierteinen suodatin



DKUSK - Adapteri DIN 11851 - IBC 60x6 SK

SMS 1145

Ruotsalaisen standardin mukaiset SMS-liittimet ovat suosittuja erityisesti panimo- ja meijeriteollisuudessa niiden kompaktin rakenteen vuoksi. Ne mahdollistavat nopeat liitokset ahtaissakin paikoissa ja varmistavat sileän, helposti puhdistettavan sisäpinnan, joka ehkäisee bakteeripesäkkeiden syntymistä.



SMSK - Elintarvikeliitin letkukaralla, SK, HST



Saatavana Clamp-kiinnityksellä, sekä perinteisellä letkukaralla, nk. maitoliitin.

- Tasotiivistys, tiiviste on aina ulkokierreläitännässä
- Liitin AISI 316
- Pinnan karheus sisältä $\leq 1.6 \mu\text{m}$
- Pinnan karheus ulko $\leq 3.2 \mu\text{m}$
- Max. työpaine 6 bar
- Saatavilla myös sileänä clamp-karana (SMSCK)

Koodi	DN	Kara (")
SMSK-025	25	1
SMSK-032	32	1 1/4
SMSK-038	38	1 1/2
SMSK-051	51	2
SMSK-063	63	2 1/2
SMSK-076	76	3
SMSK-102	102	4

SMSU - SMS elintarvikeliitin letkukaralla, UK, HST



Saatavana Clamp-kiinnityksellä, sekä perinteisellä letkukaralla. Toimitetaan ilman mutteria ja tiivistettä.

- Tasotiivistys, tiiviste on aina ulkokierreläitännässä
- Liitin AISI 316
- Pinnan karheus sisältä $\leq 1.6 \mu\text{m}$
- Pinnan karheus ulko $\leq 3.2 \mu\text{m}$
- Max. työpaine 6 bar
- Saatavilla myös sileänä clamp-karana (SMSCU)

Koodi	Ulkokierre (")	Kara (")
SMSU-025	40 x 1/6	1
SMSU-032	48 x 1/6	1 1/4
SMSU-038	60 x 1/6	1 1/2
SMSU-051	70 x 1/6	2
SMSU-063	85 x 1/6	2 1/2
SMSU-076	98 x 1/6	3
SMSU-102	132 x 1/6	4

SMSM - SMS Mutteri



SMS 1145 mukainen liitosmutteri

- Materiaali AISI 304

Koodi	Sisäkierre (")	DN
SMSM-025	40 x 1/6	25
SMSM-032	48 x 1/6	32
SMSM-038	60 x 1/6	38
SMSM-051	70 x 1/6	51
SMSM-063	85 x 1/6	63
SMSM-076	98 x 1/6	76
SMSM-102	125 x 1/6	102

SMSNH - SMS laipparengas hitsattava



Hitsattava SMS 1145 mukainen naaraslaippa.

- Materiaali AISI 316
- Huom! Mutteri myydään erikseen

Koodi	Laipan ulko Ø (mm)	Putki-koko sisä Ø (mm)	Putki-koko Ø (mm)	Seinämä (mm)	Pituus (mm)
SMSNH-025	35,5	22,6	25,0	1,2	17
SMSNH-038	55	22,6	38,0	1,2	20
SMSNH-051	65	48,6	51,0	1,2	20
SMSNH-063	80	60,3	63,5	1,6	25
SMSNH-076	93	72,9	76,1	1,6	30
SMSNH-102	127	99,6	101,6	2	

SMSUH - SMS elintarvikeliitin hitsattava uros



Hitsattava SMS 1145 mukainen uros liitos

- Materiaali AISI 316
- Huom! Tiiviste myydään erikseen

Koodi	Ulko-kierre (")	Putki-koko sisä Ø (mm)	Putki-koko Ø (mm)	Seinämä (mm)	Pituus (mm)
SMSUH-025	40 x 1/6"	22,6	25,0	1,2	18,5
SMSUH-038	60 x 1/6"	35,6	38,0	1,2	20
SMSUH-051	70 x 1/6"	48,6	51,0	1,2	24
SMSUH-063	85 x 1/6"	60,3	63,5	1,6	24
SMSUH-076	98 x 1/6"	72,9	76,1	1,6	24
SMSUH-102	132 x 1/6"	99,6	101,6	2	25

SMST - SMS elintarvikeliittimen tiiviste



Kuminen tiiviste elintarviketeollisuuteen. Tiiviste sopii ulkokierrelähtöön. Sisäkierrelähtöön ei käytetä tiivistettä.

- Saatavilla myös muita materiaaleja: E=EPDM, V=Viton, S=Silikoni, P=PTFE
- PTFE- ja SILIKONI-tiivisteet saatavana erillisenä tilauksena

Koodi	Kierteelle	Materiaali
SMST-025E	40 x 1/6"	EPDM
SMST-025N	40 x 1/6"	NBR
SMST-032E	48 x 1/6"	EPDM
SMST-038E	60 x 1/6"	EPDM
SMST-038N	60 x 1/6"	NBR
SMST-038V	60 x 1/6"	VITON/FPM
SMST-051E	70 x 1/6"	EPDM
SMST-051N	70 x 1/6"	NBR
SMST-051P	70 x 1/6"	PTFE
SMST-063E	85 x 1/6"	EPDM
SMST-063N	85 x 1/6"	NBR
SMST-063V	85 x 1/6"	VITON/FPM
SMST-076E	98 x 1/6"	EPDM
SMST-076N	98 x 1/6"	NBR
SMST-076P	98 x 1/6"	PTFE
SMST-076V	98 x 1/6"	VITON/FPM
SMST-102E	132 x 1/6"	EPDM
SMST-102N	132 x 1/6"	NBR

SMS-AVAIN - SMS liittimien kiristysavain



SMS-liittimien kiristysavain

- Materiaali ruostumaton teräs - AISI 304
- Muttereille DN 25 (1") - DN 150 (6")

Koodi	DN
SMSAVAIN	25 - 150

SMSNUK - Adapteri SMS naaras - BSP UK



Muunnoskappale SMS 1145 - BSP

- Materiaali AISI 316
- Mutteri myydään erikseen SMSM-

Koodi	DN	Sisäkierre SMS	Ulkokierre BSP
SMSNUK-025	25	40 x 1/6"	1"
SMSNUK-038	38	60 x 1/6"	1 1/2"
SMSNUK-051	50	70 x 1/6"	2"
SMSNUK-063	63	85 x 1/6"	2 1/2"
SMSNUK-076	76	98 x 1/4"	3"

SMSUUK - Adapteri SMS uros - BSP UK



Muunnoskappale SMS 1145 - BSP

- Materiaali AISI 316

Koodi	DN	Ulkokierre SMS	Ulkokierre BSP
SMSUUK-025	25	40 x 1/6"	1"
SMSUUK-038	38	60 x 1/6"	1 1/2"
SMSUUK-051	50	70 x 1/6"	2"
SMSUUK-063	63	85 x 1/6"	2 1/2"
SMSUUK-076	76	98 x 1/6"	3"

SMSUU - SMS uros/uros jatko



Jatkoliitin SMS 1145 ulkokierre/ulkokierre

- Materiaali AISI 316

Koodi	DN	Kierteet
SMSUU-025	25	25
SMSUU-038	38	38
SMSUU-051	51	50
SMSUU-063	63	63

SMSUSK - Adapteri SMS uros - IBC 60x6 SK



SMSUSK - Adapteri SMS uros - IBC 60x6 SK

- Materiaali AISI 316

Koodi	DN	Ulkokierre	Sisäkierre
SMSUSK-025-S60X6	25	40 x 1/6"	60x6
SMSUSK-032-S60X6	32	48 x 1/6"	60x6
SMSUSK-038-S60X6	38	60 x 1/6"	60x6
SMSUSK-051-S60X6	50	70 x 1/6"	60x6

Camlock

Camlock-nokkavipuliittimet ovat markkinoiden nopeimpia ja monipuolisimpia tapoja yhdistää letkuja ja putkistoja. Niiden varmatoiminen rakenne mahdollistaa tiiviin liitoksen ilman työkaluja, mikä tekee niistä ihanteellisen valinnan kohteisiin, joissa letkuja kytketään ja irrotetaan usein.



SSA - Camlock uros SK, HST



SFS 4429 -standardin mukainen haponkestävä nokkavipuliitin. Vaihtokelpoisia muiden Kamlock/Kamlok-liitinten kanssa.

- AISI 316
- Camlock A HST

Koodi	Liitinkoko (")	Kierre (")
SSA-013	1/2"	1/2"
SSA-019	3/4"	3/4"
SSA-025	1"	1"
SSA-031	1 1/4"	1 1/4"
SSA-038	1 1/2"	1 1/2"
SSA-051	2"	2"
SSA-065	2 1/2"	2 1/2"
SSA-076	3"	3"
SSA-102	4"	4"
SSA-127	5"	5"
SSA-152	6"	6"

SSB - Camlock naaras UK, HST



SFS 4429 -standardin mukainen haponkestävä nokkavipuliitin. Vaihtokelpoisia muiden Kamlock/Kamlok-liitinten kanssa.

- AISI 316
- Camlock B HST

Koodi	Liitinkoko (")	Kierre (")
SSB-013	1/2"	1/2"
SSB-019	3/4"	3/4"
SSB-025	1"	1"
SSB-031	1 1/4"	1 1/4"
SSB-038	1 1/2"	1 1/2"
SSB-051	2"	2"
SSB-065	2 1/2"	2 1/2"
SSB-076	3"	3"
SSB-102	4"	4"
SSB-127	5"	5"
SSB-152	6"	6"

SSC - Camlock naaras letkukaralla, HST



SFS 4429 -standardin mukainen haponkestävä nokkavipuliitin. Vaihtokelpoisia muiden Kamlock/Kamlok-liitinten kanssa.

- AISI 316
- Camlock C HST

Koodi	Liitinkoko (")	Kara (")
SSC-013	1/2"	1/2"
SSC-019	3/4"	3/4"
SSC-025	1"	1"
SSC-031	1 1/4"	1 1/4"
SSC-038	1 1/2"	1 1/2"
SSC-051	2"	2"
SSC-065	2 1/2"	2 1/2"
SSC-076	3"	3"
SSC-102	4"	4"
SSC-127	5"	5"
SSC-152	6"	6"

SSD - Camlock naaras SK, HST



SFS 4429 -standardin mukainen haponkestävä nokkavipuliitin. Vaihtokelpoisia muiden Kamlock/Kamlok-liitinten kanssa.

- AISI 316
- Camlock D HST

Koodi	Liitinkoko (")	Kierre (")
SSD-013	1/2"	1/2"
SSD-019	3/4"	3/4"
SSD-025	1"	1"
SSD-031	1 1/4"	1 1/4"
SSD-038	1 1/2"	1 1/2"
SSD-051	2"	2"
SSD-065	2 1/2"	2 1/2"
SSD-076	3"	3"
SSD-102	4"	4"
SSD-127	5"	5"
SSD-152	6"	6"

SSDC - Camlock hattu, HST



SFS 4429 -standardin mukainen haponkestävä nokkavipuliitin. Vaihtokelpoisia muiden Kamlock/Kamlok-liitinten kanssa. Saflok lukittava liitin.

- AISI 316
- Camlock DC HST

Koodi	Liitinkoko (")
SSDC-013	1/2"
SSDC-019	3/4"
SSDC-025	1"
SSDC-031	1 1/4"
SSDC-038	1 1/2"
SSDC-051	2"
SSDC-065	2 1/2"
SSDC-076	3"
SSDC-102	4"
SSDC-127	5"
SSDC-152	6"

SSDP - Camlock tulppa, HST



SFS 4429 -standardin mukainen haponkestävä nokkavipuliitin. Vaihtokelpoisia muiden Kamlock/Kamlok-liitinten kanssa.

- AISI 316
- Camlock A HST

Koodi	Liitinkoko (")
SSDP-013	1/2"
SSDP-019	3/4"
SSDP-025	1"
SSDP-031	1 1/4"
SSDP-038	1 1/2"
SSDP-051	2"
SSDP-065	2 1/2"
SSDP-076	3"
SSDP-102	4"
SSDP-127	5"
SSDP-152	6"

SSE - Camlock uros letkukaralla, HST



SFS 4429 -standardin mukainen haponkestävä nokkavipuliitin. Vaihtokelpoisia muiden Kamlock/Kamlok-liitinten kanssa.

- AISI 316
- Camlock A HST

Koodi	Liitinkoko (")	Kierre (")
SSE-013	1/2"	1/2"
SSE-019	3/4"	3/4"
SSE-025	1"	1"
SSE-031	1 1/4"	1 1/4"
SSE-038	1 1/2"	1 1/2"
SSE-051	2"	2"
SSE-065	2 1/2"	2 1/2"
SSE-076	3"	3"
SSE-102	4"	4"
SSE-127	5"	5"
SSE-152	6"	6"

SSF - Camlock uros UK, HST



SFS 4429-standardin mukainen haponkestävä nokkavipuliitin. Vaihtokelpoisia muiden Kamlock/Kamlok-liitinten kanssa.

- AISI 316
- Camlock F HST

Koodi	Liitinkoko (")	Kierre (")
SSF-013	1/2"	1/2"
SSF-019	3/4"	3/4"
SSF-025	1"	1"
SSF-031	1 1/4"	1 1/4"
SSF-038	1 1/2"	1 1/2"
SSF-051	2"	2"
SSF-065	2 1/2"	2 1/2"
SSF-076	3"	3"
SSF-102	4"	4"
SSF-127	5"	5"
SSF-152	6"	6"



SSA T - Camlock uros SK PTFE-tiivisteellä, HST



SSAA - Camlock uros/uross, alumiini



SSAD - Camlock uros/naaras supistin, HST



SSAH - Camlock hitsattava uros, HST



SSAL - Camlock uros/ DIN-laippa



SSB L - Camlock lukittava naaras



SSC L - Camlock lukittava naaras LK, HST



SSCC - Camlock naaras clamp-karalla, HST



SSCCH - Camlock naaras karalla, HST



SSCC L - Camlock lukittava naaras clamp-karalla, HST



SSD L - Camlock lukittava naaras



SSDC L - Camlock lukittava hattu, HST



SSDH - Camlock hitsattava naaras, HST



SSDT - Camlock naaras SK PTFE-tiivisteellä, HST



SSECH - Camlock uros karalla



SSEC - Camlock uros clamp-karalla, HST

Camlock PFA-pinnoitettu

Erittäin syövyttävät ja korkean puhtauden kemikaalit edellyttävät liittimiltä äärimmäistä kestävyyttä. Ratkaisumme toimivat luotettavasti Camlock-, DIN 11851- ja Tri-Clamp-liitännöissä sekä useissa muissa sovelluksissa. Tarvittaessa saatavilla myös sähkönjohtavana mustana versiona vaativiin olosuhteisiin. Kestävä pinnoite varmistaa optimaalisen kemiallisen sietokyvyn, minimaalisen läpäisevyyden ja toimintavarmuuden aina +260 °C saakka.



SSSELKA-PFA - Pyörivä laippa letkukaralla



VK-SS-PFA - Tyyppi VK uros adapteri sisäkierteellä



MK-SS-PFA - MK BSPP liitin naaras, FKM huulitiiviste



SSSELUK-PFA - BSPP uros letkukaralla



TRIK-PFA - Tri-clamp-liitin karalla



SSA-TPFA - Nokkavipuliitin adapteri tyyppi A uros sisäkierteellä



SSE-PFA - Nokkavipuliitin adapteri letkukaralla



DKK-PFA - DIN 11851 naaras ilman DIN-mutteria



DKU-PFA - DIN 11851 uros ilman tiivistettä



SSC-PFA - Nokkavipuliitin naaras letkukaralla, FKM tiivisteellä



SSD-TPFA - Nokkavipuliitin naaras sisäkierteellä



Saatavilla myös sähköä johtavalla pinnoitteella (musta)

Tri-clamp

Tri-Clamp-liittimet tarjoavat nopean, hygieenisen ja varman tavan liittää putki- ja letkujärjestelmiä teollisuuden vaativissa käyttöympäristöissä. Niiden kiristettävä puristusmekanismi takaa tiiviin ja tärinää kestävän liitoksen ilman kierteitä tai moniosaisia rakenteita, mikä helpottaa sekä asennusta että puhdistusta. Ruostumattomasta teräksestä valmistetut komponentit kestävät hyvin kemikaaleja, pesu- ja sterilointimenetelmiä sekä lämpötilavaihteluita, minkä ansiosta Tri-Clamp-liittimet ovat luotettava valinta elintarvike-, juoma-, lääke- ja prosessiteollisuuden hygieenisiin putkistoihin.



TRIK - clamp liitin karalla AISI 316



Tri-clamp liitin letkukaralla. Liitin voidaan puristaa holkilla kumiletkuun ja näin saada siisti ja toimintavarma liitos elintarvike- ja pharmaletkuihin.

- Materiaali AISI 316
- Muista tilata myös tiiviste
- Saatavilla myös sileällä karalla (TRIKC)

Koodi	Nimellis-koko	Laipan ulko Ø (mm)	Karan ulko Ø (mm)	Standardi
TRIK-25,4-013		25,4	13	BS4825
TRIK-25,4-019		25,4	19	BS4825
TRIK-013	DN15	34	13	DIN32676
TRIK-019	DN20	34	19	DIN32676
TRIK-50,5-019		50,5	19	ISO2852
TRIK-025	DN25	50,5	25	DIN32676
TRIK-032	DN32	50,5	32	DIN32676
TRIK-038	DN40	50,5	38	DIN32676
TRIK-64-038		64	38	ISO2852
TRIK-051	DN50	64	51	DIN32676
TRIK-77,4-051		77,4	51	ISO2852
TRIK-77,4-063		77,4	63	BS4825
TRIK-063	DN65	91	63	DIN32676
TRIK-91-076		91	76	BS4825
TRIK-076	DN80	106	76	DIN32676
TRIK-102	DN100	119	102	DIN32676
TRIK-130-102		130	102	ISO2852

TRIKA - Clamp-liitin karalla AISI 316 kaulukseton



Tri-clamp liitin letkukaralla. Kara sopii käytettäväksi letkukiristimien kanssa.

- Materiaali AISI 316
- Muista tilata myös tiiviste

Koodi	Laipan ulko Ø (mm)	Karan ulko Ø (mm)
TRIKA-50,5-010	50,5	10
TRIKA-50,5-013	50,5	13
TRIKA-50,5-016	50,5	16
TRIKA-50,5-019	50,5	19
TRIKA-025	50,5	25
TRIKA-038	50,5	38

TRIKA - Mini clamp-liitin karalla AISI 316



Mini clamp-liitin letkukaralla. Kara sopii käytettäväksi letkukiristimien kanssa.

- Materiaali AISI 316
- Muista tilata myös tiivisteet

Koodi	Laipan ulko Ø (mm)	Kara (mm)
TRIKA-25-006	25	6
TRIKA-25-010	25	10
TRIKA-25-013	25	13
TRIKA-25-019	25	19

TRIKCL - clamp kiristin AISI 304



Kiristyspanta Tri-clamp liitoksiin

- Materiaali AISI 304
- Kysy myös erilaisia kiristimiä

Koodi	Laipalle ulko Ø (mm)
TRIKCL-25,4	25,4
TRIKCL-34	34
TRIKCL-50,5	50,5
TRIKCL-64	64
TRIKCL-77,5	77,5
TRIKCL-91	91
TRIKCL-106	106
TRIKCL-119	119

TRIKP - Tulppa



Tri-clamp liitoksen sulkutulppa

- Materiaali AISI 304

Koodi	Laipan ulko Ø (mm)
TRIKP-25,4	25,4
TRIKP-34	34
TRIKP-50,5	50,5
TRIKP-64	64
TRIKP-77,5	77,5
TRIKP-91	91
TRIKP-106	106
TRIKP-119	119

TRIKDIN - Clamp rengas DIN AISI 316



DIN 32676 mukainen hitsattava Tri-clamp rengas.

- Materiaali AISI 316

Koodi	Nimelliskoko (DN)	Laipan ulko Ø (mm)	Putkikoko Ø (mm)
TRIKDIN-34-13	DN10	34	13X1,5
TRIKDIN-34-19	DN15	34	19X1,5
TRIKDIN-34-23	DN20	34	23X1,5
TRIKDIN-50,5-29	DN25	50,5	29X1,5
TRIKDIN-50,5-35	DN32	50,5	35X1,5
TRIKDIN-50,5-41	DN40	50,5	41X1,5
TRIKDIN-64-53	DN50	64	53X1,5
TRIKDIN-91-70	DN65	91	70X2
TRIKDIN-106-85	DN80	106	85X2
TRIKDIN-119-104	DN100	119	104X2

TRIKISO - ISO1127 clamp rengas AISI 316L



ISO 1127 mukainen hitsattava Tri-clamp rengas.

- Materiaali AISI 316

Koodi	DN-koko	Laipan ulko Ø (mm)	Putken ulko Ø (mm)	Putken paksuus (mm)	Pituus L (mm)	Normi
TRIKISO-34-13,5	DN8	34	13,5	1,6	21,5	ISO1127 Variaatio
TRIKISO-34-17,2	DN10	34	17,2	1,6	21,5	ISO1127 Variaatio
TRIKISO-34-21,3	DN15	34	21,3	1,6	21,5	ISO1127 Variaatio
TRIKISO-50,5-21,3	DN15	50,5	21,3	1,6	21,5	ISO1127
TRIKISO-50,5-26,9	DN20	50,5	26,9	2	21,5	ISO1127
TRIKISO-50,5-33,7	DN25	50,5	33,7	2	21,5	ISO1127
TRIKISO-50,5-42,4	DN32	50,5	42,4	1,6	21,5	ISO1127
TRIKISO-64-48,3	DN40	64	48,3	2	21,5	ISO1127
TRIKISO-77,5-60,3	DN50	77,5	60,3	2	21,5	ISO1127

TRIKMINI - Clamp rengas MINI AISI 316



Hitsattava Tri-clamp rengas.

- Materiaali AISI 316

Koodi	Tc laipan Ø	Sisä Ø (mm)	Putken ulko Ø (mm)
TRIKMINI-25,4-06	25,4	4mm	6mm
TRIKMINI-25,4-08	25,4	6mm	8mm
TRIKMINI-25,4-10	25,4	8mm	10mm
TRIKMINI-25,4-12	25,4	10mm	12mm
TRIKMINI-25,4-14	25,4	12mm	14mm
TRIKMINI-25,4-16	25,4	14mm	16mm
TRIKMINI-25,4-18	25,4	16mm	18mm

TRIKSMS - Clamp rengas SMS AISI 316L



SMS 3008 mukainen hitsattava Tri-clamp rengas.

- Materiaali AISI 316

Koodi	Nimellis-koko	Laipan ulko Ø (mm)	Putkikoko (mm)	Putken sisä Ø (mm)	Pituus L (mm)
TRIKSMS-50,5-25	1"	50,5	25X1,2	22,8	28,6
TRIKSMS-50,5-38	1 1/2"	50,5	38X1,2	35,8	28,6
TRIKSMS-64-51	2"	64	51X1,2	48,8	28,6
TRIKSMS-77,5-63,5	2 1/2"	77,5	63,5X1,6	60,5	28,6
TRIKSMS-91-76,1	3"	91	76,1X1,6	72,9	28,6
TRIKSMS-119-101,6	4"	119	101,6X2	97,6	28,6

TRIK-RTRI - Tri-clamp-liitin karalla AISI 316



Tri-clamp liitin letkukaralla. Liitin voidaan puristaa holkilla kumi-letkuun ja näin saada siisti ja toimintavarma liitos elintarvike- ja pharmaletkuihin.

- Materiaali AISI 316
- Muista tilata myös tiiviste

Koodi	Laipan ulko Ø (mm)	Laipan sisämitta Ø	Letku Ø	Standardi
TRIK-RTRI1034ID10,3	34	10,3	10	ISO 1127
TRIK-RTRI1225ID9,4	25,4	9,4	12	ASME BPE
TRIK-RTRI1234ID14,0	34	14,0	12	ISO 1127
TRIK-RTRI1250ID23,7	50,5	23,7	12	ISO 1127
TRIK-RTRI2050ID23,7	50,5	23,7	20	ISO 1127
TRIK-RTRI2550ID23,7	50,5	23,7	25	ISO 1127
TRIK-RTRI5064ID44,3	64	44,3	50	ISO 1127
TRIK-RTRI5077ID56,3	77,5	56,3	50	ISO 1127
TRIK-RTRI6377ID60,3	77,5	60,5	63	ASME BPE
TRIK-RTRI6391ID72,1	91	72,1	63	ASME BPE
TRIK-RTRI7591ID72,1	91	72,1	75	ASME BPE

Kysy myös seuraavia Tri-Clamp -tarvikkeita



DKNTRIK - Tri-Clamp - DIN 11851 naaras adapteri



DKUTRIK - Tri-Clamp - DIN 11851 uros adapteri



SMSUTRIK - Tri-Clamp - SMS 1145 uros adapteri



TRIKSK - Adapteri Tri-clamp - IBC 60x6 SK



TRIKSK - Clamp liitin sisäkierteellä



TRIKSUP - Tri-Clamp supistin



TRIKUK - Clamp liitin ulkokierteellä



TRIKT-MESH - Laipan tiiviste verkolla



TRIKT - DIN32676 tiiviste



TRIKT - Laipan tiiviste ISO 1127



TRIKT - SMS 3008 tiiviste



TRIKTBS - BS4825-3 tiiviste



TRIKCL3 - Kolmiosainen kiristin



TRIKCLHD - Kiristin korkeammille paineille

Letkukarat

EN 14420-2 -standardin mukaiset letkukarat tarjoavat varman ja turvallisen liitännän teollisuuden nestemäisiin ja kaasumaisiin väliaineisiin. Ne muodostavat yhteensopivan ja tiiviin kokonaisuuden puristus- ja kiristys-holkkien kanssa, mikä takaa kestävä ratkaisun myös kovassa käytössä.



SSSELSK - Clamp letkukara SK, HST



EN ISO 14420-2 mukainen letkukara

- Materiaali AISI 316
- Kysy myös muita kokoja

Koodi	Sisäkierre (BSP)	Karan koko (mm)
SSSELSK-013	1/2"	13
SSSELSK-019	3/4"	20
SSSELSK-025	1"	25
SSSELSK-038	1 1/2"	32
SSSELSK-051-045	2"	45
SSSELSK-051	2"	51
SSSELSK-065	2 1/2"	63
SSSELSK-076	3"	76
SSSELSK-102	4"	102

SSSELSKH - Clamp letkukara SK, HST



EN ISO 14420-2 mukainen letkukara

- Materiaali AISI 316

Koodi	Sisäkierre (BSP)	Karan koko (mm)
SSSELSKH-013	1/2"	13
SSSELSKH-019	3/4"	19
SSSELSKH-025	1"	25
SSSELSKH-032	1 1/4"	32
SSSELSKH-038	1 1/2"	38
SSSELSKH-051	2"	51
SSSELSKH-065	2 1/2"	63
SSSELSKH-076	3"	76
SSSELSKH-102	4"	102

SSSELUK - Clamp letkukara UK, HST



EN ISO 14420-2 mukainen letkukara

- Materiaali AISI 316

Koodi	Ulkokierre (BSP)	Karan koko (mm)
SSSELUK-013	1/2"	13
SSSELUK-019	3/4"	19
SSSELUK-025	1"	25
SSSELUK-032	1 1/4"	32
SSSELUK-038	1 1/2"	38
SSSELUK-051	2"	51
SSSELUK-051-045	2"	45
SSSELUK-065	2 1/2"	65
SSSELUK-076	3"	76
SSSELUK-102	4"	102

SSSELUKH - Letkukara UK, HST



EN ISO 14420-2 mukainen letkukara

- Materiaali AISI 316

Koodi	Ulkokierre (BSP)	Karan koko (mm)
SSSELUKH-013	1/2"	13
SSSELUKH-019	3/4"	19
SSSELUKH-025	1"	25
SSSELUKH-032	1 1/4"	31
SSSELUKH-038	1 1/2"	38
SSSELUKH-051	2"	51
SSSELUKH-065	2 1/2"	63
SSSELUKH-076	3"	76
SSSELUKH-102	4"	102

Clamp-turvapannat

Turvapannat varmistavat, että liittimet pysyvät ehdottoman tiukasti paikoillaan vaativissa olosuhteissa. Mekaanisesti vahva rakenne ja turvaolakkeeseen lukittuva muotoilu estävät liittimen irtoamisen paineiskujen tai letkun vetämisen seurauksena, lisäten työturvallisuutta merkittävästi.



Clamp-turvapannat saatavilla myös värikoodattuina

MSSELPA - Clamp-turvapannat, messinki



EN14420-3 / DIN 2817 mukainen messinkinen letkukiristin.

- Turvaolakkeellisille liittimille
- Kysy myös muita kokoja

Koodi	Letkun seinämä (mm)
MSSELPA-019	6
MSSELPA-025	6

SELPA - Clamp-turvapannat, alumiini



EN14420-3 / DIN 2817 mukainen alumiininen letkukiristin.

- Turvaolakkeellisille liittimille
- Kysy myös muita kokoja

Koodi	Letkun seinämä (mm)
SELPA-013	5
SELPA-019	6
SELPA-025	6
SELPA-025-5	5
SELPA-032	6
SELPA-032-5	5
SELPA-032-8	8
SELPA-032-10	10
SELPA-038	6,5
SELPA-038-5	5
SELPA-040	7
SELPA-045	7
SELPA-051	8
SELPA-051-5	5
SELPA-051-10	10
SELPA-065	8
SELPA-065-6	6
SELPA-065-10	10
SELPA-076	8
SELPA-076-6	6
SELPA-102	8
SELPA-127	10
SELPA-152	10
SELPA-200	12

SSSELPA - Clamp-turvapannat, HST



EN14420-3 / DIN 2817 mukainen AISI 316 letkukiristin.

- Turvaolakkeellisille liittimille
- Kysy myös muita kokoja

Koodi	Letkun seinämä (mm)
SSSELPA-013	5
SSSELPA-019	6
SSSELPA-025	6
SSSELPA-032	6
SSSELPA-038	6,5
SSSELPA-051	8
SSSELPA-051-5	5
SSSELPA-051-6	6
SSSELPA-065	8
SSSELPA-065-6	6
SSSELPA-076	8
SSSELPA-102	8

Venttiilit

Elintarvikekäyttöön optimoidut venttiilimme takaavat tarkan virtauksen säädön ja ehdottoman hygienian kaikissa tuotantovaiheissa. Ruostumattomasta teräksestä valmistetut rakenteet on suunniteltu kestämaan vaativia pesuprosesseja ja korkeita paineita, varmistaen prosessisi häiriöttömän toiminnan.



DKLPVHH - Läppäventtiili hitsattava DIN 11851



DIN 11851 mukainen hitsattava elintarvikeläppäventtiili.

- Materiaali AISI 316

Koodi	Putkikoko (mm)
DKLPVHH-038	38
DKLPVHH-040	40

DKLPVNN - Läppäventtiili naaras/naaras



DIN 11851 mukainen elintarvikeläppäventtiili naaras/naaras.

- Materiaali AISI 316

Koodi	DN-koko
DKLPVNN-032	32

DKLPVUN - Läppäventtiili naaras/uross



DIN 11851 mukainen elintarvikeläppäventtiili naaras/uross.

- Materiaali AISI 316
- Tiivisteiden materiaali silikoni, tilauksesta EPDM tai FKM

Koodi	DN-koko	Ulkokierre
DKLPVUN-032	32	58x 1/6" DIN 405
DKLPVUN-040	40	65x 1/6" DIN 405

DKLPVUU - Läppäventtiili uross/uross



DIN 11851 mukainen elintarvikeläppäventtiili uross/uross.

- Materiaali AISI 316
- Liitosten tiivisteet myydään erikseen

Koodi	DN-koko
DKLPVUU-032	32
DKLPVUU-040	40
DKLPVUU-050	50

TRISTAR - 3-tie palloventtiili elintarvikelaatuinen



Effebi Tristar elintarvikelaatuinen palloventtiili kolmitie.

- Materiaali AISI 316

Koodi	Kierre (")
TRISTAR-08L	1/2"

LPV - Lämpäventtiili PTFE-tiivisteellä

Brandoni J9 -sarjan lämpäventtiili PTFE-tiivisteillä on luotettava ja kompakti venttiili, joka sopii vedenkäsittelyyn, teollisuusprosesseihin sekä lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiin.

- Runko: Pallografitivalurauta (epoksi pinnoite)
- Lämpä: AISI 316
- Käyttölämpötila: -10 °C - +120 °C
- Maksimipaine: 16 bar
- Liitäntä: Sopii PN6, PN10, PN16 ja ANSI 150 laippoihin
- Liitäntä: ISO 5211 yhteensopiva laippa toimilaitteille
- Käyttö: Soveltuu lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiin, vedenkäsittelyyn, teollisuusprosesseihin, maatalouteen, sekä paineilmaan



Koodi	Koko (DN)	Paksuus (mm)
LPV-040PTFE	40	33
LPV-050PTFE	50	43
LPV-065PTFE	65	46
LPV-080PTFE	80	46
LPV-100PTFE	100	52
LPV-125PTFE	125	56
LPV-150PTFE	150	56
LPV-200PTFE	200	60
LPV-250PTFE	250	68
LPV-300PTFE	300	78

Puristusventtiili Festo VZQA

Festo VZQA paineilmatoiminen letkuventtiili.

- Ohjauspaine max. 6,5 bar

Koodi	Portit (BSP)	Max. paine (bar)	Materiaalit
FE-VZQA-C-M22U-6-GG	1/4"	4	RST/NBR



Vinoistukkaventtiili Festo VZXA

Haponkestävä paineilmaohjattu 2/2-venttiili jousipalautuksella max. 30 bar.

Koodi	Kierteet (BSP)	Kv m3/h
FE-8060527	1/2"	6



VEGA - Palloventtiili toimilaittevalmiudella

Kaksiosainen HST-palloventtiili ISO5211 mukaisella toimilaittekiinnityksellä

- Materiaali AISI 316
- Toimilaittekiinnitys ISO 5211
- Tiivisteet PTFE
- Annettuihin vääntöarvoihin suositellaan laskemaan 1,5x varmuuskerroin



Koodi	Kierre (BSP)	Max. paine (bar)	Suositteltu vääntö (Nm)	Kiinnitys	Akseli Ø (mm)	Toimilaitte-suositus	Sovite
VEGA-08	1/2"	140	6	F03/F04	9	31-MT03DA	-
VEGA-12	3/4"	140	9	F03/F04	9	31-MT05DA	31-SOVT1109
VEGA-16	1"	140	12	F04/F05	11	31-MT05DA	-
VEGA-20	1 1/4"	100	16	F04/F05	11	31-MT07DA	-
VEGA-24	1 1/2"	100	28,5	F05/F07	14	31-MT15DA	-
VEGA-32	2"	100	60	F05/F07	14	31-MT20DA	31-SOVT1714
VEGA-40	2 1/2"	64	105	F07/F10	17	31-MT30DA	-
VEGA-48	3"	64	135	F07/F10	17	31-MT35DA	31-SOVT2217

VEGA - Palloventtiili sähköisellä toimilaitteella

Haponkestävä palloventtiili AISI 316 sähköisellä toimilaitteella.

- Toimii jännitealueella 24-240 V. Tilattavissa myös jännitealueella 12 V
- Palloventtiilin tiivisteet PTFE, eli teflon

Koodi	Kierre (BSP)	Paine max. (bar)	Selite
VEGA-08TLDA24V	1/2"	140	Jännite 24 V
VEGA-12TLDA24V	3/4"	140	Jännite 24 V
VEGA-16TLDA24V	1"	140	Jännite 24 V
VEGA-24TLDA24V	1 1/2"	100	Jännite 24 V
VEGA-32TLDA24V	2"	100	Jännite 24 V



VEGA - Palloventtiili HST paineilmatoimilaitteella

Haponkestävä palloventtiili AISI 316 paineilmatoimilaitteella jopa 140 barin paineelle.

- Palloventtiilin tiivisteet PTFE eli teflon

Koodi	Kierre (BSP)	Paineluokka (PN)
VEGA-16TLDAPI	1"	PN140
VEGA-32TLDAPI	2"	PN100
VEGA-40TLDAPI	2 1/2"	PN64
VEGA-48TLDAPI	3"	PN64



SSKMNH - Näytteenottohana

Näytteenottohana ulkokierteellä AISI 316

Koodi	Kierre (BSP)
SSKMNH-04	1/4"



SSKMT3 - Palloventtiili HST 3-osainen PN63

Palloventtiili 3-osainen haponkestävää terästä AISI 316

- Paineluokka PN63
- Runko ja pallo AISI 316, kahva AISI 304, tiivisteet PTFE
- Käyttölämpötila: -20 °C - +200 °C
- Täysiaukkoinen
- Toimilaittevalmius ISO5211

Koodi	Kierteet (BSP)
SSKMT3-06	3/8"
SSKMT3-08	1/2"
SSKMT3-12	3/4"
SSKMT3-16	1"
SSKMT3-20	1 1/4"
SSKMT3-24	1 1/2"
SSKMT3-32	2"



SSKMT - Palloventtiili, HST

Kaksiosainen HST palloventtiili käsikahvalla

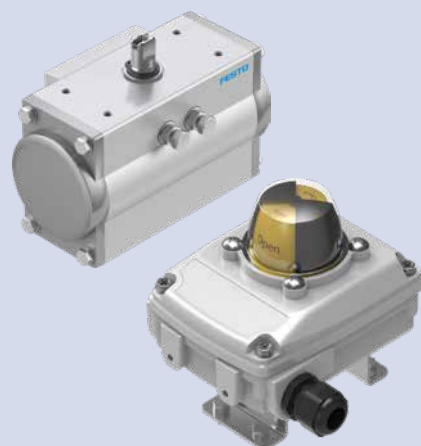
- Haponkestävää terästä, AISI 316
- Max. käyttöpaine 63 bar (PN63)
- Käyttölämpötila -20 °C - +200 °C
- Täysiaukkoinen, PTFE-tiivistein, myös pitkänä versiona

Koodi	Sisäkierre (BSP)
SSKMT-04	1/4"
SSKMT-06	3/8"
SSKMT-08	1/2"
SSKMT-12	3/4"
SSKMT-16	1"
SSKMT-20	1 1/4"
SSKMT-24	1 1/2"
SSKMT-32	2"
SSKMT-40	2 1/2"
SSKMT-48	3"
SSKMT-64	4"



Toimilaitteet

Pneumaattiset ja sähköiset toimilaitteet mahdollistavat venttiilien tarkan ja automatisoidun ohjauksen osana modernia tuotantoprosessia. Ne tarjoavat luotettavaa suorituskykyä ja pitkän käyttöiän, vähentäen manuaalisen työn tarvetta ja parantaen tuotantolinjan kokonaistehokkuutta.



Toimilaite Festo DFPD

Festo pneumaattinen venttiilitoimilaite

Koodi	Vääntö @ 5,5 bar (Nm)	Kiinnitys	Akseli Ø (mm)
FE-8047613	10,3	F03	9
FE-8048011	14	F05	11
FE-8047623	20,1	F05/F07	14



AP-A - Pneumaattinen toimilaite AISI316

Paineilmatoiminen, haponkestävä, 90 astetta kääntyvä venttiilitoimilaite esim. elintarvike- ja kemianteollisuuteen.

Koodi	Vääntö @ 6 bar (Nm)	Kiinnitys	Akseli Ø (mm)
31-AP085-A	106,9	F05/F07	17



Rajakytkinrasia Festo SRBC

Venttiiliraja Festo SRBC esim. venttiilin toimilaitteen päälle asennettavaksi.

- Namur-kiinnitys
- Alumiinikotelo



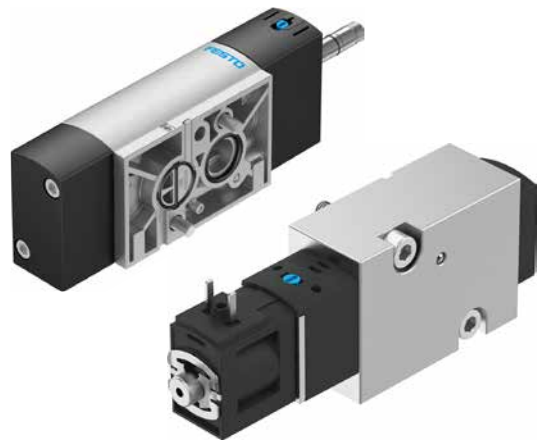
Sähköohjattu venttiili Namur Festo VSNC

Festo VSNC sähköohjattu venttiili Namur-kiinnityksellä venttiilitoimilaitteille.

- 1/4" ja 1/8"

Koodi	Portit (BSP)	Jännite	Toiminta
FE-577267	1/4"	24VDC	5/2 monostabiili/jousipalautteinen
FE-577257	1/4"	24VDC	5/2 monostabiili/jousipalautteinen

Koodi	Portit (BSP)	Jännite	Toiminta
FE-8128472	1/8"	24 VDC	5/2 monostabiili/jousipalautteinen



AG-02F - Suoraan ohjattu venttiili 2/2



Aignep fluidity 02F suoraan ohjattu venttiili.

- Runkopaine max. 50 bar



AG-03F - Servo-ohjattu kalvoventtiili 2/2



Esiohjattu kalvoventtiili useimmille nesteille, paineilmalle jne.

- Max. runkopaine 25 bar
- Ympäristön max. lämpötila - 10 °C + 80 °C
- Väliaineen max. lämpötila NBR +90 °C, EPDM ja FKM +140 °C
- Max. höyrynpaine 2,5 bar käytettäessä EPDM kalvoa

AG-04FX - Magneettiventtiili 2/2



Aignep 04FX pilottiohjattu solenoidiventtiili nesteille ja kaasuille.

- Kela tilattava erikseen
- Käyttölämpötila NBR vakiotiivistein -10 °C - + 90 °C
- Saatavilla myös EPDM tai FKM (Viton) tiivisteillä
- Paine-ero min. 0,2 bar, max. 10 bar

AG-05F - Magneettiventtiili höyrylle



Servo-ohjattu kalvoventtiili erityisesti höyrylle.

- Runko messinkiä, tiivisteet PTFE (Teflon)
- Väliaineen lämpötila -10 °C +180 °C
- Kela myydään erikseen
- Max. käyttöpaine 10 bar

AG-06F - Servo-ohjattu kalvoventtiili 2/2 0-paine-ero



Esiohjattu kalvoventtiili useimmille nesteille, paineilmalle jne.

- 0-paine-erolla toimiva solenoidiventtiili
- Max. runkopaine 25 bar
- Ympäristön maksimilämpötila - 10 °C + 80 °C
- Väliaineen max. lämpötila NBR +90°C, EPDM ja FKM +140°C
- Max. höyrynpaine 2,5 bar käytettäessä EPDM kalvoa

AG-09F - Impulssiventtiili 2/2



Pulssiventtiili suuri energisten ilmapulssien tuottamiseen lyhyen ajan, esim. pölynpoisto. "Pusautusventtiili", esimerkiksi porakoneissa imurin suodattimen puhdistukseen ja huuhteluventtiilinä.

- Rungon materiaali alumiini
- Varaosakalvo AG-09FK400700

AG-K2F - Magneettiventtiili suoraan ohjattu 2/2 RST AISI 304



Ruostumattomasta teräksestä AISI 304 valmistettu 2-tie solenoidiventtiili.

- Max. runkopaine 50 bar
- Käyttölämpötila EPDM-tiivisteillä -10 °C +140 °C

AG-X1F - Magneettiventtiili suoraan ohjattu 2/2 AISI 316



Haponkestävästä teräksestä valmistettu suoraohjattu magneettiventtiili joka ei vaadi paine-eroa toimiakseen.

- Materiaali AISI 316
- Rakenteellinen kestävyys max. 20 bar
- Kela myydään erikseen

AG-X2F - Magneettiventtiili suoraan ohjattu 2/2 AISI 316



Haponkestävästä teräksestä valmistettu suoraohjattu magneettiventtiili joka ei vaadi paine-eroa toimiakseen.

- Max. runkopaine 50 bar
- Käyttölämpötila EPDM-tiivisteillä -10 °C +140 °C

AG-X3F - Servo-ohjattu kalvoventtiili 2/2 HST



0-paine-erolla toimiva solenoidiventtiili.

- Ympäristön maksimilämpötila -10 °C + 80 °C
- Väliaineen max. lämpötila NBR +90 °C, EPDM ja FKM +140 °C
- Max. höyrynpaine 2,5 bar käytettäessä EPDM kalvoa

AG-X4F - Magneettiventtiili 2/2 HST



Aignep 04FX pilottiohjattu solenoidiventtiili nesteille ja kaasuille.

- Rungon materiaali haponkestävää terästä AISI 316L
- Kela tilattava erikseen
- Käyttölämpötila NBR vakiotiivistein -10 °C - + 90 °C
- Saatavilla myös EPDM tai FKM (Viton) tiivistein
- Paine-ero min. 0,2 bar, max. 10 bar

AW-VQD - Magneettiventtiili 2/2 0-paine-ero



Suoraan ohjattu sähkötoiminen venttiili.

- Muista tilata kela erikseen
- Venttiiliin sopiva kela AW-BO405
- Kelaputki 10 mm
- Max. paine 20 bar

AW-VQI - Magneettiventtiili 2/2



Airowork messinkinen venttiili on virrattomana kiinni (NC). Venttiili on esiohjattu ja vaatii paine-eron venttiilin avautumiselle.

- Nesteen maksimiviskositeetti 25 cSt (mm²/s)
- Oletuksena ilman magneettikela (solenoidi). Muista tilata kela erikseen
- Kelaputki 10 mm
- Max. paine-ero: BO405 22 mm kela 11 bar, BO406 30mm kela 25 bar

Takaikuventtiilit

Takaikuventtiilit estävät nesteiden takaisinvirtauksen ja suojaavat prosessia paineiskuista ja laitteistovaurioilta. Jousikuormitteinen rakenne sulkeutuu nopeasti ja luotettavasti, saatavilla olevat mallit sopivat sekä neste- että kaasusovelluksiin. Valikoima sisältää laippojen väliin asennettavia lautastakaikuventtiilejä, kompakteja läppätakaikuventtiilejä sekä jousikuormitteisia venttiilejä



Lautastakaikuventtiili laippojen väliin HST



Lautastakaikuventtiili AISI316, laippojen väliin PN40. Metalli-metallitiivistys.

- Max. paine 40 bar
- Metallitiivistyksen ansiosta käyttölämpötila jopa +200 °C

Koodi	Koko (DN)
SSLATV-015	15
SSLATV-020	20
SSLATV-025	25
SSLATV-032	32
SSLATV-040	40
SSLATV-050	50
SSLATV-065	65
SSLATV-080	80
SSLATV-100	100
SSLATV-125	125
SSLATV-150	150

Läppätakaikuventtiili laippojen väliin HST



Kompakti läppätakaikuventtiili laippojen väliin AISI316/Viton.

- Max. paine 16 bar
- Runko AISI 316
- Tiivisteet FKM (Viton)

Koodi	Koko (DN)
SSLPTV-050FKM	50
SSLPTV-065FKM	65
SSLPTV-080FKM	80
SSLPTV-100FKM	100

SS50 - AISI 316 takaikuventtiili



Haponkestävä takaikuventtiili.

- Venttiilin rakenteessa jousikuormitettu lautanen
- Max. työapaine 40 bar

Koodi	Kierre (BSP)
SS50-04	1/4"
SS50-06	3/8"
SS50-08	1/2"
SS50-12	3/4"
SS50-16	1"

SS54 - HST mudanerotin



Haponkestävästä teräksestä valmistettu mudan/lianerotin irroitettavalla, putsattavalla imusihdillä.

- Max työapaine 40 bar

Koodi	Kierteet SK (BSP)
SS54-08	1/2"
SS54-12	3/4"
SS54-16	1"
SS54-20	1 1/4"
SS54-24	1 1/2"
SS54-32	2"

Takaiskuventtiili PN16 Mondeo Idrja



Takaiskuventtiili ruostumaton/haponkestävä teräs Mondeo Small.

- Käyttölämpötila -20 °C – +150 °C FPM
- Avautumispaine 0,025-0,035 bar
- Max. paine 16 bar

Koodi	Kierteet (BSP)	Materiaalit
SSMST-16ID	1"	AISI304/FPM
SSMST-20ID	1 1/4"	AISI304/FPM
SSMST-24ID	1 1/2"	AISI304/FPM
SSMST-32ID	2"	AISI304/FPM
SSMST-40ID	2 1/2"	AISI316/FPM
SSMST-48ID	3"	AISI316/FPM
SSMST-64ID	4"	AISI316/FPM

Takaiskuventtiili PN16 Mondeo Small



Takaiskuventtiili ruostumaton teräs Mondeo Small.

- Materiaali AISI 304/FPM
- Käyttölämpötila -20 °C – +150 °C FPM
- Saatavilla myös haponkestävänä AISI 316 tai PTFE tiivisteillä

Koodi	Kierteet (BSP)
SSMST-04SM	1/4" (B)
SSMST-06SM	3/8" (B)
SSMST-08SM	1/2" (A)

Takaiskuventtiili PN64 Mondeo Cromax AP



Takaiskuventtiili haponkestävä teräs Mondeo Small. Metalli/metalli-tiivistys.

- Materiaali AISI 316
- Metalli vasten metallia tiivistyksen ansiosta kestää erittäin korkeita lämpötiloja
- -20 °C – +240 °C

Koodi	Kierteet (BSP)
SSMST-04CR	1/4"
SSMST-06CR	3/8"
SSMST-08CR	1/2"
SSMST-12CR	3/4"
SSMST-16CR	1"
SSMST-20CR	1 1/4"
SSMST-24CR	1 1/2"
SSMST-32CR	2"
SSMST-40CR	2 1/2"
SSMST-48CR	3"
SSMST-64CR	4"



Pumput

Elintarvikekäyttöön soveltuvat pumput on suunniteltu vastaamaan vaativimpia siirtotarpeita hellävaraisesti ja tehokkaasti. Ruostumattomasta teräksestä valmistetut pumput takaavat optimaalisen hygienian ja tasaisen virtauksen, varmistaen prosessin luotettavuuden ja korkean laadun säilymisen kaikissa olosuhteissa.



JP-140 - Putkipumppu setit HST-putkella 32 mm

Laadukkaat saksalaiset Jessberger-laboratoriopumppusarjat syövyttävälle aineille tai ohuille nestemäisille elintarvikkeille.

- Moottori: JP-140, 230 V, 50/60 Hz, 450 W, IP 24
- Nostokorkeus max. 10 m
- Nesteen max. lämpötila 90 °C
- Suurin nesteen viskositeetti 400 mPas
- Imuputken materiaali AISI 316Ti, 32 mm
- Käyttöakseli AISI 316Ti
- Letkulähtö 3/4"
- Alijännitesuoja
- Nopeuden säätö
- 5 m sähköjohto Schuko-pistokkeella

Koodi	Jännite (V)	Imuputki (mm)	Selite
70-JP140700SS	230	700	Kitti+LVR+SC
70-JP1401000SS	230	1000	Kitti+LVR+SC
70-JP1401200SS	230	1200	Kitti+LVR+SC



JP-140 - Putkipumppu setit PP-putkella 32 mm

Laadukkaat saksalaiset Jessberger-laboratoriopumppusarjat syövyttävälle aineille tai ohuille nestemäisille elintarvikkeille.

- Moottori: JP-140, 230 V, 50/60 Hz, 450 W, IP 24
- Nostokorkeus max. 10 m
- Nesteen max. lämpötila 60 °C
- Suurin nesteen viskositeetti 400 mPas
- Imuputken materiaali polypropyleeni 32 mm
- Käyttöakseli AISI 316Ti
- Letkulähtö 3/4"
- Alijännitesuoja
- Nopeuden säätö
- 5 m sähköjohto Schuko-pistokkeella

Koodi	Jännite (V)	Imuputki (mm)	Selite
70-JP140700PP	230	700	Kitti+LVR+SC
70-JP1401000PP	230	1000	Kitti+LVR+SC
70-JP1401200PP	230	1200	Kitti+LVR+SC



JP-280 - Sähkömoottori

Jessberger pumpun sähkömoottori.

- 5 m sähköjohto Schuko-pistokkeella
- IP24-suojaus
- Alijännitesuoja
- Nopeuden säätö

Koodi	Jännite (V)	Teho (W)	Selite
70-JP280SC	230	825	Moottori+LVR+SC



Annostelupistooli PP/Viton 3/4" karalla

Jessberger PP-muovista valmistettu annostelupistooli.

- Kotelo ja sisäosat polypropeenia, venttiilin istukka ja O-renkaat FKM tai EPDM, jousi Hastelloy 2.4610
- Käännettävä letkuliitäntä
- Virtausnopeus 80 l/min
- Viskositeetti 800 mPas
- Käyttöpaine 3 bar



JP41 - PP-putkipumppu 41 mm

Jessberger PP-muovista valmistettu pumppuputki.

- Roottori ja impelleri versiot

Koodi	Pituus (mm)	Selite
70-JP41PP1000	1000	AISI316TI Roottorilla
70-JP41PP1200	1200	AISI316TI Roottorilla



JP41 - HST-putkipumppu 41 mm

Jessberger AISI 316TI pumppuputki.

- Roottori ja impelleri versiot

Koodi	Pituus (mm)	Selite
70-JP41SS1000	1000	AISI316TI Roottorilla
70-JP41SS1200	1200	AISI316TI Roottorilla



JP-480 - Sähkömoottori ATEX

Jessberger pumpun sähkömoottori.

- ATEX 2014/34/EC
- 5 m sähköjohto ilman pistoketta
- IP 55 -suojaus
- LVR-optio = alijännitesuoja

Koodi	Jännite (V)	Teho (W)	Selite
70-JP480EX	230	825	ATEX-Moottori+LVR



Paineilmatoimiset pumput 1:1 30 l/min RST

Ecodora-Raasm mäntätoiminen siirtopumppu. Suurin viskositeetti SAE 50. Pumppu valmistettu ruostumattomasta teräksestä (AISI 304). Pumpun tiivisteet ovat Viton-kumia. Pumppu soveltuu esim. jäähdytinnesteen (glykoli) tai lasinpesunesteen pumppaamiseen.

- Imuputken pituus 70-E33396 - mallissa 940 mm
- Imuputken pituus 70-E33363 - mallissa 1260 mm

Koodi	Tiivisteet	Paineilma Ø (")	Letkulähtö Ø (")	Ilman tarve (l/min)	Paineilma max. (bar)	Astiakoko
70-E33396	Viton - FKM	1/4"	1/2"	370	8	180-220 kg
70-E33363	Viton - FKM	1/4"	1/2"	370	8	IBC

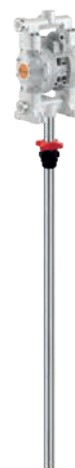


Kalvopumppu tynnyriin ja IBC-konttiin

Suoraan IBC-kontin tai tynnyrin päälle asennettava kalvopumppu.

- 70-E33514 ja 70-E33518 voidaan käyttää huoltokemikaaleille ja pesuaineille, mutta ne eivät sovellu ohenteille (kuten aseton ja ksyleeni) tai teollisuusbensiniä sisältäville aineille
- 70-E33505 soveltuu erityisesti likaisen öljyn pumppaamiseen, sillä sen tiivisterakenne kestää epäpuhtauksia huomattavasti perinteisiä putkipumppuja paremmin
- Imukorkeus max. 6 m, vaakatasossa 20 m
- Varustettu Ø 34 mm alaspäin lähtevällä imuputkella, pituus 940 mm (tynnyri) tai 1240 mm (IBC-kontti)

Koodi	Rungon materiaali	Kalvot	Tuotto (l/min)	Letkuliitännät Ø (")	Paineilma tulo Ø (")	Selite
70-E33514	Polypropyleeni	PTFE	60	G1/2"	G3/8"	200l tynnyrille (940 mm)
70-E33518	Polypropyleeni	EPDM	65	G1/2"	G3/8"	IBC-kontille (1260 mm)
70-E33505	Alumiini	NBR	70	G3/4"	G3/8"	IBC-kontille (1260 mm)



ZUWA - Sähkökäyttöiset kemikaalipumput

Sähkökäyttöiset kemikaalipumput kiinteään asennukseen tai kunnossapidon käyttöön. Monipuolinen pumppu soveltuu esim. vedelle, öljylle, dieselille ja monille kemikaaleille. Pumpun rakenne kumisiipipyöräpumppu.

- Kumisiipipyörä FKM - Viton
- Varastomallit 230 V/ 50 Hz, 0,37 kW, 1-vaihe, 1 m liitäntäjohto pistotulpalla
- Liitännät 3/4" UK, tiivisteet ja roottori Viton, akselintiiviste polyamidia
- Suojausluokka IP 55, ulostulopaine 3 bar
- Itseimevä 3 m asti, max. viskositeetti 20 000 mPas, max. partikkelikoko 2 mm
- Älä kuivakäytä pumppua
- Max. lämpötila 90 °C
- Myös muita vaihtoehtoja tehdastilauksena



Koodi	Tuotto (l/min)	Kierrosluku (rpm)	Pesä	Kumisiipipyörän materiaali
70-ZU-110121M	30	2800	ALU	Viton
70-ZU-110142M	30	2800	RST	Viton
70-ZU-11131136322	15	1400	ALU	Viton

Fluimac - Magneettivetoiset keskipakopumput

Valikoimamme PVDF-runkoiset pumput soveltuvat erinomaisesti korrosoiville aineille, ja ne on varustettu joko Viton- tai EPDM-tiivisteillä. Akselitiivisteetön rakenne parantaa laitteen luotettavuutta ja vähentää huollon tarvetta merkittävästi. Pumput on suunniteltu ainoastaan puhtaille nesteille, eivätkä ne sovellu partikkeleja sisältäville aineille.

- Max. ulostulopaine 2,5 bar
- Max. viskositeetti 200 CPS / mPas
- Nesteen lämpötila -5 °C - + 90 °C
- Pumppu ei ole itseimevä, pumpun asennus nesteen alapinnan tasolle



Koodi	Imuliitäntä (SK)	Paine-liitäntä	Teho (kW)	Tiiviste-materiaali	Tuotto (l/min)
70-FMCM04-KD-012-3	1"	1/2"	0,12	EPDM	58
70-FMCM04-KV-012-3	1"	1/2"	0,12	VITON	58
70-FMCM06-KD-025-3	1"	3/4"	0,25	EPDM	116
70-FMCM06-KV-025-3	1"	3/4"	0,25	VITON	116
70-FMCM10-KD-055-3	1 1/2"	1"	0,55	EPDM	216
70-FMCM10-KV-055-3	1 1/2"	1"	0,55	VITON	216

Sähkötoiminen Graco Quantm kalvopumppu

Graco Quantm sähkötoiminen kalvopumppu. Kuten muutkin Gracon kalvopumput, valittavana on useita runko- ja sisä-materiaaleja, sekä eri liitännöillä.

- Tuotto max. 114 l/min QUANTM i30 (1"), 300 l/min QUANTM i80 (1,5"), 450 l/min QUANTM i120 (2")

Koodi	Rungon materiaali	Kalvot	Tuotto (l/min)	Letkuliitännät (")
70-GTE30-0257	Polypropyleeni	Teflon (PTFE)	114	1" laipat sivulla
70-GTE30-0269	Polypropyleeni	Santoprene	114	1" laipat sivulla



GRACO HUSKY 716 Kalvopumppu ATEX 3/4"

Paineilmatoiminen kalvopumppu vaativiin olosuhteisiin.

- Max. tuotto 61 l/min/7 bar
- Max. imukorkeus 4,5 m
- Suurin partikkelikoko 2,5 mm

Koodi	GRACO koodi	Rungon materiaali	Kalvot	Tuotto (l/min)	Letkuliitännät Ø (")	Paineilma tulo Ø (")
70-GD5D311	D5D311	RST	Teflon (PTFE)	61	3/4"	1/4"
70-GD5C211	D5C211	Alumiini/asetaali	Teflon (PTFE)	61	3/4"	1/4"
70-GD5C277	D5C277	Alumiini/asetaali	Buna	61	3/4"	1/4"
70-GD5C311	D5C311	Alumiini	Teflon (PTFE)	61	3/4"	1/4"



GRACO HUSKY 1050 Kalvopumppu 1"

Paineilmatoiminen kalvopumppu suurille nestemäärille.

- Max. tuotto 189 l/min/7 bar
- Max. imukorkeus 4,5 m
- Suurin partikkelikoko 3,2 mm

Koodi	Rungon materiaali	Kalvot	Tuotto (l/min)	Letkuliitännät Ø (")	Paineilma tulo Ø (")	Selite
70-G649007	Polypropyleeni (PP)	Teflon (PTFE)	189	1" laipat keskellä	1/2"	
70-G649034	Polypropyleeni (PP)	Teflon (PTFE)	189	1" laipat sivulla	1/2"	
70-G649398	Kynar (PVDF)	Teflon (PTFE)	189	1" laipat sivulla	1/2"	
70-G647116	Alumiini	Santoprene	189	1"	1/2"	
70-G647121	Alumiini	Geolast	189	1"	1/2"	ATEX-hyväksytty
70-G647156	Alumiini	Teflon (PTFE)	189	1"	1/2"	Asetaali-istukat
70-G647671	Alumiini	Buna M (NBR)	189	1"	1/2"	
70-G651023	RST	Teflon (PTFE)	189	1"	1/2"	ATEX-hyväksytty
70-G647109	Alumiini	Teflon (PTFE)	189	1"	1/2"	SS-istukat



Graco 1040 Sanitary - Kalvopumppu 1"

Gracon elintarvikehyväksytyt kalvopumput.

- Max. tuotto 155 l/min/8 bar
- Max. imukorkeus 4,8 m
- Suurin partikkelikoko 3,2 mm

Koodi	GRACO koodi	Rungon materiaali	Kalvot	Tuotto (l/min)	Letkuliitännät Ø (mm)	Paineilma tulo Ø (")
70-GFA1111	FA1111	SS/AL	PTFE	155	Tri-Clamp 50,5	1/2" NPT
70-GFD1111	FD1111	SS	PTFE	155	Tri-Clamp 50,5	1/2" NPT



Alumiinirunkoinen kalvopumppu - Ecodora

Ecodora-Raasm kalvopumput soveltuvat imemiseen ja pumpaamiseen. Pumpputyyppi soveltuu erityisesti likaisen öljyn imemiseen, koska sen tiivisteet eivät kärsi putkimallisten pumppujen tavoin epäpuhtauksista.

- Pumpun imukorkeus max 6 m, vaakatasossa 20 m
- NBR, eli nitrili-kalvot kestävät hyvin öljyä
- PTFE, eli teflon-kalvot ovat kemiallisesti lähes immuuneja, huomioimisen arvoiseksi jää alumiinin hapettuminen/syöpyminen
- Asennettava aina pystyasentoon



Koodi	Rungon materiaali	Kalvot	Tuotto (l/min)	Letkuliitännät Ø (")	Paineilma tulo Ø (")
70-E3C1-16111HHH	Alumiini	Hytrel	70	1/2" & 3/4"	3/8"
70-E3C1-16111SSS	Alumiini	Santopreeni	70	1/2" & 3/4"	3/8"
70-E33-2011NBR	Alumiini	NBR	70	3/4"	3/8"
70-E33-3011NBR	Alumiini	NBR	200	1 1/4"	3/4"
70-E3C1-16111PTFE	Alumiini	PTFE	70	1/2"	3/8"
70-E3C1-26111PTFE	Alumiini	PTFE	170	1"	3/8"
70-E3C1-40111NBR	Alumiini	NBR	480	2" / 1 1/2"	3/4"
70-E3C1-40111PTFE	Alumiini	PTFE	480	2" / 1 1/2"	3/4"
70-E3C1-50111NBR	Alumiini	NBR	610	2" / 2 1/2"	3/4"
70-E3C1-50111PTFE	Alumiini	PTFE	610	2" / 2 1/2"	3/4"

Imuputket - Ecodora

Imuputki öljypumpulle

- Osassa malleissa imusihti ja takaisku putken päässä

Koodi	Materiaali	Pituus (mm)	Halkaisija (mm)	Tynnyrisovite	Imusuodatin
70-E33427	RST	940	34	70-E33434	ei
70-E33580	RST	1260	34	70-E33434	ei
70-E33581	Sinkitty teräs	940	34	70-E33434	ei
70-E33582	Sinkitty teräs	1260	34	70-E33434	ei
70-E38027	Sinkitty teräs	940	42	70-E38042	on
70-E38055	Sinkitty teräs	1260	34	70-E33434	on



Imuputket - Ecodora UK/UK

Imuputket 1" ulkokierteellä

Koodi	Materiaali	Pituus (mm)	Halkaisija (mm)	Tynnyrisovite
70-E10-23	Sinkitty teräs	960	34	70-E33434
70-E10-24	Sinkitty teräs	1260	34	70-E33434
70-E10-25	Sinkitty teräs	1460	34	70-E33434



Metallinen teleskooppiputki pumpulle

Teleskooppinen imuputki

- Teleskooppinen imuputki 560-1800 mm 1" UK
- Imusihti, jossa sisäänrakennettu takaiskuventtiili. Tynnyrikerre 2" UK
- Sovitelaippa 1" SK

Koodi	Pituus (mm)	Ulkokierre
70-PF08934010	560-1800	R 1"



Muovinen imuputki pumpulle

Muovinen imuputki

Koodi	Pituus (mm)	Ulkokierre
GTB-8934	560-110	G1"



IBC - Täyttökorkki harva SK paineventtiilillä



IBC-kontin täyttökorkki venttiilillä.
Sallii täytön jopa 300 l/min.

- Venttiili ruuvattavissa irti, jolloin siihen mahdollista asentaa normaali 2" tynnyriadapteri

Koodi	Liitos 1	Liitos 2
PPH-150	6" harva sisäkierre	2" BSP SK

MA-69 - Adapteri 69 mm UK - 2" BSP SK



Muovinen tynnyrisovite.

- Tyypillinen adapteri 200 l muovisiin pesuaine- tai ureatynnyreihin, imuputkille tai pumpuille, joissa 2" BSP ulkokierre

Koodi	Liitos 1	Liitos 2	Materiaali
MA-69	69,5 harvakierre UK	2" BSP SK	PP

OR-57 - Adapteri 56x4 UK - 2" BSP SK



Muovinen tynnyrisovite.

- Adapteri trisure - 2" tri sure

Koodi	Liitos 1	Liitos 2
OR-57	56 x 4 harva ulkokierre	2" BSP sisäkierre

PPAH - Camlock uros - IBC harvakierreadapteri



Polypropyleeni muovinen tynnyrisovite IBC-konttiin.

- Katso myös muita polypropeenista valmistettuja nokkavipuliittimiä

Koodi	Liitos 1	Liitos 2
PPA-025-60X6	60X6 harva sisäkierre	Camlock 1" uros
PPA-038-60X6	60X6 harva sisäkierre	Camlock 1 1/2" uros
PPAH-051	60X6 harva sisäkierre	Camlock 2" uros
PPAH-051P	60X6 harva sisäkierre	Camlock 2" uros
PPA-076-100X8	100X8 harva sisäkierre	Camlock 3" uros

PPBH - Adapteri harva UK - Camlock naaras



Polypropyleeni muovinen tynnyrisovite IBC-kontille.

Koodi	Liitos 1	Liitos 2
PPBH-051	Camlock naaras 2"	60X6 harva ulkokierre

PPH-150-051 - IBC Täyttökorkki harva SK/SK BSP imu/paineventtiilein



Sallii täytön jopa 300l/min.

- 150 mm täyttöaukole
- Ulkokierre päältä mitattuna 160 mm, nousu 7 mm

Koodi	Liitos 1	Liitos 2
PPH-150-051	6" harva sisäkierre	2" BSP sisäkierre

PPHANA - Hana, harva SK



Polypropyleeninen sulkuventtiili IBC-säiliöille

Koodi	Liitos 1	Liitos 2
PPHANA-60X6	60x6 harva sisäkierre	2" Camlock

PPMH - Adapteri harva SK/BSP SK



Polypropyleeni muovinen tynnyrisovite IBC-kontille.

Koodi	Liitos 1	Liitos 2
PPMH-051	60x6 harva sisäkierre	2" BSP sisäkierre
PPMH-051-100X8	100x8 harva sisäkierre	2" BSP sisäkierre

PPSH - PP-adapteri harva UK/BSP SK



PP-muovinen tynnyrisovite IBC-konttiin.

Koodi	Liitos 1	Liitos 2
PPSH-051	60x6 harva ulkokierre	2" BSP sisäkierre
PPSH-051-75X6	75X6 harva sisäkierre	2" BSP ulkokierre
PPSH-076-92X4	92x4 harva ulkokierre	3" BSP sisäkierre

PPSKH - Letkukara, harva SK



Muovinen, karallinen tynnyrisovite IBC-kontille.

Koodi	Liitos 1	Liitos 2
PPSKH-051	60x6 harva sisäkierre	2" letkukara
PPSKH-051-019	60x6 harva sisäkierre	3/4" letkukara
PPSKH-051-025	60x6 harva sisäkierre	1" letkukara

PPSM - IBC kierresovite SK / UK



Polypropyleenistä valmistettu IBC-kontin adapteri.

Koodi	Sisäkierre	Ulkokierre
PPSM-60X6-100X8	S100x8	S60x6
PPSM-60X6-80X3	M80x3	S60x6

PPSU - PP-adapteri BSP UK/harva SK



PP-muovista valmistettu tynnyrisovite IBC-konttiin.

Koodi	Liitos 1	Liitos 2
PPSU-051	2" BSP ulkokierre	60x6 harva sisäkierre
PPSU-076	3" BSP ulkokierre	100x8 harva sisäkierre

PPNL- Polykarbonaatti näkölasi UK/UK



Muovinen näkölasi ulkokierteillä.

Koodi	Kierre (")	Pituus (mm)	Paine max (bar)
PPNL-051	2"	200	10
PPNL-076	3"	200	10
PPNL-102	4"	200	10

PPT - IBC 60x6 tasotiiviste



Kierresovitteen tasotiiviste.

Koodi	Materiaali
PPT-NBR-EU1935	Valkoinen NBR elintarvikehyväksytty
PPT	Valkoinen polyeteeni

Letkukelat

Laadukkaat letkukelat pitävät työtilat järjestyksessä ja suojaavat letkuja turhalta kulumiselta ja yliajoilta. Ruostumattomasta teräksestä valmistetut kelat parantavat työturvallisuutta ja helpottavat pesuletkujen käsittelyä suurissa tuotantotiloissa.



Letkukela RST avoin 100 bar

Jousipalautteinen, laadukas ja pitkäikäinen letkukelarunko. Soveltuu voiteluöljyille, dieselöljylle, kuumalle vedelle ja paineilmalle. FDA hyväksytty.

- Runko ja nivel AISI 304 ruostumaton teräs, tiivisteet Viton
- Käyttölämpötila 130 °C
- SO päättyvät tuotekoodit sisältävät samassa paketissa kääntyvän seinätelineen
- LK-E544-20-FDA sisältää FDA-hyväksytyt nivelen tiivisteet

Koodi	Letkutulo Ø (")	Letkulähtö Ø (")	Jousen pituus (m)	Letku esim.	Materiaali
LK-E434-20	G 1/2"	G 1/2"	15	1/2" - 15 m	AISI 304
LK-E434-20SO	G 1/2"	G 1/2"	15	1/2" - 15 m	AISI 304
LK-E534-20	G 1/2"	G 1/2"	25	1/2" - 25 m	AISI 304
LK-E535-20	G 1/2"	G 1/2"	25	1/2" - 25 m	AISI 316
LK-E534-20SO	G 1/2"	G 1/2"	25	1/2" - 25 m	AISI 304
LK-E544-20	G 1"	G 1"	30	1" - 15 m	AISI 304
LK-E544-20-FDA	G 1"	G 1"	30	1" - 15 m	AISI 304
LK-E544-25	G 1/2"	G 1/2"	30	1/2" - 30 m	AISI 304
LK-E544-20SO	G 1"	G 1"	30	1" - 15 m	AISI 304
LK-E564-20	G 1"	G 1"	60	1" - 30 m	AISI 304



Letkukela RST avoin 200 bar

Jousipalautteinen, laadukas ja pitkäikäinen letkukelarunko. Soveltuu voiteluöljyille, dieselöljylle, kuumalle vedelle ja paineilmalle. FDA hyväksytty.

- Runko ja nivel AISI 304 ruostumaton teräs, tiivisteet Viton
- Käyttölämpötila 130 °C
- SO päättyvät tuotekoodit sisältävät samassa paketissa kääntyvän seinätelineen

Koodi	Letkutulo Ø (")	Letkulähtö Ø (")	Jousen pituus (m)	Letku esim.
LK-E302-30	G 3/8"	G 3/8"	12	5/16" - 12 m
LK-E352-30	G 3/8"	G 3/8"	17	5/16" - 17 m
LK-E434-30	G 3/8"	G 1/2"	18	3/8" - 18 m
LK-E434-30SO	G 3/8"	G 1/2"	18	3/8" - 18 m
LK-E534-30	G 3/8"	G 1/2"	25	3/8" - 25 m



Pesuainekela ABS liuotinletkulla 10 bar

Pesuainekela letkutettuna laadukkaalla Trelleborg 762 kemikaaliletkulla.

Koodi	Letkutulo Ø (")	Letkulähtö Ø (")	Letku	Suurin työpaine (bar)
LK-E4434-20-P2	1/2"	1/2"	15 m 1/2" 762 kemikaaliletku	10



RST letkukela MICROBAN suojatulla letkulla 69 bar

Jousipalautteinen, avomallinen, ruostumaton letkukelakela elintarvikelaitosten pesukäyttöön sopivalla letkulla (GTAK-08)

- Käyttölämpötilat -29 °C - + 93,3 °C
- MICROBAN® suojattu ulkopinta (ei pidä yllä bakteerikasvustoa)
- Kangaskudosletku, taipuisa, sileäpintainen, tahraamaton

Koodi	Malli	Letkutulo	Letkulähtö	Letku	Työpaine max (bar)
LK-E434-20-P1	avoin	1/2"	1/2"	15m GTAK-08	69
LK-E534-20-P1	avoin	1/2"	1/2"	20m GTAK-08	69
LK-E534-20-P2	avoin	1/2"	1/2"	25m GTAK-08	69
LK-E544-20-P1	avoin	1"	3/4"	20m GTA-12	21
LK-E544-25-P2	avoin	1/2"	1/2"	30m GTAK-08	69

AISI 304 paineilmaletkukela 20bar

Soveltuu paineilmalle, öljylle, vedelle ja useille pesuaineille. Letku kudosa-vahvisteista polyuretaania. Räjähdyksvaarallisten tilojen ATEX-hyväksyntä II 3 GD c IIB TX. Letkukelan nesteen kanssa kosketuksissa olevat osat ovat hyvin kemikaaleja kestävää Delrin POM-muovia (asetaali).

- Runko, nivel ja liittimet: AISI 304
- Tiivisteet: Viton
- Käyttölämpötila +40°C

Koodi	Letkutulo Ø (")	Letkulähtö Ø (")	Letku	Suurin työpaine (bar)
LK-E43208-16	R 1/4"	R 1/4"	10x14,5 PU - 15 m	20

Letkukela RST ja HST avoin 100 bar käsikäyttöinen

Käsikäyttöinen, laadukas ja pitkäikäinen letkukelarunko. Soveltuu voiteluöljyille, dieselöljylle, kuumalle vedelle ja paineilmalle. Elintarviketeollisuuden käyttöön hyvin soveltuva.

Koodi	Letkutulo Ø (")	Letkulähtö Ø (")	Letku esim.	Materiaali
LK-E75340-20	1/2"	1/2"	1/2" - 25 m	AISI 304
LK-E75440-20	1/2"	1/2"	1/2" - 45 m	AISI 304
LK-E75450-20	1"	1"	1" - 15 m	AISI 316
LK-E75640-20	1"	1"	1" - 30 m	AISI 304
LK-E75650-20	1"	1"	1" - 30 m	AISI 316

Letkukela RST avoin 200 bar käsikäyttöinen

Käsikäyttöinen, laadukas ja pitkäikäinen letkukelarunko. Soveltuu voiteluöljyille, dieselöljylle, kuumalle vedelle ja paineilmalle. Elintarviketeollisuuden käyttöön hyvin soveltuva.

Koodi	Letkutulo Ø (")	Letkulähtö Ø (")	Letku esim.
LK-E75340-30	3/8"	1/2"	3/8" - 25 m

CAT-ST163389 - Kärry

Elintarviketeollisuuden tarpeisiin kehitetty RST-kärry voidaan kalustaa sekoittimella, letkukelalla jne.

- Jälkiä jättämättömät renkaat
- Kärryssä tilaa kahdelle kemikaalikanisterille, max. 25 kg kpl
- Tuotteen mitat 1150x540x620 mm



Kahvat & pistoolit

Ergonomiset pesupistoolit ja suihkukahvat ovat suunniteltu tehokkaaseen puhdistukseen. Ne mahdollistavat tarkan vesisuihkun säädön, veden säästämisen ja kestävät korkeita pesulämpötiloja.



Painepesurikahva CAT-ST2700

Elintarvikekelpoinen pesukahva joka on varustettu LTF-teknologian mukaisella, kevyellä liipasimella. Soveltuu erinomaisesti erilaisiin teollisiin puhdistussovelluksiin.

- Tulokierre 3/8" BSP sisäkierre
- Lähtökierre 1/4" BSP sisäkierre
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu venttiilistö
- Max. käyttölämpötila 150 °C

Koodi	Paine max. (bar)	Vesimäärä (l/min)	Liitoskierre (BSP)	Pesuvarren liitäntä
CAT-ST2700	310	45	3/8" SK	1/4" SK



Painepesurikahva CAT-ST2715

Elintarvikekelpoinen pesukahva joka on varustettu LTF-teknologian mukaisella, kevyellä liipasimella. Soveltuu erinomaisesti erilaisiin teollisiin puhdistussovelluksiin.

- Tulokierre 3/8" BSP sisäkierre
- Lähtökierre 1/4" BSP sisäkierre
- Ruostumattomasta teräksestä ja keramiikasta valmistettu venttiilistö
- Max. käyttölämpötila 150 °C

Koodi	Paine max. (bar)	Vesimäärä (l/min)	Liitoskierre (BSP)	Pesuvarren liitäntä
CAT-ST2715	310	45	3/8" SK	1/4" SK



Painepesurikahva elintarviketeollisuudelle - CAT-ST2720-3100

Elintarviketeollisuuden pesukäyttöön kehitetty pesukahva. Suljettu rakenne, jotta kahva itsessään pystytään helpommin pitämään puhtaana.

- Pyörivä liitin 1/2" SK
- Venttiilirakenne PEEK

Koodi	Paine max. (bar)	Vesimäärä (l/min)	Tulokierre (BSP)	Lähtökierre (BSP)
CAT-ST2720-3100	125	80	1/2"	CAT-ST3100-pikaliitin



Painepesurikahva elintarviketeollisuudelle - CAT32129

Elintarviketeollisuuden pesukäyttöön kehitetty pesukahva. Suljettu rakenne, jotta kahva itsessään pystytään helpommin pitämään puhtaana.

- Pyörivä liitin 1/2" SK
- Metalliosat ruostumatonta terästä



Koodi	Paine max. (bar)	Vesimäärä (l/min)	Tulokierre (BSP)	Lähtökierre (BSP)
CAT32129-ST3100	125	80	1/2"	CAT-ST3100-pikaliitin

Painepesurikahva elintarviketeollisuudelle - CAT32130

Elintarviketeollisuuden pesukäyttöön kehitetty pesukahva. Suljettu rakenne, jotta kahva itsessään pystytään helpommin pitämään puhtaana.

- Pyörivä liitin 1/2" SK
- Venttiilirakenne messinkiä



Koodi	Paine max. (bar)	Vesimäärä (l/min)	Tulokierre (BSP)	Lähtökierre (BSP)
CAT32130-ST3100	125	80	1/2"	CAT-ST3100-pikaliitin

RB-35 - Matalapainepesupistooli

Kompakti matalapaineinen pesupistooli

- Liipasimen voi lukita auki. Suihkun säätö 0-60 °
- Sisärunko messinkiä
- Max. käyttölämpötila 60 °C



Koodi	Paine max. (bar)	Vesimäärä (l/min)	Tulokierre (BSP)	Runkomateriaali
RB-35	12	50	1/2"	Messinki

RB-65 - Matalapainepesupistooli

Kompakti, täysin tiivis rakenne. Runko iskunkestävää materiaalia, jossa pehmeä tahraamaton kumisuoja. Liipasimen voi tarvittaessa lukita auki. Suihkun säätö 0-60 °, joka säädetään helposti kahvan takaosasta. Sisärunko messinkiä, saatavana myös ruostumattomana.

- Max. käyttöpaine 24 bar
- Max. virtaus 60 l/min
- Max. käyttölämpötila 90 °C



Koodi	Paine max. (bar)	Vesimäärä (l/min)	Tulokierre (BSP)	Runkomateriaali
RB-65	24	60	1/2" SK	Messinki
RB-65SS	24	60	1/2" SK	AlSi 316

CAT-ST3255- Pesukahva

Kevyt ja suurivirtauksinen ST-3225 pesukahva elintarviketeollisuuteen. Korvaa perinteisen palloventtiilin.

- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu mekanismi
- Virtaus max 120 l/min
- Työpaine max. 60 bar, 100 °C lämpötilassa
- Kahvassa integroitu CAT-ST3100-sarjan pikaliitin
- Muoviosat elintarvikkeille tarkoitettua regulation (EC) No. 1935/2004
- Pyörivä liitin 1/2" tulokierre



Koodi	Tulokierre (BSP)
CAT-ST3225540	1/2"
CAT-ST3225550	1/2"

CAT3225x - Pesuvarsi RST

Yksiputkinen RST pesuvarsi jossa valettu kädensija ja suutinsuoja.

- Ei sisällä suutinta

Koodi	Pituus (mm)	Ulkokierre (BSP)	Suutinkierre (NPT)
CAT32250	800	1/4"	1/4"



CAT32273 - "Turbovarsi"

Pesuvarsi esim. turbosuuttimelle. Materiaalivaihtoehtoina sinkitty teräs ja ruostumaton teräs.

- Yhteet 1/4" UK
- Max. 400 bar
- 150 °C



Koodi	Pituus (mm)	Liitoskierre	Materiaali
CAT32271RST	600	1/4" UK	Ruostumaton teräs
CAT32272RST	800	1/4" UK	Ruostumaton teräs
CAT32273	1000	1/4" UK	Sinkitty teräs
CAT32273RST	1000	1/4" UK	Ruostumaton teräs
CAT32274RST	1200	1/4" UK	Ruostumaton
CAT32275RST	1500	1/4" UK	Ruostumaton teräs
CAT32276	2000	1/4" UK	Sinkitty teräs
CAT32276RST	2000	1/4" UK	Ruostumaton teräs

CAT32278 - Pesuvarsi RST

Yksiputkinen RST pesuvarsi jossa valettu kädensija ja suutinsuoja.

- Max. 400 bar
- Max. 150 °C
- Ei sisällä suutinta

Koodi	Pituus (mm)	Ulkokierre (BSP)	Suutinkierre (NPT)
CAT32278	1000	1/4"	1/4"



ST-002 - Pesurinvarsi RST suora

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu painepesurin varsi elintarviketeollisuuden tarpeisiin.

- Max. lämpötila 150 °C
- Max. työpaine 500 bar
- Turvakerroin x4

Koodi	Pituus (mm)	Liitoskierre
CATS070003502	350	1/4"
CATS070008002	800	1/4"



CAT-ST3100 - Palloventtiili turvamekanismilla

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu palloventtiili

- Suljettavalla hanalla
- Soveltuu erityisesti elintarviketeollisuuden tarpeisiin
- Virtaus 50l/min
- 12mm sisäreikä
- Uros pikaliittimen halkaisija 17,8mm

Koodi	Liitos 1	Liitos 2
CAT-ST3100200	CAT-ST3100 naaras	G 1/2 SK



SSKMPE: Kaksiosainen palloventtiili perhoskahvalla HST

Palloventtiili ruostumattomalla perhoskahvalla.

Koodi	Sisäkierre (BSP)
SSKMPE-08	1/2"



ALBA - Palloventtiili HST perhoskahvalla

Palloventtiili Effebi Alba haponkestävää AISI 316 terästä perhoskahvalla.

Koodi	Sisäkierre (BSP)
ALBA-08	1/2"



CAT-ST3100250 - Pallohana elintarviteollisuuden tarpeisiin

Ruostumattomasta teräksestä ja muovista valmistettu palloventtiili elintarviketeollisuuden pesukäyttöön. Kevyen rakenteensa ansiosta miellyttävä käyttää.

- Työpaine max. 60 bar
- Runko ruostumatonta terästä AISI 303
- 80 l/min
- Max. käyttölämpötila 95 °C
- Paino 0,34 kg

Koodi	Sisäkierre (BSP)
CAT-ST3100250	1/2"



CATTE-3830 - Teline varsille ja suuttimille

Haponkestävästä teräksestä valmistettu teline pesuvarsille ja suuttimille.



CATTE-8535 - Teline varsille Alto-kew pikaliittimellä

Haponkestävästä teräksestä valmistettu teline pesuvarsille ja suuttimille.



Kiertoliittimet

Kiertoliittimet ehkäisevät letkujen kiertymistä ja murtumista, mikä parantaa merkittävästi letkuasennelmien käyttöikää ja ergonomiaa. Ne mahdollistavat pesupistoolin vapaan liikkumisen ja vähentävät ranteeseen kohdistuvaa rasitusta toistuvissa puhdistustehtävissä.



CAT-ST311-04-06 - Kiertoliitin



Kiertoliitin estää letkun kiertymisen pesun aikana. Materiaali ruostumaton teräs.

- Max. työpaine 350 bar
- Max 90 °C

Koodi	Pituus (mm)	Liitoskierre (BSP)
CAT-ST311-04-06	58	1/4"SK - 3/8"SK

CAT32344RST - Kiertoliitin RST 3/8"



Kiertoliitin estää letkun kiertymisen pesun aikana. Materiaali ruostumaton teräs.

- Max. työpaine 350 bar
- Max. 100 l/min, max. 150 °C

Koodi	Pituus (mm)	Liitoskierre (BSP)
CAT32344RST	45	3/8 UK" / 3/8"SK

CAT32380RST - Kiertoliitin RST 1/2"



Kiertoliitin estää letkun kiertymisen pesun aikana. Materiaali ruostumaton teräs.

- Max. työpaine 200 bar
- Max. 90 °C, max. 160 l/min

Koodi	Pituus (mm)	Liitoskierre (BSP)
CAT32380RST	50	1/2 UK" / 1/2"SK

CAT32381 - Kiertoliitin RST 3/8" 500 bar



Kiertoliitin estää letkun kiertymisen pesun aikana. Materiaali ruostumaton teräs.

- Max. työpaine 500 bar

Koodi	Liitoskierre (BSP)
CAT32381	1/3/8" UK / 3/8"SK

CAT32382 - Kiertoliitin RST 1/2" 600 bar



Kiertoliitin estää letkun kiertymisen pesun aikana. Materiaali ruostumaton teräs.

- Max. työpaine 600 bar
- Max. 150 °C

Koodi	Liitoskierre (BSP)
CAT32382	1/2" UK / 1/2" SK

Pikaliittimet

Korkealaatuiset pikaliittimet tekevät pesuvarusteiden vaihdosta ja kytkennästä vaivatonta ja nopeaa. Ne ovat suunniteltu kestämaan kovaa päivittäistä käyttöä ja korkeita paineita, tarjoten aina tiiviin ja turvallisen liitoksen yhdellä helpolla liikkeellä.



SSST71 - Liitinrunko



Suurivirtauksinen pikaliitin ilman venttiilejä esim. vedelle.

- Rectus 45 ja Hansen/Eaton/Parker ST -sarjojen kanssa vaihtokelpoisia
- Materiaali AISI 303 (RST)

Koodi	Max työpaine (bar)	Sisäkierre (BSP)	Uros liittimen ulko Ø (mm)
SSST71-06	340	3/8"	14,8
SSST71-08	205	1/2"	18,1
SSST71-12	205	3/4"	24,85
SSST71-16	100	1"	33,2

SSST72 - Liitinpistoke



Suurivirtauksinen pikaliitin ilman venttiilejä esim. vedelle.

- Rectus 45 ja Hansen/Eaton/Parker ST -sarjojen kanssa vaihtokelpoisia
- Materiaali AISI 303 (RST)

Koodi	Max. työpaine (bar)	Sisäkierre (BSP)	Virtausaukko (mm)	Uros liittimen ulko Ø (mm)
SSST72-06	340	3/8"	12,35	14,8
SSST72-08	205	1/2"	16,2	18,1
SSST72-12	205	3/4"	18,0	24,85
SSST72-16	100	1"	24,9	33,2

ST71 - Liitinrunko



Suurivirtauksinen pikaliitin ilman venttiilejä esim. vedelle.

- Rectus 45 ja Hansen/Eaton/Parker ST -sarjojen kanssa vaihtokelpoisia

Koodi	Max. työpaine (bar)	Sisäkierre (BSP)	Uros liittimen ulko Ø (mm)
ST71-12	115	3/4"	24,9
ST71-16	70	1"	33,3

ST71 - Liitinrunko letkukaralla



Suurivirtauksinen pikaliitin ilman venttiilejä esim. vedelle.

- Rectus 45 ja Hansen/Eaton/Parker ST -sarjojen kanssa vaihtokelpoisia

Koodi	Max. työpaine (bar)	Uros liittimen ulko Ø (mm)	Letkukara (mm)
ST71-12-LK	115	24,9	19

ST71 - Liitinrunko UK



Suurivirtauksinen pikaliitin ilman venttiilejä esim. vedelle.

- Rectus 45 ja Hansen/Eaton/Parker ST -sarjojen kanssa vaihtokelpoisia

Koodi	Max. työpaine (bar)	Ulkokierre (BSP)	Uros liittimen ulko Ø (mm)
ST71-12-UK	115	3/4"	24,9

ST72 - Liitinpistoke



Suurivirtauksinen pikaliitin ilman venttiilejä esim. vedelle

- Rectus 45 ja Hansen/Eaton/Parker ST-sarjojen kanssa vaihtokelpoisia

Koodi	Max. työpaine (bar)	Sisäkierre (BSP)	Uros liittimen ulko Ø (mm)
ST72-12	115	3/4"	24,9
ST72-16	70	1"	33,3

ST72 - Liitinpistoke letkukaralla



Suurivirtauksinen pikaliitin ilman venttiilejä esim. vedelle

- Rectus 45 ja Hansen/Eaton/Parker ST-sarjojen kanssa vaihtokelpoisia

Koodi	Max. työpaine (bar)	Uros liittimen ulko Ø (mm)	Letkukara (mm)
ST72-12-LK	115	24,9	19

CAT-ST3100 - Pikaliitinpistoke RST SK



Venttiilitön, ruostumaton painepesurin pikaliitinpistoke. Suunniteltu erityisesti elintarviketeollisuuden käyttöön.

- Lämpötila max. 150 °C
- Paine max. 250 bar
- Virtaus 50 l/min
- 12 mm sisäreikä
- Uros pikaliittimen halkaisija 17,8 mm

Koodi	Kierre (BSP)
CAT-ST3105461	1/2" SK
CAT-ST3105465	1/4" SK

CAT-ST3100 - Pikaliitinpistoke RST UK



Venttiilitön, ruostumaton painepesurin pikaliitinpistoke. Suunniteltu erityisesti elintarviketeollisuuden käyttöön.

- Viton-tiivisteet
- Lämpötila max. 150 °C
- Paine max. 250 bar
- Virtaus 50 l/min
- 12 mm sisäreikä
- Uros pikaliittimen halkaisija 17,8 mm

Koodi	Kierre (BSP)
CAT-ST3105462	1/2" UK

CAT-ST3100 - Pikaliitinrunko RST SK



Venttiilitön, ruostumaton painepesurin pikaliitinrunko. Suunniteltu erityisesti elintarviketeollisuuden käyttöön.

- Viton-tiivisteet
- Lämpötila max 150 °C
- Paine max 250 bar
- Virtaus 50 l/min
- 12 mm sisäreikä
- Uros pikaliittimen halkaisija 17,8 mm

Koodi	Kierre (BSP)
CAT-ST3100461	3/8" SK
CAT-ST3100460	1/2" SK

CAT-ST3100 - Pikaliitinrunko RST UK



Venttiilitön, ruostumaton painepesurin pikaliitinrunko. Suunniteltu erityisesti elintarviketeollisuuden käyttöön.

- Viton-tiivisteet
- Lämpötila max 150 °C
- Paine max 250 bar
- Virtaus 50 l/min
- 12 mm sisäreikä
- Uros pikaliittimen halkaisija 17,8 mm

Koodi	Kierre (BSP)
CAT-ST3100655	1/2" UK

CAT-ST3100 - Pikaliitinrunko RST



Venttiilitön, ruostumaton painepesurin pikaliitinrunko. Suunniteltu erityisesti elintarviketeollisuuden käyttöön.

- Viton-tiivisteet
- Lämpötila max 150 °C
- Paine max 250 bar
- Virtaus 50 l/min
- 12 mm sisäreikä
- Uros pikaliittimen halkaisija 17,8 mm
- Kuminen suojakaulus

Koodi	Kierre (BSP)
CAT-ST3100656	1/2" UK
CAT-ST3100455	1/2" SK



Säiliöpesurit

Automaattiset säiliöpesurit ja pyörivät pesupäät takaavat säiliöiden täydellisen puhtauden vähäisellä veden- ja kemikaalien kulutuksella. Ne kattavat 360 asteen pesualueen ja poistavat sitkeimmätkin epäpuhtaudet tehokkaasti, varmistaen korkean hygieniatason.



A42FR2 - Säiliöpesuri 1/2"

Korkealaatuinen haponkestävä säiliöpesuri tehokkaaseen puhdistukseen

- Suuttimet mitoitetaan käyttökohteen mukaan

Koodi	Kierre (BSP)
CATP25515033	1/2"



A44FR2 - Säiliöpesuri 1/2"

Korkealaatuinen haponkestävä säiliöpesuri tehokkaaseen puhdistukseen

- Suuttimet mitoitetaan käyttökohteen mukaan

Koodi	Kierre (BSP)	Max. paine (bar)	Virtaus (l/min)
CAT-A44FR2-35	1/2"	160	30-40



CATGR58-400 - Säiliöpesuri 1/2"

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu pyörivä pesuri.

- Max virtaus 40 l/min
- 2 kpl suutinkierteet 1/8" NPT
- Max. 90 °C, hetkellisesti 120 °C
- Leveys 400 mm

Koodi	Kierre (BSP)	Max. paine (bar)
CATGR58-400	1/2" SK	500



SSPP151R - Pesupää 360 °

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu pyörivä pesupallo.

- Tilattavissa koot 1/2" - 1 1/2". Tehdastilauksena aina 2 1/2" asti

Koodi	Sisäkierre (G)
SSPP151R-08	1/2"
SSPP151R-16	1"
SSPP151R-20	1 1/4"



Injektorit

Tarkat injektorit ja sekoitusyksiköt annostelevat pesuaineet ja desinfiointiaineet suoraan vesivirtaan oikeassa suhteessa. Ne tekevät puhdistusprosessista tehokkaan ja tasalaatuisen, säästäten samalla kemikaalikustannuksissa ja vähentäen ympäristökuormitusta.



CAT-ST160 - Injektori

Säädettävä pesuaineinjektori/vaahdotin käytettäväksi painepesurin kanssa.

- Nilfisk/Alto/Kew -pikaliittimiin
- 2 m PVC-imuletku suodattimella
- Max. käyttöpaine 250 bar
- Max. käyttölämpötila 90 °C
- CAT-ST160615 ja CAT-ST160616 on Nilfisk 6401244 vaihtokelpoinen

Koodi	Selite
CAT-ST160615	1,7-2,3 mm
CAT-ST160616	1,8-2,3 mm



CAT-ST160 - Kiinteä injektori

Kiinteä pesuaineinjektori/vaahdotin käytettäväksi painepesurin kanssa.

- Letkukara 9 mm
- Max 350 bar
- Max 90 °C
- Injektori tilattavissa suuttimilla 1,1 - 2,8 mm

Koodi	Sisäkierre (BSP)	Ulkokierre (BSP)	Selite
CAT-ST160498	3/8"	3/8"	Suutin 1,1
CAT-ST160500	3/8"	3/8"	Suutin 1,3



CAT-ST164 - Injektori PI - säädettävä

Pesuaine/kemikaali/desinfiointiaine injektori/sekoitin ruokateollisuuden tarpeisiin. Voidaan käyttää matala- tai korkeapainevedellä. Matalapaineveden kanssa käytetään paineilmaa apuna. Annostuksen määrää voidaan säädellä.

- Suurin käyttöpaine 350 bar
- Suurin käyttölämpötila 100 °C
- Paineveden syöttö 3/8"
- Pesuveden lähtö 1/2"
- Painoilman syöttö 1/4"
- Kemikaalien imukat 9 mm
- Tuloveden virtausta säätämällä tai yksikön suutinta vaihtamalla, yksikköön asennettu 1,9 mm suutin

Koodi	Selite
CAT-ST164607	1,9 mm



Hydrauliikkakomponentit



Kattava valikoima hydrauliikkakomponentteja kaikkiin käyttökohteisiin

- Suuntaventtiilit
- Pumput
- Moottorit
- Sylinterit
- Virtauksenjakajat
- Ohjausjärjestelmät
- Cetop- ja patruunaventtiilit
- Paineakut, säiliöt, suodattimet
- Painekeytkimet

Hydrauliikkaletkut ja -liittimet



Korkealaatuiset letkut ja liittimet hydrauliikan tarpeisiin

- Letkut ja letkuasennelmat
- Putkiliittimet
- Adapterit
- Pikaliittimet
- Apuventtiilit
- Palloventtiilit
- Letkutyökalut ja tarvikkeet

Korjaamotarvikkeet ja -työkalut



Ammattikäyttöön suunnitellut korjaamotarvikkeet ja työkalut huolto- ja kunnossapitotehtäviin

- Öljyn ja voiteluaineiden käsittely
- Kemikaalien ja polttoaineen käsittely
- Letkukelat
- Pumput
- Korkeapainetyökalut
- Teollinen puhdistus

Pneumatiikka

Laaja valikoima pneumatiikan komponentteja paineilmajärjestelmiin

- Putket ja liittimet
- Paineilmaputkistot
- Paineilmasylinterit
- Tarttujat
- Venttiilit paineilmalle
- Kompressorit
- Huoltolaitteet
- Suodatus ja kuivatus



Teollisuusletkut ja -liittimet

Monipuoliset teollisuusletkut ja liittimet eri materiaaleille ja vaativiin olosuhteisiin

- Kemikaaliletkut
- Komposiittiletkut
- Elintarvikeletkut ja liittimet
- Paineilma-, vesi- ja höyryletkut
- Imu-, siirto- ja puhallusletkut
- Öljy- ja polttoaineletkut
- Metalliletkut
- Letkupannat ja kiristimet



Teollisuusventtiilit

Laaja valikoima teollisuusventtiileitä neste- ja kaasuohjaukseen

- Palloventtiilit
- Magneettiventtiilit
- Letkuventtiilit
- Läppäventtiilit
- Neula- ja luistiventtiilit
- Sähköiset toimilaitteet
- Pneumaattiset toimilaitteet
- Hydrauliset toimilaitteet
- Rajakytkimet ja asennoittimet



SALHYDRO

toimituskyky ratkaisee.

Nurmijärvi

Ilvesvuorentie 10
01900 Nurmijärvi

020 1133 500

salhydro@salhydro.fi

Jyväskylä

Poratie 3
40320 Jyväskylä

020 1133 570

jyvaskyla@salhydro.fi

Kuopio

Mestarinkatu 5
70700 Kuopio

020 1133 530

kuopio@salhydro.fi

Lahti

Laatukatu 6
15680 Lahti

020 1133 590

lahti@salhydro.fi

Oulu

Posantie 1
90620 Oulu

020 1133 535

oulu@salhydro.fi

Pori

Hevoshaankatu 1A
28600 Pori

020 1133 540

pori@salhydro.fi

Tampere

Tuotekatu 1
33840 Tampere

020 1133 560

tampere@salhydro.fi

Turku

Vajossuonkatu 3A
20360 Turku

020 1133 580

turku@salhydro.fi

HYDROMARKET

Helsinki, Suutarila

Tapulikaupungintie 44
00750 Helsinki

020 1133 610

hydromarket@hydromarket.fi

Helsinki, Konala

Konalantie 47 A
(käynti sisäpihalta)
00390 Helsinki

020 1133 620

konala@hydromarket.fi

Kerava

Alikravantie 39
04260 Kerava

020 1133 630

kerava@hydromarket.fi



WWW.SALHYDRO.FI