SISÄLLYSLUETTELO

PAINEILMA JA VESI

CEJN paineilma- ja vesituotteet

- **Pikaliittimet** 2
  - Pikaliittimet 141-sarja 2
  - Pikaliittimet 220-sarja 2
  - Pikaliittimet 303-sarja 3
  - Pikaliittimet 310-sarja, eSafe 4
  - Pikaliittimet 320-sarja, eSafe 5
  - 326-sarja, HST-turvaliittimet 6
  - Pikaliittimet 331-sarja, eSafe 7
  - Pikaliittimet 408-sarja 8
  - Pikaliittimet 410-sarja eSafe 9
- **Asennustarvikkeet 900-sarja** 10
- **Multi-Link jakotukit** 12
- **Paineilmaletkut** 13
- **Spiraaliletkut** 14
- **Valmiit letkuasennelmat** 16
- **Letku- ja kaapelikelat** 17
- **RST/HST Avokelat** 21
- **Puhalluspistoolit** 23
- **Pesupistooli ja suuttimet** 26

Knocks paineilmatuotteet

- **Ilmankäsittelylaitteet** 27

CEJN hengitysilmatuotteet

- **Hengitysilmaratkaisut** 30

HYDRAULIIKKA

CEJN hydrauliikkatuotteet

- **Pikaliittimet** 32
  - Pikaliittimet 525-sarja 32
  - Pikaliittimet X65-sarja, Flat-Face 34
- **WEO Plug-In hydrauliikkaliittimet** 36
- **TLX kierreliittimet** 39
- **BLX pikaliittimet** 40
- **Multi-X ryhmäpikaliittimet** 41
- **Multi-X Varaosat** 44

Stucchi hydrauliikkatuotteet

- **Pikaliittimet ISO A -sarja** 45
- **Pikaliittimet ISO B -sarja** 45
- **Flat-Face -kierreliittimet, sarja VP-P** 46
- **Flat-Face -kierreliittimet, VEP-P ja VEP HD** 48
- **Flat-Face-Liittimet** 49
- **Kierreliittimet vasarakäyttöön** 49
- **Kierreliittimet kuljetuskalustolle** 50
- **Jarruliitin** 51
- **Pyörivät liittimet** 51
- **Stucchi-ryhmäpikaliittimet** 52

CEJN haponkestävä hydrauliikka

- **Haponkestävät pikaliittimet 526-sarja** 54
- **Pikaliittimet X66-sarja, Flat-Face** 55

Stucchi haponkestävä hydrauliikka

- **Haponkestävät pikaliittimet ISO B -sarja** 56

KORKEAPAINEHYDRAULIIKKA

- **Pikaliittimet**
  - 115-sarja - 1000 bar, 116-sarja - 1500 bar 57
  - Pikaliittimet 125-sarja - 2500 bar 58
  - Pikaliittimet 135-sarja - 3000 bar 58
  - Pikaliittimet 140-sarja - 4000 bar 59
- **Nivelliittimet ja T-kappaleet** 59
- **Kierreliittimet 232-sarja** 60
- **Korkeapaineletkut** 61
- **Korkeapainehydrauliikkatarvikkeet** 61
- **Neulaventtiilit** 63
- **Korkeapainetarvikkeet (HST)** 63

NESTELIITTIMET

- **Non-Drip -nesteliittimet** 64
- **Haponkestävät Non-Drip -liittimet** 65
- **Nesteliittimet** 66
  - 321-sarja, 324-sarja 66
  - Nesteliittimet 417- ja 411-sarjat 67
- **Haponkestävät nesteliittimet** 68
  - 326-sarja, 416-sarja 68

KAASULIITTIMET

- **171-sarja - Asetyleeni** 69
- **172-sarja - Nestekaasu** 69
- **181-sarja - Happi** 69

DYNAVARIACOR NIVELLIITTIMET 70

ALLEGRO EJEKTORIT 70

THOMAS

- **Vakuumipumput** 71
- **Öljyvapaat kompressorit** 72

GAST, JUN-AIR

- **Paineilmamoottorit** 73
- **Kompressorit, vakuumipumput** 74

DEPRAG PAINEILMAMOOTTORIT

- **Paineilmamoottorit, Basic Line** 75
- **Sauvamalliset RST-Paineilmamoottorit** 76
- **Laippamalliset Paineilmamoottorit** 78

DEPRAG TYÖKALUT JA RUUVAUS

- **Ruuvinvääntimet** 79
- **Kevennysripustimet** 80
- **Kevennystelineet** 80
- **Smart Motion Kevennystelineet** 81
- **Suorahiomakoneet** 82
- **Kulmahiomakoneet** 83
- **Nauhahiomakoneet** 83
- **Neulahakkurit** 83
- **Kevyet piikkausvasarat** 84
- **Pora- ja kierteityskoneet** 84

SCRAP´AIR PETKELEET 85

RAD MOMENTTIVÄÄNTIMET

- **RAD Paineilmavääntimet** 86
- **RAD Akkuvääntimet** 86
- **RAD Sähkökäyttöiset vääntimet** 88

MOMENTO HYLSYT 89

SCHMIDT PURISTIMET 92

Pidätämme oikeuden hinnanmuutoksiin. Hinnastossa esitetyt hinnat eivät sisällä arvonlisäveroa.

Noudatamme Teknisen Kaupan Liiton yleisiä myyntiehtoja (TK Yleiset 2010)

Päivitetty hinnastomme löytyy verkkosivuiltamme pneumacon.fi/hinnasto

PIKALIITTIMET 141-SARJA — HINTARYHMÄ A



Sarjan 141 miniliitin on yksi markkinoiden pienemmistä liittimistä. Sarjaan kuuluu CEJNin suosittuja pieneen tilaan mahtuvia tuotteita, jotka soveltuvat myös nesteille ja alipaineelle.

Tekniset tiedot:

Virtausaukko	2,5 mm
Virtaus	86 l/min
Maksimityöpaine	10 bar
Minimiräjähdyspaine	40 bar
Lämpötila-alue	- 30 °C - + 100 °C
Rungon materiaali	Kromattu messinki
Pistokkeen materiaali	Kromattu messinki

RUNKO		Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Ulkokierteellä		G 1/8”	10 141 1251	55,95

PISTOKE		Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Sisäkierteellä		G 1/8”	10 141 5201	17,80

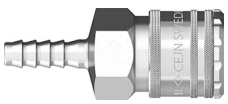
PIKALIITTIMET 220-SARJA — HINTARYHMÄ A



220-sarjan liittimet soveltuvat myös alipaineelle. Hyvien virtausarvojen vuoksi ne sopivat useaan eri käyttötarkoitukseen. Saatavana myös varustettuna lukitusrenkaalla, joka estää liittimen tahattoman aukeamisen.

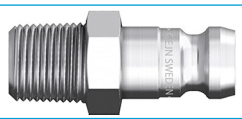
Tekniset tiedot:

Virtausaukko	5 mm
Virtaus	580 l/min
Maksimityöpaine	35 bar
Minimiräjähdyspaine	140 bar
Lämpötila-alue	- 30 °C - + 100 °C
Rungon materiaali	Niklattu messinki
Pistokkeen materiaali	Karkaistu sinkitty teräs Niklattu messinki (sarja 221)

RUNKO		Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla		5 mm (3/16”)	10 220 1001	30,65
		6,3 mm (1/4”)	10 220 1002	25,90
		8 mm (5/16”)	10 220 1003	25,90
		8 mm (5/16”)	10 221 1083 *)	96,25
		10 mm (3/8”)	10 220 1004	45,45
Ulkokierteellä		R 1/8”	10 220 1151	26,35
		R 1/4”	10 220 1152	26,35
		R 3/8”	10 220 1154	39,50
Sisäkierteellä		G 1/8”	10 220 1201	26,35
		G 1/4”	10 220 1202	32,15
		G 3/8”	10 220 1204	32,15

*) varustettu lukitusrenkaalla

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

PISTOKE		Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla		5 mm (3/16”)	10 220 5001	5,88
		6,3 mm (1/4”)	10 220 5002	5,63
		8 mm (5/16”)	10 220 5003	6,24
		10 mm (3/8”)	10 220 5004	9,83
Ulkokierteellä		R 1/8”	10 220 5151	7,14
		R 1/4”	10 220 5152	7,25
		R 3/8”	10 220 5154	15,10
Sisäkierteellä		G 1/8”	10 220 5201	5,35
		G 1/4”	10 220 5202	6,28
		G 3/8”	10 220 5204	14,75

PIKALIITTIMET 303-SARJA — HINTARYHMÄ D

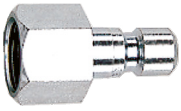


303-sarjan liittimillä on hyvät virtausarvot ja ne kestävät hyvin tärinää. Sarjaan kuuluu useita liitäntäkokoja, ja ne sopivat myös alipainekäyttöön. Ulkokierteisissä rungoissa ja pistokkeissa on kierretiivistysmassa.

Tekniset tiedot:

Virtausaukko	6,5 mm
Virtaus	1450 l/min
Maksimityöpaine	16 bar
Minimiräjähdyspaine	140 bar
Lämpötila-alue	- 20 °C - + 100 °C
Rungon materiaali	Sinkitty teräs/messinki
Pistokkeen materiaali	Karkaistu, sinkitty teräs
Kytkentävoima	85,0 N
Yhteensopivuus	TEMA 1300, Rectus 31

RUNKO		Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla		6,3 mm (1/4”)	10 303 1002	27,95
		8 mm (5/16”)	10 303 1003	28,55
		10 mm (3/8”)	10 303 1004	28,55
		13 mm (1/2”)	10 303 1005	29,10
Ulkokierteellä		R 1/4”	10 303 1152	29,10
		R 3/8”	10 303 1154	29,10
		R 1/2”	10 303 1155	29,40
Sisäkierteellä		G 1/4”	10 303 1202	28,55
		G 3/8”	10 303 1204	28,55
		G 1/2”	10 303 1205	33,95

PISTOKE		Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla		6,3 mm (1/4”)	10 303 5002	5,77
		8 mm (5/16”)	10 303 5003	5,77
		10 mm (3/8”)	10 303 5004	5,77
		13 mm (1/2”)	10 303 5005	6,39
Ulkokierteellä		R 1/8"	10 303 5151	7,57
		R 1/4”	10 303 5152	5,73
		R 3/8”	10 303 5154	6,89
		R 1/2”	10 303 5155	10,10
Sisäkierteellä		G 1/4”	10 303 5202	6,02
		G 3/8”	10 303 5204	7,57

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

PIKALIITTIMET 310-SARJA, eSafe — HINTARYHMÄ A

eSafe

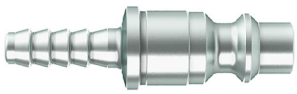
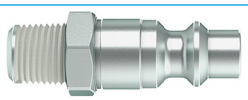


310-sarja sisältää laajan valikoiman helposti kytkettäviä liittimiä. Ulkokierteisissä rungoissa ja pistokkeissa on kierretiivistysmassa. Liittimet ovat ISO 4414- ja EN 983 -standardien mukaisia.

Tekniset tiedot:

Virtausaukko	5,3 mm
Virtaus	950 l/min
Maksimityöpaine	16 bar
Minimiräjähdyspaine	140 bar
Lämpötila-alue	- 20 °C - + 100 °C
Rungon materiaali	Sinkitty teräs/messinki
Pistokkeen materiaali	Karkaistu sinkitty teräs
Kytkentävoima	86 N
Yhteensopivuus	AtlasCopco QIC08, Hansen 3000

RUNKO		Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla		6,3 mm (1/4”)	10 310 2002	30,35
		8 mm (5/16”)	10 310 2003	30,35
		10 mm (3/8”)	10 310 2004	30,35
		13 mm (1/2”)	10 310 2005	31,20
Ulkokierteellä		R 1/4”	10 310 2152	30,35
		R 3/8”	10 310 2154	30,35
		R 1/2”	10 310 2155	31,20
Sisäkierteellä		G 1/4”	10 310 2202	30,35
		G 3/8”	10 310 2204	30,35
		G 1/2”	10 310 2205	31,20

PISTOKE		Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla		5 mm (3/16”)	10 310 5001	6,25
		6,3 mm (1/4”)	10 310 5002	6,07
		8 mm (5/16”)	10 310 5003	6,07
		10 mm (3/8”)	10 310 5004	6,07
		13 mm (1/2”)	10 310 5005	6,47
Ulkokierteellä		R 1/8”	10 310 5151	8,73
		R 1/4”	10 310 5152	6,50
		R 3/8”	10 310 5154	10,15
Sisäkierteellä		G 1/8”	10 310 5201	8,45
		G 1/4”	10 310 5202	6,07
		G 3/8”	10 310 5204	8,36

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

PIKALIITTIMET 320-SARJA, eSafe — HINTARYHMÄ A

Tekniset tiedot:

Virtausaukko	7,6 mm
Virtaus	2250 l/min
Maksimityöpaine	16 bar
Minimiräjähdyspaine	140 bar
Lämpötila-alue	- 20 °C - + 100 °C
Materiaali	Karkaistu sinkitty teräs
Kytkentävoima	86,0 N
Yhteensopivuus	Tema 1600, Rectus 25

320-sarjan liittimien venttiilien suunnittelussa on käytetty huippuluokan tekniikkaa, kuten muissakin CEJN-paineilmaliittimissä. Tästä alkuperäisestä CEJN-standardista on tullut suosion myötä ns. eurostandardi. Sarjan tuotteet ovat pitkäikäisiä ja helppokäyttöisiä, koska ne ovat ns. yhdenkädenliittimiä. Ulkokierteisissä rungoissa ja pistokkeissa on kierretiivistysmassa.

Liittimen avaaminen tapahtuu kahdessa vaiheessa. Kun lukitusrengas vedetään taakse, poistuu letkun paine hallitusti ilman rekyyliä. Paineen poistuttua liitin aukeaa. Liittimet ovat ISO-4414 ja EN 983 -standardien mukaisia.





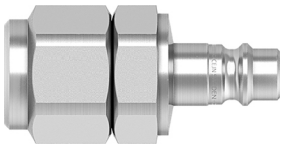
eSafe Soft-Line



eSafe Lock Hose

RUNKO, eSafe TURVALIITIN		Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla		6,3 mm (1/4”)	10 320 2002	31,50
		8 mm (5/16”)	10 320 2003	31,50
		10 mm (3/8”)	10 320 2004	31,50
		13 mm (1/2”)	10 320 2005	32,45
		9 mm	10 320 2009	32,45
Ulkokierteellä		R 1/4”	10 320 2152	31,50
		R 3/8”	10 320 2154	31,50
		R 1/2”	10 320 2155	32,45
Sisäkierteellä		G 1/4”	10 320 2202	31,50
		G 3/8”	10 320 2204	31,50
		G 1/2”	10 320 2205	32,45
Stream-Line -liitännällä		5 x 8 mm	10 320 2058	36,20
		6,5 x 10 mm	10 320 2060	36,20
		8 x 12 mm	10 320 2062	36,25
		9,5 x 13,5 mm	10 320 2063	37,00
		11 x 16 mm	10 320 2066	39,20
		13 x 18 mm	10 320 2068	46,80
eSafe Lock hose -liitännällä		1/4”	10 320 2042	50,10
		3/8”	10 320 2044	42,45
		1/2”	10 320 2045	42,45
eSafe Soft-Line				
Stream-Line -liitännällä Soft-Line -liittimessä on suojaava kumikuori		6,5 x 10 mm	10 320 2080	53,00
		11 x 16 mm	10 320 2085	56,05
eSafe Lukitusrenkaalla				
Stream-Line -liitännällä		6,5 x 10 mm	10 320 2090	50,60
		8 x 12 mm	10 320 2092	50,60
		11 x 16 mm	10 320 2096	58,75
Sisäkierteellä		G 3/8”	10 320 2244	45,15

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

PISTOKE		Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla		5 mm (3/16”)	10 320 5001	5,33
		6,3 mm (1/4”)	10 320 5002	5,33
		8 mm (5/16”)	10 320 5003	5,33
		10 mm (3/8”)	10 320 5004	5,33
		13 mm (1/2”)	10 320 5005	5,68
Ulkokierteellä		R 1/8”	10 320 5151	5,33
		R 1/4”	10 320 5152	5,33
		R 3/8”	10 320 5154	6,07
		R 1/2”	10 320 5155	12,10
		G 1/4” 60º tiivistyskartio	10 320 5263	11,60
		G 3/8” 60º tiivistyskartio	10 320 5264	7,98
		G 1/2” 60º tiivistyskartio	10 320 5265	16,00
Sisäkierteellä		G 1/8”	10 320 5201	6,72
		G 1/4”	10 320 5202	5,33
		G 3/8”	10 320 5204	6,07
		G 1/2”	10 320 5205	12,10
Stream-Line -liitännällä		5 x 8 mm	10 320 5058	11,70
		6,5 x 10 mm	10 320 5060	13,00
		8 x 12 mm	10 320 5062	15,95
		9,5 x 13,5 mm	10 320 5063	21,50
		11 x 16 mm	10 320 5066	19,55
		13 x 18 mm	10 320 5068	26,50
CEJN Lock hose -liitännällä		1/4”	10 320 5032	24,40
		3/8”	10 320 5034	25,35
		1/2”	10 320 5035	31,50

326-SARJA, HST-TURVALIITTIMET — HINTARYHMÄ A



326-sarja on yhteensopiva 320-sarjan kanssa. Sopii kohteisiin, joissa ympäristön olosuhteet asettavat materiaalille erityis-vaatimuksia. 326-sarjasta on saatavilla myös elintarvikehyväksytyt versiot.

Tekniset tiedot:

Virtausaukko	7,6 mm
Virtaus	1800 l/min
Maksimityöpaine	16 bar
Minimiräjähdyspaine	140 bar
Lämpötila-alue	- 20 °C - + 100 °C
Rungon materiaali	Haponkestävä teräs (AISI 316)
Pistokkeen materiaali	Haponkestävä teräs (AISI 316)

Haponkestävät pistokkeet löytyvät sivulta 68

RUNKO	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla	10 mm	10 326 2004	224,00
	13 mm	10 326 2005	276,00
Ulkokierteellä	R 1/4"	10 326 2152	244,00
	R 3/8"	10 326 2154	245,00
	R 1/2"	10 326 2155	266,00
Sisäkierteellä	G 1/4"	10 326 2202	243,00
	G 3/8"	10 326 2204	246,00
	G 1/2"	10 326 2205	277,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

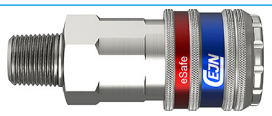
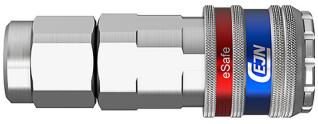
PIKALIITTIMET 331-SARJA, eSafe — HINTARYHMÄ A



331-sarjan liittimillä on hyvät virtausarvot ja helppo kytkettävyys. Uudet eSafe-liittimet ovat ISO-4414 ja EN 983 -standardien mukaisia.

Tekniset tiedot:

Virtausaukko	7,1 mm
Virtaus	1740 l/min
Maksimityöpaine	16 bar
Minimiräjähdyspaine	70 bar
Lämpötila-alue	- 30 °C - + 100 °C
Rungon materiaali	Sinkitty teräs/messinki
Pistokkeen materiaali	Karkaistu sinkitty teräs
Yhteensopivuus	Atlas Copco QIC10, Rectus 33, Tema 1650

RUNKO		Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla		6,3 mm (1/4”)	10 331 2002	36,85
		8 mm (5/16”)	10 331 2003	36,85
		10 mm (3/8”)	10 331 2004	36,85
		13 mm (1/2”)	10 331 2005	37,85
Ulkokierteellä		R 1/4”	10 331 2152	36,85
		R 3/8”	10 331 2154	36,85
		R 1/2”	10 331 2155	37,85
Sisäkierteellä		G 1/4”	10 331 2202	36,85
		G 3/8”	10 331 2204	36,85
		G 1/2”	10 331 2205	37,85
Stream-Line -liitännällä		5 x 8 mm	10 331 2058	41,40
		6,5 x 10 mm	10 331 2060	41,40
		8 x 12 mm	10 331 2062	41,40
		9,5 x 13,5 mm	10 331 2063	42,30
		11 x 16 mm	10 331 2066	44,60

PISTOKE		Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla		6,3 mm (1/4”)	10 331 5002	7,95
		8 mm (5/16”)	10 331 5003	7,95
		10 mm (3/8”)	10 331 5004	7,95
		13 mm (1/2")	10 331 5005	8,62
Ulkokierteellä		R 1/4”	10 331 5152	7,95
		R 3/8”	10 331 5154	9,85
		R 1/2”	10 331 5155	14,85
		G 1/8”	10 331 5251	7,95
		G 1/4”	10 331 5252	6,26
		G 3/8”	10 331 5254	8,90
Sisäkierteellä		G 1/4”	10 331 5202	7,95
		G 3/8”	10 331 5204	8,12
Stream-Line -liitännällä		5 x 8 mm	10 331 5058	26,20
		6,5 x 10 mm	10 331 5060	14,30
		8 x 12 mm	10 331 5062	16,55
		9,5 x 13,5 mm	10 331 5063	35,75
		11 x 16 mm	10 331 5066	37,55

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

PIKALIITTIMET 408-SARJA

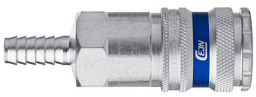
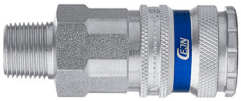
HINTARYHMÄ D

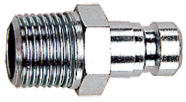
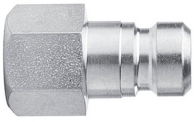


408-sarjan liittimillä on hyvät virtausarvot. Sarjan tuotteet sopivat myös alipainekäyttöön. Sarjaan kuuluu useita liitäntäkokoja.

Tekniset tiedot:

Virtausaukko	9,5 mm
Virtaus	3450 l/min
Maksimityöpaine	16 bar
Minimiräjähdyspaine	140 bar
Lämpötila-alue	- 20 °C - + 100 °C
Rungon materiaali	Sinkitty teräs/messinki
Pistokkeen materiaali	Karkaistu sinkitty teräs
Kytkentävoima	160,0 N
Yhteensopivuus	Tema 1800, Rectus 32

RUNKO		Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla		10 mm (3/8”)	10 408 1004	39,05
		13 mm (1/2”)	10 408 1005	39,05
		16 mm (5/8”)	10 408 1006	39,05
		19 mm (3/4”)	10 408 1007	46,90
Ulkokierteellä		R 3/8”	10 408 1154	39,05
		R 1/2”	10 408 1155	39,05
		R 3/4”	10 408 1157	43,25
Sisäkierteellä		G 3/8”	10 408 1204	39,05
		G 1/2”	10 408 1205	39,05
		G 3/4”	10 408 1207	46,90

PISTOKE		Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla		6 mm	10 408 5002	7,05
		8 mm (5/16”)	10 408 5003	7,05
		10 mm (3/8”)	10 408 5004	7,05
		13 mm (1/2”)	10 408 5005	7,05
		16 mm (5/8”)	10 408 5006	9,53
		19 mm (3/4”)	10 408 5007	9,53
Ulkokierteellä		R 1/4”	10 408 5152	7,05
		R 3/8”	10 408 5154	7,05
		R 1/2”	10 408 5155	9,04
		R 3/4”	10 408 5157	26,75
Sisäkierteellä		G 1/4”	10 408 5202	15,10
		G 3/8”	10 408 5204	15,10
		G 1/2”	10 408 5205	19,05

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

PIKALIITTIMET 410-SARJA eSafe — HINTARYHMÄ A

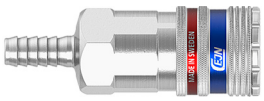


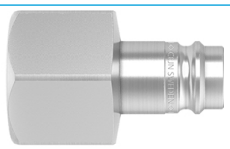
410-sarjan liittimien rakenteesta on tullut ns. eurostandardi. Sarjan tuotteet voidaan liittää yhdellä kädellä ja niillä on pitkä käyttöikä. Sarjaan kuuluu useita liitäntäkokoja. 410-sarjan eSafe avautuu kahdessa vaiheessa. Kun lukitusrengas vedetään taakse, poistuu letkun paine hallitusti ilman rekyyliä. Paineen poistuttua liitin aukeaa. Turvaversio on ISO-standardien 4414 ja EN 983 mukainen.

Yhteensopiva haponkestävä versio löytyy 416-sarjasta. Yhteensopiva messinkiversio löytyy 411-sarjasta.

Tekniset tiedot, eSafe turvaliitin:

Virtausaukko	10,4 mm
Virtaus	4000 l/min
Maksimityöpaine	16 bar
Minimiräjähdyspaine	140 bar
Lämpötila-alue	- 20 °C - + 100 °C
Rungon materiaali	Sinkitty teräs/messinki
Kytkentävoima	140,0 N
Yhteensopivuus	Tema 1700, Rectus 27

RUNKO, eSafe TURVALIITIN		Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla		8 mm (5/16")	10 410 2003	56,70
		10 mm (3/8")	10 410 2004	56,70
		13 mm (1/2”)	10 410 2005	56,70
		16 mm (5/8”)	10 410 2006	58,60
		19 mm (3/4”)	10 410 2007	58,60
Ulkokierteellä		R 3/8"	10 410 2154	56,70
		R 1/2”	10 410 2155	56,70
		R 3/4”	10 410 2157	58,60
Sisäkierteellä		G 3/8”	10 410 2204	58,80
		G 1/2”	10 410 2205	58,80
		G 3/4"	10 410 2207	62,35
Stream-Line -liitännällä		11 x 16 mm	10 410 2066	63,80
		13 x 18 mm	10 410 2068	70,95
		16 x 21 mm	10 410 2071	108,00
		19 x 24 mm	10 410 2074	115,00

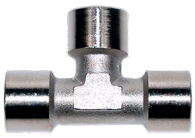
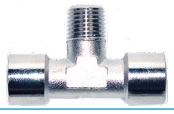
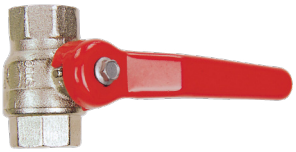
PISTOKE		Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla		6,3 mm (1/4”)	10 410 5002	6,77
		8 mm (5/16”)	10 410 5003	6,77
		10 mm (3/8”)	10 410 5004	6,77
		13 mm (1/2”)	10 410 5005	6,77
		16 mm (5/8”)	10 410 5006	8,16
		19 mm (3/4”)	10 410 5007	10,10
Ulkokierteellä		R 1/4”	10 410 5152	6,77
		R 3/8”	10 410 5154	6,77
		R 1/2”	10 410 5155	9,38
		R 3/4”	10 410 5157	15,65
Sisäkierteellä		G 1/4”	10 410 5202	10,20
		G 3/8”	10 410 5204	10,75
		G 1/2”	10 410 5205	11,40
		G 3/4”	10 410 5207	24,10
Stream-Line -liitännällä		11 x 16 mm	10 410 5066	32,25
		13 x 18 mm	10 410 5068	51,05
		16 x 21 mm	10 410 5071	61,75
		19 x 24 mm	10 410 5074	64,85

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

ASENNUSTARVIKKEET 900-SARJA — HINTARYHMÄ A

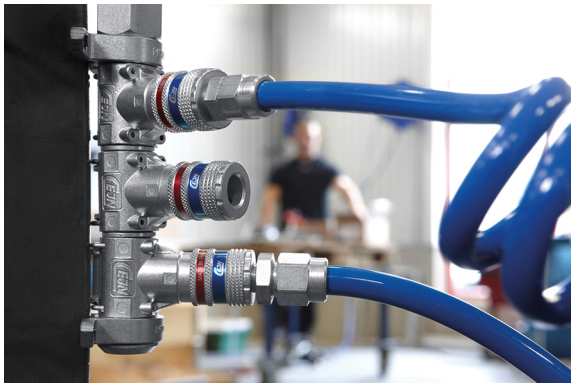
ASENNUSTARVIKKEET	Kierre/letkukoko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukara, ulkokierre 	R 1/8” - 5 mm	19 900 0211	5,83
	R 1/8” - 6,3 mm	19 900 0212	6,23
	R 1/4” - 5 mm	19 900 0221	6,89
	R 1/4” - 6,3 mm	19 900 0222	4,56
	R 1/4” - 8 mm	19 900 0223	4,53
	R 1/4” - 10 mm	19 900 0224	4,28
	R 1/4” - 13 mm	19 900 0225	6,29
	R 3/8” - 6,3 mm	19 900 0232	7,42
	R 3/8” - 8 mm	19 900 0233	7,29
	R 3/8” - 10 mm	19 900 0234	5,95
	R 3/8” - 13 mm	19 900 0235	5,77
	R 1/2” - 6,3 mm	19 900 0242	15,80
	R 1/2” - 8 mm	19 900 0243	11,70
	R 1/2” - 10 mm	19 900 0244	8,65
	R 1/2” - 13 mm	19 900 0245	7,15
	R 1/2” - 16 mm	19 900 0246	10,80
	R 1/2” - 19 mm	19 900 0247	8,90
	R 3/4” - 10 mm	19 900 0254	22,90
	R 3/4” - 13 mm	19 900 0255	19,10
	R 3/4” - 16 mm	19 900 0256	19,60
	R 3/4” - 19 mm	19 900 0257	16,95
Letkujatko, letku/letku 	6,3 mm - 6,3 mm	19 900 0262	5,82
	10 mm - 10 mm	19 900 0264	6,20
	13 mm - 13 mm	19 900 0265	6,64
Kaksoisnippa, ulkokierre/ulkokierre 	G 1/8” - G 1/8”	19 900 1210	1,83
	G 1/4” - G 1/8”	19 900 1211	2,54
	G 1/4” - G 1/4”	19 900 1212	3,15
	G 1/4” - G 3/8”	19 900 1214	3,35
	G 1/4” - G 1/2”	19 900 1215	4,85
	G 3/8” - G 1/8”	19 900 1220	3,50
	G 3/8” - G 3/8”	19 900 1224	4,27
	G 3/8” - G 1/2”	19 900 1225	6,14
	G 3/8” - G 3/4”	19 900 1227	12,60
	G 1/2” - G 3/4”	19 900 1229	10,10
	G 1/2” - G 1/2”	19 900 1235	5,35
	G 3/4” - G 3/4”	19 900 1249	12,10
Nippa, ulkokierre/sisäkierre 	G 1/8” - G 1/8”	19 900 2201	2,00
	G 1/8” - G 1/4”	19 900 2202	2,82
	G 1/8” - G 3/8”	19 900 2204	4,77
	G 1/4” - G 1/4”	19 900 2212	2,71
	G 1/4” - G 3/8”	19 900 2214	4,90
	G 3/8” - G 3/8”	19 900 2224	5,89
	G 3/8” - G 1/2”	19 900 2225	7,25
	G 1/2” - G 1/2”	19 900 2235	7,89
	G 1/2” - G 3/4”	19 900 2237	13,45
Supistusnippa, ulkokierre/sisäkierre 	G 1/4” - G 1/8”	19 900 3211	1,96
	G 3/8” - G 1/8”	19 900 3221	3,18
	G 3/8” - G 1/4”	19 900 3222	2,42
	G 1/2” - G 1/4”	19 900 3232	4,78
	G 1/2” - G 3/8”	19 900 3234	4,40
	G 3/4” - G 3/8”	19 900 3244	8,86
	G 3/4” - G 1/2”	19 900 3245	7,51

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

ASENNUSTARVIKKEET		Kierrekoko	Tuotekoodi	€ / kpl
Tulppa, ulkokierre		G 1/4”	19 900 4302	2,11
		G 3/8”	19 900 4304	2,76
		G 1/2”	19 900 4305	4,48
		G 3/4”	19 900 4307	8,10
T-haara, sisäkierre/ sisäkierre/sisäkierre		G 1/4”	19 900 5302	7,53
		G 3/8”	19 900 5304	10,95
		G 1/2”	19 900 5305	16,40
		G 1”	19 900 5309	38,45
T-haara, sisäkierre/ ulkokierre/sisäkierre		G 1/4”	19 900 5322	8,21
		G 3/8”	19 900 5324	11,70
		G 1/2”	19 900 5325	18,80
T-haara, sisäkierre/ sisäkierre/ulkokierre		G 1/4”	19 900 5332	7,67
		G 3/8”	19 900 5334	10,95
		G 1/2”	19 900 5335	15,75
Kulmaliitin, ulkokierre/ulkokierre		G 1/8”	19 900 5361	3,76
		G 1/4”	19 900 5362	5,63
		G 3/8”	19 900 5364	7,32
		G 1/2”	19 900 5365	12,80
Kulmaliitin, sisäkierre/sisäkierre		G 1/8”	19 900 5371	3,76
		G 1/4”	19 900 5372	5,27
		G 3/8”	19 900 5374	7,20
		G 1/2”	19 900 5375	12,80
		G 1”	19 900 5379	25,90
Kulmaliitin, ulkokierre/sisäkierre		G 1/4”	19 900 5382	5,17
		G 3/8”	19 900 5384	7,45
		G 1/2”	19 900 5385	10,95
Y-haara, sisäkierre/sisäkierre /sisäkierre		G 1/4”	19 900 5916	7,96
		G 3/8”	19 900 5912	10,35
		G 1/2”	19 900 5902	16,75
Y-haara, sisäkierre/ulkokierre /sisäkierre		G 1/4”	19 900 5920	7,84
		G 3/8”	19 900 5921	9,18
		G 1/2”	19 900 5925	16,75
Ristiliitin, sisäkierre/sisäkierre/ sisäkierre/sisäkierre		G 1/8”	19 900 5906	6,81
		G 1/4”	19 900 5905	11,95
		G 3/8”	19 900 5904	15,10
		G 1/2”	19 900 5903	26,90
Ristiliitin, sisäkierre/sisäkierre/ /sisäkierre/ulkokierre		G 1/4”	19 900 5932	10,55
		G 3/8”	19 900 5934	15,85
		G 1/2”	19 900 5935	26,90
Palloventtiili, sisäkierre/sisäkierre		G 1/8”	19 900 9501	25,20
		G 1/4”	19 900 9502	25,00
		G 3/8”	19 900 9504	19,85
		G 1/2”	19 900 9505	23,55
		G 3/4”	19 900 9507	34,20

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

MULTI-LINK JAKOTUKIT — HINTARYHMÄ A



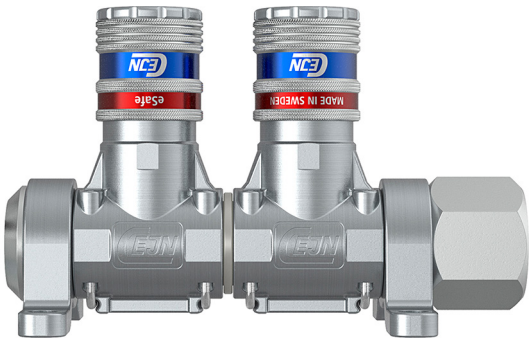
Multi-Linkin avulla voidaan rakentaa toimiva paineilmaverkosto, jossa ei tarvita kulmakappaleita, T-haaroja, liitoskappaleita tai pistokkeita. Multi-Link -jakotukki on ihanteellinen ratkaisu ulosotto-pisteiden rakentamiseen sekä uusissa että vanhoissa kohteissa.

Tekniset tiedot:

Maksimityöpaine	16 bar
Lämpötila-alue	- 20 °C - + 100 °C
Materiaali	Sinkitty teräs
Liitäntä	G 1/2" sisäkierre

320-SARJAN eSafe TURVALIITTIMILLÄ

Vähäisen rekyylin vuoksi liittimien käsittely on helpompaa ja turvallisempaa.

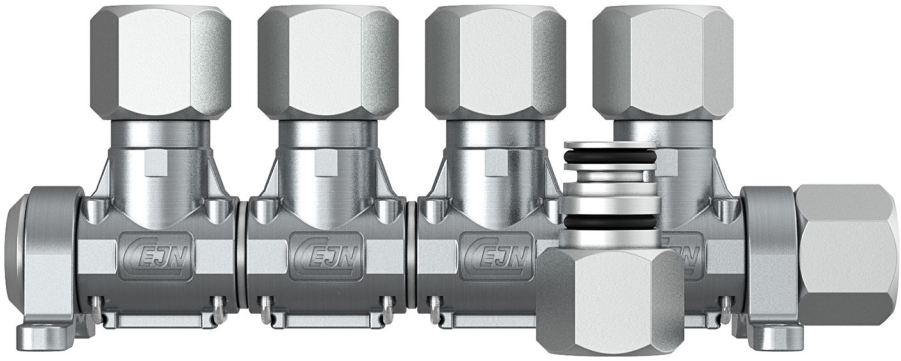


	Tuotekoodi	€ / kpl
1 liittimellä	19 902 9201	103,00
2 liittimellä	19 902 9202	142,00
3 liittimellä	19 902 9203	181,00
4 liittimellä	19 902 9204	219,00
5 liittimellä	19 902 9205	290,00

MULTI-LINK ILMAN LIITTIMIÄ (1/2" kierre)

Jakotukissa on 1-5 1/2” sisäkierteellä varustettua ulostuloa

	Tuotekoodi	€ / kpl
2 ulostulolla	19 902 9992	155,00
3 ulostulolla	19 902 9993	171,00
4 ulostulolla	19 902 9994	233,00
5 ulostulolla	19 902 9995	267,00



SUMUVOITELUÖLJY (VALKOÖLJY)

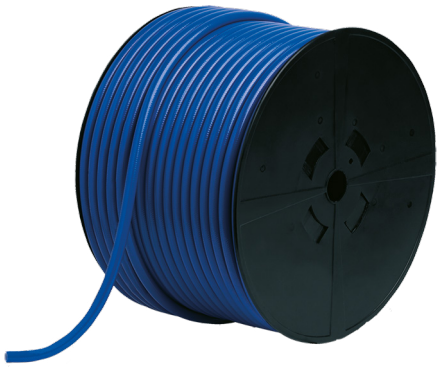


	Tuotekoodi	€ / kpl
1 l muovipullo	19 903 1580	28,60
5 l muovikanisteri	19 903 1581	146,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

PAINEILMALETKUT — HINTARYHMÄ A

PUNOSVAHVISTEINEN POLYURETAANILETKU



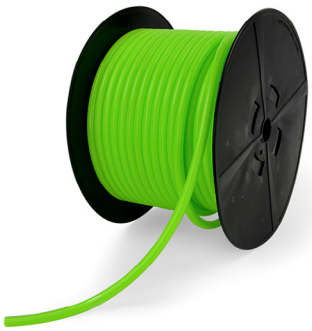
Letkukoko, mm	Maks. työpaine	Tuotekoodi	€ / m
6,5 x 10	16 bar	19 958 1000	6,87
8 x 12	16 bar	19 958 1200	9,02
9,5 x 13,5	16 bar	19 958 1350	13,70
11 x 16	12 bar	19 958 1600	18,60
13 x 18 *)	10 bar	19 958 1801	24,85
16 x 21 *)	10 bar	19 958 2100	37,85
19 x 24 **)	10 bar	19 958 2400	45,25

Tekniset tiedot:

Materiaali: Esteripohjainen, vahvistettu polyuretaani, jossa polyesterikuitua
Käyttölämpötila: -30° - +60°C
Kelassa 100 m, myydään myös metreittäin.

*) Kelassa 50 m
**) Kelassa 25m

HI-VIS HUOMIOVÄRILETKU



Letkukoko, mm	Maks. työpaine	Tuotekoodi	€ / m
8 x 12	16 bar	19 958 1288	9,54
9,5 x 13,5	16 bar	19 958 1388	14,50
11 x 16 *)	12 bar	19 958 1688	19,45
13 x 18 *)	10 bar	19 958 1888	26,05

Tekniset tiedot:

Materiaali: Esteripohjainen, vahvistettu polyuretaani, jossa polyesterikuitua
Käyttölämpötila: -30° - +60°C
Kelassa 100 m, myydään myös metreittäin.

*) Kelassa 50 m

ANTISTAATTINEN KUMILETKU

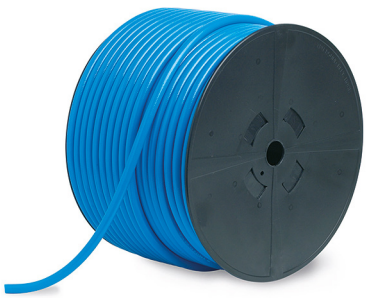


Letkukoko, mm	Maks. työpaine	Tuotekoodi	€ / m
8 x 15	20 bar	19 900 9831	11,05
10 x 17,5	20 bar	19 900 9832	12,70
13 x 21	20 bar	19 900 9833	16,35

Tekniset tiedot:

Materiaali: Punosvahvisteinen EPDM-kumi
Resistanssi: R ≤ 10^6 Ω/m
Kelassa 50 m, myydään myös metreittäin.

VESILETKU



Letkukoko, mm	Maks. työpaine	Tuotekoodi	€ / m
8 x 12	10 bar	19 958 1240	10,35
11 x 16	10 bar	19 958 1640	20,30

Tekniset tiedot:

Materiaali: Eetteripohjainen polyuretaani, joka on vahvistettu polyesterikuidulla
Käyttölämpötila: 0° - +60°C
Kelassa 100 m, myydään myös metreittäin.

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

SPIRAALILETKUT — HINTARYHMÄ A

SPIRAALILETKU, 320-SARJAN eSAFE TURVALIITTIMET ASENNETTUINA	Työpituus	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukoko 5 x 8 mm	2 m	19 958 9204	73,05
	4 m	19 958 9209	84,80
	6 m	19 958 9210	91,45
	8 m	19 958 9208	99,50
Letkukoko 6,5 x 10 mm	2 m	19 958 9763	76,60
	4 m	19 958 9764	95,45
	6 m	19 958 9765	104,00
	8 m	19 958 9766	123,00
Letkukoko 8 x 12 mm	2 m	19 958 9762	86,25
	4 m	19 958 9706	107,00
	6 m	19 958 9707	132,00
	8 m	19 958 9708	161,00
Letkukoko 11 x 16 mm	2 m	19 958 9767	119,00
	4 m	19 958 9768	160,00
	6 m	19 958 9769	198,00
	8 m	19 958 9770	238,00

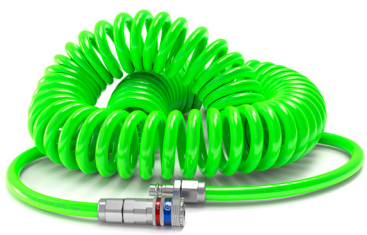


Tekniset tiedot:

Koko (sisähalk. x ulkohalk.), mm	5x8, 6,5x10, 8x12, 11x16
Maksimityöpaine	10 bar
Materiaali	Esteripohjainen polyuretaani
Letkun suora osuus	0,5 m
Käyttölämpötila	-40° - +60°C

Hi-Vis SPIRAALILETKU HUOMIOVÄRILLÄ	Työpituus	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukoko 5 x 8 mm sarjan 320 eSafe -liittimillä	4 m	19 958 9062	89,40
	6 m	19 958 9067	106,00
	8 m	19 958 9072	125,00
Letkukoko 6,5 x 10 mm sarjan 320 eSafe -liittimillä	4 m	19 958 9077	112,00
	6 m	19 958 9082	126,00
	8 m	19 958 9087	160,00
Letkukoko 8 x 12 mm sarjan 320 eSafe -liittimillä	4 m	19 958 9043	112,00
	6 m	19 958 9113	140,00
	8 m	19 958 9048	167,00
Letkukoko 11 x 16 mm sarjan 320 eSafe -liittimillä	4 m	19 958 9094	190,00
	6 m	19 958 9051	206,00

SPIRAALILETKU SARJAN 209 PUHALLUS-PISTOOLILLA	Työpituus	Letkun väri	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukoko 6,5 x 10 mm sarjan 320 eSafe -liittimillä	4 m	Hi-Vis	19 958 9007	149,00
Letkukoko 6,5 x 10 mm sarjan 320 eSafe -liittimillä	4 m	Sininen	19 958 9901	124,00

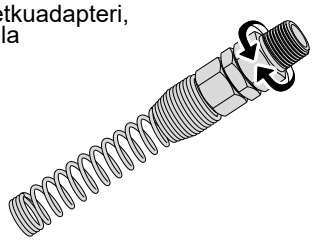




Klikkaa tästä sisällysluetteloon

SPIRAALILETKUT

HINTARYHMÄ A

ULKOKIERRELIITTIMET PU-LETKUILLE	Koko, mm	Kierre	Tuotekoodi	€ / kpl
Pyörivä Stream-line letkuadapteri, varustettu suojajousella 	5 x 8	R 1/4”	19 958 0876	17,20
	6,5 x 10	R 1/4”	19 958 1076	17,20
	8 x 12	R 1/4”	19 958 1276	21,40
	8 x 12	R 3/8”	19 958 1278	28,05
	9,5 x 13,5	R 1/4”	19 958 1376	24,10
	9,5 x 13,5	R 3/8”	19 958 1378	28,05
	11 x 16	R 1/2”	19 958 1686	33,25
Kiinteä Stream-line letkuadapteri, ilman jousta	13 x 18	R 1/2”	19 958 1865	46,80
	16 x 21	R 3/4”	19 958 2165	58,05
	19 x 24	R 3/4”	19 958 2465	96,55

SPIRAALILETKU ILMAN LIITTIMIÄ	Työpituus	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukoko 5 x 8 mm	2 m	19 958 5820	10,60
	4 m	19 958 5840	21,20
	6 m	19 958 5860	31,60
	8 m	19 958 5880	42,35
Letkukoko 6,5 x 10 mm 	2 m	19 958 6020	15,85
	4 m	19 958 6040	31,60
	6 m	19 958 6060	47,50
	8 m	19 958 6080	63,15
Letkukoko 8 x 12 mm	2 m	19 958 6220	22,90
	4 m	19 958 6240	45,95
	6 m	19 958 6260	68,20
	8 m	19 958 6280	91,10
Letkukoko 11 x 16	2 m	19 958 6620	43,30
	4 m	19 958 6640	80,20
	6 m	19 958 6660	119,00
	8 m	19 958 6680	160,00

PU-SPIRAALILETKU + PYÖRIVÄ ULKOKIERREPÄÄ, MAKS. 10 bar		Työpituus	Kierre	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukoko 5 x 8 mm		2 m	R 1/4”	19 958 9978	38,10
		4 m	R 1/4”	19 958 9965	49,40
	*)	6 m	R 1/4”	19 958 9580	62,90
		8 m	R 1/4”	19 958 9459	72,45
Letkukoko 6,5 x 10 mm	*)	2 m	R 1/4”	19 958 9460	48,55
	*)	4 m	R 1/4”	19 958 9461	51,65
	*)	6 m	R 1/4”	19 958 9462	68,95
		8 m	R 1/4”	19 958 9957	96,20
Letkukoko 8 x 12 mm 		2 m	R 3/8”	19 958 9997	64,20
	*)	4 m	R 1/4”	19 958 9465	91,80
	*)	6 m	R 1/4”	19 958 9466	110,00
		8 m	R 3/8”	19 958 9590	147,00
Letkukoko 11 x 16		2 m	R 1/2”	19 958 9807	111,00
		4 m	R 1/2”	19 958 9810	154,00
		6 m	R 1/2”	19 958 9812	196,00
		8 m	R 1/2”	19 958 9862	237,00

*) Sis. taipumisen estävän jousen

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

VALMIIT LETKUASENNELMAT — HINTARYHMÄ A



Letkuasennelmat paineilmalle

CEJN-letkuasennelmavalikoimasta löytyy helposti oikeanlainen letku-liitinyhdistelmä paineilmakäyttöön. Jokainen letkuasennelma toimitetaan käyttövalmiina. Työkaluista ja mahdollisesti puuttuvista osista ei tarvitse huolehtia.

Hi-Vis huomioväriletku erottuu paremmin hämärissäkin kohteissa, jolloin voidaan vähentää letkuihin kompastumisen riskiä.

PUR-LETKU 320-SARJAN eSafe-LIITTIMIN	Työpituus	Maks. työpaine	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukoko 6,5 x 10 mm	10 m	16 bar	19 958 9211	119,00
Letkukoko 8 x 12 mm	10 m	16 bar	19 958 9898	160,00
	20 m	16 bar	19 958 9214	223,00
Letkukoko 9,5 x 13 mm	10 m	16 bar	19 958 9341	223,00
	20 m	16 bar	19 958 9215	296,00
Letkukoko 11 x 16 mm	10 m	12 bar	19 958 9738	268,00
	20 m	12 bar	19 958 9217	397,00
KUMILETKU 320-SARJAN eSafe-LIITTIMIN	**Työpituus**	**Maks. työpaine**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Letkukoko 10 mm	10 m	16 bar	19 900 9924	118,00
Letkukoko 13 mm	10 m	16 bar	19 900 9925	125,00
	20 m	16 bar	19 900 9926	206,00
Hi-Vis HUOMIOVÄRILETKU 320-SARJAN eSafe-LIITTIMIN	**Työpituus**	**Maks. työpaine**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Letkukoko 8 x 12 mm	5 m	16 bar	19 958 9261	90,25
	10 m	16 bar	19 958 9245	166,00
Letkukoko 9,5 x 13,5 mm	10 m	16 bar	19 958 9111	204,00
	15 m	16 bar	19 958 9112	267,00
Letkukoko 11 x 16 mm	10 m	12 bar	19 958 9262	272,00
Letkukoko 13 x 18 mm	10 m	10 bar	19 958 9117	341,00



Pesuletkuasennelmat

Valmiit liitosletkut pesuun ja korkeapaineiseen vaahtopesuun, AISI 316 HST-liittimillä.

FDA-hyväksytty NBR-letku kestää eläin- ja kasvirasvoja sekä kuumaa vettä, maks. työpaine 20 bar. FDA-hyväksytty NBR FOAM -letku on suunniteltu korkeapaineiseen vaahtopesuun, maks. työpaine 60 bar.

NBR-pesuletkut	Työpituus	Liitäntä	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukoko 12,7 x 21,6 mm	15 m	R 1/2”	19 913 9100	644,00
	20 m	R 1/2”	19 913 9101	776,00
	25 m	R 1/2”	19 913 9102	909,00
Letkukoko 19,1 x 28,6 mm	15 m	R 3/4”	19 913 9104	737,00
	20 m	R 3/4”	19 913 9106	922,00
	25 m	R 3/4”	19 913 9108	1066,00
NBR FOAM-vaahtopesuletkut	**Työpituus**	**Liitäntä**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Letkukoko 12,7 x 22 mm	15 m	R 1/2”	19 913 9103	1438,00
	20 m	R 1/2”	19 913 9105	1760,00
	25 m	R 1/2”	19 913 9107	2041,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

LETKU- JA KAAPELIKELAT — HINTARYHMÄ E



Paineilmakelat

Hallittu takaisinkelaus, tarkka letkunohjaus ja pehmeä pysäytyspallo turvallisuuden parantamiseksi. Saatavilla sinisellä PUR-letkulla tai Hi-Vis-huomiväriletkulla paremman näkyvyyden takaamiseksi. Kiinnitys kattoon tai seinään.

Tekniset tiedot:

Letku	Punosvahvistettu PUR
Kelan halkaisija	330 mm tai 430 mm
Syöttöletkun pituus	1,5 m
Lämpötila-alue	- 20 °C - + 60 °C

Hi-Vis -huomioväriletkulla	Työpituus	Liitäntä	Maks. työpaine	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukoko 8 x 12 mm	10 m	R 1/4”	16 bar	19 911 2028	422,00
	10 m	eSafe 320	16 bar	19 911 2088	449,00
	17 m	R 1/4”	16 bar	19 911 2128	490,00
Letkukoko 9,5 x 13,5 mm	14 m	R 3/8”	16 bar	19 911 2138	501,00

Sinisellä letkulla	Työpituus	Liitäntä	Maks. työpaine	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukoko 8 x 12 mm	7 m	R 1/4”	16 bar	19 911 2020	289,00
	10 m	R 1/4”	16 bar	19 911 2022	353,00
	17 m	R 1/4”	16 bar	19 911 2120	442,00
Letkukoko 9,5 x 13,5 mm	14 m	R 3/8”	16 bar	19 911 2130	427,00
Letkukoko 11 x 16 mm	5 m	R 1/2”	12 bar	19 911 2040	372,00
	10 m	R 1/2”	10 bar	19 911 2140	519,00
Letkukoko 13 x 18 mm	8 m	R 1/2”	12 bar	19 911 2150	495,00



Kelat kipinänkestävällä letkulla

Hallittu takaisinkelaus, tarkka letkunohjaus ja pehmeä pysäytyspallo turvallisuuden parantamiseksi. Suunniteltu vaativiin teollisuusympäristöihin.

Tekniset tiedot:

Letku	Punosvahvistettu PUR
Kelan halkaisija	409 mm
Syöttöletkun pituus	1,5 m
Lämpötila-alue	- 20 °C - + 60 °C

Kipinänkestävällä letkulla	Työpituus	Liitäntä	Maks. työpaine	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukoko 9,5 x 13,5 mm	14 m	R 3/8” UK	12 bar	19 911 2132	446,00



Letkukelat vedelle

Kestävä letkukela patentoidulla full-flow-rakenteella, joka mahdollistaa suuren virtauskapasiteetin ja alhaisen painehäviön. Hallittu takaisinkelaus, letkunohjain, PUR-letku ja pehmeä pysäytyspallo.

Tekniset tiedot:

Letku	Punosvahvistettu PUR
Kelan halkaisija	430 mm
Syöttöletkun pituus	1,5 m
Maksimityöpaine	9 bar 20°C:ssa, 7 bar 60°C:ssa
Lämpötila-alue	+ 5 °C - + 60 °C

Letkukelat vedelle	Työpituus	Liitäntä	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukoko 9,5 x 13,5 mm	14 m	R 3/8”	19 911 2230	484,00
Letkukoko 11 x 16 mm	10 m	R 1/2"	19 911 2240	495,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

LETKU- JA KAAPELIKELAT — HINTARYHMÄ E



Antistaattiset letkukelat

Antistaattisella EPDM-kumiletkulla varustettu paineilmakela soveltuu erityisesti maalaamoihin. Johtamaton letkumateriaali ehkäisee sähköstaattisen varauksen muodostumista ja auttaa pitämään letkun puhtaana ruiskumaalista. Joustava letku tarjoaa hyvän virtauskapasiteetin. Kelassa on samat turvallisuusominaisuudet kuin muissa paineilmakeloissa.

Tekniset tiedot:

Letku	EPDM Kumi
Kelan halkaisija	430 mm
Syöttöletkun pituus	1,5 m
Lämpötila-alue	- 20 °C - + 60 °C

Antistaattiset letkukelat	Työpituus	Liitäntä	Maks. työpaine	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukoko 8 x 15 mm	12 m	R 1/4” UK	12 bar	19 911 2512	435,00
Letkukoko 10 x 17,5 mm	10 m	R 3/8” UK	12 bar	19 911 2510	487,00
	10 m	eSafe 320	12 bar	19 911 2516	452,00



bSafe hengitysilmakelat

Patentoitu full-flow-rakenne hengitysilmasovelluksiin. Varustettu hallitulla takaisinkelauksella, letkuohjaimella ja kompastumista ehkäisevällä pehmeällä pysäytyspallolla. Kela voidaan asentaa seinälle tai kattoon.

Tekniset tiedot:

Letku	PVC
Kelan halkaisija	430 mm
Syöttöletkun pituus	1,5 m
Lämpötila-alue	- 15 °C - + 60 °C
Letkun väri	Vihreä

Hengitysilmakelat	Työpituus	Liitäntä	Maks. työpaine	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukoko 10 x 16 mm	10 m	R 3/8” UK	15 bar	19 911 2400	449,00
	10 m	341 sarja	15 bar	19 911 2410	489,00
	10 m	342 sarja	15 bar	19 911 2420	486,00
	15 m	342 sarja	15 bar	19 911 2421	526,00



Kaapelikelat sähkölle

Kestävät kaapelikelat vaativaan teollisuuskäyttöön. Hallittu sisäänkelaus, tarkka kaapelinohjaus ja pehmeä pysäytyspallo parantavat käyttöturvallisuutta. Suljettu kotelo suojaa kaapelia kulumiselta ja pitää sen siististi kelalla.

Tekniset tiedot:

Kaapeli	Kumikaapeli
Kelan halkaisija	430 mm
Jännite	230 V
Liitäntä	FI-pistotulppa
Lämpötila-alue	- 10°C - + 50 °C

Kaapelikelat	Työ-pituus	Maksimiteho kelattuna	Maksimiteho avattuna	Virta	Suoja-luokka	Tuotekoodi	€ / kpl
Kaapelin koko 3 x 1,5 mm²	10 m	1600 W	2400 W	10 A	IP 44	19 911 2350	464,00
	16 m	1600 W	2400 W	10 A	IP 65	19 911 2312	842,00
	17 m	1600 W	2400 W	10 A	IP 44	19 911 2310	525,00
Kaapelin koko 3 x 2,5 mm²	10 m	2400 W	3500 W	16 A	IP 44	19 911 2360	622,00
	17 m	2400 W	3500 W	16 A	IP 44	19 911 2320	634,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

LETKU- JA KAAPELIKELAT — HINTARYHMÄ E



SafetyReel G2 letkukelat

G2-letkukelat on suunniteltu vaativiin teollisuusympäristöihin, joissa tarvitaan suurta ulottuvuutta ja virtauskapasiteettia. Jopa 30 metrin letkupituus, hallittu sisäänkelaus ja tarkka letkunohjaus takaavat turvallisen ja sujuvan käytön.

Viskositeettijarru pitää sisäänkelauksen tasaisena, lyhyet lukitusvälit helpottavat letkun käyttöä ja pehmeä pysäytyspallo vähentää vamma- ja kompastumisriskiä. Optimoitu sisäinen rakenne mahdollistaa suuren virtauksen pienellä painehäviöllä. Kiinnitys seinään tai kattoon.

Tekniset tiedot:

Letku	PUR/PVC
Kelan halkaisija	536 mm
Syöttöletkun pituus	1,5 m
Lämpötila-alue	- 20 °C - + 60 °C
Väliaine:	Paineilma, vesi

Hi-Vis huomioväriletkulla	Työ-pituus	Liitäntä	Maks. työpaine	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukoko 11 x 16 mm	30 m	eSafe 320	16 bar	19 911 2630	1042,00
Letkukoko 13 x 18 mm	25 m	eSafe 320	16 bar	19 911 2650	1061,00
Letkukoko 13 x 18 mm	25 m	R 1/2”	16 bar	19 911 2651	1061,00
Letkukoko 16 x 21 mm	20 m	eSafe 410	16 bar	19 911 2670	1086,00

Sinisellä letkulla	Työ-pituus	Liitäntä	Maks. työpaine	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukoko 11 x 16 mm	30 m	R 1/2”	16 bar	19 911 2620	1023,00
Letkukoko 13 x 18 mm	25 m	R 1/2”	16 bar	19 911 2640	1038,00
Letkukoko 16 x 21 mm	20 m	R 3/4”	16 bar	19 911 2660	1061,00



SafetyReel G2 kaapelikelat

G2-kaapelikelat on suunniteltu vaativiin ympäristöihin, joissa tarvitaan suurta ulottuvuutta ja tehoa. Kaapelin pituus on 25 metriä, ja saatavana on 1-vaiheinen sekä 3-vaiheinen 400 V versio, jonka maksimiteho uloskelattuna on 11 kW.

Hallittu sisäänkelaus, tarkka kaapelinohjaus ja lyhyet lukitusvälit tekevät käytöstä sujuvaa ja turvallista. Sisäänrakennettu ylikuormitussuoja katkaisee virran kelan ylikuumentuessa, ja pehmeä pysäytyspallo vähentää vamma- ja kompastumisriskiä. Kiinnitys seinään tai kattoon.

Tekniset tiedot:

Kaapeli	Kumi H07RN-F
Kelan halkaisija	536 mm
Virta	16 A
Suojaluokka	IP 44
Syöttöletkun pituus	1,5 m
Lämpötila-alue	- 10 °C - + 50 °C

Kaapelikelat	Työ-pituus	Maksimiteho kelattuna	Maksimiteho avattuna	Virta	Lähtö-liitäntä	Tuote-koodi	€ / kpl
Kaapelin koko 3 x 2,5 mm²	25 m	2400 W	3500 W	240 V	Schuko	19 911 2720	890,00
Kaapelin koko 5 x 2,5 mm²	25 m	7000 W	11000 W	400 V	IEC 60309	19 911 2750	1169,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

LETKU- JA KAAPELIKELAT — HINTARYHMÄ E



SafetyReel FS letkukelat paineilmalle

Kaikki paineilmaan kosketuksissa olevat komponentit täyttävät elintarviketeollisuuden FDA- ja EU-vaatimukset. Varustettu hallitulla takaisinkelauksella, letkuohjaimella sekä metalli- ja röntgensäteillä havaittavalla pysäytyspallolla.

Tekniset tiedot:

Letku	PUR
Kelan halkaisija	409 mm
Syöttöletkun pituus	1,5 m
Lämpötila-alue	- 20 °C - + 60 °C
Letkun väri	Sininen

FS letkukelat paineilmalle	Työ-pituus	Liitäntä	Maks. työpaine	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukoko 11 x 16 mm	10 m	eSafe 326 FDA	12 bar	19 911 2149	671,00
Letkukoko 8 x 12 mm	17 m	eSafe 326 FDA	16 bar	19 911 2196	682,00



Avokelat

Kelat on varustettu pysäytystoiminnolla, joka voidaan ottaa pois käytöstä, jolloin letkun syöttö tapahtuu keskeytyksettä. Keloja voidaan käyttää nesteelle tai ilmalle. Kiinnitys kattoon tai seinään.

Tekniset tiedot:

Letku	Punosvahvistettu PUR tai kumiletku
Kelan halkaisija	442 mm
Syöttöletkun pituus	1 m
Kelan materiaali	Teräs
Lämpötila-alue	PUR-letku: -30 — +60 °C kumiletku -40 — +100 °C

Tuotekoodi	Liitäntä	Letkun koko	Kelan leveys	Letkun materiaali	Letkun pituus	Maks. paine (25°C)	€ / kpl
19 913 0000	G 1/2” UK	-	192 mm	ei letkua	max. 25m ⅜”	20 bar	542,00
19 913 0100	G 1/2” UK	-	243 mm	ei letkua	max. 20 m ½”	20 bar	696,00
19 913 0103	G 1/2” UK	-	243 mm	ei letkua	max. 25 m ½”	20 bar	728,00
19 913 0200	19 mm kara	-	380 mm	ei letkua	max. 20 m ¾”	20 bar	1021,00
19 913 0020	R 3/8” UK	9,5 x 13,5 mm	192 mm	PUR	20 m	16 bar	937,00
19 913 0025	R 3/8” UK	9,5 x 13,5 mm	192 mm	PUR	25 m	16 bar	953,00
19 913 0120	R 1/2” UK	13 x 18 mm	243 mm	PUR	20 m	10 bar	1260,00
19 913 0125	R 1/2” UK	13 x 18 mm	243 mm	PUR	25 m	10 bar	1350,00
19 913 0040	R 3/8” UK	3/8”	192 mm	Kumi	20 m	20 bar	927,00
19 913 0140	R 1/2” UK	1/2”	243 mm	Kumi	20 m	20 bar	1128,00
19 913 0145	R 1/2” UK	1/2”	243 mm	Kumi	25 m	20 bar	1195,00
19 913 0240	R 3/4” UK	3/4”	380 mm	Kumi	20 m	20 bar	1581,00
19 913 9505	Kääntyvä seinäteline 192 mm kelaan						69,50
19 913 9506	Kääntyvä seinäteline 243 mm kelaan						77,50
19 913 9507	Kääntyvä seinäteline 380 mm kelaan						172,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

RST/HST AVOKELAT — HINTARYHMÄ E



RST avokelat

CEJN:n ruostumattomasta teräksestä (AISI 304) valmistetut avokelat ovat kestäviä, tehokkaita ja helppokäyttöisiä ratkaisuja vedelle ja paineilmalle. Ne tarjoavat erinomaisen korroosionkestävyyden ja soveltuvat niin sisä- kuin ulkokäyttöön vaativissa ja hygieenisissä ympäristöissä. Kelat on saatavilla elintarvikehyväksytyllä PVC-letkulla, kumiletkulla (NBR) tai ilman letkua.

EU-elintarvikehyväksytty PVC-letku on sileäpintainen, joustava ja helppo pitää puhtaana, joten se soveltuu erityisesti hygieenisiin käyttökohteisiin ja yleiskäyttöön. NBR-kumiletku on puolestaan kestävä ja joustava vaihtoehto vaativaan teollisuuskäyttöön. PVC-vapaa NBR-letku ehkäisee myös staattisen sähkön kertymistä.

Tekniset tiedot:

Syöttöletkun pituus	1 m
Kelan materiaali	Ruostumaton teräs (AISI 304)
Letkun materiaali	PVC tai NBR
Kelan halkaisija	442 mm

RST-avokelat elintarvikehyväksytyllä PVC-letkulla

Tuotekoodi	Liitäntä	Letkun koko	Kelan leveys	Lämpötila-alue	Letkun pituus	Maks. paine (25°C)	€ / kpl
19 913 1016	R 1/2″ UK	1/2”	192 mm	-5 - +70 °C	15 m	20 bar	1127,00
19 913 1020	R 1/2” UK	1/2”	192 mm	-5 - +70 °C	18 + 2 m	20 bar	1218,00
19 913 1115	R 1/2” UK	1/2”	243 mm	-5 - +70 °C	15 m	20 bar	1185,00
19 913 1116	R 3/4″ UK	3/4”	243 mm	-5 - +70 °C	15 m	20 bar	1584,00
19 913 1120	R 1/2″ UK	1/2”	243 mm	-5 - +70 °C	20 m	20 bar	1227,00
19 913 1125	R 1/2″ UK	1/2”	243 mm	-5 - +70 °C	25 m	20 bar	1507,00
19 913 1220	R 3/4″ UK	3/4”	380 mm	-5 - +70 °C	20 m	20 bar	1572,00

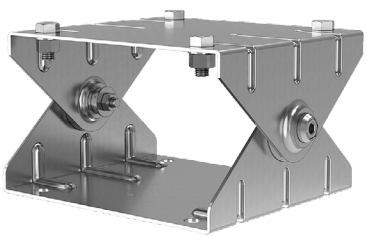
RST-avokelat NBR-letkulla

Tuotekoodi	Liitäntä	Letkun koko	Kelan leveys	Lämpötila-alue	Letkun pituus	Maks. paine (25°C)	€ / kpl
19 913 1065	R 3/8” UK	3/8”	192 mm	-40 - +70 °C	15 m	400 bar	1213,00
19 913 1035	R 1/2″ UK	1/2”	192 mm	-40 - +70 °C	15 m	18 bar	1195,00
19 913 1140	R 1/2″ UK	1/2”	243 mm	-40 - +70 °C	20 m	18 bar	1384,00
19 913 1136	R 3/4″ UK	3/4”	243 mm	-40 - +70 °C	15 m	18 bar	1629,00
19 913 1240	R 3/4″ UK	3/4”	380 mm	-40 - +70 °C	20 m	18 bar	1801,00

RST-avokelat ilman letkua

Tuotekoodi	Liitäntä	Letkun koko	Kelan leveys	Lämpötila-alue	Letkun pituus	Maks. paine (25°C)	€ / kpl
19 913 1100	G 1/2″ UK	-	243 mm	-	max. 20 m ½”	40 bar	935,00
19 913 1200	19 mm kara	-	380 mm	-	max. 20 m ¾”	15 bar	1092,00

KÄÄNTYVÄ SEINÄTELINE



Tuotekoodi	Materiaali	Malli	€ / kpl
19 913 9500	RST	Kääntyvä, 243 mm kelaan	152,00
19 913 9501	RST	Kääntyvä, 380 mm kelaan	271,00
19 913 9502	RST	Kääntyvä, 192 mm kelaan	143,00
19 913 9503	HST	Kääntyvä, 243 mm kelaan	257,00
19 913 9504	HST	Kääntyvä, 380 mm kelaan	455,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

RST/HST AVOKELAT — HINTARYHMÄ E



HST avokelat

CEJN:n haponkestävästä teräksestä (AISI 316) valmistetut avokelat on suunniteltu paineilman ja veden käyttöön erityisen vaativissa ympäristöissä, joissa edellytetään erinomaista korroosion- ja kemikaalienkestävyyttä. Ne soveltuvat erinomaisesti kohteisiin, joissa esiintyy esimerkiksi pesuaineita, rasvoja, suolaa tai muita syövyttäviä aineita.

Kela on saatavilla eri letkuvaihtoehdoilla tai ilman letkua. EU-elintarvikehyväksytty PVC-letku on sileäpintainen, joustava ja helppo pitää puhtaana, kun taas FDA-hyväksytty NBR-kumiletku kestää hyvin eläin- ja kasvirasvoja sekä kuumaa vettä, mikä tekee siitä erinomaisen valinnan vaativiin pesusovelluksiin. FDA-hyväksytty NBR FOAM-letku on suunniteltu korkeapaineiseen vaahtopesuun.

Tekniset tiedot:

Syöttöletkun pituus	1 m
Kelan materiaali	Ruostumaton teräs (AISI 316)
Letkun materiaali	PVC tai NBR
Kelan halkaisija	442 mm

HST-avokelat elintarvikehyväksytyllä PVC-letkulla

Tuotekoodi	Liitäntä	Letkun koko	Kelan leveys	Lämpötila-alue	Letkun pituus	Maks. paine (25°C)	€ / kpl
19 913 2120	R 1/2″ UK	1/2”	243 mm	-5 - +70 °C	20 m	20 bar	1872,00
19 913 2220	R 3/4″ UK	3/4”	380 mm	-5 - +70 °C	20 m	20 bar	2290,00

HST-avokelat FDA-hyväksytyllä NBR-letkulla

Tuotekoodi	Liitäntä	Letkun koko	Kelan leveys	Lämpötila-alue	Letkun pituus	Maks. paine (25°C)	€ / kpl
19 913 2130	R 1/2″ UK	1/2”	243 mm	-15 - +100 °C	15 m	20 bar	2475,00
19 913 2131	R 1/2″ UK	1/2”	243 mm	-15 - +100 °C	20 m	20 bar	2572,00
19 913 2132	R 1/2″ UK	1/2”	243 mm	-15 - +100 °C	25 m	20 bar	2694,00
19 913 2230	R 3/4″ UK	3/4”	380 mm	-15 - +100 °C	15 m	20 bar	3113,00
19 913 2231	R 3/4″ UK	3/4”	380 mm	-15 - +100 °C	20 m	20 bar	3190,00

HST-avokelat ilman letkua

Tuotekoodi	Liitäntä	Letkun koko	Kelan leveys	Lämpötila-alue	Letkun pituus	Maks. paine (25°C)	€ / kpl
19 913 2100	R 1/2″ UK	-	243 mm	-	max. 20 m ½”	400 bar	1547,00
19 913 2200	R 3/4″ UK	-	380 mm	-	max. 20 m ¾”	40 bar	1796,00

HST-avokelat vaahtopesuun FDA-hyväksytyllä NBR FOAM-letkulla

Tuotekoodi	Liitäntä	Letkun koko	Kelan leveys	Lämpötila-alue	Letkun pituus	Maks. paine (25°C)	€ / kpl
19 913 2140	R 1/2″ UK	1/2”	243 mm	-15 - +100 °C	15 m	60 bar	2945,00
19 913 2141	R 1/2″ UK	1/2”	243 mm	-15 - +100 °C	20 m	60 bar	3099,00
19 913 2142	R 1/2″ UK	1/2”	243 mm	-15 - +100 °C	25 m	60 bar	3319,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

PUHALLUSPISTOOLIT

HINTARYHMÄ A



"OK" -symboli ilmaisee, että OSHAn turvallisuusvaatimukset täyttyvät, jos putken pää tukitaan. Paine suuttimessa on korkeintaan 2 baaria.

Korvasymboli osoittaa, että äänitaso on alle 85 dB ja EU-konedirektiivin §1.5.8 melunvaimennusvaatimukset täyttyvät.

208-sarja

208-sarjan puhalluspistooleja on saatavana useita eri malleja: vakio, äänenvaimennettu Star-Tip sekä turvaventtiilillä varustettuna. Pistooleihin on saatavana mittava valikoima lisävarusteita, kuten pitkiä puhallusputkia, kumisuuttimia ja suojakupuja.

Tekniset tiedot:

Virtaus	500 l/min 90 mm:n vakiomallisella puhallusputkella varustettuna
Maksimityöpaine	16 bar
Liitännät	1/4” sisäkierre
Paino	112 g 90 mm:n vakiomallisella puhallusputkella varustettuna
Materiaali	POM (runko), ruostumaton teräs (venttiili, putki)
Lämpötila-alue	-20 °C - + 60 °C
Väliaine	Paineilma ja neutraalit, vesiliukoiset nesteet

208-SARJA	Putki	Tuotekoodi	€ / kpl
90 mm:n puhallusputkella	Kiinteä	11 208 0100	32,00
	Irrotettava	11 208 0200	34,25



Pelkkä runko-osa ilman putkea	Ei putkea	11 208 0000	29,10



208-SARJA DETECT	Putki	Tuotekoodi	€ / kpl
Jäljitettävä puhallus-pistooli valmistetaan elintarvikelaatuisesta muovista ja pienimmätkin muovinkappaleet ovat havaittavissa metallin-paljastimilla ja röntgen-säteillä. Uusi CEJN 208 -puhalluspistooli täyttää HACCP-, IFS- ja BRC -järjestelmien vaatimukset.	1000 mm RST	11 208 7001	107,00
	90 mm RST	11 208 7101	68,30
	90 mm RST Star-tip	11 208 7104	71,80
	300 mm RST	11 208 7301	86,25
	500 mm RST	11 208 7501	94,00





Klikkaa tästä sisällysluetteloon

PUHALLUSPISTOOLIT — HINTARYHMÄ A



209-sarja

209-sarjan puhalluspistooleissa on uudelleen muotoiltu, paremman otteen takaava kahva, hyvät virtausarvot sekä Hi-Vis huomiovärit.

Tekniset tiedot:

Virtaus	208 - 1035 l/min
Maksimityöpaine	16 bar
Liitännät	1/4” sisäkierre
Paino	141 g
Materiaali	POM (runko), TPE (pehmeä otepinta), ruostumaton teräs (putki)
Lämpötila-alue	-20 °C - + 60 °C
Väliaine	Paineilma ja neutraalit, vesiliukoiset nesteet



209-SARJA PAINEILMALLE JA NESTEILLE	Putki	Tuotekoodi	Väri	€ / kpl
	-	11 209 0000	Hi-Vis	41,95
	Irrotettava 90 mm	11 209 0200	Sininen	45,90
	Irrotettava 1000 mm	11 209 0210	Sininen	107,00
OK	Irrotettava 90 mm, Star-Tip	11 209 3100	Hi-Vis	49,55
OK	Irrotettava 90 mm, turvamalli	11 209 0300	Hi-Vis	81,10
OK	Irrotettava 90 mm, Star-Tip	11 209 3200	Sininen	46,55
OK	Kiinteä 90 mm, äänenvaimentimella	11 209 0952	Hi-Vis	67,65



210-sarja

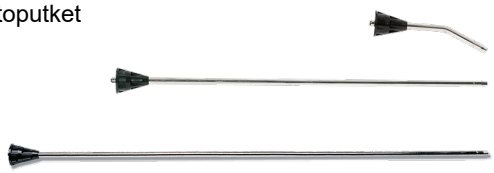
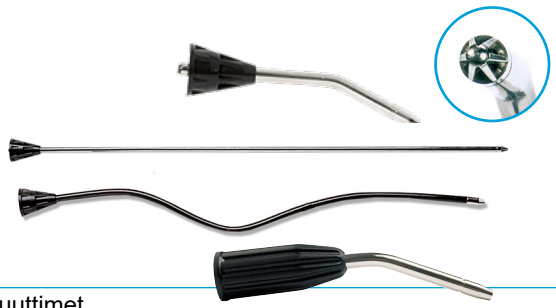
210-sarjan puhalluspistooli MultiFLOW paineilmalle ja nesteille. Ominaisuuksia ovat muun muassa säädettävä suutin, jolloin suihkun leveys on helposti säädettävissä, ylivoimainen puhallusvoima, säädettävä virtauksen voimakkuus sekä rekyylitön irrotus.

Tekniset tiedot:

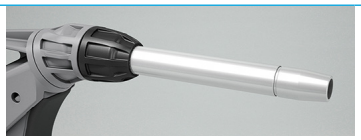
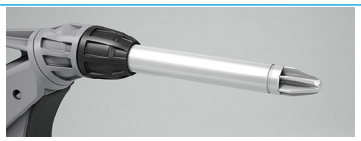
Virtaus	200 - 1200 l/min
Maksimityöpaine	16 bar
Liitännät	1/4” sisäkierre
Paino	205 g
Materiaali	POM (runko), alumiini (venttiili, putki)
Lämpötila-alue	-20 °C - + 60 °C
Väliaine	Paineilma ja neutraalit, vesiliukoiset nesteet

	210-SARJA, MultiFLOW, PAINEILMALLE JA NESTEILLE	Suuttimen tyyppi	Liitäntä	Tuotekoodi	€ / kpl
		Suora putki	320-sarjan pistoke	11 210 0100	100,00
		Suora putki	Paineilmalle G 1/2”	11 210 0155	110,00
OK		Säädettävä suutin	Paineilmalle G ¼”	11 210 0450	97,40
		Säädettävä suutin	Nesteille G 1/2"	11 210 0355	110,00
OK		Star-Tip	Star-Tip G ¼”	11 210 3152	108,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

LISÄVARUSTEET, 208-SARJA	Pituus, mm	Tuotekoodi	€ / kpl
Irtoputket			
	90	11 208 0215	10,35
	300	11 208 0219	33,80
	500	11 208 0220	36,30
	1000	11 208 0221	65,70
	90, Star-Tip	11 208 3215	15,60
	300, Star-Tip	11 208 3219	47,85
	500, Star-Tip	11 208 3220	48,50
	400, taipuisa	11 208 0222	41,80
	90, turvaventtiilillä	11 208 0216	47,25
Suuttimet			
	Ilmaverhosuutin	11 208 9954	22,35
	Ejektorisuutin	11 208 9963	22,35
	Turvasuutin	11 208 9961	11,75
	Kumisuutin, halk. 14 mm	11 208 9956	12,70
	Kumisuutin, halk. 25 mm	11 208 9957	15,50
	Kumisuutin, halk. 35 mm	11 208 9958	19,90
	Kumisuutinsarja, sisältää mallit 9956, 9957 ja 9958	11 208 9960	44,60
	Litteä suutin	11 208 9975	28,75
Äänenvaimennin			
	Äänenvaimennin	11 208 9962	19,20
	Äänenvaimennin	11 208 9965	4,15
Suojakupu			
	Halk. 100 mm	11 208 9955	12,85
	Sumutinpullosarja ilman pistoolia	12 010 3137	100,00
Harjasuuttimet			
	Pehmeäharjaksinen suutin	11 208 9970	36,40
	Keskipehmeä harjasuutin	11 208 9971	36,40
	Kovaharjaksinen suutin	11 208 9972	36,40

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

LISÄVARUSTEET, 210-SARJA			Tuotekoodi	€ / kpl
Säädettävä suutin ilmalle		OK	11 210 0200	40,45
Säädettävä suutin vedelle			11 210 0210	51,40
Suora putki, 70 mm			11 210 0220	30,55
Star-Tip -putki, 70 mm		OK	11 210 0230	36,35
Magneettipidike			11 210 9000	38,00

PESUPISTOOLI JA SUUTTIMET — HINTARYHMÄ A



Klassisesti muotoiltu pesupistooli on parhaimmillaan yhdistettynä ruostumattomasta teräksestä valmistettuun letkukelaan. Se on suunniteltu käytettäväksi 60 °C kuumalla vedellä, mutta kestää hetkellisesti myös 90 °C lämpötilaa.

Tekniset tiedot:

Maks. työpaine	Pesupistooli: 24 bar Suihkusuutin: 10 bar Palloventtiilisuutin: 140 bar
Maks. lämpötila	Pesupistooli: +60 °C Suuttimet: +80 °C
Liitäntä	G 1/2” sisäkierre

PESUPISTOOLI	Tuotekoodi	Kuvaus	Virtaus	Virtauskanavan materiaali	€ / kpl
	19 913 9000	Kiinteä tuloliitin	60 l/min	Messinki	240,00
	19 913 9001	Pyörivä tuloliitin	60 l/min	Messinki	232,00
	19 913 9002	Kiinteä tuloliitin	60 l/min	HST (AISI316)	654,00
	19 913 9003	Pyörivä tuloliitin	60 l/min	HST (AISI316)	805,00

SUIHKUSUUTIN	Tuotekoodi	Kuvaus	Virtaus	Virtauskanavan materiaali	€ / kpl
	19 913 9004	1/2” letkuliitin	135 l/min	Messinki ja muovi	448,00
	19 913 9005	3/4” letkuliitin	135 l/min	Messinki ja muovi	517,00

PALLOVENTTIILISUUTIN	Tuotekoodi	Kuvaus	Virtauskanavan materiaali	€ / kpl
	19 913 9017	Palloventtiilisuutin vaahtopesuun	HST (AISI316)	679,00
	19 913 9018	Vaahtosuutin - valkoinen	HST (AISI316)	407,00
	19 913 9019	Huuhtelusuutin - sininen	HST (AISI316)	156,00
	19 913 9020	Desinfiointisuutin - keltainen	HST (AISI316)	156,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

ILMANKÄSITTELYLAITTEET — HINTARYHMÄ B

2-OSAISET HUOLTOLAITEYKSIKÖT

Sisältää suodattimen, paineensäätimen mittarilla ja voitelulaitteella. Säätöalue 0,5 - 8 bar.



Malli	Koko	Liitäntä	Maks. virtaus, m³/min	€ / kpl
KS2U-014	0	G 1/4"	0,6	70,15
KS2U-114	1	G 1/4"	1,7	108,00
KS2U-138	1	G 3/8"	1,7	108,00
KS2U-212	2	G 1/2"	3,5	184,00
KS2U-434	4	G 3/4"	8,0	335,00
KS2U-41	4	G 1"	8,0	335,00

Virtausarvot on ilmoitettu 10 barin sisääntulopaineella. Maksimikäyttöpaine kokoluokassa 0 on 12 bar ja kokoluokissa 1-4 16 bar.

SUODATINSÄÄTIMET MITTARILLA

Säätöalue 0,5 - 8 bar



Malli	Koko	Liitäntä	Maks. virtaus, m³/min	€ / kpl
KFRG-014G	0	G 1/4"	1,0	41,55
KFRG-114G	1	G 1/4"	2,2	66,15
KFRG-138G	1	G 3/8"	2,6	66,15
KFRG-212G	2	G 1/2"	5,2	114,00
KFRG-434G	4	G 3/4"	8,0	214,00
KFRG-41G	4	G 1"	8,0	207,00

Virtausarvot on ilmoitettu 10 barin sisääntulopaineella. Maksimikäyttöpaine kokoluokassa 0 on 12 bar ja kokoluokissa 1-4 16 bar.

SUODATTIMET / VEDENEROITTIMET

Suodatusaste 5 µ (mikronia)



Malli	Koko	Liitäntä	Maks. virtaus, m³/min	€ / kpl
KFIL-014	0	G 1/4"	0,95	23,70
KFIL-114	1	G 1/4"	2,2	32,50
KFIL-138	1	G 3/8"	2,2	32,50
KFIL-212	2	G 1/2"	3,5	55,80
KFIL-434	4	G 3/4"	8,0	115,00
KFIL-41	4	G 1"	8,2	115,00
DF56M AM10 *)	-	G 1 ¼"	10	355,00
DF57M AM10 *)	-	G 1 ½"	10	355,00
DF88M AM10 *)	-	G 2"	20	743,00

Virtausarvot on ilmoitettu 10 barin sisääntulopaineella. Maksimikäyttöpaine kokoluokassa 0 on 12 bar ja kokoluokissa 1-4 16 bar.

*) Metallikuppi ja automaattiuimuri, suodatusaste 40 µ (mikronia)

HIENOSUODATTIMET / ÖLJYNEROTUSSUODATIN

Suodatusaste 0,01 µ (mikronia)



Malli	Koko	Liitäntä	Maks. virtaus, m³/min	€ / kpl
KCFI-014	0	G 1/4"	0,35	70,15
KCFI-114	1	G 1/4"	0,35	84,40
KCFI-138	1	G 3/8"	0,35	84,40
KCFI-212	2	G 1/2""	0,50	157,00
KCFI-434	4	G 3/4"	1,50	210,00
KCFI-41	4	G 1"	1,50	210,00

Virtausarvot on ilmoitettu 6 barin sisääntulopaineella. Maksimikäyttöpaine kokoluokassa 0 on 12 bar ja kokoluokissa 1-4 16 bar.

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

ILMANKÄSITTELYLAITTEET

AKTIIVIHIILISUODATTIMET	Malli	Koko	Liitäntä	Maks. virtaus, m³/min	€ / kpl
	KAFI-014	0	G 1/4"	0,60	68,80
	KAFI-114	1	G 1/4"	0,65	81,75
	KAFI-138	1	G 3/8"	0,65	81,75
	KAFI-212	2	G 1/2"	1,30	153,00
	KAFI-434	4	G 3/4"	2,00	202,00
	KAFI-41	4	G 1"	2,00	202,00
	Virtausarvot on ilmoitettu 6 barin sisääntulopaineella. Maksimikäyttöpaine kokoluokassa 0 on 12 bar ja kokoluokissa 1-4 16 bar.				

SÄÄTIMET	Malli	Koko	Liitäntä	Maks. virtaus, m³/min	€ / kpl
Mittarilla Säätöalue 0,5 - 8 bar 	KREG-014G	0	G 1/4"	1,0	35,05
	KREG-114G	1	G 1/4"	2,2	48,00
	KREG-138G	1	G 3/8"	2,6	48,00
	KREG-212G	2	G 1/2"	5,1	71,45
	KREG-434G	4	G 3/4"	14,0	138,00
	KREG-41G	4	G 1"	14,0	138,00
Ei mittaria Säätöalue 0,5 - 10 bar	DR11 *)	-	G 1/4”	0,65	54,55
	DR34 *)	-	G 3/4”	4,0	169,00
	DR35 *)	-	G 1”	4,0	169,00
	DR 77	-	G 1 ½”	10,0	354,00
	Virtausarvot on ilmoitettu 10 barin sisääntulopaineella. Maksimikäyttöpaine kokoluokassa 0 on 12 bar ja kokoluokissa 1-4 16 bar.				
	*) Maksimi sisäinen tulopaine 40 bar				

SUMUVOITELULAITTEET	Malli	Koko	Liitäntä	Maks. virtaus, m³/min	€ / kpl
	KLUB-014	0	G 1/4"	0,6	27,25
	KLUB-114	1	G 1/4"	1,7	41,55
	KLUB-138	1	G 3/8"	1,7	41,55
	KLUB-212	2	G 1/2"	3,5	63,65
	KLUB-434	4	G 3/4"	8,0	119,00
	KLUB-41	4	G 1"	8,0	119,00
	Virtausarvot on ilmoitettu 10 barin sisääntulopaineella. Maksimikäyttöpaine kokoluokassa 0 on 12 bar ja kokoluokissa 1-4 16 bar.				

VEDENPOISTIN	Malli	Koko	Liitäntä	Maks. virtaus, m³/min	€ / kpl
	KA212-AM NC	2	G 1/2”	-	131,00
	Liitäntä ylhäällä, metallikuppi, autom. uimuri				

SUODATINPAKETIT	Malli	Koko	Liitäntä	Maks. virtaus, m³/min	€ / kpl
Suodatinpaketti esi- ja hienosuodattimella (5 µ + 0,01 µ). Suodattaa öljyä ja muita epäpuhtauksia. Soveltuu maalauskäyttöön.	KC-212	2	G 1/2”	0,5	271,00
	KC-434	4	G 3/4”	1,5	458,00
Suodatinpaketti sisältäen esi-, hienosuodattimen sekä aktiivihiilisuodattimen. Soveltuu hengityskäyttöön. 	KCA-212	2	G 1/2”	0,5	430,00
	KCA-434	4	G 3/4”	1,5	670,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

ILMANKÄSITTELYLAITTEET

LUKITTAVAT PALLOVENTTIILIT MODUULISARJAAN	Malli	Koko	Liitäntä	€ / kpl
	KBAV-114	1	G 1/4"	39,00
	KBAV-138	1	G 3/8"	39,00
	KBAM-212	2	G 1/2"	57,10
	KBAM-434	4	G 3/4"	127,00
	KBAM-41	4	G 1"	127,00

JAKOTUKIT MODUULISARJAAN	Malli	Koko	Liitäntä	€ / kpl
	KDIS-138	1	G 3/8"	24,60
	KDIS-212	2	G 1/2"	29,90
	KDIS-41	4	G 1	84,60

SEINÄKIINNITTIMET/LIITOSKAPPALEET, METALLIA	Malli	Koko	€ / kpl
Asennetaan laitteiden päätyihin, 2 kpl/pakkaus	KKOP-014K	0	38,45
	KKOP-114K	1	39,80
	KKOP-212K	2	52,55
	KKOP4-434K	4	126,00
	KKOP4-41K	4	126,00



SEINÄKIINNITTIMET, LIITOSKAPPALEET, MUOVIA	Malli	Koko	€ / kpl
	KKOP0W	0	4,31
	KKOP1W	1	4,73
	KKOP2W	2	8,26
	KKOP4W	4	8,65



LIITOSSARJAT	Malli	Koko	€ / kpl
	KKOP0	0	2,60
	KKOP1	1	2,77
	KKOP2	2	5,83
	KKOP4	4	6,18

KIINNIKE YKSITTÄISELLE LAITTEELLE	Malli	Koko	€ / kpl
Voitelulaitteelle, suodattimelle	KBW.0-1225	0	5,72
	KBW.1-1225	1	7,14
	KBW.2-1225	2	8,43
	KBW.4-1225	4	14,65
Säätimelle	KBW.0-1227	0	5,32
	KBW.1-1228	1	8,43
	KBW.2-1228	2	10,10

AUTOMAATTIUIMURIT	Malli	Koko	€ / kpl
Uimuri tyhjentää kondensoituneen veden automaattisesti, kun vedenpinta nousee riittävän ylös. Kokoluokissa 1 ja 2 toimitukseen sisältyy myös kuppi. Koossa 4 vain uimuri.	BE.1 AM10NC	1	77,90
	BE.2 AM10NC	2	80,55
	AM 10NC	4	64,95

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

PIKALIITTIMET 342-SARJA — HINTARYHMÄ A



342-sarjan turvalukolliset pikaliittimet on suunniteltu hengitysilma-käyttöön vaativissa ympäristöissä. Automaattinen turvalukitus estää liittimen tahattoman aukeamisen. Sarja tarjoaa suuren virtauskapasiteetin, ja se on helppo kytkeä yhdellä kädellä.

Tekniset tiedot

Virtausaukko	7,4 mm
Virtaus	1950 l/min
Maksimityöpaine	35 bar
Minimiräjähdyspaine	140 bar
Lämpötila-alue	- 30 °C - + 100 °C
Materiaali	Sinkitty teräs
Kytkentävoima	103,0 N

RUNKO	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla	8 mm (5/16")	10 342 1003	58,90
	10 mm (3/8")	10 342 1004	58,90
Ulkokierteellä	R 1/4”	10 342 1152	58,90
	R 3/8”	10 342 1154	58,35
	R 1/2”	10 342 1155	62,35
Sisäkierteellä	G 1/4”	10 342 1202	58,90
	G 3/8”	10 342 1204	69,30
Stream-Line -liitännällä	6,5 x 10 mm	10 342 1060	75,35

PISTOKE	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla	6,3 mm (1/4”)	10 342 5002	28,60
	10 mm (3/8”)	10 342 5004	7,66
Ulkokierteellä	R 1/4”	10 342 5152	9,18
	R 3/8”	10 342 5154	11,65
	R 1/2”	10 342 5155	18,30
Sisäkierteellä	G 1/4”	10 342 5202	11,65
	G 3/8”	10 342 5204	14,20
Stream-Line -liitännällä	6,5 x 10 mm	10 342 5060	35,25

HENGITYSILMALIITTIMET 344-SARJA — HINTARYHMÄ A



344-sarjan kevyet ja kompaktit hengitysilmaliittimet soveltuvat erityisesti palokalustoihin ja sukelluslaitteistoihin. Sarja tarjoaa erittäin hyvät virtausarvot, yhden käden kytkennän ja tahattoman aukeamisen estävän turvalukituksen.

Tekniset tiedot

Virtausaukko	7,4 mm
Virtaus	1950 l/min
Maksimityöpaine	35 bar
Minimiräjähdyspaine	140 bar
Lämpötila-alue	- 30 °C - + 100 °C

RUNKO	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla	6,3 mm (1/4”)	10 344 1002	62,75
	7 mm (9/32”)	10 344 1003	72,90
Ulkokierteellä	R 1/4”	10 344 1152	75,20
	R 3/8”	10 344 1154	75,20

PISTOKE	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla	7 mm (9/32”)	10 344 5022	16,55
Ulkokierteellä	G 1/4”	10 344 5252	14,25

Katso myös hengitysilmakelat sivulta 18

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

HENGITYSILMALIITTIMET 345-, 346- JA 348-SARJA — HINTARYHMÄ A

345-, 346- ja 348-sarjat kattavat erilaiset hengitysilmasovellukset: 345 soveltuu erityisesti sukelluskäyttöön ja suljettua järjestelmää vaativiin kohteisiin, 346 vaativiin olosuhteisiin ruostumattoman AISI 316 -rakenteensa ansiosta ja kompakti 348 erityisesti palokalustokäyttöön.

Tekniset tiedot

- 345: DN 6,2 · 1100 l/min · 35 bar
- 346: DN 7,4 · 800 l/min · 35 bar
- 348: DN 4,1/4,7 · 650 l/min · 10 bar







SARJA 345	Tyyppi	Liitäntä	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
	Runko	Sisäkierre	G 1/4”	10 345 1202	83,60
	Runko	Sisäkierre	G 3/8”	10 345 1204	93,45
	Pistoke	Sisäkierre	G 1/4”	10 345 6202	59,25
	Pistoke	Ulkokierre	G 1/4”	10 345 6252	59,95
SARJA 346	**Tyyppi**	**Liitäntä**	**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
	Runko	Letkukara	10 mm (3/8”)	10 346 1034	362,00
	Runko	Sisäkierre	G 1/4”	10 346 1202	361,00
	Runko	Sisäkierre	G 3/8”	10 346 1234	353,00
	Pistoke	Letkukara	10 mm (3/8”)	10 346 5034	45,55
	Pistoke	Sisäkierre	G 1/4”	10 346 5202	68,10
	Pistoke	Ulkokierre	G 1/4”	10 346 5272	56,05
SARJA 348	**Tyyppi**	**Liitäntä**	**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
	Runko	Letkukara	6,3 mm (1/4”)	10 348 1002	147,00
	Pistoke	Letkukara	6,3 mm (1/4”)	10 348 6002	85,85

KIPINÄNKESTÄVÄT HENGITYSILMALETKUT — HINTARYHMÄ A

Kipinänkestävä PUR-spiraaliletku kestää kipinäkuormitusta vakiotyyppistä PUR-letkua paremmin. Taipuisa letku soveltuu kokoonpanolinjoille, kiinteisiin työpisteisiin ja hengitysilmakäyttöön. Täyttää standardin EN 14594:2018 (luokka A) vaatimukset hengitysilmasovelluksissa, kun sitä käytetään hyväksyttyjen hengitysilmasuodattimien ja -naamioiden kanssa.

Tekniset tiedot

- Materiaali esteripohjainen polyuretaani (PUR)
- Lämpötila-alue −30 °C – +60 °C
- Maks. työpaine 10 bar



	Työpituus	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukoko 6,5 x 10 mm	2 m	19 958 4020	16,90
	4 m	19 958 4040	33,55
	6 m	19 958 4060	50,30
	8 m	19 958 4080	71,40
Letkukoko 8 x 12 mm	2 m	19 958 4220	24,45
	4 m	19 958 4240	48,55
	6 m	19 958 4260	72,35
	8 m	19 958 4280	96,60

HENGITYSILMALETKUASENNELMAT — HINTARYHMÄ A



Valmiit hengitysilmaletkuasennelmat 342-sarjan liittimillä. Saatavana PUR-spiraali-, PVC- ja NBR-letkuilla.

Tekniset tiedot

- PUR: esteripohjainen polyuretaani · −20 - +60 °C
- PVC: punosvahvistettu PVC · −5 - +60 °C
- NBR: nitriilikumi, NBR/PVC-päällys · −30 - +100 °C

Letku	Koko	Työpituus	Maks. työpaine	Tuotekoodi	€ / kpl
PUR spiraali	8 x 12 mm	8 m	10 bar	19 958 9507	196,00
PVC	10 x 16 mm	10 m	15 bar	19 900 9613	294,00
PVC	10 x 16 mm	20 m	15 bar	19 900 9614	455,00
NBR	9,5 x 19,5 mm	10 m	20 bar	19 900 9653	638,00
NBR	9,5 x 19,5 mm	20 m	20 bar	19 900 9654	1142,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

PIKALIITTIMET 525-SARJA — HINTARYHMÄ D



Sarjan 525 pikaliittimet ovat erittäin kestäviä, koska niissä käytetään materiaalina terästä. Äärimmäisen kovalle rasituksella ja kulutukselle joutuvat osat, kuten lukitusrengas ja pistoke, valmistetaan karkaistusta teräksestä. Tämän materiaalivalinnan ansiosta liitin kestää pitkään käyttöä vaativissa olosuhteissa. Rungossa on kaksois-o-rengastiivistys.

Vastaava haponkestävä versio löytyy sarjasta 526.

Tekniset tiedot:

Materiaali	Runko: ZN-pinnoitettu teräs
Materiaali	Rungon lukitusholkki ja pistoke: Karkaistu teräs
Runko	Kaksois o-rengastiivistys
Käyttölämpötila	- 30 °C - + 100 °C
Tiivistemateriaali	NBR

KOKOLUOKKA 1/4”		Tuotekoodi	€ / kpl
Virtaus 29 l/min (4 barin painehäviö)	Yhteensopivuus	Tema 2500	
	Maksimityöpaine	450 bar liitettynä 300 bar irrotettuna	
RUNKO, G 1/4” sisäkierre		10 525 1202	33,75
	Viton-tiiviste	10 525 1212	74,35
	Ilman venttiiliä	10 525 0202	38,40
PISTOKE, G 1/4” sisäkierre		10 525 6202	18,90
	Viton-tiiviste	10 525 6212	33,25
	Ilman venttiiliä	10 525 5202	20,10

KOKOLUOKKA 3/8”		Tuotekoodi	€ / kpl
Virtaus 69 l/min (4 barin painehäviö)	Yhteensopivuus	Tema 3800	
	Maksimityöpaine	350 bar liitettynä 280 bar irrotettuna	
RUNKO, G 3/8” sisäkierre		10 525 1204	48,45
	Paineenpoistava	10 525 1234	60,90
	Viton-tiiviste	10 525 1214	85,55
	Ilman venttiiliä	10 525 0204	49,30
PISTOKE, G 3/8” sisäkierre		10 525 6204	22,05
	Paineenpoistava	10 525 6234	34,30
	Viton-tiiviste	10 525 6214	40,65
	Ilman venttiiliä	10 525 5204	19,35

KOKOLUOKKA 1/2”		Tuotekoodi	€ / kpl
Virtaus 122 l/min (4 barin painehäviö)	Yhteensopivuus	Tema 5000	
	Maksimityöpaine	300 bar liitettynä 250 bar irrotettuna	
RUNKO, G 1/2” sisäkierre		10 525 1205	51,60
	Paineenpoistava	10 525 1235	63,80
	Viton-tiiviste	10 525 1215	92,80
	Ilman venttiiliä	10 525 0205	46,50
PISTOKE, G 1/2” sisäkierre		10 525 6205	25,85
	Paineenpoistava	10 525 6235	38,30
	Viton-tiiviste	10 525 6215	46,55
	Ilman venttiiliä	10 525 5205	18,90

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

HYDRAULIIKKA

KOKOLUOKKA 3/4”		Tuotekoodi	€ / kpl
Virtaus 250 l/min (4 barin painehäviö)	Yhteensopivuus	Tema 7500	
	Maksimityöpaine	280 bar liitettynä 200 bar irrotettuna	
RUNKO, G 3/4” sisäkierre		10 525 1207	84,15
	Paineenpoistava	10 525 1237	97,25
	Viton-tiiviste	10 525 1217	98,50
	Ilman venttiiliä	10 525 0207	80,65
PISTOKE, G 3/4” sisäkierre		10 525 6207	39,50
	Paineenpoistava	10 525 6237	52,55
	Viton-tiiviste	10 525 6217	48,15
	Ilman venttiiliä	10 525 5207	33,00

KOKOLUOKKA 1”		Tuotekoodi	€ / kpl
Virtaus 425 l/min (4 barin painehäviö)	Yhteensopivuus	Tema 10000	
	Maksimityöpaine	250 bar liitettynä 250 bar irrotettuna	
RUNKO, G 1” sisäkierre		10 525 1209	129,00
	Paineenpoistava	10 525 1239	141,00
	Viton-tiiviste	10 525 1219	147,00
	Ilman venttiiliä	10 525 0209	119,00
PISTOKE, G 1” sisäkierre		10 525 6209	62,05
	Paineenpoistava	10 525 6239	75,10
	Viton-tiiviste	10 525 6219	80,90
	Ilman venttiiliä	10 525 5209	73,60

SUOJATULPAT 525-SARJALLE	Kokoluokka	Tuotekoodi	€ / kpl
Materiaali		Pehmeä PVC-muovi	



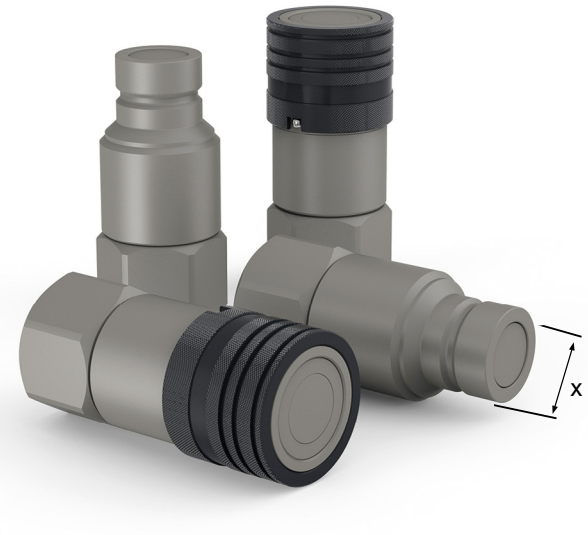
Rungolle	1/4”	10 525 1001	4,45
Pistokkeelle	1/4”	10 525 1051	4,83
Rungolle	3/8”	10 525 1002	7,01
Pistokkeelle	3/8”	10 525 1052	7,81
Rungolle	1/2”	10 525 1003	7,01
Pistokkeelle	1/2”	10 525 1053	7,81
Rungolle	3/4”	10 525 1004	7,01
Pistokkeelle	3/4”	10 525 1054	7,81
Rungolle	1”	10 525 1005	7,41
Pistokkeelle	1”	10 525 1055	8,36

TIIVISTESARJAT 525-SARJALLE	Kokoluokka	Tuotekoodi	€ / kpl
Sarja sisältää kaksi o-rengasta ja tukirenkaan.	3/8”	10 525 4901	3,52
	1/2”	10 525 4902	3,83
	3/4”	10 525 4903	4,44
	1”	10 525 4904	4,76



Klikkaa tästä sisällysluetteloon

PIKALIITTIMET X65-SARJA, FLAT-FACE — HINTARYHMÄ D



Sarjan X65 Flat-Face -pikaliittimet on suunniteltu erityisesti mobile-hydrauliikan sovellutuksiin. Liittimen flat-face -rakenne minimoi vuodot kytkemisen ja irrottamisen yhteydessä. Liittimellä on yhdenkädenliitäntä. Liitin on varustettu turvalukituksella, joka estää liittimen tahattoman aukeamisen.

Liittimet on valmistettu standardin ISO 16028 mukaisesti. Standardi määrittää flat-face -liittimien yhteensopivuuden ja käyttöominaisuudet.

Flat-Face -liittimiä toimitamme aina kokoon 2” asti, myös SAE- ja NPT-kierteillä varustettuina.

Vastaava haponkestävä versio löytyy sarjasta X66.

Tekniset tiedot:

Materiaali, runko	ZN-pinnoitettu teräs
Materiaali, lukitusholkki:	Karkaistu teräs
Materiaali, pistoke	Karkaistu sinkitty teräs
Tiivistemateriaali	Nitriilikumi (NBR), muut materiaalit erikseen tilattavissa
Käyttölämpötila	- 30 °C - + 100 °C
Yhteensopivuus	ISO 16028

KOKOLUOKKA 1/8” - 165-Sarja		Kierre	Tuotekoodi	€ / kpl
Maks. työpaine 720 bar (72 MPa) Minimiräjähdyspaine 1800 bar Virtaus 8 l/min (4 barin painehäviö)		x = pistokkeen pään halkaisija = 12,0 mm		
RUNKO		1/8”	10 165 1201	75,70
PISTOKE		1/8”	10 165 6201	37,00
KOKOLUOKKA 1/4” - 265-Sarja		**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Maks. työpaine 500 bar (50 MPa) Minimiräjähdyspaine 1500 bar Virtaus 27 l/min (4 barin painehäviö)		x = pistokkeen pään halkaisija = 16,1 mm		
RUNKO		1/4”	10 265 1202	41,65
	Viton-tiiviste	1/4”	10 265 1212	44,15
	Push-Pull	1/4"	10 265 1282	52,00
PISTOKE		1/4”	10 265 6202	21,95
	Viton-tiiviste	1/4”	10 265 6212	28,85
	Paineenpoistava	1/4”	10 264 6202	73,05
KOKOLUOKKA 3/8” - 365-Sarja		**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Maks. työpaine 400 bar (40 MPa) Minimiräjähdyspaine 1200 bar Virtaus 50 l/min (4 barin painehäviö)		x = pistokkeen pään halkaisija = 19,7 mm		
RUNKO		3/8”	10 365 1204	47,35
		1/2”	10 365 1205	47,35
	Viton-tiiviste	3/8”	10 365 1214	49,60
	Viton-tiiviste	1/2”	10 365 1215	49,60
	Push-Pull	3/8"	10 365 1284	58,75
PISTOKE		3/8”	10 365 6204	25,30
		1/2”	10 365 6205	26,50
	Viton-tiiviste	3/8”	10 365 6214	27,65
	Viton-tiiviste	1/2”	10 365 6215	28,90
	Paineenpoistava	3/8”	10 364 6204	67,30
	Paineenpoistava	1/2"	10 364 6205	72,70

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

HYDRAULIIKKA

KOKOLUOKKA 1/2” - 565-Sarja		Kierre	Tuotekoodi	€ / kpl
Maks. työpaine 400 bar (40 MPa) Minimiräjähdyspaine 1200 bar Virtaus 105 l/min (4 barin painehäviö)		x = pistokkeen pään halkaisija = 24,5 mm		
RUNKO		1/2”	10 565 1205	67,55
	Viton-tiiviste	1/2”	10 565 1215	70,60
		3/4”	10 565 1207	72,90
	Viton-tiiviste	3/4”	10 565 1217	75,35
	Push-Pull	1/2"	10 565 1285	80,40
PISTOKE		1/2”	10 565 6205	40,80
	Viton-tiiviste	1/2”	10 565 6215	43,70
		3/4”	10 565 6207	43,65
	Viton-tiiviste	3/4”	10 565 6217	46,45
	Paineenpoistava	1/2”	10 564 6205	89,25
	Paineenpoistava	3/4"	10 564 6207	90,20
KOKOLUOKKA 5/8” - 665-Sarja		**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Maks. työpaine 400 bar (40 MPa) Minimiräjähdyspaine 1800 bar Virtaus 135 l/min (4 barin painehäviö)		x = pistokkeen pään halkaisija = 27,0 mm		
RUNKO		3/4”	10 665 1201	104,00
	Viton-tiiviste	3/4”	10 665 1211	109,00
	Push-Pull	3/4"	10 665 1281	114,00
PISTOKE		3/4”	10 665 6201	55,75
	Viton-tiiviste	3/4”	10 665 6211	58,55
	Paineenpoistava	3/4”	10 664 6201	117,00
KOKOLUOKKA 3/4” - 765-Sarja		**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Maks. työpaine 400 bar (40 MPa) Minimiräjähdyspaine 1200 bar Virtaus 205 l/min (4 barin painehäviö)		x = pistokkeen pään halkaisija = 30,0 mm		
RUNKO		3/4”	10 765 1201	170,00
	Viton-tiiviste	3/4”	10 765 1211	168,00
		1”	10 765 1203	159,00
	Viton-tiiviste	1”	10 765 1213	168,00
	Push-Pull	3/4"	10 765 1281	191,00
PISTOKE		3/4”	10 765 6201	89,35
	Viton-tiiviste	3/4”	10 765 6211	93,75
		1”	10 765 6203	89,65
	Viton-tiiviste	1”	10 765 6213	94,20
	Paineenpoistava	3/4”	10 764 6201	125,00
	Paineenpoistava	1”	10 764 6203	126,00
KOKOLUOKKA 1” - 065-Sarja		**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Maks. työpaine 350 bar (40 MPa) Minimiräjähdyspaine 1200 bar Virtaus 395 l/min (4 barin painehäviö)		x = pistokkeen pään halkaisija = 36,0 mm		
RUNKO		1"	10 065 1203	345,00
		1 ¼"	10 065 1204	345,00
PISTOKE		1"	10 065 6203	209,00
		1 ¼"	10 065 6204	219,00
	Paineenpoistava	1 "	10 064 6203	262,00
	Paineenpoistava	1 ¼"	10 064 6204	262,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

HYDRAULIIKKA

SUOJATULPAT RUNGOILLE	Kokoluokka	Tuotekoodi	€ / kpl
	1/4”	10 265 1000	4,10
	3/8”	10 365 1000	4,23
	1/2”	10 565 1000	5,30
	5/8"	10 665 1000	5,24
	3/4”	10 765 1000	6,19
	1"	10 065 1000	12,60

SUOJATULPAT PISTOKKEILLE	Kokoluokka	Tuotekoodi	€ / kpl
	1/4”	10 265 1050	4,10
	3/8”	10 365 1050	4,23
	1/2”	10 565 1050	5,30
	5/8”	10 665 1050	5,24
	3/4”	10 765 1050	6,19
	1"	10 065 1050	12,60

WEO PLUG-IN HYDRAULIIKKALIITTIMET — HINTARYHMÄ B

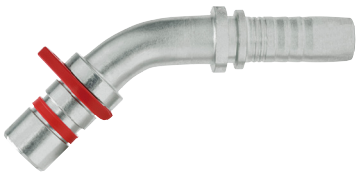
Rakenteeltaan nerokkaan yksinkertainen WEO Plug-In -liitin mahdollistaa uudenlaisten ratkaisujen käyttöönoton mobilehydrauliikan sovellutuksissa. Pistoke pyörii vapaasti kytkemisen jälkeen, joten letkuihin ei jää jännityksiä. Näin letkujen käyttöikä pidentyy.

Liitin soveltuu käytettäväksi useimpien tunnettujen hydrauliikkaletkujen (maks. 1”) kanssa.

Tekniset tiedot:

Työpaine	
Koko 1/4” - 3/4”	350 bar
Koko 1”	250 bar
Lämpötila-alue	- 30 °C - + 100 °C

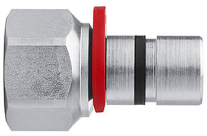
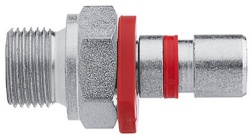
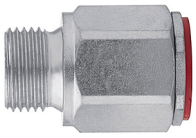
SUORA PISTOKE - 710-SARJA	Pistokkeen pään halk., mm	Letku-koko	Tuotekoodi	€ / kpl
SAE 100R1/R2 tai vastaavalle letkulle ja SAE 100R9R multispiraaliletkulle.	10	3/16”	14 710 0403	7,75
	10	1/4”	14 710 0404	6,30
	13	1/4”	14 710 0604	7,61
	13	5/16”	14 710 0605	7,46
	13	3/8”	14 710 0606	6,88
	16	3/8”	14 710 0806	9,14
	16	1/2”	14 710 0808	8,45
	23	1/2”	14 710 1208	12,35
	23	5/8”	14 710 1210	13,00
	23	3/4”	14 710 1212	13,00
	30	1”	14 710 1616	53,60

PISTOKE - 45º:N KULMA - 712-SARJA	Pistokkeen pään halk., mm	Letku-koko	Tuotekoodi	€ / kpl
SAE 100R1/R2 tai vastaavalle letkulle.	10	1/4”	14 712 0404	17,00
	13	3/8”	14 712 0606	15,75
	16	1/2”	14 712 0808	18,80
	13	1/4”	14 712 0604	21,50
	16	3/8”	14 712 0806	27,10

PISTOKE - 90º:N KULMA - 714-SARJA	Pistokkeen pään halk., mm	Letku-koko	Tuotekoodi	€ / kpl
SAE 100R1/R2 tai vastaavalle letkulle.	10	1/4”	14 714 0404	10,95
	13	3/8”	14 714 0606	11,85
	16	3/8”	14 714 0806	16,40
	16	1/2”	14 714 0808	16,40
	23	3/4”	14 714 1212	68,05

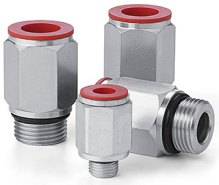
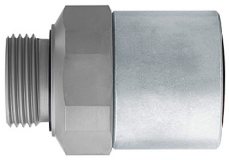
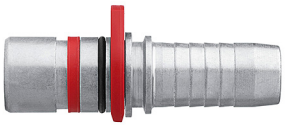
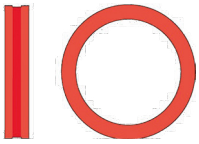
Klikkaa tästä sisällysluetteloon

HYDRAULIIKKA

PISTOKE - 721-SARJA	Pistokkeen pään halk., mm	Kierre	Tuotekoodi	€ / kpl
G (BSP) -sisäkierre 	13	3/8” SK	14 721 0606	7,59
	13	1/2” SK	14 721 0608	8,54
	16	3/8” SK	14 721 0806	8,83
	16	1/2” SK	14 721 0848	8,96
	23	1/2” SK	14 721 1208	24,45
	23	3/4” SK	14 721 1212	29,05
PISTOKE - SUORA KAKSOISNIPPA - 722-SARJA	**Pistokkeen pään halk., mm**	**Letku-koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
SAE 100R1/R2 tai vastaavalle letkulle 	10	1/4”	14 722 0404	16,85
	13	3/8”	14 722 0606	16,20
	16	1/2”	14 722 0808	25,05
	23	3/4”	14 722 1212	29,15
	23	1”	14 722 1616	33,60
PISTOKE - 723-SARJA	**Pistokkeen pään halk., mm**		**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Tulppa 	10		14 723 0400	13,35
	13		14 723 0600	15,40
	16		14 723 0800	16,25
	23		14 723 1200	23,45
	30		14 723 1600	39,40
PISTOKE - 724-SARJA	**Pistokkeen pään halk., mm**	**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
G (BSP) -ulkokierre 	10	1/4”UK	14 724 0404	14,50
	13	3/8”UK	14 724 0606	15,05
	16	1/2”UK	14 724 0808	15,90
	23	3/4”UK	14 724 1212	20,50
	30	1”UK	14 724 1616	43,90
RUNKO - 810-SARJA	**Pistokkeen pään halk., mm**	**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
G (BSP) -ulkokierre 	10	1/4” UK	14 810 0404	21,85
	13	3/8” UK	14 810 0606	14,45
	16	1/2” UK	14 810 0808	16,20
	23	3/4” UK	14 810 1212	43,50
	30	1” UK	14 810 1616	62,95
INSERTTI - 800-SARJA	**Pistokkeen pään halk., mm**	**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
	10	M18 x 1	14 800 0410	9,49
	13	M22 x 1	14 800 0600	10,50
	16	M25 x 1	14 800 0800	11,20
	23	M33 x 1	14 800 1210	20,10

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

HYDRAULIIKKA

RUNKO - 826-SARJA		Pistokkeen pään halk., mm	Kierre	Tuotekoodi	€ / kpl
SAE J514		10	1 1/16”-12 UNF	14 826 0407	17,05
		13	9/16”-18 UNF	14 826 0609	17,15
		16	3/4”-16 UNF	14 826 0812	18,60
		23	1 1/16”-12 UN	14 826 1217	42,65
		30	1 5/16”-12 UN	14 826 1621	90,05
RUNKO - 830-SARJA		**Pistokkeen pään halk., mm**	**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
G (BSP) -ulkokierre tiivisteellä		10	1/4”UK	14 830 0404	13,75
		13	3/8”UK	14 830 0606	14,95
		16	1/2”UK	14 830 0808	16,60
RUNKO - 831-SARJA		**Pistokkeen pään halk., mm**	**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Metrisillä kierteillä (UK)		13	M12x1.5	14 831 0612	14,20
		13	M16x1.5	14 831 0616	15,20
		16	M18x1.5	14 831 0818	16,15
		23	M22x1.5	14 831 1222	38,50
LAAKEROITU RUNKO - 860-SARJA		**Pistokkeen pään halk., mm**	**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
G (BSP) -ulkokierre		13	G 3/8"	14 860 0606	64,95
		16	G 1/2"	14 860 0808	69,60
		23	G 3/4"	14 860 1222	97,80
		30	G 1"	14 860 1616	157,00
SUORA PISTOKE LAAKEROITUUN RUNKOON - 716-SARJA		**Pistokkeen pään halk., mm**	**Letkukoko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
		13	3/8"	14 716 0616	9,11
		16	1/2"	14 716 0818	9,71
		23	3/4"	14 716 1222	27,65
		30	1"	14 716 1626	28,45
VAPAUTINRENGAS - 748-SARJA		**Koko**		**Tuotekoodi**	**€ / pkt**
10 kpl sarja		1/4”		14 748 0400	4,78
		3/8”		14 748 0600	4,78
		1/2”		14 748 0800	4,78
		3/4”		14 748 1200	6,10
		1”		14 748 1600	6,67
LUKITUSRENGAS - 749-SARJA		**Koko**		**Tuotekoodi**	**€ / pkt**
10 kpl sarja		1/4”		14 749 0400	7,21
		3/8”		14 749 0600	7,67
		1/2”		14 749 0801	7,67
		3/4”		14 749 1200	8,14
		1”		14 749 1600	15,30
TIIVISTERENGAS - 847-SARJA		**Koko**		**Tuotekoodi**	**€ / pkt**
10 kpl sarja		1/4”		14 847 0400	17,65
		3/8”		14 847 0600	17,15
		1/2”		14 847 0800	17,65
		3/4”		14 847 1200	19,10
		1”		14 847 1600	24,55

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

TLX KIERRELIITTIMET — HINTARYHMÄ A



TLX on erityisen vahva liitin, joka on tarkoitettu kaikkein vaativimpiin rakennus- ja purkutöihin. Liitin kestää loistavasti suuret virtausten vaihtelut. Lujuutensa ja vahvuutensa ansiosta se sopii kohteisiin, joissa esiintyy paineiskuja.



KOKOLUOKKA 3/8” - 307-Sarja	Kierrekoko	Tuotekoodi	€ / kpl
Maks. työpaine kytkettynä 420 bar Maks. työpaine irrotettuna 420 bar Virtaus 40 l/min (3 barin painehäviö)	Sisäkierre		
RUNKO	G 3/8″	10 307 1204	198,00
	G 1/2″	10 307 1205	228,00
PISTOKE	G 3/8″	10 307 6204	270,00
	G 1/2″	10 307 6205	300,00

KOKOLUOKKA 1/2” - 507-Sarja	Kierrekoko	Tuotekoodi	€ / kpl
Maks. työpaine kytkettynä 420 bar Maks. työpaine irrotettuna 420 bar Virtaus 93 l/min (3 barin painehäviö)	Sisäkierre		
RUNKO	G 1/2″	10 507 1205	207,00
	G 3/4″	10 507 1207	231,00
PISTOKE	G 1/2″	10 507 6205	281,00
	G 3/4″	10 507 6207	302,00

KOKOLUOKKA 3/4” - 607-Sarja	Kierrekoko	Tuotekoodi	€ / kpl
Maks. työpaine kytkettynä 420 bar Maks. työpaine irrotettuna 400 bar Virtaus 169 l/min (3 barin painehäviö)	Sisäkierre		
RUNKO	G 3/4"	10 607 1301	320,00
	G 1"	10 607 1203	325,00
PISTOKE	G 3/4"	10 607 6301	371,00
	G 1"	10 607 6203	366,00

KOKOLUOKKA 1” - 707-Sarja	Kierrekoko	Tuotekoodi	€ / kpl
Maks. työpaine kytkettynä 420 bar Maks. työpaine irrotettuna 400 bar Virtaus 291 l/min (3 barin painehäviö)	Sisäkierre		
RUNKO	G 1"	10 707 1203	398,00
	G 1 ¼"	10 707 1204	425,00
PISTOKE	G 1"	10 707 6203	540,00
	G 1 ¼"	10 707 6204	558,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

HYDRAULIIKKA

KOKOLUOKKA 1 1/4” - 807-Sarja	Kierrekoko	Tuotekoodi	€ / kpl
Maks. työpaine kytkettynä 420 bar Maks. työpaine irrotettuna 400 bar Virtaus 400 l/min (3 barin painehäviö)	Sisäkierre		
RUNKO	G 1 ¼”	10 807 1204	659,00
	G 1 ½”	10 807 1205	705,00
PISTOKE	G 1 ¼”	10 807 6204	715,00
	G 1 ½”	10 807 6205	766,00

KOKOLUOKKA 1 1/2” - 907-Sarja	Kierrekoko	Tuotekoodi	€ / kpl
Maks. työpaine kytkettynä 380 bar Maks. työpaine irrotettuna 380 bar Virtaus 740 l/min (3 barin painehäviö)	Sisäkierre		
RUNKO	G 1 ½”	10 907 1205	956,00
	G 2"	10 907 1207	1106,00
PISTOKE	G 1 ½”	10 907 6205	1004,00
	G 2"	10 907 6207	1128,00



SUOJATULPAT	Kokoluokka	Tuotekoodi	€ / kpl
Rungolle	3/8”	10 307 1001	57,05
Pistokkeelle	3/8”	10 307 1051	57,05
Rungolle	1/2"	10 507 1000	40,00
Pistokkeelle	1/2"	10 507 1050	39,25
Rungolle	3/4”	10 607 1000	71,80
Pistokkeelle	3/4”	10 607 1050	70,80
Rungolle	1”	10 707 1000	51,40
Pistokkeelle	1"	10 707 1050	51,40
Rungolle	1 ¼"	10 807 1000	65,95
Pistokkeelle	1 ¼"	10 807 1050	65,95
Rungolle	1 ½"	10 907 1000	264,00
Pistokkeelle	1 ½"	10 907 1050	233,00

BLX PIKALIITTIMET — HINTARYHMÄ A

BLX on CEJNin luotettavaksi todettuun TLX-liittimeen perustuva raskaan hydrauliikan pikaliitin, joka tarjoaa nopean ja turvallisen kytkennän ilman työkaluja. Bajonettilukitus takaa luotettavan liitoksen vaativissakin käyttö-olosuhteissa, ja optimoitu virtaus minimoi painehäviöt. BLX on suunniteltu erityisesti rakennus-, purku- ja kierrätyskoneiden hydraulisiin työvälineisiin.



Tekniset tiedot:

Maksimityöpaine kytkettynä	420 bar
Maksimityöpaine irrotettuna	400 bar
Minimiräjähdyspaine kytkettynä	1680 bar
Käyttölämpötila	-30 °C - + 100 °C
Materiaali	Teräs
Virtaus (3 bar painehäviöllä)	291 l/min

BLX	Liitännän tyyppi	Liitäntä	Tuotekoodi	€ / kpl
RUNKO	Flat-face bajonetti	SAE 1”	10 717 1693	827,00
PISTOKE	Flat-face bajonetti	G 1″ SK	10 717 6203	1038,00

SUOJATULPAT	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Rungolle	1”	10 717 1000	34,25
Pistokkeelle	1”	10 717 1050	46,30

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

MULTI-X RYHMÄPIKALIITTIMET — HINTARYHMÄ B

CEJNin Multi-X ryhmäpikaliittimien avulla lisälaitteiden yhdistäminen hydrauliseen järjestelmään on helppoa myös vastapaineessa, koska ryhmäpikaliittimet on varustettu paineenpoistoventtiilillä. Multi-X on pieni ulkomitoiltaan, joten sen asentaminen on helppoa ahtaissakin kohteissa. WEO-liittimet sallivat letkujen pyörimisen, joten letkuihin ei synny jännityksiä. Näin letkujen käyttöikä pitenee.

Tekniset tiedot:

Maksimityöpaine	350 bar
Minimiräjähdyspaine	1200 bar
Käyttölämpötila	-30 °C - + 100 °C
Kahvalevyn materiaali	Sinkitty teräs, anodisoitu alumiini
Mobilelevyn materiaali	Sinkitty teräs, anodisoitu alumiini
Tiivistemateriaali	Nitriilikumi (NBR)

Virtausarvot (4 bar painehäviöllä)

DN 10	40 l/min
DN 12.5	75 l/min
DN 19	170 l/min
DN 25	350 l/min



Molempiin levyihin sisältyy kuminen pölysuoja ja kahvalevyyn kiinnike sekä WEO-pistokkeet.

MULTI-X DUO 10 (2 liitintä 3/8")	Tuotekoodi		Liittimen koko	€ / kpl
	10 932 2100	Kahvalevy	WEO 3/8"	381,00
	10 932 2150	Mobilelevy	WEO 3/8"	270,00
	10 932 1020	Alumiinisuojus kahvalevylle		175,00
	10 932 1070	Teline mobilelevylle		183,00

MULTI-X DUO 12.5 (2 liitintä 1/2")	Tuotekoodi		Liittimen koko	€ / kpl
	10 932 2101	Kahvalevy	WEO 1/2"	506,00
	10 932 2151	Mobilelevy	WEO 1/2"	421,00
	10 932 1021	Alumiinisuojus kahvalevylle		194,00
	10 932 1071	Teline mobilelevylle		203,00

MULTI-X DUO 12.5/19 (1 liitin 1/2", 1 liitin 3/4")	Tuotekoodi		Liittimen koko	€ / kpl
	10 932 6100	Kahvalevy	WEO 1/2" / 3/4"	1055,00
	10 932 6150	Mobilelevy	WEO 1/2" / 3/4"	760,00
	10 932 1027	Alumiinisuojus kahvalevylle		259,00
	10 932 1077	Teline mobilelevylle		299,00

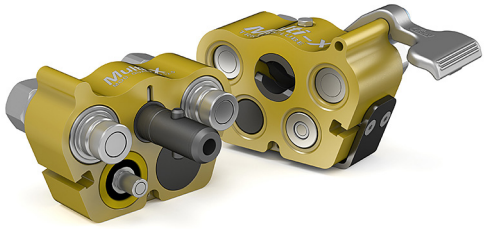
MULTI-X DUO 19 (2 liitintä 3/4")	Tuotekoodi		Liittimen koko	€ / kpl
	10 932 5102	Kahvalevy	WEO 3/4"	853,00
	10 932 5152	Mobilelevy	WEO 3/4"	653,00
	10 932 1025	Alumiinisuojus kahvalevylle		242,00
	10 932 1075	Teline mobilelevylle		288,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

HYDRAULIIKKA

MULTI-X DUO 25 (2 liitintä 1")	Tuotekoodi		Liittimen koko	€ / kpl
	10 932 7000	Kahvalevy	G 1"	1231,00
	10 932 7050	Mobilelevy	G 1"	1185,00
	10 932 1028	Alumiinisuojus kahvalevylle		328,00
	10 932 1078	Teline mobilelevylle		373,00

MULTI-X TRIO 10/12.5 (1 liitin 3/8", 2 liitintä 1/2")	Tuotekoodi		Liittimen koko	€ / kpl
	10 932 4104	Kahvalevy	WEO 3/8" / 1/2"	785,00
	10 932 4154	Mobilelevy	WEO 3/8" / 1/2"	647,00
	10 932 1023	Alumiinisuojus kahvalevylle		188,00
	10 932 1073	Teline mobilelevylle		210,00

MULTI-X TRIO 12.5 (2 liitintä 1/2", rasvaliitin)	Tuotekoodi		Liittimen koko	€ / kpl
	10 932 4203	Kahvalevy	G 1/2"	843,00
	10 932 4253	Mobilelevy	G 1/2"	670,00
	10 932 1023	Alumiinisuojus kahvalevylle		188,00
	10 932 1073	Teline mobilelevylle		210,00

MULTI-X TRIO 19 (2 liitintä 3/4", rasvaliitin)	Tuotekoodi		Liittimen koko	€ / kpl
	10 932 5204	Kahvalevy	G 3/4”	1113,00
	10 932 5254	Mobilelevy	G 3/4”	838,00
	10 932 1025	Alumiinisuojus kahvalevylle		242,00
	10 932 1075	Teline mobilelevylle		288,00

MULTI-X QUATTRO 10 (4 liitintä 3/8")	Tuotekoodi		Liittimen koko	€ / kpl
	10 932 3100	Kahvalevy	WEO 3/8"	480,00
	10 932 3150	Mobilelevy	WEO 3/8"	390,00
	10 932 1022	Alumiinisuojus kahvalevylle		175,00
	10 932 1072	Teline mobilelevylle		185,00

MULTI-X QUATTRO 10/12,5 (2 liitintä 3/8", 2 liitintä 1/2")	Tuotekoodi		Liittimen koko	€ / kpl
	10 932 4100	Kahvalevy	WEO 3/8” + 1/2”	716,00
	10 932 4150	Mobilelevy	WEO 3/8” + 1/2”	588,00
	10 932 1023	Alumiinisuojus kahvalevylle		188,00
	10 932 1073	Teline mobilelevylle		210,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

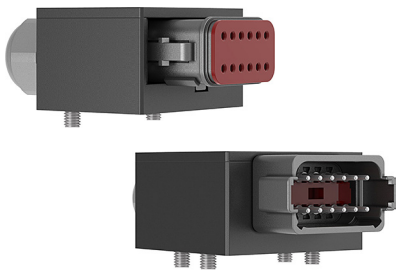
HYDRAULIIKKA

MULTI-X QUATTRO 12.5 (4 liitintä 1/2")	Tuotekoodi		Liittimen koko	€ / kpl
	10 932 4101	Kahvalevy	WEO 1/2"	666,00
	10 932 4151	Mobilelevy	WEO 1/2"	583,00
	10 932 1023	Alumiinisuojus kahvalevylle		188,00
	10 932 1074	Teline mobilelevylle		210,00

MULTI-X QUATTRO 12,5/19 (2 liitintä 1/2", 2 liitintä 3/4")	Tuotekoodi		Liittimen koko	€ / kpl
	10 932 5100	Kahvalevy	WEO 1/2" + 3/4"	912,00
	10 932 5150	Mobilelevy	WEO 1/2" + 3/4"	734,00
	10 932 1075	Teline mobilelevylle		288,00
	10 932 1025	Alumiinisuojus kahvalevylle		242,00

MULTI-X HEXA 10 (6 liitintä 3/8")	Tuotekoodi		Liittimen koko	€ / kpl
	10 932 5106	Kahvalevy	WEO 3/8"	979,00
	10 932 5156	Mobilelevy	WEO 3/8"	829,00
	10 932 1076	Teline mobilelevylle		288,00
	10 932 1026	Alumiinisuojus kahvalevylle		242,00

SÄHKÖLIITINSARJA (10-napainen)	Tuotekoodi	Soveltuvuus	€ / kpl
	10 932 0010	DUO 10 Kahvalevy	94,65
	10 932 0050	DUO 10 Mobile	68,70
	10 932 0011	DUO 12.5 Kahvalevy	105,00
	10 932 0051	DUO 12.5 Mobile	72,70
	10 932 0012	QUATTRO 10 Kahvalevy	102,00
	10 932 0052	QUATTRO 10 Mobile	73,50
	10 932 0013	QUATTRO 10/12.5 Kahvalevy	110,00
	10 932 0053	QUATTRO 10/12.5 Mobile	73,55
	10 932 0015	QUATTRO 12.5/19, DUO 19 Kahvalevy	115,00
	10 932 0055	QUATTRO 12.5/19, DUO 19 Mobile	76,05
	10 932 0016	HEXA 10 Kahvalevy	113,00
	10 932 0056	HEXA 10 Mobile	77,35

SÄHKÖLIITINSARJA IP68 (12-napainen)	Tuotekoodi	Soveltuvuus	€ / kpl
	10 932 0020	DUO 10 Kahvalevy	126,00
	10 932 0021	DUO 12.5 Kahvalevy	129,00
	10 932 0022	QUATTRO 10 Kahvalevy	133,00
	10 932 0023	QUATTRO 10/12.5 & 12.5 Kahvalevy	129,00
	10 932 0025	DUO 19 & QUATTRO 12.5/19 & HEXA 10 Kahvalevy	131,00
	10 932 0060	Duo 10, 12.5, 19, Quattro 10, 10/12.5, 12.5, 12.5/19 & Hexa 10 Mobile	95,10
	10 932 0017	DUO 25 Kahvalevy	300,00
	10 932 0057	DUO 25 Mobile	300,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

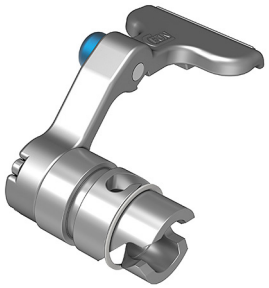
MULTI-X VARAOSAT — HINTARYHMÄ B

Varaosaliittimet

Multi-X -ryhmäpikaliittimien kaikki liittimet ovat vaihdettavissa.

Koko	Malli	Multi-X tuotekoodi	Varaosaliitin 1	€ / kpl	Varaosaliitin 2	€ / kpl
DN 10 3/8”	Duo	10 932 2100	10 365 1909	55,35		
	Duo	10 932 2150	10 364 6909	81,45		
	Duo	10 932 2200	10 365 1908	55,35		
	Duo	10 932 2250	10 364 6908	81,45		
	Quattro	10 932 3100	10 365 1909	55,35		
	Quattro	10 932 3150	10 364 6909	81,45		
	Quattro	10 932 3200	10 365 1908	55,35		
	Quattro	10 932 3250	10 364 6908	81,45		
	Hexa	10 932 5106	10 365 1909	55,35		
	Hexa	10 932 5156	10 364 6909	81,45		
	Hexa	10 932 5206	10 365 1908	55,35		
	Hexa	10 932 5256	10 364 6908	81,45		
DN 10/12,5 3/8” / 1/2”	Quattro	10 932 4100	10 365 1909	55,35	10 565 1909	109,00
	Quattro	10 932 4150	10 364 6909	81,45	10 564 6909	135,00
	Quattro	10 932 4200	10 365 1908	55,35	10 565 1908	109,00
	Quattro	10 932 4250	10 364 6908	81,45	10 564 6908	135,00
DN 12,5 1/2”	Duo	10 932 2101	10 565 1909	109,00		
	Duo	10 932 2151	10 564 6909	135,00		
	Duo	10 932 2201	10 565 1908	109,00		
	Duo	10 932 2251	10 564 6908	135,00		
	Quattro	10 932 4101	10 565 1909	109,00		
	Quattro	10 932 4151	10 564 6909	135,00		
	Quattro	10 932 4201	10 565 1908	109,00		
	Quattro	10 932 4251	10 564 6908	135,00		
	Trio Lube	10 932 4203	10 565 1908	109,00	10 932 4999	343,00
	Trio Lube	10 932 4253	10 564 6908	135,00	10 932 4957	275,00
	Trio	10 932 4204	10 365 1908	55,35	10 565 1908	109,00
	Trio	10 932 4254	10 364 6908	81,45	10 564 6908	135,00
DN 12,5/19 1/2” / 3/4”	Quattro	10 932 5100	10 565 1909	109,00	10 765 1908	168,00
	Quattro	10 932 5150	10 564 6909	135,00	10 764 6909	215,00
	Quattro	10 932 5200	10 565 1908	109,00	10 765 1907	168,00
	Quattro	10 932 5250	10 564 6908	135,00	10 764 6908	215,00
DN 19 3/4”	Duo	10 932 5102	10 765 1908	168,00		
	Duo	10 932 5152	10 764 6909	215,00		
	Duo	10 932 5202	10 765 1907	168,00		
	Duo	10 932 5252	10 764 6908	215,00		
	Trio Lube	10 932 5204	10 765 1907	168,00	10 932 4999	343,00
	Trio Lube	10 932 5254	10 764 6908	215,00	10 932 4957	275,00

Varaosat



Kuvaus	Tuotekoodi	Sopii tuotteeseen	€ / kpl
Varakahva	10 932 4950	Duo/Quattro 10 (F)	129,00
Varakahva	10 932 4951	Duo/Quattro 12,5 & 10/12,5 (F)	114,00
Varakahva	10 932 4952	Quattro 12,5/19 (F)	177,00
Varakahva	10 932 4953	Hexa 10 (F)	159,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

PIKALIITTIMET ISO A -SARJA — HINTARYHMÄ E

ISO A -sarjan (7241-1A) liittimet ovat yleisesti maataloudessa käytettyjä yleisliittimiä, ns. traktoriliittimiä.

1/2" kokoluokassa myös paineenpoistava versio.

Tekniset tiedot:

Materiaali	Sinkitty teräs
Käyttölämpötila	- 20 °C - + 100 °C

SARJA ISO-A	Runkokoko	Tuotekoodi	Maks. työpaine	Rungot/ Pistokkeet	Kierre-koko G	€ / kpl
	1/4”	BIR14 BSP F.	350 bar	Runko	G 1/4”	13,30
		BIR14 BSP M.	350 bar	Pistoke	G 1/4”	5,16
	3/8”	BIR38 BSP F.	300 bar	Runko	G 3/8”	13,70
		BIR38 BSP M.	300 bar	Pistoke	G 3/8”	5,97
	½”	BIR12 BSP F.	250 bar	Runko	G 1/2”	14,70
		BIR12 BSP M.	250 bar	Pistoke	G 1/2”	6,78
	¾”	BIR34 BSP F.	250 bar	Runko	G 3/4”	32,35
		BIR34 BSP M.	250 bar	Pistoke	G 3/4”	16,70
	1”	BIR100 BSP F.	230 bar	Runko	G 1”	46,35
		BIR100 BSP M.	230 bar	Pistoke	G 1”	24,70
	1 ¼”	BIR114BSP(F)	230 bar	Runko	G 1 ¼”	109,00
		BIR114BSP(M)	230 bar	Pistoke	G 1 ¼”	67,55
	1 ½”	BIR112BSP(F)	180 bar	Runko	G 1 ½”	170,00
		BIR112BSP(M)	180 bar	Pistoke	G 1 ½”	85,00
	2”	BIR200BSP(F)	130 bar	Runko	G 2”	402,00
		BIR200BSP(M)	130 bar	Pistoke	G 2”	214,00



Iso A



Iso B

Molempiin malleihin on suojatulpat erikseen tilattavissa.

PIKALIITTIMET ISO B -SARJA — HINTARYHMÄ E

ISO B -sarjan (7241-1B) liittimiä käytetään yleisesti teollisuudessa ja raskaan kaluston eri sovellutuksissa.

Saatavilla myös messingistä ja haponkestävästä teräksestä valmistetut versiot.

Tekniset tiedot:

Materiaali	Sinkitty teräs
Käyttölämpötila	- 20 °C - + 100 °C

SARJA ISO-B	Runkokoko	Tuotekoodi	Maks. työpaine	Rungot/ Pistokkeet	Kierre-koko G	€ / kpl
	1/4”	IRB1/4 BSP (F)	350 bar	Runko	G 1/4”	16,75
		IRB1/4 BSP (M)	350 bar	Pistoke	G 1/4”	7,67
	3/8”	IRB3/8 BSP (F)	300 bar	Runko	G 3/8”	18,60
		IRB3/8 BSP (M)	300 bar	Pistoke	G 3/8”	8,11
	½”	IRB1/2 BSP (F)	280 bar	Runko	G 1/2”	23,70
		IRB1/2 BSP (M)	280 bar	Pistoke	G 1/2”	8,60
	¾”	IRB3/4 BSP (F)	230 bar	Runko	G 3/4”	41,75
		IRB3/4 BSP (M)	230 bar	Pistoke	G 3/4”	19,35
	1”	IRB100 BSP (F)	180 bar	Runko	G 1”	64,25
		IRB100 BSP (M)	180 bar	Pistoke	G 1”	28,80

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

FLAT-FACE -KIERRELIITTIMET, SARJA VP-P — HINTARYHMÄ E

VP-sarjan liittimet ovat loistava ratkaisu kohteisiin, joissa on paljon sykkiviä paineiskuja (esim. hydrauli-vasarat). Ne ovat kierrettäviä liittimiä, joiden patentoitu venttiilirakenne mahdollistaa liittimien kytkemisen myös paineenalaisena. Flat-face-rakenteen ansiosta liittimet on helppo pitää puhtaina eikä kytkettäessä tai irrotettaessa esiinny vuotoja. Käyttökohteita ovat nos-turit, porakoneet, hydraulivasarat sekä kohteet, joissa lisälaitteita joudutaan kytkemään paineenalaisena.

Tekniset tiedot:

- Kytkentä mahdollista jopa 250 barin painetta vastaan
- Varustettu lukitusrenkaalla, joka kytkeytyy automaattisesti liitintä asennettaessa
- Varastomalli G-kierteellä, saatavana myös NPT- ja UNF -versiot





KOKOLUOKKA 1/4”	Kierrekoko	Tuotekoodi	€ / kpl
Maks. työpaine kytkettynä 600 bar Maks. työpaine irrotettuna pistoke 600 bar, runko 420 bar Virtaus 24 l/min			
RUNKO	1/4”	VP7 1/4” BSP (F)	46,45
PISTOKE	1/4”	VP7 1/4” BSP (M)	122,00

KOKOLUOKKA 3/8”	Kierrekoko	Tuotekoodi	€ / kpl
Maks. työpaine kytkettynä 550 bar Maks. työpaine irrotettuna pistoke 550 bar, runko 330 bar Virtaus 46 l/min			
RUNKO	3/8”	VP9P 3/8” BSP (F)	55,75
	1/2”	VP9P 1/2” BSP (F)	55,75
PISTOKE	3/8”	VP9P 3/8” BSP (M)	172,00
	1/2”	VP9P 3/8” BSP (M)	172,00

KOKOLUOKKA 1/2”	Kierrekoko	Tuotekoodi	€ / kpl
Maks. työpaine kytkettynä 550 bar Maks. työpaine irrotettuna pistoke 550 bar, runko 330 bar Virtaus 90 l/min			
RUNKO	1/2”	VP13P 1/2” BSP (F)	77,40
PISTOKE	1/2”	VP13P 1/2” BSP (M)	209,00

KOKOLUOKKA 5/8”	Kierrekoko	Tuotekoodi	€ / kpl
Maks. työpaine kytkettynä 550 bar Maks. työpaine irrotettuna pistoke 550 bar, runko 330 bar Virtaus 148 l/min			
RUNKO	3/4”	VP15P 3/4” BSP (F)	121,00
PISTOKE	3/4”	VP15P 3/4” BSP (M)	249,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

KOKOLUOKKA 3/4”	Kierrekoko	Tuotekoodi	€ / kpl
Maks. työpaine kytkettynä 500 bar Maks. työpaine irrotettuna pistoke 500 bar, runko 330 bar Virtaus 200 l/min			
RUNKO	1”	VP17P 1” BSP (F)	153,00
PISTOKE	1”	VP17P 1” BSP (M)	330,00

KOKOLUOKKA 1”	Kierrekoko	Tuotekoodi	€ / kpl
Maks. työpaine kytkettynä 470 bar Maks. työpaine irrotettuna pistoke 470 bar, runko 300 bar Virtaus 378 l/min			
RUNKO	1 ¼”	VP21P 1-1/4”BSP (F)	226,00
PISTOKE	1 ¼”	VP21P 1-1/4”BSP (M)	479,00

KOKOLUOKKA 1 ½”	Kierrekoko	Tuotekoodi	€ / kpl
Maks. työpaine kytkettynä 400 bar Maks. työpaine irrotettuna pistoke 400 bar, runko 270 bar Virtaus 750 l/min			
RUNKO	1 ½”	VP30P 1-1/2”BSP (F)	553,00
PISTOKE	1 ½”	VP30P 1-1/2”BSP (M)	1094,00



Suojatulpat	Tuotekoodi	€ / kpl
Rungolle VP7	815300050	19,35
Pistokkeelle VP7	815300051	18,35
Rungolle VP9	815300052	20,45
Pistokkeelle VP9	815300053	18,35
Rungolle VP13	815300054	30,10
Pistokkeelle VP13	815300055	27,50
Rungolle VP15	815300056	38,35
Pistokkeelle VP15	815300057	35,60
Rungolle VP17	815300058	45,95
Pistokkeelle VP17	815300059	43,85
Rungolle VP21	815300060	62,20
Pistokkeelle VP21	815300061	52,05
Rungolle VP30	815300062	62,20
Pistokkeelle VP30	815300063	60,35

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

FLAT-FACE -KIERRELIITTIMET, VEP-P JA VEP HD — HINTARYHMÄ E

VEP-sarjan liittimet ovat loistava ratkaisu kohteisiin, joissa on paljon sykkiviä paineiskuja (esim. hydrauli-vasarat). VEP-liittimet ovat kierrettäviä liittimiä, joiden patentoitu venttiilirakenne mahdollistaa liittimien kytkemisen myös paineenalaisena. Flat-face-rakenteen ansiosta liittimet on helppo pitää puhtaana eikä kytkettäessä tai irrotettaessa esiinny vuotoja. Käyttökohteita ovat nosturit, porakoneet, hydrauli-vasarat sekä kohteet joissa lisälaitteita joudutaan kytkemään paineenalaisena.

Tekniset tiedot:

Kytkentä mahdollista jopa 250 barin painetta vastaan
Varastomalli G-kierteellä, saatavana myös NPT- ja UNF-versiot

VEP-P ja VEP HD virtaukset ja maksimityöpaineet

Runkokoko	Virtaus l/min	Maks. työpaine kytkettynä, bar	Maks. työpaine irrotettuna, bar	
			Pistoke	Runko
½”	90	600	600	420
¾”	200	500	500	330
1”	378	470	470	300
1 ½”	750	400	400	270

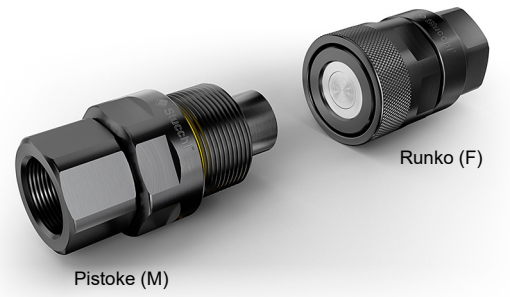
SARJA VEP-P



Runko-koko	Tuotekoodi	Rungot/ Pistokkeet	Kierre-koko G	€ / kpl
½”	VEP13P 1/2” BSP (F)	Runko	½”	111,00
	VEP13P 1/2” BSP (M)	Pistoke	½”	111,00
¾”	VEP17P 1” BSP (F)	Runko	1”	168,00
	VEP17P 1” BSP (M)	Pistoke	1”	168,00
1”	VEP21P 1-1/4”BSP (F)	Runko	1 ¼”	213,00
	VEP21P 1-1/4”BSP (M)	Pistoke	1 ¼”	213,00
1 ½”	VEP30P 1-1/2”BSP (F)	Runko	1 ½”	593,00
	VEP30P 1-1/2”BSP (M)	Pistoke	1 ½”	554,00

VEP-HD -sarjassa on kaikki VEP-sarjan ominaisuudet ja se on suunniteltu kestämään vieläkin kovempia olosuhteita. Mustanitraus parantaa korroosion kestoa.

SARJA VEP HD



Runko-koko	Tuotekoodi	Rungot/ Pistokkeet	Kierre-koko G	€ / kpl
¾”	VEP17HD (F)	Runko	1”	211,00
	VEP17HD (M)	Pistoke	1”	173,00
1”	VEP21HD 1-1/4”BSP (F)	Runko	1 ¼”	216,00
	VEP21HD 1-1/4”BSP (M)	Pistoke	1 ¼”	216,00
1 ½”	VEP30HD 1-1/2”BSP (F)	Runko	1 ½”	622,00
	VEP30HD 1-1/2”BSP (M)	Pistoke	1 ½”	593,00



Suojatulpat	Tuotekoodi	€ / kpl
Rungolle VEP13	815300074	40,25
Pistokkeelle VEP13	815300075	45,30
Rungolle VEP17	815300078	40,25
Pistokkeelle VEP17	815300079	45,30
Rungolle VEP21	815300080	41,15
Pistokkeelle VEP21	815300081	43,35
Rungolle VEP30	815300082	103,00
Pistokkeelle VEP30	815300083	131,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

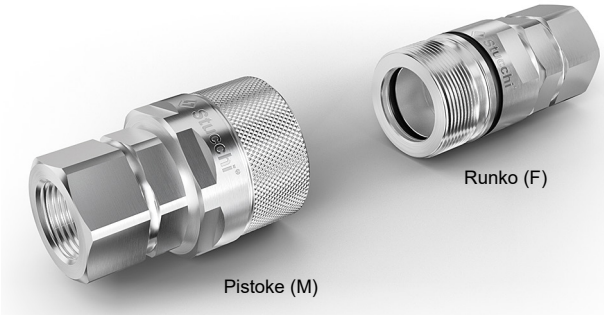
FLAT-FACE-LIITTIMET — HINTARYHMÄ E

FIRG



Runko-koko	Tuotekoodi	Pistokkeet/ Rungot	Kierre-koko G	Virtaus, l/min	Maks. käyttö-paine	€ / kpl
1”	FIRG21 BSP (F)	Runko	1 ¼”	372	250 bar	149,00
	FIRG21 BSP (M)	Pistoke	1 ¼”	372	250 bar	88,55
1 ½”	FIRG30 BSP (F)	Runko	1 ½”	750	200 bar	398,00
	FIRG30 BSP (M)	Pistoke	1 ½”	750	200 bar	238,00
2”	FIRG45 BSP (F)	Runko	2”	1000	200 bar	600,00
	FIRG45 BSP (M)	Pistoke	2”	1000	200 bar	360,00

KIERRELIITTIMET VASARAKÄYTTÖÖN — HINTARYHMÄ E



VD-sarja:

Sopii järjestelmiin, joissa on sykkivää painetta.
Kytkettävissä myös painetta vastaan (maks. 100 bar).
Saatavana myös muita kierrekokoja ja -tyyppejä.
Yhteensopiva ISO 14541 kanssa.

Maksimityöpaineet kytkettynä:

VD14, VD38:	450 bar
VD12, VD34:	400 bar
VD100, VD114:	300 bar

SARJA VD



Runko-koko	Tuotekoodi	Pistokkeet/ Rungot	Kierre-koko G	Virtaus, l/min	€ / kpl
1/4”	VD14 1/4 BSP (F)	Runko	1/4”	24	17,35
	VD14 1/4 BSP (M)	Pistoke	1/4”	24	21,55
3/8”	VD38 3/8 BSP (F)	Runko	3/8”	46	18,20
	VD38 3/8 BSP (M)	Pistoke	3/8”	46	20,95
1/2”	VD12 1/2 BSP (F)	Runko	1/2”	90	19,45
	VD12 1/2 BSP (M)	Pistoke	1/2”	90	18,65
3/4”	VD34 3/4 BSP (F)	Runko	3/4”	148	43,15
	VD34 3/4 BSP (M)	Pistoke	3/4”	148	44,90
1”	VD100 1” BSP (F)	Runko	1”	200	46,80
	VD100 1” BSP (M)	Pistoke	1”	200	49,40
1 ¼”	VD114 1-1/4 BSP (F)	Runko	1 ¼”	378	143,00
	VD114 1-1/4 BSP (M)	Pistoke	1 ¼”	378	201,00

SUOJATULPAT	Tuotekoodi	€ / kpl
Rungolle VD14	814900000	4,95
Pistokkeelle VD14	814900001	4,95
Rungolle VD38	814900002	4,95
Pistokkeelle VD38	814900003	4,95
Rungolle VD12	814900004	4,95
Pistokkeelle VD12	814900005	4,95
Rungolle VD34	814900006	7,91
Pistokkeelle VD34	814900007	7,91
Rungolle VD100	814900016	10,10
Pistokkeelle VD100	814900017	9,52
Rungolle VD114	814900018	12,15
Pistokkeelle VD114	814900019	10,95

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

KIERRELIITTIMET KULJETUSKALUSTOLLE — HINTARYHMÄ E



VR-sarja:

Kuljetuskalustosovellutuksiin
Kytkettävissä myös painetta vastaan (maks. 100 bar)

Maksimityöpaineet kytkettynä:

VR38:	400 bar
VR12:	300 bar
VR34:	350 bar
VR100:	300 bar
VR114:	420 bar



SARJA VR	Runko-koko	Tuotekoodi	Pistokkeet/ Rungot	Kierre-koko	Virtaus, l/min	€ / kpl
	3/8”	VR38ZN S12 (F)	Runko	S12	46	49,10
		VR38ZN S12 (M)	Pistoke	S12	46	50,60
		VR38ZN L15 (F)	Runko	L15	46	49,10
		VR38ZN L15 (M)	Pistoke	L15	46	44,15
	1/2”	VR12ZN L15 (F)	Runko	L15	90	53,75
		VR12ZN L15 (M)	Pistoke	L15	90	69,45
		VR12 S16 (F)	Runko	S16	90	53,85
		VR12ZN S16 (M)	Pistoke	S16	90	71,00
	3/4”	VR34ZN S20 (F)	Runko	S20	212	112,00
		VR34ZN S20 (M)	Pistoke	S20	212	112,00
	1”	VR100ZN S20 (F)	Runko	S20	378	107,00
		VR100ZN S20 (M)	Pistoke	S20	378	121,00
		VR100ZN S25 (F)	Runko	S25	378	107,00
		VR100ZN S25 (M)	Pistoke	S25	378	121,00
		VR100ZN S30 (F)	Runko	S30	378	107,00
		VR100ZN S30 (M)	Pistoke	S30	378	121,00
	1 ¼”	VR114ZN S38 (F)	Runko	S38	567	356,00
		VR114ZN S38 (M)	Pistoke	S38	567	326,00

SUOJATULPAT	Tuotekoodi	€ / kpl
Rungolle VR38	814900012	6,66
Pistokkeelle VR38	814900013	6,66
Rungolle VR12	814900014	14,95
Pistokkeelle VR12	814900015	14,95
Rungolle VR34	814906016	49,90
Pistokkeelle VR34	814906017	49,90
Rungolle VR100	814906018	71,80
Pistokkeelle VR100	814906019	71,80
Rungolle VR114	814906020	139,00
Pistokkeelle VR114	814906021	139,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

JARRULIITIN — HINTARYHMÄ E



IFR-sarja:

Maataloudessa käytettäviin koneisiin
Maks käyttöpaine kytkettynä: 150 bar

SARJA IFR	Tuotekoodi	Runko-koko	Kierre-koko	Virtaus, l/min	€ / kpl
Runko	IFR8 3/8” BSP (F)	3/8”	G 3/8” SK	23	30,85
Pistoke	IFR8 1/2” BSP (M)	3/8”	G 1/2" UK	23	27,65

PYÖRIVÄT LIITTIMET — HINTARYHMÄ E



Pyörivät liittimet on suunniteltu letkun ja kiinteän kohteen väliin estämään letkun vaurioitumista. Kokoluokat ovat 1/4" -2". Liittimet eivät sovellu jatkuvaan tai nopeaan pyörimiseen.

SARJA GD	Tuotekoodi	Maks. paine pyöriessä	Kierre UK/SK	€ / kpl
	GD14BSP	200	1/4”	20,50
	GD38BSP	200	3/8”	22,50
	GD12BSP	150	1/2”	25,45
	GD34BSP	150	3/4”	40,25
	GD100BSP	100	1”	58,55
	GD114BSP	100	1 ¼"	86,65
	GD112BSP	100	1 ½"	131,00
	GD200BSP	100	2 "	225,00
PYÖRIVÄT KULMALIITTIMET, SARJA G 90	**Tuotekoodi**	**Maks. paine pyöriessä**	**Kierre UK/SK**	**€ / kpl**
	G9014BSP	200	1/4”	23,10
	G9038BSP	200	3/8”	26,15
	G9012BSP	150	1/2”	31,25
	G9034BSP	150	3/4”	54,35
	G90100BSP	100	1”	75,25

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

STUCCHI-RYHMÄPIKALIITTIMET — HINTARYHMÄ E

Ryhmäpikaliittimet helpottavat ja nopeuttavat mobilehydrauliikassa lisälaitteiden yhdistämistä, kun saadaan yksittäisten letkujen yhdistämisen sijaan yhdistettyä kaikki letkut kerrallaan. Lämpötilojen vaihtelu aiheuttaa usein vastapaineen irralliseen lisälaitteeseen, jolloin kytkeminen on erittäin hankalaa. Stucchin ryhmäpikaliittimet voidaan kytkeä tai irrottaa, vaikka hydraulijärjestelmässä olisi painetta – kunhan työtoiminto ei ole päällä.

Yleisimmät on varustettu 2:lla, 4:llä tai 6:lla liittimellä. Ryhmäpikaliittimiä on saatavissa aina 10 liittimen levyihin asti. Liitinlevypaketti käsittää aina peruslevyn kahvalla, mobilelevyn sekä pölysuojan. Liittimissä on zn-pinnoite ja kiinnityksenä on lukkorengas ja lukkomutteri. Lisävarusteena on saatavana myös teline mobilelevylle.

Tekniset tiedot:

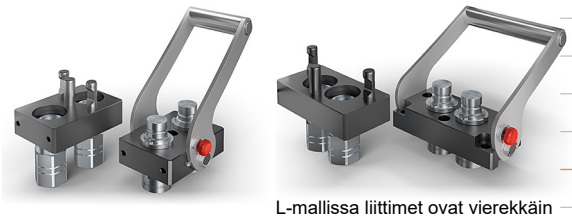
Käyttölämpötila	-20 °C - + 100 °C
Liitinlevyn materiaali	Alumiini, hiiliteräs
Tiivistemateriaali	Nitriilikumi (NBR)

Maksimikäyttöpaine ja -virtaus

Kokoluokka 3/8”	350 bar	46 l/min
Kokoluokka 1/2”	330 bar	90 l/min
Kokoluokka 5/8”	330 bar	148 l/min
Kokoluokka 3/4”	330 bar	200 l/min
Kokoluokka 1”	300 bar	378 l/min

DP2 (2 liitintä 3/8”)	Tuotekoodi		Kierrekoko	€ / kpl
	DP2-9ZN KIT	Liitinlevypaketti	G 3/8"	625,00
	DP2-9ZN MOBILE	Mobilelevy	G 3/8"	198,00
	DP2-9ZN KIT(1/2”)	Liitinlevypaketti	G 1/2”	625,00
	DP2-9ZN -1/2” MOBILE	Mobilelevy	G 1/2”	204,00
	DP2-9 TELINE	Teline		164,00

DP2 (2 liitintä 1/2”)	Tuotekoodi		Kierrekoko	€ / kpl
	DP2-13ZN KIT	Liitinlevypaketti	G 1/2"	718,00
	DP2-13ZN MOBILE	Mobilelevy	G 1/2"	248,00
	DP2-13ZN KIT3/4”BSP	Liitinlevypaketti	G 3/4”	718,00
	DP2-13ZN 3/4 MOBILE	Mobilelevy	G 3/4”	248,00
	DP2-13 TELINE	Teline		150,00
	DP2-13 L KIT	Liitinlevypaketti	G 1/2"	718,00
	DP2-13 L MOBILE PLAT	Mobilelevy	G 1/2"	233,00



L-mallissa liittimet ovat vierekkäin

DP2 (2 liitintä 5/8”)	Tuotekoodi		Kierrekoko	€ / kpl
	DP2-15ZN KIT	Liitinlevypaketti	G 3/4"	962,00
	DP2-15ZN MOBILE	Mobilelevy	G 3/4"	352,00

DP2 (2 liitintä 3/4”)	Tuotekoodi		Kierrekoko	€ / kpl
	DP2-17ZN KIT	Liitinlevypaketti	G 1"	1528,00
	DP2-17ZN MOBILE	Mobilelevy	G 1"	578,00

DP4 (4 liitintä 3/8”)	Tuotekoodi		Kierrekoko	€ / kpl
	DP4-9ZN KIT	Liitinlevypaketti	G 3/8"	856,00
	DP4-9ZN MOBILE	Mobilelevy	G 3/8"	360,00
	DP4-9ZN KIT(1/2”)	Liitinlevypaketti	G 1/2”	856,00
	DP4-9ZN 1/2” MOBILE	Mobilelevy	G 1/2”	360,00
	DP4-9ZN TELINE	Teline		147,00



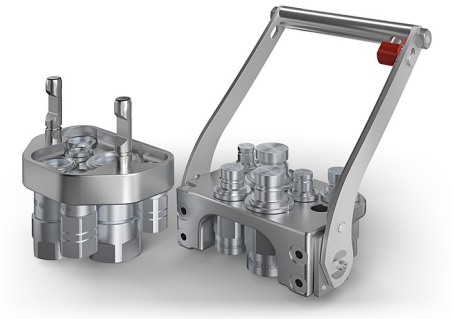
DP4 (4 liitintä 1/2”)	Tuotekoodi		Kierrekoko	€ / kpl
	DP4-13ZN KIT	Liitinlevypaketti	G 1/2"	1098,00
	DP4-13ZN MOBILE	Mobilelevy	G 1/2"	421,00
	DP4-13 TELINE	Teline		228,00
	DP4-13ZN KIT3/4”BSP	Liitinlevypaketti	G 3/4"	1098,00
	DP4-13ZN 3/4” MOBILE	Mobilelevy	G 3/4”	421,00

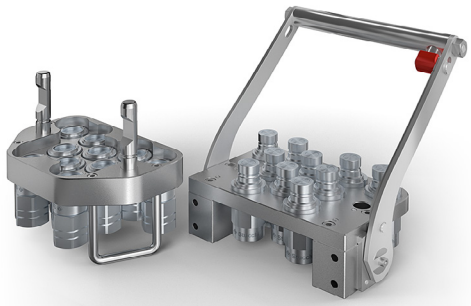


HYDRAULIIKKA

GR6 (6 liitintä 3/8”)	Tuotekoodi		Kierrekoko	€ / kpl
	GR6-9ZN (3/8”)KIT	Liitinlevypaketti	G 3/8"	1387,00
	GR6-9ZN MOBILE	Mobilelevy	G 3/8"	539,00
GRN6 (6 liitintä 3/8”)	**Tuotekoodi**		**Kierrekoko**	**€ / kpl**
Erityisesti lavettikäyttöön	GRN6-9FMZN KIT	Liitinlevypaketti	L15	1631,00
	GRN6-9FMZN MOBILE	Mobilelevy	L15	652,00
GR6 (6 liitintä 1/2”)	**Tuotekoodi**		**Kierrekoko**	**€ / kpl**
	GR6-13ZN KIT	Liitinlevypaketti	G 1/2"	1871,00
	GR6-13ZN MOBILE PLAT	Mobilelevy	G 1/2"	630,00
GRK3 (1 liitin 3/8”, 2 liitintä 1”)	**Tuotekoodi**		**Kierrekoko**	**€ / kpl**
Erityisesti puutavara-autojen nostureihin	GRK3ZN KIT	Liitinlevypaketti	G 1" / 3/8"	2442,00
	GRK3ZN MOBILE	Mobilelevy	G 1" / 3/8"	999,00

GRU6 (6 liitintä)	Tuotekoodi		Liittimen koko	Kierre-koko	€ / kpl
Erityisesti puutavara-autojen nostureihin	GRU6ZN (5) KIT	Liitinlevypaketti	1 x 3/8"	G 3/8"	2311,00
			2 x 1/2"	G 1/2"	
			1 x 3/4"	G 1"	
			1 x 1"	G 1 1/4"	
			1 x varaus lisäliittimelle, koko 3/8”		
	GRU6ZN (5) MOBILE	Mobilelevy			923,00





Varaosaliittimet

Liitinlevypaketille	Kahvapuoli	€ / kpl	Mobilepuoli	€ / kpl
DP2-9ZN	FAP9AZN 3/8 BSP (M)	61,55	FAP9AZN 3/8 BSP (F)	55,60
DP2-9ZN ½”	FAP9AZN 1/2 BSP (M)	61,55	FAP9AZN 1/2 BSP (F)	55,60
DP2-13ZN	FAP13ZN 1/2” BSP (M)	82,20	FAP13ZN 1/2” BSP (F)	70,50
DP2-13ZN 3/4”	FAP13ZN 3/4” BSP (M)	82,20	FAP13ZN 3/4” BSP (F)	70,50
DP2-13L	FAP13ZN 1/2” BSP (M)	82,20	FAP13ZN 1/2” BSP (F)	70,50
DP2-15ZN	FAP15ZN 3/4” BSP (M)	93,25	FAP15ZN 3/4” BSP (F)	93,05
DP2-17ZN	FAP17ZN 3/4” BSP (M)	135,00	FAP17ZN 3/4” BSP (F)	134,00
DP2-17ZN 1”	FAP17ZN 1” BSP (M)	135,00	FAP17ZN 1” BSP (F)	134,00
DP4-9ZN	FAP9AZN 3/8 BSP (M)	61,55	FAP9AZN 3/8 BSP (F)	55,60
DP4-9ZN ½”	FAP9AZN 1/2 BSP (M)	61,55	FAP9AZN 1/2 BSP (F)	55,60
DP4-13ZN ½”	FAP13ZN 1/2” BSP (M)	82,20	FAP13ZN 1/2” BSP (F)	70,50
DP4-13ZN 3/4”	FAP13ZN 3/4” BSP (M)	82,20	FAP13ZN 3/4” BSP (F)	70,50
GR6-9ZN	FAP9AZN 3/8 BSP (M)	61,55	FAP9AZN 3/8 BSP (F)	55,60
GRN6-9FMZN	FAP9AZN L15 (M)	83,85	FAP9AZN L15 (F)	67,40
GR6-13ZN	FAP13ZN 1/2” BSP (M)	82,20	FAP13ZN 1/2” BSP (F)	70,50
GRK3ZN	FAP21ZN 1” BSP (M)	218,00	FAP21ZN 1” BSP (F)	194,00
	FAP9DZN 3/8”BSP (M)	62,40	FAP9DZN 3/8 BSP (F)	55,60
GRU6ZN	FAP9DZN 3/8”BSP (M)	62,40	FAP9DZN 3/8 BSP (F)	55,60
	FAQ13E 1/2” BSP (M)	51,35	FAQ13E 1/2” BSP (F)	98,70
	FAP17ZN 1” BSP (M)	135,00	FAP17ZN 1” BSP (F)	134,00
	FAP21ZN 1-1/4” BSP (M)	211,00	FAP21ZN 1-1/4” BSP (F)	187,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

HAPONKESTÄVÄT PIKALIITTIMET 526-SARJA — HINTARYHMÄ A



Sarjan 526 tuoteperhe on tarkoitettu hydraulisille järjestelmille. Turvallisuutta lisää manuaalinen lukitusrengas, joka estää liittimen tahattoman aukeamisen. Kaikki osat, sekä liittimet että pistokkeet on valmistettu haponkestävästä teräksestä, jolloin liitin on erittäin kestävä ja sopii hyvin vaativiin ja koviin olosuhteisiin.

Teräksestä valmistettu versio löytyy 525-sarjasta.

Tekniset tiedot:

Materiaali, runko:	Haponkestävä teräs AISI 316
Materiaali, pistoke:	Haponkestävä teräs AISI 316
Tiivistemateriaali	Viton (FPM)
Käyttölämpötila	- 20 °C - + 205 °C
Liitettävyys	Paineettomana
Maksimityöpaine	1/4”, 3/4”, ja 1”: 200 bar 3/8” ja 1/2”: 300 bar

KOKOLUOKKA 1/4”	Kierre	Tuotekoodi	€ / kpl
RUNKO	G 1/4”	10 526 1212	270,00
PISTOKE	G 1/4”	10 526 6212	92,80
KOKOLUOKKA 3/8”	**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
RUNKO	G 3/8”	10 526 1214	306,00
PISTOKE	G 3/8”	10 526 6214	109,00
RUNKO ilman venttiiliä	G 3/8”	10 526 0214	256,00
PISTOKE ilman venttiiliä	G 3/8”	10 526 5214	101,00
KOKOLUOKKA 1/2”	**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
RUNKO	G 1/2”	10 526 1215	345,00
PISTOKE	G 1/2”	10 526 6215	133,00
KOKOLUOKKA 3/4”	**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
RUNKO	G 3/4”	10 526 1217	483,00
PISTOKE	G 3/4”	10 526 6217	197,00
KOKOLUOKKA 1”	**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
RUNKO	G 1”	10 526 1219	746,00
PISTOKE	G 1”	10 526 6219	318,00

SUOJATULPAT		Kokoluokka	Tuotekoodi	€ / kpl
	Rungolle	1/4”	10 525 1001	4,45
	Pistokkeelle	1/4”	10 525 1051	4,83
	Rungolle	3/8”	10 525 1002	7,01
	Pistokkeelle	3/8”	10 525 1052	7,81
	Rungolle	1/2”	10 525 1003	7,01
	Pistokkeelle	1/2”	10 525 1053	7,81
	Rungolle	3/4”	10 525 1004	7,01
	Pistokkeelle	3/4”	10 525 1054	7,81
	Rungolle	1”	10 525 1005	7,41
	Pistokkeelle	1”	10 525 1055	8,36



Materiaali:
pehmeä PVC-muovi

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

PIKALIITTIMET X66-SARJA, FLAT-FACE — HINTARYHMÄ A



- Toimitamme Flat-Face -liittimiä 2":aan asti.
- Tilattavissa myös NPT- ja SAE-kierteillä.

Sarjan X66 Flat-Face -pikaliittimet ovat ulkomitoiltaan ISO 16028 -standardin matala- ja keskipaineisille liittimille asetettujen vaatimusten mukaisia. Liittimen flat-face -rakenne vähentää vuotoja liittämisen ja irrottamisen yhteydessä. Materiaalina käytetty haponkestävä teräs lisää liittimen kestävyyttä, joten liitin sopii erinomaisesti käytettäväksi äärimmäisen vaativissa olosuhteissa. Sarjan liittimillä on ns. yhdenkäden liitäntä, joten liittimen kytkeminen ja irrottaminen on nopeaa ja vaivatonta. Suojatulppia on saatavana lisävarusteina. Tulpat estävät pölyn ja epäpuhtauksien pääsyn järjestelmään. Sarjan liittimissä on manuaalinen turvalukitus, joka estää liittimen tahattoman aukeamisen.

Tekniset tiedot:

Materiaali, runko	Haponkestävä teräs AISI 316
Materiaali, pistoke	Haponkestävä teräs AISI 316
Tiivistemateriaali	Viton (FPM), muut materiaalit erikseen tilattaessa
Maksimityöpaine	Kytkettynä: 250 bar (25 MPa) Irrotettuna: 250 bar (25 MPa)
Minimiräjähdyspaine	1000 bar (100 MPa)
Käyttölämpötila	- 20 °C - + 205 °C
Yhteensopivuus	ISO 16028

KOKOLUOKKA 1/4”	Kierre	Tuotekoodi	€ / kpl
RUNKO	G 1/4”	10 266 1212	357,00
PISTOKE	G 1/4”	10 266 6212	199,00
KOKOLUOKKA 3/8”	**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
RUNKO	G 3/8”	10 366 1214	436,00
	G 1/2”	10 366 1215	439,00
PISTOKE	G 3/8”	10 366 6214	227,00
	G 1/2”	10 366 6215	252,00
KOKOLUOKKA 1/2”	**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
RUNKO	G 1/2”	10 566 1215	557,00
	G 3/4”	10 566 1217 *)	560,00
PISTOKE	G 1/2”	10 566 6215	275,00
	G 3/4”	10 566 6217 *)	362,00
KOKOLUOKKA 3/4”	**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
RUNKO	G 3/4”	10 766 1211	802,00
	G 1”	10 766 1213 *)	812,00
PISTOKE	G 3/4”	10 766 6211	415,00
	G 1”	10 766 6213 *)	421,00



SUOJATULPAT RUNGOILLE	Kokoluokka	Tuotekoodi	€ / kpl
	1/4”	10 265 1000	4,10
	3/8”	10 365 1000	4,23
	1/2”	10 565 1000	5,30
	3/4”	10 765 1000	6,19



SUOJATULPAT PISTOKKEILLE	Kokoluokka	Tuotekoodi	€ / kpl
	1/4”	10 265 1050	4,10
	3/8”	10 365 1050	4,23
	1/2”	10 565 1050	5,30
	3/4”	10 765 1050	6,19

*) Ei varastotavara, erikseen tilattavissa

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

HAPONKESTÄVÄT PIKALIITTIMET ISO B -SARJA HINTARYHMÄ E

ISO B -sarjan haponkestävät hydrauliikkaliittimet soveltuvat parhaiten teollisuuskäyttöön, esimerkiksi paperi- ja kemianteollisuuden eri sovellutuksissa.

Rungoille ja pistokkeille suojatulpat erikseen tilattavissa.



Tekniset tiedot:

Rungon materiaali	Haponkestävä teräs AISI 316
Pistokkeen materiaali	Haponkestävä teräs AISI 316
Tiivistemateriaali	Viton (FPM)
Käyttölämpötila	- 15 °C - + 180 °C

KOKOLUOKKA 1/4”	Kierre	Tuotekoodi	€ / kpl
Maksimikäyttöpaine 250 bar			
RUNKO	G 1/4”	IRBX14 BSP (F)	124,00
PISTOKE	G 1/4”	IRBX14 BSP (M)	55,70
KOKOLUOKKA 3/8”	**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Maksimikäyttöpaine 200 bar			
RUNKO	G 3/8”	IRBX38 BSP (F)	125,00
PISTOKE	G 3/8”	IRBX38 BSP (M)	56,85
KOKOLUOKKA 1/2”	**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Maksimikäyttöpaine 200 bar			
RUNKO	G 1/2”	IRBX12 BSP (F)	159,00
PISTOKE	G 1/2”	IRBX12 BSP (M)	69,25
KOKOLUOKKA 3/4”	**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Maksimikäyttöpaine 160 bar			
RUNKO	G 3/4"	IRBX34 BSP (F)	238,00
PISTOKE	G 3/4"	IRBX34 BSP (M)	95,85
KOKOLUOKKA 1”	**Kierre**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Maksimikäyttöpaine 125 bar			
RUNKO	G 1"	IRBX100 BSP (F)	361,00
PISTOKE	G 1"	IRBX100 BSP (M)	165,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

PIKALIITTIMET 115-SARJA - 1000 bar — HINTARYHMÄ A



Tekniset tiedot:

Virtausaukko	2,5 mm
Virtaus 4 barin painehäviöllä	6,0 l/min (High Flow 10,0 l/min)
Maksimityöpaine	1000 bar (100 MPa)
Minimiräjähdyspaine	2600 bar (260 MPa)
Lämpötila-alue	- 30 °C - + 100 °C
Materiaali	Karkaistu sinkitty teräs



RUNKO	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
	G 1/4” sisäkierre	10 115 1202	99,75
	G 3/8” sisäkierre	10 115 1204	138,00
	G 1/4” ulkokierre	10 115 1252	135,00
	1/4” NPT sisäkierre	10 115 1402	119,00
	3/8” NPT sisäkierre	10 115 1404	141,00
	1/4” NPT ulkokierre	10 115 1452	134,00
	3/8” NPT ulkokierre	10 115 1454	148,00
	G 1/4" sisäkierre High Flow	10 115 2202	183,00
	1/4” NPT sisäkierre High Flow	10 115 2402	183,00



PISTOKE	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
	G 1/4” sisäkierre	10 115 6202	41,55
	G 3/8” sisäkierre	10 115 6204	50,95
	G 1/4” ulkokierre	10 115 6212	59,35
	1/4” NPT sisäkierre	10 115 6402	50,95
	3/8” NPT sisäkierre	10 115 6404	51,80
	1/4” NPT ulkokierre	10 115 6452	71,65
	3/8” NPT ulkokierre	10 115 6454	71,65
	G 1/4" sisäkierre High Flow	10 115 7202	45,85
	1/4” NPT sisäkierre High Flow	10 115 7402	48,45

PISTOKE LETKURIKKOVENTTIILILLÄ	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
	G 1/4” ulkokierre	10 115 6272	110,00
	3/8” NPT ulkokierre	10 115 6474	103,00

PIKALIITTIMET 116-SARJA - 1500 bar — HINTARYHMÄ A



Tekniset tiedot:

Virtausaukko	2,5 mm
Virtaus 4 barin painehäviöllä	6,0 l/min
Maksimityöpaine	1500 bar (150 MPa)
Minimiräjähdyspaine	3000 bar (300 MPa)
Lämpötila-alue	- 30 °C - + 100 °C
Materiaali	Karkaistu sinkitty teräs, HST
Yhteensopiva sarjan 115 kanssa	



RUNKO	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
	G 1/4” sisäkierre	10 116 1202	131,00
	G 1/4” sisäk. 90º, nivel	10 116 1250	246,00
	G 1/4” sisäkierre Flat-face	10 116 1219	156,00
	1/4” NPT sisäkierre	10 116 1402	149,00
	3/8” NPT sisäkierre	10 116 1429	158,00
	G 1/4” sisäkierre, HST	10 116 1746	510,00



PISTOKE	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
	G 1/4” sisäkierre	10 116 6202	58,10
	G 1/4” sisäkierre, HST	10 116 6741	219,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

ALUMIINISET SUOJATULPAT SARJOILLE 115 JA 116	Tuotekoodi	€ / kpl
Rungolle	10 115 4100	16,55
Pistokkeelle	10 115 4101	13,90
Pistokkeelle*)	10 115 4102	46,40

*) paineenpoistolla



PIKALIITTIMET 125-SARJA - 2500 BAR — HINTARYHMÄ A



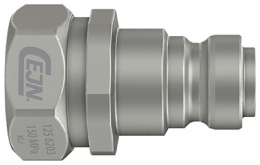
Tekniset tiedot:

Virtausaukko	2,5 mm
Virtaus 4 barin painehäviöllä	5,8 l/min
Maksimityöpaine	2500 bar (250 MPa)
Minimiräjähdyspaine	5000 bar (500 MPa)
Lämpötila-alue	- 30 °C - + 100 °C
Materiaali	Karkaistu sinkitty teräs

RUNKO	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
120º tiivistyskartio	G 1/4" sisäkierre	10 125 1203	191,00
	G 1/4", nivel 90 °	10 125 1250	425,00



PISTOKE	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
	G 1/4" sisäkierre	10 125 6203	119,00



PIKALIITTIMET 135-SARJA - 3000 BAR — HINTARYHMÄ A



Tekniset tiedot:

Virtausaukko	2,5 mm
Virtaus 4 barin painehäviöllä	4,6 l/min
Maksimityöpaine	3000 bar (300 MPa)
Minimiräjähdyspaine	6000 bar (600 MPa)
Lämpötila-alue	- 20 °C - + 80 °C
Materiaali	Karkaistu mustapassivoitu teräs

RUNKO	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
	M16x1,5	10 135 1505	504,00



PISTOKE	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
	M16x1,5 pyörivä	10 135 6505	382,00
	M16x1,5 ei pyörivä	10 135 6506	415,00



Klikkaa tästä sisällysluetteloon

PIKALIITTIMET 140-SARJA - 4000 BAR — HINTARYHMÄ A



Tekniset tiedot:

Virtausaukko	2,5 mm
Virtaus 4 barin painehäviöllä	4,6 l/min
Maksimityöpaine	4000 bar (400 MPa)
Minimiräjähdyspaine	6000 bar (600 MPa)
Lämpötila-alue	- 20 °C - + 80 °C
Materiaali	Karkaistu, mustanitrattu teräs

RUNKO	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
60º tiivistyskartio	M16x1.5	10 140 1505	686,00
	9/16” -18UNF	10 140 1708	707,00
PISTOKE	**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
60º tiivistyskartio	M16x1.5	10 140 6506	483,00
	9/16” -UNF	10 140 6708	495,00

NIVELLIITTIMET JA T-KAPPALEET — HINTARYHMÄ A



10 950 1650

Tekniset tiedot:

Materiaali	Karkaistu sinkitty teräs
Maksimityöpaine	1650: 1500 bar, 1652: 2500 bar
Minimiräjähdyspaine	1650: 3000 bar, 1652: 5000 bar
Virtausaukko	2,5 mm
Käyttölämpötila	- 30 °C - + 100 °C
Virtaus 4 barin painehäviöllä	6,0 l/min

NIVELELLÄ VARUSTETTU KULMALIITIN	Kierre	Tuotekoodi	€ / kpl
Nivelellä varustettu kulmaliitin sopii käytettäväksi sarjojen 116 ja 115 runkojen ja pistokkeiden kanssa.	G 1/4" UK/SK	19 950 1650	147,00
	G 1/4” UK/SK	19 950 1652	345,00
	G 1/4" -M18 x 1,5	OF 950 094801	170,00

T-KAPPALE PIKALIITTIMIN JA PISTOKKEIN		Tuotekoodi	€ / kpl
T-kappaleet on varustettu 116-sarjan pikaliittimin ja pistokkein.	runko-runko-runko	10 116 3111	548,00
	runko-runko-pistoke	10 116 3116	548,00
	runko-pistoke-runko	10 116 3161	548,00
	runko-pistoke-pistoke	10 116 3166	430,00
	pistoke-runko-pistoke	10 116 3616	465,00
	pistoke-pistoke-pistoke	10 116 3666	421,00

- Maks.virtaus 6 l/min
- Maks.työpaine 1500 bar



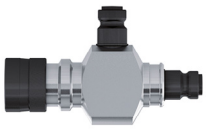
10 116 3111



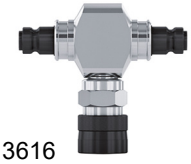
10 116 3116



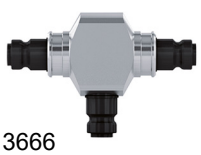
10 116 3161



10 116 3166



10 116 3616



10 116 3666

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

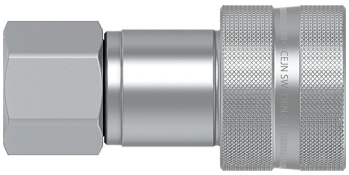
KIERRELIITTIMET 232-SARJA — HINTARYHMÄ A



Tekniset tiedot:

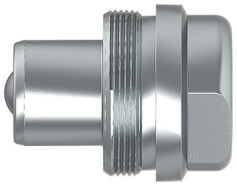
Virtausaukko		1/4”: 6,3 mm, 3/8”: 10 mm
Virtaus 4 barin painehäviöllä		1/4”: 16,1 l/min, 3/8”: 21,2 l/min
Maksimityöpaine		700 bar (70 MPa)
Minimiräjähdyspaine liitettynä		1/4”: 2200 bar (220 MPa) 3/8” 1850 bar (185 MPa)
Liitin irrotettuna		1/4” 1800 bar (180 MPa) 3/8” 1850 bar (185 MPa)
Pistoke irrotettuna		1/4” 1490 bar (149 MPa) 3/8” 1500 bar (150 MPa)
Lämpötila-alue		- 30 °C - + 100 °C
Materiaali	Liitin	Sinkitty teräs
	Suojatulppa	Teräs
Tiivistemateriaali		NBR nitriilikumi
Yhteensopivuus		Enerpac, EPP, Powerteam, Larzep, Simplex

RUNKO



Runkokoko	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
DN 6,3	NPT 1/4” UK	10 232 1452	41,50
DN 10	NPT 3/8” UK	10 232 1484	46,45
DN 6,3	NPT 14” SK	10 232 1402	53,15

PISTOKE



Runkokoko	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
DN 6,3	NPT 1/4” SK	10 232 6402	28,05
DN 10	NPT 3/8” SK	10 232 6434	30,60
DN 6,3	NPT 1/4” UK	10 232 6452	31,40

SUOJATULPAT RUNGOILLE



Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
1/4”	10 232 4111	10,05
3/8”	10 232 4113	12,45

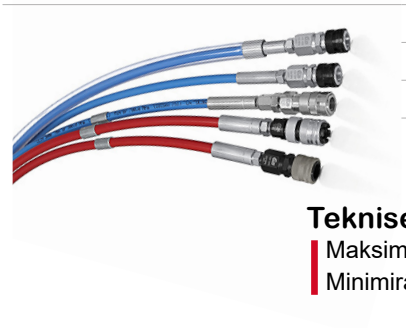
SUOJATULPAT PISTOKKEILLE



Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
1/4”	10 232 4110	12,45
3/8”	10 232 4112	15,50

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

KORKEAPAINELETKUT — HINTARYHMÄ A

LETKU 700 BAR	Liitäntä	Pituus, m	Tuotekoodi	€ / kpl
	NPT 3/8” ulkokierrepäät	1,8	700 L1,8 NPT3/8UKP	213,00
	NPT 3/8” ulkokierrepäät	3,0	700 L3,0 NPT3/8UKP	230,00
	NPT 3/8” ulkokierrepäät	4,0	700 L4,0 NPT3/8UK	274,00
	NPT 3/8” ulkokierrepäät	5,0	700 L5,0 NPT3/8UK	315,00

Tekniset tiedot:

Maksimityöpaine	700 bar (70 MPa)	Minimitaivutussäde	70 mm
Minimiräjähdyspaine	1860 bar (186 MPa)	Koko (sisä + ulkohalk.), mm	6,3 x 12,4

LETKU 1000 BAR	Liitäntä	Pituus, m	Tuotekoodi	€ / kpl
	G 1/4” ulkokierrepäät CMS-kartiolla	1,8	1000 L1,8 G1/4UK CMS	211,00
	G 1/4” ulkokierrepäät CMS-kartiolla	3,0	1000 L3,0 G1/4UK CMS	273,00

Tekniset tiedot:

Maksimityöpaine	1000 bar (100 MPa)	Minimitaivutussäde	80 mm
Minimiräjähdyspaine	3200 bar (320 MPa)	Koko (sisä + ulkohalk.), mm	6,3 x 13,3

LETKU 1500 BAR	Liitäntä	Pituus, m	Tuotekoodi	€ / kpl
	G 1/4” ulkokierrepäät CMS-kartiolla	1,0	1500L1,0G1/4”UKCMS	252,00
	G 1/4” ulkokierrepäät CMS-kartiolla	2,0	1500L2,0G1/4”UKCMS	342,00
	G 1/4” ulkokierrepäät CMS-kartiolla	3,0	1500L3,0 G1/4”UKCMS	366,00
	G 1/4” ulkokierrepäät CMS-kartiolla	4,0	1500L4,0 G1/4”UKCMS	473,00

Tekniset tiedot:

Maksimityöpaine	1500 bar (150 MPa)	Minimitaivutussäde	95 mm
Minimiräjähdyspaine	3750 bar (375 MPa)	Koko (sisä + ulkohalk.), mm	4,9 x 9,5

LETKU 2500 BAR	Liitäntä	Pituus, m	Tuotekoodi	€ / kpl
	G 1/4” ulkokierrepäät CMS-kartiolla	2,0	2500L2,0G1/4CMS	527,00
	G 1/4” ulkokierrepäät CMS-kartiolla	3,0	2500L3,0G1/4CMS	642,00

Tekniset tiedot:

Maksimityöpaine	2500 bar (250 MPa)	Minimitaivutussäde	175 mm
Minimiräjähdyspaine	6250 bar (625 MPa)	Koko (sisä + ulkohalk.), mm	4,8 x 12,9

Kaikki tässä luetellut korkeapaineletkut ovat saatavilla heti varastosta. Havainnekuvissa näkyvät pikaliitinrunko ja pistoke eivät sisälly hintaan.

Letkuja on saatavilla halutuilla pituuksilla myös paineluokissa 1800, 3000 ja 4000 baaria.

KORKEAPAINEHYDRAULIIKKATARVIKKEET — HINTARYHMÄ A

TURVAVAIJERI	Tuotekoodi	Letku-koko, DN	Letkun ulko-halkaisija, mm	Pituus, mm	€ / kpl
	19 951 1190	4	8 - 12	470	196,00
	19 951 1191	5	10 - 14	420	196,00
	19 951 1192	7	12 - 16	540	196,00
	19 951 1193	8	14 - 20	620	196,00
	19 951 1194	12	20 - 30	600	227,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

KORKEAPAINEHYDRAULIIKKATARVIKKEET — HINTARYHMÄ A

JAKOTUKKI	Työpaine, bar	Kierre	Tuotekoodi	€ / kpl
	3000	4 x G 1/4”	19 950 1680	126,00
	2000	2 x G 1/4” + G 1/2”	19 950 1681	227,00
	3000	3 x G 1/4”	19 950 1682	252,00
	3000	5 x G 1/4”	19 950 1683	283,00
	3000	2 x G 1/4”	19 950 1684	153,00

PAINEMITTARI	Näyttöalue, bar	Kierre	Tuotekoodi	€ / kpl
Ø 63 mm	1000	G 1/4”	19 940 2120	147,00
	1000	NPT 1/4”	19 940 2121	143,00
Ø 100 mm 	1000	G 1/2”	19 940 3120	291,00
	1000	NPT 1/2”	19 940 3140	291,00
	1600	G 1/2″	19 940 3121	291,00
	2000	G 1/2″	19 940 3122	301,00
	3000	9/16” - 18 UNF SK	19 940 3173	1759,00
Ø 150 mm	1000	G 1/2″	19 940 4120	427,00
	4000	9/16”-18 UNF SK	19 940 4174	2119,00
	5500	9/16”-18 UNF SK	19 940 4175	2756,00

ADAPTERI	Työpaine, bar	Kierre	Tuotekoodi	€ / kpl
Ulkokierre - ulkokierre	1000	G 1/8” - NPT 1/8"	09 115 1620	50,35
	1500	G 1/4” kokokierre	19 950 0015	6,26
	1500	G 1/8” kokokierre	19 950 0016	21,20
	3000	CMS G 1/4” - 9/16 "- 18 UNF	19 950 0022	40,55
	3000	G 1/4” CMS - UNF 9/16" - 18	19 950 0029	35,45
	1500	CMS G 1/4" - NPT 3/8"	19 950 1404	73,05
	3000	G 1/4” CMS - G 1/4” CMS	19 950 1601	35,45
	3000	G 1/4” CMS - G 1/4”	19 950 1602	35,45
	1500	G 1/4” - NPT 3/8”	19 950 1603	35,45
	1500	G 1/4” - R 3/8”	19 950 1604	35,45
	3000	G 1/4” - UNF 9/16” - 18	19 950 1605	35,95
	3000	G 1/4” - UNF 3/4” - 16	19 950 1606	35,95
	3000	G 1/4” - M 16 x 1,5	19 950 1607	35,95
	2000	G 1/4” - M 22 x 1,5	19 950 1608	38,00
	3000	G 1/4” CMS - M 22 x 1,5	19 950 1609	41,70
	3000	G 1/4” CMS - M 16 x 1,5	19 950 1610	39,55
	3000	G 1/4” CMS - UNF 3/4” - 16	19 950 1611	39,55
	4000	M 16 X 1,5 - M 16 x 1,5	19 950 1612	80,10
	4000	UNF 9/16”-18 - M16 x 1,5	19 950 1613	80,10
	4000	UNF 9/16”-18 - M16 x 1,5	19 950 1614	80,10
	3000	G1/4 - UNF 9/16”-1	19 950 1616	51,00
	1500	G 1/4” - R 1/4”	19 950 1621	35,45
	3000	G 1/4” - G 1/4”	19 950 1622	35,45
	1500	G 1/4” - NPT 1/4”	19 950 1623	35,35
	1500	1/4” NPT UK-UK	19 950 1624	40,40
	2500	G1/4” - 1/8” CMS 25	19 950 1625	80,80
	1500	3/8” - 3/8” NPT	19 950 1691	40,40
	3000	CMS G1/4”-G1/4”	19 950 1711	50,30
	2500	G1/4” CMS - G1/4”	19 950 1712	50,90
	1000	G 1/4” sisäkartio	19 950 1722	58,65

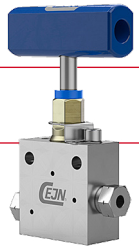


Klikkaa tästä sisällysluetteloon

NEULAVENTTIILIT — HINTARYHMÄ A

Tekniset tiedot:

Materiaali: Haponkestävä teräs

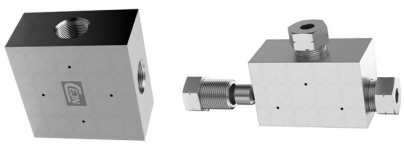
NEULAVENTTIILIT		Tuotekoodi	Liitäntä	€ / kpl
650 bar		19 950 2400	1/4” NPT	194,00
		19 950 2401	1/2” NPT	194,00
		19 950 2404	G 1/4” CMS	194,00
		19 950 2457	3/8” NPT	194,00
1000 bar		19 950 2408	1/4” NPT	349,00
		19 950 2409	3/8” NPT	377,00
		19 950 2410	1/2” NPT	415,00
2000 bar		19 950 2433	1/4” HP	531,00
		19 950 2434	3/8” HP	579,00
4000 bar		19 950 2445	1/4” HP	555,00
		19 950 2446	3/8” HP	605,00

KORKEAPAINETARVIKKEET (HST) — HINTARYHMÄ A

KORKEAPAINEPUTKET		Tuotekoodi	Liitäntä	Pituus	€ / kpl
4000 bar		19 950 2018	1/4” HP	76 mm	70,30
		19 950 2019	1/4” HP	152 mm	92,95
		19 950 2020	3/8” HP	76 mm	72,45
		19 950 2021	3/8” HP	102 mm	85,15

KIRISTYSMUTTERIT		Tuotekoodi	Liitäntä	Soveltuvuus	€ / kpl
4000 bar		19 950 1991	9/16 -18UNF	1/4” HP	27,20
		19 950 1992	3/4”-16UNF	3/8” HP	28,50

HOLKIT		Tuotekoodi	Soveltuvuus	€ / kpl
4000 bar		19 950 1995	1/4” HP	9,71
		19 950 1996	3/8” HP	16,90

KORKEAPAINEJAKOTUKIT		Tuotekoodi	Liitäntä	€ / kpl
4000 bar		19 950 1984	4x 1/4” HP	359,00
		19 950 1985	4x 3/8” HP	359,00
		19 950 1987	3x 1/4” HP	178,00
		19 950 1988	3 x 3/8” HP	224,00

TULPAT		Tuotekoodi	Liitäntä	€ / kpl
4000 bar		19 950 2014	1/8” HP	16,95
		19 950 2015	1/4” HP	20,05
		19 950 2016	3/8” HP	20,35

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

NON-DRIP -NESTELIITTIMET — HINTARYHMÄ A



Non-Drip -liittimet ovat lähes tippavapaita myös kytkettäessä ja irrotettaessa. Hyvät virtausarvot ja pintojen helppo puhtaanapito ovat Non-Drip -liittimien ominaisuuksia.

Tekniset tiedot:

Sarja	267	467	567	667	767
Virtausaukko, mm	4	6	9	14	19
Virtaus venttiilillä, l/min	17	36	76	168	306
Virtaus ilman venttiiliä, l/min	32	62	187	413	803

Maksimityöpaine	20 bar (2 MPa)
Minimiräjähdyspaine	80 bar (8 MPa)
Lämpötila-alue	- 15 °C - + 100 °C
Materiaali	Niklattu messinki
Tiivistemateriaali	Vakiona NBR (nitriilikumi),muilla tiivistemateriaaleilla erikseen tilattavissa

KOKOLUOKKA 1/4” - 267-SARJA		Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
RUNKO	Ilman venttiiliä	G 1/4” SK	10 267 0200	86,15
	Venttiilillä	G 1/4” SK	10 267 1200	101,00
PISTOKE	Ilman venttiiliä	G 1/4” SK	10 267 5200	26,70
	Venttiilillä	G 1/4” SK	10 267 6200	62,20
KOKOLUOKKA 3/8” - 467-SARJA		**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
RUNKO	Ilman venttiiliä	G 3/8” SK	10 467 0200	93,10
	Venttiilillä	G 3/8” SK	10 467 1200	106,00
PISTOKE	Ilman venttiiliä	G 3/8” SK	10 467 5200	28,60
	Venttiilillä	G 3/8” SK	10 467 6200	70,10
KOKOLUOKKA 1/2” - 567-SARJA		**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
RUNKO	Ilman venttiiliä	G 1/2” SK	10 567 0200	109,00
	Venttiilillä	G 1/2” SK	10 567 1200	118,00
PISTOKE	Ilman venttiiliä	G 1/2” SK	10 567 5200	40,75
	Venttiilillä	G 1/2” SK	10 567 6200	77,10
KOKOLUOKKA 3/4” - 667-SARJA		**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
RUNKO	Ilman venttiiliä	G 3/4” SK	10 667 0200	167,00
	Venttiilillä	G 3/4” SK	10 667 1200	224,00
PISTOKE	Ilman venttiiliä	G 3/4” SK	10 667 5200	58,90
	Venttiilillä	G 3/4” SK	10 667 6200	133,00
KOKOLUOKKA 1” - 767-SARJA		**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
RUNKO	Ilman venttiiliä	G 1” SK	10 767 0200	240,00
	Venttiilillä	G 1” SK	10 767 1200	371,00
PISTOKE	Ilman venttiiliä	G 1” SK	10 767 5200	71,80
	Venttiilillä	G 1” SK	10 767 6200	162,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

HAPONKESTÄVÄT NON-DRIP -LIITTIMET — HINTARYHMÄ A



Lähes tippavapaan toiminnan ja hyvän lämpötilan keston ansiosta liitin soveltuu erinomaisesti käytettäväksi vaativissakin olosuhteissa. Liittimellä on erinomaiset virtausarvot.

Tekniset tiedot:

Sarja	277	477	577	677	777
Virtausaukko, mm	4	6	9	14	19
Virtaus venttiilillä, l/min	17	36	76	168	306
Virtaus ilman venttiiliä, l/min	32	62	187	413	803

Maksimityöpaine	20 bar (2 MPa)
Minimiräjähdyspaine	80 bar (8 MPa)
Lämpötila-alue	- 5 °C - + 205 °C
Materiaali	Haponkestävä teräs AISI 316
Tiivistemateriaali	Viton, muilla tiivistemateriaaleilla erikseen tilattavissa

KOKOLUOKKA 1/4” - 277-Sarja		Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
RUNKO	Ilman venttiiliä	G 1/4” SK	10 277 0210	195,00
	Venttiilillä	G 1/4” SK	10 277 1210	269,00
PISTOKE	Ilman venttiiliä	G 1/4” SK	10 277 5210	96,15
	Venttiilillä	G 1/4” SK	10 277 6210	185,00
KOKOLUOKKA 3/8” - 477-SARJA		**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
RUNKO	Ilman venttiiliä	G 3/8” SK	10 477 0210	211,00
	Venttiilillä	G 3/8” SK	10 477 1210	285,00
PISTOKE	Ilman venttiiliä	G 3/8” SK	10 477 5210	101,00
	Venttiilillä	G 3/8” SK	10 477 6210	195,00
KOKOLUOKKA 1/2” - 577-SARJA		**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
RUNKO	Ilman venttiiliä	G 1/2” SK	10 577 0210	240,00
	Venttiilillä	G 1/2” SK	10 577 1210	319,00
PISTOKE	Ilman venttiiliä	G 1/2” SK	10 577 5210	111,00
	Venttiilillä	G 1/2” SK	10 577 6210	216,00
KOKOLUOKKA 3/4” - 677-SARJA		**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
RUNKO	Ilman venttiiliä	G 3/4” SK	10 677 0210	431,00
	Venttiilillä	G 3/4” SK	10 677 1210	569,00
PISTOKE	Ilman venttiiliä	G 3/4” SK	10 677 5210	147,00
	Venttiilillä	G 3/4” SK	10 677 6210	284,00
KOKOLUOKKA 1” - 777-SARJA		**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
RUNKO	Ilman venttiiliä	G 1” SK	10 777 0210	530,00
	Venttiilillä	G 1” SK	10 777 1210	720,00
PISTOKE	Ilman venttiiliä	G 1” SK	10 777 5210	176,00
	Venttiilillä	G 1” SK	10 777 6210	340,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

NESTELIITTIMET 321-SARJA — HINTARYHMÄ A



321-sarjan liittimet ovat pienikokoisia nesteliittimiä pienille virtausmäärille. Runko-osassa venttiili.

Tekniset tiedot:

Virtausaukko	7,4 mm
Virtaus	78 l/min (4 barin painehäviöllä)
Maksimityöpaine	35 bar (20 MPa)
Minimiräjähdyspaine	140 bar (60 MPa)
Lämpötila-alue	- 20 °C - + 100 °C
Rungon materiaali	Niklattu messinki
Pistokkeen materiaali	Niklattu messinki
Yhteensopivuus	CEJN 320-sarja

RUNKO	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla	8 mm	10 321 1003	51,30
	10 mm	10 321 1004	51,30
	13 mm	10 321 1005	58,40
Ulkokierteellä	R 1/4”	10 321 1152	52,45
	R 3/8”	10 321 1154	57,25
	R 1/2”	10 321 1155	58,00
Sisäkierteellä	G 1/4”	10 321 1202	56,75
	G 3/8”	10 321 1204	58,00
	G 1/2”	10 321 1205	58,40
PISTOKE	**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Letkukaralla	10 mm	10 321 5004	14,30
	13 mm	10 321 5005	30,00
Ulkokierteellä	R 1/4”	10 321 5152	10,10
	R 3/8”	10 321 5154	20,55
	R 1/2”	10 321 5155	16,05
Sisäkierteellä	G 1/4”	10 321 5202	13,05

NESTELIITTIMET 324-SARJA — HINTARYHMÄ A



324-sarjan liittimet tarjoavat hyvät virtausarvot korkeapaineisille nesteille (maks. 35 bar). Saatavana ilman venttiiliä sekä venttiilillä varustettuna.

Tekniset tiedot:

Virtausaukko	6,2 mm
Virtaus	42 l/min (4 barin painehäviöllä)
Maksimityöpaine	35 bar (20 MPa)
Minimiräjähdyspaine	140 bar (60 MPa)
Lämpötila-alue	- 30 °C - + 100 °C
Rungon materiaali	Niklattu messinki
Pistokkeen materiaali	Niklattu messinki
Yhteensopivuus	CEJN 320-sarja

RUNKO	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla	10 mm	10 324 1004	68,00
	13 mm	10 324 1015 *)	98,65
Sisäkierteellä	G 1/4”	10 324 1212 *)	78,95
PISTOKE VENTTIILILLÄ	**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Sisäkierteellä	G 1/4"	10 324 6212 *)	51,55

*) Viton-tiivisteellä

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

NESTELIITTIMET 417- JA 411-SARJAT — HINTARYHMÄ A



417-sarjan liittimet ovat hyvät virtausarvot omaavia, yksinkertaisia nesteliittimiä. Saatavana ainoastaan ilman venttiiliä. 417-sarja on yhteensopiva 411-sarjan kanssa, jonka rungoissa on venttiilit.

417 Tekniset tiedot:

Virtausaukko	10,5 mm
Virtaus	226 l/min (4 barin painehäviöllä)
Maksimityöpaine	20 bar (2 MPa)
Minimiräjähdyspaine	80 bar (8 MPa)
Lämpötila-alue	- 30 °C - + 100 °C
Rungon materiaali	Niklattu messinki/teräs
Pistokkeen materiaali	Niklattu messinki
Yhteensopivuus	CEJN 411-sarja

411 Tekniset tiedot

Virtausaukko	10,4 mm
Virtaus	156 l/min (4 barin painehäviöllä)
Maksimityöpaine	35 bar
Minimiräjähdyspaine	140 bar
Lämpötila-alue	- 30 °C - + 100 °C
Rungon materiaali	Niklattu messinki
Pistokkeen materiaali	Kromattu messinki
Yhteensopivuus	CEJN 417-sarja

RUNKO 417-SARJA ILMAN VENTTIILIÄ	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukaralla	13 mm	10 417 0005	36,65
	19 mm	10 417 0007	31,05
Ulkokierteellä	G 1/2”	10 417 0255	24,50
	G 3/4”	10 417 0257	44,85
Sisäkierteellä	G 1/2”	10 417 0205	32,60
	G 3/4”	10 417 0207	46,05
RUNKO 411-SARJA VENTTIILILLÄ	**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Letkukaralla	13 mm	10 411 1005	68,70
	16 mm	10 411 1006	78,20
	19 mm	10 411 1007	82,75
Ulkokierteellä	G 3/8”	10 411 1154	75,10
	G 1/2”	10 411 1155	71,10
	G 3/4”	10 411 1157	85,60
Sisäkierteellä	G 1/2”	10 411 1205	69,15
	G 3/4”	10 411 1207	86,30
PISTOKE 411-SARJA	**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Letkukaralla	10 mm	10 411 5004	12,55
	13 mm	10 411 5005	9,92
	16 mm	10 411 5006	13,10
	19 mm	10 411 5007	13,40
Ulkokierteellä	G 1/2”	10 411 5255	13,90
	G 3/4”	10 411 5257	24,40
Sisäkierteellä	G 3/8”	10 411 5204	27,10
	G 1/2”	10 411 5205	15,45
	G 3/4”	10 411 5207	25,10

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

HAPONKESTÄVÄT NESTELIITTIMET, 326-SARJA — HINTARYHMÄ A



Haponkestävä perusliitinsarja vaativiin olosuhteisiin, joissa materiaalille asetetaan erityisvaatimuksia.

Tekniset tiedot:

Virtausaukko	6,2 mm
Virtaus (neste)	venttiilillä 18 l/min, ilman venttiiliä 28 l/min
Maksimityöpaine	70 bar (7 MPa)
Minimiräjähdyspaine	280 bar (28 MPa)
Lämpötila-alue	- 15 °C - + 100 °C
Materiaali	Karkaistu haponkestävä teräs (AISI 316)
Tiivistemateriaali	Viton

Haponkestävät turvaliittimet paineilmalle löytyvät sivulta 6.

RUNKO	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Venttiilillä	G 1/4” sisäkierre	10 326 1212	264,00
	G 3/8" sisäkierre	10 326 1214	264,00
	G 1/2" sisäkierre	10 326 1215	312,00
	R 3/8" ulkokierre	10 326 1154	282,00
	R 1/2" ulkokierre	10 326 1155	282,00
PISTOKE	**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Letkukaralla	6 mm	10 326 5002	112,00
	10 mm	10 326 5004	88,60
Venttiilillä	G 1/4” sisäkierre	10 326 6212	281,00
	G 3/8" sisäkierre	10 326 6214	290,00
Ilman venttiiliä	R 1/4" ulkokierre	10 326 5152	66,00
	R 3/8" ulkokierre	10 326 5154	107,00
	G 3/8" sisäkierre	10 326 5204	107,00
	G 1/2" sisäkierre	10 326 5205	134,00
	G 1/4” sisäkierre	10 326 5232	61,80

HAPONKESTÄVÄT NESTELIITTIMET, 416-SARJA — HINTARYHMÄ A



Haponkestävä perusliitinsarja vaativiin olosuhteisiin.

Tekniset tiedot:

Virtausaukko	8,9 mm
Virtaus	venttiilillä 45 l/min, ilman venttiiliä 85 l/min
Maksimityöpaine	35 bar (3,5 MPa)
Minimiräjähdyspaine	140 bar (14 MPa)
Lämpötila-alue	- 15 °C - + 205 °C
Materiaali	Haponkestävä teräs AISI 316
Tiivistemateriaali	Viton

RUNKO	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Venttiilillä	G 1/2” sisäkierre	10 416 1215	401,00
PISTOKE	**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Venttiilillä	G 1/2” sisäkierre	10 416 6215	273,00
Ilman venttiiliä	G 1/2” sisäkierre	10 416 5205	72,15

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

171-SARJA - Asetyleeni — HINTARYHMÄ A

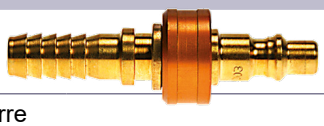
Kaasuliittimet on tarkoitettu käytettäviksi ainoastaan ohessa mainituille väliaineille.

Tekniset tiedot:

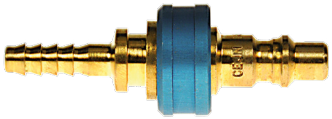
171-sarja	Asetyleeni
172-sarja	Nestekaasu
181-sarja	Happi
Maksimityöpaine	10 bar (1 MPa)

RUNKO VENTTIILILLÄ	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukara 	3/16”	10 171 1021	104,00
	1/4”	10 171 1022	90,65
	5/15”	10 171 1023	90,65
	3/8”	10 171 1024	96,05
Vasenkätinen sisäkierre	G 3/8"	10 171 1224	90,30
PISTOKE ILMAN VENTTIILIÄ	**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Letkukara 	3/16”	10 171 5001	43,20
	1/4”	10 171 5002	30,80
	5/16”	10 171 5003	34,50
	3/8”	10 171 5004	43,45
Vasenkätinen sisäkierre	G 3/8"	10 171 5224	43,50

172-SARJA - Nestekaasu

RUNKO VENTTIILILLÄ	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukara 	1/4”	10 172 1002	91,10
	5/16”	10 172 1003	91,10
	3/8”	10 172 1004	99,50
Vasenkätinen sisäkierre	G 3/8”	10 172 1204	107,00
PISTOKE ILMAN VENTTIILIÄ	**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Letkukara 	1/4”	10 172 5002	37,20
	3/8”	10 172 5004	42,30
Vasenkätinen sisäkierre	G 3/8”	10 172 5204	43,05

181-SARJA - Happi

RUNKO VENTTIILILLÄ	Koko	Tuotekoodi	€ / kpl
Letkukara 	3/16”	10 181 1021	107,00
	1/4”	10 181 1022	94,50
	5/16”	10 181 1023	94,50
	3/8”	10 181 1024	105,00
Sisäkierre	G 3/8”	10 181 1234	103,00
PISTOKE ILMAN VENTTIILIÄ	**Koko**	**Tuotekoodi**	**€ / kpl**
Letkukara 	3/16”	10 181 5001	46,80
	1/4”	10 181 5002	40,50
	5/16”	10 181 5003	42,90
	3/8”	10 181 5004	49,75
Sisäkierre	G 3/8”	10 181 5224	58,85

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

DYNAVARIACOR NIVELLIITTIMET — HINTARYHMÄ C



Nivelliittimet paineilmalle

Tiivis DynaVariacor nivelliitin on erinomainen ratkaisu paineilman johtamiseen työkaluihin kohteissa, joissa paineilmaputkien ja työkalujen joustavalla liikuteltavuudella ja suunnattavuudella on olennaisen tärkeä merkitys. Nivelliittimet on valmistettu alumiinista.

- Maksimikäyttöpaine: 10 bar
- Materiaali: Alumiini

Malli	Kierrekoko	Halkaisija, mm	Pituus, mm	Maksimi-virtaus, l/s	Paino, g	€ / kpl
DV7MFG14	1/4” UK/SK	24,0	67,0	12	79,0	99,00
DV11MFG38	3/8” UK/SK	29,5	82,0	30	126,0	118,00
DV11MFG12	1/2” UK/SK	29,5	82,0	30	132,0	118,00
DV15MIXFB12	1/2” UK/SK	39,0	98,0	45	300,0	233,00
DV16MFG34	3/4" UK/SK	46,0	98,0	52	374,0	222,00
DV16MFG1	1" UK/SK	46,0	98,0	52	358,0	222,00

Nivelliittimet nesteelle

Malli	Kierrekoko	Materiaali	Virtausaukko, mm	Maksimityö-paine, bar	€ / kpl
DV6MFB14HPIXPU	1/4” UK/SK	AISI 303	6,0	250	210,00
DV6MFB38HPIXPU	3/8” UK/SK	AISI 303	6,0	250	210,00
DV11MFB12A	1/2” UK/SK	Alumiini	11,0	40	130,00
DV11MFB12IX	1/2" UK/SK	AISI 303	11,0	25	307,00

ALLEGRO EJEKTORIT — HINTARYHMÄ C



Allegro puhaltimet perustuvat venturiperiaatteeseen ja ovat erinomainen ratkaisu ilman siirtämiseen jalostamoissa, voimalaitoksissa, telakoilla, paperi- ja sellutehtailla, meri- ja terästeollisuudessa sekä kaivoksissa.

- Valmistusmateriaali sinkitty teräs
- Suurin käyttöpaine 7 bar
- Suurin käyttölämpötila + 100 ºC
- Maadoitusjohdin mukana

Malli	Koko	Paineilman liitäntä, G	Imuteho, m³/h 6,3 barin paineella	Ilmankulutus, m³/h 6,3 barin paineella	€ / kpl
9518-03S	3,5"	1/2 "	2 050	80	772,00
9518-06	6"	1"	6 250	160	1 264,00
9518-08	8"	1"	9 200	290	1 631,00
9518-10	10”	1”	14 000	640	1 948,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

VAKUUMIPUMPUT — HINTARYHMÄ C



VTE3

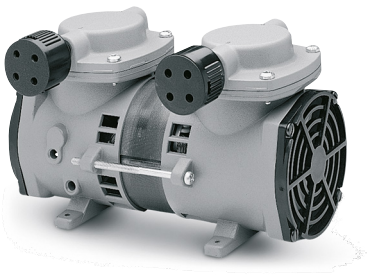
Thomasin tuotteet valmistetaan pääosin USA:ssa ja Saksassa.

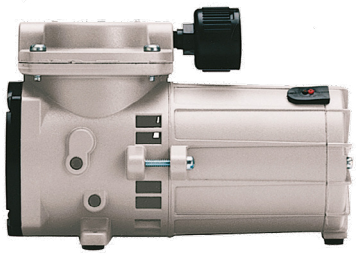
Laitteita voidaan käyttää joko paine- tai vakuumisovelluksissa, mikäli taulukkoon merkitty molemmat arvot.

Kalvopumput on tarkoitettu pieniin paikallisiin vakuumitarpeisiin. Pumpun kalvo erottaa mekaaniset osat tuotettavasta ilmasta. Näin ilmassa olevat mahdolliset epäpuhtaudet (vesi tms.) eivät joudu pumpun mekaniikkaan.

Kalvo- ja lamellipumput eivät vakiovarusteisina sisällä liitäntäkaapelia eivätkä pistoketta. Tilauksesta saatavana toivotulla varustuksella.

2107CD18





107CCD/18

KALVOPUMPUT

Malli	Imuteho, m³/h	Maksimi-vakuumi	Tuotto m³/h	Maksimi-paine, bar	Jännite	€ / kpl
107CCD18	1,0	77 %	1,0	1,35	240 V	885,00
107CDC20/12	2,0	77 %	2,0	1,35	12 V DC	629,00
107CDC20/24	2,0	77 %	2,0	1,35	24 V DC	641,00
2107CD20	1,2/2,0	95/77 %	2,0	0,30	240 V	888,00
AP60G	-	-	3,6	0,25	240 V	424,00
AP80H	-		5,0	0,25	240 V	435,00
AP120	-	-	7,2	0,25	240 V	657,00

LAMELLIPUMPUT

Lamellipumput ovat öljyvapaita, jatkuvaan käyttöön tarkoitettuja vakuumin/paineen tuottajia.

Malli	Imuteho, m³/h	Maksimi-vakuumi	Tuotto m³/h	Maksimi-paine, bar	Jännite, kW/V	€ / kpl
VTE3 ¹)	3,3	85 %	3,3	1,0	0,14/220	1 186,00
VTE6 ¹)	6,3	85 %	6,3	1,0	0,3/220	1 305,00
VTE8	7,8	85 %	7,8	1,0	0,42/220	1 427,00
VTE10 ¹)	10,0	85 %	10,0	1,0	0,42/220	1 505,00

¹) Moottorin suojausluokka IP54

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

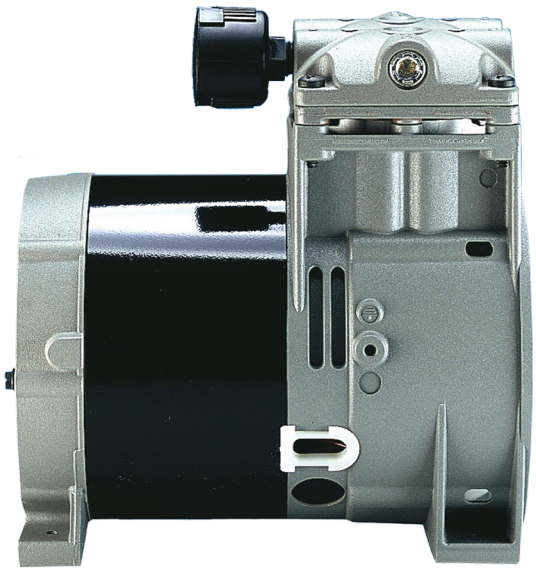
THOMAS
A Gardner Denver Product

ÖLJYVAPAAT KOMPRESSORIT -THOMAS — HINTARYHMÄ C

Thomas-kompressorit on suunniteltu toimimaan ilman öljyvoitelua. Näin myös niiden tuottama ilma ei sisällä epäpuhtauksia enempää kuin ympäristön ilma. Osa kompressoreista on valmistettu ainoastaan jaksottaiseen käyttöön moottorin suljetun rakenteen vuoksi.



319CDC56/12



688CGHI44

KOMPRESSORIT (WOBL)

Malli	Suurin vakuumi	Tuotto l/min	Maksimipaine, bar	Moottoriteho, kW/V	€ / kpl
135ADC56/12 ¹)		6	7,00	12 V DC	248,00
135ADC56/24 ¹)		6	7,00	24 V DC	248,00
319CDC56/12 ¹)		19	10,00	0,20/12 V DC	610,00
319CDC56/24 ¹)		19	10,00	0,20/24 V DC	610,00
688CGHI44	93 %	21	7,00	0,25/220 V	921,00
TA-4101-DC24 ²)		33	7,00	0,27/24 V DC	2 240,00

Tuottoarvot ilmoitettu 5 barin vastapaineella

Käyttökohde

1) ajoneuvokompressoriksi jaksottaiseen käyttöön
2) ajoneuvokompressoriksi myös jatkuvaan käyttöön

ÖLJYVAPAAT KOMPRESSORIT - WELCH — HINTARYHMÄ C

Sisältää:

- Ulostuloissa paine- ja vakuumimittarit
- Säätimet
- Liitosjohto ja pistotulppa



KOMPRESSORIT (WOBL)

Malli	Suurin vakuumi	Tuotto l/min	Maksimipaine, bar	Moottoriteho, kW/V	€ / kpl
2522C-02	87 %	13	7,00	0,1/240V	1 572,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

GAST

PAINEILMAMOOTTORIT - GAST — HINTARYHMÄ C

- Maksimikäyttöpaine 7 bar
- Äänenvaimennin vakiona
- Alkuperämaa USA
- Ilman laatuluokka: Voideltu paineilma, 5 mikronia

KIINNITYSLAIPALLA VARUSTETUT MOOTTORIT	Malli	Teho, kW	Maks. kierros-luku, ¹/min	Laippa	€ / kpl
	IEC-MITOITETTU				
	2AM-ARV-92	0,68	3 000	D71	737,00
	4AM-ARV-119	1,3	3 000	D71	773,00
	4AM-ARV-120 ¹)	1,3	3 000	D71	998,00
	6AM-ARV-55 ¹)	3,0	3 000	D80	1 474,00
	8AM-ARV-71 ¹)	3,9	2 500	D90	2 310,00



4AM-ARV-120

VAKIOMALLISET MOOTTORIT	Malli	Teho, kW	Maks. kierrosluku, ¹/min	€ / kpl
	1AM-NRV-39A	0,33	10 000	471,00
	1UP-NRV-3A	0,33	6 000	500,00
	2AM-NRV-89	0,68	3 000	663,00
	4AM-NRV-22B	1,21	3 000	685,00
	6AM-NRV-22A	2,91	3 000	1 297,00
	8AM-NRV-42A	3,85	2 500	1 767,00



4AM-NRV-22B

VAIHTEELLISET MOOTTORIT	Malli	Teho, kW	Maks. kierrosluku, ¹/min	€ / kpl
	1UP-NRV4GR11	0,23	400	1 451,00
	4AM-RV-75-GR20	0,90	300	2 905,00
	4AM-RV-75-GR25	0,90	200	3 086,00



1UP-NRV-4-GR11

¹) 8-lamellinen malli

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

KOMPRESSORIT, VAKUUMIPUMPUT — HINTARYHMÄ C

KALVOPUMPUT

Malli	Imuteho, m³/h	Maks. vakuumi, %	Maks. tuotto, m³/h	Maks. paine, bar	Jännite, V	€ / kpl
MOA-P101-CD	0,68	81	0,68	3,5	230	626,00
DOA-V502-BN	1,6	86	1,62	4,0	230	859,00
22D1180-202-1005	2,2	70	2,2	1,6	24	546,00
22D1180-205-1002	2,2	70	2,2	1,6	12	546,00
TF1-T-12V	2,0	77	-	-	12 V DC	1346,00
TF1-T-24V	2,0	77	-	-	24 V DC	1346,00
3HBB-19-M322	-	-	4,0	7	12	2692,00
3HBB-19-M323A	-	-	4,0	7	24	2692,00

JUN-AIR ÖLJYVOIDELLUT KOMPRESSORIT SÄILIÖLLÄ (240V/50Hz)

Malli	Tuotto (l/min, 8bar)	Maks. paine, bar	Säiliötilavuus (l)	Äänitaso dB	€ / kpl
6-15	32	8	15	45	3180,00
12-25	64	8	25	45	6219,00

Kompressorit toimitetaan varustettuna, painekytkimellä ja suodatin/säätimellä

JUN-AIR ÖLJYVAPAAT KOMPRESSORIT SÄILIÖLLÄ

Malli	Tuotto (l/min, 8bar)	Maks. paine, bar	Säiliötilavuus (l)	Äänitaso dB	€ / kpl
87R-15B	28	8	15	61	3708,00
106R-25B	45	8	25	60	4417,00
120R-40B	138	8	40	76	5402,00
120R-40M	138	8	40	60	10767,00
120RX2-40M	276	8	40	60	15870,00

TARVIKKEET

Malli		€ / kpl
AA204	Säädettävä vakuumivaroventtiili NPT 1/8”	45,30
AA207A	Säädettävä vakuumivaroventtiili NPT 1/4”	48,40
5031000	Painekytkin säädettävällä ylä- ja alarajalla	89,60
T01	Vakuumimittari 1/4”	38,45
T40.10 1/8”	Painemittari	15,85
VNR14	Takaiskuventtiili 1/4”	19,15



GAST kalvopumppu



TFI-T



GAST kalvopumppu

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

DEPRAG

PAINEILMAMOOTTORIT, BASIC LINE — HINTARYHMÄ C



- Ulkokuori alumiini/valurauta
- Soveltuu myös öljyvapaaseen käyttöön, kysy lisätietoja
- Lamellit vaihdettavissa moottoria purkamatta
- Edullinen yleismoottori
- ATEX-hyväksytty

	Malli	Maks.vääntö-momentti, Nm	Kierrosluku, 1/min (tyhjäkäynti)	€ / kpl
Kokoluokka 0, teho 200 W	63X-001F01	0,57	10 000	482,00
	63X-004F01	2,4	2 300	885,00
	63X-007F01	3,9	1 460	802,00
	63X-018F01	10,5	540	904,00
	63X-029F01	16,8	340	885,00
	63X-046F01	27,3	210	885,00
	63X-078F01	47,7	120	996,00
	63X-124F01	71,7	80	996,00
	63X-308F01	80,0	32	996,00
	447010C	Äänenvaimennin		9,72
Kokoluokka 3, teho 400 W	63X-001F03	1,1	10 000	482,00
	63X-004F03	4,8	2 300	976,00
	63X-007F03	7,8	1 460	891,00
	63X-018F03	21,0	540	1000,00
	63X-029F03	33,6	340	976,00
	63X-046F03	54,6	210	976,00
	63X-078F03	80,0	120	1109,00
	63X-124F03	80,0	80	1086,00
	447011C	Äänenvaimennin		18,60
Kokoluokka 5, teho 600 W	63X-001F05	1,7	10 000	627,00
	63X-004F05	7,5	2 300	1045,00
	63X-007F05	11,7	1 460	929,00
	63X-018F05	31,5	540	1068,00
	63X-029F05	50,4	340	1045,00
	63X-046F05	80,0	210	1045,00
	63X-078F05	80,0	120	1177,00
	447011C	Äänenvaimennin		18,60
Kokoluokka 7, teho 900 W	63X-004F07	10,5	2 450	1508,00
	63X-007F07	16,5	1 560	1384,00
	63X-018F07	45,0	580	1508,00
	63X-029F07	71,0	360	1508,00
	63X-046F07	112,0	230	1508,00
	63X-078F07	120,0	134	1667,00
	63X-124F07	120,0	90	1667,00
	63X-308F07	120,0	40	1667,00
	447013C	Äänenvaimennin		23,50
Kokoluokka 8, teho 1 200 W	63X-004F08	14,0	2 450	1515,00
	63X-007F08	22,0	1 560	1515,00
	63X-018F08	60,0	580	1613,00
	63X-029F08	94,0	360	1613,00
	63X-046F08	120,0	230	1613,00
	447013C	Äänenvaimennin		23,50

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

SAUVAMALLISET RST-PAINEILMAMOOTTORIT HINTARYHMÄ C

- Ulkokuori RST
- Soveltuu myös öljyvapaaseen käyttöön, kysy lisätietoja
- 67-sarjan moottorit ovat ATEX-hyväksyttyjä
- Myös jarrulla varustettuja malleja



	Malli	Maks.vääntö-momentti, Nm	Kierrosluku, ¹/min (tyhjäkäynti)	€ / kpl
Kokoluokka 0, teho 20 W	67X-030	0,44	1300	1100,00
	67X-040	0,64	950	1109,00
Kokoluokka 1, teho 80 W	67X-001	0,09	24 000	1075,00
	67X-011	0,33	7 000	1120,00
	67X-021	1,2	1 900	1203,00
	67X-031	1,8	1 300	1189,00
Kokoluokka 2, teho 120 W	67X-002	0,15	22 000	1222,00
	67X-012	0,6	5 500	1151,00
	67X-022	0,9	3 600	1225,00
	67X-032	2,4	1 400	1246,00
	67X-042	3,8	900	1269,00
	67X-052	5,0	600	1285,00
	67X-2521	5,0	100	1627,00
Kokoluokka 2,5, teho 200 W	67X-0025	1,4	14 500	1222,00
	67X-0125	1,2	4 600	1364,00
	67X-0225	2,4	2 400	1288,00
	67X-0725	4,1	1 400	1353,00
	67X-0325	8,2	700	1481,00
	67X-0425	18,0	320	1503,00
	67X-04251	15,0	180	1422,00
	67X-24251	20,0	50	1867,00
	444530	Laippa	-	138,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

PAINEILMAMOOTTORIT

DEPRAG

	Malli	Maks.vääntö-momentti, Nm	Kierrosluku, ¹/min (tyhjäkäynti)	€ / kpl
Kokoluokka 3, teho 300 W	67X-003	0,6	14 500	1585,00
	67X-013	1,9	4 600	1533,00
	67X-023	3,6	2 400	1648,00
	67X-073	6,1	1 400	1583,00
	67X-083	14,3	600	1601,00
	67X-093	25,3	280	1615,00
	67X-0931	21,0	180	1715,00
	67X-2931	36,0	50	2201,00
	67X-613	47	170	3423,00
	67X-623	92	80	3439,00
	67X-673	162	50	3552,00
	67X-413	320	26	4171,00
	67X-423	615	14	4171,00
Kokoluokka 6, teho 600 W	67X-006	1,2	14 000	2343,00
	67X-026	6,4	2 700	2275,00
	67X-036	10,0	1 700	2284,00
	67X-046	27,0	720	2375,00
	67X-056	36,0	480	2406,00
	67X-066	57,0	300	2857,00
	67X-0661	57,0	100	2940,00
	67X-516	400	40	4667,00
Kokoluokka 7, teho 900 W	67X-007	2,1	12 000	2651,00
	67X-017	7,3	3 500	2517,00
	67X-027	9,5	2 700	2517,00
	67X-037	15,2	1 700	3126,00
	67X-047	40,0	630	2607,00
	67X-057	53,0	480	2642,00
	67X-067	85,0	300	3197,00
	67X-747	160	150	3802,00
	67X-757	220	110	4154,00
	67X-767	335	70	4154,00
	67X-517	600	40	5262,00
Kokoluokka 8, 1200 W	67X-008	3,8	8 000	2848,00
	67X-028	12,7	2 700	3175,00
	67X-038	31,0	1 100	3796,00
	67X-048	49,0	780	3964,00
	67X-058	107,0	320	4548,00
	67X-0581	100,0	120	4814,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

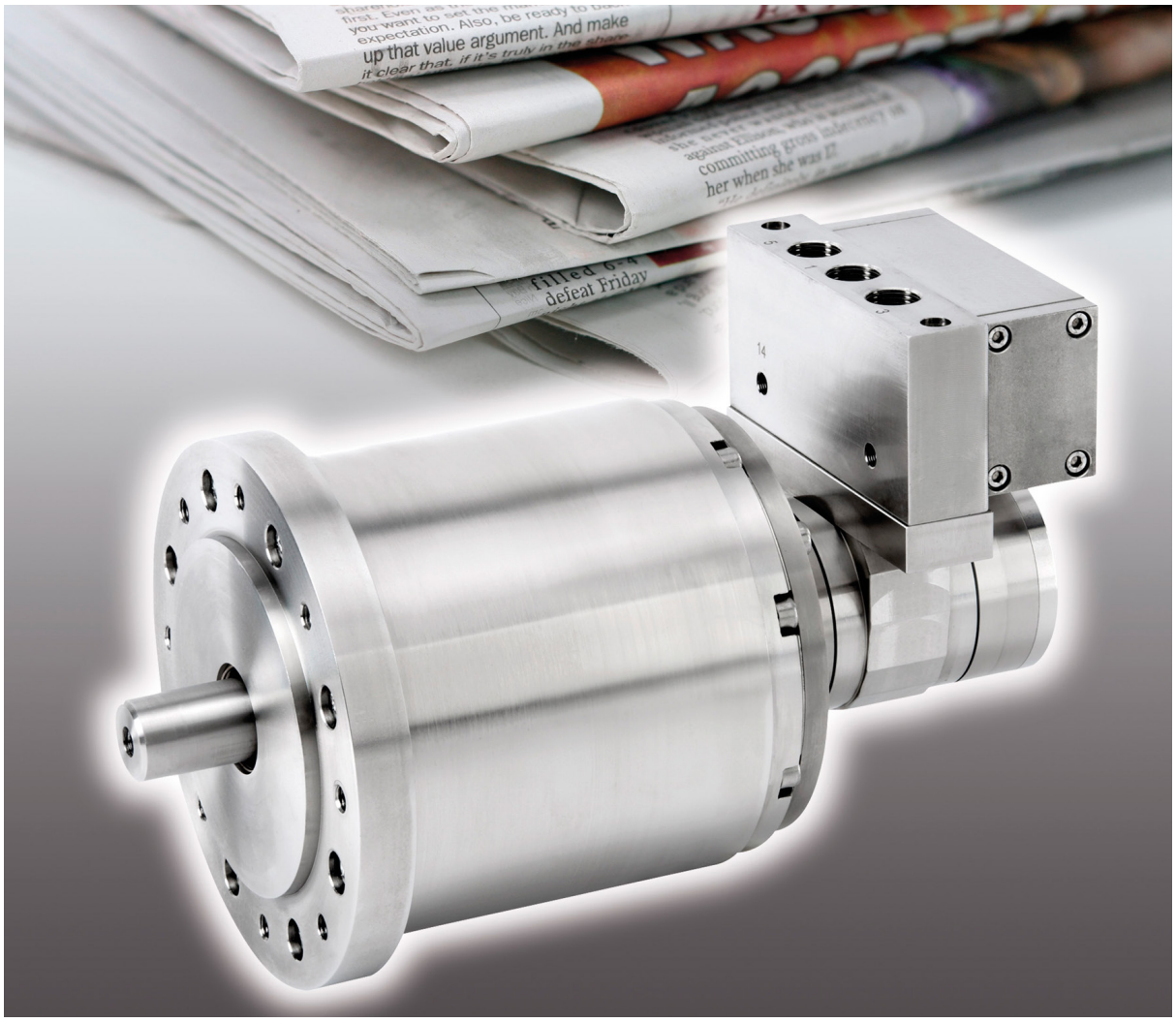
DEPRAG

LAIPPAMALLISET PAINEILMAMOOTTORIT — HINTARYHMÄ C



- Ulkokuori valurautaa
- Soveltuu myös öljyvapaaseen käyttöön, kysy lisätietoja
- IEC-mitoitettu laippa ja akseli
- Saatavana myös vaihteistolla varustettuina
- Saatavana myös haponkestävinä
- ATEX-hyväksyttyjä

	Malli	Maks.vääntö-momentti, Nm	Kierrosluku, ¹/min (tyhjäkäynti)	€ / kpl
Kokoluokka 9, teho 1,6 kW Laippa IEC 71A	68X-001F09	5,0	9 000	1588,00
	68X-003F09	15,3	3 000	3257,00
	68X-007F09	32,2	1 400	3822,00
Kokoluokka 11, teho 2,6 kW Laippa IEC 80A	68X-001F11	13,1	7 000	2220,00
	68X-002F11	30,6	3 000	3805,00
Kokoluokka 13, teho 3,6 kW Laippa IEC90A	68X-001F13	23,9	6 000	2975,00
	68X-002F13	48,0	3 000	4387,00
	68X-004F13	99,0	1 450	4654,00



Deprag haponkestävä moottori venttiilillä

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

RUUVINVÄÄNTIMET

HINTARYHMÄ F

Pneumaattiset suorat


345-308 U - 345-508 U


347-218 U - 347-618 U


347-228 U - 347-528 U

Malli	Max. momentti, kova liitos, Nm	Kierrosluku tyhjäkäynnillä, 1/min	Istukka	Ohjeellinen ruuvikoko	Paino, kg	€ / kpl
Talttakäynnistys, talttaistukalla						
345-408U-HM	0,5	950	3 mm	M 3	0,17	2235,00
347-218U	1	1 900	1/4”	M 3	0,40	2051,00
347-318U	1,4	1 300	1/4”	M 3	0,40	2051,00
347-518U	2	900	1/4”	M 3	0,40	2051,00
347-618U	2	600	1/4”	M 3	0,43	2302,00
347-228U	1,8	3 000	1/4”	M 4	0,68	1905,00
347-328U	2,8	1 100	1/4”	M 4	0,69	2014,00
347-428U	4	750	1/4”	M 4	0,69	2014,00
347-528U	5	500	1/4”	M 5	0,69	2014,00
345-7258U	6	1 100	1/4”	M 5	0,90	2157,00
345-3258U	10	640	1/4”	M 6	0,90	2136,00
345-4258U	12	310	1/4”	M 6	0,90	2136,00

Tekniset arvot on ilmoitettu 6,3 barin paineessa. Saatavilla myös ESD-versio.

Sähköiset suorat vääntimet


342EGT-0003


342EGT-0012 - 342EGT-0019


342EGA-0029 - 342EGA-0049


342EGx-0088

Malli	Maksimimomentti, Nm	Kierrosluku, 1/min	Ohjeellinen ruuvikoko	Paino, kg	€ / kpl
Liipasinkäynnistys, 1/4”:n istukka					
342EGT-0003	0,3	700/1 000	M 2	0,39	1549,00
342EGT-0012	1,2	650/1 000	M 3	0,52	1624,00
342EGT-0019	1,9	650/1 000	M 4	0,52	1624,00
342EGT-0029	2,9	1 000	M 4	0,80	2202,00
342EGT-0049	4,9	1 000	M 5	0,80	2378,00
342EGT-0088	8,8	800	M 6	1,20	3347,00
Talttakäynnistys, 1/4”:n istukka					
342EGA-0012	1,2	650/1000	M 3	0,52	1681,00
342EGA-0019	1,9	650/1000	M 4	0,52	1681,00
342EGA-0029	2,9	1000	M 4	0,80	2202,00
342EGA-0049	4,9	1000	M 5	0,80	2378,00
342EGA-0088	8,8	800	M 6	1,2	3489,00

Pistoolimalliset vääntimet


347-227 U - 347-527 U


346-237 U - 346-437 U

Tekniset arvot on ilmoitettu 6,3 barin paineessa.

Malli	Maksimimomentti, Nm	Kierrosluku, 1/min	Ohjeellinen ruuvikoko	Paino, kg	€ / kpl
Liipasinkäynnistys, 1/4”:n istukka, ilmaliitäntä alhaalla					
347-227U	1,5	3 000	M 3	0,75	2177,00
347-327U	3,2	1 100	M 4	0,75	2177,00
347-427U	4	750	M 4	0,75	2177,00
347-527U	5	500	M 5	0,75	2177,00
346-7257U	6	1 025	M 5	1,20	2416,00
346-3257U	10	525	M 6	1,20	2346,00
346-4257U	12	270	M 6	1,20	2416,00
346-237U	5,5	2 300	M 5	1,60	2694,00
346-737U	8	1 200	M 6	1,70	2694,00
346-337U	12	650	M 6	1,70	2869,00
346-437U	20	320	M 8	1,70	2869,00
Liipasinkäynnistys, 1/4”:n istukka, ilmaliitäntä takana/alhaalla/ylhäällä					
344-347U	8,5	2 300	M 5	1,70	2879,00
344-447U	10	1 600	M 6	1,70	3350,00
344-247U	17	650	M 8	1,95	3764,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

KEVENNYSRIPUSTIMET — HINTARYHMÄ F



Malli	Taakka, kg	Vaijerin pituus, m	Paino, kg	€ / kpl
833320A	0 - 0,50	1,60	0,40	162,00
833320B	0,30 - 1,50	1,60	0,50	200,00
833320C	1,20 - 2,50	1,60	0,60	208,00
833390B	1,50 - 3,00	2,50	0,80	228,00
833395A	2,00 - 5,00	3,00	3,30	532,00
833395B	4,00 - 8,00	3,00	3,70	562,00
833395C	7,00 - 10,00	3,00	3,70	596,00
833395D	10,00 - 14,00	3,00	3,90	637,00
810350C	12,00 - 20,00	2,00	15,90	3201,00
810351C	20,00 - 30,00	2,00	16,30	4696,00
810352C	30,00 - 45,00	2,00	18,00	3583,00

KEVENNYSTELINEET — HINTARYHMÄ F



Lineaariteline

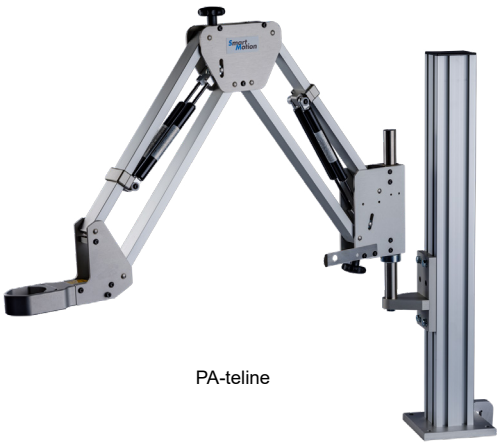
Malli	Ulottuvuus maks. mm	Vääntö-momentti maks, Nm	Taakka maks. kg	€ / kpl
Lineaaritelineet				
408010A	600	25		1366,00
408010B	770	50		2124,00
408010C	770	150		3151,00
		Keventimet ja konekiinnike eivät sisälly hintaan.		
Teleskooppivarsi				
408351A	430-925	15		646,00
			Sisältää seinäkiinnikkeen.	

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

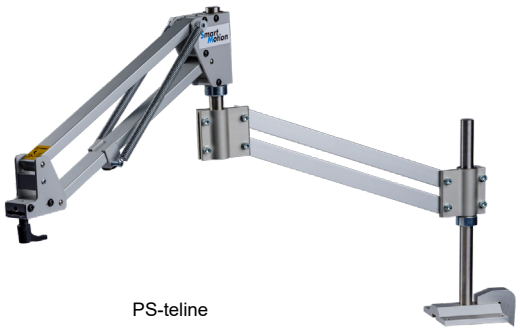
SMART MOTION KEVENNYSTELINEET — HINTARYHMÄ F

Malli	Ulottuvuus maks. mm	Vääntö-momentti maks, Nm	Taakka maks. kg	€ / kpl
Kevennystelineet				
PA-25-0400-0002	800	25	2,0	1 151,00
PA-75-0500-0405	1100	75	5,0	2 211,00
PS-25-0750-01025	800	25	2,5	1 151,00
PS-75-1000-0405	1000	75	5,0	2 434,00

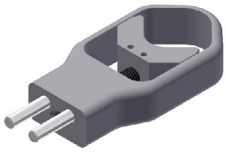
Seinäkiinnike / jalka ja konekiinnike eivät sisälly hintaan.



PA-teline

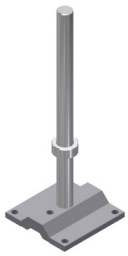


PS-teline



ATH-2540-25

Malli	Vääntimen halkaisija, mm	Vääntömomentti maks, Nm	€ / kpl
Konekiinnikkeet			
ATH-2540-25	25-40	25	216,00
ATH-4050-25	40-50	25	229,00
ATH-4050-75	40-50	75	291,00
ATH-5060-75	50-60	75	412,00



TST-0300-25

Malli	Korkeus, mm	Vääntömomentti maks, Nm	€ / kpl
Pöytäjalat			
TST-0300-25	300	25	210,00
TST-0470-25	470	25	252,00
TST-0510-75	510	75	237,00



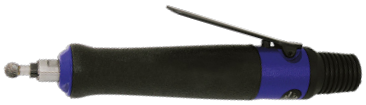
WBR-25

Malli	Vääntömomentti maks, Nm	€ / kpl
Seinäkiinnikkeet		
WBR-25	25	270,00
WBR-75-D	75	601,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

DEPRAG

SUORAHIOMAKONEET — HINTARYHMÄ F

SUORAHIOMAKONEET KIRISTYSISTUKALLA	Malli	Teho, W	Kierros-luku, ¹/min	Kiristys-istukka, mm	Paino, kg	€ / kpl
 GDS011-650BYE	**Teholuokka 110 W**					
	Kiertoventtiilillä varustettu hiomakone viimeistelyyn ja tarkkaan hiontaan ja merkintään.					
	GDS011-650BYE *)	110	65 000	3	0,1	747,00
	*) Joustavakarainen					
 GDS030-300BX	**Teholuokka 300 W**					
	Ergonominen perushiomakone. Saatavana kolmena eri versiona: lyhyt-, normaali- ja pitkä ohutkarainen. Saatavana myös kierrosluvuilla 15 000, 20 000 tai 45 000 ¹/min.					
	GDS030-120BX	300	12 000	8	0,4	937,00
	GDS030-300BX	300	30 000	6	0,4	775,00
	GDS030-300VX	300	30 000	6	0,4	971,00
 GDS030-180BXE	**Teholuokka 300 W joustavalla karalla**					
	Joustavalla karalla varustettu kone on helppo käsitellä vaativissa kohteissa ja viilan hyppiminen on selvästi vähäisempää.					
	GDS030-180BXE	300	18 000	6	0,5	784,00
	GDS030-250BXES	300	25 000	6	0,5	891,00
 GDS050-200SXI	**Teholuokka 350 W**					
	Tehokkaat ja pienikokoiset hiomakoneet jyrsintään ja lamellilaikoille. Varustettu vipu-venttiilillä.					
	GDS035-045BX	350	4 500	6	0,9	1183,00
	GDS035-023BX	350	2 300	6	1,2	1183,00
	Teholuokka 500 W					
	Tehokas suorahiomakone kovametalliviiloille ja hiomakiville. Toimitetaan myös kierros-luvuille 25 000/30 000 ¹/min.					
 GDS050-200VXI	GDS050-120SXI	500	12 000	6	0,9	1010,00
	GDS050-200BXI	500	20 000	6	0,9	1022,00
	GDS050-200VXI *)	500	20 000	6	0,8	1173,00
	*) 100 mm kara					
	Teholuokka 700 W					
 GDS070-SXI	Tehokas suorahiomakone kovametalliviiloille ja hiomakiville. Toimitetaan myös kierros-luvuille 15 300 / 19 000 ¹/min.					
	GDS070-070SXI	700	7 000	6	1,2	1475,00
	GDS070-120BXI	700	12 000	6	1,5	1163,00
	GDS070-153BXI	700	15 300	6	1,7	994,00
 GDS070-VXI	GDS070-153WXI *)	700	15 300	6	2,1	1569,00
	GDS070-230BXI	700	23 000	6	1,7	970,00
	GDS070-230VXI	700	23 000	6	1,5	1044,00
	*) 400 mm kara Koneita toimitetaan myös 600 - 1200 mm karoilla.					

SUORAHIOMAKONEET, KULMAMALLISET	Malli	Kulma-pää	Teho, W	Kierros-luku, ¹/min	Kiristys-istukka, mm	Paino, kg	€ / kpl
 GDA030-200SX	Kulmamalliset hiomakoneet soveltuvat viimeistelyyn ja hiontaan ahtaissa paikoissa.						
	GDA030-200SX	90 °	300	2 000	6	0,8	931,00
	GDB030-300SX	120 °	300	3 000	6	0,5	1005,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

PAINEILMATYÖKALUT

DEPRAG

PAINEILMAVIILAT

Malli	Iskuluku	Viilan halkaisija, mm	Paino, kg	€ / kpl
Pienet ergonomiset paineilmaviilat on tarkotettu viimeistelyyn joko 3 mm:n tai 5 mm:n viiloille.				
FS404-900BY	9 000	3	0,4	1120,00
FS905-630BY	6 300	5	0,5	1086,00

KULMAHIOMAKONEET — HINTARYHMÄ F



Malli	Teho, kW	Kierrosluku, 1/min	Paino, kg	Maks. laikan ulkoØ, mm	€ / kpl
Lamellimoottorilla hioma- ja katkaisulaikoille 100 - 230 mm.					
GA810-050BX	0,5	15 300	1,3	100	1688,00
GA812-100BX	1,0	12 200	2,4	125	1623,00
GA818-190BX	1,9	8 400	3,0	180	2200,00
GA823-190BX	1,9	6 600	3,0	230	2348,00

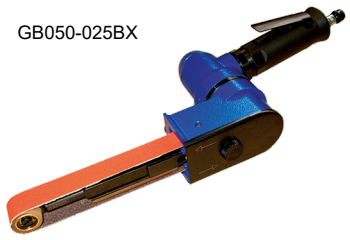


Turbiinimoottorilla laikoille 125 - 230 mm.

- Erinomainen teho/painosuhde lamellikoneeseen verrattuna
- Öljyvapaa paineilma
- Karalukitus painonapilla
- Helppo laikansuojuksen säätö
- Saatavilla mallit M14-karalla sekä kuusiokololukituksella

GAT812-221BX	2,2	12 000	2,2	125	2976,00
GAT815-260BX-M14	2,6	10 200	2,8	150	3891,00
GAT818-260BX	2,6	8 500	2,8	180	3891,00
GAT818-451BX	4,5	8 500	4,0	180	4590,00
GAT823-451BX	4,5	6 600	4,0	230	4590,00

NAUHAHIOMAKONEET — HINTARYHMÄ F



Malli	Teho, W	Kierros-luku, 1/min	Paineilma-letkun koko, mm	Paino, kg	Nauhan mitat, mm	€ / kpl
Koneisiin on saatavana erikokoisia vetopyöriä halkaisijaltaan 8 - 25 mm ja leveydeltään 8 -26 mm. Lisäksi on runsas valikoima erilaisia tukivarsia. Nauhoja on saatavana leveydeltään 3,5 - 25 mm ja pituudeltaan 305 - 510 mm.						
GBA030-013BX-200	300	20 000	6	0,9	13 x 305	1325,00
GBA030-013CX-200	300	20 000	6	1,2	13 x 305	1470,00
GB050-025BX	500	16 000	10	1,4	19 x 480	1405,00

GB050-025BX on saatavilla myös 25mm levelällä nauhalla.

NEULAHAKKURIT — HINTARYHMÄ F





Malli	Neulojen määrä	Neulojen koko, mm Ø	Iskuluku, 1/min	Paino, kg	€ / kpl
Neulahakkurit on tarkoitettu pintojen puhdistamiseen ruosteesta, maaliroiskeista yms. Neulat muotoutuvat pinnan mukaisesti, joten pinnan ei tarvitse olla tasainen. Neuloja on saatavana myös kipinättöminä. Koneita on sekä suora (SN23)- että pistoolimallisina.					
SN23	12	3 x 180	4 000	2,4	1124,00
SN10	29	2 x 150	4 000	1,4	1066,00
SN25	23	3 x 180	4 000	2,7	1508,00
SN30	28	3 x 180	4 500	3,5	1639,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

DEPRAG

KEVYET PIIKKAUSVASARAT — HINTARYHMÄ F

	Malli	Työkalu-niska, mm	Iskuluku, ¹/min	Letkun Ø, mm	Paino, kg	€ / kpl
 HC010-H10B						
	Piikkausvasarat on tarkoitettu erilaisiin niittaus-, piikkaus-, talttaus- tai puhdistustöihin.					
	Suoramallinen					
	HC010-H10B	kk. 10x25	9 000	6	1,0	363,00
	D-kahva, kiristysholkilla					
	HC040-H19B	kk. 19x50	2 700	13	4,0	1497,00
	HC050-H19B	kk. 19x50	2 500	13	5,0	1579,00
	HC057-H19B	kk. 19x50	2 100	13	5,7	1670,00

PORA- JA KIERTEITYSKONEET — HINTARYHMÄ F

Porakoneet pistoolikahvalla, 170 W	Malli	Teho, kW	Kierros-luku, ¹/min	Porausteho teräkseen, mm	Paino, kg	Istukan koko, mm	€ / kpl
 PV6F	PV6F	0,21	5 000	6	0,7	0,5 - 6	625,00
	DP029-045ZB10Q	0,3	4 500	6	1,0	0,5 - 6,5	1323,00
	DP030-020ZRB12*)	0,30	2 000	8	1,0	1 - 10	943,00
	PV13D	0,35	350	13	2,0	2 - 13	1024,00
	PV13B	0,50	1 950	13	2,5	2 - 13	1216,00
	PV16B	0,50	850	16	3,2	3 - 16	1539,00

*) suunnanvaihdolla


DP029-045ZB10Q


PV16B/PV13B


DP30-020ZRB12

Kierteityskoneet	Malli	Teho, kW	Kierrosluku oikealle, ¹/min	Kierteitysteho teräkseen, mm	Paino, kg	€ / kpl
	Suorat mallit, suunnanvaihto vetämällä					
	DS040-007BXRB12	0,25	650	M6	1,5	2732,00
	DS070-003BXRB16	0,7	320	M14	2,9	3964,00
	Pistoolimalliset, suunnanvaihto liipasimella					
	DP015-006ZRB10	0,15	620	M5	0,8	2098,00
	DP030-007ZRB12	0,3	650	M8	1,5	2368,00
	DP040-003ZRB16	0,4	300	M14	2,4	2850,00


DP015-0064XRB16


DP040-003ZRB16


DS070-003BXRB16

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

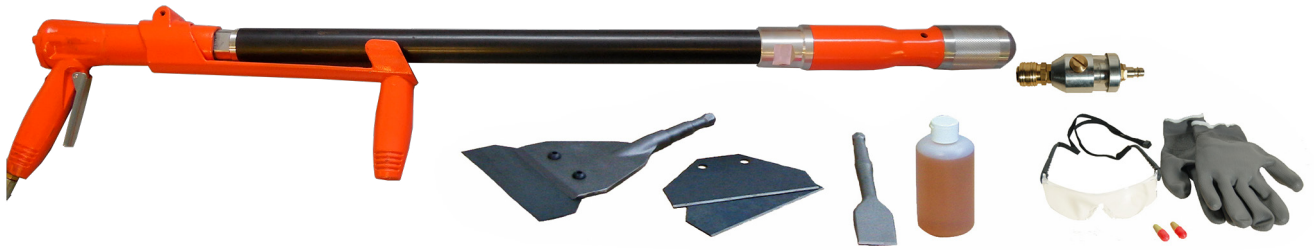
SCRAP´AIR

PETKELEET HINTARYHMÄ F



Tärinävaimennetut petkeleet

SCRAP´AIR® :n tuoteohjelma sisältää laadukkaita tärinävaimennettuja petkeleitä pintojen puhdistamiseen sekä kevyempään piikkaamiseen. Koneita on neljä eri kokoluokkaa ja koneet on varustettu erilaisin työkalusarjoin. Eri malleista on saatavilla myös muita pituuksia. Koneet toimitetaan työkalusalkussa, joka sisältää koneen lisäksi perusvarusteet sekä suojavälineet. Koneisiin on lisäksi saatavana kattava valikoima talttoja.



Työkalupaketin sisältämät tarvikkeet

Malli	Iskuluku, min	Ilmankulutus l/min	Pituus, mm	Paino, kg	€ / kpl
SCRAPAIR 24V1S	4 750	210	520	4,2	1 745,00
SCRAPAIR 36V2S	3 500	250	520	4,3	2 571,00
SCRAPAIR 38V2L	2 950	280	1 200	5,3	2 716,00
SCRAPAIR 55V2L	2 250	300	1 200	6,8	3 985,00





	Malli	Kuvaus	€ / kpl
Työkalut sopivat malleihin 24, 36 ja 38.			
1	SC 07030161	Terävä piikkitaltta, kuusikulmainen	84,40
2	SC 07030175	Taltta 2.5 cm	97,60
3	SC 07030156	Taltta 3.5 cm kovametallihampailla	253,00
4	SC 07030180	Taltta 4 cm	108,00
5	SC 07030256	Taltta 5 cm	148,00
6	SC 07030266	Taltta 8 cm	155,00
7	SC 07030135	Terävä taltta 8 cm suora	191,00
8	SC 07030145	Terävä taltta 12 cm suora	288,00
9	SC 07030150	Terävä taltta 12 cm kaareva	304,00
10	SC 07030147	Terävä taltta 15 cm kaareva	345,00



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

RAD PAINEILMAVÄÄNTIMET — HINTARYHMÄ G

RAD paineilmakäyttöiset momenttivääntimet soveltuvat teollisuuden kokoonpanotöihin sekä raskaan kaluston huoltotöihin. Vääntimet kattavat laajan momenttialueen aina 15 000 Nm asti, joten yhtä väännintä voidaan käyttää useissa eri kohteissa. Kaksinopeusvääntimet on varustettu automaattisella vaihteistolla, joka vaihtaa automaattisesti nopeutta, kun voimantarve kasvaa. Tämä helpottaa ja nopeuttaa työskentelyä.

Vääntimen mukana toimitetaan aina perusmallinen vaste, 3,6 m pituinen paineilmaletku, momenttitaulukko sekä erillinen kantokahvallinen ilmankäsittelylaitteistolla varustettu teline, jonka avulla väännintä on helppo säilyttää ja kuljettaa kohteiden välillä.

Äänitaso max.	80 dB
Momentin toistotarkkuus	± 3 %



Malli	Vääntiö	Momentti, Nm Min.	Momentti, Nm Max.	Kierros-luku, ¹/min	Paino, kg	€ / kpl
RAD 100SL	¾" tai ½"	35	100	275	2,1	6 052,00
RAD 275SL	¾"	50	275	90	2,2	6 275,00
RAD 475SL	¾"	70	475	65	2,4	6 714,00
RAD 475SL-2	¾"	150	475	270/65	3,7	7 886,00
RAD 10GX	¾"	150	950	30	3,4	7 631,00
RAD 14GX	¾"	275	1 350	20	3,6	8 601,00
RAD 14GX-2	¾"	450	1 350	85/20	4,5	10 002,00
RAD 20DX	1"	400	2 000	9	3,9	9 658,00
RAD 20DX-2	1"	700	2 000	50/9	4,8	11 825,00
RAD 34GX	1"	700	3 400	9	6,1	10 470,00
RAD 34GX-2	1"	700	3 400	44/9	7,6	12 295,00
RAD 40DX	1"	1 200	4 000	8	6,6	10 845,00
RAD 40DX-2	1"	1 400	4 000	49/8	7,3	12 646,00
RAD 46GX	1"	1 400	4 600	12	9,0	11 074,00
RAD 70DX	1½"	2 000	7 000	8	10,7	13 090,00
RAD 80DX	1½"	2 700	8 000	7	12,5	14 082,00
RAD 110DX	1½"	3 400	10 800	4	13,8	16 227,00
RAD 150DX	1½"	5 400	15 000	3	19,1	17 652,00

RAD AKKUVÄÄNTIMET — HINTARYHMÄ G

B-RAD SELECT BL

B-RAD SELECT BL akkukäyttöiset momenttivääntimet ovat ominaisuuksien puolesta huippuluokkaa. Vääntimet ovat helppokäyttöisiä, vaihteisto ja akku ovat erittäin kestäviä ja moottori on tehokkuudestaan huolimatta hiljainen.

Hiiliharjattomalla moottorilla varustetut momenttivääntimet sopivat kokoonpano- ja kunnossapitokäyttöön. Momentinsäätö tapahtuu +/- -näppäimillä 10 Nm välein helppolukuisen näytön avulla. Saatavilla 1- ja 2-nopeusmalleja automaattisella nopeudenvaihdolla.

Äänitaso max.	65 dB
Momentin tarkkuus	± 5 %
Toistotarkkuus	± 3 %



Malli	Vääntiö	Momentti, Nm Min.	Momentti, Nm Max.	Kierros-luku, ¹/min	Paino, kg	€ / kpl
B SELECT BL 275	½"	50	270	47	3,2	7 319,00
B SELECT BL 700	¾"	170	700	21	3,5	7 981,00
B SELECT BL 1400	¾"	240	1 400	10	3,5	8 878,00
B SELECT BL 1400-2	¾"	540	1 400	10/71	4,3	9 911,00
B SELECT BL 2000	1"	400	2 000	6	4,0	10 487,00
B SELECT BL 2000-2	1"	400	2 000	6/19	4,9	11 449,00
B SELECT BL 4000	1"	800	4000	3	6,0	12 634,00
B SELECT BL 4000-2	1"	800	4000	3/19	6,7	13 213,00
B SELECT BL 7000	1½"	1 400	7 000	2	8,8	15 187,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

RAD AKKUVÄÄNTIMET — HINTARYHMÄ G

B-RAD SELECT OFFSET-vaihteella

Nämä akkukäyttöiset momenttivääntimet mahtuvat sinne, minne muut momenttivääntimet eivät mahdu. B-RAD SELECT OFFSET perustuu tavalliseen B-RAD SELECT-vääntimeen ja siinä onkin kaikki samat tekniset ominaisuudet. Sarjojen merkittävä ero on vaihteiston asento. Offset-vaihteisto mahdollistaa pulttien kiristämisen ahtaissa ja vaikeasti saavutettavissa kohteissa.

- Äänitaso max. 65 dB
- Momentin tarkkuus ± 5 %
- Toistotarkkuus ± 3 %



Malli	Vääntiö	Momentti, Nm Min.	Momentti, Nm Max.	Kierros-luku, ¹/min	Paino, kg	€ / kpl
B-RAD OFFSET 275	½”	50	270	47	3,2	9 813,00
B-RAD OFFSET 700	¾”	170	700	21	3,5	10 488,00
B-RAD OFFSET 1400	¾”	300	1 400	10	3,5	11 394,00
B-RAD OFFSET 1400-2	¾”	300	1 400	10/71	4,3	12 431,00
B-RAD OFFSET 2000	1″	400	2 000	6	4,0	13 209,00
B-RAD OFFSET 2000-2	1″	400	2 000	6/19	4,9	13 912,00
B-RAD OFFSET 4000	1″	800	4 000	3	6,0	15 388,00
B-RAD OFFSET 4000-2	1″	800	4 000	3/19	6,7	15 961,00
B-RAD OFFSET 7000	1½”	1 400	7 000	2	9,3	18 302,00

B-RAD X

B-RAD X on harjattomalla DC-moottorilla varustettu akkukäyttöinen momenttiväännin, joka tarjoaa korkean kestävyyden ja tarkkuuden. Työkalu tuottaa jopa 15 000 Nm vääntömomentin ja mahdollistaa tarkan sekä toistettavan momentti- ja kulmakiristyksen. Iskuton rakenne parantaa käyttöturvallisuutta, ja lukittava akkujärjestelmä estää akun putoamisen korkealla työskenneltäessä.

- Äänitaso max. 87 dB
- Momentin toistotarkkuus ± 2 %



Malli	Vääntiö	Momentti, Nm Min.	Momentti, Nm Max.	Kierros-luku, ¹/min	Paino, kg	€ / kpl
B-RAD X 4000	1”	340	4 000	4	7,8	16 150,00
B-RAD X 7000	1½”	700	7 000	2	10,5	20 170,00
B RAD X 10K	1½”	1 000	10 000	2	13,8	23 675,00
B-RAD X 15K	1½”	1 500	15 000	1	19,3	27 957,00

B-RAD-S

B-RAD-S on akkukäyttöinen momenttiväännin, joka mittaa ja säätää vääntömomenttia automaattisesti, jotta työ on tarkkaa ja tasalaatuista. Mittaus tapahtuu työkalun päässä, joten kitka, lämpötila tai liitoksen vaihtelut vaikuttavat siihen vain vähän.

Keskeiset ominaisuudet: harjaton moottori, momentti- ja kulmarajat, tiedon tallennus, Bluetooth-yhteys sekä momentin tarkistustoiminto.

- Äänitaso, max 65 dB
- Momentin toistotarkkuus ± 2 %



Malli	Väänt-iö	Momentti, Nm Min.	Momentti, Nm Max.	Kierroslu-ku ¹/min	Paino, kg	€ / kpl
B-RAD 700-S	¾”	70	700	22	4,3	13 163,00
B-RAD 1400-S	¾”	140	1 400	11	4,3	13 879,00
B-RAD 2000-S	1”	200	2 000	6	4,9	15 532,00
B RAD 4000-S	1”	400	4 000	3	7,2	17 328,00
B-RAD 7000-S	1½”	700	7 000	2	9,8	20 703,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

RAD SÄHKÖKÄYTTÖISET VÄÄNTIMET — HINTARYHMÄ G

V-RAD SELECT

V-RAD SELECT muistuttaa ominaisuuksiltaan paljon akkukkäyttöistä B-RAD SELECT BL-momenttiväänninsarjaa. Molemmat edustavat RADin uusinta kehitystyötä, jonka tuloksissa yhdistyvät momenttivääntimien helppokäyttöisyys, turvallisuus ja erittäin hyvät työskentelyominaisuudet. V-RAD SELECT -sarjan momenttivääntimissä momentinsäätö tapahtuu +/- -näppäimillä 10 Nm välein helppolukuisen näytön avulla.

Äänitaso max.	80 dB
Momentin tarkkuus	± 5 %
Toistotarkkuus	± 4 %

Malli	Vääntiö	Momentti, Nm Min.	Momentti, Nm Max.	Kierros-luku, 1/min	Paino, kg	€ / kpl
V-RAD SELECT 1400	¾"	140	1 400	10	3,9	9 555,00
V-RAD SELECT 2000	1"	200	2 000	6	4,2	10 089,00
V-RAD SELECT 4000	1"	400	4 000	3	6,2	12 467,00



E-RAD BLU

E-RAD BLU on tarkka sähköinen momenttiväännin, jonka momenttialue on 135–16 500 Nm. Se on suunniteltu raskaaseen teolliseen pulttaukseen, jossa tarvitaan nopeutta ja tarkkuutta. Laite kiristää pultit selvästi nopeammin kuin hydrauliset työkalut.

Keskeiset ominaisuudet: Bluetooth-yhteys (RAD Smart Socket™), kenttäkalibrointi, kosketusnäytöllinen ohjain, tiedon tallennus, monikäyttäjätunnukset ja salasanasuojaus, käyttölaskurit, momentti- ja kulmaohjaus sekä LED-merkkivalot (hyväksytty/hylätty).

Äänitaso max:	75 dB
Momentin toisto-tarkkuus	± 2 %

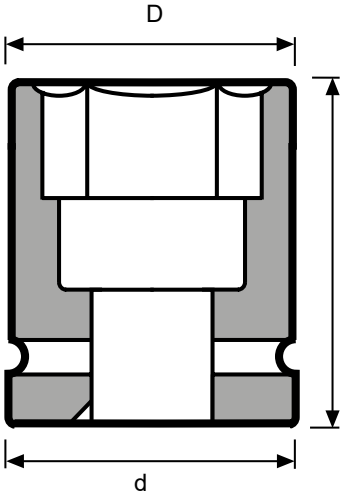
Malli	Väänt-iö	Momentti, Nm Min.	Momentti, Nm Max.	Kierrosluku, 1/min	Paino, kg	€ / kpl
E-RAD BLU 950	¾"	135	950	30	5,5	20 200,00
E-RAD BLU 2000	1"	270	2 000	16	5,9	22 300,00
E-RAD BLU 3400	1"	340	3 400	10	7,6	23 290,00
E-RAD BLU 3400-90°	1"	340	3 400	12	8,3	26 740,00
E-RAD BLU 4000	1"	675	4 000	8,5	11	25 884,00
E-RAD BLU 4000	1½"	675	4 500	8,5	11	27 475,00
E-RAD BLU 8000	1½"	1 350	8 000	4,5	13,5	31 620,00
E-RAD BLU 10K	1½"	2 000	10 000	3	15	34 450,00
E-RAD BLU 15K	1½"	4 000	15 000	2,3	20	38 480,00



Klikkaa tästä sisällysluetteloon

momento

MOMENTO HYLSYT — HINTARYHMÄ C







Ruotsalainen Momento on maailman ainoa yritys, joka on keskittynyt vain ammattikäyttöön tarkoitettujen voimahylsyjen ja -tarvikkeiden valmistamiseen. Tuotteet ovat kestäviä, ekologisia ja täyttävät asiakkaiden erityistarpeet ja niitä käytetään useilla eri valmistavan teollisuuden ja raskaan teollisuuden toimialoilla.

Saatavilla myös asiakkaan mittojen ja tarpeiden mukaan valmistettuja erikoishylsyjä.

Koko	AV	Tuotekoodi		D	d	L		€ / kpl	
		Normaali	Pitkä			Normaali	Pitkä	Normaali	Pitkä
1/4”	4 mm	M 0-4		7,6	13	25		12,35	
	5 mm	M 0-5		8,9	13	25		12,35	
	6 mm	M 0-6		10,1	13	25		12,35	
	7 mm	M 0-7		11,4	13	25		12,35	
	8 mm	M 0-8	M 0-8L	12,6	13	25	57	12,35	23,70
	9 mm	M 0-9		13,9	13	25		12,35	
	10 mm	M 0-10	M 0-10L	15,1	13	25	57	12,35	23,70
3/8”	13 mm	M 1-13	M 1-13L	19,8	22	33,5	57	10,70	21,10
	14 mm	M 1-14	M 1-14L	21	22	33,5	57	10,70	21,10
	15 mm	M 1-15	M 1-15L	22,5	22	33,5	57	10,70	21,10
1/2”	8 mm	M 4-8		14,5	25	38		12,35	
	10 mm	M 4-10	M 4-10L	17	25	38	82	12,35	23,50
	11 mm	M 4-11	M 4-11L	18,5	25	38	82	12,35	23,50
	12 mm	M 4-12	M 4-12L	19,7	25	38	82	12,35	23,50
	13 mm	M 4-13	M 4-13L	21	25	38	82	12,35	23,50
	14 mm	M 4-14	M 4-14L	22,5	25	38	82	12,35	23,50
	15 mm	M 4-15	M 4-15L	23,5	30	38	82	12,35	23,50
	16 mm	M 4-16	M 4-16L	24,5	30	38	82	12,35	23,50
	17 mm	M 4-17	M 4-17L	26	30	38	82	12,65	24,30
	18 mm	M 4-18	M 4-18L	27,5	30	38	82	12,65	24,30
	19 mm	M 4-19	M 4-19L	29	30	38	82	12,65	24,30
	20 mm	M 4-20	M 4-20L	30	30	38	82	14,65	27,60
	21 mm	M 4-21	M 4-21L	31	30	38	82	14,65	27,60
	22 mm	M 4-22	M 4-22L	32,5	30	38	82	15,65	29,15
	23 mm	M 4-23	M 4-23L	33,5	30	38	82	19,15	35,45
	24 mm	M 4-24	M 4-24L	35	30	40	82	19,15	35,45
	25 mm	M 4-25	M 4-25L	37	30	40	82	21,75	40,80
	26 mm	M 4-26	M 4-26L	38	30	40	82	23,70	45,10
	27 mm	M 4-27	M 4-27L	38,5	30	45	82	23,70	40,40
	28 mm	M 4-28	M 4-28L	40	30	45	82	25,45	41,50
	29 mm	M 4-29	M 4-29L	41	30	45	82	28,20	55,10
	30 mm	M 4-30	M 4-30L	42,5	30	50	82	32,25	49,25
	31 mm	M 4-31	M 4-31L	44	40	50	82	34,30	63,75
	32 mm	M 4-32	M 4-32L	45	40	50	82	34,30	51,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

momento

MOMENTO HYLSYT — HINTARYHMÄ C

Koko	AV	Tuotekoodi		D	d	L		€ / kpl	
		Normaali	Pitkä			Normaali	Pitkä	Normaali	Pitkä
	14 mm	M 2-14		26	44	50		38,30	
	15 mm	M 2-15		26	44	50		38,30	
	16 mm	M 2-16		27	44	50		38,30	
	17 mm	M 2-17	M 2-17L	30	44	50	100	38,30	59,45
	18 mm	M 2-18	M 2-18L	31	44	50	100	38,30	59,45
	19 mm	M 2-19	M 2-19L	32	44	50	100	38,30	59,45
	20 mm	M 2-20	M 2-20L	33	44	50	100	38,30	69,95
	21 mm	M 2-21	M 2-21L	35	44	50	100	38,30	59,45
	22 mm	M 2-22	M 2-22L	35	44	50	100	38,30	59,45
	23 mm	M 2-23	M 2-23L	38	44	50	100	38,30	69,95
	24 mm	M 2-24	M 2-24L	385	44	50	100	38,30	59,45
	25 mm	M 2-25	M 2-25L	39	44	50	100	38,30	69,95
	26 mm	M 2-26	M 2-26L	41	44	54	100	39,55	71,60
	27 mm	M 2-27	M 2-27L	42	44	54	100	38,40	67,05
	28 mm	M 2-28	M 2-28L	44	44	54	100	39,55	68,00
	29 mm	M 2-29	M 2-29L	44	44	54	100	41,50	75,70
	30 mm	M 2-30	M 2-30L	46	44	54	100	40,80	71,90
	31 mm	M 2-31	M 2-31L	47	44	54	100	44,60	81,90
	32 mm	M 2-32	M 2-32L	485	44	56	100	44,60	74,70
3/4”	33 mm	M 2-33	M 2-33L	51	44	56	100	44,60	81,90
	34 mm	M 2-34	M 2-34L	52	44	56	100	51,30	86,00
	35 mm	M 2-35	M 2-35L	53	44	56	100	50,35	93,40
	36 mm	M 2-36	M 2-36L	54	44	56	100	51,30	86,00
	37 mm	M 2-37	M 2-37L	56	44	58	100	57,25	103,00
	38 mm	M 2-38	M 2-38L	57	44	58	100	64,50	117,00
	39 mm	M 2-39		58	44	58		64,50	
	40 mm	M 2-40	M 2-40L	59	44	58	100	64,50	118,00
	41 mm	M 2-41	M 2-41L	61	44	63	100	64,50	118,00
	42 mm	M 2-42	M 2-42L	62	44	63	100	71,60	123,00
	43 mm	M 2-43	M 2-43L	64	44	63	100	76,75	132,00
	44 mm	M 2-44	M 2-44L	65	44	63	100	79,70	147,00
	45 mm	M 2-45	M 2-45L	66	44	63	100	81,70	152,00
	46 mm	M 2-46	M 2-46L	67	44	63	100	81,45	137,00
	47 mm	M 2-47	M 2-47L	685	44	70	100	92,40	170,00
	48 mm	M 2-48	M 2-48L	69	44	70	100	111,00	205,00
	49 mm	M 2-49		70	44	70		111,00	
	50 mm	M 2-50	M 2-50L	70	44	70	100	111,00	171,00
	51 mm	M 2-51	M 2-51L	71	44	70	100	127,00	235,00
	55 mm	M 2-55	M 2-55L	76	44	70	100	127,00	198,00
	21 mm	M 9-21	M 9-21L	36	54	59	100	53,45	99,10
	22 mm	M 9-22	M 9-22L	37	54	59	100	53,45	99,10
	23 mm	M 9-23	M 9-23L	38	54	59	100	53,45	99,10
	24 mm		M 9-24L	39	54		100		99,10
	26 mm	M 9-26	M 9-26L	43	54	59	100	53,45	99,10
	27 mm	M 9-27	M 9-27L	45	54	100	100	53,45	99,10
	28 mm	M 9-28	M 9-28L	47	54	61	100	53,45	99,10
1”	29 mm	M 9-29	M 9-29L	47	54	61	100	53,45	99,10
	30 mm	M 9-30	M 9-30L	51	54	100	100	53,45	99,10
	32 mm	M 9-32	M 9-32L	52	54	61	100	53,45	99,10
	33 mm	M 9-33	M 9-33L	54	54	61	100	53,45	99,10
	34 mm	M 9-34	M 9-34L	54	54	61	100	58,00	108,00
	35 mm	M 9-35	M 9-35L	57	54	100	100	58,00	108,00
	36 mm	M 9-36	M 9-36L	57	54	65	100	58,00	108,00
	37 mm	M 9-37	M 9-37L	58	54	65	100	66,15	122,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

MOMENTO HYLSYT — HINTARYHMÄ C

Koko	AV	Tuotekoodi		D	d	L		€ / kpl	
		Normaali	Pitkä			Normaali	Pitkä	Normaali	Pitkä
	38 mm	M 9-38	M 9-38L	59	54	100	100	72,80	136,00
	39 mm		M 9-39L	59	54		100		136,00
	41 mm	M 9-41	M 9-41L	63	54	70	100	72,80	136,00
	42 mm	M 9-42	M 9-42L	64	54	70	100	80,95	149,00
	43 mm	M 9-43	M 9-43L	64	54	70	100	94,05	173,00
	46 mm	M 9-46	M 9-46L	69	54	75	115	97,25	179,00
	47 mm	M 9-47	M 9-47L	71	54	75	115	101,00	187,00
	48 mm	M 9-48	M 9-48L	72	54	75	115	112,00	208,00
	50 mm	M 9-50	M 9-50L	75	54	80	125	131,00	243,00
	52 mm	M 9-52	M 9-52L	78	54	80	125	140,00	262,00
1”	55 mm	M 9-55	M 9-55L	81	62	83	125	145,00	268,00
	56 mm	M 9-56	M 9-56L	82	62	83	125	145,00	267,00
	60 mm	M 9-60	M 9-60L	87	62	83	125	168,00	310,00
	65 mm	M 9-65	M 9-65L	94	62	86	135	237,00	438,00
	70 mm	M 9-70		100	62	135		340,00	
	75 mm	M 9-75		107	76	86		370,00	
	80 mm	M 9-80		113	76	90		444,00	
	85 mm	M 9-85		117	76	90		487,00	
	90 mm	M 9-90		124	76	100		525,00	
	95 mm	M 9-95		129	76	140		551,00	
	100 mm	M 9-100		136	76	100		595,00	
	38 mm	M 5-38		65	84	84		218,00	
	41 mm	M 5-41		70	84	84		218,00	
	42 mm	M 5-42		71	84	84		218,00	
	43 mm	M 5-43		73	84	84		218,00	
	46 mm	M 5-46		76	84	87		218,00	
	47 mm	M 5-47		78	84	87		218,00	
	48 mm	M 5-48		79	84	87		218,00	
	50 mm	M 5-50		81	84	90		218,00	
1 1/2”	55 mm	M 5-55		86	86	90		255,00	
	60 mm	M 5-60		94	86	95		318,00	
	65 mm	M 5-65		99	86	100		354,00	
	70 mm	M 5-70		105	86	105		449,00	
	80 mm	M 5-80		119	86	110		634,00	
	85 mm	M 5-85		125	86	120		754,00	
	90 mm	M 5-90		131	86	120		807,00	
	95 mm	M 5-95		141	102	130		815,00	
	100 mm	M 5-100		146	102	130		860,00	



Adapteri



Nivel



Jatkovarsi



Akselimutterihylsy

	Tuotekoodi	Kuvaus	€ / kpl
3/4" - 1/2"	M PA24	Adapteri 3/4” - 1/2”	42,65
1/2" - 3/8"	M PA41	Adapteri 1/2” - 3/8”	26,90
1/2" - 5/8"	M PA48	Adapteri 1/2” - 5/8”	39,65
1-1/2" - 1-1/4"	M PA53	Adapteri 1-1/2” - 1-1/4”	332,00
1-1/2" - 1"	M PA59	Adapteri 1-1/2” - 1”	246,00
1/2" - 1/2"	M UK44S	Nivel 1/2” – 1/2”	79,00
3/8" - 3/8"	M UK11S	Nivel 3/8” - 3/8”	65,10
3/8" - 3/8" L=51MM	M EB11-2	Jatkovarsi 3/8”, 51mm	26,90
3/8" - 3/8" L=76MM	M EB11-3	Jatkovarsi 3/8”, 76mm	27,80
3/8" - 3/8" L=102MM	M EB11-4	Jatkovarsi 3/8”, 102mm	31,70
1/2" - 1/2" L=51MM	M EB44-2	Jatkovarsi 1/2”, 51mm	41,50
1/2" - 1/2" L=76MM	M EB44-3	Jatkovarsi 1/2”, 76mm	42,75
1/2" - 1/2" L=102MM	M EB44-4	Jatkovarsi 1/2”, 102mm	44,90
KM4	M 4-KM4	Akselimutterihylsy 1/2”	185,00
KM5	M 4-KM5	Akselimutterihylsy 1/2”	185,00
KM6	M 4-KM6	Akselimutterihylsy 1/2”	209,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon

SCHMIDT PURISTIMET — HINTARYHMÄ G



Käsikäyttöiset puristimet, 1,6 kN - 2,5 kN

Schmidtin käsikäyttöiset puristimet ovat täysin huoltovapaita. Ne soveltuvat erinomaisesti esimerkiksi kokoonpanotöihin. Puristimessa on tasainen voima koko iskun matkalla.

R-mallit varustettu lukituksella, joka varmistaa, että puristus tehdään aina loppuun saakka.

Saatavilla lisävarusteita, esimerkiksi ergonominen kahva, laskuri ja mikrometri loppuasennon tarkkaa säätöä varten.

Malli	Nimellis-voima, kN	Iskun pituus, mm	Kitasyvyys, mm	Työkorkeus vakiorungolla, mm	Paino, kg	€ / kpl
SCH 5	1,6	0-40	86	55-190	11	1014,00
SCH 5R	1,6	17-40	86	55-190	11	1 824,00
SCH 3	2,4	0-70	86	80-120	22	1 380,00
SCH 3R	2,4	18-70	86	80-120	22	2 190,00
SCH 6	2,4	0-70	86	120-360	30	1 667,00
SCH 6R	2,4	18-70	86	120-360	30	2 479,00
SCH 1	2,5	0-80	86	120-260	23	2 648,00
SCH 1R	2,5	26-80	86	120-260	23	3 460,00
SCH 2	2,5	0-80	86	145-380	31	2 921,00
SCH 2R	2,5	26-80	86	145-380	31	3 732,00



Käsikäyttöiset niveltoimiset puristimet, 5 kN - 15 kN

Niveltoimiset puristimet on tarkoitettu esimerkiksi merkkaukseen, leikkaamiseen sekä muihin sovellutuksiin, joissa tarvitaan voimaa etenkin iskun loppuvaiheessa. Niveltoimisilla puristimilla maksimivoima saavutetaan iskun viimeisten millimetrin kymmenysten matkalla. Iskun alussa ei näinollen ole juuri lainkaan voimaa käytössä.

R-mallit varustettu lukituksella, joka varmistaa, että puristus tehdään aina loppuun saakka. Saatavilla lisävarusteita, esimerkiksi ergonominen kahva, laskuri ja mikrometri loppuasennon tarkkaa säätöä varten.

Malli	Nimellis-voima, kN	Iskun pituus, mm	Kitasyvyys, mm	Työkorkeus vakiorungolla, mm	Paino, kg	€ / kpl
SCH 13	5	40	65	65-180	12	1014,00
SCH 13R	5	40	65	65-180	12	1 824,00
SCH 11	12	0-45	86	80-210	23	1 624,00
SCH 11R	12	20-45	86	80-210	24	2 435,00
SCH 15	12	0-45	86	110-350	29	1 778,00
SCH 15R	12	20-45	86	110-350	29	2 532,00
SCH 14	12	60	86	90-220	24	1 791,00
SCH 14R	12	60	86	90-220	24	2 422,00
SCH 16	12	60	86	120-360	29	1 935,00
SCH 16R	12	60	86	120-360	29	2 689,00
SCH 17	15	0-20	86	70-200	23	2 373,00

Klikkaa tästä sisällysluetteloon