

Lisävarusteluettelo

Ota enemmän
irti AUMA-
toimilaitteistasi



LISÄVARUSTELUETTELO

Ota enemmän irti AUMA-toimilaitteistasi

Tarvitsetpa sitten sopivia työkaluja tai helposti asennettavia laajennusosia toimilaitteisiisi – alkuperäiset AUMA-lisävarusteet vastaavat parhaiten tarpeitasi.

Helppoa käyttövarmuutta

Valikoimiimme kuuluu runsaasti hyödyllisiä lisävarusteita, jotka sopivat täydellisesti AUMA-toimilaitteisiisi.

- Sopivat työkalumme helpottavat työskentelyä ja ehkäisevät vaurioita.
- Suojavarusteet ja laajennusosat suojaavat AUMA-toimilaitteitasi luvattomalta käytöltä ja ympäristötekijöiltä.
- Käsikäyttöön tarkoitetut varusteet helpottavat toimilaitteiden ohjaamista.
- Erityiset mittaus- ja testauslaitteet varmistavat moitteettoman toiminnan.

Tee työskentelystä AUMA-toimilaitteiden parissa helppoa ja turvallista hyödyntämällä AUMAn laajaa lisävarustevalikoimaa.

Tilaaminen on helppoa

Kiinnostuitko? Lähetä tiedustelusi sähköpostitse tai ota meihin yhteyttä puhelimitse.

Opastamme sinua mielellämme ja laadimme sinulle juuri tarpeisiisi sopivan tarjouksen. Huolehdimme myös tilauksesi nopeasta toimituksesta.

 auma@auma.fi

 +358 9 5840 22

SISÄLLYSLUETTELO

Työkalut	5
Suojautuminen luvattomalta käytöltä	7
Suojautuminen ympäristötekijöiltä	12
Toimilaitteen sovittaminen asennuspaikkaan	15
Mittauslaitteet	22
Venttiilin asennon ilmaisimet	24
Vetolaitteet	26



auma
Solutions for a world in motion

DATE	TIME	ITEM	QTY	STATUS	LOCATION	REMARKS
2023-10-27	14:30	ITEM 001	10	OK	A-101	
2023-10-27	14:35	ITEM 002	5	OK	B-202	
2023-10-27	14:40	ITEM 003	20	OK	C-303	
2023-10-27	14:45	ITEM 004	15	OK	D-404	
2023-10-27	14:50	ITEM 005	8	OK	E-505	
2023-10-27	15:00	ITEM 006	12	OK	F-606	
2023-10-27	15:05	ITEM 007	3	OK	G-707	
2023-10-27	15:10	ITEM 008	7	OK	H-808	
2023-10-27	15:15	ITEM 009	4	OK	I-909	
2023-10-27	15:20	ITEM 010	6	OK	J-1010	
2023-10-27	15:25	ITEM 011	9	OK	K-1111	
2023-10-27	15:30	ITEM 012	1	OK	L-1212	
2023-10-27	15:35	ITEM 013	11	OK	M-1313	
2023-10-27	15:40	ITEM 014	2	OK	N-1414	
2023-10-27	15:45	ITEM 015	13	OK	O-1515	
2023-10-27	15:50	ITEM 016	14	OK	P-1616	
2023-10-27	15:55	ITEM 017	16	OK	Q-1717	
2023-10-27	16:00	ITEM 018	17	OK	R-1818	
2023-10-27	16:05	ITEM 019	18	OK	S-1919	
2023-10-27	16:10	ITEM 020	19	OK	T-2020	



TYÖKALUT

Sopiva työkalu aina käden ulottuvilla

AUMA-työkalusalkku



Työkalusarja sisältää kaikki työkalut, joita tarvitaan yksinkertaisissa AUMAN laitteisiin kohdistuvissa työtehtävissä (esim. säätötyöt tai kytkinyksikön komponenttien vaihto):

- 10 mm:n hylsyavain, ristikahva
- 2 mm:n ristipääruuvitaltta
- 3 mm:n ruuvitaltta
- 5 mm:n ruuvitaltta
- Pallopäinen ruuvitaltta, ristikahva, 5 x 200
- Ruuviavain MS 5.1 (kytkinten irrottamiseen)
- Ulosvetohylsy ELS / ELM, MV 650
- Salkku

Nimike	Tilausnumero
AUMA-työkalusalkku	Z007.735

Ulospuristustyökalut

Työkalut helpottavat pistokosketinten poistamista pistikeosasta. Työkaluja tarvitaan esimerkiksi moottorin johtosarjan tai pistikeosan vaihdon yhteydessä.

Nimike	Tilausnumero
Ulospuristustyökalu MV870-KPL ohjausliittimille	Z012.044
Ulospuristustyökalu MV871-KPL moottorin liittimille	Z012.045



Räikkäävain, kiertosuunta vaihdettavissa



Kiertosuunnan vaihdolla varustetun räikkäävaimen avulla kuusiomutterit on helppo kiristää ja avata.

Nimike	Tilausnumero
6 mm:n räikkäävain, kuusiokanta, kiertosuunta vaihdettavissa	Z112.625

Korjaussarjat korroosiosuojaukseen



AUMA-laitteiden jauhemaalauksen vaurioiden korjaamiseen.

Nimike	Tilausnumero
Sivellinpullolla varustettu korjaussarja	K007.750
Sumutepullolla varustettu korjaussarja	K007.751

SUOJAUTUMINEN LUVATTOMALTA KÄYTÖLTÄ

Suojakannet ja lukitsimet

Lukittavat suojakannet ja lukitussarjat pitävät huolen siitä, että asiattomat henkilöt eivät voi käyttää toimilaitteen ohjausyksikköä tai käsipyöriä.

Suojakansi ohjausyksikköön AC 01.2



Nimike	Sopii laitteeseen	Tilausnumero
Suojakansi, 7,0 mm:n salpa	AC 01.2	Z104.405
	ACExC 01.2	Z103.984
Suojakansi, 8,5 mm:n salpa	AC 01.2	Z103.983
	ACExC 01.2	Z103.985



Nimike	Sopii laitteeseen	Tilausnumero
Suojakansi, 7,0 mm:n salpa, varustettu tarkastusikkunalla	AC 01.2	Z105.965
	ACExC 01.2	Z105.967
Suojakansi, 8,5 mm:n salpa, varustettu tarkastusikkunalla	AC 01.2	Z105.966
	ACExC 01.2	Z105.968



Nimike	Sopii laitteeseen	Tilausnumero
Suojakansi, 7,0 mm:n salpa, varustettu KMASS®-palosuojalla	ACExC 01.2	Z116.110
Suojakansi, 8,5 mm:n salpa, varustettu KMASS®-palosuojalla	ACExC 01.2	Z116.215

Suojakansi malliin AM



Nimike

Suojakansi AUMA MATIC-ohjausyksiköön

Sopii laitteeseen

AM

Tilausnumero

Z035.835

Suojakansi malliin AMExC



Nimike

Suojakansi

Ohjauspaneeli AMExC

Sopii laitteeseen

AMExC

AMExC

Tilausnumero

Z009.774

Z112.061

Lukitussarja käsi- ja moottorikäyttöä varten



Vaihtonupin lukitsin lukitsee nupin paikalleen siten, että käsi- tai moottorikäyttö ei ole mahdollista.

Vaihtonuppia ei voi tällöin painaa sisään, mikä estää käsikäytön aktivoinnin.

Nimike	Sopii laitteeseen	Tilausnumero
Käsikäytön estäminen	SA 07.2 / SA 10.2	Z105.278
	SA 14.2 / SA 16.2	Z105.280
Moottorikäytön estäminen	SA 07.2 / SA 10.2	Z105.279
	SA 14.2 / SA 16.2	Z105.281

Käsikäytön lukitsin



Tämän lukitsimen avulla on mahdollista estää vain käsikäyttö.

Vaihtonuppia ei voi enää liikuttaa.

Nimike	Sopii laitteeseen	Tilausnumero
Käsikäytön estäminen	SA 07.2 / SA 10.2	Z101.339
	SA 14.2 / SA 16.2	Z101.341

Riippulukot



Sopivat lukot kaikkiin AUMAN suoja- ja lukitusvarusteisiin.

Nimike	Sopii laitteeseen	Tilausnumero
3,5 mm:n riippulukko	AC 01.2 Suojakansi	K004.053
5 mm:n riippulukko	Lukitusarjat käsi- ja moottorikäyttöä varten	K002.319

SUOJAUTUMINEN YMPÄRISTÖTEKIJÖILTÄ

Vaativiin käyttöolosuhteisiin

Toimilaitteet voi suojata ympäristötekijöiden vaikutuksilta eri tavoin – myös silloin, kun sähköliitäntä on irrotettu laitteesta.

Auringonsuojakatos



Auringonsuojakatoksen avulla toimilaitteen ohjausyksiköt on mahdollista suojata ympäristötekijöiden vaikutuksilta

Nimike	Sopii laitteeseen	Tilausnumero
Auringonsuojakatos AC	AC 01.2	Z132.945
Auringonsuojakatos ACExC	ACExC 01.2	Z132.946

Kehys



Kehyksen (PAF) ansiosta irrotetut sähköliitännät on mahdollista säilyttää turvallisesti. Kehys suojaa myös avoimia koskettimia kosketukselta.

Pistikeosalla varustettuja malleja käytettäessä kenttäväyläyhteys on mahdollista säilyttää myös silloin, kun liittimet irrotetaan toimilaitteen ohjausyksiköstä.

Nimike	Tilausnumero	Huomaus
Sääsuojattu kehys	PAF	Hinta riippuu varustuksesta ja mallista.
Räjähdyssuojattu kehys	PAFEx	Hinta riippuu varustuksesta ja mallista.

Double Sealed -kehys



Kehys estää veden ja epäpuhtauksien pääsyn toimilaitteeseen myös silloin, sähköliitäntä on irrotettu toimilaitteesta.

Nimike	Tilausnumero
Double Sealed -kehys, 100 mm	Z049.732
Double Sealed -kehys, 135 mm	Z030.803A

M20, M25 ja M32 ovat yleisimmin käytetyt holkkitiivisteiden koot.

Myös muita kokoja saatavissa pyynnöstä.



Nimike	Tilausnumero
M20, metallia, kaapelin halkaisija 7,0 – 12 mm	K006.389
M25, metallia, kaapelin halkaisija 9,0 – 16 mm	K006.464
M32, metallia, kaapelin halkaisija 13,0 – 20 mm	K006.465

Rakenteen Ex e mukaiseen suojaukseen ATEX-direktiivin mukaan

Nimike	Tilausnumero
M20 rakenteen Ex e mukaiseen suojaukseen, kaapelin halkaisija 10,0 – 10 mm	K006.093
M25 rakenteen Ex e mukaiseen suojaukseen, kaapelin halkaisija 10,0 – 16 mm	K006.094
M32 rakenteen Ex e mukaiseen suojaukseen, kaapelin halkaisija 13,0 – 20 mm	K006.096

TOIMILAITTEEN SOVITTAMINEN ASENNUSPAIKKAAN

Aina helposti saavutettavissa

Seinäteline ja johtosarjat



Seinätelineen (WH) ja seinätelineelle tarkoitetun johtosarjan (LSW) avulla toimilaitteen ohjausyksikön voi asentaa erilleen toimilaitteesta.

Jälkiasennus on mahdollista aina tarvittaessa. Nämä lisävarusteet sopivat käytettäväksi esimerkiksi silloin, kun toimilaitteisiin on hankala päästä käsiksi tai kun venttiilien alueella esiintyy voimakasta tärinää tai korkeita lämpötiloja.

Suurin sallittu etäisyys on 100 metriä.

Nimike	Tilausnumero	Huomautus
Seinäteline AM(B)(Exc)/ AC / ACExC / VM	WH 01.1	Hinta riippuu varustuksesta ja mallista.
Johtosarja AM/AC/AMExC/ACExC	LSW 01.1	Hinta riippuu varustuksesta ja mallista.

Lattiapylväät



Lattiapylväiden avulla toimilaitteet ja vaihteet voi asentaa korkealle asennustilaan.

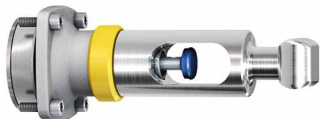
Lattiapylväitä voi käyttää myös lattian alapuolisten venttiilien käsiohjausta varten.

Lattiapylväistä on saatavissa tarvittaessa erikoismalleja.

Nimike	Tilausnumero	Huomautus
Lattiapylvään laippa F10 / G0	SF 10.2	Hinta riippuu varustuksesta ja mallista.
Lattiapylvään laippa F14 / G1/2	SF 14.2	Hinta riippuu varustuksesta ja mallista.
Lattiapylvään laippa F16 / G3	SF 16.2	Hinta riippuu varustuksesta ja mallista.



Venttiilin käyttö ruuvinvääntimellä

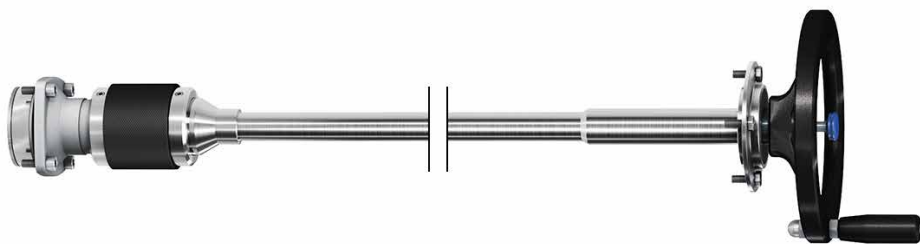


Muunnossarjan avulla käsipyörän voi korvata ruuvinvääntimelle tarkoitetulla neliökannalla. Näin venttiiliä voi liikuttaa hätätilanteessa ruuvinvääntimen avulla, mikä säästää huomattavasti aikaa ja vaivaa kriittisissä tilanteissa.

Upotettuja kohteita varten on saatavissa myös yhdistelmä, joka sisältää sekä varusteet ruuvinvääntimellä tapahtuvaa hätäkäyttöä varten että karajatkeen.

Nimike	Sopii laitteeseen	Tilausnumero
Muunnossarja SA 07.2 / SA 10.2, neliökanta ruuvinvääntimelle 1:4	SA 07.2 / SA 10.2 Käsivaihde 1:4	Z101.833
Muunnossarja SA 07.2 / SA 10.2, neliökanta ruuvinvääntimelle 1:1	SA 07.2 / SA 10.2 Käsivaihde 1:1	Z101.871
Muunnossarja SA 14.2 / SA 16.2, neliökanta ruuvinvääntimelle 1:4	SA 14.2 / SA 16.2 Käsivaihde 1:4	Z101.836
Muunnossarja SA 14.2 / SA 16.2, neliökanta ruuvinvääntimelle 1:1	SA 14.2 / SA 16.2 Käsivaihde 1:1	Z101.872
Muunnossarja lattian alapuolisiin kohteisiin SA 07.2 / SA 10.2 Käsivaihde 1:4	SA 07.2 / SA 10.2 Käsivaihde 1:4	Z103.033
Muunnossarja lattian alapuolisiin kohteisiin SA 07.2 / SA 10.2 Käsivaihde 1:1	SA 07.2 / SA 10.2 Käsivaihde 1:1	Z103.039

Käsipyörän karajatke



Käsipyörän karajatkeen ansiosta käsipyörä on saavutettavissa myös paikoissa, joihin ei muuten ole mahdollista päästä käsiksi. Karajatke on myös mahdollista viedä esimerkiksi seinien läpi.

Jatkeesta on saatavissa monia eripituisia versioita.

Nimike	Sopii laitteeseen	Tilausnumero	Huomautus
Käsipyörän karajatke SA 07.2 – SA 10.2 Pituusalue 150 mm – 250 mm	SA 07.2 / SA 10.2	Z106.594	Pyynnöstä on saatavissa myös muita pituuksia 2150 mm:iin saakka (100 mm:n porrastuksin).
Käsipyörän karajatke SA 14.2 – SA 16.2 Pituusalue 215 mm – 315 mm	SA 14.2 / SA 16.2	Z106.597	Pyynnöstä on saatavissa myös muita pituuksia 2115 mm:iin saakka (100 mm:n porrastuksin).



Etävaihtokytkenällä varustettu ketjupyörä



Ketjupyörän ansiosta myös korkealle asennettuja toimilaitteita on mahdollista ohjata käsin.

Käsi käyttö otetaan käyttöön vaijerin välityksellä toimivan vaihtokytken avulla.

Nimike	Sopii laitteeseen	Tilausnumero	Huomautus
Ketjupyörän käsi käyttö SA 07.2 / SA 10.2	SA 07.2 / SA 10.2	Z105.485	Vaatii käsivaihteen Z105.493
Käsivaihde SA 07.2 / SA 10.2	SA 07.2 / SA 10.2	Z105.493	
Ketjupyörän käsi käyttö SA 14.2 / SA 16.2	SA 14.2 / SA 16.2	Z105.498	Vaatii käsivaihteen Z105.500
Käsivaihde SA 14.2 / SA 16.2	SA 14.2 / SA 16.2	Z105.500	

Vaihteen ketjupyörä



Ketjupyörän ansiosta myös korkealle asennettuja vaihteita on mahdollista ohjata käsin.

Nimike	Sopii laitteeseen	Tilausnumero
Ketjupyörän käsikäyttö GS 50.3, ø 250 mm, sis. NBR-tiivisteellä varustetun toimilaitelaipan	GS 50.3, 16 mm:n tuloakseli	Z123.259
Ketjupyörän käsikäyttö GS 50.3, ø 250 mm, sis. FKM-tiivisteellä varustetun toimilaitelaipan	GS 50.3, 16 mm:n tuloakseli	Z123.260
Ketjupyörän käsikäyttö GS 63.3 / GS 80.3, ø 400 mm, sis. NBR-tiivisteellä varustetun toimilaitelaipan	GS 63 / GS 80.3, 20 mm:n tuloakseli	Z123.261
Ketjupyörän käsikäyttö GS 63.3 / GS 80.3, ø 400 mm, sis. FKM-tiivisteellä varustetun toimilaitelaipan	GS 63 / GS 80.3, 20 mm:n tuloakseli	Z123.262
Ketjupyörän käsikäyttö GS 100.3 / GS 50.3, ø 400 mm	GS 100.3 / 250.3, sis. esivaihteen, 20 mm:n tuloakseli	Z123.263
Ketjupyörän käsikäyttö GS 100.3 / GS 50.3, ø 500 mm	GS 100.3 / 250.3, sis. esivaihteen, 30 mm:n tuloakseli	Z123.264



Käsipyörät on yleensä asennettu valmiiksi paikalleen. Käsipyörät ovat kuitenkin toimitettavissa myös irrallisina. Käsipyörän koko riippuu toimilaitteen koosta ja suurimmasta sisääntulovääntömomentista.

Sopivan koon saa selville toimilaitteen teknisistä tiedoista.

Nimike	Tilausnumero
Alumiinia, Ø 160 mm, 16 mm:n tuloakseli, kahvallinen	Z113.642
Alumiinia, Ø 160 mm, 20 mm:n tuloakseli, kahvallinen	Z113.646
Alumiinia, Ø 200 mm, 16 mm:n tuloakseli, kahvallinen	Z113.643
Alumiinia, Ø 200 mm, 20 mm:n tuloakseli, kahvallinen	Z113.647
Alumiinia, Ø 250 mm, 16 mm:n tuloakseli, kahvallinen	Z113.644
Alumiinia, Ø 250 mm, 20 mm:n tuloakseli, kahvallinen	Z113.648
Alumiinia, Ø 250 mm, 30 mm:n tuloakseli, kahvallinen	Z113.659
Alumiinia, Ø 315 mm, 20 mm:n tuloakseli, kahvallinen	Z113.650
Alumiinia, Ø 315 mm, 30 mm:n tuloakseli, kahvallinen	Z004.251
Alumiinia, Ø 400 mm, 20 mm:n tuloakseli, kahvallinen	Z113.653
Alumiinia, Ø 400 mm, 30 mm:n tuloakseli, kahvallinen	Z113.662
Alumiinia, Ø 500 mm, 30 mm:n tuloakseli, kahvallinen	Z004.262
Alumiinia, Ø 500 mm, 40 mm:n tuloakseli, kahvallinen	Z113.677
Alumiinia, Ø 630 mm, 30 mm:n tuloakseli, kahvallinen	Z113.665
Alumiinia, Ø 630 mm, 40 mm:n tuloakseli, kahvallinen	Z113.678
Alumiinia, Ø 800 mm, 30 mm:n tuloakseli, kahvallinen	Z113.666
Alumiinia, Ø 800 mm, 40 mm:n tuloakseli, kahvallinen	Z113.679

MITTAUSLAITTEET

Kun mittaustulosten on oltava tarkkoja

⬡ Vääntömomentin mittauslaippa



Vääntömomentin mittauslaippa (DMF) on saatavissa lisävarusteena vääntömomentin mittaamiseen mallisarjojen SA 07.2 – SA 16.2 monikierrostoimilaitteista.

DMF-laipan avulla on mahdollista mitata jatkuvatoimisesti staattisia ja dynaamisia vääntömomenteja kumpaankin kiertosuuntaan sekä liikkuvasta että paikallaan olevasta ulostuloakselista. Mittaus on tällöin mahdollista 0 Nm:n ja mittausalueen loppuarvon välillä. Laippa asennetaan monikierrostoimilaitteen ja venttiilin/vaihteen väliin.

Nimike	Sopii laitteeseen	Tilausnumero
Vääntömomentin mittauslaippa	SA 07.2 – 16.2	DMF 01.1

⬡ Näyttöyksikkö vääntömomentin mittauslaippaa varten



Vääntömomentin mittauslaippaan tarkoitettu lisävaruste.

5-paikkainen LED-näyttö ilmaisee 0,1 Nm:n portain niin hetkellisen vääntömomentin arvon kuin minimi- ja maksimiarvot näytön edellisestä nollaamisesta lähtien.

Nimike	Tilausnumero
Näyttöyksikkö vääntömomentin mittauslaippaa varten	K009.091

Tiiviystesteri



AUMA-toimilaitteiden ja toimilaitteen ohjausyksiköiden tiiviys on tarkastettu tehtaalla. Laitteet ovat siten tiiviitä tehtaalta lähtiessään.

Kannettavan tiiviystesterin avulla laitteiden tiiviyden ilmanpaineen suhteen voi tarkastaa uudelleen asennuspaikassa. Näin voit varmistaa esimerkiksi asennus- tai kunnossapitotöiden jälkeen, että kaikki kotelon osat on suojattu tehokkaasti pölyltä ja kosteudelta.

Testerin voi ruuvata kiinni toimilaitteen tai ohjausyksikön kotelon aukkoihin. Myös sähköliitännän voi testata adapterin avulla.

Tulos on nähtävissä suoraan laitteen näytöstä joko lukuarvona tai graafisessa muodossa. Näyttö ilmaisee paineen / paineen laskun jatkuvatoimisesti joko hehtopascalina, prosentteina tai graafisessa muodossa.

Nimike

Tiiviystesteri

Tilausnumero

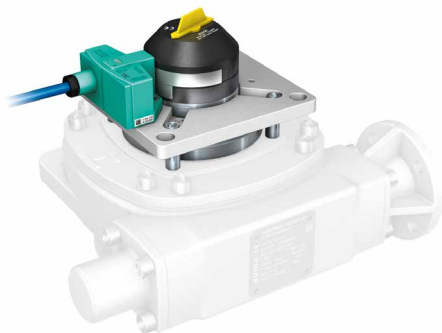
P002.555

VENTTIILIN ASENNON ILMAISIMET

Venttiilin asento aina selvillä



Induktiivinen anturikytkin pääteasennon takaisinkytkentään



Induktiivinen anturikytkin määrittää ja ilmaisee venttiilin pääteasennon. Kytöntä käytetään kierukkavaihteiden GS .3 yhteydessä, ja se soveltuu käsikäyttöisten venttiilien asennon valvontaan.

Matkarajojen tunnistus tapahtuu ilman kosketusta ja kulumista induktiivisten anturien avulla. Anturiyksikkö on kestävä ja varmatoiminen, minkä lisäksi sen kytkentätarkkuus on erinomainen. Basic-mallin (kuvassa vasemmalla) kotelointiluokka on IP67. Premium-mallilla (kuvassa oikealla) on tavanomaista korkeampi kotelointiluokka IP69K, minkä ansiosta se soveltuu erityisesti ulkokäyttöön.

Kierukkavaihteisiin GS .3 tapahtuvaa jälkiasennusta varten tarvitaan kulloisellekin vaihteen koolle sopiva adapterisarja.

Nimike	Sopii laitteeseen	Tilausnumero
Basic	GS 50.3 – GS 250.3	Z130.221
Räjähdyssuojattu Basic-malli (ATEX-direktiivin mukaisesti)	GS 50.3 – GS 250.3	Z130.222
Premium	GS 50.3 – GS 250.3	Z130.223
Räjähdyssuojattu Premium-malli (ATEX-direktiivin mukaisesti)	GS 50.3 – GS 250.3	Z130.224

Adapterisarja induktiivisia anturikytkimiä varten

Sopii laitteeseen	Tilausnumero
GS 50.3	Z129.958
GS 63.3	Z129.959
GS 80.3	Z129.960
GS 100.3	Z129.961
GS 125.3	Z130.339
GS 160.3	Z130.340
GS 200.3	Z130.341
GS 250.3	Z130.342

Induktiivisten anturien kierukkavaihteisiin GS .3 asentamista varten tarvittavat adapterisarjat.

Asentonäyttö WSG



Asentonäyttö WSG tunnistaa venttiiliin asennon jatkuvatoimisesti mekaanisesti ja tuottaa asentotakaisinkytkennän sähköisesti. Asentonäyttöä käytetään kierukkavaihteiden yhteydessä.

Näyttö toimii tarkasti, koska asentonäyttö kytketään suoraan vaihteen kierukkapyörään. Suoran kytkennän ansiosta myös yksikön välys on pieni.

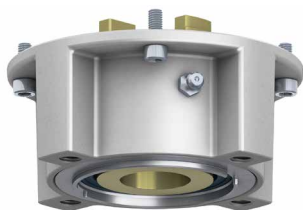
Nimike	Sopii laitteeseen	Tilausnumero	Huomautus
Asentonäyttö WSG	GS 50.3 – GS 250.3 GS 315 – GS 500	WSG 90.1	Hinta riippuu varustuksesta ja mallista.

VETOLAITTEET

Täydellistä yhteensopivuutta



Vetolaite A



Vetolaite A on perusosa, joka sisältyy yleensä jo toimilaitetta koskevaan tarjoukseen, mikäli toimilaitteeseen asennettava venttiili on tiedossa. Vetolaitteen voi kuitenkin tilata myös jälkepäin.

Nimike	Sopii laitteeseen	Tilausnumero
Vetolaite A 07.2 F07	SA 07.1 / SA 07.5 F07	Z002.970
Vetolaite A 07.2 F10	SA 07.1 / SA 07.5 F10	Z002.994
Vetolaite A 07.2 G0	SA 07.1 / SA 07.5 G0	Z002.982
Vetolaite A 10.2 F10	SA 07.2 / SA 10.2 F10	Z003.352
Vetolaite A 10.2 G0	SA 07.2 / SA 10.2 G0	Z003.367
Vetolaite A 14.2 F14	SA 14.2 / SA 14.6 F14	Z003.393
Vetolaite A 16.2 F16	SA 16.2 F16	Z003.432

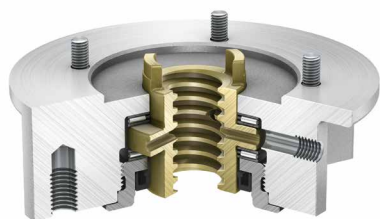
Karamutterit

Nimike	Sopii laitteeseen	Tilausnumero
Karamutteri A 07.2, poraamaton	SA 07.1 / SA 07.5 F07, F10, G0	Z001.581
Karamutteri A 10.2, poraamaton	SA 07.2 / SA 10.2 F10, G0	Z000.365
Karamutteri A 14.2, poraamaton	SA 14.2 / SA 14.6 F14	Z000.366
Karamutteri A 16.2, poraamaton	SA 16.2 F16	Z000.367

Päittäisneulalaakeri

Nimike	Sopii laitteeseen	Tilausnumero
Päittäisneulalaakeri A 07.2	Vetolaite A 07.2 F07, F10, G0	Z008.911
Päittäisneulalaakeri A 10.2	Vetolaite A 10.2 F10, G0	Z008.912
Päittäisneulalaakeri A 14.2	Vetolaite A 14.2 F14	Z008.913
Päittäisneulalaakeri A 16.2	Vetolaite A 16.2 F16	Z008.914

Karan voiteluun soveltuva vetolaite A



Sisäkierteellä G ¼ varustettu liitäntälaippa voitelunipan tai kestovoitelulaitteen yhdistämiseen:

- Karamutterin voiteluporausten ansiosta nousevan karan voitelu on suoraan mahdollista.
- Karan automaattinen voitelu on mahdollista esimerkiksi automaattisen voiteluaineen annostelulaitteen avulla.

Nimike	Sopii laitteeseen	Tilausnumero
Vetolaite A 07.2 F10 / SPS	SA 07.2 / SA 10.2 F10	Z036.744
Vetolaite A 10.2 F10 / SPS	SA 10.2 F10	Z036.747
Vetolaite A 14.2 F14 / SPS	SA 14.2 F14	Z017.810
Vetolaite A 16.2 F16 / SPS	SA 16.2 F16	Z037.322
Simalube-rasvanannostelija SL01 pitkäaikaiseen käyttöön		K012.205
Tukiadapteri pitkäaikaiseen käyttöön tarkoitettulle rasvanannostelijalle		K012.206

Vetolaitteen adapteri



Adapterin avulla vuoteen 2009 saakka toimitetut vetolaitteet voi sovittaa mallisarjan SA .2 laitteisiin.

Tämä koskee seuraavia vetolaitteita:

- A 07 / AG 07, varustettu vetolaipalla F10 ja G0
- A 10 / AG 10 / AK 10, varustettu vetolaipalla F10 ja G0
- A14 / AG14 / AK14, varustettu vetolaipalla F14 (G1/2)

Nimike	Sopii laitteeseen	Tilausnumero
Vetolaitteen adapteri F10	SA 07.2 / SA 10.2 F10	Z105.449
Vetolaitteen adapteri G0	SA 07.2 / SA 10.2 G0	Z105.450



Tilaaminen on helppoa

Kiinnostuitko? Lähetä tiedustelusi sähköpostitse tai ota meihin yhteyttä puhelimitse.

Opastamme sinua mielellämme ja laadimme sinulle juuri tarpeisiisi sopivan tarjouksen. Huolehdimme myös tilauksesi nopeasta toimituksesta.

 auma@auma.fi

 +358 9 5840 22

AUMA Finland Oy

Tiistinniityntie 2

02230 Espoo

Finland

www.auma.com/fi

 AUMA Finland_Baltics

