



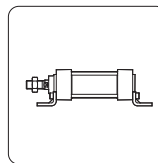
Expertise – Passion – Automation



Tuoteluettelo F4
- **Toimilaitteet**

Katso myös Simple Special -versiot tämän luvun lopussa.

Toimilaitteet



Vakiosylinterit

			Sylinterin halkaisija (määrän Ø mm)	Maks. iskupituus	Vaimennus	Yksi-/kaksitoiminen	Sisäinen magneetti (D)	
	CJ1	Neulasylinteri	2,5 ja 4	20	-	y/k	-	.....134
	CJP	Tappisylinteri	4, 6, 10, 15	15	-	y	-	.....134
	CJP2	Tappisylinteri	4, 6, 10, 16	40	Kumi	k	D	.....135
	CJ2	Pyöreä sylinteri, pieni	6-16	400	Kumi/ilma	y/k	D	.....136
	CM2	Pyöreä sylinteri, keskikoko	20-40	2000	Kumi/ilma	y/k	D	.....138
	CM3	Lyhytiskuininen sylinteri	20-40	300	Kumi	k	D	.....140
	CG1	Pyöreä sylinteri, suuri	20-100	1500	Kumi/ilma	y/k	D	.....141
	CG3	Lyhytiskuininen sylinteri	20-100	300	Kumi	k	D	.....144
	C85	ISO-sylinteri [ISO 6432]	8-25	1000	Kumi/ilma	y/k	D	.....146
	GUM	Lineaarijohde malliin C85						.....149
	CP96	ISO-profiilisylinteri [ISO 15552]	32-125	2000	Kumi ja ilma	k	D	.....150
	C96	ISO-sidepuлтtisylinteri [ISO 15552]	32-125	1900	Kumi ja ilma	k	D	.....154
	GUM	Lineaarijohde malleihin CP95 ja C96						.....156
	C95	ISO-sidepuлтtisylinteri [ISO 6431]	160-250	2400	Kumi ja ilma	k	D	.....157

Kompaktisylinterit



CQS

Kompaktisylinteri



CQ2

Kompaktisylinteri



C55

Kompaktisylinteri
[ISO 21287]

RQ

Kompaktisylinteri
ilmavaimennuksella

JCQ

Kompaktisylinteri



CQM

Kompaktisylinteri johteella



MXZ

Kompaktisylinteri
tarkkuusjohteella

CQU

Kompaktisylinteri
ovaalimännällä

MU

Ovaalimäntäsylinteri



CUJ

Vapaasti asennettava
pienoissylinteri

MXH

Vapaasti asennettava sylinteri
tarkkuusjohteella

CU/CUK

Vapaasti asennettava sylinteri



ZCUK

Vapaasti asennettava sylinteri
alipaineelle

CVQ







Kompaktisylinteri
magneettiventtiilillä

CVQM

Kompaktisylinteri
johteella ja magneettiventtiilillä

Sylinterin halkaisija (männän Ø mm)	Maks. iskunpaine	Vaimennus	Yksi-/kaksoislinen	Sisäinen magneetti (D)	
12-25	300	Kumi (valinn.)	k	D	.....159
12-200	300	Kumi (valinn.)	k/y	D	.....160
20-100	150	Kumi	k	D	.....166
20-100	100	Ilma	k	D	.....168
12-100	50	Kumi	k	D	.....170
12-100	100	Kumi	k	D	.....171
12-25	50	Kumi	k	D	.....173
20-40	100	Kumi	k	D	.....174
25-63	300	Kumi	k/y	D	.....176
4-20	50	Kumi	k/y	D	.....177
6, 10, 16, 20	60	Kumi	k	D	.....178
6-32	100	Kumi	k	D	.....179
10, 16-32	50	Kumi	k	D	.....180
32-63	100	Kumi	k	D	Kysy SMC:ltä
32-63	100	Kumi	k	D	Kysy SMC:ltä

Johdesylinterit

			Sylinterin halkaisija (männän Ø mm)	Maks. iskunpituus	Johde	Vaimennus	Sisäinen magneetti (D)	
	MGJ	<i>Kompakti johdesylinteri</i>	6, 10	20	Liuku- johde	Kumi	D	.....181
	MGP	<i>Kompakti johdesylinteri, perusmalli</i>	12-100	400	Liuku- johde/ kuula- johde	Kumi, valinn. ilma- vaimennus	D	.....182
	JMGP	<i>Kompakti johdesylinteri, 2-mäntäinen</i>	12-100	200	Liuku- johde	Kumi	D	.....229
	MGPW	<i>Kompakti johdesylinteri, leveä malli, suurille momenteille</i>	20-63	200	Liuku- johde + kuula- johde	Kumi	D	Kysy SMC:itä
	MGG	<i>Sylinteri ulkoisella johteella, pitkä iskunpituus</i>	20-100	1300	Liuku- johde/ kuula- johde	Kumi + iskunvaim.	D	Kysy SMC:itä
	MGF	<i>Nostopöytä</i>	40-100	100	Pyöri- mätön männän- varsi	Kumi	D	Kysy SMC:itä

Luistiyksiköt



MXS

Luistiyksikkö tarkkuusjohteella

MXQ

Luistiyksikkö kuulalaakeroinnilla

MXJ

Pienoisluistiyksikkö

MXQR

Luistiyksikkö, käännettävä

MXF

Litteä kompakti luistiyksikkö

MXW

Luistiyksikkö tarkkuusjohteella, pitkäskuinen

MXP

Luistiyksikkö lineaarisella tarkkuusjohteella

MXY

Luistiyksikkö, pitkäskuinen





	Sylinterin halkaisija (määrän Ø mm)	Maxs. iskunpituus	Vaimennus	Iskunpituuden säätö	Sisäinen magneetti (D)	
	6-25	150	Kumi / ulkoinen*	Valinn. ulko- sisääs.	D	.....185
	6-25	150	Kumi / ulkoinen*	Valinn. ulko- sisääs.	D	.....186
	4-16	50	Kumi / ulkoinen*	Valinn. ulko- sisääs.	D	.....188
	6-25	150	Kumi / ulkoinen*	Ulko- sisääs.	D	.....189
	8-20	100	Kumi	Ulko- sisääs.	D	.....191
	8-25	300	Kumi / ulkoinen*	Ulko- sisääs.	D	.....192
	6-16	30	Kumi / ulkoinen*	Ulko- sisääs.	D	.....193
	6-12	400	Kumi / ulkoinen*	Ulko- sisääs.	D	.....194

* Ulkoinen vaimennus = kiinnikkeet iskunvaimentimelle

Männänvarrettomat mekaaniset sylinterit

			Sylinterin halkaisija (männän Ø mm)	Maks. iskunpituus	Johde	Väriennus	Sisäinen magneetti (D)	
	MY1B	Männänvarreton mekaaninen sylinteri, perusmalli	10-100	5000	Liuku- johde	Ilma / iskunvaim.	D	.....195
	MY1C	Männänvarreton mekaaninen sylinteri rullalaakereilla	16-63	5000	Rulla- laakeroitu	Ilma / iskunvaim.	D	.....197
	MY1M	Männänvarreton mekaaninen sylinteri liukujohteella	16-63	5000	Liuku- laakeroitu	Ilma / iskunvaim.	D	.....198
	MY1H	Männänvarreton mekaaninen sylinteri lineaarijohteella	10-40	1500	Lineaari- johde	Ilma / iskunvaim.	D	.....200
	MY2C/ H/HT	Männänvarreton sylinteri, litteä	16, 25, 40	5000	Lineaari- johde / rullalaak- eroitu	Ilma / iskunvaim.	D	.....201
	MY3A/ 3B/3M	Männänvarreton sylinteri, lyhyt	16-63	3000	Liuku- laakeroitu	Kumi/ ilma / iskunvaim.	D	.....202

Männänvarrettomat magneettisylinterit

	CY3B/ CY3R	Männänvarreton magneettisylinteri, perus- ja suorakiinnitteinen	6-63	5000	-	Kumi	D (CY3R)	.....204
	CY1S	Männänvarreton magneetti- sylinteri, liukulaakeroitu	6-40	1500	Liuku- laakeroitu	Kumi / iskunvaim.	D	.....205
	CY1H/ CY1HT	Männänvarreton magneetti- sylinteri lineaarijohteella	10-32	1500	Lineaari- johde	Kumi / iskunvaim.	D	.....206
	CY1F	Männänvarreton magneetti- sylinteri lineaarijohteella, litteä	10, 15, 25	1200	Tarkkuus- johde	Integroidut iskunvaim.	D	.....207

Tarttujat

			Maks. tartuntavoima [N] /sormit* (0,5 MPa)	Iskunpituus mm	Yksi- /kaksitoiminen	Magneettittuminen (X)	
	MHZA2/ MHZ2	Lineaaritarttuja	254	4-30	Yksi / kaksi	X	.....208
	JMHZ2	Kompakti lineaaritarttuja	54,2	4-14	Kaksi	X	.....209
	MHZL2	Lineaaritarttuja, leveä ote	65	8-22	Yksi / kaksi	X	.....210
	MHZAJ2/ MHZJ2	Lineaaritarttuja suoja- palkeella	65	4-14	Yksi / kaksi	X	.....211
	MHF2	Matalaprofiilinen tarttuja	141	8-80	Kaksi	X	.....212
	MHL2	Leveäkitainen lineaaritarttuja	396	20-200	Kaksi	X	.....213
	MHR2/ MDHR2	2-sorminen istukkatarttuja	58	6-18	Kaksi	Valinn.	Kysy SMC:ltä
	MHR3/ MDHR3	3-sorminen istukkatarttuja	13	6-8	Kaksi	Valinn.	Kysy SMC:ltä
	MHK2/ MHKL2	Kiilanokkatoiminen tarttuja, 2-sorminen	80	4-22	Yksi / kaksi	X	Kysy SMC:ltä
	MHS2/ MHS3/ MHS4	2-, 3- ja 4-sorminen istukkatarttuja	1270	4-16 (MHS2)	Kaksi	X	.....214
	MHSL3	3-sorminen istukkatarttuja, pitkä iskunpituus	1270	10-64	Kaksi	X	Kysy SMC:ltä
	MHS3	3-sorminen istukkatarttuja ulostyöntöreillä	400	4-20	Kaksi	X	Kysy SMC:ltä
	MHSJ3	3-sorminen istukkatarttuja suoja- palkeella	400	4-20	Kaksi	X	Kysy SMC:ltä

* Huom. Kokonaistartuntavoima saadaan kertomalla sormien lukumäärällä
Min./maks paine 0,05–1,0 MPa

Tarttijat


**MHC2/
MHCA2/
MHCM2**

2-sorminen saksitarttuja


MHT2

Itselukittuva tarttuja


MHY2

180° saksitarttuja, nokkatyyppinen


MHW2

180° saksitarttuja, hammastanko


MHM

Magneettitarttuja

	Maks. tartuntavoima [N] /sormi (0,5 MPa)	Alvautumiskulma	Yksi-/kaksitoiminen	Magneettitunnistin (X)	
	1,08	+30° ... -10°	Yksi / kaksi	X	.....215-216
	106	+28° ... -3°	Kaksi	X	.....217
	2, 28	+180° ... -3°	Kaksi	X	.....218
	8, 27	+180° ... -5°	Kaksi	X	.....219

* Huom. Kokonaistartuntavoima saadaan kertomalla sormien lukumäärällä
Min./maks paine 0,05–1,0 MPa

.....247

Kääntölaitteet



MSU

Kääntöpöytä



CRJ

Pienoisääntölaite



CRB

Kompakti kääntölaite



CRB2

Kompakti kääntölaite kulman säädöllä



CRB1

Kääntölaite suurille voimille



CRA1

Kääntölaite hammastangolla



CRQ2

Kääntölaite hammastangolla



MSQ

Kääntöpöytä hammastangolla, säädettävä kulma



MSZ

3-asentoinen kääntöpöytä



MRQ

Kääntö-/linearisylinteri



MRHQ

Kääntötarttuja

	Kääntökulma	Sallittu vääntömomentti N·m (0,5 MPa)	Magneettitunnistin (X)	
	90°, 180°	1,78	X	Kysy SMC:ltä
	90°, 100°, 180°, 190°	0,095	X	.....220
	90°, 180°	3,73	X	.....221
	90°, 180°, 270° tai säädettävä	5,38	(valinn.)	.....222
	90°, 180°, 270°	51,2	(valinn.)	.....223
	90°, 180°	74	X	.....224
	90°, 180°, 360°	5,3	X	Kysy SMC:ltä
	0°-190°	19,8	X	.....225
	0°-190°	4,75	X	Kysy SMC:ltä
	90°, 180°	1,90	X	Kysy SMC:ltä
	90°, 180°	1,80	X	Kysy SMC:ltä

Tässä on vain otos valikoimastamme.
Erikoisversioita on saatavana pyydettyessä.
Min./maks. paine 0,05–1,0 MPa

Muut toimilaitteet

	MTS Tarkkuussyylinteri 227		CJ5/CG5 Ruostumaton sylinteri 243
	CXSJ Kaksoismäntäsyylinteri, kompakti malli 228		Sylinterit päätyasennon lukituksella 245
	CXS Kaksoismäntäsyylinteri 230		Sylinterit lukituksella 246
	MGZ/MGZR Kaksoisvoimasyylinteri 231		MHH Magneettitarttuja 247
	C□X Matalanopeussyylinterit 232		RJ Iskunvaimennin, pehmeä 248
	C□Y Matalakitkasyylinteri 233		RB/RBC Iskunvaimennin, perusmalli 249
	MQQ/MQM Kompakti matalakitkasyylinteri metalliivistein 234		RBQ/RBQC Iskunvaimennin, lyhyt 250
	RHC Suurnopeussyylinteri 235		JA/JAH Tasauskytkin, vakiomalli 251
	CH Hydrauliset sylinterit 236		JC Tasauskytkin, kevyt 251
	MK/MK2T Kiinnityssylinteri 237		Tunnistimen asennus 252
	CKZT Kiinnityssylinteri 239		Tunnistimet 253
	RSQ Pysäytyssylinteri 240		D-M9-W Tunnistimet kaksivärisellä merkivalolla 254
	RSH/RS2H Heavy Duty -pysäytyssylinteri 241		D-MP  Paikoitustunnistin 254
	MIW/MIS Annostelusylinteri 242		Simple Special & Made to Order: sylinterit 255
			Made to Order: tarttajat 258



Neulasylinteri

CJ1

Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Yksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	0,2-0,7 MPa (2-7 bar)
Männän nopeus	50-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 70 °C
Vaimennus	Ei
Liitäntäkoko	Polyuretaani- tai pehmeä nylonputki 4x2,5 mm

- Kompakti rakenne.
- Helppo asentaa.
- Tarkkaa voimaa vaativiin kohteisiin

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Teoreettinen * voima [N]	Jousivoima [N]	Männänvarren pään kierre (ulkokierre)
CJ1B2-5SU4 ●	2,5	5	1,81	0,64	Ø1 mm
CJ1B2-10SU4 ●		10			
CJ1B4-5SU4 ●	4	5	4,52	1,47	M2x0,4
CJ1B4-10SU4 ●		10			
CJ1B4-15SU4 ●		15			
CJ1B4-20SU4 ●		20			

* 0,6 MPa paineella

Tappisylinteri

CJP



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Yksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	Ø4: 0,3-0,7 MPa (3-7 bar) Ø6: 0,2-0,7 MPa (2-7 bar) Ø10-15: 0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar)
Männän nopeus	50-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 70 °C
Vaimennus	Ei
Liitäntäkoko	Ø4: M3, Ø6-15: Polyuretaani- tai pehmeä nylonputki, Ø4 mm, Ø6 mm, M5

- Kompakti pyöreä rakenne, kierre koko rungon matkalla
- Paneeli- tai uppoasennukseen

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Teoreettinen * voima [N]	Jousivoima [N]	Männänvarren pään kierre (ulkokierre)
CJPB4-5 ●	4	5	6,00	1,00	M2x0,4
CJPB4-10 ●		10			
CJPB4-15 ●		15			
CJPB6-5H6 ●	6	5	15,9	1,42	M3x0,5
CJPB6-10H6 ●		10			
CJPB6-15H6 ●		15			
CJPB10-5H6 ●	10	5	49,0	2,45	M4x0,7
CJPB10-10H6 ●		10			
CJPB10-15H6 ●		15			
CJPB15-5H6 ●	15	5	113	4,41	M5x0,8
CJPB15-10H6 ●		10			
CJPB15-15H6 ●		15			

* 0,7 MPa paineella.

Upoasennus pyydettyäessä

Tarvikkeet

Sylinterin halkaisija [mm]	ø4	ø6	ø10	ø15
Kiinnitysmutteri	SNPS-004	SNPS-006	SNPS-010	SNPS-015
Männänvarren mutteri	NTJ-004	NTP-006	NTP-010	NTP-015

Letkunippa paneeliasennukseen

(kiinteällä kuristimella)

Sopiva putki	Tuotekoodi
Ø4/2,5 putkelle	CJ-5H-4 ●
Ø6/4 putkelle	CJ-5H-6 ●

Tappisylinteri

CJP2



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	ø4: 0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar) ø6: 0,12-0,7 MPa (1,2-7 bar) ø10-16: 0,06-0,7 MPa (0,6-7 bar)
Männän nopeus	Ø6-16: 10-500 mm/s Ø4: 50-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C (ilman sisäistä magneettia -10 ... 70°C)
Vaimennus	Kumivaimennus

- Pieni ja kevyt: Kokonaispituus 6–9,5 mm lyhyempi kuin CJP-sarjassa. Painonsäästö 55–65 % CJP-sarjaan verrattuna
- Tunnistin integroitavissa runkoon

Kaksitoiminen, kumivaimennus, sisäinen magneetti

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Kiinnityskierre	Männänvarren pään kierre (ulkokierre)
CDJP2B4-□D ●	4	5, 10, 15	M3	M2x0,4
CDJP2B6-□D ●	6	5, 10, 15, 20, 25	M3	M3x0,5
CDJP2B10-□D ●	10	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40	M3	M4x0,7
CDJP2B16-□D ●	16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40	M5	M5x0,8

□ Iskunpituus

Tarvikkeet (kaikki varastotuotteita ●)

Sylinterin halkaisija [mm]	ø6	ø10	ø16
Laippakiinnike	CP-F006A	CP-F010A	CP-F016A
Jalkakiinnike	CP-L006A	CP-L010A	CP-L016A
Kääntökiinnike (tapilla)	CP-T006A	CP-T010A	CP-T016A
Nivelkytkin	I-P006A	I-P010A	I-P016A
Haarukkakytkin	Y-P006A	Y-P010A	Y-P016A

Huomaa: Kääntökiinnike (tapilla) sopii sylinteriin CDJP2D, Ø6–16. Sisältyy malliin CDJP2T, ei sovi malliin CDJP2B.

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Pyöreä sylinteri, pieni

CJ2



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	Kumivaimennus: 0,06-0,7 MPa (0,6-7 bar) Ilmavaimennus: 0,1-0,7 MPa (1-7 bar)
Männän nopeus	Kumivaimennus: 50-750 mm/s Ilmavaimennus: 50-1000 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C (ilman sisäistä magneettia -10 ... 70°C)
Vaimennus	Kumivaimennus

- Tunnistimen aseman hienosäätö
- Läpinäkyvä tunnistimen kiinnike
- Useita päätykappaleita ja kiinnikkeitä saatavana vakiona
- Liukurengas männässä

Kaksitoiminen – kumivaimennus, sisäinen magneetti

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakioiskunpituudet [mm]	Männänvarren pään kierre	Liitäntäkoko
CDJ2B10-□Z-B ●	10	15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150	M4x0,7	M5x0,8
CDJ2B16-□Z-B ●	16	15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150, 175, 200	M5x0,8	

Kaksitoiminen – ilmavaimennus, sisäinen magneetti

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Männänvarren pään kierre	Liitäntäkoko
CDJ2B10-□AZ-B ●	10	15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150	M4x0,7	M5x0,8
CDJ2B16-□AZ-B ●	16	15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150, 175, 200	M5x0,8	

□ Lisää haluttu iskunpituus.

Kysy versiot ilman sisäistä magneettia SMC:ltä.

W Läpimenevä männänvarsi saatavana, kysy lisätietoja SMC:ltä.

Muut versiot

Yksitoiminen



Pyörimätön männänvarsi

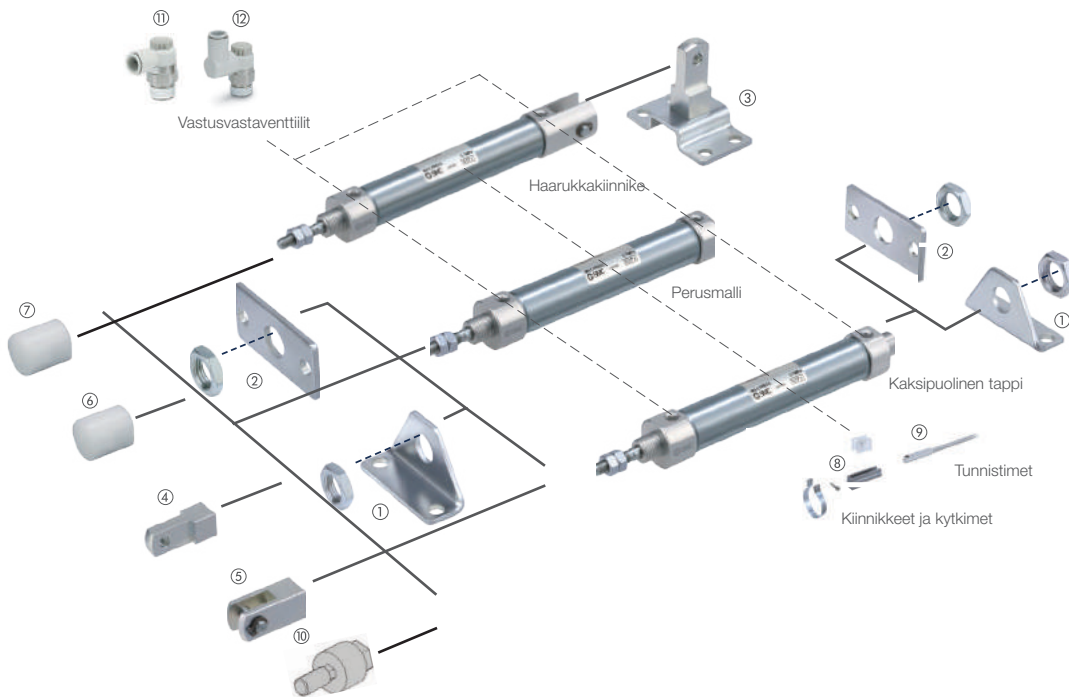


Sisäinen vastusvastaventtiili Kiinnikkeetön asennus



Kysy lisätietoja SMC:ltä.

CJ2 – tarvikkeet/oheistuotteet


Kiinnikkeet ja kytkimet

Sylinterin halkaisija [mm]	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑩
10	Jalkakiinnike	Laippakiinnike	T-kiinnike ¹⁾	Nivelkytkin	Haarukkakytkin ²⁾	Tulppakytkin (litteä)	Tulppakytkin (pyöreä)	Tunnistimen kiinnikkeet	Tasauskytkin
10	CJ-L010C	CJ-F010C	CJ-T010C	I-J010C	Y-J010C	CJ-CF010	CJ-CR010	BJ6-010S	JA10-4-070 ●
16	CJ-L016C	CJ-F016C	CJ-T016C	I-J016C	Y-J016C	CJ-CF016	CJ-CR016	BJ6-016S	JA15-5-080 ●

1) T-kiinnikettä käytetään takahaarukkakiinnikkeen (D) kanssa.

2) Akseli ja lukkorenkaat sisältyvät.

Tunnistimet – 24 VDC ⑨

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSRPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Virtausventtiilit

Liitäntäkoko	Sylinterin halkaisija [mm]	Ø putki	⑪	⑫
			Vastusvastaventtiili, kulmamalli	Vastusvastaventtiili, yleismalli
M5x0,8	10 16	3,2	AS1201F-M5-23A ●	AS1301F-M5-23A ●
		4	AS1201F-M5-04A ●	AS1301F-M5-04A ●
		6	AS1201F-M5-06A ●	AS1301F-M5-06A ●

Pyöreä sylinteri, keskikoko

CM2



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	0,05-1 MPa (0,5-10 bar)
Männän nopeus	50-750 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C (ilman sisäistä magneettia -10 ... 70°C)
Vaimennus	Kumi- tai ilmvaimennus

- Männänvarren pään ulko- ja sisäkierre saatavana vakiona
- Useita kiinnikevaihtoehtoja saatavana

Kaksitoiminen – kumivaimennuksella

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakioiskunpituudet [mm]	Männänvarren pään kierre (ulkokierre)	Liitäntäkoko
CDM2B20-□Z	20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	M8x1,25	Rc1/8
CDM2B25-□Z	25		M10x1,25	
CDM2B32-□Z	32			M14x1,5	Rc1/4
CDM2B40-□Z	40			

Kaksitoiminen – ilmvaimennuksella

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakioiskunpituudet [mm]	Männänvarren pään kierre (ulkokierre)	Liitäntäkoko
CDM2B20-□AZ	20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	M8x1,25	Rc1/8
CDM2B25-□AZ	25		M10x1,25	
CDM2B32-□AZ	32			M14x1,5	Rc1/4
CDM2B40-□AZ	40			

Lisää haluttu iskunpituus.

Kysy SMC:ltä seuraavia versioita: ilman sisäistä magneettia, sisäkierteellä, läpimenevällä männänvarrella.

Muut versiot

Yksitoiminen

Pyörimätön männänvarsi

Kiinnikkeetön asennus

Keskitetty putkitus

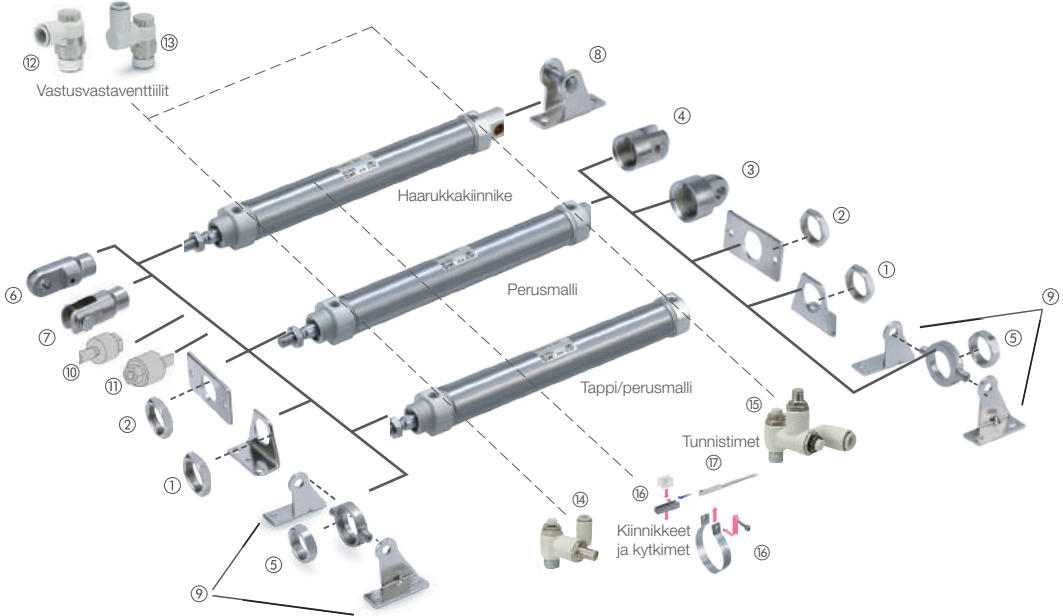
Päätyasennon lukituksella

Vesitiivis



Kysy lisätietoja SMC:ltä.

CM2 – tarvikkeet/ohjeistuet


Kiinnikkeet ja kytkimet (kaikki varastotuotteita ●)

Sylinteri halkaisija [mm]	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
	Jalkakiinnike ¹	Laippakiinnike (1 laippa)	Takakorvake ² (1 korvake, 3 säätölevyä)	Haarukka-kiinnike ja akseli ^{2,3} (1 haarukka, 3 säätölevyä, 1 akseli, 2 lukko-rengasta)	Kääntö-kiinnike ja mutteri (1 kääntö-kiinnike, 1 mutteri)	Nivelkytkin (1 nivelkytkin ulko-kierteeseen)	Haarukka-kytkin (1 haarukka-kytkin, 1 akseli, 2 lukko-rengasta) (ulkokier-teeseen)	Haarukka-kiinnike 90° (1 haarukka-kiinnike, 1 akseli, 2 lukko-rengasta)	Kääntö-kiinnikkeen korvake (2 korvaketta, 1 kumpaakin)	Tasauskytkin ulkokier-teeseen	Tasauskytkin sisäkier-teeseen
20	CM-L020B	CM-F020B	CM-C020B	CM-D020B	CM-T020B	I-020B	Y-020B	CM-E020B	CM-B020	JA20-8-125	JB16-4-070
25	CM-L032B	CM-F032B	CM-C032B	CM-D032B	CM-T032B	I-032B	Y-032B	CM-E020B	CM-B032	JA30-10-125	JB20-5-080
32	CM-L032B	CM-F032B	CM-C032B	CM-D032B	CM-T032B	I-032B	Y-032B	CM-E032B	CM-B032	JA30-10-125	JB25-6-100
40	CM-L040B	CM-F040B	CM-C040B	CM-D040B	CM-T040B	I-040B	Y-040B	CM-E032B	CM-B040	JA40-14-150	JB40-8-125

1) Tilaa 2 jalkakiinnikettä sylinteriä kohti. 2) Haarakkiinnike sisältää 3 säätölevyä asennuskuiman säätöä varten.
3) Haarukan akseli ja lukko-rengaat (sokat kokoa Ø40 varten) sisältyvät.

Virtausventtiilit (kaikki varastotuotteita ●)

Liitäntä-koko	Sylinterin halkaisija [mm]	ø putki	⑫	⑬	⑭	⑮
			Vastusvastaventtiili, kulmamalli	Vastusvastaventtiili, yleismalli	Ilmansäästöventtiili Paineventtiili	Ilmansäästöventtiili Virtausventtiili
1/8	20, 25, 32	3,2	AS2201F-01-23SA	AS2301F-01-23SA	—	—
		4	AS2201F-01-04SA	AS2301F-01-04SA	—	—
		6	AS2201F-01-06SA	AS2301F-01-06SA	—	—
		8	AS2201F-01-08SA	AS2301F-01-08SA	—	—
		10	AS2201F-01-10SA	—	—	—
1/4	40	3,2	AS2201F-02-23SA	—	—	—
		4	AS2201F-02-04SA	AS2301F-02-04SA	—	—
		6	AS2201F-02-06SA	AS2301F-02-06SA	ASR530F-02-06S	ASQ530F-02-06S
		8	AS2201F-02-08SA	AS2301F-02-08SA	ASR530F-02-08S	ASQ530F-02-08S
		10	AS2201F-02-10SA	AS2301F-02-10SA	ASR530F-02-10S	ASQ530F-02-10S
		12	AS3201F-02-12SA	AS3301F-02-12SA	ASR530F-02-12S	ASQ530F-02-12S

Tunnist. kienn.korvake ⑯

Sylinterin halk. [mm]	Tyyppi
20	BM5-020
25	BM5-025
32	BM5-032
40	BM5-040

Tunnistimet – 24 VDC ⑰

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Lyhytiskuininen sylinteri

CM3



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	0,05-0,7 MPa (0,5-7 bar)
Männän nopeus	50-750 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus

- Kompakti, uudenlainen rakenne
- Tilaa säästävä, edesauttaa laitteiden koon pienentämistä

Vakio: Kaksitoiminen

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakioiskunpituudet [mm]	Männänvarren pään kierre (ulkokierre)	Liitännätkoko
CDM3B20-□	20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	M8x1,25	M5
CDM3B25-□	25		M10x1,25	M5
CDM3B32-□	32		M10x1,25	Rc1/8
CDM3B40-□	40		M14x1,5	Rc1/8

Lisää haluttu iskunpituus

Kysy versiot ilman sisäistä magneettia SMC:ltä.

Kiinnikkeet ja kytkimet (kaikki varastotuotteita ●)

Halkaisija	ø20	ø25, 32	ø40
Jalkakiinnike	CM-L020B	CM-L032B	CM-L040B
Laippakiinnike	CM-F020B	CM-F032B	CM-F040B
Takakorvake	CM-C020B	CM-C032B	CM-C040B
Haarukkakiinnike	CM-D020B	CM-D032B	CM-D040B
Kääntökiinnike	CM3-T020B	CM3-T032B	CM3-T040B
Nivelkytkin	I-020B	I-032B	I-040B
Haarukkakytkin	Y-020B	Y-032B	Y-040B

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSDPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Tunnistimen kiinnityskorvake

Sylinterin halkaisija [mm]	Tyyppi
20	BM5-020
25	BM5-025
32	BM5-032
40	BM5-040

Pyöreä sylinteri, suuri

CG1



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	0,05-1 MPa (0,5-10 bar)
Männän nopeus	Ø20-Ø63: 50-1000 mm/s Ø80-Ø100: 50-700 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumi- tai ilmavaimennus

- Useita rakennevaihtoehtoja
- Kompakti rakenne
- Männänvarren pään sisä- tai ulkokierre saatavana vakiona
- Clean line -rakenne minimoi lian kertymisen ja helpottaa puhdistusta

Kaksitoiminen – kumivaimennuksella

Tuotekoodi	Sylinterin halk. [mm]	Vakioiskunpituudet [mm]	Männänvarren pään kierre (ulkokierre)	Liitäntäkoko
CDG1BN20-□Z ●	20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200	M8x1,25	Rc1/8
CDG1BN25-□Z ●	25	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	M10x1,25	
CDG1BN32-□Z ●	32		M14x1,5	
CDG1BN40-□Z ●	40		M18x1,5	
CDG1BN50-□Z ●	50			
CDG1BN63-□Z ●	63			
CDG1BN80-□Z	80	5, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	M22x1,5	Rc3/8
CDG1BN100-□Z	100	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	M26x1,5	Rc1/2

Kaksitoiminen – ilmavaimennuksella

Tuotekoodi	Sylinterin halk. [mm]	Vakioiskunpituudet [mm]	Männänvarren pään kierre (ulkokierre)	Liitäntäkoko	
CDG1BA20-□Z	20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200	M8x1,25	M5x0,8	
CDG1BA25-□Z	25	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	M10x1,25		
CDG1BA32-□Z	32		M14x1,5	Rc1/8	
CDG1BA40-□Z	40		M18x1,5	Rc1/4	
CDG1BA50-□Z	50				
CDG1BA63-□Z	63				
CDG1BA80-□Z	80			M22x1,5	Rc3/8
CDG1BA100-□Z	100			M26x1,5	Rc1/2

□ Lisää haluttu iskunpituus. Suurin mahdollinen iskunpituus: 1500 mm.

F Myös sisäkierre saatavana, kysy lisätietoja SMC:ltä.

W Läpimenevä männänvarsi saatavana, kysy lisätietoja SMC:ltä.

Muut versiot

Yksitoiminen



Pyörimätön männänvarsi



Kiinnikkeetön asennus



Päätiasennon lukituksella



Vesitiivis



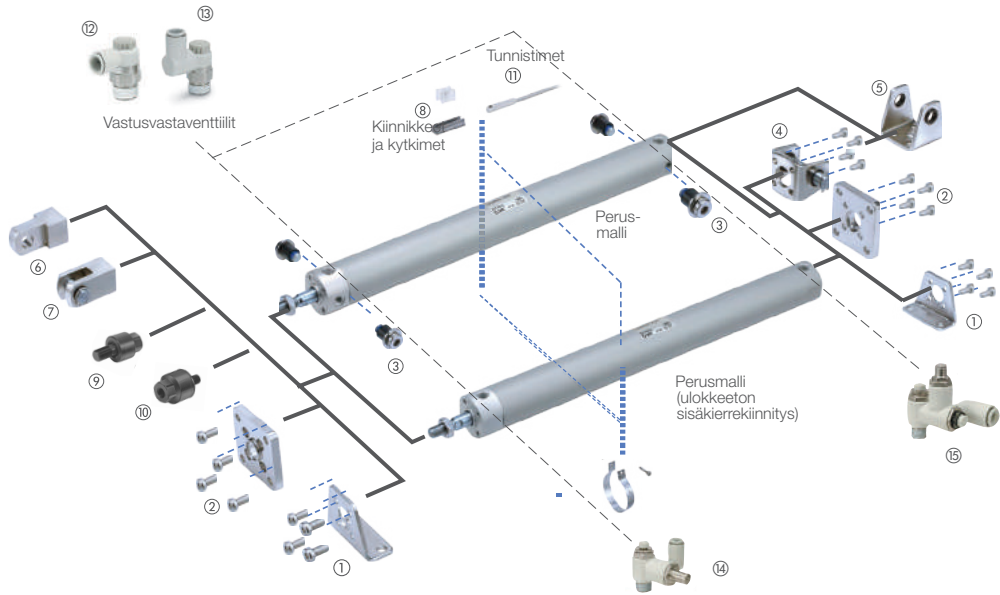
Männänvarren pään sisäkierre



Ilman kiinnitysreikiä



CG1 – tarvikkeet/oheistuotteet

**Kiinnikkeet ja kytkimet 1)** (kaikki varastotuotteita ●)

Sylinterin halkaisija [mm]	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	Jalkakiinnike ⁵ (jalka ja 4 kiinnityspulttia)	Laippakiinnike (1 laippa, 4 kiinnityspulttia)	Kääntökiinnike (2 akselitappia, 2 pulttia, 2 tasaluslevyä)	Haarukka-kiinnike ² (1 haarukka, 4 kiinnityspulttia, 1 akseli, 2 lukko-rengasta)	90° haarukka-kiinnike ³ (1 90° haarukka-kiinnike)	Nivelkytkin ⁴ (ulokier-teeseen)	Haarukka-kytkin ⁴ (akseli ja lukko-rengaat sisältyvät) (ulokier-teeseen)	Tunnistimen kiinnikkeet	Tasauskytkin ulkokier-teeseen ⁴	Tasauskytkin sisäkier-teeseen ⁵
20	CG-L020	CG-F020	CG-T020	CG-D020	CG-020-24A	I-G02	Y-G02	BMA3-020	JA20-8-125	JB16-4-070
25	CG-L025	CG-F025	CG-T025	CG-D025	CG-025-24A	I-G03	Y-G03	BMA3-025	JA30-10-125	JB20-5-080
32	CG-L032	CG-F032	CG-T032	CG-D032	CG-032-24A	I-G03	Y-G03	BMA3-032	JA30-10-125	JB25-6-100
40	CG-L040	CG-F040	CG-T040	CG-D040	CG-040-24A	I-G04	Y-G04	BMA3-040	JA40-14-150	JB40-8-125
50	CG-L050	CG-F050	CG-T050	CG-D050	CG-050-24A	I-G05	Y-G05	BMA3-050	JA63-18-150	JB63-10-150
63	CG-L063	CG-F063	CG-T063	CG-D063	CG-063-24A	I-G05	Y-G05	BMA3-063	JA63-18-150	JB63-10-150
80	CG-L080	CG-F080	—	CG-D080	CG-080-24A ²⁾	I-G08	Y-G08	BA-08	JA80-22-150	—
100	CG-L100	CG-F100	—	CG-D100	CG-100-24A ²⁾	I-G10	Y-G10	BA-10	JA100-26-150	—

1) Asennuskiinnikkeitä ei ole saatavana kiinnikkeettömään asennukseen tarkoitettuun malliin.

2) Ei saatavana läpimenevällä männänvarrella varustettuihin malleihin.

3) Voidaan yhdistää kääntö- ja haarukkakiinnikkeen kanssa.

4) Ei kiinnikettä männänvarren pään sisäkierreellä varustettuun malliin.

5) Ei kiinnikettä männänvarren pään ulkokierreellä varustettuun malliin.

6) Tilaa 2 jalkakiinnikettä sylinteriä kohti.

Tunnistimet – 24 VDC ①

Tuotekoodi		Tyyppi
Ø20 – Ø63	Ø80, Ø100	
D-A93L ●	D-B54L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-M9PWL ●	D-G5PWL	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	D-G5PWSAPC	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSGPC ●	D-G5PWSGPC	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

CG1 Vastusvastaventtiilit (kaikki varastotuotteita ●)

Liitännätkoko	Sylinterin halkaisija [mm]	ø putki	⑫	⑬	⑭	⑮
			Vastusvastaventtiili, kulmamalli	Vastusvastaventtiili, yleismalli	Ilmansäästöventtiili Paineventtiili	Ilmansäästöventtiili Virtausventtiili
M5x0,8 (vain ilmavai- mennuksella)	20, 25	3,2	AS1201F-M5-23A	AS1301F-M5-23A	—	—
		4	AS1201F-M5-04A	AS1301F-M5-04A	—	—
		6	AS1201F-M5-06A	AS1301F-M5-06A	—	—
Rc1/8	20, 25, 32, 40	3,2	AS2201F-01-23SA	AS2301F-01-23SA	—	—
		4	AS2201F-01-04SA	AS2301F-01-04SA	—	—
		6	AS2201F-01-06SA	AS2301F-01-06SA	—	—
		8	AS2201F-01-08SA	AS2301F-01-08SA	—	—
		10	AS2201F-01-10SA	—	—	—
Rc1/4	50	3,2	AS2201F-02-23SA	—	—	—
		4	AS2201F-02-04SA	AS2301F-02-04SA	—	—
		6	AS2201F-02-06SA	AS2301F-02-06SA	ASR530F-02-06S	ASQ530F-02-06S
		8	AS2201F-02-08SA	AS2301F-02-08SA	ASR530F-02-08S	ASQ530F-02-08S
		10	AS2201F-02-10SA	AS2301F-02-10SA	ASR530F-02-10S	ASQ530F-02-10S
		12	AS3201F-02-12SA	AS3301F-02-12SA	ASR530F-02-12S	ASQ530F-02-12S
Rc1/4	63	3,2	AS2201F-02-23SA	—	—	—
		4	AS2201F-02-04SA	AS2301F-02-04SA	—	—
		6	AS2201F-02-06SA	AS2301F-02-06SA	ASR530F-02-06S	ASQ530F-02-06S
		8	AS2201F-02-08SA	AS2301F-02-08SA	ASR530F-02-08S	ASQ530F-02-08S
		10	AS2201F-02-10SA	AS2301F-02-10SA	ASR530F-02-10S	ASQ530F-02-10S
		12	AS3201F-02-12SA	AS3301F-02-12SA	ASR530F-02-12S	ASQ530F-02-12S
Rc3/8	80	6	AS3201F-03-06SA	AS3301F-03-06SA	ASR530F-03-06S	ASQ530F-03-06S
		8	AS3201F-03-08SA	AS3301F-03-08SA	ASR530F-03-08S	ASQ530F-03-08S
		10	AS3201F-03-10SA	AS3301F-03-10SA	ASR630F-03-10S	ASQ630F-03-10S
		12	AS3201F-03-12SA	AS3301F-03-12SA	ASR630F-03-12S	ASQ630F-03-12S
Rc1/2	100	10	AS4201F-04-10SA	AS4301F-04-10SA	ASR630F-04-10S	ASQ630F-04-10S
		12	AS4201F-04-12SA	AS4301F-04-12SA	ASR630F-04-12S	ASQ630F-04-12S

Lyhytiskuininen sylinteri

CG3



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	0,05-0,7 MPa (0,5-7 bar)
Männän nopeus	Ø20-Ø63: 50-1000 mm/s Ø80-Ø100: 30-700 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus

- Kevyt, samat toimintaominaisuudet kuin CG1:ssä
- Männänvarren pään sisäkierteellä saatavana vakiona

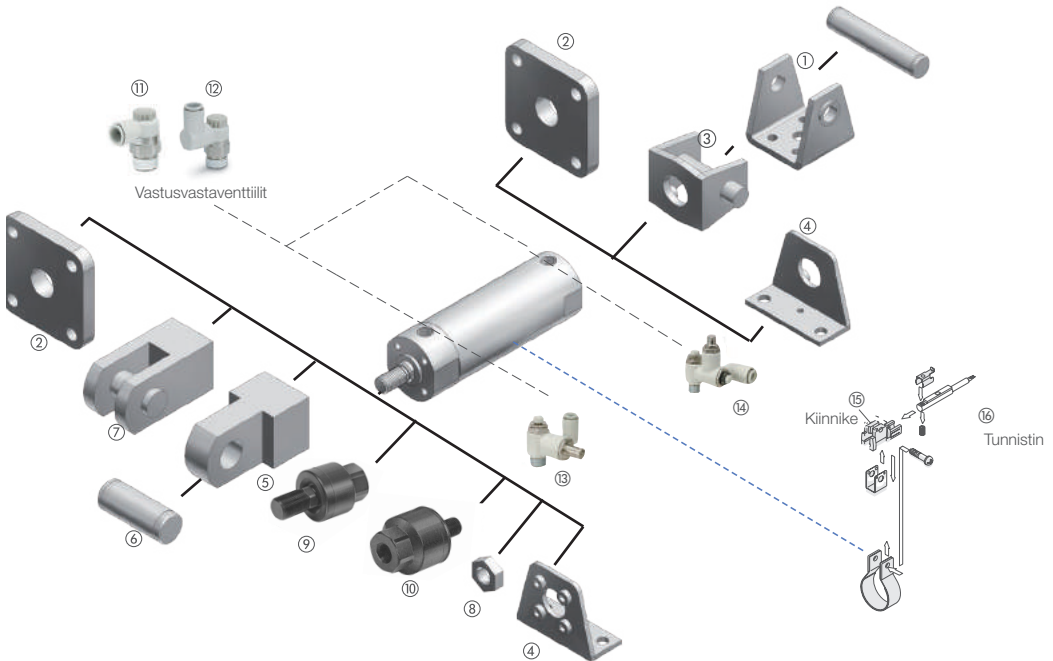
Kaksitoiminen

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakioiskunpituudet [mm]	Männänvarren pään kierre (ulkokierre)	Liitäntäkoko
CDG3BN20-□ ●	20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200	M8x1,25	M5x0,8
CDG3BN25-□ ●	25	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	M10x1,25	Rc1/8
CDG3BN32-□ ●	32		M14x1,5	Rc1/4
CDG3BN40-□ ●	40		M18x1,5	
CDG3BN50-□ ●	50	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	M22x1,5	Rc3/8
CDG3BN63-□	63		M26x1,5	
CDG3BN80-□	80			
CDG3BN100-□	100			

□ Lisää haluttu iskunpituus.

Kysy männänvarren pään sisäkierteellä varustettu versio SMC:ltä.

CG3 – tarvikkeet/oheistuotteet



Kiinnikkeet ja kytkimet (kaikki varastotuotteita ● paitsi NT-□G3)

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
Sylinteri halkaisija [mm]	90° haarukka-kiinnike (1 90° haarukka-kiinnike)	Laippa-kiinnike (1 laippa, 4 kiinnityspulttia)	Haarukka-kiinnike (1 haarukka, 4 kiinnityspulttia, 1 akseli, 2 lukkorengasta)	Jalka-kiinnike ¹ (jalka, 4 kiinnityspulttia)	Nivel-kytkin (ulkokier-teeseen)	Akseli (sis. lukko- renkaat)	Haarukkakytkin (akseli ja lukkorengaat sisältyvät) (ulkokier-teeseen)	Männänvarren pään mutteri (ulkokier-teeseen)	Tasauskytkin ulkokier-teeseen	Tasauskytkin sisäkier-teeseen
20	CG-020-24A	CG3-F020	CG-D020	CG-L020	I-G02	IY-G02	Y-G02	NT-02G3	JA20-8-125	JB16-4-070
25	CG-025-24A	CG3-F025	CG-D025	CG-L025	I-G03	IY-G03	Y-G03	NT-03G3	JA30-10-125	JB20-5-080
32	CG-032-24A	CG-F032	CG-D032	CG-L032	I-G03	IY-G03	Y-G03	NT-03G3	JA30-10-125	JB25-6-100
40	CG-040-24A	CG3-F040	CG3-D040	CG3-L040	I-G04	IY-G04	Y-G04	NT-04G3	JA40-14-150	JB40-8-125
50	CG-050-24A	CG-F050	CG-D050	CG-L050	I-G05	IY-G05	Y-G05	NT-05G3	JA63-18-150	JB63-10-150
63	CG-063-24A	CG-F063	CG-D063	CG-L063	I-G05	IY-G05	Y-G05	NT-05G3	JA63-18-150	JB63-10-150
80	CG-080-24A	CG-F080	CG-D080	CG-L080	I-G08	IY-G08	Y-G08	NT-08G3	JA80-22-150	—
100	CG-100-24A	CG-F100	CG-D0100	CG-L100	I-G10	IY-G10	Y-G10	NT-10G3	JA100-26-150	—

1) Tilaa 2 jalkakiinnikettä sylinteriä kohti

CG3 vastusvastaventtiilit (kaikki varastotuotteita ●)

Liitäntäkoko	Sylinterin halkaisija [mm]	ø putki	⑪	⑫	⑬	⑭
			Vastusvastaventtiili, kulmamalli	Vastusvastaventtiili, yleismalli	Ilmansäästöventtiili Paineventtiili	Ilmansäästöventtiili Virtausventtiili
M5x0,8	20, 25	3,2	AS1201F-M5-23A	AS1301F-M5-23A	—	—
		4	AS1201F-M5-04A	AS1301F-M5-04A	—	—
		6	AS1201F-M5-06A	AS1301F-M5-06A	—	—
Rc1/8	32, 40	3,2	AS2201F-01-23SA	AS2301F-01-23SA	—	—
		4	AS2201F-01-04SA	AS2301F-01-04SA	—	—
		6	AS2201F-01-06SA	AS2301F-01-06SA	—	—
		8	AS2201F-01-08SA	AS2301F-01-08SA	—	—
		10	AS2201F-01-10SA	—	—	—
Rc1/4	50	3,2	AS2201F-02-23SA	—	—	—
		4	AS2201F-02-04SA	AS2301F-02-04SA	—	—
		6	AS2201F-02-06SA	AS2301F-02-06SA	ASR530F-02-06S	ASQ530F-02-06S
		8	AS2201F-02-08SA	AS2301F-02-08SA	ASR530F-02-08S	ASQ530F-02-08S
		10	AS2201F-02-10SA	AS2301F-02-10SA	ASR530F-02-10S	ASQ530F-02-10S
		12	AS3201F-02-12SA	AS3301F-02-12SA	ASR530F-02-12S	ASQ530F-02-12S
Rc1/4	63	3,2	AS2201F-02-23SA	—	—	—
		4	AS2201F-02-04SA	AS2301F-02-04SA	—	—
		6	AS2201F-02-06SA	AS2301F-02-06SA	ASR530F-02-06S	ASQ530F-02-06S
		8	AS2201F-02-08SA	AS2301F-02-08SA	ASR530F-02-08S	ASQ530F-02-08S
		10	AS2201F-02-10SA	AS2301F-02-10SA	ASR530F-02-10S	ASQ530F-02-10S
		12	AS3201F-02-12SA	AS3301F-02-12SA	ASR530F-02-12S	ASQ530F-02-12S
Rc1/4	80	6	AS3201F-02-06SA	AS3301F-02-06SA	ASR530F-02-06S	ASQ530F-02-06S
		8	AS3201F-02-08SA	AS3301F-02-08SA	ASR530F-02-08S	ASQ530F-02-08S
		10	AS3201F-02-10SA	AS3301F-02-10SA	ASR530F-02-10S	ASQ530F-02-10S
		12	AS3201F-02-12SA	AS3301F-02-12SA	ASR530F-02-12S	ASQ530F-02-12S
Rc3/8	100	6	AS3201F-03-06SA	AS3301F-03-06SA	ASR530F-03-06S	ASQ530F-03-06S
		8	AS3201F-03-08SA	AS3301F-03-08SA	ASR530F-03-08S	ASQ530F-03-08S
		10	AS3201F-03-10SA	AS3301F-03-10SA	ASR630F-03-10S	ASQ630F-03-10S
		12	AS3201F-03-12SA	AS3301F-03-12SA	ASR630F-03-12S	ASQ630F-03-12S

Tunnist. kiinn.korvake ⑮

Sylinterin halk. [mm]	Tyyppi
20	BMA3-020 ●
25	BMA3-025 ●
32	BMA3-032 ●
40	BMA3-040 ●
50	BMA3-050 ●
63	BMA3-063 ●
80	BA-08
100	BA-10

Tunnistimet – 24 VDC ⑯

Tuotekoodi	Tyyppi
Ø20 – Ø63	Ø80, Ø100
D-A93L ●	D-B54L ●
D-M9PWL ●	D-G5PWL
D-M9PWSAPC ●	D-G5PWSAPC
D-M9PWSAPC ●	D-G5PWSAPC
D-M9PWSAPC ●	D-G5PWSAPC

ISO-sylinteri [ISO 6432]

C85



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksi- ja yksitoiminen
Männän nopeus	50-1500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumi- tai ilmavaimennus.

- Sylinterin runkomateriaalit korroosionkestäviä
- Saatavana on laaja valikoima eri versioita, esim. läpimenevällä männänvarrella, vaihtoehtoisia kiinnikkeitä, ilman sisäistä magneettia jne.

Vakiosylinteri, kaksitoiminen, sisäinen magneetti, kumivaimennus

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakioiskunpituudet [mm]	Suurin iskunpituus [mm]	Käyttöpaine (min./maks.) [MPa]	Liitäntäkoot	Männänvarren pään kierre (ulkokierre)	Piirrosmerkki
CD85N8-□-B ●	8	10, 25, 40, 50, 80, 100	200	0,1 - 1,0 (1-10 bar)	M5	M4x0,7	
CD85N10-□-B ●	10	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200	400	0,08 - 1,0 (0,8-10 bar)	M5	M6x1	
CD85N12-□-B ●	12				M5		
CD85N16-□-B ●	16				M5		
CD85N20-□-B ●	20	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	1 000	0,05 - 1,0 (0,5-10 bar)	G1/8	M8x1,25	
CD85N25-□-B ●	25	G1/8			M10x1,25		

□: Iskunpituus

Pyörimätön, kaksitoiminen, sisäinen magneetti

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakioiskunpituudet [mm]	Suurin iskunpituus [mm]	Käyttöpaine (min./maks.) [MPa]	Liitäntäkoot	Männänvarren pään kierre (ulkokierre)	Piirrosmerkki
CD85KN8-□-B	8	10, 25, 40, 50, 80, 100	100	0,1 - 1,0 (1-10 bar)	M5	M4x0,7	
CD85KN10-□-B	10	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200	200	0,08 - 1,0 (0,8-10 bar)	M5	M6x1	
CD85KN12-□-B	12				M5		
CD85KN16-□-B ●	16				M5		
CD85KN20-□-B ●	20	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	1 000	0,05 - 1,0 (0,5-10 bar)	G1/8	M8x1,25	
CD85KN25-□-B ●	25	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300			G1/8	M10x1,25	

□: Iskunpituus

Vakiosylinteri, kaksitoiminen, sisäinen magneetti, ilmavaimennus

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakioiskunpituudet [mm]	Suurin iskunpituus [mm]	Käyttöpaine (min./maks.) [MPa]	Liitäntäkoot	Männänvarren pään kierre (ulkokierre)	Piirrosmerkki
CD85N10-□-C-B ●	10	10, 25, 40, 50, 80, 100	400	0,08 - 1,0 (0,8-10 bar)	M5	M4x0,7	
CD85N12-□-C-B ●	12	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200			M5	M6x1	
CD85N16-□-C-B ●	16	M5					
CD85N20-□-C-B ●	20	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	1 000	0,05 - 1,0 (0,5-10 bar)	G1/8	M8x1,25	
CD85N25-□-C-B ●	25	G1/8			M10x1,25		

□: Iskunpituus

Yksitoiminen, normaalisti sisällä, sisäinen magneetti

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakioiskunpituudet [mm]	Suurin iskunpituus [mm]	Käyttöpaine (min./maks.) [MPa]	Liitäntäkoot	Männänvarren pään kierre	Piirrosmerkki	
CD85N10-□S-B ●	10	10, 25, 50	50	0,18 - 1,0 (1,8-10 bar)	M5	M4x0,7		
CD85N12-□S-B ●	12				M5			
CD85N16-□S-B ●	16	10, 25, 50, 100, 150	150	0,13 - 1,0 (1,3-10 bar)	M5	M6x1		
CD85N20-□S-B ●	20				G1/8			M8x1,25
CD85N25-□S-B ●	25				G1/8			M10x1,25

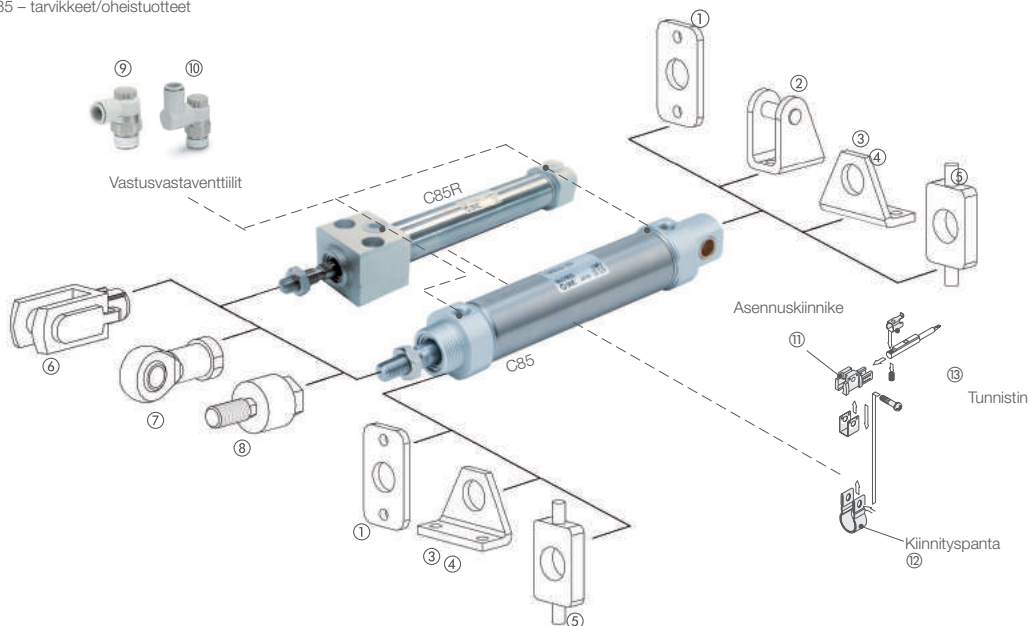
□: Iskunpituus

Yksitoiminen, normaalisti ulkona, sisäinen magneetti

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakioiskunpituudet [mm]	Suurin iskunpituus [mm]	Käyttöpaine (min./maks.) [MPa]	Liitäntäkoot	Männänvarren pään kierre	Piirrosmerkki	
CD85N10-□T-B ●	10	10, 25, 50	50	0,18 - 1,0 (1,8-10 bar)	M5	M4x0,7		
CD85N12-□T-B ●	12				M5			
CD85N16-□T-B ●	16	10, 25, 50, 100, 150	150	0,13 - 1,0 (1,3-10 bar)	M5	M6x1		
CD85N20-□T-B ●	20				G1/8			M8x1,25
CD85N25-□T-B ●	25				G1/8			M10x1,25

□: Iskunpituus

C85 – tarvikkeet/ohjeistuotteet

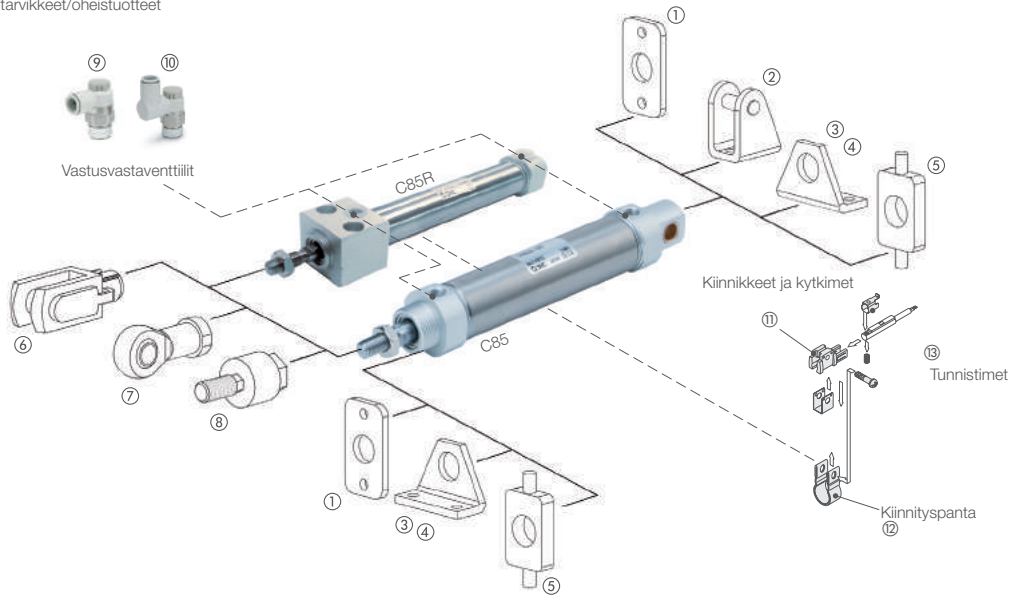

Kiinnikkeet ja kytkimet (kaikki varastotuotteita ●)

Sylinterin halkaisija [mm]	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	Laippakiinnike etu/taka	Haarukka-kiinnike	Jalkakiinnike (1 kpl)	Jalkakiinnike (2 kpl)*	Kääntökiinnike etu/taka	Haarukkakytkin (ISO 8140) (sis. pultin ja lukitussokan)	Nivelkytkin (ISO 8139)	Tasauskytkin
8								
10	C85F10	C85C10	C85L10A	C85L10B	C85T10	GKM4-8	KJ4D	JA10-4-070
12	C85F16	C85C16	C85L16A	C85L16B	C85T16	GKM6-12	KJ6D	JA15-6-100
16								
20	C85F25	C85C25	C85L25A	C85L25B	C85T25	GKM8-16	KJ8D	JA20-8-125
25									GKM10-20	KJ10D	JA30-10-125

* 2 kpl ja kiinnitysmutteri 1 kpl

Toimilaitteet

C85 – tarvikkeet/oheistuotteet



Virtausventtiilit (kaikki varastotuotteita ●)

Sylinterin halkaisija [mm]	ø putki	⑨	⑩
		Vastusvastaventtiili, kulmamalli Tuotekoodi	Vastusvastaventtiili, yleismalli Tuotekoodi
8 10 12 16	3,2	AS1201F-M5-23A	AS1301F-M5-23A
	4	AS1201F-M5-04A	AS1301F-M5-04A
	6	AS1201F-M5-06A	AS1301F-M5-06A
20 25	3,2	AS2201F-01-23SA	AS2301F-01-23SA
	4	AS2201F-01-04SA	AS2301F-01-04SA
	6	AS2201F-01-06SA	AS2301F-01-06SA
	8	AS2201F-01-08SA	AS2301F-01-08SA
	10	AS2201F-01-10SA	—

Tunnistimen kiinnikkeet

Sylinterin halkaisija [mm]	⑪	⑫
	Tunnistimen kiinnityskorvake	Tunnistimen kiinnityspanta
8	BJ3-1	BJ2-008 ●
10		BJ2-010 ●
12		BJ2-012 ●
16		BJ2-016 ●
20		BM2-020 ●
25		BM2-025 ●

Tunnistimet – 24 VDC ⑬

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSDCP ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

**Linearijohde ISO-sylinterille C85
GUM**


- Kestää sivuttaiskuormitusta
- Estää tarkasti pyörimisen
- Kysy kuulalaakeroitua johdetta (GUL) SMC:ltä

Tuotekoodi	Iskunpituus	Sylinterin halkaisija
GUM(F)12/16-25	25 mm	12/16 mm
GUM(F)12/16-50	50 mm	
GUM(F)12/16-80	80 mm	
GUM(F)12/16-100	100 mm	
GUM(F)12/16-125	125 mm	
GUM(F)12/16-160	160 mm	
GUM(F)12/16-200	200 mm	
GUM(F)12/16-250	250 mm	

GUM(F)20-25	25 mm	20 mm
GUM(F)20-50	50 mm	
GUM(F)20-80	80 mm	
GUM(F)20-100	100 mm	
GUM(F)20-125	125 mm	
GUM(F)20-160	160 mm	
GUM(F)20-200	200 mm	
GUM(F)20-250	250 mm	

GUM(F)25-25	25 mm	25 mm
GUM(F)25-50	50 mm	
GUM(F)25-80	80 mm	
GUM(F)25-100	100 mm	
GUM(F)25-125	125 mm	
GUM(F)25-160	160 mm	
GUM(F)25-200	200 mm	
GUM(F)25-250	250 mm	

ISO-profiilisylinteri [ISO 15552]

CP96



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	0,05-1 MPa (0,5-10 bar)
Männän nopeus	Ø32-100: 50-1000 mm/s Ø125: 50-700 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C (ilman magneettia: -20 ... 70 °C)
Vaimennus	Ø32-100: Ilma- + kumivaimennus Ø125: Ilmavaimennus

- Integroidut sidepultit
- Vakioihood mahdollistavat joustavan asennettavuuden
- Ilma- ja kumivaimennus takaa parhaat vaimennusominaisuudet (Ø32–100)
- Laaja valikoima kiinnikkeitä ja lisävarusteita
- Laaja valikoima vaihtoehtoja, esim. pyörimätön männänvarsi, läpimenevä männänvarsi, korkean lämpötilan versio, kahden iskunpituuden sylinterit ja männänvarren pään muutokset
- Pieni kitka mahdollistaa pienen minimipaineen

Halkaisija 32

Männänvarren pään kierre M10x1,25; liitäntä G1/8"

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CP96SDB32-25C ●	25
CP96SDB32-50C ●	50
CP96SDB32-80C ●	80
CP96SDB32-100C ●	100
CP96SDB32-125C ●	125
CP96SDB32-160C ●	160
CP96SDB32-200C ●	200
CP96SDB32-250C ●	250
CP96SDB32-320C ●	320
CP96SDB32-400C ●	400
CP96SDB32-500C ●	500

Halkaisija 40

Männänvarren pään kierre M12x1,25; liitäntä G1/4"

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CP96SDB40-25C ●	25
CP96SDB40-50C ●	50
CP96SDB40-80C ●	80
CP96SDB40-100C ●	100
CP96SDB40-125C ●	125
CP96SDB40-160C ●	160
CP96SDB40-200C ●	200
CP96SDB40-250C ●	250
CP96SDB40-320C ●	320
CP96SDB40-400C ●	400
CP96SDB40-500C ●	500

Halkaisija 50

Männänvarren pään kierre M16x1,5; liitäntä G1/4"

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CP96SDB50-25C ●	25
CP96SDB50-50C ●	50
CP96SDB50-80C ●	80
CP96SDB50-100C ●	100
CP96SDB50-125C ●	125
CP96SDB50-160C ●	160
CP96SDB50-200C ●	200
CP96SDB50-250C ●	250
CP96SDB50-320C ●	320
CP96SDB50-400C ●	400
CP96SDB50-500C ●	500
CP96SDB50-600C ●	600

Halkaisija 63

Männänvarren pään kierre M16x1,5; liitäntä G3/8"

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CP96SDB63-25C ●	25
CP96SDB63-50C ●	50
CP96SDB63-80C ●	80
CP96SDB63-100C ●	100
CP96SDB63-125C ●	125
CP96SDB63-160C ●	160
CP96SDB63-200C ●	200
CP96SDB63-250C ●	250
CP96SDB63-320C ●	320
CP96SDB63-400C ●	400
CP96SDB63-500C ●	500
CP96SDB63-600C ●	600

Katso myös Simple Special -versiot tämän luvun lopussa.

Halkaisija 80

Männänvarren pään kierre M20x1,5; liitäntä G3/8"

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CP96SDB80-25C ●	25
CP96SDB80-50C ●	50
CP96SDB80-80C ●	80
CP96SDB80-100C ●	100
CP96SDB80-125C ●	125
CP96SDB80-160C ●	160
CP96SDB80-200C ●	200
CP96SDB80-250C ●	250
CP96SDB80-320C ●	320
CP96SDB80-400C ●	400
CP96SDB80-500C ●	500
CP96SDB80-600C ●	600

Halkaisija 100

Männänvarren pään kierre M20x1,5; liitäntä G1/2"

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CP96SDB100-25C ●	25
CP96SDB100-50C ●	50
CP96SDB100-80C ●	80
CP96SDB100-100C ●	100
CP96SDB100-125C ●	125
CP96SDB100-160C ●	160
CP96SDB100-200C ●	200
CP96SDB100-250C ●	250
CP96SDB100-320C ●	320
CP96SDB100-400C ●	400
CP96SDB100-500C ●	500

Kun tilaat läpimenevällä männänvarrella varustetun sylinterin, lisää iskunpituuden jälkeen "W" (esim. CP96SDB32-250CW).


Halkaisija 125

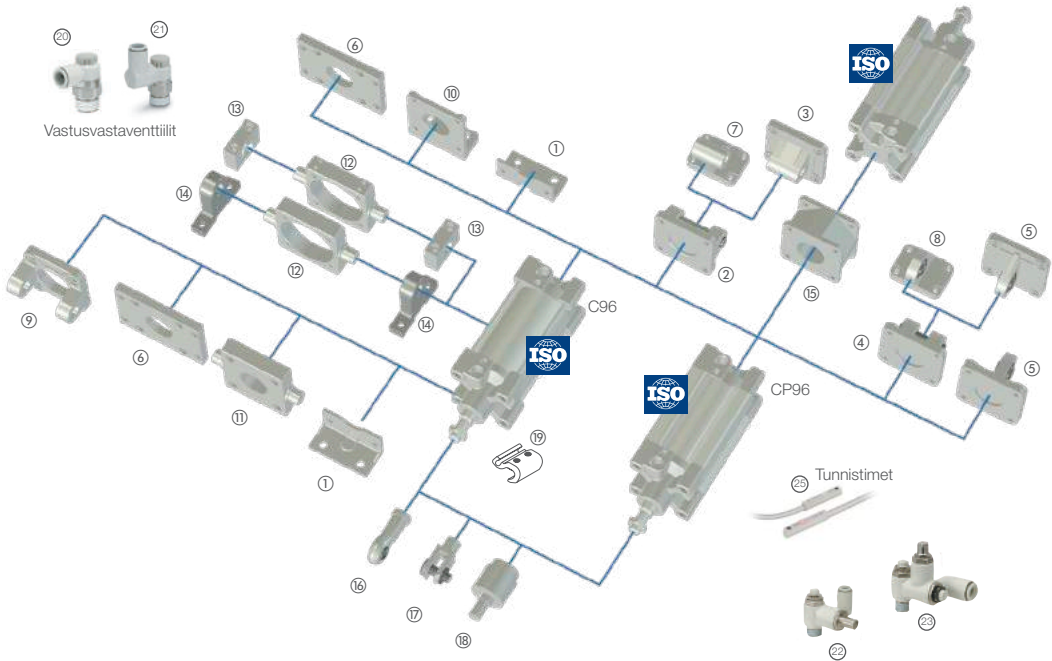
Männänvarren pään kierre M27x2; liitäntä G1/2"

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CP96SDB125-25 ●	25
CP96SDB125-50 ●	50
CP96SDB125-80 ●	80
CP96SDB125-100 ●	100
CP96SDB125-125 ●	125
CP96SDB125-160 ●	160
CP96SDB125-200 ●	200
CP96SDB125-250 ●	250
CP96SDB125-320 ●	320
CP96SDB125-400 ●	400
CP96SDB125-500 ●	500

Kun tilaat pyörimättömällä männänvarrella varustetun sylinterin, lisää "K" CP96:n jälkeen (esim. CP96KDB...).



Katso myös Simple Special -versiot tämän luvun lopussa.


Teräksiset sylinterin kiinnikkeet (kaikki varastotuotteita ●)

Sylinteri halkaisija [mm]	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	Jalkakiinnike (2 kpl)	Takahaarukakiinnike (sopii kiinnikkeeseen C ja E, sis. akselin)	Takakorvake (sopii kiinnikkeeseen D)	Takahaarukakiinnike (sopii kiinnikkeeseen CS ja ES, sis. akselin)	Takanivelkorvake (sopii kiinnikkeeseen DS)	Laippakiinnike	Haarukka-kiinnike (sopii kiinnikkeeseen D)	Vastanivel pallomaisella laakerilla (sopii kiinnikkeeseen DS)	Etuhaarukka-kiinnike
32	L5032	D5032	C5032	DS5032	CS5032	F5032	E5032	ES5032	D5032E
40	L5040	D5040	C5040	DS5040	CS5040	F5040	E5040	ES5040	D5040E
50	L5050	D5050	C5050	DS5050	CS5050	F5050	E5050	ES5050	D5050E
63	L5063	D5063	C5063	DS5063	CS5063	F5063	E5063	ES5063	D5063E
80	L5080	D5080	C5080	DS5080	CS5080	F5080	E5080	ES5080	-
100	L5100	D5100	C5100	DS5100	CS5100	F5100	E5100	ES5100	-
125	L5125	D5125	C5125	DS5125	CS5125	F5125	E5125	ES5125	-

Teräksiset sylinterin kiinnikkeet (kaikki varastotuotteita ●)

Sylinteri halkaisija [mm]	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲
	Päädyn nivelkiinnike	Siirrettävä keskikiinnike (vain C96)	Laakeripukki (2 kpl)	Laakeripukki (1 kpl)	Selät vastakkain-kiinnike	Männänvarren nivelkytkin	Männänvarren haarukka-kytkin (sis. akselin)	Männänvarren tasauskytkin	Tunnist. kiinnityskorvake (vain C96)
32	T5032E	T5032S	TB5032	MB-S03	YHDYSKAPPALE-CP95/32	KJ10D	GKM10-20	JA30-10-125	BMB5-032
40	T5040E	T5040S	TB5040	MB-S04	YHDYSKAPPALE-CP95/40	KJ12D	GKM12-24	JA40-12-125	
50	T5050E	T5050S	TB5050	MB-S04	YHDYSKAPPALE-CP95/50	KJ16D	GKM16-32	JA50-16-150	BA7-040
63	T5063E	T5063S	TB5063	MB-S06	YHDYSKAPPALE-CP95/63	KJ16D	GKM16-32	JA50-16-150	
80	T5080E	T5080S	TB5080	MB-S06	YHDYSKAPPALE-CP95/80	KJ20D	GKM20-40	JA50-20-150	BA7-063
100	T5100E	T5100S	TB5100	MB-S10	YHDYSKAPPALE-CP95/100	KJ20D	GKM20-40	JA50-20-150	
125	-	T5125S	TB5100	MB-S12	YHDYSKAPPALE-CP95/125	KJ27D	GKM30-54	JA125-27-200	BA7-080

Kiinnikkeiden (1 - 6, 9 - 12) mukana toimitetaan kiinnityspultit

Alumiiniset sylinterin kiinnikkeet (kaikki varastotuotteita ●)

Halkaisija (mm)	③	②	⑤	④	⑦	⑩
	Takakorvake (sopii kiinnikkeeseen D)	Takahaarukkakiinnike (sopii kiinnikkeeseen C ja E)	Takanivelkorvake (sopii kiinnikkeeseen DS)	Takahaarukkakiinnike (sopii kiinnikkeeseen ES ja CS)	Haarukka- kiinnike (sopii kiinnikkeeseen D)	Laippakiinnike, kulma
32	C5032-A	D5032-A	CS5032-A	DS5032-A	E5032-A	LF5032
40	C5040-A	D5040-A	CS5040-A	DS5040-A	E5040-A	LF5040
50	C5050-A	D5050-A	CS5050-A	DS5050-A	E5050-A	LF5050
63	C5063-A	D5063-A	CS5063-A	DS5063-A	E5063-A	LF5063
80	C5080-A	D5080-A	CS5080-A	DS5080-A	E5080-A	LF5080
100	C5100-A	D5100-A	CS5100-A	DS5100-A	E5100-A	LF5100
125	C5125-A	D5125-A	-	DS5125-A	E5125-A	LF5125

Kiinnikkeiden (1–6, 9–12) mukana toimitetaan kiinnityspultit

Kysy muita versioita tai ruostumattomia kiinnikkeitä SMC:ltä

Virtausventtiilit (kaikki varastotuotteita ●)

Sylinterin halkaisija [mm]	ø putki	②	②	②	②
		Vastusvastaventtiili, kulma	Vastusvastaventtiili, yleismalli	Vastusvastaventtiili sisäisellä paineensäätimellä ilmansäästöventtiili	Vastusvastaventtiili säädettävällä avautumispaineella Energiansäästöventtiili
		Tuotekoodi	Tuotekoodi	Tuotekoodi	Tuotekoodi
32	3,2	AS2201F-01-23SA	AS2301F-01-23SA	-	-
	4	AS2201F-01-04SA	AS2301F-01-04SA		
	6	AS2201F-01-06SA	AS2301F-01-06SA		
	8	AS2201F-01-08SA	AS2301F-01-08SA		
40, 50	4	AS2201F-02-04SA	AS2301F-02-04SA	ASR430F-02-06S	ASQ430F-02-06S
	6	AS2201F-02-06SA	AS2301F-02-06SA		
	8	AS2201F-02-08SA	AS2301F-02-08SA		
	10	AS2201F-02-10SA	AS2301F-02-10SA		
	12	AS3201F-02-12SA	AS3301F-02-12SA		
63, 80	6	AS3201F-03-06SA	AS3301F-03-06SA	ASR530F-03-06S	ASQ530F-03-06S
	8	AS3201F-03-08SA	AS3301F-03-08SA		
	10	AS3201F-03-10SA	AS3301F-03-10SA		
	12	AS3201F-03-12SA	AS3301F-03-12SA		
100, 125	10	AS4201F-04-10SA	AS4301F-04-10SA	ASR630F-04-10S	ASQ630F-04-10S
	12	AS4201F-04-12SA	AS4301F-04-12SA		

Tunnistimet - 24 VDC

Tuotekoodi	②	Tyyppi
D-A93L ●		Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●		Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●		Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●		Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●		Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Tiivistesarjat

Sylinterin halkaisija [mm]	Tuotekoodi
32	CS95-32
40	CS95-40
50	CS95-50
63	CS95-63
80	CS95-80
100	CS96-100
125	CS96-125

Tiivistesarja sisältää männän ja männänvarren tiivisteet sekä tarvittavan määrän kestovoitelurasvaa

ISO-sidepulttisyliinteri [ISO 1552]

C96



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatustasaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	0,05-1 MPa (0,5-10 bar)
Männän nopeus	Ø32-100: 50-1000 mm/s Ø125: 50-700 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C (ilman magneettia: -20 ... 70 °C)
Vaimennus	Ø32-100: Ilma- + kumivaimennus Ø125: Ilmavaimennus

- Vakiorakenne ulkopuolisilla sidepulteilla
- Vakioskoot mahdollistavat joustavan asennettavuuden
- Ilma- ja kumivaimennus takaa parhaat vaimennusominaisuudet (Ø32–100)
- Laaja valikoima kiinnikkeitä ja lisävarusteita
- Laaja valikoima vaihtoehtoja, esim. pyörimätön männänvarsi, läpimenevä männänvarsi, matalakittisyliinteri, korkean lämpötilan versio, kahden iskunpituuden syliinterit ja männänvarren pään muutokset

Halkaisija 32

Männänvarren pään kierre M10x1,25; liitäntä G1/8"

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
C96SDB32-25C ●	25
C96SDB32-50C ●	50
C96SDB32-80C ●	80
C96SDB32-100C ●	100
C96SDB32-125C ●	125
C96SDB32-160C ●	160
C96SDB32-200C ●	200
C96SDB32-250C ●	250
C96SDB32-320C ●	320
C96SDB32-400C ●	400
C96SDB32-500C ●	500

Halkaisija 40

Männänvarren pään kierre M12x1,25; liitäntä G1/4"

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
C96SDB40-25C ●	25
C96SDB40-50C ●	50
C96SDB40-80C ●	80
C96SDB40-100C ●	100
C96SDB40-125C ●	125
C96SDB40-160C ●	160
C96SDB40-200C ●	200
C96SDB40-250C ●	250
C96SDB40-320C ●	320
C96SDB40-400C ●	400
C96SDB40-500C ●	500

Halkaisija 50

Männänvarren pään kierre M16x1,5; liitäntä G1/4"

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
C96SDB50-25C ●	25
C96SDB50-50C ●	50
C96SDB50-80C ●	80
C96SDB50-100C ●	100
C96SDB50-125C ●	125
C96SDB50-160C ●	160
C96SDB50-200C ●	200
C96SDB50-250C ●	250
C96SDB50-320C ●	320
C96SDB50-400C ●	400
C96SDB50-500C ●	500
C96SDB50-600C ●	600

Halkaisija 63

Männänvarren pään kierre M16x1,5; liitäntä G3/8"

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
C96SDB63-25C ●	25
C96SDB63-50C ●	50
C96SDB63-80C ●	80
C96SDB63-100C ●	100
C96SDB63-125C ●	125
C96SDB63-160C ●	160
C96SDB63-200C ●	200
C96SDB63-250C ●	250
C96SDB63-320C ●	320
C96SDB63-400C ●	400
C96SDB63-500C ●	500
C96SDB63-600C ●	600

Katso myös yleisimmät erkoisversiot tämän luvun lopussa.

Halkaisija 80

Männänvarren pään kierre M20x1,5; liitäntä G3/8"

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
C96SDB80-25C ●	25
C96SDB80-50C ●	50
C96SDB80-80C ●	80
C96SDB80-100C ●	100
C96SDB80-125C ●	125
C96SDB80-160C ●	160
C96SDB80-200C ●	200
C96SDB80-250C ●	250
C96SDB80-320C ●	320
C96SDB80-400C	400
C96SDB80-500C	500
C96SDB80-600C	600
C96SDB80-700C	700
C96SDB80-800C	800

Halkaisija 100

Männänvarren pään kierre M20x1,5; liitäntä G1/2"

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
C96SDB100-25C ●	25
C96SDB100-50C ●	50
C96SDB100-80C ●	80
C96SDB100-100C ●	100
C96SDB100-125C ●	125
C96SDB100-160C ●	160
C96SDB100-200C ●	200
C96SDB100-250C ●	250
C96SDB100-320C ●	320
C96SDB100-400C	400
C96SDB100-500C	500
C96SDB100-600C	600
C96SDB100-700C	700
C96SDB100-800C	800

C96 – tarvikkeet/kiinnikkeet

Katso kuvat ja taulukot CP96:n kohdalta.

Kun tilaat läpimenevällä männänvarrella varustetun sylinterin, lisää iskunpituuden jälkeen "W" (esim. C96SDB32-250CW).


Halkaisija 125

Männänvarren pään kierre M27x2; liitäntä G1/2"

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
C96SDB125-25	25
C96SDB125-50	50
C96SDB125-80	80
C96SDB125-100	100
C96SDB125-125	125
C96SDB125-160	160
C96SDB125-200 ●	200
C96SDB125-250	250
C96SDB125-320	320
C96SDB125-400	400
C96SDB125-500	500

Kun tilaat matalakittasyliinterin, lisää "Y" C96:n jälkeen (esim. C96YDB...).

Kun tilaat pyörimättömällä männänvarrella varustetun sylinterin, lisää "K" C96:n jälkeen (esim. C96KDB...).



Katso myös yleisimmät erikoisversiot tämän luvun lopussa.

**Lineaarijohde ISO-sylintereille CP96 ja C96
GUM**


- Kestää sivuttaiskuormitusta
- Estää tarkasti pyörimisen
- Kysy kuulalaakeroitua johdetta (GUL) SMC:ltä

Tuotekoodi	Iskunpituus	Sylinterin halkaisija
GUM(F)32-25	25 mm	32 mm
GUM(F)32-50	50 mm	
GUM(F)32-80	80 mm	
GUM(F)32-100	100 mm	
GUM(F)32-125	125 mm	
GUM(F)32-160	160 mm	
GUM(F)32-200	200 mm	
GUM(F)32-250	250 mm	
GUM(F)32-320	320 mm	
GUM(F)32-400	400 mm	
GUM(F)32-500	500 mm	

Tuotekoodi	Iskunpituus	Sylinterin halkaisija
GUM(F)63-25	25 mm	63 mm
GUM(F)63-50	50 mm	
GUM(F)63-80	80 mm	
GUM(F)63-100	100 mm	
GUM(F)63-125	125 mm	
GUM(F)63-160	160 mm	
GUM(F)63-200	200 mm	
GUM(F)63-250	250 mm	
GUM(F)63-320	320 mm	
GUM(F)63-400	400 mm	
GUM(F)63-500	500 mm	

Tuotekoodi	Iskunpituus	Sylinterin halkaisija
GUM(F)40-25	25 mm	40 mm
GUM(F)40-50	50 mm	
GUM(F)40-80	80 mm	
GUM(F)40-100	100 mm	
GUM(F)40-125	125 mm	
GUM(F)40-160	160 mm	
GUM(F)40-200	200 mm	
GUM(F)40-250	250 mm	
GUM(F)40-320	320 mm	
GUM(F)40-400	400 mm	
GUM(F)40-500	500 mm	

Tuotekoodi	Iskunpituus	Sylinterin halkaisija
GUM(F)80-25	25 mm	80 mm
GUM(F)80-50	50 mm	
GUM(F)80-80	80 mm	
GUM(F)80-100	100 mm	
GUM(F)80-125	125 mm	
GUM(F)80-160	160 mm	
GUM(F)80-200	200 mm	
GUM(F)80-250	250 mm	
GUM(F)80-320	320 mm	
GUM(F)80-400	400 mm	
GUM(F)80-500	500 mm	

Tuotekoodi	Iskunpituus	Sylinterin halkaisija
GUM(F)50-25	25 mm	50 mm
GUM(F)50-50	50 mm	
GUM(F)50-80	80 mm	
GUM(F)50-100	100 mm	
GUM(F)50-125	125 mm	
GUM(F)50-160	160 mm	
GUM(F)50-200	200 mm	
GUM(F)50-250	250 mm	
GUM(F)50-320	320 mm	
GUM(F)50-400	400 mm	
GUM(F)50-500	500 mm	

Tuotekoodi	Iskunpituus	Sylinterin halkaisija
GUM(F)100-25	25 mm	100 mm
GUM(F)100-50	50 mm	
GUM(F)100-80	80 mm	
GUM(F)100-100	100 mm	
GUM(F)100-125	125 mm	
GUM(F)100-160	160 mm	
GUM(F)100-200	200 mm	
GUM(F)100-250	250 mm	
GUM(F)100-320	320 mm	
GUM(F)100-400	400 mm	
GUM(F)100-500	500 mm	

ISO-sidepulttisylinteri [ISO 6431]

C95



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	0,05-1 MPa (0,5-10 bar)
Männän nopeus	50-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C (ilman magneettia: -10 ... 70 °C)
Vaimennus	Ilmavaimennus
Liitântätkoko	Ø160-200: G3/4" Ø250: G1"

- Vakiorakenne ulkopuolisilla sidepulteilla, mitat ISO 6431/VDMA 24562 mukaiset
- Sylinterin halkaisijat ø160–250 mm
- Laaja valikoima kiinnikkeitä ja lisävarusteita

Sylinterin halkaisija 160

Männänvarren pään kierre M36x2 (iskunpit. maks. 1600 mm)

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
C95SDB160-25	25
C95SDB160-50	50
C95SDB160-80	80
C95SDB160-100 ●	100
C95SDB160-125 ●	125
C95SDB160-160	160
C95SDB160-200 ●	200
C95SDB160-250 ●	250
C95SDB160-320 ●	320
C95SDB160-400 ●	400
C95SDB160-500 ●	500

Sylinterin halkaisija 250

Männänvarren pään kierre M42 x 2 (iskunpit. maks. 2400 mm)

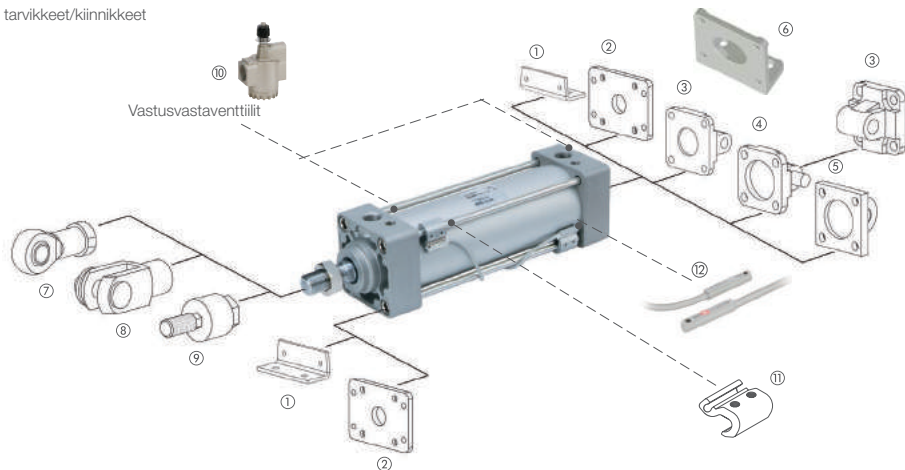
Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
C95SDB250-25	25
C95SDB250-50	50
C95SDB250-80	80
C95SDB250-100	100
C95SDB250-125	125
C95SDB250-160	160
C95SDB250-200	200
C95SDB250-250	250
C95SDB250-320	320
C95SDB250-400	400
C95SDB250-500	500

Sylinterin halkaisija 200

Männänvarren pään kierre M36x2 (iskunpit. maks. 2000 mm)

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
C95SDB200-25	25
C95SDB200-50	50
C95SDB200-80	80
C95SDB200-100 ●	100
C95SDB200-125	125
C95SDB200-160	160
C95SDB200-200 ●	200
C95SDB200-250	250
C95SDB200-320	320
C95SDB200-400	400
C95SDB200-500	500

C95 – tarvikkeet/kiinnikkeet



Kiinnikkeet ja kytkimet

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
Sylinteri halkaisija [mm]	Jalkakiinnike (2 kpl)	Laippakiinnike	Takakorvake (sopii kiinnikkeeseen D)	Takahaarukakiinnike (sopii kiinnikkeeseen C, sis. akselin)	Takanivelkorvake	Laippakiinnike, kulma	Männänvarren nivelkytkin	Männänvarren haarukki-kytkin (sis. akselin)	Männänvarren tasauskytkin	Vastusvastaventtiili, in-line	Tunnist. kiinnityskorvake
160	L5160	F5160	C5160	D5160	CS5160	LF5160	KJ36D ●	GKM35-54	JA160-36-200 ●	AS500-06 ●	BS5-160 ●
200	L5200	F5200	C5200	D5200	CS5200	LF5200	KJ36D ●	GKM35-54	JA160-36-200 ●	AS500-06 ●	BS5-160 ●
250	L5250	F5250	C5250	D5250	CS5250	–	KJ42D	GKM40-84	–	AS600-10 ●	BT-20 ●

Kiinnikkeiden (9–12) mukana toimitetaan kiinnityspultit

Tunnistimet - 24 VDC Ø160-200 ⑫

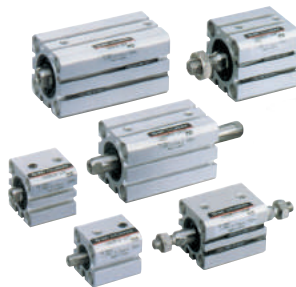
Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSDPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros (A-koodi)

Tunnistimet - 24 VDC Ø250 ⑬

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A54L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A54SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-F5PL ●	Puolijohde PNP, 3 m kaapeli
D-F5PSAPC ●	Puolijohde PNP, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-F5PSDPC ●	Puolijohde PNP, LED, 0,5m kaapeli, M12-pistoke uros

Kompaktisylinteri

CQS



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	Ø12-16: 0,07-1 MPa (0,7-10 bar) Ø20-25: 0,05-1 MPa (0,5-10 bar)
Männän nopeus	50-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus valinnaisena

- Joustava tunnistimen asennus 3 tai 4 sivulle.
- Tunnistin täysin integroitu runkoon
- Nelikulmainen putki antaa täyden vapauden projektisuunnitteluun
- Läpimenevät reiät/kierre molemmissa päissä (vakiona)

Vakiosylinteri, kaksitoiminen, ilman magneettia

Tuotekoodi	Halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Liitäntä-koko	Männänvarren pään kierre (sisäkierre)	Piirrosmerkki
CQSB12-□D ●	12	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200	M5	M4x0,7	
CQSB16-□D ●	16		M5		
CQSB20-□D ●	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	M5	M6x1	
CQSB25-□D ●	25		M5		

Iskunpituus

Vakiosylinteri, kaksitoiminen, sisäinen magneetti

Tuotekoodi	Halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Liitäntä-koko	Männänvarren pään kierre (sisäkierre)	Piirrosmerkki
CDQSB12-□D ●	12	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200	M5	M4x0,7	
CDQSB16-□D ●	16		M5		
CDQSB20-□D ●	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	M5	M6x1	
CDQSB25-□D ●	25		M5		

Iskunpituus

Kiinnikkeet ja kytkimet

Sylinteri halkaisija [mm]	Jalkakiinnike ¹⁾	Kompakti jalkakiinn. ¹⁾	Laippakiinnike	Haarukkakiinnike ²⁾	Nivelhaarukkakiinnike
12	CQS-L012 ●	CQS-LC012	CQS-F012 ●	CQS-D012 ●	CQ-C012
16	CQS-L016 ●	CQS-LC016	CQS-F016 ●	CQS-D016 ●	CQ-C016
20	CQS-L020 ●	CQS-LC020	CQS-F020 ●	CQS-D020 ●	CQ-C020
25	CQS-L025 ●	CQS-LC025	CQS-F025 ●	CQS-D025 ●	CQ-C025

1) Tilaa 2 kpl per sylinteri, kun tarvitsit jalka- tai kompaktin jalkakiinnikkeen.

2) Haarukkakiinnikkeen pakkaus sisältää akselin ja lukkorenkaan.

Pakkaukset sisältävät seuraavat osat: Jalka-, laippakiinnike: *Runkokiinnityspultti*
Haarukkakiinnike: *Akseli, C-lukkorengas akselille, runkokiinnityspultti*

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-A93SDPC	Reed, LED, M12-pistoke 0,5 m uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSDPDC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

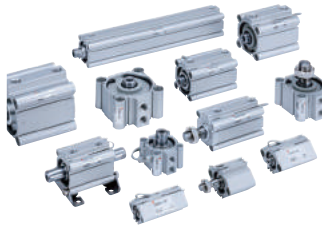
Sylinteriversio suuremmalle sivuttaiskuormalle

CQS□S

- CQS□S-versiossa sallittu kuormitus männänvarren päässä on kaksinkertainen tavalliseen CQS-sarjaan verrattuna
Esimerkki: Kompaktisylinteri ø12, iskunpituus 20 mm, magneetilla, kaksitoiminen, kumivaimennus **CDQSB12-20DC**

Kompaktisylinteri

CQ2



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksi- ja yksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	0,01-1 MPa (0,1-10 bar)
Männän nopeus	50-500 mm/s (Ø180-200: 20-400 mm/s)
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus valinnaisena (vakiona mallissa Ø125-200)

- Joustava tunnistimen asennus 2 tai 4 sivulle.
- Tunnistin täysin integroitu runkoon
- Lämpimenevät reiät/kierteet molemmissa päissä

Kaksitoiminen, ilman magneettia, läpimenevät kiinnitysreiät (B), (Ø125–200: kierteitetyt ja läpimenevät kiinnitysreiät (B))

Tuotekoodi	Halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Liitäntäkoot	Männänvarren pään kierre (sisäkierte)	Piirrosmerkki
CQ2B12-□D ●	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M3x0,5	
CQ2B16-□D ●	16		M5	M4x0,7	
CQ2B20-□D ●	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	M5	M5x0,8	
CQ2B25-□D ●	25		M5	M6x1	
CQ2B32TF-□DZ ●	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	Iskunpituus 5 mm: M5 Muut: G1/8	M8x1,25	
CQ2B40TF-□DZ ●	40	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	G1/8	M10x1,5	
CQ2B50TF-□DZ ●	50		G1/4		
CQ2B63TF-□DZ ●	63		G1/4		
CQ2B80TF-□DZ ●	80		G3/8	M16x2	
CQ2B100TF-□DZ ●	100		G3/8	M20x2,5	
CQ2B125TF-□DCZ ●	125	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	G3/8	M22x2,5	
CQ2B140TF-□DCZ ●	140	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	G3/8	M24x3	
CQ2B160TF-□DCZ ●	160		G3/8		
CQ2B180TF-□DCZ ●	180		G1/2		
CQ2B200TF-□DCZ ●	200		G1/2		

□ Iskunpituus M: männänvarren pään ulkokierre, lisää tuotekoodin loppuun, esim.: CQ2B12-5DM CQ2B32TF-5DMZ

Kaksitoiminen, magneetilla, läpimenevät kiinnitysreiät (B), (Ø125–200: kierteitetyt ja läpimenevät kiinnitysreiät (B))

Tuotekoodi	Halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Liitäntäkoot	Männänvarren pään kierre (sisäkierte)	Piirrosmerkki
CDQ2B12-□DZ ●	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M3x0,5	
CDQ2B16-□DZ ●	16		M5	M4x0,7	
CDQ2B20-□DZ ●	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	M5	M5x0,8	
CDQ2B25-□DZ ●	25		M5	M6x1	
CDQ2B32TF-□DZ ●	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	Iskunpituus 5 mm: M5 Muut: G1/8	M8x1,25	
CDQ2B40TF-□DZ ●	40	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	G1/8	M10x1,5	
CDQ2B50TF-□DZ ●	50		G1/4		
CDQ2B63TF-□DZ ●	63		G1/4		
CDQ2B80TF-□DZ ●	80		G3/8	M16x2	
CDQ2B100TF-□DZ ●	100		G3/8	M20x2,5	
CDQ2B125TF-□DCZ ●	125	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	G3/8	M22x2,5	
CDQ2B140TF-□DCZ ●	140	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	G3/8	M24x3	
CDQ2B160TF-□DCZ ●	160	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	G3/8		
CDQ2B180TF-□DCZ ●	180	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	G1/2		
CDQ2B200TF-□DCZ ●	200	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	G1/2		

□ Iskunpituus M: männänvarren pään ulkokierre, lisää tuotekoodin loppuun, esim.: CDQ2B12-5DMZ

Kaksitoiminen, ilman magneettia, kierteitetyt ja läpimenevät kiinnitysreiät (A)

Tuotekoodi	Halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Liitäntäkoot	Männänvarren pään kierre (sisäkierre)	Piirrosmerkki
CQ2A12-□D ●	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M3x0,5	
CQ2A16-□D ●	16		M5	M4x0,7	
CQ2A20-□D ●	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	M5	M5x0,8	
CQ2A25-□D ●	25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	M5	M6x1	
CQ2A32TF-□DZ ●	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	Iskunpituus 5 mm: M5 Muut: G1/8	M8x1,25	
CQ2A40TF-□DZ ●	40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	G1/8	M10x1,5	
CQ2A50TF-□DZ ●	50	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	G1/4		
CQ2A63TF-□DZ ●	63	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	G1/4	M16x2	
CQ2A80TF-□DZ ●	80	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	G3/8		
CQ2A100TF-□DZ ●	100		G3/8	M20x2,5	

M: männänvarren pään ulkokierre, lisää tuotekoodin loppuun, esim.: CQ2A12-5DM CQ2A32TF-5DMZ

Kaksitoiminen, magneetilla, kierteitetyt ja läpimenevät kiinnitysreiät (A)

Tuotekoodi	Halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Liitäntäkoot	Männänvarren pään kierre (sisäkierre)	Piirrosmerkki
CDQ2A12-□DZ ●	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M3x0,5	
CDQ2A16-□DZ ●	16	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M4x0,7	
CDQ2A20-□DZ ●	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	M5	M5x0,8	
CDQ2A25-□DZ ●	25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	M5	M6x1	
CDQ2A32TF-□DZ ●	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	Iskunpituus 5 mm: M5 Muut: G1/8	M8x1,25	
CDQ2A40TF-□DZ ●	40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	G1/8	M10x1,5	
CDQ2A50TF-□DZ ●	50	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	G1/4		
CDQ2A63TF-□DZ ●	63	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	G1/4	M16x2	
CDQ2A80TF-□DZ ●	80	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	G3/8		
CDQ2A100TF-□DZ ●	100	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	G3/8	M20x2,5	

□ Iskunpituus

M: männänvarren pään ulkokierre, lisää tuotekoodin loppuun, esim.: CDQ2A12-5DMZ

Kaksitoiminen, läpimenevä männänvarsi, magneetti

Tuotekoodi	Halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Liitäntäkoot	Männänvarren pään kierre (sisäkierre)	Piirrosmerkki
CDQ2WB12-□DZ	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M3x0,5	
CDQ2WB16-□DZ ●	16	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M4x0,7	
CDQ2WB20-□DZ ●	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	M5	M5x0,8	
CDQ2WB25-□DZ ●	25		M5	M6x1	
CDQ2WB32TF-□DZ ●	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	Iskunpituus 5 mm: M5 Muut: G1/8	M8x1,25	
CDQ2WB40TF-□DZ ●	40		G1/8	M10x1,5	
CDQ2WB50TF-□DZ ●	50	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	G1/4		
CDQ2WB63TF-□DZ ●	63	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	G1/4	M16x2	
CDQ2WB80TF-□DZ ●	80	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	G3/8		
CDQ2WB100TF-□DZ	100	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	G3/8	M20x2,5	
CDQ2WB125TF-□DCZ	125	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	G3/8	M22x2,5	
CDQ2WB140TF-□DCZ	140		G3/8		
CDQ2WB160TF-□DCZ	160		G1/2	M24x3	
CDQ2WB180TF-□DCZ	180				
CDQ2WB200TF-□DCZ	200		G1/2		

□ Iskunpituus

Pidempiä iskunpituuksia pyydettyessä

Ilman magneettia: jätä D pois, esim.: CQ2WB12-5DZ M: männänvarren pään ulkokierre, lisää tuotekoodin loppuun, esim.: CDQ2WB12-5DM

Läpimenevät kiinnitysreiät (B) (Ø125-200 läpimenevät ja kierteitetyt kiinnitysreiät).

Yksitoiminen, normaalisti sisällä, ilman magneettia, läpimenevät kiinnitysreiät (B)

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Liitäntäkoot	Männänvarren pään kierre (sisäkierre)	Piirrosmerkki
CQ2B12-□S ●	12	5, 10	M5	M3x0,5	
CQ2B16-□S ●	16			M4x0,7	
CQ2B20-□S ●	20			M5x0,8	
CQ2B25-□S ●	25			M6x1	
CQ2B32TF-□SZ ●	32	5, 10	Iskunpituus 5 mm: M5 Muut: G1/8	M8x1,25	
CQ2B40TF-□SZ ●	40	5, 10	G1/8	M10x1,5	
CQ2B50TF-□SZ ●	50	10, 20	G1/4	M10x1,5	

□ Iskunpituus

M: männänvarren pään ulkokierre, lisää tuotekoodin loppuun, esim.: CQ2B12-5SM

Läpimenevät kiinnitysreiät (B)

Yksitoiminen, normaalisti ulkona, ilman magneettia, läpimenevät kiinnitysreiät (B)

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Liitäntäkoot	Männänvarren pään kierre (sisäkierre)	Piirrosmerkki
CQ2B12-□T ●	12	5, 10	M5	M3x0,5	
CQ2B16-□T ●	16			M4x0,7	
CQ2B20-□T ●	20			M5x0,8	
CQ2B25-□T ●	25			M6x1	
CQ2B32TF-□TZ ●	32	5, 10	Iskunpituus 5 mm: M5 Muut: G1/8	M8x1,25	
CQ2B40TF-□TZ ●	40	5, 10	G1/8	M10x1,5	
CQ2B50TF-□TZ ●	50	10, 20	G1/4	M10x1,5	

M: männänvarren pään ulkokierre, lisää tuotekoodin loppuun, esim.: CQ2B12-5TM

Läpimenevät kiinnitysreiät (B)

Yksitoiminen, normaalisti sisällä, magneetti, läpimenevät kiinnitysreiät (B)

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Liitäntäkoot	Männänvarren pään kierre (sisäkierre)	Piirrosmerkki
CDQ2B12-□SZ	12	5, 10	M5	M3x0,5	
CDQ2B16-□SZ	16		M5	M4x0,7	
CDQ2B20-□SZ	20		M5	M5x0,8	
CDQ2B25-□SZ	25		M5	M6x1	
CDQ2B32TF-□SZ	32	5, 10	Iskunpituus 5 mm: M5 Muut: G1/8	M8x1,25	
CDQ2B40TF-□SZ	40	5, 10	G1/8	M10x1,5	
CDQ2B50TF-□SZ	50	10, 20	G1/4	M10x1,5	

Muut versiot

Aksiaalinen putkitus
(keskitetyt putket)



Suuremmalle
sivuttaiskuormalle



Päätyasennon lukituksella



Vesitiivis



Kysy lisätietoja SMC:itä.

M: männänvarren pään ulkokierre, lisää tuotekoodin loppuun, esim.: CDQ2B12-5SMZ
Lämpimenevät kiinnitysreiät (B)

Yksitoiminen, normaalisti ulkona, magneetti, lämpimenevät kiinnitysreiät (B)

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Liitäntäkoot	Männänvarren pään kierre (sisäkierre)	Piirrosmerkki
CDQ2B12-□TZ	12	5, 10	M5	M3x0,5	
CDQ2B16-□TZ	16		M5	M4x0,7	
CDQ2B20-□TZ	20		M5	M5x0,8	
CDQ2B25-□TZ	25		M5	M6x1	
CDQ2B32TF-□TZ	32		Iskunpituus 5 mm: M5 Muut: G1/8	M8x1,25	
CDQ2B40TF-□TZ	40	G1/8			
CDQ2B50TF-□TZ	50	10, 20	G1/4	M10x1,5	

Iskunpituus

M: männänvarren pään ulkokierre, lisää tuotekoodin loppuun, esim.: CDQ2B12-5TMZ

Pyörimätön männänvarsi, kaksitoiminen, magneetti, lämpimenevät kiinnitysreiät (B)

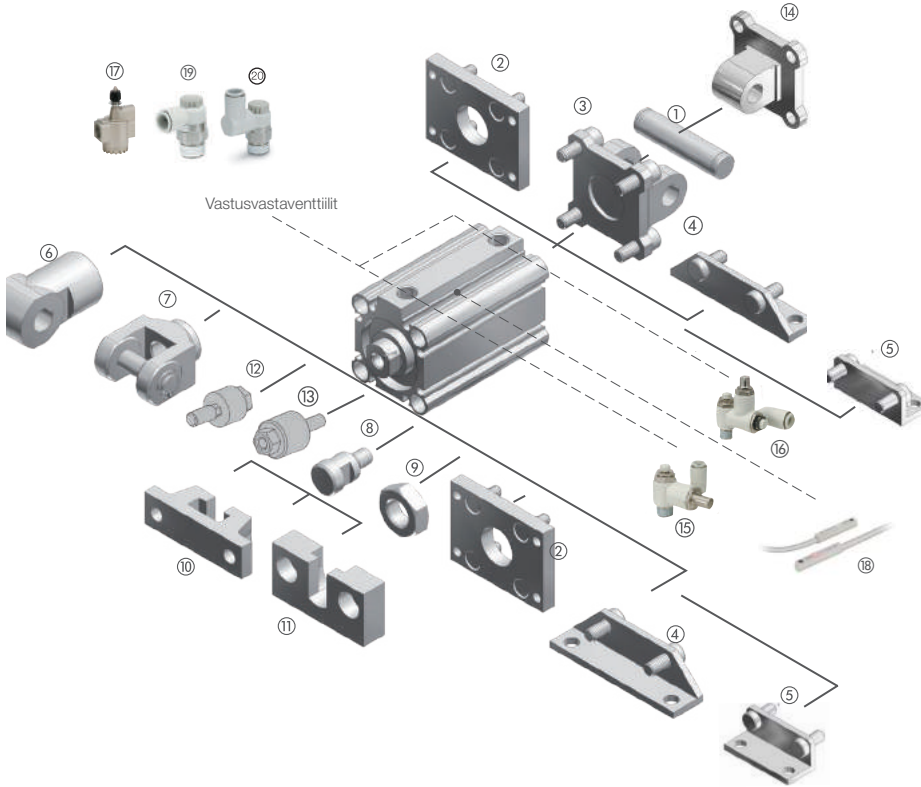
Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Liitäntäkoot	Männänvarren pään kierre (sisäkierre)	Piirrosmerkki
CDQ2KB12-□DCZ ●	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M3x0,5	
CDQ2KB16-□DCZ ●	16		M5	M4x0,7	
CDQ2KB20-□DCZ ●	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	M5	M5x0,8	
CDQ2KB25-□DCZ ●	25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	M5	M6x1	
CDQ2KB32TF-□DCZ ●	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	Iskunpituus 5 mm: M5 Muut: G1/8	M8x1,25	
CDQ2KB40TF-□DCZ ●	40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	G1/8		
CDQ2KB50TF-□DCZ ●	50	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	G1/4	M10x1,5	
CDQ2KB63TF-□DCZ ●	63	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	G1/4		

Iskunpituus

Ilman magneettia: jätä D pois, esim.: CQ2KB12-5DCZ

M: männänvarren pään ulkokierre, lisää tuotekoodin loppuun, esim.: CDQ2KB16-5DMZ

CQ2 - tarvikkeet/kiinnikkeet


Kiinnikkeet ja kytkimet (kaikki varastotuotteita ●)

Sylinterin halkaisija [mm]		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
		Akseli (sis. lukko- renkaat)	Laippa- kiinnike (sis. runko- kiinnityspultit)	Haarukkakiinnike (sis. akselin, lukkorenkaat ja runkokiinnityspultit)	Jalka- kiinnike* (sis. runko- kiinnityspultit)	Kompakti jalkakiinnike* (sis. runko- kiinnityspultit)	Nivelkytkin (ulko- kierteeseen)	Haarukka- kytkin (ulkokier- teeseen sis. akselin ja lukkorenkaat)	Kytkin (sisä- kierteeseen)	Männänvar- ren- mutteri (männänvarren pään ulkokier- teeseen)
12	Ilman magneettia	IY-G012	CQ-F012	CQ-D012	CQ-L012	CQ-LC012	I-G012	Y-G012	—	NTJ-015A
	Magneetti				CQ-LZ12	CQ-LCZ12				
16	Ilman magneettia	IY-J015	CQ-F016	CQ-D016	CQ-L016	CQ-LC016	I-Z015A	Y-Z015A	—	NT-015A
	Magneetti				CQ-LZ16	CQ-LCZ16				
20	Ilman magneettia	IY-G02	CQ-F020	CQ-D020	CQ-L020	CQ-LC020	I-G02	Y-G02	—	NT-02
	Magneetti				CQ-LZ20	CQ-LCZ20				
25	Ilman magneettia	IY-G03	CQ-F025	CQ-D025	CQ-L025	CQ-LC025	I-G03	Y-G03	—	NT-03
	Magneetti				CQ-LZ25	CQ-LCZ25				
32		IY-G04	CQ-F032	CQ-D032	CQ-L032	CQ-LC032	I-G04	Y-G04	YU-03	NT-04
40			CQ-F040	CQ-D040	CQ-L040	CQ-LC040				
50		IY-G05	CQ-F050	CQ-D050	CQ-L050	CQ-LC050	I-G05	Y-G05	YU-05	NT-05
63			CQ-F063	CQ-D063	CQ-L063	CQ-LC063				
80		IY-G08	CQ-F080	CQ-D080	CQ-L080	CQ-LC080	I-G08	Y-G08	YU-08	NT-08
100		IY-G10	CQ-F100	CQ-D100	CQ-L100	CQ-LC100	I-G10	Y-G10	YU-10	NT-10

* Vakiomalli magneetilla, halkaisija 12–25; tilaa vain 1 kpl. Muihin; tilaa 2 kpl

Jos käytät erillisiä kiinnikkeitä, valitse sylinteri kierteitettyillä kiinnitysrei'illä (A)

Jos tilaat sylinterin asennetuilla kiinnikkeillä nro 2, 4 ja 5, männänvarsi on hiukan pidempi.

Koskee myös ladattavia CAD-malleja nykyisillä kiinnikkeillä.

Kiinnikkeet ja kytkimet (kaikki varastotuotteita ●)

Sylinterin halkaisija [mm]	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
	A-mallinen kiinnitys-korvake kytkimelle	B-mallinen kiinnitys-korvake kytkimelle	Tasauskytkin ulkokierteeseen	Tasauskytkin sisäkierteeseen	Nivelhaarukkakiinnike
12	—	—	JA15-5-080	JB12-3-050	CQ-C012
16	—	—	JA15-6-100	JB16-4-070	CQ-C016
20	—	—	JA20-8-125	JB20-5-080	CQ-C020
25	—	—	JA30-10-125	JB25-6-100	CQ-C025
32	YA-03	YB-03	JA40-14-150	JB40-8-125	CQ-C032
40					CQ-C040
50	YA-05	YB-05	JA63-18-150	JB63-10-150	CQ-C050
63					CQ-C063
80					CQ-C080
100	YA-10	YB-10	JA100-26-150	JB100-20-250	CQ-C100

1) Vakiomallit tunnistimella, halkaisija 12–25; tilaa vain 1 kpl. Muihin; tilaa 2 kpl

Tunnistimet - 24 VDC ⑱

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Liitäntä-koko	Sylinterin halkaisija [mm]	⑰
		Vastusvastaventiili, suora malli suurille virtauksille
3/8	100, 125, 140	AS420-F03
3/8	160	
1/2	180, 200	AS420-F04

Virtausventtiilit (kaikki varastotuotteita ●)

Liitäntä-koko	Sylinterin halkaisija [mm]	ø putki	⑲	•	⑮	⑯
			Vastusvastaventiili, kulmamalli	Vastusvastaventiili, yleismalli	Ilmansäästöventtiili, paine	Ilmansäästöventtiili, virtaus
			Tuotekoodi	Tuotekoodi	Tuotekoodi	Tuotekoodi
M5x0,8	12, 16, 20, 25	3,2	AS1201F-M5-23A	AS1301F-M5-23A	—	—
		4	AS1201F-M5-04A	AS1301F-M5-04A	—	—
		6	AS1201F-M5-06A	AS1301F-M5-06A	—	—
1/8	32*, 40	3,2	AS2201F-01-23SA	AS2301F-01-23SA	—	—
		4	AS2201F-01-04SA	AS2301F-01-04SA	—	—
		6	AS2201F-01-06SA	AS2301F-01-06SA	—	—
		8	AS2201F-01-08SA	AS2301F-01-08SA	—	—
		10	AS2201F-01-10SA	—	—	—
1/4	50	3,2	AS2201F-02-23SA	—	—	—
		4	AS2201F-02-04SA	AS2301F-02-04SA	—	—
		6	AS2201F-02-06SA	AS2301F-02-06SA	ASR530F-02-06S	ASQ530F-02-06S
		8	AS2201F-02-08SA	AS2301F-02-08SA	ASR530F-02-08S	ASQ530F-02-08S
		10	AS2201F-02-10SA	AS2301F-02-10SA	ASR530F-02-10S	ASQ530F-02-10S
1/4	63	12	AS3201F-02-12SA	AS3301F-02-12SA	ASR530F-02-12S	ASQ530F-02-12S
		6	AS3201F-02-06SA	AS3301F-02-06SA	ASR530F-02-06S	ASQ530F-02-06S
		8	AS3201F-02-08SA	AS3301F-02-08SA	ASR530F-02-08S	ASQ530F-02-08S
		10	AS3201F-02-10SA	AS3301F-02-10SA	ASR530F-02-10S	ASQ530F-02-10S
3/8	80, 100, 125, 140, 160	12	AS3201F-02-12SA	AS3301F-02-12SA	ASR530F-02-12S	ASQ530F-02-12S
		6	AS3201F-03-06SA	AS3301F-03-06SA	ASR530F-03-06S	ASQ530F-03-06S
		8	AS3201F-03-08SA	AS3301F-03-08SA	ASR530F-03-08S	ASQ530F-03-08S
		10	AS3201F-03-10SA	AS3301F-03-10SA	ASR530F-03-10S	ASQ530F-03-10S
1/2	180, 200	12	AS4201F-03-12SA	AS4301F-03-12SA	ASR630F-03-12S	ASQ630F-03-12S
		10	AS4201F-04-10SA	AS4301F-04-10SA	ASR630F-04-10S	ASQ630F-04-10S
1/2	180, 200	12	AS4201F-04-12SA	AS4301F-04-12SA	ASR630F-04-12S	ASQ630F-04-12S
		10	AS4201F-04-10SA	AS4301F-04-10SA	ASR630F-04-10S	ASQ630F-04-10S

* Iskunpituus 5 mm: liitäntä M5

Kysy sopivat vastusvastaventiilit SMC:ltä.



M: männänvarren pään ulkokierre

Kompaktisylinteri [ISO 21287]

C55

Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	0,05-1 MPa (0,5-10 bar) Ø20-Ø63 0,03-1 MPa (0,3-10 bar) Ø80-Ø100
Männän nopeus	50-500 mm/s (Ø20-Ø63) 50-300 mm/s (Ø80 ja Ø100)
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C (ilman magneettia: -10 ... 70 °C)
Vaimennus	Kumivaimennus

- Sylinterin halkaisijat: ø20-ø100 mm
- Pienten tunnistimien asennus mahdollista kaikille neljälle sivulle

Kaksitoiminen, ilman magneettia

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Liitäntäkoko	Männänvarren pään kierre (sisäk.)	Piirrosmerkki
C55B20-□	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150	M5	M6x1	
C55B25-□	25		M5		
C55B32-□	32		G1/8	M8x1,25	
C55B40-□	40		G1/8		
C55B50-□	50		G1/8	M10x1,5	
C55B63-□	63		G1/8		
C55B80-□	80		G1/8	M12x1,75	
C55B100-□	100		G1/8		

Iskunpituus

Kaksitoiminen, männänvarren pään ulkokierre, ilman magneettia

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Liitäntäkoko	Männänvarren pään kierre (ulkok.)	Piirrosmerkki
C55B20-□M	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150	M5	M8x1,25	
C55B25-□M	25		M5		
C55B32-□M	32		G1/8	M10x1,25	
C55B40-□M	40		G1/8		
C55B50-□M	50		G1/8	M12x1,25	
C55B63-□M	63		G1/8		
C55B80-□M	80		G1/8	M16x1,5	
C55B100-□M	100		G1/8		

Iskunpituus

Kaksitoiminen, magneetti

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Liitäntäkoko	Männänvarren pään kierre (sisäk.)	Piirrosmerkki
CD55B20-□	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150	M5	M6x1	
CD55B25-□	25		M5		
CD55B32-□	32		G1/8	M8x1,25	
CD55B40-□	40		G1/8		
CD55B50-□	50		G1/8	M10x1,5	
CD55B63-□	63		G1/8		
CD55B80-□	80		G1/8	M12x1,75	
CD55B100-□	100		G1/8		

Iskunpituus

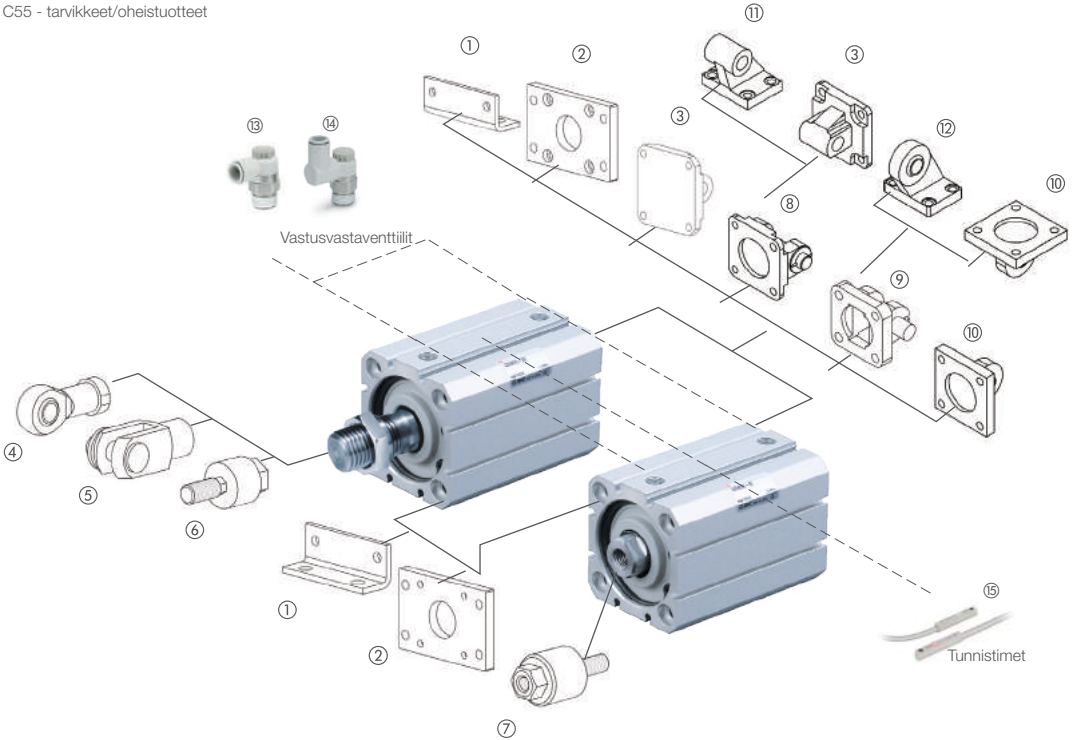
Kaksitoiminen, männänvarren pään ulkokierre, magneetti

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Liitäntäkoko	Männänvarren pään kierre (ulkok.)	Piirrosmerkki
CD55B20-□M	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150	M5	M8x1,25	
CD55B25-□M	25		M5		
CD55B32-□M	32		G1/8	M10x1,25	
CD55B40-□M	40		G1/8		
CD55B50-□M	50		G1/8	M12x1,25	
CD55B63-□M	63		G1/8		
CD55B80-□M	80		G1/8	M16x1,5	
CD55B100-□M	100		G1/8		

Iskunpituus

Kysy muita iskunpituuksia SMC:ltä.

C55 - tarvikkeet/ohjeist tuotteet



Kiinnikkeet ja kytkimet (kaikki varastotuotteita ●)

Sylinteri halkaisija [mm]	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
	Jalkakiinnike Yksittäinen, sis. 2 ruuvia	Laippakiinnike (sis. 4 ruuvia)	Takakorvake (sis. 4 ruuvia)	Nivelkytkin ulkokier-teeseen (ISO 8139)	Haarukka-kytkin ulkokier-teeseen (ISO 8140) (sis. pultin ja lukitusoskan)	Tasauskytkin ulkokier-teeseen	Tasauskytkin sisäkier-teeseen	Haarukka-kiinnike (sis. pultin, lukitusoskan ja 4 ruuvia)	Haarukka-kiinnike (sis. pultin, lukitusoskan ja 4 ruuvia)	Takanivelkorvake (sis. 4 ruuvia)	Kulma-kiinnike taka-haarukkaan	Takanivelkorvake, kulma
20	C55-L020	C55-F020	C55-C020	KJ8D	GKM8-16	JA20-8-125	JB25-6-100	—	—	—	—	—
25	C55-L025	C55-F025	C55-C025	KJ8D	GKM8-16	JA20-8-125	JB25-6-100	—	—	—	—	—
32	C55-L032	C55-F032	C55-C032	KJ10D	GKM10-20	JA30-10-125	JB40-8-125	D5032	DS5032	CS5032	E5032	ES5032
40	C55-L040	C55-F040	C55-C040	KJ10D	GKM10-20	JA30-10-125	JB40-8-125	D5040	DS5040	CS5040	E5040	ES5040
50	C55-L050	C55-F050	C55-C050	KJ12D	GKM12-24	JA40-12-125	JB63-10-150	D5050	DS5050	CS5050	E5050	ES5050
63	C55-L063	C55-F063	C55-C063	KJ12D	GKM12-24	JA40-12-125	JB63-10-150	D5063	DS5063	CS5063	E5063	ES5063
80	C55-L080	C55-F080	C55-C080	KJ16D	GKM16-32	JA50-16-150	—	D5080	DS5080	CS5080	E5080	ES5080
100	C55-L100	C55-F100	C55-C100	KJ16D	GKM16-32	JA50-16-150	—	D5100	DS5100	CS5100	E5100	ES5100

C55-□ vain C55-sarjaan, ei sovi muihin ISO-sylintereihin

C55-□ -kiinnikkeiden sijaan halkaisijoille 32-100 voidaan käyttää VDMA-kiinnikkeitä, ks. sivu 152

Virtusventtiilit (kaikki varastotuotteita ●)

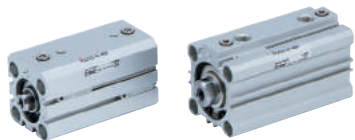
Sylinterin halkaisija [mm]	⑬ Vastusvastaventtiili, kulmamalli		⑭ Vastusvastaventtiili, yleismalli	
	ø putki	Tuotekoodi	ø putki	Tuotekoodi
20, 25	3,2	AS1201F-M5-23A	3,2	AS1301F-M5-23A
	4	AS1201F-M5-04A	4	AS1301F-M5-04A
	6	AS1201F-M5-06A	6	AS1301F-M5-06A
32, 40, 50, 63, 80, 100	3,2	AS2201F-01-23SA	3,2	AS2301F-01-23SA
	4	AS2201F-01-04SA	4	AS2301F-01-04SA
	6	AS2201F-01-06SA	6	AS2301F-01-06SA
	8	AS2201F-01-08SA	8	AS2301F-01-08SA
	10	AS2201F-01-10SA	10	—

Tunnistimet - 24 VDC ⑮

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSDPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Kompaktisylinteri ilmavaimennuksella

RQ



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	0,05-1 MPa (0,5-10 bar)
Männän nopeus	50-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C (ilman magneettia: -10 ... 70 °C)
Vaimennus	Ilmavaimennus
Ilmaliitäntä	Ø20-25: M5x0,8; Ø32-40: G1/8"; Ø50-63: G1/4"; Ø80-100: G3/8"

- Ainutlaatuinen ilmavaimennusmekanismi ilman vaimenninrengasta
- Matala melutaso
- Minimaalinen pituuden lisäys, vain 2,5 mm – 13 mm vakiosylintereihin verrattuna
- Lähes kolminkertainen sallittu kineettinen energia vakiosylintereihin verrattuna
- Kiinnitys vaihtokelpoinen CQ2:n ja CQS:n kanssa
- Saatavana myös männänvarren pään ulkokierteellä

Sylinterin halkaisija 20 mm, männänvarren pään sisäkierte M5x0,8

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
RDQB20-15 ●	15
RDQB20-20 ●	20
RDQB20-25 ●	25
RDQB20-30 ●	30
RDQB20-40 ●	40
RDQB20-50 ●	50

Sylinterin halkaisija 25 mm, männänvarren pään sisäkierte M6x1,0

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
RDQB25-15 ●	15
RDQB25-20 ●	20
RDQB25-25 ●	25
RDQB25-30 ●	30
RDQB25-40 ●	40
RDQB25-50 ●	50

Sylinterin halkaisija 32 mm, männänvarren pään sisäkierte M8x1,25

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
RDQB32TF-20 ●	20
RDQB32TF-25 ●	25
RDQB32TF-30 ●	30
RDQB32TF-40 ●	40
RDQB32TF-50 ●	50
RDQB32TF-75 ●	75
RDQB32TF-100 ●	100

Sylinterin halkaisija 40 mm, männänvarren pään sisäkierte M8x1,25

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
RDQB40TF-20 ●	20
RDQB40TF-25 ●	25
RDQB40TF-30 ●	30
RDQB40TF-40 ●	40
RDQB40TF-50 ●	50
RDQB40TF-75 ●	75
RDQB40TF-100 ●	100

Sylinterin halkaisija 50 mm, männänvarren pään sisäkierte M10x1,5

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
RDQB50TF-30 ●	30
RDQB50TF-40 ●	40
RDQB50TF-50 ●	50
RDQB50TF-75 ●	75
RDQB50TF-100 ●	100

Sylinterin halkaisija 63 mm, männänvarren pään sisäkierte M10x1,5

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
RDQB63TF-30 ●	30
RDQB63TF-40 ●	40
RDQB63TF-50 ●	50
RDQB63TF-75 ●	75
RDQB63TF-100 ●	100

Sylinterin halkaisija 80 mm, männänvarren pään sisäkierre M16x2,0

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
RDQB80TF-40	40
RDQB80TF-50 ●	50
RDQB80TF-75	75
RDQB80TF-100 ●	100

Sylinterin halkaisija 100 mm, männänvarren pään sisäkierre M20x2,5

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
RDQB100TF-40	40
RDQB100TF-50 ●	50
RDQB100TF-75	75
RDQB100TF-100 ●	100

Kiinnikkeet ja kytkimet

Sylinteri halkaisija [mm]	Jalkakiinnike ¹⁾	Laippakiinnike	Haarukkakiinnike	Kompakti jalkakiinnike ¹⁾
20	CQS-L020 ●	CQS-F020 ●	CQS-D020 ●	CQS-LC020
25	CQS-L025 ●	CQS-F025 ●	CQS-D025 ●	CQ-LC025
32	CQ-L032 ●	CQ-F032 ●	CQ-D032 ●	CQ-LC032
40	CQ-L040 ●	CQ-F040 ●	CQ-D040 ●	CQ-LC040
50	CQ-L050 ●	CQ-F050 ●	CQ-D050 ●	CQ-LC050
63	CQ-L063 ●	CQ-F063 ●	CQ-D063 ●	CQ-LC063
80	CQ-L080 ●	CQ-F080 ●	CQ-D080 ●	CQ-LC080
100	CQ-L100 ●	CQ-F100	CQ-D100 ●	CQ-LC100

1) Jalkakiinnike ja kompakti jalkakiinnike myydään yksittäin

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Kompaktisylinteri

JCQ



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine	0,1–0,7 MPa (1–7 bar)
Männän nopeus	50–500 mm/s
Käyttölämpötila	5–60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus

- Erittäin kompakti ja kevyt
- Useita kiinnitysvaihtoehtoja
- Urat tunnistinta varten kaikilla neljällä sivulla



JCQ vs. CQ

Saatavana olevat sylinterin halkaisijat 12–100 mm

Tuotekoodi (magneetilla)	Halkaisija	Iskunpituus	Ilmaliihtäntä	Männänvarren pään sisäkierre
JCDQ12-□	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M3	M3x0,5
JCDQ16-□	16	5, 10, 15, 20, 25, 30	M3	M3x0,5
JCDQ20-□ ●	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	M5	M4x0,7
JCDQ25-□ ●	25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	M5	M5x0,8
JCDQ32-□ ●	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	M5	M6x1,0
JCDQ40-□ ●	40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	M5	M8x1,25
JCDQ50TF-□ ●	50	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	G1/8	M10x1,5
JCDQ63TF-□ ●	63	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	G1/8	M10x1,5

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M8-pistoke uros
D-M9PWSDPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M12-pistoke uros A-koodi

Tunnistimien asennus vaatii tietyt min. iskunpituuden. Ota yhteys SMC:hen.

Kompaktisylinteri johteella

CQM



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	Ø20-100: 0,1-1 MPa (1-10 bar) Ø12-16: 0,12-1 MPa (1,2-10 bar)
Männän nopeus	Ø12-40: 50-500 mm/s Ø50-100: 50-300 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C (ilman magneettia: -10 ... 70 °C)
Vaimennus	Kumivaimennus
Ilmaliitäntä	Ø12-25: M5 Ø32-40: G1/8" Ø50-63: G1/4" Ø80-100: G3/8"

- Kestää 2–4 kertaa enemmän sivuttaiskuormaa (verrattuna CQ-sarjan kompaktisyliintereihin).
- Pyörimättömyys ±0,2° tai tarkempi.
- Kuorma voidaan kiinnittää suoraan.
- Yhteensopivat kiinnitysmittat CQS- ja CQ2-sarjojen kanssa.

Sylinterin halkaisija 12 mm

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CDQMB12-5 ●	5 mm
CDQMB12-10 ●	10 mm
CDQMB12-15 ●	15 mm
CDQMB12-20 ●	20 mm
CDQMB12-25 ●	25 mm
CDQMB12-30 ●	30 mm

Sylinterin halkaisija 16 mm

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CDQMB16-5 ●	5 mm
CDQMB16-10 ●	10 mm
CDQMB16-15 ●	15 mm
CDQMB16-20 ●	20 mm
CDQMB16-25 ●	25 mm
CDQMB16-30 ●	30 mm

Sylinterin halkaisija 20 mm

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CDQMB20-5 ●	5 mm
CDQMB20-10 ●	10 mm
CDQMB20-15 ●	15 mm
CDQMB20-20 ●	20 mm
CDQMB20-25 ●	25 mm
CDQMB20-30 ●	30 mm
CDQMB20-35 ●	35 mm
CDQMB20-40 ●	40 mm
CDQMB20-45 ●	45 mm
CDQMB20-50 ●	50 mm

Sylinterin halkaisija 25 mm

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CDQMB25-5 ●	5 mm
CDQMB25-10 ●	10 mm
CDQMB25-15 ●	15 mm
CDQMB25-20 ●	20 mm
CDQMB25-25 ●	25 mm
CDQMB25-30 ●	30 mm
CDQMB25-35 ●	35 mm
CDQMB25-40 ●	40 mm
CDQMB25-45 ●	45 mm
CDQMB25-50 ●	50 mm

Sylinterin halkaisija 32 mm

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CDQMB32TF-5 ●	5 mm ¹⁾
CDQMB32TF-10 ●	10 mm
CDQMB32TF-15 ●	15 mm
CDQMB32TF-20 ●	20 mm
CDQMB32TF-25 ●	25 mm
CDQMB32TF-30 ●	30 mm
CDQMB32TF-35 ●	35 mm
CDQMB32TF-40 ●	40 mm
CDQMB32TF-45 ●	45 mm
CDQMB32TF-50 ●	50 mm
CDQMB32TF-75 ●	75 mm
CDQMB32TF-100 ●	100 mm

1) Huomaa, että 5 mm iskunpituudella ilmaliitäntä on M5

Toimilaitteet

Sylinterin halkaisija 40 mm

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CDQMB40TF-5 ●	5 mm
CDQMB40TF-10 ●	10 mm
CDQMB40TF-15 ●	15 mm
CDQMB40TF-20 ●	20 mm
CDQMB40TF-25 ●	25 mm
CDQMB40TF-30 ●	30 mm
CDQMB40TF-35 ●	35 mm
CDQMB40TF-40 ●	40 mm
CDQMB40TF-45 ●	45 mm
CDQMB40TF-50 ●	50 mm
CDQMB40TF-75 ●	75 mm
CDQMB40TF-100 ●	100 mm

Sylinterin halkaisija 50 mm

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CDQMB50TF-10 ●	10 mm
CDQMB50TF-15 ●	15 mm
CDQMB50TF-20 ●	20 mm
CDQMB50TF-25 ●	25 mm
CDQMB50TF-30 ●	30 mm
CDQMB50TF-35 ●	35 mm
CDQMB50TF-40 ●	40 mm
CDQMB50TF-45 ●	45 mm
CDQMB50TF-50 ●	50 mm
CDQMB50TF-75 ●	75 mm
CDQMB50TF-100 ●	100 mm

Sylinterin halkaisija 63 mm

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CDQMB63TF-10 ●	10 mm
CDQMB63TF-15	15 mm
CDQMB63TF-20 ●	20 mm
CDQMB63TF-25	25 mm
CDQMB63TF-30	30 mm
CDQMB63TF-35	35 mm
CDQMB63TF-40	40 mm
CDQMB63TF-45	45 mm
CDQMB63TF-50 ●	50 mm
CDQMB63TF-75 ●	75 mm
CDQMB63TF-100 ●	100 mm

Sylinterin halkaisija 80 mm

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CDQMB80TF-10	10 mm
CDQMB80TF-15	15 mm
CDQMB80TF-20 ●	20 mm
CDQMB80TF-25	25 mm
CDQMB80TF-30	30 mm
CDQMB80TF-35	35 mm
CDQMB80TF-40 ●	40 mm
CDQMB80TF-45	45 mm
CDQMB80TF-50 ●	50 mm
CDQMB80TF-75 ●	75 mm
CDQMB80TF-100 ●	100 mm

Sylinterin halkaisija 100 mm

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CDQMB100TF-10	10 mm
CDQMB100TF-15	15 mm
CDQMB100TF-20 ●	20 mm
CDQMB100TF-25	25 mm
CDQMB100TF-30	30 mm
CDQMB100TF-35	35 mm
CDQMB100TF-40	40 mm
CDQMB100TF-45	45 mm
CDQMB100TF-50 ●	50 mm
CDQMB100TF-75 ●	75 mm
CDQMB100TF-100 ●	100 mm

Osittain varastotuote myös ilman magneettia, kysy SMC:ltä.

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Kompaktisylinteri tarkkuusjohteella

MXZ



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)	
Suodatusaste	5 µm	
Toiminta	Kaksitoiminen	
Käyttöpaine	0,1–0,7 MPa (1–7 bar)	
Männän nopeus	50–500 mm/s	
Käyttölämpötila	5–60 °C	
Vaimennus	Kumivaimennus	
Ilmalitaintä	Koko 12, 16: M3x0,5	Liitäntäsivun vaihtamiseksi ota yhteys SMC:hen
	Koko 20, 25: M5x0,8	

- Integroitu johde yksinkertaistaa rakennetta ja helpottaa asennusta
- Suuri tarkkuus: sivuttaispoikkeama päätyasennossa ± 0,02 mm
- Keveiden työkappaleiden siirtoon, pysäytykseen tai paikoitukseen

Sylinterin halkaisija 12 mm

Tuotekoodi	Iskunpituus (mm)
MXZ12-5	5
MXZ12-10	10
MXZ12-15	15
MXZ12-20	20
MXZ12-25	25
MXZ12-30	30

Kiinnityspultti

Tuotekoodi	
CQ-M3x35L	
CQ-M3x40L	
CQ-M3x45L	
CQ-M3x50L	
CQ-M3x55L	
CQ-M3x60L	

Huomaa: 1 kpl / pakkaus

Sylinterin halkaisija 16 mm

Tuotekoodi	Iskunpituus (mm)
MXZ16-5	5
MXZ16-10	10
MXZ16-15	15
MXZ16-20	20
MXZ16-25	25
MXZ16-30	30

Kiinnityspultti

Tuotekoodi	
CQ-M3x35L	
CQ-M3x40L	
CQ-M3x45L	
CQ-M3x50L	
CQ-M3x55L	
CQ-M3x60L	

Huomaa: 1 kpl / pakkaus

Sylinterin halkaisija 20 mm

Tuotekoodi	Iskunpituus (mm)
MXZ20-5	5
MXZ20-10	10
MXZ20-15	15
MXZ20-20	20
MXZ20-25	25
MXZ20-30	30
MXZ20-35	35
MXZ20-40	40
MXZ20-45	45
MXZ20-50	50

Kiinnityspultti

Tuotekoodi	
CQ-M3x40L	
CQ-M3x45L	
CQ-M3x50L	
CQ-M3x55L	
CQ-M3x60L	
CQ-M3x65 L	
CQ-M3x70 L	
CQ-M3x75 L	
CQ-M3x80 L	
CQ-M3x85 L	

Huomaa: 1 kpl / pakkaus

Sylinterin halkaisija 25 mm

Tuotekoodi	Iskunpituus (mm)
MXZ25-5	5
MXZ25-10	10
MXZ25-15	15
MXZ25-20	20
MXZ25-25	25
MXZ25-30	30
MXZ25-35	35
MXZ25-40	40
MXZ25-45	45
MXZ25-50	50

Kiinnityspultti

Tuotekoodi	
CQ-M3x45L	
CQ-M3x50L	
CQ-M3x55L	
CQ-M3x60L	
CQ-M3x65 L	
CQ-M3x70 L	
CQ-M3x75 L	
CQ-M3x80 L	
CQ-M3x85 L	
CQ-M3x90 L	

Huomaa: 1 kpl / pakkaus

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PWL	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M8-pistoke uros
D-M9PWSNPC	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M12-pistoke uros A-koodi

Huomaa: Tunnistimien asennus vaatii tietyt min. iskunpituuden. Ota yhteys SMC:hen.

Kompaktisylinteri ovaalimännällä

CQU



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	Ø20: 0,08-0,7 MPa (0,8-7 bar) Ø25-40: 0,05-0,7 MPa (0,5-7 bar)
Männän nopeus	50-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus
Ilmaliihtä	M5

- 40 % kapeampi ovaalimännän ansiosta (verrattuna CQ2-sarjaan)
- Pyörimätön
- Tunnistimen asennus mahdollista 4 suunnasta
- Männänvarren päähän valittavissa ulko- tai sisäkierre

Halkaisija 20 mm, sisäkierre M5x0,8

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CQUB20-5 ●	5
CQUB20-10 ●	10
CQUB20-15 ●	15
CQUB20-20 ●	20
CQUB20-25 ●	25
CQUB20-30 ●	30
CQUB20-35 ●	35
CQUB20-40 ●	40
CQUB20-45 ●	45
CQUB20-50 ●	50

Halkaisija 25 mm, sisäkierre M5x0,8

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CQUB25-5 ●	5
CQUB25-10 ●	10
CQUB25-15 ●	15
CQUB25-20 ●	20
CQUB25-25 ●	25
CQUB25-30 ●	30
CQUB25-35 ●	35
CQUB25-40 ●	40
CQUB25-45 ●	45
CQUB25-50 ●	50

Halkaisija 32 mm, sisäkierre M8x1,25

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CQUB32-5 ●	5
CQUB32-10 ●	10
CQUB32-15 ●	15
CQUB32-20 ●	20
CQUB32-25 ●	25
CQUB32-30 ●	30
CQUB32-35 ●	35
CQUB32-40 ●	40
CQUB32-45 ●	45
CQUB32-50 ●	50
CQUB32-75 ●	75
CQUB32-100 ●	100

Halkaisija 40 mm, sisäkierre M8x1,25

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CQUB40-5 ●	5
CQUB40-10 ●	10
CQUB40-15 ●	15
CQUB40-20 ●	20
CQUB40-25 ●	25
CQUB40-30 ●	30
CQUB40-35 ●	35
CQUB40-40 ●	40
CQUB40-45 ●	45
CQUB40-50 ●	50
CQUB40-75 ●	75
CQUB40-100 ●	100

Huomaa: useimmat mallit ovat varastotuotteita myös männänvarren päähän ulkokierteellä varustettuna

Halkaisija 20 mm, ulkokierre M8x1,25

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CQUB20-5M ●	5
CQUB20-10M ●	10
CQUB20-15M ●	15
CQUB20-20M ●	20
CQUB20-25M ●	25
CQUB20-30M ●	30
CQUB20-35M ●	35
CQUB20-40M ●	40
CQUB20-45M ●	45
CQUB20-50M ●	50

Halkaisija 25 mm, ulkokierre M8x1,25

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CQUB25-5M ●	5
CQUB25-10M ●	10
CQUB25-15M ●	15
CQUB25-20M ●	20
CQUB25-25M ●	25
CQUB25-30M ●	30
CQUB25-35M ●	35
CQUB25-40M ●	40
CQUB25-45M ●	45
CQUB25-50M ●	50

Halkaisija 32 mm, ulkokierre M12x1,25

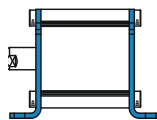
Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CQUB32-5M ●	5
CQUB32-10M ●	10
CQUB32-15M ●	15
CQUB32-20M ●	20
CQUB32-25M ●	25
CQUB32-30M ●	30
CQUB32-35M ●	35
CQUB32-40M ●	40
CQUB32-45M ●	45
CQUB32-50M ●	50
CQUB32-75M ●	75
CQUB32-100M ●	100

Halkaisija 40 mm, ulkokierre M12x1,25

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]
CQUB40-5M ●	5
CQUB40-10M ●	10
CQUB40-15M ●	15
CQUB40-20M ●	20
CQUB40-25M ●	25
CQUB40-30M ●	30
CQUB40-35M ●	35
CQUB40-40M ●	40
CQUB40-45M ●	45
CQUB40-50M ●	50
CQUB40-75M ●	75
CQUB40-100M ●	100

Pystyjalka

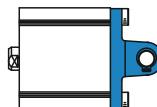
Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija
CQU-LR20 (varren puoli)	20 mm
CQU-LH20 (päädyn puoli)	20 mm
CQU-L25	25 mm
CQU-L32	32 mm
CQU-L40	40 mm


Sivuttaisjalka

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija
CQU-MR20 (varren puoli)	20 mm
CQU-MH20 (päädyn puoli)	20 mm
CQU-M25	25 mm
CQU-M32	32 mm
CQU-M40	40 mm


Haarukkakiinnike

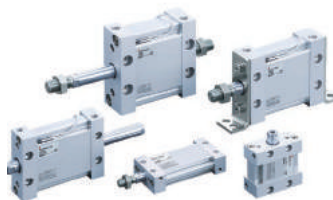
Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija
CQU-D20	20 mm
CQU-D25	25 mm
CQU-D32	32 mm
CQU-D40	40 mm


Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSRPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Ovaalimäntäsylinteri

MU



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	0,05-0,7 MPa (0,5-7 bar)
Männän nopeus	50-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus
Liitântätkoko	Ø25: M5x0,8 Ø32-40: G1/8" Ø50-63: G1/4"

- Pyörimätön
- Kompakti leveysmitta ovaalimännän ansiosta
- Tunnistimen asennus mahdollista 4 suunnasta
- Männänvarren päähän valittavissa ulko- tai sisäkierre
- Suuremmat sylinterin halkaisijat kuin CQU-sarjassa

Vakio, männänvarren pään sisäkierre

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Männänvarren pään kierre (sisäkierre)
MDUB25-□DZ ●	25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	M6x1
MDUB32TF-□DZ	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	M8x1,25
MDUB40TF-□DZ	40		M10x1,5
MDUB50TF-□DZ	50		
MDUB63TF-□DZ	63		

□ Iskunpituus

Kysy lisätietoja varastotuotteiden iskunpituuksista SMC:ltä.

Jos haluat männänvarren pään ulkokierteen, lisää "M", esim. MDUB32TF-25DMZ

Läpimenevä männänvarsi, männänvarren pään sisäkierre

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Männänvarren pään kierre (sisäkierre)
MDUWB25-□DZ	25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	M6x1
MDUWB32TF-□DZ	32		M8x1,25
MDUWB40TF-□DZ	40		
MDUWB50TF-□DZ	50		
MDUWB63TF-□DZ	63		M10x1,5

□ Iskunpituus

Jos haluat männänvarren pään ulkokierteen, lisää "M", esim. MDUWB32TF-25DMZ

Kiinnikkeet ja kytkimet (kaikki varastotuotteita ●)

Sylinterin halkaisija	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
Jalkakiinnike ¹⁾	MU-L02	MU-L03	MU-L04	MU-L05	MU-L06
Laippakiinnike	MU-F02	MU-F03	MU-F04	MU-F05	MU-F06
Takakorvake	MU-C02	MU-C03	MU-C04	MU-C05	MU-C06
Haarukkakiinnike	MU-D02	MU-D03	MU-D04	MU-D05	MU-D06

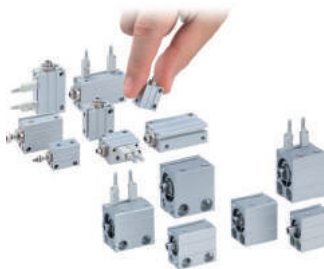
1) Jalkakiinnike myydään yksittäin

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Vapaasti asennettava pienoissylinteri

CUJ



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksi- tai yksitoiminen
Männän nopeus	50-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C (ilman magneettia: -10 ... 70 °C)

- Helppo asentaa ilman erityisiä kiinnitysovia
- Erittäin kompakti ja kevyt
- Tunnistimen asennus mahdollista

Kaksitoiminen, ilman magneettia

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Liitäntä-koko	Käyttöpaine (min./maks.) [MPa]	Männänvarren pään kierre (sisäkierre)
CUJB4-□D ●	4	4, 6, 8, 10, 15, 20	M3	0,15-0,7 (1,5-7 bar)	Ø 2mm (ulkokierre)
CUJB6-□D ●	6	4, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30			M2,5x0,45
CUJB8-□D ●	8	4, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30		M3x0,5	
CUJB10-□D ●	10	4, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30			0,1-0,7 (1-7 bar)
CUJB12-□D ●	12	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45			0,07-0,7 (0,7-7 bar)
CUJB16-□D ●	16		M4x0,7		
CUJB20-□D ●	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	M5	0,05-0,7 (0,5-7 bar)	M5x0,8

Kaksitoiminen, magneetti

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Liitäntä-koko	Käyttöpaine (min./maks.) [MPa]	Männänvarren pään kierre (sisäkierre)
CDUJB6-□D ●	6	4, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30	M3	0,15-0,7 (1,5-7 bar)	M2,5x0,45
CDUJB8-□D ●	8	4, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30			M3x0,5
CDUJB10-□D ●	10	4, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30		0,1-0,7 (1-7 bar)	
CDUJB12-□D ●	12	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45		0,07-0,7 (0,7-7 bar)	
CDUJB16-□D ●	16				M4x0,7
CDUJB20-□D ●	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	M5	0,05-0,7 (0,5-7 bar)	M5x0,8

□ Iskunpituus

Yksitoiminen: vaihda "S" "D":n tilalle, esim. CDUJB10-10S.

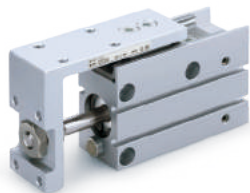
Iskunpituudet yksitoimisena: Ø4: Maks. 6 mm, Ø6: Maks. 8 mm, Ø8-20: Maks. 10 mm

Männänvarren pään kierteellä: Lisää "M", esim.: CDUJB10-10DM.

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-F8BL ●	2-joht. puolijohde, LED, 3 m kaap.
D-F8PL ●	3-joht. puolijohde PNP, LED, 3 m kaap.
D-F8PSAPC ●	3-joht. puolijohde PNP, LED, 0,5 m kaap. + M8-urospistoike

Vapaasti asennettava sylinteri tarkkuusjohteella MXH



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	Ø6: 0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar) Ø10-16: 0,06-0,7 MPa (0,6-7 bar) Ø20: 0,05-0,7 MPa (0,5-7 bar)
Männän nopeus	50-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus
Liitântäkkö	M5x0,8
Johdetyyppi	Kuulalaakeroitu

- Sylinterin halkaisijat ø6–20 mm, iskunpituudet 60 mm asti
- Johdeyksikön ja toimilaitteen yhdistelmä
- Parempi vääntömomentin kesto
- Kompakti ja kevyt rakenne
- Kuulajohde takaa tarkan pyörimättömyyden

Sylinterin halkaisija 6 mm

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]	Paino [g]
MXH6-5Z ●	5	61
MXH6-10Z ●	10	66
MXH6-15Z ●	15	75
MXH6-20Z ●	20	80
MXH6-25Z ●	25	88
MXH6-30Z ●	30	93
MXH6-40Z ●	40	107
MXH6-50Z ●	50	120
MXH6-60Z ●	60	134

Sylinterin halkaisija 16 mm

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]	Paino [g]
MXH16-5Z ●	5	194
MXH16-10Z ●	10	204
MXH16-15Z ●	15	222
MXH16-20Z ●	20	232
MXH16-25Z ●	25	250
MXH16-30Z ●	30	260
MXH16-40Z ●	40	288
MXH16-50Z ●	50	316
MXH16-60Z ●	60	343

Sylinterin halkaisija 10 mm

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]	Paino [g]
MXH10-5Z ●	5	104
MXH10-10Z ●	10	112
MXH10-15Z ●	15	125
MXH10-20Z ●	20	133
MXH10-25Z ●	25	146
MXH10-30Z ●	30	153
MXH10-40Z ●	40	174
MXH10-50Z ●	50	195
MXH10-60Z ●	60	216

Sylinterin halkaisija 20 mm

Tuotekoodi	Vakioiskunpituus [mm]	Paino [g]
MXH20-5Z	5	352
MXH20-10Z ●	10	369
MXH20-15Z ●	15	400
MXH20-20Z ●	20	417
MXH20-25Z ●	25	448
MXH20-30Z ●	30	466
MXH20-40Z ●	40	514
MXH20-50Z ●	50	562
MXH20-60Z ●	60	610

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Vapaasti asennettava sylinteri

CU/CUK



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Männän nopeus	50-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C (ilman magneettia: -10 ... 70 °C)
Vaimennus	Kumivaimennus
Liitäntäkoko	Ø6-25: M5x0,8; Ø32: G1/8"

- Helppo asentaa ilman erityisiä kiinnitysosia

Vakiorakenne

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Männänvarren pään kierre (ulkokierre)	Käyttöpaine (min./maks.) [MPa]
CDU6-□D	6	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	M3x0,5	0,12 - 0,7 (1,2-7 bar)
CDU10-□D	10		M4x0,7	
CDU16-□D	16		M5x0,8	
CDU20-□D ●	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100	M6x1,0	0,05 - 0,7 (0,5-7 bar)
CDU25-□D ●	25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100	M8x1,25	
CDU32TF-□D	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100	M10x1,25	

Pyörimätön männänvarsi

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Männänvarren pään kierre (ulkokierre)	Käyttöpaine (min./maks.) [MPa]
CDUK6-□D ●	6	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	M3x0,5	0,15 - 0,7 (1,5-7 bar)
CDUK10-□D ●	10	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	M4x0,7	
CDUK16-□D ●	16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	M5x0,8	0,10 - 0,7 (1-7 bar)
CDUK20-□D ●	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100	M6x1,0	
CDUK25-□D ●	25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100	M8x1,25	
CDUK32TF-□D	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100	M10x1,25	0,08 - 0,7 (0,8-7 bar)

 Iskunpituus

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSWDC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Vapaasti asennettava sylinteri alipaineelle

ZCUK



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	Ø10-16: 0,13-0,7 MPa (1,3-7 bar) Ø20-32: 0,11-0,7 MPa (1,1-7 bar)
Männän nopeus	50-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C (ilman magneettia: -10 ... 70 °C)
Vaimennus	Kumivaimennus
Liitântätkoko	Ø10-25: M5x0,8 Ø32: G1/8"

- Imukuppien suora asennus onttoon, läpimenevään männänvarteen
- Kiinteä alipaineliitäntä sylinterin takaosassa
- Ei häiritseviä putkia työkappaleen ympärillä
- Ei liikkuvia letkuja
- Pyörimätön männänvarsi
- Helppo asentaa ilman erityisiä kiinnitysosia

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Männänvarren pään kierre (ulkokierre)	Imukupit
ZCDUKC10-□D ●	10	5, 10, 15, 20, 25, 30	M4x0,7	Katso alipaine-tuotteiden kohdalta
ZCDUKC16-□D ●	16	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5x0,8	
ZCDUKC20-□D ●	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	M6x1,0	
ZCDUKC25-□D ●	25		M8x1,25	
ZCDUKC32TF-□D ●	32		M10x1,25	

Iskunpituus

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Kompakti johdesylinteri

MGJ



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar)
Männän nopeus	50-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus
Johdetyyppi	Liukulaakeroitu

- Pyörimättömyyden tarkkuus: ±0,1°
- Kaksi tunnistinta voidaan asentaa myös 5 mm iskunpituudella
- Sisäinen johdotus/putkitus yhteen suuntaan.

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]*	Liitännätkoko
MGJ6-□ ●	6	5, 10, 15	M3
MGJ10-□ ●	10	5, 10, 15, 20	

□ Iskunpituus

*) Väli-iskunpituuksia (1 mm välein) on saatavana pyydettyessä, ota yhteyttä SMC:hen. Tunnistimen asennus vaatii min. 4 mm iskunpituuden.

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-F8PL ●	3-joht. puolijohde, PNP
D-F8BL ●	2-joht. puolijohde



Kompakti johdesylinteri, perusmalli

MGP



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	Ø12-16: 0,12-1 MPa (1,2-10 bar) Ø20-100: 0,1-1 MPa (1-10 bar)
Männän nopeus	Ø12-63: 50-500 mm/s Ø80-100: 50-400 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus

- Neljä asennusvaihtoehtoa
- Kolme laakerityyppiä
- Laaja valikoima versioita

Vakiosylinteri liukulaakerilla

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Liitäntäkoko
MGPM12-□Z ●	12	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250	M5
MGPM16-□Z ●	16	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250	M5
MGPM20TF-□Z ●	20	20, 30, 40, 50, 75, 100, 125,	G1/8"
MGPM25TF-□Z ●	25	150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	G1/8"
MGPM32TF-□Z ●	32	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	G1/8"
MGPM40TF-□Z ●	40	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	G1/8"
MGPM50TF-□Z ●	50	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	G1/4"
MGPM63TF-□Z ●	63	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	G1/4"
MGPM80TF-□Z ●	80	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	G3/8"
MGPM100TF-□Z ●	100	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	G3/8"

□ Lisää haluttu iskunpituus

Vakiosylinteri kuulalaakerilla

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Liitäntäkoko
MGPL12-□Z ●	12	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250	M5
MGPL16-□Z ●	16	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250	M5
MGPL20TF-□Z ●	20	20, 30, 40, 50, 75, 100, 125,	G1/8"
MGPL25TF-□Z ●	25	150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	G1/8"
MGPL32TF-□Z ●	32	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	G1/8"
MGPL40TF-□Z ●	40	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	G1/8"
MGPL50TF-□Z ●	50	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	G1/4"
MGPL63TF-□Z ●	63	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	G1/4"
MGPL80TF-□Z ●	80	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	G3/8"
MGPL100TF-□Z ●	100	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	G3/8"

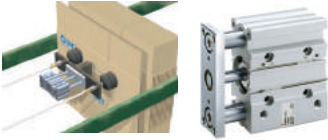
□ Lisää haluttu iskunpituus

Vakiosylinteri tarkkuuskuulalaakerilla

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Liitännäkoko
MGPA12-□□	12	10, 20, 30, 40, 50, 75,	M5
MGPA16-□□	16	100, 125, 150, 175, 200, 250	M5
MGPA20TF-□□	20	20, 30, 40, 50, 75, 100, 125,	G1/8"
MGPA25TF-□□	25	150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	G1/8"
MGPA32TF-□□	32	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	G1/8"
MGPA40TF-□□	40		G1/8"
MGPA50TF-□□	50		G1/4"
MGPA63TF-□□	63		G1/4"
MGPA80TF-□□	80		G3/8"
MGPA100TF-□□	100		G3/8"

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros (A-koodi)



Kompakti johdesylinteri ilmavaimennuksella

MGP□□A

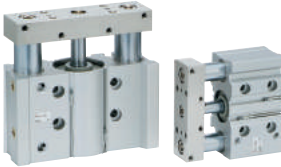
- Ilmavaimennus vakiona
 - Säädettävä vaimennus melun ja värinän vähentämiseksi.
- Se mahdollistaa kolminkertaisen kineettisen energian vastaanoton kumivaimennukseen verrattuna



Vesitiivis sylinteri

MGPM□^R_V

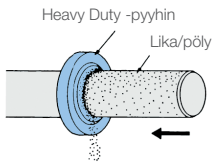
- Erikoistivisteet antavat lisäsuojaa märissä ympäristöissä



Heavy Duty -johdesylinteri, suurempi kuormitettavuus

MGPS

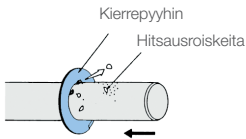
- Parempi sivuttaisvoimien kesto
- Sopii pysäytyssylinteriksi



Kompakti johdeyksikkö Heavy Duty -pyyhkimellä

MGP-XC4

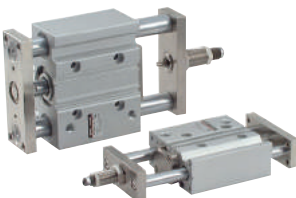
- Jäykkä huuli pyyhkii pölyn ja lian männänvarresta



Kompakti johdesylinteri kierrepyyhkimellä

MGP-XC35

- Ohut rengasmainen fosforipronssinen levy pyyhkii hitsausroiskeet jne. männänvarresta



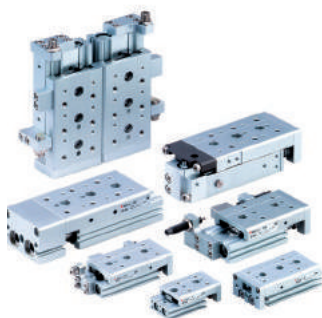
Kompakti johdesylinteri iskuvaimentimella

MGP-XC69

- Tehokkaampi vaimennus
- Plusliikkeen iskunpituuden säätö
- Pidennetyin iskunpituuden säätö: ø12 - ø25:
0-15 mm ø32 - ø63: 0-25 mm ø80, ø100:
0-30 mm

Luistiyksikkö tarkkuusjohteella

MXS



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar)
Männän nopeus	50-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus tai iskunvaimennin

- Johdeyksikön ja kaksimäntäisen toimilaitteen yhdistelmä
- Vankkarakenteinen välyksetön johdekisko

Vakioversio toimitetaan ilman iskunpituuden säätöä.

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituudet [mm]	Liitäntäkoko
MXS6-□ ●	6	10, 20, 30, 40, 50	M3
MXS8-□ ●	8	10, 20, 30, 40, 50, 75	M5
MXS12-□ ●	12	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100	
MXS16-□ ●	16	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125	
MXS20TF-□ ●	20	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150	G1/8
MXS25TF-□ ●	25	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150	G1/8

Lisää haluttu iskunpituus

Iskunpituuden rajoitus – plusasento

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija
MXS-AS8 ●	8 mm
MXS-AS12 ●	12 mm
MXS-AS16 ●	16 mm
MXS-AS20 ●	20 mm
MXS-AS25 ●	25 mm

Iskunvaimennin – plusasento

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija
MXS-BS8 ●	8 mm
MXS-BS12 ●	12 mm
MXS-BS16 ●	16 mm
MXS-BS20 ●	20 mm
MXS-BS25 ●	25 mm

Iskunpituuden rajoitus – miinusasento

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija
MXS-AT8 ●	8 mm
MXS-AT12 ●	12 mm
MXS-AT16 ●	16 mm
MXS-AT20 ●	20 mm
MXS-AT25 ●	25 mm

Iskunvaimennin – miinusasento

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija
MXS-BT8 ●	8 mm
MXS-BT12 ●	12 mm
MXS-BT16 ●	16 mm
MXS-BT20 ●	20 mm
MXS-BT25 ●	25 mm

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSDPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Luistiyksikkö kuulalaakeroinnilla

MXQ



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar)
Männän nopeus	50-500 mm/s (iskunpituuden säädöllä 50-300 mm/s)
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus tai iskunvaimennin
Liitäntäkoko	M5

- 1 johde – 4 runkoa
- Johdeyksikön ja kaksimäntäisen toimilaitteen yhdistelmä
- Iskunpituuden säätömahdollisuudet: metallinen pysäytin vaimentimella, iskunvaimennin, kuminen pysäytin ja metallinen pysäytin

Kaksiaukkoinen malli

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Kaksiaukkoinen malli: A	Vakioiskunpituudet [mm]
MXQ6A-□Z ●	6		10, 20, 30, 40, 50
MXQ8A-□Z ●	8		10, 20, 30, 40, 50, 75
MXQ12A-□Z ●	12		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
MXQ16A-□Z ●	16		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
MXQ20A-□Z ●	20		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
MXQ25A-□Z ●	25		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150

Lisää haluttu iskunpituus

Matala malli, suuri jäykkyys

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakiomalli: B	Symmetrinen malli: BL	Vakioiskunpituudet [mm]
MXQ6B-□Z ●	6			10, 20, 30, 40, 50, 75
MXQ8B-□Z ●	8			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
MXQ12B-□Z ●	12			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
MXQ16B-□Z ●	16		Symmetrinen malli, vakiomalli koossa 16 ja 20.	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
MXQ20B-□Z ●	20			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150

Lisää haluttu iskunpituus

Liitännät yhdellä puolella

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakiomalli: C	Symmetrinen malli: CL	Vakioiskunpituudet [mm]
MXQ8C-□Z ●	8			10, 20, 30, 40, 50, 75
MXQ12C-□Z ●	12			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100

Lisää haluttu iskunpituus

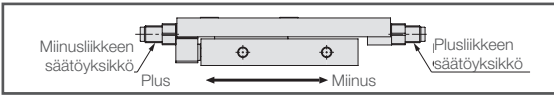
Korkeudeltaan suoraan vaihtokelpoinen aiemman MXQ-sukupolven kanssa.

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakiomalli: –	Symmetrinen malli: L	Vakioiskunpituudet [mm]
MXQ6-□Z ●	6			10, 20, 30, 40, 50
MXQ8-□Z ●	8			10, 20, 30, 40, 50, 75
MXQ12-□Z ●	12			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
MXQ16-□Z ●	16		Symmetrinen malli, vakiomalli koossa 16, 20 ja 25.	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
MXQ20-□Z ●	20			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
MXQ25-□Z ●	25			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150

Lisää haluttu iskunpituus

Symmetrinen malli saatavana halkaisijoilla 6–12, kysy SMC:ltä.

Iskunpituuden säätöyksikön asennuspaikka


Metalliset pysäyttimet (kaikki varastotuotteita, ● paitsi MXQB-A□)

Sopii malliin		Metallinen pysäytin vaimentimella + yksittäinen metallinen pysäytin vaimentimella		
		Plusliikkeen säätöyksikkö	Miinusliikkeen säätöyksikkö	Pysäytinruuvi
MXQ8(A,C)	—	MXQA-CS8	MXQA-CT8	MXQA-A887
MXQ12(A,C)	—	MXQA-CS12	MXQA-CT12	MXQA-A1287
MXQ16(A)	—	MXQA-CS16	MXQA-CT16	MXQA-A1687
MXQ20(A)	—	MXQA-CS20	MXQA-CT20	MXQA-A2087
MXQ25(A)	—	MXQA-CS25	MXQA-CT25	MXQA-A2587
—	MXQ8B	MXQB-CS8	MXQB-CT8	MXQB-A887
—	MXQ12B	MXQB-CS12	MXQB-CT12	MXQB-A1287
—	MXQ16B	MXQB-CS16	MXQB-CT16	MXQB-A1687
—	MXQ20B	MXQB-CS20	MXQB-CT20	MXQB-A2087

Kumiset pysäyttimet ja iskunvaimentimet (kaikki varastotuotteita, ● paitsi RJ-□N)

Sopii malliin	Kuminen pysäytin			Iskunvaimennin (RJ)		
	Plusliikkeen säätöyksikkö	Miinusliikkeen säätöyksikkö	Pelkkä pysäytinruuvi	Plusliikkeen säätöyksikkö	Miinusliikkeen säätöyksikkö	Pelkkä iskunvaimennin
MXQ6 (A)	MXQA-AS8	MXQA-AT8	MXQA-A827	MXQA-JS8	MXQA-JT8	RJ0603N
MXQ6B						
MXQ8 (A,C)						
MXQ12 (A,C)	MXQA-AS12	MXQA-AT12	MXQA-A1227	MXQA-JS12	MXQA-JT12	RJ0805N
MXQ8B						
MXQ16 (A)	MXQA-AS16	MXQA-AT16	MXQA-A1627	MXQA-JS16	MXQA-JT16	RJ1006N
MXQ12B						
MXQ20 (A)	MXQA-AS20	MXQA-AT20	MXQA-A2027	MXQA-JS20	MXQA-JT20P*	RJ1007HN
MXQ16B						
MXQ25 (A)	MXQA-AS25	MXQA-AT25	MXQA-A2527	MXQA-JS25	MXQA-JT25	RJ1410N
MXQ20B						

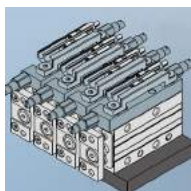
* Koska miinusliikkeen iskunvaimentimen kierrekoko on erilainen malleissa MXQ20(A) ja MXQ16B, käytä asennuslevyä iskunvaimentimen kiinnitykseen. Tästä syystä tuotekoodit poikkeavat toisistaan. (Tuotekoodissa on lisäys "P")

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Pienoisluistiyksikkö

MXJ



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)		
Suodatusaste	5 µm		
Toiminta	Kaksitoiminen		
Käyttöpaine	Koko 4, 6, 8: 0,15 - 0,7 MPa (1,5 - 7 bar)		
	Koko 12, 16: 0,10 - 0,7 MPa (1 - 7 bar)		
Männän nopeus	50-500 mm/s (ilman iskunpituuden säätöä)		
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C		
Vaimennus	Kumivaimennus		
Ilmaliitäntä	Koko 4, 6, 8: M3x0,5	Liitäntäsvivun vaihtamiseksi ota yhteys SMC:hen	
	Koko 12, 16: M5x0,8		

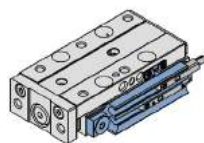
- Erittäin tarkka; yhdensuuntaisuus 0,005 mm sisällä koko iskunpituudella
- Iskunpituuden säätimen ja tunnistimen asennusmahdollisuus
- Asennettavissa tiukasti vierekkäin

Vakiomalli, magneetti ja tunnistimen kiinnityskisko

Tuotekoodi	Halkaisija (mm)	Iskunpituus (mm)
MXJ4-□●	4,5	5, 10
MXJ6-□●	6	5, 10, 15
MXJ8-□●	8	5, 10, 15, 20
MXJ12-□Z●	12	10, 20, 30, 50
MXJ16-□Z●	16	10, 20, 30, 50

□ Lisää haluttu iskunpituus

Huomaa: Tunnistin tilataan erikseen



Päätysasennon säädöllä, magneetti ja tunnistimen kiinnityskisko

Tuotekoodi	Halkaisija (mm)	Iskunpituus (mm)
MXJ4-□C●	4,5	5, 10
MXJ6-□C●	6	5, 10, 15
MXJ8-□C●	8	5, 10, 15, 20

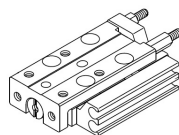
□ Lisää haluttu iskunpituus

C = Metallisen pysäyttimen säätöpultti molemmissa päissä

CS = Vain plusliikkeen säätöyksikkö

CT = Vain minusliikkeen säätöyksikkö

Huomaa: Tunnistin tilataan erikseen



Tuotekoodi	Halkaisija (mm)	Iskunpituus (mm)
MXJ12-□Z▲	12	10, 20, 30, 50
MXJ16-□Z▲	16	10, 20, 30, 50

□ Lisää haluttu iskunpituus

▲ Päätysasennon säätö, symboli taulukon mukaisesti

Huomaa: Tunnistin tilataan erikseen



Rakenne	Metallinen vaimennus			Kumi vaimennus			Iskunvaimennin			Metallinen pysäytin		
	±	+	-	±	+	-	±	+	-	±	+	-
Symboli ▲	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M

Huomaa: Versio A, B, C vaatii 0,3 MPa

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M8-pistoke uros
D-M9PWSDCP ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M12-pistoke uros A-koodi

Luistiyksikkö, käännettävä MXQR



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar) (MXQR6 iskunvaimentimella 0,3 -0,7 MPa (3-7 bar))
Männän nopeus	50-500 mm/s. Metallinen pysäytin: 50-200 mm/s MXQR6 iskunvaimentimella: 300-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus/ iskunvaimennin

- Putkien ja säätimen paikat vaihdettavissa asennuspaikalla olosuhteiden mukaisesti, runko ympäri kääntämällä

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituudet [mm]	Liittätäkoko
MXQR6-□	6	10, 20, 30, 40, 50	M5x0,8
MXQR8-□	8	10, 20, 30, 40, 50, 75	
MXQR12-□	12	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100	
MXQR16-□	16	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125	
MXQR20TF-□	20	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150	G1/8
MXQR25TF-□	25		

□ Lisää haluttu iskunpituus

Iskunpituuden säätimet

Sopii malliin	Kuminen vaimennin					
	Plusliikkeen säätöyksikkö, 0-5 mm	Miinusliikkeen säätöyksikkö, 0-5 mm	Plusliikkeen säätöyksikkö, 0-15 mm	Miinusliikkeen säätöyksikkö, 0-15 mm	Plusliikkeen säätöyksikkö, 0-25 mm	Miinusliikkeen säätöyksikkö, 0-25 mm
MXQR6	MXQR-AS6	MXQR-AT6	MXQR-AS6-X11	MXQR-AT6-X11	-	-
MXQR8	MXQR-AS8	MXQR-AT8	MXQR-AS8-X11	MXQR-AT8-X11	MXQR-AS8-X12	MXQR-AT8-X12
MXQR12	MXQR-AS12	MXQR-AT12	MXQR-AS12-X11	MXQR-AT12-X11	MXQR-AS12-X12	MXQR-AT12-X12
MXQR16	MXQR-AS16	MXQR-AT16	MXQR-AS16-X11	MXQR-AT16-X11	MXQR-AS16-X12	MXQR-AT16-X12
MXQR20TF	MXQR-AS20	MXQR-AT20	MXQR-AS20-X11	MXQR-AT20-X11	MXQR-AS20-X12	MXQR-AT20-X12
MXQR25TF	MXQR-AS25	MXQR-AT25	MXQR-AS25-X11	MXQR-AT25-X11	MXQR-AS25-X12	MXQR-AT25-X12

Sopii malliin	Iskunvaimentimella			Metallinen pysäytin	
	Plusliikkeen säätöyksikkö	Miinusliikkeen säätöyksikkö	Vain iskunvaimennin	Plusliikkeen säätö 0-5 mm	Miinusliikkeen säätö 0-5 mm
MXQR6	MXQR-BS6	MXQR-BT6	RB0604-X2062	MXQR-CS6	MXQR-CT6
MXQR8	MXQR-BS8	MXQR-BT8	RB0805 ●	MXQR-CS8	MXQR-CT8
MXQR12	MXQR-BS12	MXQR-BT12	RB0806 ●	MXQR-CS12	MXQR-CT12
MXQR16	MXQR-BS16	MXQR-BT16	RB1007 ●	MXQR-CS16	MXQR-CT16
MXQR20TF	MXQR-BS20	MXQR-BT20	RB1411 ●	MXQR-CS20	MXQR-CT20

MXQR25TF	MXQR-BS25	MXQR-BT25	RB1412 ●	MXQR-CS25	MXQR-CT25
----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------

Iskunpituuden säätimet

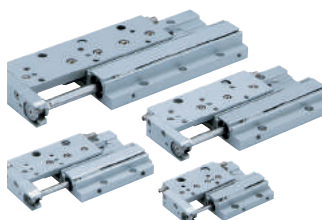
Sopii malliin	Iskunvaimennin RJ (lyhyt malli)		
	Plusliikkeen säätöyksikkö	Minusliikkeen säätöyksikkö	Vain iskunvaimennin
MXQR6	-	-	-
MXQR8	MXQR-JS8	MXQR-JT8	RJ0805 ●
MXQR12	MXQR-JS12	MXQR-JT12	RJ0805 ●
MXQR16	MXQR-JS16	MXQR-JT16	RJ1006 ●
MXQR20TF	MXQR-JS20	MXQR-JT20	RJ1410 ●
MXQR25TF	MXQR-JS25	MXQR-JT25	RJ1410 ●

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSDPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Litettä kompakti luistiyksikkö

MXF



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar)
Männän nopeus	50-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus

- Välyksetön johdekisko
- Yleismallinen kiinnitys (kierre- ja läpimenevät reiät) luistissa ja rungossa
- Iskunpituuden säätö molemmissa päissä

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Liitäntäkoko	Iskunpituuden säätöalue (vakio)
MXF8-□ ●	8	10, 20, 30	M3	0-5 mm Molemmissa päissä
MXF12-□ ●	12	20, 30, 50	M5	
MXF16-□ ●	16	30, 50, 75		
MXF20-□ ●	20	30, 50, 75, 100		

Lisää haluttu iskunpituus

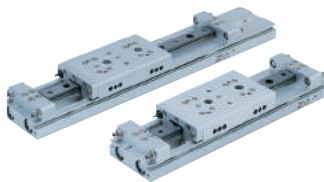
Iskunpituuden säätöpultti

Sopii malliin	Säätö 0-5 mm (vakio)	Säätö 0-15 mm	Säätö 0-25 mm
MXF8	MXF-A827	MXF-A827-X11	-
MXF12	MXF-A1227	MXF-A1227-X11	-
MXF16	MXF-A1627	MXF-A1627-X11	MXF-A1627-X12
MXF20	MXF-A2027	MXF-A2027-X11	MXF-A2027-X12

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Luistyksikkö tarkkuusjohteella, pitkäskuinen MXW



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar)
Männän nopeus	50-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus tai iskunvaimennin

- Välyksetön kuulajohde
- Iskunpituuden säätö molemmissa päätyasennoissa, kumpikin 0–5 mm
- Yleismallinen kiinnitys (kierre- ja läpimenevät reiät) luistissa ja rungossa

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Liitännäkoko	Iskunpituuden säätöalue
MXW8-□	8	25, 50, 75, 100, 125, 150	M5	5 mm molemmissa päissä
MXW12-□	12	50, 75, 100, 125, 150		
MXW16-□	16	75, 100, 125, 150, 175, 200		
MXW20TF-□	20	100, 125, 150, 175, 200, 225, 250	G1/8	
MXW25TF-□	25	100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300		

Lisää haluttu iskunpituus

Jos haluat version ilman iskunvaimenninta, lisää "B" iskunpituuden jälkeen.

Iskunvaimennin

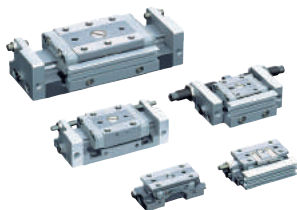
Tuotekoodi	Sopii luistyksikköön
RB0805-X552	MXW8
RB0806-X552	MXW12
RB1007-X552	MXW16
RB1412-X552	MXW20
RB2015-X552	MXW25

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Luistiyksikkö lineaarisella tarkkuusjohteella

MXP



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar)
Männän nopeus	50-500 mm/s (Ø6, Ø8 50-200 mm/s)
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus tai iskunvaimennin

- Kompakti luistiyksikkö lineaarisella tarkkuusjohteella
- Kaksitoiminen
- Iskunpituuden säätö MXP:n liikealueen molemmissa päissä (vakiona)
- Tunnistin päätyasennon tunnistamiseen ja LED-merkkivalo voidaan integroida runkoon (paitsi MXPJ6)
- Iskunvaimennin saatavana molempiin päätyasentoihin (paitsi MXP6, MXP8)

Pienoisluisti

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Liitäntäkoko
MXPJ6-□ ●	6	5, 10	M3

Lisää haluttu iskunpituus

Vakiorakenne

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Liitäntäkoko	Iskunpituuden säätöalue
MXP6-□ ●	6	5, 10	M3	0-5 mm vain toisella puolella
MXP8-□ ●	8	10, 20	M5	0-3 mm vain toisella puolella
MXP10-□ ●	10	10, 20		
MXP12-□ ●	12	15, 25		
MXP16-□ ●	16	20, 30		

Iskunpituus

Kysy iskunvaimennin SMC:ltä.

Kysy metallinen pysäytin SMC:ltä.

Iskunvaimennin

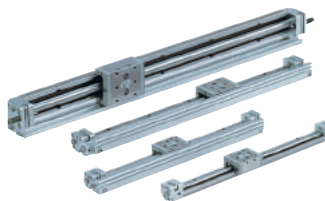
Tuotekoodi	Sopii luistiyksikköön
RB0805 ●	MXP10/12
RB0806 ●	MXP16

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Luistiyksikkö, pitkäiskuinen

MXY



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	0,2-0,55 MPa (2-5,5 bar)
Männän nopeus	50 - 400 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus tai iskunvaimennin (MXY12)

- Männänvarreton magneettisylinteri tarkkuuskuulajoteella
- Pitkä iskunpituus 400 mm asti mahdollinen ø12 mm koossa
- Iskunpituuden säätö ja tunnistimen kiinnityskisko vakiovarusteena

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Liitäntäkoko	Iskunpituuden säätöalue
MXY6-□ ●	6	50, 100, 150, 200	Keskitetty toiselle puolelle, M5	Kuminen: 0-5 mm Iskunvaimennin, ø12: 0-15 mm
MXY8-□ ●	8	50, 100, 150, 200, 250, 300		
MXY12-□	12	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400		

Lisää haluttu iskunpituus
Kysy iskunvaimennin SMC:ltä.
Kysy metallinen pysäytin SMC:ltä.

Tarvikkeet/iskunvaimennin

Tuotekoodi	Sopiva koko
RB0806 ●	MXY12

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Männänvarreton mekaaninen sylinteri, perusmalli MY1B



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	Ø25-100: 0,1-0,8 MPa (1-8 bar) Ø10: 0,2-0,8 MPa (2-8 bar) Ø16-20: 0,15-0,8 MPa (1,5-8 bar)
Männän nopeus	100-1500 mm/s (100-1000 mm/s käytettäessä vain ilmavaimennusta)
Käyttölämpötila	5-60 °C
Vaimennus	Säädettävä ilmavaimennus tai iskunvaimennin (Ø10 ilmavaimennuksella)

Sopii yksinkertaisiin lineaariliikkeisiin ohjatulla kuormalla

- Hinnan muovitivisteet vähentävät vuotoa
- Iskunpituuden säätöyksikkö iskunvaimentimilla tai ilman
- Putkiliitännät kahdella sivulla tai koossa Ø 25, 32, 40 neljällä sivulla

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Liitäntäkoko
MY1B10G-□ ●	10	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1 000, 1 200, 1 400, 1 600, 1 800, 2 000	M5
MY1B16G-□ ●	16	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1 000, 1 200, 1 400, 1 600, 1 800, 2 000	
MY1B20G-□ ●	20	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1 000, 1 200, 1 400, 1 600, 1 800, 2 000	
MY1B25TFG-□Z ●	25	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1 000, 1 200, 1 400, 1 600, 1 800, 2 000	G1/8
MY1B32TFG-□Z ●	32		G1/8
MY1B40TFG-□Z ●	40		G1/4
MY1B50TFG-□	50	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1 000, 1 200, 1 400, 1 600, 1 800, 2 000	G3/8
MY1B63TFG-□	63		G1/2
MY1B80TFG-□	80		
MY1B100TFG-□	100		

□ Iskunpituus

Kysy pidemmät iskunpituudet ja toimitusaika SMC:itä.

Iskunpituuden säätimet

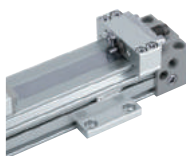
Malli	Halkaisija [mm]	Halkaisija [mm]					
		ø10	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40
A-yksikkö (säätöpultilla)	Vasen	MY-A10A1	MY-A16A1	MY-A20A1	MY-A25A1	MY-A32A1	MY-A40A1
	Oikea	MY-A10A2	MY-A16A2	MY-A20A2	MY-A25A2	MY-A32A2	MY-A40A2
L-yksikkö (pienen kuorman iskunvaim. + säätöpultti)	Vasen	—	—	MY-A20L1	MY-A25L1	MY-A32L1	MY-A40L1
	Oikea	—	—	MY-A20L2	MY-A25L2	MY-A32L2	MY-A40L2
H-yksikkö (suuren kuorman iskunvaim. + säätöpultti)	Vasen	MY-A10H1	—	MY-A20H1	MY-A25H1	MY-A32H1	MY-A40H1
	Oikea	MY-A10H2	—	MY-A20H2	MY-A25H2	MY-A32H2	MY-A40H2

Iskunvaimentimet L- ja H-yksiköihin

ø [mm]	10	20	25	32	40
Tyyppi L	—	RB0806 ●	RB1007 ●	RB1412 ●	RB1412 ●
Tyyppi H	RB0805 ●	RB1007 ●	RB1412 ●	RB2015 ●	RB2015 ●



A-yläyksikkö



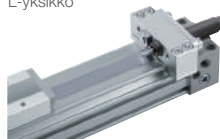
Sivutukien kiinnitys



L-yläyksikkö



Kiinnitys uivalla korvakeella



H-yläyksikkö

Tarvikkeet (kaikki varastotuotteita ●)

Sylinterin halkaisija [mm]	Sivutuet tyyppi A (läpimenevä reikä)	Tyyppi B (kierrereikä)	Kiinnitys uivalla korvakeella
10	MY-S10A	MY-S10B	MY-J10
16	MY-S16A	MY-S16B	MY-J16
20	MY-S20A	MY-S20B	MY-J20
25	MY-S25A	MY-S25B	MY-J25
32	MY-S25A	MY-S25B	MY-J32
40	MY-S32A	MY-S32B	MY-J40
50	MY-S32A	MY-S32B	MY-J50
63	MY-S50A	MY-S50B	MY-J63
80	MY-S63A	MY-S63B	MY-J80
100	MY-S63A	MY-S63B	MY-J100

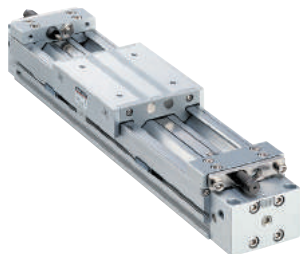
Tunnistimet – 24 VDC ø10, 16, 20, 25, 32, 40, 63, 80, 100 mm

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli: vain ø 10-40
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros: vain ø 10-40
D-M9PWL ●	Elektroninen PNP (2 väriä), 3 m kaapeli: ei ø10, valitse Reed-elementti
D-M9PWSAPC ●	Elektroninen PNP (2 väriä), M8-pistoke 0,5 m uros: ei ø10, valitse Reed-elementti
D-M9PWSAPC ●	Elektroninen PNP (2 väriä), M12-pistoke 0,5 m uros, A-koodi: ei ø10, valitse Reed-elementti
BMY3-016 ●	Tunnistimen kiinnike Ø25-40
BMG2-012 ●	Tunnistimen kiinnike Ø63-100

Tunnistimet – 24 VDC ø50

Tuotekoodi	Tyyppi
D-Z73L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-Y7PL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-Y7PSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-Y7PSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Männänvarreton mekaaninen sylinteri rullalaakereilla MY1C



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	0,1-0,8 MPa (1-8 bar); Ø16,20: 0,15-0,8 MPa (1,5-8 bar)
Männän nopeus	100-1500 mm/s (100-1000 mm/s käytettäessä vain ilmapaimennusta)
Käyttölämpötila	5-60 °C
Vaimennus	Ilmapaimennus tai iskurvaimennin
Johdetyyppi	Rullalaakeroitu

- Iskunpituudet 5000 mm asti (Ø16 3000 mm asti)
- Tarkkuusjohde kaikille kuormitus suunnille sekä pituussuuntaisten ja pitkittäisten momenttien vastaanottamiseen
- Uusi tiivisterakenne vähentää vuotoa
- Putkiilitäntä toisella puolella tai molemmilla puolilla

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Liitäntäkoko	Vaimennus
MY1C16G-□ ●	16	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	M5	Säädettävä ilmapaimennus
MY1C20G-□ ●	20	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	G1/8	
MY1C25TFG-□	25	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000			G1/4
MY1C32TFG-□	32		G3/8	
MY1C40TFG-□	40			
MY1C50TFG-□	50			
MY1C63TFG-□	63			

□ Iskunpituus

Kysy pidemmät iskunpituudet ja toimitusaika SMC:ltä.

Iskunpituuden säätimet

Malli	Halkaisija [mm]	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø40	ø50
		A-yksikkö (säätöpultilla)	Vasen Oikea	MYM-A16A1 MYM-A16A2	MYM-A20A1 MYM-A20A2	MYM-A25A1 MYM-A25A2	MYM-A32A1 MYM-A32A2	MYM-A40A1 MYM-A40A2	MYM-A50A1 MYM-A50A2	MYM-A63A1 MYM-A63A2
L-yksikkö (pienen kuorman iskurvaim. + säätöpultti)	Vasen Oikea	MYM-A16L1 MYM-A16L2	MYM-A20L1 MYM-A20L2	MYM-A25L1 MYM-A25L2	MYM-A32L1 MYM-A32L2	MYM-A40L1 MYM-A40L2	MYM-A50L1 MYM-A50L2	MYM-A63L1 MYM-A63L2
		H-yksikkö (suuren kuorman iskurvaim. + säätöpultti)	Vasen Oikea	- MYM-A20H2	MYM-A25H1 MYM-A25H2	MYM-A32H1 MYM-A32H2	MYM-A40H1 MYM-A40H2	MYM-A50H1 MYM-A50H2	MYM-A63H1 MYM-A63H2

Iskurvaimentimet L- ja H-yksiköihin

Sylinteri halkaisija [mm]	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63
L-yksikkö	RB0806 ●		RB1007 ●	RB1412 ●		RB2015 ●	
H-yksikkö	—	RB1007 ●	RB1412 ●	RB2015 ●		RB2725 ●	

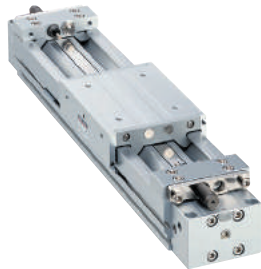
Sivutuet

Sylinterin halkaisija [mm]	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40, ø50	ø63
Tyyppi A (läpimenevä reikä)	MY-S16A ●	MY-S20A ●	MY-S25A ●	MY-S32A ●	MY-S40A ●	MY-S63A ●
Tyyppi B (kierre reikä)	MY-S16B ●	MY-S20B ●	MY-S25B ●	MY-S32B ●	MY-S40B ●	MY-S63B ●

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli: vain ø 16-20
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros: vain ø 16-20
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi
BMG2-012 ●	Tunnistimen kiinnike Ø25-63

Männänvarreton mekaaninen sylinteri liukujohteella MY1M



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	0,1-0,8 MPa (1-8 bar); Ø16,20: 0,2-0,8 MPa (2-8 bar)
Männän nopeus	100-1500 mm/s (100-1000 mm/s käytettäessä vain ilmavaimennusta)
Käyttölämpötila	5-60 °C
Vaimennus	Ilmavaimennus tai iskunvaimennin
Johdetyyppi	Liukulaakeroitu

- Iskunpituudet 5000 mm asti (Ø16 3000 mm asti)
- Liukujohteet vastaanottavat pituussuuntaiset ja sivuttaismomentit
- Uusi tiivistenauhan rakenne vähentää vuotoa
- Iskunpituuden säätöyksikkö iskunvaimentimilla tai ilman
- Putkikiiltäntä toisella puolella tai molemmilla puolilla

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus ¹⁾ [mm]	Liitäntäkoko
MY1M16G-□ ●	16	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	M5
MY1M20G-□ ●	20	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	
MY1M25TFG-□	25	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	G1/8
MY1M32TFG-□	32		G1/4
MY1M40TFG-□	40		
MY1M50TFG-□	50		
MY1M63TFG-□	63		G3/8

□ Iskunpituus

Kysy pidempiä iskunpituuksia SMC:ltä.

Iskunpituuden säätimet

Malli	Halkaisija [mm]							
		ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø40	ø50
A-yksikkö (säätöpultilla)	Vasen	MYM-A16A1	MYM-A20A1	MYM-A25A1	MYM-A32A1	MYM-A40A1	MYM-A50A1	MYM-A63A1
	Oikea	MYM-A16A2	MYM-A20A2	MYM-A25A2	MYM-A32A2	MYM-A40A2	MYM-A50A2	MYM-A63A2
L-yksikkö (pienen kuorman iskunvaim. + säätöpultti)	Vasen	MYM-A16L1	MYM-A20L1	MYM-A25L1	MYM-A32L1	MYM-A40L1	MYM-A50L1	MYM-A63L1
	Oikea	MYM-A16L2	MYM-A20L2	MYM-A25L2	MYM-A32L2	MYM-A40L2	MYM-A50L2	MYM-A63L2
H-yksikkö (suuren kuorman iskunvaim. + säätöpultti)	Vasen	-	MYM-A20H1	MYM-A25H1	MYM-A32H1	MYM-A40H1	MYM-A50H1	MYM-A63H1
	Oikea	-	MYM-A20H2	MYM-A25H2	MYM-A32H2	MYM-A40H2	MYM-A50H2	MYM-A63H2

Sivutuet

Sylinterin halkaisija [mm]	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40, ø50	ø63
Tyyppi A (läpimenevä reikä)	MY-S16A ●	MY-S20A ●	MY-S25A ●	MY-S32A ●	MY-S40A ●	MY-S63A ●
Tyyppi B (kierrereikä)	MY-S16B ●	MY-S20B ●	MY-S25B ●	MY-S32B ●	MY-S40B ●	MY-S63B ●

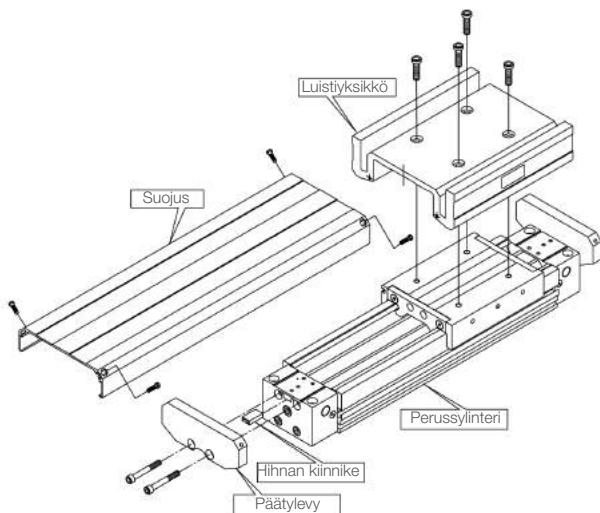
Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli: vain ø 16-20
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros: vain ø 16-20
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi
BMG2-012 ●	Tunnistimen kiinnike Ø25-63

Männänvarreton sylinteri suojuksella
MY1□W

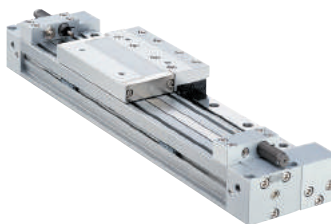


- Voidaan toimittaa sylinterisarjoilla MY1M ja MY1C
- Suojaa vesiroiskeita vastaan
- Erinomainen pölyisiin ympäristöihin
- Suojus voidaan jälkiasentaa vakiosylintereihin
- Saatavana kokoihin $\varnothing 16$, 20, 25, 32, 40, 50 ja 63 mm



Kysy tilausohje SMC:ltä.

Männänvarreton mekaaninen sylinteri lineaarijohteella MY1H



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	Ø16-40: 0,1-0,8 MPa (1-8 bar); Ø10: 0,2-0,8 MPa (2-8 bar)
Männän nopeus	Ø10: 100-1000 mm/s Ø16,20: 100-1500 mm/s (500/1000 mm/s käytettäessä vain ilmapaimennusta)
Käyttölämpötila	5-60 °C
Vaimennus	Ilmapaimennus tai iskurvaimennin (Ø10 kumivaimennus)
Johdetyyppi	Tarkkuusjohteella

- Iskunpituudet 1500 mm asti
- Tarkkuusjohde vastaanottaa pituussuuntaiset ja sivuttaismomentit
- Uusi tiivistenauhan rakenne vähentää vuotoa
- Iskunpituuden säätöyksikkö iskurvaimentimella tai ilman
- Putkiliitäntä kahdella sivulla. Halkaisijoissa Ø25, 32, 40 neljällä sivulla

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Liitäntäkoko
MY1H10G-□ ●	10	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	M5
MY1H16G-□ ●	16	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	
MY1H20G-□ ●	20	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	
MY1H25TFG-□Z ●	25	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	G1/8
MY1H32TFG-□Z ●	32		G1/4
MY1H40TFG-□Z ●	40		

□ Iskunpituus

Kysy pidempiä iskunpituuksia SMC:ltä.

Iskunpituuden säätimet

Malli	Halkaisija [mm]						
		ø10	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40
A-yksikkö (säätöpultilla)	Vasen	—	MYH-A16A1	MYH-A20A1	MYH-A25A1	MYH-A32A1	MYH-A40A1
	Oikea	—	MYH-A16A2	MYH-A20A2	MYH-A25A2	MYH-A32A2	MYH-A40A2
L-yksikkö (pienen kuorman iskurvaimennin + säätöpultti)	Vasen	—	MYH-A16L1	MYH-A20L1	MYH-A25L1	MYH-A32L1	MYH-A40L1
	Oikea	—	MYH-A16L2	MYH-A20L2	MYH-A25L2	MYH-A32L2	MYH-A40L2
H-yksikkö (suuren kuorman iskurvaimennin + säätöpultti)	Vasen	MYH-A10H1	—	MYH-A20H1	MYH-A25H1	MYH-A32H1	MYH-A40H1
	Oikea	MYH-A10H2	—	MYH-A20H2	MYH-A25H2	MYH-A32H2	MYH-A40H2

Iskurvaimentimet L- ja H-yksiköihin

Sylinterin halkaisija [mm]	ø10	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40
L-yksikkö	—	RB0806 ●	—	RB1007 ●	—	RB1412 ●
H-yksikkö	RB0805 ●	—	RB1007 ●	RB1412 ●	—	RB2015 ●

Sivutuet

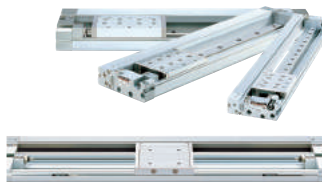
Sylinterin halkaisija [mm]	ø10	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40
Tyyppi A (läpimenevä reikä)	MY-S10A ●	MY-S16A ●	MY-S20A ●	MY-S25A ●	MY-S32A ●	MY-S40A ●
Tyyppi B (kierrereikä)	MY-S10B ●	MY-S16B ●	MY-S20B ●	MY-S25B ●	MY-S32B ●	MY-S40B ●

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros: vain ø 16-20
D-M9PWL ●	Elektroninen PNP (2 väriä), 3 m kaapeli: ei Ø10
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros: ei Ø10.
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi, ei Ø10.
BMY3-016 ●	Tunnistimen kiinnike Ø25-40

Männänvarreton sylinteri, litteä rakenne

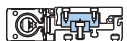
MY2C/H/HT



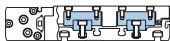
MY2C



MY2H



MY2HT



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	0,1-0,8 MPa (1-8 bar); Ø16: 0,15-0,8 MPa (1,5-8 bar)
Männän nopeus	100-1500 mm/s (100-1000 mm/s käytettäessä vain ilmavaimennusta)
Käyttölämpötila	5-60 °C
Vaimennus	Ilmavaimennus tai iskunvaimennin
Johdetyyppi	MY2C: rullalaakereilla, MY2H/HT: lineaarijohteilla

- 30 % pienempi korkeus MY1-sarjaan verrattuna
- Parempi kuormituksen- ja momentinkesto
- Saatavana joko yhdellä (MY2H) tai kahdella (MY2HT) lineaarijohteella
- Sylinteri voidaan vaihtaa työkalpeetta irrottamatta

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Momentit M1/M2/M3 [Nm]	Liitäntäkkoko
MY2C16G-□ ●	16	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	5/4/3,5	M5
MY2C25TFG-□	25	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	13/14/10	G1/8
MY2C40TFG-□	40	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	45/33/28	G1/4
MY2H16G-□ ●	16	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	7/6/7 28/26/26 60/50/60	M5
MY2H25TFG-□ ●	25	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600		G1/8
MY2H40TFG-□ ●	40	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600		G1/4
MY2HT16G-□ ●	16	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	46/55/46	M5
MY2HT25TFG-□ ●	25	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	100/120/100	G1/8
MY2HT40TFG-□ ●	40	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	200/220/200	G1/4

 Iskunpituus

Kysy pidemmät iskunpituudet ja toimitusaika SMC:ltä.

Iskunpituuden säädin (kaikki varastotuotteita)

Sylinterimalli	Tyyppi		ø16	ø25	ø40
MY2C	L-yksikkö	Vasen	MY2C-A16L1N	MY2C-A25L1N	MY2C-A40L1N
		Oikea	MY2C-A16L2N	MY2C-A25L2N	MY2C-A40L2N
	H-yksikkö	Vasen	MY2C-A16H1N	MY2C-A25H1N	MY2C-A40H1N
		Oikea	MY2C-A16H2N	MY2C-A25H2N	MY2C-A40H2N
MY2H	L-yksikkö	Vasen	MY2H-A16L1N	MY2H-A25L1N	MY2H-A40L1N
		Oikea	MY2H-A16L2N	MY2H-A25L2N	MY2H-A40L2N
	H-yksikkö	Oikea	MY2H-A16H1N	MY2H-A25H1N	MY2H-A40H1N
		Vasen	MY2H-A16H2N	MY2H-A25H2N	MY2H-A40H2N
MY2HT	L-yksikkö	Oikea	MY2HT-A16L1N	MY2HT-A25L1N	MY2HT-A40L1N
		Vasen	MY2HT-A16L2N	MY2HT-A25L2N	MY2HT-A40L2N
	H-yksikkö	Oikea	MY2HT-A16H1N	MY2HT-A25H1N	MY2HT-A40H1N
		Vasen	MY2HT-A16H2N	MY2HT-A25H2N	MY2HT-A40H2N

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Männänvarreton mekaaninen sylinteri, lyhytrunkoinen MY3A/3B/3M



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	0,15-0,8 MPa (1,5-8 bar); Ø16,20: 0,2-0,8 MPa (2-8 bar)
Männän nopeus	MY3A: 80-500 mm/s, MY3B: 80-1000 mm/s, MY3M: 80-1000 mm/s, (ulkoisilla iskunvaimentimilla maks. 1500 mm/s)
Käyttölämpötila	5-60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus (MY3A), ilmavaimennus (MY3B/3M)

- Ovaalimäntä mahdollistaa kompaktit asennusmitat ja suuren voiman
- Iskunpituuden säätöyksikkö iskunvaimentimella tai ilman
- Putkiiliitäntä toisella puolella tai molemmilla puolilla

Perusmalli, kumivaimennus

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus	Liitäntäkoko
MY3A16-□ ●	16	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	M5
MY3A20-□	20	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	
MY3A25TF-□ ●	25	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	G1/8
MY3A32TF-□	32	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	G1/4
MY3A40TF-□ ●	40	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	
MY3A50TF-□	50	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	G3/8
MY3A63TF-□	63	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	

Kysy pidemmät iskunpituudet ja toimitusaika SMC:ltä.

Ilmavaimennus

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus	Liitäntäkoko
MY3B16-□ ●	16	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	M5
MY3B20-□	20	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	
MY3B25TF-□ ●	25	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	G1/8
MY3B32TF-□	32	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	
MY3B40TF-□ ●	40	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	G1/4
MY3B50TF-□	50	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	
MY3B63TF-□ ●	63	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	G3/8

Ilmavaimennus ja liukulaakeroitu

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus	Liitäntäkoko
MY3M16-□ ●	16	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	M5
MY3M25TF-□ ●	25	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	
MY3M40TF-□ ●	40	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	G1/4
MY3M63TF-□	63	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	G3/8

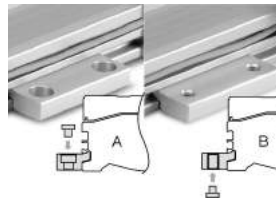
□ Iskunpituus

Kysy > 2 000 mm iskunpituudet SMC:ltä.



Iskunpituuden säätöyksikkö

Sivutuet
Sylinterin putki voidaan kiinnittää
ylä- tai alapuolelle.



Uiva korvake
Helppo yhdistää ulkoiseen
johteeseen. Vastaanottaa pysty- ja
sivuttaiskuormat.



Iskunpituuden säätöyksikkö MY3B:lle

Malli		Halkaisija [mm]	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63			
L-yksikkö	Vasen	MY3B-A16L1	●	MY3B-A20L1	MY3B-A25L1	●	MY3B-A32L1	MY3B-A40L1	●	MY3B-A50L1	MY3B-A63L1	●
	Oikea	MY3B-A16L2	●	MY3B-A20L2	MY3B-A25L2	●	MY3B-A32L2	MY3B-A40L2	●	MY3B-A50L2	MY3B-A63L2	●
H-yksikkö	Vasen	MY3B-A16H1	●	MY3B-A20H1	MY3B-A25H1	●	MY3B-A32H1	MY3B-A40H1	●	MY3B-A50H1	MY3B-A63H1	●
	Oikea	MY3B-A16H2	●	MY3B-A20H2	MY3B-A25H2	●	MY3B-A32H2	MY3B-A40H2	●	MY3B-A50H2	MY3B-A63H2	●

Iskunpituuden säätöyksikkö MY3M:lle

Malli		Halkaisija [mm]	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63	
L-yksikkö	Vasen	MY3M-A16L1	MY3B-A20L1	MY3M-A25L1	MY3B-A32L1	MY3M-A40L1	MY3B-A50L1	MY3M-A63L1		
	Oikea	MY3M-A16L2	MY3B-A20L2	MY3M-A25L2	MY3B-A32L2	MY3M-A40L2	MY3B-A50L2	MY3M-A63L2		
H-yksikkö	Vasen	MY3M-A16H1	MY3B-A20H1	MY3M-A25H1	●	MY3B-A32H1	MY3M-A40H1	●	MY3B-A50H1	MY3M-A63H1
	Oikea	MY3M-A16H2	MY3B-A20H2	MY3M-A25H2	●	MY3B-A32H2	MY3M-A40H2	●	MY3B-A50H2	MY3M-A63H2

Iskunvaimentimet L- ja H-yksiköihin

Sylinteri halkaisija [mm]	16, 20	25, 32	40, 50	63
Tyyppi L	RB0806 ●	RB1007 ●	RB1412 ●	RB2015 ●
Tyyppi H	RB1007 ●	RB1412 ●	RB2015 ●	RB2725 ●

L-yksikkö: Pienen kuorman iskunvaimennin ja säätöpultti

H-yksikkö: Suuren kuorman iskunvaimennin ja säätöpultti

Uiva korvake (malleihin MY3A ja MY3B)

ø [mm]	Tuotekoodi
16	MYAJ16 ●
20	MYAJ20
25	MYAJ25 ●
32	MYAJ32 ●
40	MYAJ40 ●
50	MYAJ50
63	MYAJ63 ●

Sivutuet

(MY3A ja MY3M)

ø [mm]	Tyyppi A	Tyyppi B
16	MY-S16A ●	MY-S16B ●
20	MY-S20A ●	MY-S20B ●
25	MY-S25A ●	MY-S25B ●
32, 40	MY-S32A ●	MY-S32B ●
50, 63	MY-S50A ●	MY-S50B ●

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi
BMY3-016 ●	Tunnistimen kiinnityskorvake

Männänvarreton magneettisylinteri, perus- ja suorakiinnitteinen

CY3B/CY3R



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen (CY3R:ssä magneetti tunnistimelle)
Männän nopeus	50-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus

- Erittäin kompakti rakenne
- Ei ulkoista vuotoa
- Hiljainen toiminta
- Pitkä käyttöikä

Ilman johdetta

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Liitäntäkoko	Käyttöpaine (min./maks.) [MPa]
CY3B6-□ ●	6	50, 100, 150, 200	M3	0,16-0,7 (1,6-7 bar)
CY3B10-□ ●	10	50, 100, 150, 200, 250, 300	M5	
CY3B15-□ ●	15	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500		
CY3B20TF-□	20	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800	G1/8	0,15-0,7 (1,5-7 bar)
CY3B25TF-□	25			0,14-0,7 (1,4-7 bar)
CY3B32TF-□	32			
CY3B40TF-□	40	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	G1/4	0,12-0,7 (1,2-7 bar)
CY3B50TF-□	50			
CY3B63TF-□	63			

 Iskunpituus

Liukujohteella

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Liitäntäkoko	Käyttöpaine (min./maks.) [MPa]
CY3R6-□ ●	6	50, 100, 150, 200	M3	0,16-0,7 (1,6-7 bar)
CY3R10-□	10	50, 100, 150, 200, 250, 300	M5	
CY3R15-□ ●	15	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500		
CY3R20TF-□ ●	20	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800	G1/8	0,15-0,7 (1,5-7 bar)
CY3R25TF-□ ●	25			0,14-0,7 (1,4-7 bar)
CY3R32TF-□ ●	32			
CY3R40TF-□ ●	40	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800	G1/4	0,12-0,7 (1,2-7 bar)
CY3R50TF-□	50			
CY3R63TF-□	63			

 Iskunpituus

Tunnistimet – 24 VDC, vain malliin CY3R

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSDPCC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi
BMG2-012 ●	Tunnistimen kiinnityskorvake

Männänvarreton magneettisylinteri, liukulaakeroitu CY1S



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti tunnistinta varten
Käyttöpaine (min/maks.)	0,18-0,7 MPa (1,8-7 bar)
Männän nopeus	50-400 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus tai iskunvaimennin
Johdetyyppi	Liukulaakeroitu

- Liukulaakeroitu
- Vuodoton
- Lyhyt asennuspituus
- Voidaan varustaa tunnistimella ja iskunvaimentimella

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Liitäntäkoko
CY1S6-□Z	6	50, 100, 150, 200	M3
CY1S10-□Z ●	10	50, 100, 150, 200, 250, 300	M5
CY1S15-□Z ●	15	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500	
CY1S20TF-□Z ●	20	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800	G1/8
CY1S25TF-□Z ●	25	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800	
CY1S32TF-□Z ●	32	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800	G1/4
CY1S40TF-□Z ●	40	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	

□ Lisää haluttu iskunpituus.

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi
BMY3-016 ●	Tunnistimen kiinnityskorvake

Tarvikkeet, iskunvaimennin

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]
RJ0604 ●	6
RJ0806H ●	10
RJ0806L ●	15
RJ1007L ●	20
RJ1412L ●	25
RJ2015H	32
RJ2015L	40

Männänvarreton magneettisylinteri lineaarijohdeella

CY1H/CY1HT



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti tunnistinta varten
Käyttöpaine (min/maks.)	0,2-0,7 MPa (2-7 bar)
Männän nopeus	70-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus tai iskunvaimennin
Johdetyyppi	CY1H: 1 lineaarijohde, CY1HT: 2 lineaarijohdetta

- Koteloitu rakenne yhdellä (CY1H) tai kahdella (CY1HT) tarkkuusjohdeella
- Esityöstetyt kiinnitysreiät luistissa
- Parempi kuormankesto ja erittäin hyvä tarkkuus

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Liitäntäkoko
CY1H10-□ ●	10	100, 200, 300	M5
CY1H15-□ ●	15	100, 200, 300, 400, 500	
CY1H20TF-□	20	100, 200, 300, 400, 500, 600	G1/8"
CY1H25TF-□	25	100, 200, 300, 400, 500, 600, 800	
CY1HT25TF-□	25	100, 200, 300, 400, 500,	
CY1HT32TF-□	32	600, 800, 1000	

□ Iskunpituus

Tunnistimet – 24 VDC

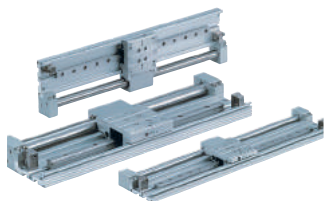
Tuotekoodi	Tyyppi
D-Z73L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-Z73SAPC ●	Reed, LED, M8-pistoke
D-Y7PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-Y7PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-Y7PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Tarvikkeet, iskunvaimennin

Tuotekoodi	Sylinterikoko
RB0805 ●	10
RB0806 ●	15
RB1006 ●	20
RB1411 ●	25
RB2015 ●	32

Männänvarreton magneettisylinteri lineaarijohteella, litteä rakenne

CY1F



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti tunnistinta varten
Käyttöpaine (min/maks.)	0,2-0,7 MPa (2-7 bar)
Männän nopeus	50-500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Integroitu iskunvaimennin
Johdetyyppi	Tarkkuusjohde

- Männänvarreton magneettisylinteri sivuttaisella johteella, erittäin matala rakenne
- Käyttösylinteri voidaan irrottaa luistista ilman työkaluja
- Iskunpituus säädettävissä 0-25mm/puoli

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Liitäntäkoko
CY1F10R- <input type="checkbox"/> ●	10	50, 100, 150, 200, 250, 300	M5
CY1F15R- <input type="checkbox"/> ●	15	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500	
CY1F25TFR- <input type="checkbox"/>	25	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	G1/8

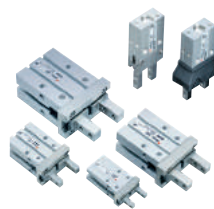
 Lisää haluttu iskunpituus.

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Iskunpituuden säätöpultit

Halkaisija	Vakio	pidennetty 25 mm
10, 15	CYF-S10	CYF-L10
25	CYF-S25	CYF-L25



Lineaaritarttuja

MHZA2/MHZ2

Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Tarttumatyyppi	2-sorminen, kaksitoiminen ja yksitoiminen
Maks. toimintataajuus	MHZA2: 180 vaihtoa/min MHZ2: Ø6-25 180 vaihtoa/min MHZ2: Ø32-40 60 vaihtoa/min
Liitântätkoko	MHZA: M3x0,5 MHZ2: Ø6-10 M3x0,5 MHZ2: Ø16-40 M5x0,8

- Uusi pienoistarttuja MHZA2, koko Ø6
- Suuri tarkkuus
- Kompakti rakenne
- Toistotarkkuus ±0,01 mm (Ø32-40: ±0,02 mm)

Toiminta	Tuotekoodi	Sylinterin halk. [mm]	Tartunta ⁻¹⁾ voima [N]	Iskunpituus [mm]	Tunnistimet	Käyttöpaine (min./maks.)	
Kaksitoiminen	MHZA2-6D ●	6	3,3 (6,1) ²⁾	4	Ilman tunnistinta	0,15-0,7 (1,5-7 bar)	
Yksitoiminen (NO)	MHZA2-6S ●	6	1,9	4		0,3-0,7 (3-7 bar)	
Yksitoiminen (NC)	MHZA2-6C ●	6	(3,7) ²⁾	4			
Kaksitoiminen	MHZ2-6D ●	6	3,3 (6,1) ²⁾	4	Tiedot alla	0,15-0,7 (1,5-7 bar)	
	MHZ2-10D ●	10	11 (17) ²⁾	4		0,2-0,7 (2-7 bar)	
	MHZ2-16D ●	16	34 (45) ²⁾	6		0,1-0,7 (1-7 bar)	
	MHZ2-20D ●	20	42 (66) ²⁾	10			
	MHZ2-25D ●	25	65 (104) ²⁾	14			
	MHZ2-32D ●	32	158 (193) ²⁾	22			
MHZ2-40D ●	40	254 (318) ²⁾	30				
Yksitoiminen	Normaalisti avoin	MHZ2-6S ●	6	1,9		4	0,3-0,7 (3-7 bar)
		MHZ2-10S ●	10	7,1		4	0,35-0,7 (3,5-7 bar)
		MHZ2-16S ●	16	27		6	0,25-0,7 (2,5-7 bar)
		MHZ2-20S ●	20	33		10	
		MHZ2-25S ●	25	45		14	
		MHZ2-32S ●	32	131	22		
	Normaalisti suljettu	MHZ2-6C ●	6	(3,7) ²⁾	4	0,3-0,7 (3-7 bar)	
		MHZ2-10C ●	10	(13) ²⁾	4	0,35-0,7 (3,5-7 bar)	
		MHZ2-16C ●	16	(38) ²⁾	6	0,25-0,7 (2,5-7 bar)	
		MHZ2-20C ●	20	(57) ²⁾	10		
		MHZ2-25C ●	25	(83) ²⁾	14		
		MHZ2-32C ●	32	(161) ²⁾	22		
MHZ2-40C ●	40	(267) ²⁾	30				

1) Arvot perustuvat 0,5 MPa paineeseen, tartuntakohta L=20 mm.

2) Arvo sulkeissa () sisäpuoliselle tartunnalle.

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M12-pistoke uros A-koodi

Tunnistimen kiinnike

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija
BMG2-012 ●	Vain sylinterin halkaisijalle 10. Tätä kiinnikettä ei vaadita muille

HUOMAA! SMC ilmoittaa tartuntavoiman sormea kohti kaikissa tarttujuissa. Kokonaistartuntavoima saadaan kertomalla arvo sormien lukumäärällä.

Kompakti lineaaritarttuja

JMHZ2



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Tarttujatyyppi	2-sorminen, kaksitoiminen
Maks. toimintataajuus	120 vaihtoa/min
Liitännät	Koot 8, 12: M3x0,5 Koot 16, 20: M5x0,8

- Kompakti koko, mutta kestää pitkiä tartuntaetäisyyksiä
- Erittäin tarkka; toistotarkkuus ±0,01 mm
- Pienempi paino, 40 % kevyempi kuin MHZ2

Toiminta	Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Tartuntavoima/sormi [N] ¹⁾	Iskunpituus [mm]	Käyttöpaine (MPa)
Kaksitoiminen	JMHZ2-8D ●	8	7,8 (10,5)	4	0,15 - 0,7
	JMHZ2-12D ●	12	17,5 (23,3)	6	
	JMHZ2-16D ●	16	32,7 (43,5)	10	0,1 - 0,7
	JMHZ2-20D ●	20	54,2 (72,2)	14	

1) Arvot perustuvat 0,5 MPa paineeseen, tartuntakohta L=20 mm. Kokonaistartuntavoima = taulukon arvo x 2.
Arvo sulkeissa () sisäpuoliselle tartunnalle.

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M8-pistoke uros 3-nap.
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M12-pistoke uros A-koodi 3-nap.

Vankka johde ja kompaktit mitat

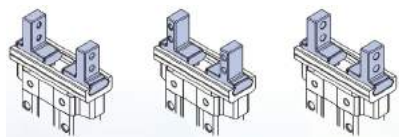
Johde uudessa JMHZ2:ssa	Vastaava edeltäjämalli
JMHZ2-8D	MHZ2-10D
JMHZ2-12D	MHZ2-16D
JMHZ2-16D	MHZ2-20D
JMHZ2-20D	MHZ2-25D

Kysy vaihtoehtoisia rakenteita SMC:itä:

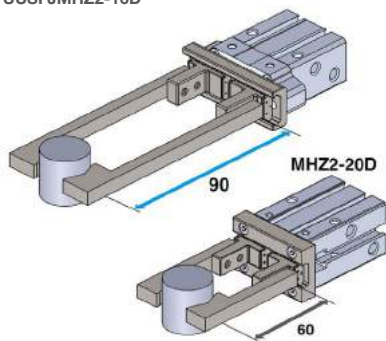
Vakiokierre

Sivuttainen asennus

Lämpimenevä



UUSI JMHZ2-16D



HUOMAA! SMC ilmoittaa tartuntavoiman sormea kohti kaikissa tarttujissa. Kokonaistartuntavoima saadaan kertomalla arvo sormien lukumäärällä.



Lineaaritarttuja, leveä ote

MHZL2

Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Tarttujuityyppi	2-sorminen lineaaritarttuja, kaksitoiminen ja yksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	Kaksitoiminen Ø10: 0,2-0,7 MPa (2-7 bar) Ø16-25: 0,1-0,7 MPa (1-7 bar)
	Yksitoiminen Ø10: 0,35-0,7 MPa (3,5-7 bar) Ø16-25: 0,25-0,7 MPa (2,5-7 bar)
Maks. toimintataajuus	120 vaihtoa/min
Liitäntäkoko	Ø10: M3x0,5
	Ø16-25: M5x0,8

- Pitkä iskunpituus
- Toistotarkkuus ±0,01 mm

Toiminta	Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Tartunta- ¹⁾ voima [N]	Iskunpituus [mm]	Tunnistimet	
Kaksitoiminen	MHZL2-10D ●	10	11 (17) ²⁾	8	Tiedot alla	
	MHZL2-16D ●	16	34 (45) ²⁾	12		
	MHZL2-20D ●	20	42 (66) ²⁾	18		
	MHZL2-25D ●	25	65 (104) ²⁾	22		
Yksitoiminen	Normaalisti avoin	MHZL2-10S ●	10	7,1		8
		MHZL2-16S ●	16	27		12
		MHZL2-20S ●	20	33		18
		MHZL2-25S ●	25	50		22
	Normaalisti suljettu	MHZL2-10C ●	10	(13) ²⁾		8
		MHZL2-16C ●	16	(38) ²⁾		12
		MHZL2-20C ●	20	(57) ²⁾		18
		MHZL2-25C ●	25	(85) ²⁾		22

1) Arvot perustuvat 0,5 MPa paineeseen, tartuntakohta L=20 mm.

2) Arvo sulkeissa () sisäpuoliselle tartunnalle.

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M12-pistoke uros A-koodi

Tunnistimen kiinnike

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija
BMG2-012 ●	Vain sylinterin halkaisijalle 10. Tätä kiinnikettä ei vaadita muille

HUOMAA! SMC ilmoittaa tartuntavoiman sormea kohti kaikissa tarttujuissa. Kokonaistartuntavoima saadaan kertomalla arvo sormien lukumäärällä.

Lineaaritarttuja suojalpalkeella

MHZAJ2/MHZJ2



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Tarttujuityyppi	2-sorminen lineaaritarttuja, kaksitoiminen ja yksitoiminen
Maks. toimintataajuus	MHZAJ2: 180 vaihtoa/min MHZJ2, Ø6-25: 180 vaihtoa/min
Liitântäkoko	MHZAJ2: M3x0,5 MHZJ2, Ø6-10: M3x0,5 MHZJ2, Ø16-25: M5x0,8
Pölysuojan materiaali	Kloropreenikumi (CR)

- Sopii tuotantolinjoille, työstökoneisiin jne.
- Pölytiivis, tippuvesisuojaattu rakenne
- Suojalpalkeen materiaali valittavissa

Toiminta		Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Tartuntavoima [N] [*]	Iskunpituus [mm]	Tunnistimet	Käyttöpainne (min/maks.) [MPa]
Kaksitoiminen		MHZAJ2-6D	6	3,3 (6,1) ¹⁾	4	Ilman tunnistinta	0,15-0,7 (1,5-7 bar)
Yksitoiminen (NO)		MHZAJ2-6S	6	1,9	4		0,3-0,7 (3-7 bar)
Yksitoiminen (NC)		MHZAJ2-6C	6	(3,7) ¹⁾	4		
Kaksitoiminen		MHZJ2-6D ●	6	3,3 (6,1) ¹⁾	4	Tiedot alla	0,15-0,7 (1,5-7 bar)
		MHZJ2-10D ●	10	9,8 (17) ¹⁾	4		0,2-0,7 (2-7 bar)
		MHZJ2-16D ●	16	30 (40) ¹⁾	6		0,1-0,7 (1-7 bar)
		MHZJ2-20D ●	20	42 (66) ¹⁾	10		
		MHZJ2-25D ●	25	65 (104) ¹⁾	14		
Yksitoiminen	Normaalisti avoin	MHZJ2-6S	6	1,9	4		0,3-0,7 (3-7 bar)
		MHZJ2-10S ●	10	6,3	4		0,35-0,7 (3,5-7 bar)
		MHZJ2-16S	16	24	6		0,25-0,7 (2,5-7 bar)
		MHZJ2-20S ●	20	28	10		
		MHZJ2-25S ●	25	45	14		
	Normaalisti suljettu	MHZJ2-6C ●	6	(3,7) ¹⁾	4	0,3-0,7 (3-7 bar)	
		MHZJ2-10C ●	10	(12) ¹⁾	4	0,35-0,7 (3,5-7 bar)	
		MHZJ2-16C ●	16	(31) ¹⁾	6	0,25-0,7 (2,5-7 bar)	
		MHZJ2-20C ●	20	(56) ¹⁾	10		
		MHZJ2-25C ●	25	(83) ¹⁾	14		

* Arvot perustuvat 0,5 MPa paineeseen, tartuntakohta L=20 mm.

1) Arvo sulkeissa () sisäpuoliselle tartunnalle.

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M8-pistoke uros
D-M9PWSDPDC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M12-pistoke uros A-koodi

Tunnistimen kiinnike

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija
BMG2-012 ●	Vain sylinterin halkaisijalle 10. Tätä kiinnikettä ei vaadita muille

HUOMAA! SMC ilmoittaa tartuntavoiman sormea kohti kaikissa tarttujuissa. Kokonaistartuntavoima saadaan kertomalla arvo sormien lukumäärällä.

Matalaprofiilinen tarttuja

MHF2



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Tarttuajatyyppi	2-sorminen lineaaritarttuja, kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	Ø8: 0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar) Ø12-20: 0,1-0,7 MPa (1-7 bar)
Maks. toimintataajuus	Lyhyt ja keskipitkä iskunpituus: 120 vaihtoa/min Pitkä iskunpituus: 60 vaihtoa/min
Liitäntäkoko	Ø8: M3x0,5 Ø12-20: M5x0,8

- Toistotarkkuus jopa ± 0,05 mm
- Matala rakenne minimoi tarvittavan asennustilan
- Kolme valinnaista sormen iskunpituutta
- Tarkka lineaarijohde

Toiminta	Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Tartuntavoima [N]*	Iskunpituus [mm]	Tunnistimet
Lyhyt iskunpituus	MHF2-8D ●	8	19	8	Tiedot alla
	MHF2-12D ●	12	48	12	
	MHF2-16D ●	16	90	16	
	MHF2-20D ●	20	141	20	
Keski-suuri iskunpituus	MHF2-8D1 ●	8	19	16	
	MHF2-12D1 ●	12	48	24	
	MHF2-16D1 ●	16	90	32	
	MHF2-20D1 ●	20	141	40	
Pitkä iskunpituus	MHF2-8D2 ●	8	19	32	
	MHF2-12D2 ●	12	48	48	
	MHF2-16D2 ●	16	90	64	
	MHF2-20D2 ●	20	141	80	

* Arvot perustuvat 0,5 MPa paineeseen, tartuntakohta L=20 mm.

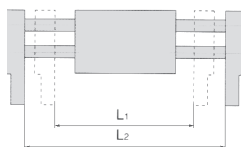
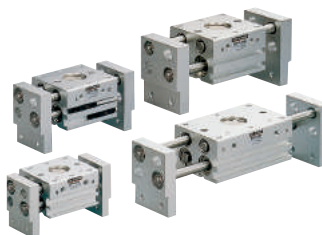
Tunnistimet

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M8-pistoke uros
D-M9PWSDPCC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M12-pistoke uros A-koodi

HUOMAA! SMC ilmoittaa tartuntavoiman sormea kohti kaikissa tarttujuissa. Kokonaistartuntavoima saadaan kertomalla arvo sormien lukumäärällä.

Leveäkitainen lineaaritarttuja

MHL2



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatuste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Tarttujatyyppi	2-sorminen lineaaritarttuja, kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	Ø10: 0,15-0,6 MPa (1,5-6 bar) Ø16-40: 0,1-0,6 MPa (1-6 bar)
Maks. toimintataajuus	MHL2-10D - 25D: 60 vaihtoa/min MHL2-32D - 40D: 30 vaihtoa/min MHL2-10D1 - 25D1: 40 vaihtoa/min MHL2-32D1 - 40D1: 20 vaihtoa/min MHL2-10D2 - 25D2: 40 vaihtoa/min MHL2-32D2 - 40D2: 20 vaihtoa/min
Liitäntäkoko	Ø10-25: M5x0,8 Ø32-40: Rc1/8"

- 3 tarttujan iskunpituutta jokaisessa kokovaihtoehdossa
- Synkronoitu tartuntaliike hammastangon avulla
- Toistotarkkuus ± 0,1 mm

Toiminta	Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Tartuntavoima [N]* / sormi	Tehollinen iskunpituus [mm]			Tunnistimet
				L2-L1	L1	L2	
Lyhyt iskunpituus	MHL2-10D ●	10	14	20	56	76	Tiedot alla
	MHL2-16D ●	16	45	30	68	98	
	MHL2-20D ●	20	74	40	82	122	
	MHL2-25D ●	25	131	50	100	150	
	MHL2-32D ●	32	228	70	150	220	
	MHL2-40D ●	40	396	100	188	288	
Keskisuuri iskunpituus	MHL2-10D1 ●	10	14	40	78	118	
	MHL2-16D1 ●	16	45	60	110	170	
	MHL2-20D1 ●	20	74	80	142	222	
	MHL2-25D1 ●	25	131	100	182	282	
	MHL2-32D1 ●	32	228	120	198	318	
	MHL2-40D1 ●	40	396	160	246	406	
Pitkä iskunpituus	MHL2-10D2 ●	10	14	60	96	156	
	MHL2-16D2 ●	16	45	80	130	210	
	MHL2-20D2 ●	20	74	100	162	262	
	MHL2-25D2 ●	25	131	120	200	320	
	MHL2-32D2 ●	32	228	160	242	402	
	MHL2-40D2 ●	40	396	200	286	486	

* Arvot perustuvat 0,5 MPa paineeseen, tartuntaokhta Ø10-20: L=40 mm, Ø32-40: L=80 mm.

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M8-pistoke uros
D-M9PWSNPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M12-pistoke uros A-koodi

Tunnistimen kiinnike

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija
BMG2-012 ●	Sylinterin halkaisija 10-40

HUOMAA! SMC ilmoittaa tartuntavoiman sormea kohti kaikissa tarttujuissa. Kokonaistartuntavoima saadaan kertomalla arvo sormien lukumäärällä.

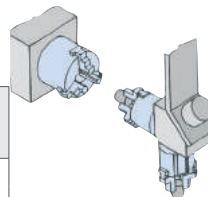
2-, 3- ja 4-sorminen istukkatarttuja

MHS2/MHS3/MHS4



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Tarttumatyyppi	2-, 3-, 4-sorminen istukkatarttuja, kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	Ø16-25: 0,2-0,6 MPa (2-6 bar) Ø32-125: 0,1-0,6 MPa (1-6 bar)
Maks. toimintataajuus	Ø16-25: 120 vaihtoa/min Ø32-63: 60 vaihtoa/min Ø80-125: 30 vaihtoa/min
Liitäntäkoko	Ø16: M3x0,5 Ø20-63: M5x0,8 Ø80: 1/8" Ø100: 1/4" Ø125: 3/8"

- Sisä- ja ulkopuoliseen tartuntaan
- Toistotarkkuus ± 0,01 mm
- MHS3 on saatavana myös yksitoimisena koossa Ø16-63



Toiminta	Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Tartuntavoima [N] / sormi*	Iskunpituus (halk.) [mm]	Tunnistimet
2-toiminen 2-sorminen	MHS2-16D ●	16	21 (23)	4	Tiedot alla
	MHS2-20D ●	20	37 (42)	4	
	MHS2-25D ●	25	63 (71)	6	
	MHS2-32D ●	32	111 (123)	8	
	MHS2-40D ●	40	177 (195)	8	
	MHS2-50D ●	50	280 (306)	12	
2-toiminen 3-sorminen	MHS2-63D ●	63	502 (537)	16	
	MHS3-16D ●	16	14 (16)	4	
	MHS3-20D ●	20	25 (28)	4	
	MHS3-25D ●	25	42 (47)	6	
	MHS3-32D ●	32	74 (82)	8	
	MHS3-40D ●	40	118 (130)	8	
	MHS3-50D ●	50	187 (204)	12	
	MHS3-63D ●	63	335 (359)	16	
	MHS3-80D ●	80	500 (525)	20	
2-toiminen 4-sorminen	MHS3-100D ●	100	750 (780)	24	
	MHS3-125D ●	125	1270 (1320)	32	
	MHS4-16D ●	16	10 (12)	4	
	MHS4-20D ●	20	19 (21)	4	
	MHS4-25D ●	25	31 (35)	6	
	MHS4-32D ●	32	55 (61)	8	
	MHS4-40D ●	40	88 (97)	8	
	MHS4-50D ●	50	140 (153)	12	
	MHS4-63D ●	63	251 (268)	16	

* Arvot perustuvat 0,5 MPa paineeseen, tartuntakohta L=20 mm (Ø16 – Ø25), L= 30 mm (Ø32 – Ø63), L= 50 mm (Ø80 – Ø125),

() = tartuntavoima sisäpuoliselle tartunnalle

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M8-pistoke uros
D-M9PWSDPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M12-pistoke uros A-koodi
BMG2-012 ●	Tunnistimen kiinnike Ø32-125

HUOMAA! SMC ilmoittaa tartuntavoiman sormea kohti kaikissa tarttuissa. Kokonaistartuntavoima saadaan kertomalla arvo sormien lukumäärällä.

2-sorminen saksitarttuja

MHC2



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Tarttujatyyppi	2-sorminen saksitarttuja, kaksitoiminen ja yksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	Kaksitoiminen: 0,1-0,6 MPa (1-6 bar) Yksitoiminen: 0,25-0,6 MPa (2,5-6 bar)
Maks. toimintataajuus	180 vaihtoa/min
Liitântätkoko	Ø10: M3x0,5 Ø16-25: M5x0,8

- Toistotarkkuus ± 0,01 mm
- Kompakti rakenne

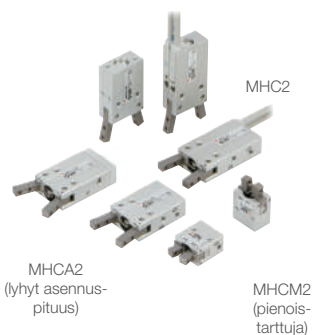
Toiminta	Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Tartuntamomentti ¹⁾ sormea kohti [Nm]	Avautumiskulma	Tunnistimet
Kaksitoiminen	MHC2-10D ●	10	0,1	+30° ... -10°	Tiedot alla
	MHC2-16D ●	16	0,39		
	MHC2-20D ●	20	0,70		
	MHC2-25D ●	25	1,36		
Yksitoiminen (NO)	MHC2-10S ●	10	0,07		
	MHC2-16S ●	16	0,31		
	MHC2-20S ●	20	0,54		
	MHC2-25S ●	25	1,08		

1) Per sormi 0,5 MPa paineella

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M8-pistoke uros
D-M9PWSRPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M12-pistoke uros A-koodi
BMG2-012 ●	Tunnistimen kiinnityskorvake

HUOMAA! SMC ilmoittaa tartuntavoiman sormea kohti kaikissa tarttuissa. Kokonaistartuntavoima saadaan kertomalla arvo sormien lukumäärällä.



2-sorminen saksitarttuja

MHC2/MHCA2/MHCM2

Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Tarttumatyyppi	2-sorminen saksitarttuja, kaksitoiminen ja yksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	MHC2 ja MHCA2: Kaksitoiminen 0,15-0,6 MPa (1,5-6 bar) Yksitoiminen 0,3-0,6 MPa (3-6 bar) MHCM2: Yksitoiminen 0,4-0,6 MPa (4-6 bar)
Maks. toimintataajuus	180 vaihtoa/min
Liitäntäkoko	M3x0,5

- MHC-saksitarttuja nyt myös koossa Ø6
- MHCM2, saksitarttuja miniatyyrikoossa

Toiminta	Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Tartuntamomenti ¹⁾ / sormi [Nm]	Avautumiskulma	Tunnistimet
Kaksitoiminen	MHC2-6D ●	6	0,038	+30° ... -10°	Tiedot alla
Yksitoiminen (NO)	MHC2-6S	6	0,024		
Kaksitoiminen	MHCA2-6D ●	6	0,038	+30° ... -10°	Ilman tunnistinta
Yksitoiminen (NO)	MHCA2-6S	6	0,024		
Yksitoiminen (NO)	MHCM2-7S ●	7	0,017	+20° ... -7°	Ilman tunnistinta

1) Per sormi 0,5 MPa paineella

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M12-pistoke uros A-koodi
BMG2-012 ●	Tunnistimen kiinnityskorvake

HUOMAA! SMC ilmoittaa tartuntavoiman sormea kohti kaikissa tarttuissa. Kokonaistartuntavoima saadaan kertomalla arvo sormien lukumäärällä.

Itselukittuva tarttuja

MHT2



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	5–60 °C
Tarttuajatyyppe	2-sorminen saksitarttuja, kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	0,1–0,6 MPa (1–6 bar)
Liitäntäkoko	Ø32–40: G1/8" Ø50–63: G1/4"

- Lukitusmekanismi pitää työkappaleen kiinni, vaikka paine katoaisi

Toiminta	Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Tartuntamomentti ¹⁾ / sormi [Nm]	Avautumiskulma	Tunnistimet
Kaksitoiminen	MHT2-32TFDZ ●	32	12,4	+28° ... -3°	Tiedot alla
	MHT2-40TFDZ ●	40	36	+27° ... -3°	
	MHT2-50TFDZ ●	50	63	+23° ... -2°	
	MHT2-63TFDZ ●	63	106	+23° ... -2°	

1) 0,5 MPa paineella

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSRPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

HUOMAA! SMC ilmoittaa tartuntavoiman sormea kohti kalkissa tarttuissa. Kokonaistartuntavoima saadaan kertomalla arvo sormien lukumäärällä.

180° saksitarttuja, nokkatyyppinen

MHY2



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Tarttujatyyppi	2-sorminen saksitarttuja, kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	0,1-0,6 MPa (1-6 bar)
Maks. toimintataajuus	60 vaihtoa/min
Liitäntäkoko	M5x0,8

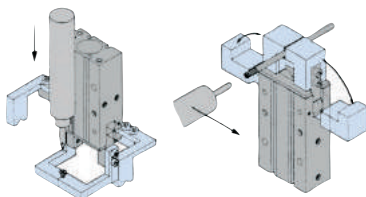
- Synkronoitu pyörimisliike kampivedon ansiosta, suuri pitomomentti
- Ruostumattomat sormet vakiona

Toiminta	Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Tartuntamomentti ¹⁾ / sormi [Nm]	Avautumiskulma	Tunnistimet
Kaksitoiminen, avautumiskulma 180°	MHY2-10D ●	10	0,16	+180° ... -3°	Tiedot alla
	MHY2-16D ●	16	0,54	+180° ... -3°	
	MHY2-20D ●	20	1,10	+180° ... -3°	
	MHY2-25D ●	25	2,28	+180° ... -3°	

1) Per sormi 0,5 MPa paineella

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M12-pistoke uros A-koodi



HUOMAA! SMC ilmoittaa tartuntavoiman sormea kohti kaikissa tarttujissa. Kokonaistartuntavoima saadaan kertomalla arvo sormien lukumäärällä.

180° saksitarttuja, hammastanko

MHW2



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Tarttumatyyppi	2-sorminen saksitarttuja, kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar)
Maks. toimintataajuus	Ø20-25: 60 vaihtoa/min Ø32-50: 30 vaihtoa/min
Liitäntäkoko	Ø20-25: M5x0,8 Ø32-40: Rc1/8" Ø50: Rc1/4"

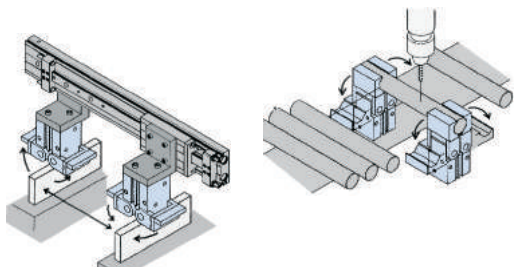
- Vankkarakenteinen hammastankotoimilaitte tarttujan sormien synkronoituja kääntöliikkeitä varten
- Tunteeton liialle, koska runko on lähes täysin suljettu
- Synkronoitu pyörimisliike kampivedon ansiosta, suuri pitomomentti

Toiminta	Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Tartuntamomentti ¹⁾ / sormi [Nm]	Avautumiskulma	Tunnistimet
Kaksitoiminen, avautumiskulma 180°	MHW2-20D ●	20	0,30	+180° ... -5°	Tiedot alla
	MHW2-25D ●	25	0,73	+180° ... -6°	
	MHW2-32D ●	32	1,61	+180° ... -5°	
	MHW2-40D ●	40	3,70	+180° ... -5°	
	MHW2-50D ●	50	8,27	+180° ... -4°	

1) Per sormi 0,5 MPa paineella

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M8-pistoke uros
D-M9PWSAPDC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M12-pistoke uros A-koodi
BMG2-012 ●	Tunnistimen kiinnityskorvake



HUOMAA! SMC ilmoittaa tartuntavoiman sormeja kohti kaikissa tarttujissa. Kokonaistartuntavoima saadaan kertomalla arvo sormien lukumäärällä.

Pienoiskääntölaite

CRJ



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Kääntökulma	Vakio: 90°, 100°, 180°, 190° Ulkk. pysäytyksellä: 90°, 180°
Sallittu kääntöaika	0,1–0,5 s/90°
Käyttöpaine maks.	0,7 MPa (7 bar)
Käyttöpaine min.	0,15 MPa (1,5 bar)
Käyttölämpötila	0–60 °C
Ilmaliitäntä	M3

- Kompakti rakenne, kapea runko
- Patentoitu rakenne, välyksetön
- Halkaisijaltaan suuri ulostuloakseli suurella rullalaakerilla takaa hyvän vakauden
- Saatavana ulkoisilla pysäyttimillä, säätöalue ±5°, jälkiasennettavissa

Tuotekoodi	Koko	Kääntökulma	Tehollinen kääntömomentti [Nm] *	Sallittu kineettinen energia [mJ]	Kulman säätö
CRJB05-□ ●	05	90°, 100°, 180°, 190°	05: 0,042 1: 0,095	05: 0,25; 1: 0,40	–
CRJB1-□ ●	1				
CRJU05-□ ●	05	90°, 180°		05:1,0; 1: 2,0	Molemmissa päissä ±5°
CRJU1-□ ●	1				

□ Kääntökulma

* 0,5 MPa paineella

Ulkoiset pysäyttimet

Tuotekoodi	Malliin
P531010-1	CRJU05-90
P531010-2	CRJU05-180
P531020-1	CRJU1-90
P531020-2	CRJU1-180

Huomaa: Jos asennat CRJBn ulkoisilla pysäyttimillä, käytä 100° versiota saadaksesi 90° CRJU-mallin, tai 190° versiota saadaksesi 180° CRJU-mallin.

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSDPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Kompakti kääntölaite

CRB



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen kääntölaite
Käyttöpaine	0,2-0,7 MPa (2-7 bar) koot 10-20
	0,2-1,0 MPa (2-10 bar) koot 30-40
Käyttölämpötila	5–60 °C
Liitännät	M5x0,8

- Kääntökulma on säädettävissä päätyasennoissa
- Kompakti tunnistimen asennus
- Jopa 44 % lyhyempi ja 48 % kevyempi kuin CRB2-malli

Kompakti siipimallinen kääntölaite

Tuotekoodi	Koko	Kääntökulma, (säädettävä)	Tehollinen kääntömomentti (Nm)*	Sallittu kineettinen energia (J)	Sallittu kääntöaika (s/90°)
CDRBS10-90 ●	10	90°(0/+5°)	0,18	0,00015	0,03 - 0,5
CDRBS10-180 ●		180°(0/+5°)			
CDRBS15-90 ●	15	90°(0/+4°)	0,46	0,001	
CDRBS15-180 ●		180°(0/+4°)			
CDRBS20-90 ●	20	90°(±10°)	0,99	0,003	
CDRBS20-180 ●		180°(±10°)			
CDRBS30-90 ●	30	90°(±10°)	2,58	0,02	
CDRBS30-180 ●		180°(±10°)			
CDRBS40-90 ●	40	90°(±10°)	5,38	0,04	
CDRBS40-180 ●		180°(±10°)			

* Huom. 0,7 MPa paineella

Tarvikkeet

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M12-pistoke uros A-koodi

Putket ja tunnistimen kaapelit liitetään ja päätyasennon säätö tehdään käytännöllisesti samalta puolelta.

Kompakti tunnistimen asennus

Akselin asento helposti luettavissa



Säädettävät päätyasennot
90°(±10°)
180°(±10°)
koossa 20, 30, 40

Kompakti kääntölaite kulman säädöllä

CRB2



CRB2 (Ø10 • 15 • 20 • 30 • 40)

Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Kääntökulma	90°, 180°, 270° tai säädettävä
Käyttöpaine maks.	Ø10-20: 0,7 MPa (7 bar) Ø30-40: 1,0 MPa (10 bar)
Käyttöpaine min.	Ø10: 0,2 MPa (2 bar) Ø20-40: 0,15 MPa (1,5 bar)
Käyttölämpötila	5–60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus
Ilmaliihtäntä	Ø 10-15: M3 Ø 20-40: M5

- Tunnistimen asennusmahdollisuus
- Kulmamoduulin asennusmahdollisuus (koot 10-40)
- Pitkä käyttöikä
- Ei välystä päätyasennossa
- Kaksisiipinen tyyppi 90° kääntökulmalla antaa suuremman momentin (valinnainen)
- Helppo tunnistimen ja kääntökulman säätö

Kaksoisakseli, yksi siipi

Tuotekoodi	Koko	Kääntökulma	Tehollinen kääntömomentti Nm*	Sallittu kineettinen energia [J]	Sallittu kääntöaika [s/90°]
CRB2BW10-90SZ ●	10	90°	0,18	0,00015	0,03-0,30
CRB2BW10-180SZ ●		180°			
CRB2BW10-270SZ ●		270°			
CRB2BW15-90SZ ●	15	90°	0,46	0,001	
CRB2BW15-180SZ ●		180°			
CRB2BW15-270SZ ●		270°			
CRB2BW20-90SZ ●	20	90°	0,99	0,003	
CRB2BW20-180SZ ●		180°			
CRB2BW20-270SZ ●		270°			
CRB2BW30-90SZ ●	30	90°	2,58	0,02	0,04-0,30
CRB2BW30-180SZ ●		180°			
CRB2BW30-270SZ ●		270°			
CRB2BW40-90SZ ●	40	90°	5,38	0,04	0,07-0,5
CRB2BW40-180SZ ●		180°			
CRB2BW40-270SZ ●		270°			

* 0,7 MPa paineella

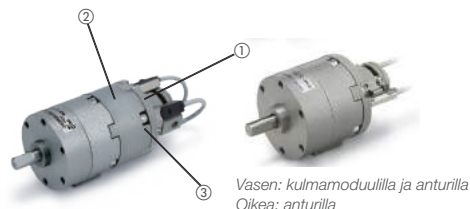
Tunnistimen, kulmamoduulin ja kytkimen (CRB2:een) tuotekoodit

Koko	①	②	③
	Tunnistimen tuotek. Huom. 1, 2)	Kulmamoduulin tuotek. Huom. 1)	Kytken tuotek. Huom. 3)
10	P611070-1M	P811010-3 ●	P211070-10
15	P611090-1M	P811020-3 ●	P211090-10
20	P611060-1M	P811030-3 ●	P211060-10
30	P611080-1M	P811040-3 ●	P211080-10
40	P611010-1M	P811050-3 ●	P211010-10

Huom. 1) Kaikki yksiköt ovat jälkiasennettavissa kääntölaiteeseen.

Huom. 2) Tunnistinyksikön voi tilata erikseen tuotteen toimituksen jälkeen. Tunnistin tilataan myös erikseen.

Huom. 3) Kytkin tarvitaan kulmamoduulin jälkiasennukseen tunnistimella varustettuun kääntölaiteeseen, tai tunnistimen jälkiasennukseen kulmamoduulilla varustettuun kääntölaiteeseen.

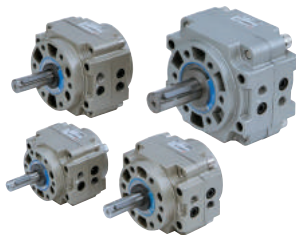
Vasen: kulmamoduulilla ja anturilla
Oikea: anturilla

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSDCP ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Kääntölaite suurille voimille

CRB1



CRB1 (Ø50 • 63 • 80 • 100)

Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Kääntökulma	90°, 180° ja 270°
Sallittu kääntöaika	0,1–1,0 s/90°
Käyttöpaine maks.	1,0 MPa (10 bar)
Käyttöpaine min.	0,15 MPa (1,5 bar)
Käyttölämpötila	5–60 °C
Ilmaliitäntä	Ø50-63: G1/8, Ø80-100: G1/4

- Kompakti rakenne
- Pitkä käyttöikä
- Välyksetön toiminta

Tuotekoodi	Koko	Kääntökulma	Tehollinen kääntömomentti [Nm]*	Sallittu kineettinen energia [J]	Kierre
CRB1BW50-90S-XF ●	50	90°	8,14	0,082	G1/8
CRB1BW50-180S-XF ●		180°			
CRB1BW50-270S-XF ●		270°			
CRB1BW63-90S-XF ●	63	90°	15,5	0,12	
CRB1BW63-180S-XF ●		180°			
CRB1BW63-270S-XF ●		270°			
CRB1BW80-90S-XF ●	80	90°	25,7	0,398	G1/4
CRB1BW80-180S-XF ●		180°			
CRB1BW80-270S-XF ●		270°			
CRB1BW100-90S-XF ●	100	90°	51,2	0,6	
CRB1BW100-180S-XF ●		180°			
CRB1BW100-270S-XF ●		270°			

D: Sisäinen magneetti on saatavana, kysy lisätietoja SMC:ltä.

* 0,7 MPa paineella

Jalkakiinnikkeet (pari)

Tuotekoodi	Koko
P411020-5 ●	50
P411030-5 ●	63
P411040-5 ●	80
P411050-5 ●	100

Tunnistinmoduli D-R73*/T79* anturille

Tuotekoodi	Koko
P411020-1 ●	50
P411030-1 ●	63
P411040-1 ●	80
P411050-1 ●	100

Tunnistinmoduli D-M9* anturille

Koko	Tuotekoodi	Kytin
50	P411020-1M	P811010-8M ●
63	P411030-1M	
80	P411040-1M	
100	P411050-1M	

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-R731L ●	Oikea Reed-elementti, 3 m kaapeli
D-R732L ●	Vasen Reed-elementti, 3 m kaapeli
D-T791L ●	Oikea puolijohde, 2-johd., 3 m kaapeli
D-T792L ●	Vasen puolijohde, 2-johd., 3 m kaapeli

Kääntölaite hammastangolla

CRA1



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Kääntökulma	90°, 180°
Käyttöpaine maks.	1,0 MPa (10 bar)
Käyttöpaine min.	0,1 MPa (1 bar)
Käyttölämpötila	0–60 °C
Vaimennus	Ø30: ei ole; Ø50-100: ilmavaimennus

- Koot Ø30–100 mm, kääntökulma 90° tai 180°
- Saatavana yhdellä tai kaksoisakselilla varustetut mallit
- Vakiomalli voidaan varustaa tunnistimella päätyasennon tunnistamista varten
- Säädettävä kulma saatavana (Ø50 - Ø100)
- Ilma-hydraulinen versio saatavana (Ø50 - Ø100)

Kaksoisakseli, sisäinen magneetti

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Kääntökulma	Tehollinen kääntömomentti [Nm] *	Sallittu kineettinen energia [J]	Litäntä-koko	Sallittu kääntöaika
CDRA1BW30-90Z ●	30	90°	3,82	0,01	M5	0,2-1,00 s/90°
CDRA1BW30-180Z ●		180°				
CDRA1BW50TF-90CZ ●	50	90°	18,5	0,98	G1/8	0,2-2,00 s/90°
CDRA1BW50TF-180CZ ●		180°				
CDRA1BW63TF-90CZ ●	63	90°	34,4	1,50	G1/4	0,2-3,00 s/90°
CDRA1BW63TF-180CZ ●		180°				
CDRA1BW80TF-90CZ ●	80	90°	63,4	2,00	G1/4	0,2-4,00 s/90°
CDRA1BW80TF-180CZ ●		180°				
CDRA1BW100TF-90CZ	100	90°	149	2,90	G3/8	0,2-5,00 s/90°
CDRA1BW100TF-180CZ		180°				

* 1,0 MPa paineella

U: Koot 50–100 saatavana myös kulman säädöllä, lisää tuotekoodiin "U" W:n jälkeen.

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi
BMY3-016 ●	Tunnistimen kiinnityskorvake

Jalkakiinnike

Tuotekoodi	Koko
CRA1L30-Y-1Z	30
CRA1L50-Y-1Z ●	50
CRA1L63-Y-1Z ●	63
CRA1L80-Y-1Z ●	80
CRA1L100-Y-1Z ●	100

Kääntöpöytä hammastangolla, säädettävä kulma

MSQ



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Kääntökulma	0-190°
Käyttöpaine maks.	Koko 1-7: 0,7 MPa (7 bar); koko 10-200: 1 MPa (10 bar)
Käyttöpaine min.	0,1 MPa (1 bar)
Käyttölämpötila	0-60 °C

- Hyvä tarkkuus ja kuorman vastaanottokyky
- Tunnistimet integroitavissa runkoprofiiliin
- Portaattomasti säädettävissä 0-190° säätöputilla tai iskurvaimentimella
- Kääntölevyn asteikko helpottaa säätöä

Tuotekoodi	Koko	Tyyppi	Tehollinen kääntömomentti [Nm]*	Sallittu kineettinen energia [J]	Sallittu kääntöaika s/90°	Vaimennus	Ilmalitiäntä	
MSQB1A ●	1	Säätöputti	0,10	0,001	0,2 - 0,7	-	M3	
MSQB2A ●	2		0,21	0,002				
MSQB3A ●	3		0,35	0,002				
MSQB7A ●	7		0,67	0,006	0,2 - 1,0		Kumi-vaimennus	M5
MSQB10A ●	10		1,07	0,007				
MSQB20A ●	20		2,20	0,025				
MSQB30A ●	30		3,19	0,048				
MSQB50A ●	50		5,57	0,081	0,2 - 1,5		Rc1/8	
MSQB70A ●	70		8,15	0,240				
MSQB100A ●	100		12,2	0,320	0,2 - 2,0		Sisäinen iskurvaimennin	M5
MSQB200A ●	200	23,8	0,560	0,2 - 2,5				
MSQB10R ●	10	Iskurvaimennin	1,07	0,039	0,2 - 0,7	Rc1/8		
MSQB20R ●	20		2,20	0,116				
MSQB30R ●	30		3,19	0,116				
MSQB50R ●	50		5,57	0,294	0,2 - 1,0			
MSQB70R ●	70		8,15	1,100				
MSQB100R ●	100		12,2	1,600				
MSQB200R ●	200		23,8	2,900				

* 0,6 MPa paineella.

Kysy G-lerikierteellä varustettu versio SMC:ltä.

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli *
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros *
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

*Ei malleihin MSQB1A - MSQB7A

Kysy myös uudesta kompaktimmasta MSQ-mallista!

Kaksoismäntäkäyttö, kääntölevy ja ulkoiset iskunvaimentimet MSQ□L, MSQ□H



- Koot: 10, 20, 30 ja 50
- 4-10 kertaa suurempi sallittu kineettinen energia verrattuna sisäisellä iskunvaimentimella varustettuun malliin
- Lyhyempi pituus
- Symmetrisiä malleja saatavana

Kääntöpöytä ulkoisilla iskunvaimentimilla

Tuotekoodi	Koko	Kääntökulma	Sallittu kineettinen energia [J]	Vaimennus	Ilmaliitäntä
MSQB10L2 ●	10	180°	0,161	Ulkoisen iskunvaimennin	M5
MSQB10L3 ●		90°			
MSQB20L2 ●	20	180°	0,574		
MSQB20L3 ●		90°			
MSQB30L2 ●	30	180°	0,805		
MSQB30L3 ●		90°			
MSQB50L2 ●	50	180°	1,310		Rc1/8
MSQB50L3 ●		90°			
MSQB10H2 ●	10	180°	0,231	Ulkoisen iskunvaimennin	M5
MSQB10H3 ●		90°			
MSQB20H2 ●	20	180°	1,06		
MSQB20H3 ●		90°			
MSQB30H2 ●	30	180°	1,21		
MSQB30H3 ●		90°			
MSQB50H2 ●	50	180°	1,82		Rc1/8
MSQB50H3 ●		90°			

Katso tehollinen vääntömomentti edelliseltä sivulta. Sallittu kääntöaika (s/90°) 0,2 - 1,0

Suuri tarkkuus MSQA



- Koot: 1, 2, 3, 7, 10, 20, 30 ja 50
- Kaksirivinen tarkkuuskuulalaakeri ja mittatoleranssit H8/h8
- Liike pöydän sivuvoiman suunnassa: 0,01 mm tai pienempi

Erittäin tarkka kääntöpöytä 0-190°

Tuotekoodi	Koko	Tehollinen kääntömomentti (Nm)	Sallittu kineettinen energia (J)	Sallittu kääntöaika (s/90°)	Vaimennus	Ilmaliitäntä
MSQA10A	10	1,07	0,007	0,2 - 1,0	Säätöpultti	M5x0,8
MSQA20A	20	2,20	0,025			
MSQA30A	30	3,19	0,048			
MSQA50A	50	5,57	0,081			
MSQA10R	10	1,07	0,039	0,2 - 0,7	Iskunvaimennin	M5x0,8
MSQA20R	20	2,20	0,116			
MSQA30R	30	3,19	0,116			
MSQA50R	50	5,57	0,294			

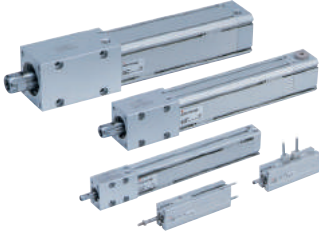
Iskunvaimennin varaosana

Käyttökohteesta riippuen iskunvaimennin saattaa tulla käyttöikänsä loppuun ennen kääntöpöytää.

	Tuotekoodi, iskunvaimennin (1 kpl)		
	Sisäisesti asennettu*		Ulkoisesti asennettu
Koko	MSQBxxR; MSQAxxR	MSQBxxL	MSQBxxH
10	RBA0805-X692	RB0805	RB0806
20	RBA1006-X692	RB1006	RB1007
30			
50	RBA1411-X692	RB1411	RB1412
70	RBA2015-X821		
100			
200				RBA2725-X821

*Iskunvaimentimella voidaan korvata säätöpultti paremman suorituskyvyn saavuttamiseksi malleissa MSQBxxA ja MSQAxxA

Tarkkuussylinteri MTS



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min./maks.) (ilman päätyasennon lukitusta)	Ø8: 0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar) Ø12 ja Ø16: 0,12-0,7 MPa (1,2-7 bar) Ø20 - Ø40: 0,1-0,7 MPa (1-7 bar)
Männän nopeus	Ø8: 50-500 mm/s Ø12 - Ø40: 50-800 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Ø8: Kumivaimennus Ø12 - Ø40: Ilmavaimennus

- Sylinterin halkaisijat ø8–40 mm, vakioiskunpituudet 200 mm asti
- Sylinterit laadukkaalla männänvarren kuulalaakeroinnilla paremman toistotarkkuuden ja pyörimättömyyden takaamiseksi
- Päätyasennon lukitus ja iskunpituuden säätimet saatavana lisävarusteena

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Liitäntäkoko	Männänvarren pään kierre (sisäkierre)
MTS8-□	8	5, 10, 15, 20, 25, 30	M3	M2,5x0,45
MTS12-□ ●	12	25, 50, 75, 100	M5	M3x0,5
MTS16-□ ●	16	25, 50, 75, 100		M4x0,7
MTS20-□ ●	20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200		M5x0,8
MTS25-□ ●	25	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200		M6x1,0
MTS32-□ ●	32	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200	Rc1/8	M8x1,25
MTS40-□ ●	40	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200		M10x1,5

M: männänvarren pään ulkokierre, lisätään tuotekoodin loppuun, esim.: MTS12-50M (ei varastomalli)

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSDPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Kaksoismäntäsylinteri, kompakti malli

CXSJ



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min./maks.) (ilman päätyasennon lukitusta)	Ø6: 0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar) Ø10 ja Ø15: 0,1-0,7 MPa (1-7 bar) Ø20 - Ø32: 0,05-0,7 MPa (0,5-7 bar)
Männän nopeus	Ø6 ja Ø10: 30-800 mm/s Ø15 ja Ø20: 30-700 mm/s Ø25 ja Ø32: 30-600 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus

- Liuku- tai kuulalaakeroituna
- Iskunpituuden säätö 0 ... -5 mm

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakioiskunpituudet [mm] säädettävissä 5 mm	Liitäntäkoko	Johde
CXSJM6-□ ●	6	10, 20, 30, 40, 50	M3	Liukulaakeroitu
CXSJM10-□ ●	10	10, 20, 30, 40, 50, 75	M5	
CXSJM15-□ ●	15	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100	M5	
CXSJM20-□ ●	20	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100	M5	
CXSJM25-□	25	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100	M5	
CXSJM32TF-□	32		G1/8	
CXSJL6-□ ●	6	10, 20, 30, 40, 50	M3	Kuulalaakeroitu
CXSJL10-□ ●	10	10, 20, 30, 40, 50, 75	M5	
CXSJL15-□	15	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100	M5	
CXSJL20-□	20		M5	
CXSJL25-□	25		M5	
CXSJL32TF-□	32		G1/8	

□ Iskunpituus

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Kompakti johdesylinteri, 2-mäntäinen

JMGP



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine	0,15 - 0,7 MPa (1,5 - 7 bar)
Männän nopeus	Ø12-63: 50-300 mm/s Ø80-100: 50-250 mm/s
Käyttölämpötila	5-60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus

- Kevyempi sekä pienempi leveys ja pituus MGP- ja CXS-sarjoihin verrattuna
- Liitäntä mahdollista kaikilta neljältä sivulta
- Sylinterien kiinnitys on mahdollinen kolmelta sivulta

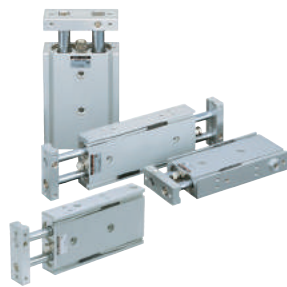
Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Liitäntäkoko
JMGPM12-□ ●	ø12 (10 mm x 2)	10, 20, 30, 50, 100	M3
JMGPM16-□ ●	ø16 (12 mm x 2)		
JMGPM20-□ ●	ø20 (16 mm x 2)	20, 30, 50, 100, 150	M5
JMGPM25-□ ●	ø25 (20 mm x 2)		
JMGPM32-□ ●	ø32 (25 mm x 2)	25, 50, 100, 150, 200	G1/8"
JMGPM40TF-□ ●	ø40 (32 mm x 2)		
JMGPM50TF-□ ●	ø50 (40 mm x 2)	25, 50, 100, 150, 200	G1/4"
JMGPM63TF-□ ●	ø63 (45 mm x 2)		
JMGPM80TF-□ ●	ø80 (56 mm x 2)	25, 50, 100, 150, 200	G1/4"
JMGPM100TF-□	ø100 (71 mm x 2)		

 Iskunpituus

Muita iskunpituuksia kysyttäessä

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi



Kaksoismäntäsylinteri

CXS

Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksoitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min./maks.) (ilman päätyasennon lukitusta)	Ø6: 0,15-0,7 MPa (1,5-7 bar) Ø10 ja Ø15: 0,1-0,7 MPa (1-7 bar) Ø20 - Ø32: 0,05-0,7 MPa (0,5-7 bar)
Männän nopeus	Ks. sylinteritaulukko alla
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus (ilmavaimennus ks. alla)
Liitäntäkoko	Ks. sylinteritaulukko alla

- Sylinterin halkaisijat Ø6–32 mm
- Liuku- tai kuulalaakeroitu männänvarsijohde
- Ilmalitännät sijoitettavissa kahteen vaihtoehtoiseen paikkaan
- Iskunpituuden säätö 0 ... -5 mm

Liukulaakeroitu

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituudet [mm]	Liitäntäkoko	Männän nopeus
CXSM6-□ ●	6	10, 20, 30, 40, 50	M5	30-300 mm/s
CXSM10-□ ●	10	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75		30-800 mm/s
CXSM15-□ ●	15	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100		30-700 mm/s
CXSM20-□ ●	20		Rc1/8	30-600 mm/s
CXSM25-□ ●	25			
CXSM32-□ ●	32			

□ Iskunpituus

Kuulalaakeroituiden johteet

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Vakioiskunpituudet [mm]	Liitäntäkoko	Männän nopeus
CXSL6-□ ●	6	10, 20, 30, 40, 50	M5	30-300 mm/s
CXSL10-□ ●	10	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75		30-800 mm/s
CXSL15-□ ●	15	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100		30-700 mm/s
CXSL20-□ ●	20		Rc1/8	30-600 mm/s
CXSL25-□ ●	25			
CXSL32-□ ●	32			

□ Iskunpituus

Tunnistimet* - 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi
BMG2-012 ●	Tunnistimen kiinnike, sylinterin halkaisija 6-32 mm, sopii D-□9

1. Vaatii tunnistimen kiinnikkeen BMG2-012

Muut versiot

Kysy lisätietoja SMC:ltä.

Kaksoismäntäsylinteri ilmavaimennuksella



- Sylinterin halkaisijat 20, 25 ja 32 mm saatavana säädettävällä päätyasennon vaimennuksella..

Kaksoismäntäsylinteri päätyasennon lukituksella

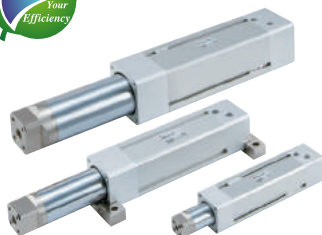


- Sylinterin halkaisijat 6, 10, 15, 20, 25 ja 32 mm saatavana päätyasennon lukituksella.

Kaksoismäntäsylinteri läpimenevillä männänvarsilla



- Sylinterin halkaisijat 6, 10, 15, 20, 25 ja 32 mm saatavana läpimenevillä männänvarsilla.



Kaksoisvoimasylinteri

MGZ/MGZR

Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	0,08-1 MPa (0,8-10 bar)
Männän nopeus	Plusliike: 50-700 mm/s Miinusliike (ø20 ja ø25): 50-350 mm/s Miinusliike (ø32 - ø80): 50-450 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus

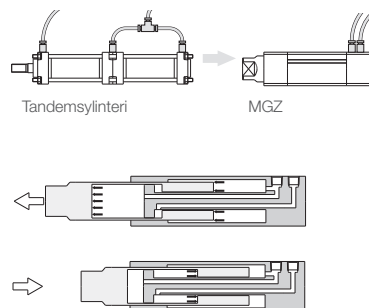
- Kaksitoiminen kaksoisvoimasylinteri
- Hyvä kuormitettavuus integroidun liukulaakerin ansiosta
- Pyörimätön männänvarsi (MGZ) – liukulaakerit ja sisäinen pyörimisenestomekanismi
- Kaksinkertainen plusliikkeen voima "mäntä männässä" -rakenteella
- Noin 30 % pienempi kokonaispituus verrattuna vakiosylinterihin tandemkokoonpanossa
- Esikoneistetut kiinnityskierteet sylinterin suojuksissa ja männänvarressa
- Sarja MGZ saatavana päätyasennon lukituksella

Tuotekoodi	Sylinterin halk. [mm]	Vakioiskunpituus [mm]	Teoreettinen voima, plusliike [N] 0,6 MPa paineella	Tyyppi	Liitäntä-koko
MGZ20-□ ●	20	75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	436	Pyörimisen estolla	M5
MGZ25TF-□ ●	25	75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	651		G1/8
MGZ32TF-□ ●	32	75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	973		G1/4
MGZ40TF-□ ●	40	75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	1520		
MGZ50TF-□ ●	50	75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	2309		
MGZ63TF-□ ●	63	75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	3567		
MGZ80TF-□ ●	80	75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	5829		G3/8
MGZR20-□	20	75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	436	Ilman pyörimisen estoa	M5
MGZR25TF-□	25		651		G1/8
MGZR32TF-□	32		973		G1/4
MGZR40TF-□ ●	40		1520		
MGZR50TF-□	50		2309		
MGZR63TF-□	63		3567		
MGZR80TF-□ ●	80		5829		G3/8

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros
BMY3-016 ●	Anturin kiinnike sylinterille Ø 20 - 32
BMP1-032 + BMG2-012 ●	Anturin kiinnikkeet sylinterille Ø 40 - 80

Uuden sylinterin mukana toimitetaan kaksi kiinnikettä.



Tarvikkeet

Sylinteri halkaisija [mm]	20	25	32	40	50	63	80
Jalkakiinnike	MGZ-L02	MGZ-L25	MGZ-L03	MGZ-L04 ●	MGZ-L05	MGZ-L06 ●	MGZ-L08
Laippakiinnike	MGZ-F02	MGZ-F25	MGZ-F03 ●	MGZ-F04 ●	MGZ-F05 ●	MGZ-F06	MGZ-F08
Haarukkakiinnike 1) 2)	MGZ-D02	MGZ-D25	MGZ-D03	MGZ-D04	MGZ-D05	MGZ-D06	MGZ-D08
Haarukkakiinnike 1)	MB-B03 ●	MB-B03 ●	MB-B05 ●	MB-B05 ●	MB-B08	MB-B08	MB-B12
Tasauskytkin 1)	JB40-8-125 ●		JB63-10-150 ●	JB80-16-200 ●	JB100-20-250 ●		JB140-22-250 ●

1) Vain malliin MGZR

2) Haarukkakiinnike sisältää akselin ja sokat

Matalanopeussylinterit



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Ei vaimennusta tai kumivaimennus

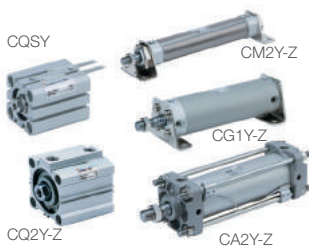
- Samat mitat kuin vakiomalleissa
- Parannetut kitkaominaisuudet
- Tasainen männän liike 0,5 mm/s alkaen
- Ei nykimistä pitkienkään seisontajaksojen jälkeen

Tuotekoodi	Vakioiskunpituudet [mm]	Käyttöpaine [MPa]	Männän nopeus [mm/s]	Liitäntäkoko	Männänvarren pään kierre (ulkokierre)
CDJ2XB10-□Z	15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150	0,06-0,7 (0,6-7 bar)	1-300	M5x0,8	M8x1
CDJ2XB16-□Z	15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150, 175, 200		1-300		M10x1
CDUX10-□D	5, 10, 15, 20, 25, 30	0,05-0,7 (0,6-7 bar)	0,5-300		M4x0,7
CDUX16-□D					M5x0,8
CDUX20-□D	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	0,03-1,0 (0,3-10 bar)	1-300		M6x1
CDUX25-□D				M8x1,25	
CDUX32-□D				Rc1/8	M10x1,25
CDQSXB12-□D	5, 10, 15, 20, 25, 30	0,025-1,0 (0,25-10 bar)	0,5-300	M5x0,8	(sisäk.) M4x0,7
CDQSXB16-□D					(sisäk.) M6x1
CDQSXB20-□D	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	0,01-1,0 (0,1-10 bar)	0,5-300	Ø32 iskunpituus 5 mm: M5x0,8. Muut iskunpituudet: G1/8	(sisäk.) M8x1,25
CDQSXB25-□D					G1/8
CDQ2XB32TF-□D	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	0,01-1,0 (0,1-10 bar)	0,5-300	G1/4	(sisäk.) M10x1,5
CDQ2XB40TF-□D					(sisäk.) M16x2
CDQ2XB50TF-□D	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	0,025-1,0 (0,25-10 bar)	0,5-300	G1/8	(sisäk.) M20x2,5
CDQ2XB63TF-□D					M8x1,25
CDQ2XB80TF-□D	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	0,025-1,0 (0,25-10 bar)	0,5-300	G3/8	M10x1,25
CDQ2XB100TF-□D					M14x1,5
CDM2XB20TF-□Z	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	0,025-1,0 (0,25-10 bar)	0,5-300	G1/8	M8x1,25
CDM2XB25TF-□Z					M10x1,25
CDM2XB32TF-□Z				G1/4	M14x1,5
CDM2XB40TF-□Z					

□ Iskunpituus

Kysy kiinnikkeet ja tunnistimet SMC:ltä.

Matalakitsasylinteri



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	Ks. taulukko alla
Männän nopeus	5–500 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Ei vaimennusta tai kumivaimennus

- Samat mitat kuin vakiomalleissa
- Pehmeä ja tasainen käynti. Tasainen käynti jo 5 mm/s nopeudesta alkaen
- Liukumisvastus: Kaksisuuntainen matalakitkainen toiminta mahdollista. Puhdistusvoimaa voidaan säätää sen suunnasta riippumatta

Tuotekoodi	Vakioiskunpituudet [mm]	Käyttöpaine [MPa]	Liitäntäkoko	Männänvarren pään kierre
CDQSYB12-□DC	5, 10, 15, 20, 25, 30	0,03-0,7 (0,3-7 bar)	M5x0,8	(sisäk.) M4x0,7
CDQSYB16-□DC				(sisäk.) M6x1
CDQSYB20-□DC				
CDQSYB25-□DC	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	0,02-0,7 (0,2-7 bar)	G1/8	(sisäk.) M8x1,25
CDQ2YB32TF-□DCZ				
CDQ2YB40TF-□DCZ	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	0,01-0,7 (0,1-7 bar)	G1/4	(sisäk.) M10x1,5
CDQ2YB50TF-□DCZ	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100		G3/8	(sisäk.) M16x2
CDQ2YB63TF-□DCZ				(sisäk.) M20x2,5
CDQ2YB80TF-□DCZ				
CDQ2YB100TF-□DCZ				
CDA2YB40TF-□Z	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500	0,02-0,7 (0,2-7 bar)	G1/4	(ulkok.) M14x1,5
CDA2YB50TF-□Z	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600	0,01-0,7 (0,1-7 bar)	G3/8	(ulkok.) M18x1,5
CDA2YB63TF-□Z				
CDA2YB80TF-□Z	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700	0,01-0,7 (0,1-7 bar)	G1/2	(ulkok.) M22x1,5
CDA2YB100TF-□Z				(ulkok.) M26x1,5
CDM2YB20TF-□Z	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	0,02-0,7 (0,2-7 bar)	G1/8	(ulkok.) M8x1,25
CDM2YB25TF-□Z				(ulkok.) M10x1,25
CDM2YB32TF-□Z				
CDM2YB40TF-□Z				
CDG1YB20TF-□Z	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200	0,02-0,7 (0,2-7 bar)	M5x0,8	(ulkok.) M8x1,25
CDG1YB25TF-□Z				
CDG1YB32TF-□Z	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	0,01-0,7 (0,1-7 bar)	G1/8	(ulkok.) M10x1,25
CDG1YB40TF-□Z				(ulkok.) M14x1,5
CDG1YB50TF-□Z				
CDG1YB63TF-□Z				
CDG1YB80TF-□Z			G1/4	(ulkok.) M18x1,5
CDG1YB100TF-□Z			G3/8	(ulkok.) M22x1,5
			G1/2	(ulkok.) M26x1,5

 Iskunpituus

Kysy kiinnikkeet ja tunnistimet SMC:ltä.

Kompakti matalakitkasylinteri metallitiivistein

MQQ/MQM



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttölämpötila	-10 ... 80 °C
Vaimennus	Kumivaimennus

- Minimaalinen kitka metallitiivisteiden ja mekanismin uivan laakeroinnin ansiosta
- Pieni liikkeellelähtöpaine, 0,005 MPa
- Tasainen liike jo 0,3 mm/s nopeudesta alkaen
- Pitkä käyttöikä, 100 miljoonaa jaksoa tai 10 000 km
- Suurnopeusversio 3 m/s asti
- Parempi sivuttaisvoimien kesto integroitujen kuulajohteiden ansiosta (L-versiossa)

Tuotekoodi	Vakioiskunpituudet [mm]	Käyttöpaine [MPa]	Nopeus [mm/s]	Männänvarren pään kierre	Liitäntäkoko
MQQT10-□D ●	10, 20, 30, 40	0,005-0,5 (0,05-5 bar)	0,3-300	(sisäk.) M4x0,7	M5x0,8
MQQT16-□D ●	10, 20, 30, 40, 50, 60			(sisäk.) M6x1		Rc1/8
MQQT20-□D ●	10, 20, 30, 40, 50, 60				Rc1/4
MQQT25-□D ●	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100					(sisäk.) M8x1,25
MQQT30-□D	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100			(sisäk.) M4x0,7	M5x0,8
MQQT30-□D	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100	(sisäk.) M6x1	Rc1/8		
MQQT40-□D	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100			(sisäk.) M8x1,25	Rc1/4
MQQLB10-□D ●	10, 20, 30, 40	0,005-0,7 (0,05-7 bar)	0,5-500			(sisäk.) M4x0,7	M5x0,8
MQQLB16-□D ●	10, 20, 30, 40, 50, 60			(sisäk.) M6x1	Rc1/8
MQQLB20-□D ●	10, 20, 30, 40, 50, 60					Rc1/4
MQQLB25-□D ●	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100				(sisäk.) M8x1,25
MQQLB30-□D	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100			(ulkok.) M4x0,7		M5x0,8
MQQLB40-□D	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100	(ulkok.) M5x0,8	Rc1/8		
MQMLB6-□D ●	15, 30, 45, 60			0,02-0,7 (0,2-7 bar)	0,5-1000	(ulkok.) M4x0,7	M5x0,8
MQMLB10-□D ●	15, 30, 45, 60, 75, 100	0,005-0,7 (0,05-7 bar)	(ulkok.) M8x1,25	Rc1/8	
MQMLB16-□D ●	15, 30, 45, 60, 75, 100					(ulkok.) M10x1,25
MQMLB20-□D ●	15, 30, 45, 60, 75, 100		0,01-0,7 (0,1-7 bar)	(ulkok.) M5x0,8			M5x0,8
MQMLB25-□D ●	15, 30, 45, 60, 75, 100	(ulkok.) M8x1,25				Rc1/8
MQMLB10H-□D ●	15, 30, 45, 60, 75, 100		(ulkok.) M10x1,25		
MQMLB16H-□D ●	15, 30, 45, 60, 75, 100	(ulkok.) M10x1,25		Rc1/8	
MQMLB20H-□D ●	15, 30, 45, 60, 75, 100		(ulkok.) M10x1,25		
MQMLB25H-□D ●	15, 30, 45, 60, 75, 100				

□ Iskunpituus

MQQ tarvikkeet

Sylinterin halkaisija [mm]	10	16	20	25	30	40
Jalkakiinnike ¹⁾	CQS-L016 ●	CQS-L020 ●	CQS-L025 ●	MQ-L032	MQ-L040	CQ-L050 ●
Laippakiinnike	CQS-F016 ●	CQS-F020 ●	CQS-F025 ●	MQ-F032	MQ-F040	CQ-F050 ●
Haarukkakiinnike	CQS-D016 ●	CQS-D020 ●	CQS-D025 ●	MQ-D032	MQ-D040	MQ-D050
Männänvarren pään adapteri (ja mutteri)	MQ10-M	MQ16-M ●	MQ20-M	MQ25-M	MQ28-M	MQ28-M

1) Tilaa kaksi jalkakiinnikettä sylinteriä kohti.

MQM:n varusteet

Sylinterin halkaisija [mm]	6	10	16	20	25
Jalkakiinnike ¹⁾	CJK-L016B ●	MQM-L010	MQM-L016	CM-L020B ●	CM-L032B ●
Laippakiinnike	CJK-F016B		CLJ-F016B	CM-F020B ●	CM-F032B ●
Takakorvake	—	—	—	CM-C020B ●	CM-C032B ●
Haarukkakiinnike (ja akseli) ²⁾	—	—	—	CM-D020B ●	CM-D032B ●
T-kiinnike ³⁾	CJ-T010B ●		CJ-T016B ●	—	—

1) Ø6: Yksi jalkakiinnike sisältyy. Tilaa yksi jalkakiinnike sylinteriä kohti.

Ø10-Ø25: Tilaa 2 jalkakiinnikettä sylinteriä kohti.

2) Akseli ja lukkorengas mukana pakkauksessa

3) T-kiinnikettä käytetään takahaarukkakiinnikkeen (D) kanssa

Suurnopeussyylinteri

RHC



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	0,05-1 MPa (0,5-10 bar)
Männän nopeus	50-3000 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Ilmavaimennus

- Suurinopeuksinen erikoissyylinteri 3000 mm/s asti
- Suurin iskunpituus 1 500 mm
- Integroitu vaimennuksen säätö ja pitkät vaimennusmatkat takaavat tasaisen toiminnan ja suuren kineettisen energian vastaanottokyvyn

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakioiskunpituudet [mm] ¹⁾	Maks. iskunpituus [mm]	Maks. energian vastaanotto [J]	Tehollinen vaimennusmatka [mm]	Liitännätkoko
RHCB20-□	20	250, 251-700	1500	7	molemmissa päissä 80	Rc1/4
RHCB25-□	25			12		
RHCB32-□	32	250, 251-1000		21		Rc3/8
RHCB40-□	40			33		
RHCB50-□	50			47		
RHCB63-□	63	250, 251-1200		84		Rc1/2
RHCB80-□	80			127		
RHCB100-□	100	250, 251-1500		196		Rc3/4

□ Iskunpituus

1) Takuu ei kata vakioiskunpituuden ylittävää iskunpituutta

Tarvikkeet

Sylinterin halkaisija [mm]	20	25	32	40	50	63	80	100
Jalkakiinnike ¹⁾	RHC-L020	RHC-L025	RHC-L032 ●	RHC-L040 ●	RHC-L050	RHC-L063	RHC-L080	RHC-L100
Laippakiinnike	RHC-F020	RHC-F025	RHC-F032	RHC-F040	RHC-F050	RHC-F063	RHC-F080	RHC-F100

1) Tilaa 2 jalkakiinnikettä sylinteriä kohti

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi		Tyyppi
Ø20 – Ø63	Ø80, Ø100	
D-A93L ●	D-B54L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-M9PWL ●	D-G5PWL	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	D-G5PWSAPC	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	D-G5PWSAPC	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi
BMA3-020 ●	BA-08 (koko Ø80) ● BA-10 (koko Ø100) ●	Tunnistimen kiinnikkeet

Hydrauliset sylinterit

CH



Laaja valikoima hydraulisia sylintereitä. Kysy lisätietoja SMC:ltä.

Tyyppi	Sarja	Käyttöpainne [MPa]	Sylinterin halkaisija [mm]
Kompaktisylinteri	CHQ	3,5	20, 32, 40, 50, 63, 80, 100
	CHK	10, 16	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
Pyöreä sylinteri	CHN	7	20, 25, 32, 40
	CHM	3,5	20, 25, 32, 40
Sidepulttisylinteri	CHS	10, 16	32, 40, 50, 63, 80, 100
	CH2	3,5, 7, 14	32, 40, 50, 63, 80, 100
	CHA	3,5	40, 50, 63, 80, 100, 125, 160

Kiinnityssylinteri

MK/MK2T



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	0,1-1 MPa (1-10 bar) (MK Ø63: 0,1 - 0,6 MPa (1 - 6 bar))
Männän nopeus	50-200 mm/s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus
Liitântätkoko	Ø12-25: M5x0,8 Ø32-40: G1/8" Ø50-63: G1/4"

- Kierrepyyhin vaativiin ympäristöihin (MK2T)
- Pyörii joko myötä- (R) tai vastapäivään (L)
- Yhdistetty lineaari- ja pyörimisliike
- MK - pystyasennukseen
- MK2T - myös vaaka-asennukseen
- Suurin teoreettinen kiinnityvoima 2600 N

Yhdistetty lineaari- ja pyörimisliike



Myötäpäivään pyörivät

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Kiinnityslieki [mm]	Pyörimisliike [mm], kaikki iskunpituudet	Teoreettinen kiinnityvoima (N), 0,5 MPa
MKB12-□RZ ●	12	10, 20, 30	7,5	42
MKB16-□RZ ●	16			75
MKB20-□RZ ●	20		9,5*	101
MKB25-□RZ ●	25	189		
MKB32TF-□RZ ●	32	10, 20, 30, 50	15	302
MKB40TF-□RZ ●	40			528
MKB50TF-□RZ ●	50		19	825
MKB63TF-□RZ ●	63	1402		

Kiinnityslieki

* Esimerkki: MKB25-10RZ (kiinnityslieki 10 mm + pyörimisliike 9,5 mm = kokonaisiskunpituus 19,5 mm)

Vastapäivään pyörivät

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Kiinnityslieki [mm]	Pyörimisliike [mm], kaikki iskunpituudet	Teoreettinen kiinnityvoima (N), 0,5 MPa
MKB12-□LZ ●	12	10, 20, 30	7,5	42
MKB16-□LZ ●	16			75
MKB20-□LZ ●	20		9,5	101
MKB25-□LZ ●	25	189		
MKB32TF-□LZ ●	32	10, 20, 30, 50	15	302
MKB40TF-□LZ ●	40			528
MKB50TF-□LZ ●	50		19	825
MKB63TF-□LZ ●	63	1402		

Kiinnityslieki

Myötäpäivään pyörivät

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Kiinnityslieki [mm]	Pyörimisliike [mm], kaikki iskunpituudet	Teoreettinen kiinnityvoima (N), 0,5 MPa
MK2TB20-□R ●	20	10, 20	19	100
MK2TB25-□R ●	25			185
MK2TB32TF-□R ●	32		29	300
MK2TB40TF-□R ●	40	525		
MK2TB50TF-□R ●	50	20, 50	33	825
MK2TB63TF-□R ●	63			1300

Kiinnityslieki

Toimilaitteet

Vastapäivään pyörivät

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Kiinnitysliike [mm]	Pyörimisliike [mm], kaikki iskunpituudet	Teoreettinen kiinnitysvoima (N), 0,5 MPa
MK2TB20-□L ●	20	10, 20	19	100
MK2TB25-□L ●	25			185
MK2TB32TF-□L ●	32		29	300
MK2TB40TF-□L ●	40			525
MK2TB50TF-□L ●	50	20, 50	33	825
MK2TB63TF-□L ●	63	20, 50		1300

 Kiinnitysliike

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSRPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Tarvikkeet MK-sarjaan (kaikki varastotuotteita ●)

Sylinteri halk. [mm]	12	16	20	25	32	40	50	63	Tarvikkeet
Varsi	MK-A012Z	MK-A016Z	MK-A020Z		MK-A032Z		MK-A050Z		Varsi, kiinnityspultti, kuusiokoloruuvi, kuusiomutteri, jousialuslevy
Laippakiinnike	CQS-F012	CQS-F016	MKZ-F020	MKZ-F025	MK2T-F032	MK2T-F040	MK2T-F050	MK2T-F063	Laippakiinnike ja ruuvit

Tarvikkeet MK2T-sarjaan (kaikki varastotuotteita ●)

Sylinteri halk. [mm]	20	25	32	40	50	63	Tarvikkeet
Varsi	MK-A020Z		MK-A032Z		MK-A050Z	MK2T-A063	Varsi, kiinnityspultti, kuusiokoloruuvi, kuusiomutteri, jousialuslevy
Laippakiinnike	CQS-F020	CQS-F025	MK2T-F032	MK2T-F040	MK2T-F050	MK2T-F063	Laippakiinnike ja ruuvit

Kiinnityssylinteri

CKZT



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	0,3-0,8 MPa (3-8 bar)
Männän nopeus	Kiinnitysliike min. 1 s – avautuminen 1 s
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Avasliikkeessä kumivaimennus, kiinnitysliikkeessä ei vaim.
Liitännäkokko	Ø40: G1/8" Ø50-80: G1/4"

- Avautumiskulmat: 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120 ja 135 astetta
- CKZT saatavana myös Ø 25, ota tarvittaessa yhteyttä SMC:hen
- Kaikki CKZT-mallit ovat saatavana käsivivulla varustettuna. Ota tarvittaessa yhteyttä SMC:hen
- Soveltuu vaativiin ympäristöihin, kuten hitsaukseen. Saatavana metallisuojaus tai kumipalje
- Kiinnityssylinteri sisältää tunnistimen M12-liittimellä, ilmaisee auki- ja kiinniasennon

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Avautumiskulma [astetta]	Maks. kiinnitysmomentti [Nm], 0,5 MPa	Maks. lukitusmomentti [Nm]
CKZT40-□T ●	40	30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 135	118	380
CKZT50-□T	50*	30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 135	160	800
CKZT63-□T	63*	30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 135	400	1500
CKZT80-□T	80*	30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 135	880	2500

* Ovaalimäntä, pinta-ala vastaa ilmoitettua halkaisijaa

□ Avautumiskulma

CKZT40 – jos tarvitset muun kuin varastotuotteena olevan avautumiskulman, kysy SMC:itä

Varret CKZT

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Poikkeama nivelpisteestä [mm]
CKZT40-A015□S ● (C varastossa)	40	15
CKZT50-A015□S ● (C varastossa)	50	15
CKZT63-A015□S ● (C varastossa)	63	15
CKZT40-A045□S	40	45
CKZT50-A045□S	50	45
CKZT63-A045□S	63	45

□ Varren sijainti: Vasemmalla (L) - keskellä (C) - oikealla (R)

Pysäytysylinteri

RSQ



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	0,1-1 MPa (1-10 bar)
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus
Liitäntäkoko	Ø12-16: M5x0,8 Ø20-50: G1/8"

- Sylinterin halkaisija 12–50 mm, iskunpituudet 30 mm asti
- Vahvistettu männänvarsi ja laakerit sallivat suuremman sivuttaiskuormituksen
- Kompakti, lyhytskuinen sylinteri
- Kaksitoiminen, yksitoiminen (turvatoiminto)
- Useita männänvarsvaihtoehtoja pysäytystehtävän optimaalista ratkaisua varten

Pysäytysylinteri

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]
RSDQB12-10□●	12	10
RSDQB16-10□Z●	16	10
RSDQB16-15□Z●	16	15
RSDQB20-10□Z●	20	10
RSDQB20-15□Z●	20	15
RSDQB20-20□Z●	20	20
RSDQB32-10□Z●	32	10
RSDQB32-15□Z●	32	15
RSDQB32-20□Z●	32	20
RSDQB40-20□Z●	40	20
RSDQB40-25□Z●	40	25
RSDQB40-30□Z●	40	30
RSDQB50-20□Z●	50	20
RSDQB50-25□Z●	50	25
RSDQB50-30□Z●	50	30

□ Toiminta- ja männänvarsvaihtoehdot

B - kaksitoiminen jousivoimalla

BR - kaksitoiminen jousivoimalla, rulla

D - kaksitoiminen

DR - kaksitoiminen, rulla

T - yksitoiminen

TR - yksitoiminen, rulla

DL - kaksitoiminen, vipu ja vaimennus

Kysy muita malleja SMC:ltä

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL* ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

* Tunnistin D-M9PWL vaatii tunnistimen kiinnikkeen BQ2-012 kokoja Ø 16 ja 20 varten

Heavy Duty -pysäytysylinteri

RSH/RS2H



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen, magneetti
Käyttöpaine (min/maks.)	0,1-1 MPa (1-10 bar)
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	Kumivaimennus
Liitântätkoko	Ø20: M5x0,8 Ø32-50: G1/8" Ø63-80: G1/4"

- Sylinterin halkaisija 20–80 mm, iskunpituudet 15–40 mm
- Heavy duty -pysäytysylinteri integroidulla iskunvaimentimella kuorman pysäyttämiseksi tasaisesti rullavivun avulla
- Kompakti koko ja tukeva kiinnityslaippa
- Kaksitoiminen, yksitoiminen normaalisti ulkona (turvatoiminto)
- Rullavivun lukitusmekanismi estää kuorman ponnahtamisen takaisin jarrutuksen jälkeen
- Vivun tunnistin valinnaisena

Heavy Duty -pysäytysylinteri

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Iskunpituus [mm]	Malli
RSH20-15□-D ●	20	15	BM, DM
RSH32TF-20□-D	32	20	BM, DM
RS2H50TF-30□-D ●	50	30	BM, DM
RS2H63TF-30□-D	63	30	BM, DM
RS2H80TF-40□-D	80	40	BM, DM

□ Malli

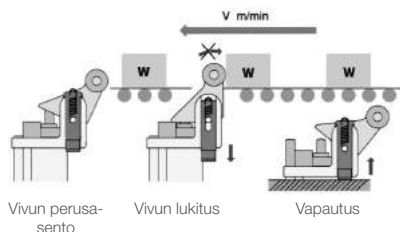
BM - kaksitoiminen jousivoimalla, lukitusmekanismi

DM - kaksitoiminen, lukitusmekanismi

Kysy muita malleja SMC:ltä

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi


 Vivun perusa-
sento

Vivun lukitus

Vapautus

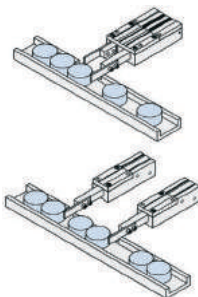
Annostelusylinteri

MIW/MIS



Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.)	0,2-0,7 MPa (2-7 bar)
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Vaimennus	-
Liitântätkoko	Ø8: M3x0,5 Ø12-25: M5x0,8 Ø32: G1/8"

- Joko yksisorminen (MIS) tai kaksisorminen (MIW) malli
- Pitkä käyttöikä, koska mäntä ja sormi on yhdistetty uivasti
- 3 erilaista sormirakennetta
- MIW:ssä on integroitu lukitus, annostelee sarjassa ilman manuaalista säätöä
- Kysy iskunpituuden säätö ja pyyhkimet SMC:ltä



Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]	Iskunpituudet [mm]	Sormia
MIS8-□D ●	8	10, 20	1
MIS12-□D ●	12	10, 20, 30	
MIS20-□D ●	20	10, 20, 30	
MIS25-□D ●	25	30, 50	
MIS32TF-□D ●	32	30, 50	
MIW8-8D ●	8	8	2
MIW12-12D ●	12	12	
MIW20-20D ●	20	20	
MIW25-25D ●	25	25	
MIW32TF-32D ●	32	32	

Iskunpituus

Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-A93L ●	Reed, LED, 3 m kaapeli
D-A93SAPC ●	Reed, LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M8-pistoke uros
D-M9PWSAPC ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli, M12-pistoke uros A-koodi

Ruostumaton sylinteri

CJ5/CG5



CG5 läpimenevällä männänvarrella

Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Kaksitoiminen
Käyttöpaine (min/maks.) Käyttöpaine (min/maks.)	CJ5: 0,1-0,7 MPa (1-7 bar) CG5: 0,05-1,0 MPa (0,5-10 bar)
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Männän nopeus	CJ5: 50-750 mm/s CG5: 50-1000 mm/s
Vaimennus	Kumi- tai ilmvaimennus

- SUS304 – ruostumaton teräs
- Erikoispyyhkimet takaavat männänvarren optimaalisen tiivistyksen
- FKM-tiivisteet pyydettyinä
- FDA:n elintarviketeollisuuteen hyväksymä rasva
- Pidemmät iskunpituudet mahdollisia
- Kysy versio läpimenevällä männänvarrella tai muita versioita SMC:ltä

Kaksitoiminen sylinteri magneetilla ja NBR-tiivisteillä

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]	Vakioiskunpituudet [mm]	Liitäntäkokko	Männänvarren pään kierre (ulkokierre)
CDJ5B10SR-□-B ●	10	15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150	M5x0,8	M4x0,7
CDJ5B16SR-□-B ●	16	15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150, 175, 200		M5x0,8
CDG5BN20TFSR-□ ●	20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200	G1/8"	M8x1,25
CDG5BN25TFSR-□ ●	25	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300		M10x1,25
CDG5BN32TFSR-□ ●	32	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300		M14x1,5
CDG5BN40TFSR-□ ●	40	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	G1/4"	M18x1,5
CDG5BN50TFSR-□ ●	50	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300		
CDG5BN63TFSR-□ ●	63	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	G3/8"	M22x1,5
CDG5BN80TFSR-□	80	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300		
CDG5BN100TFSR-□	100	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	G1/2"	M26x1,5

 Iskunpituus

Tunnistimet - 24 VDC, CJ5

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PAL ●	Puolijohde PNP (3-joht), 2-värinen LED, 3 m kaapeli, vedenkestävä
D-M9BAL ●	Puolijohde PNP (2-joht), 2-värinen LED, 3 m kaapeli, vedenkestävä

Tunnistimet - 24 VDC, CG5

Tuotekoodi	Tyyppi
D-G5BAL ●	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli, vedenkestävä

Ruostumaton kiinnityspanta tunnistimelle CJ5

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]
BJ6-010S	10
BJ6-016S	16

Ruostumaton kiinnityspanta tunnistimelle CG5

Tuotekoodi	Sylinteri halkaisija [mm]
NBA-088S ●	20
NBA-106S ●	25
BGS1-032S ●	32
BAF-04S ●	40
BAF-05S ●	50
BAF-06S ●	63
BAF-08S ●	80
BAF-10S ●	100

Toimilaitteet

Sylinterin kiinnikkeet

Jalkakiinnike CJ5 Toimitetaan yksittäin

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]
CJ-L016SUS	10
CJK-L016SUS	16

Laippakiinnike CJ5

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]
CJ-F016SUS ●	10
CJK-F016SUS	16

Haarukkakytkin CJ5

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]
Y-J010SUS	10
Y-J016SUS ●	16

Jalkakiinnike CG5 Toimitetaan yksittäin

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]
CG-L0□SUS ●	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100

Lisää sylinterin halkaisija

Laippakiinnike CG5

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]
CG-F0□SUS ●	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100

Lisää sylinterin halkaisija

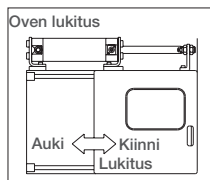
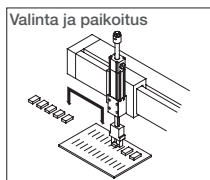
Haarukkakytkin CG5

Tuotekoodi	Sylinterin halkaisija [mm]
Y-G02SUS ●	20
Y-G03SUS ●	25, 32
Y-G04SUS ●	40
Y-G05SUS ●	50, 63
Y-G08SUS ●	80
Y-G10SUS	100

Sylinterit päätyasennon lukituksella



- Männänvarren mekaaninen lukitus päätyasennoissa
- Erillistä paineilmasyöttöä ei tarvita
- Manuaalisesti vapautettavissa
- Joko miinus- tai plusliike (pyydettyessä molemmat suunnat)


CBJ2


Syl. halkaisija	Lukitussuunta
ø16	Mol. suunnat

CBM2


Syl. halkaisija	Lukitussuunta
ø20 - ø40	Mol. suunnat

CBG1


Syl. halkaisija	Lukitussuunta
ø20 - ø100	Mol. suunnat

CBQ2


Syl. halkaisija	Lukitussuunta
ø20 - ø100	Mol. suunnat

MGG


Syl. halkaisija	Lukitussuunta
ø20 - ø100	Mol. suunnat

MGP

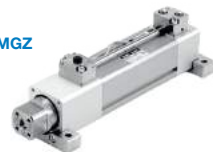

Syl. halkaisija	Lukitussuunta
ø20 - ø100	Mol. suunnat

CXS


Syl. halkaisija	Lukitussuunta
ø6, ø10, ø15, ø20 - ø32	Minusliike

CXW


Syl. halkaisija	Lukitussuunta
ø10, ø16 - ø32	Minusliike

MGZ


Syl. halkaisija	Lukitussuunta
ø40, 50, 63	Plusliike

MTS


Syl. halkaisija	Lukitussuunta
ø12, ø16 - ø40	Minusliike

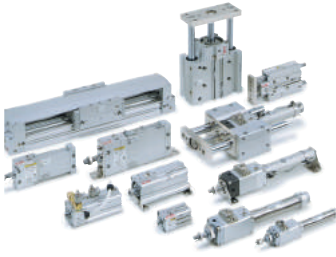
MXQ


Syl. halkaisija	Lukitussuunta
ø6, ø8, ø12, ø16 - ø25	Minusliike

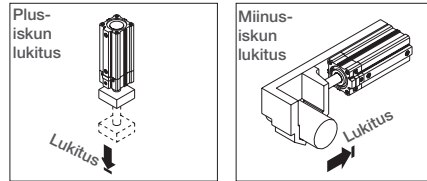
MXS


Syl. halkaisija	Lukitussuunta
ø8, ø12, ø16 - ø25	Minusliike

Sylinterit lukituksella



- Mekaaninen lukitusmekanismi
- Lukittavissa haluttuun asentoon kokonaispituuden alueella
- Lukittavissa mihin tahansa asentoon
- Mahdollistaa helpon mukauttamisen työkappaleen paksuuden muutoksiin
- Saatavana koot $\phi 16$ - $\phi 250$ mm



CLJ2



Syl. halkaisija	Lukitussuunta
$\phi 16$	Molemmat suunnat

CLM2



Syl. halkaisija	Lukitussuunta
$\phi 20$ - $\phi 40$	Molemmat suunnat

CNG



Syl. halkaisija	Lukitussuunta
$\phi 20$ - $\phi 40$	Molemmat suunnat

CNA2



Syl. halkaisija	Lukitussuunta
$\phi 40$ - $\phi 100$	Molemmat suunnat

C95N



Syl. halkaisija	Lukitussuunta
$\phi 32$ - $\phi 100$	Molemmat suunnat

C96N/CP96N



Syl. halkaisija	Lukitussuunta
$\phi 32$ - $\phi 100$	Molemmat suunnat

CLS



Syl. halkaisija	Lukitussuunta
$\phi 125$ - $\phi 250$	Molemmat suunnat

CL1



Syl. halkaisija	Lukitussuunta
$\phi 40$ - $\phi 160$	Yksi suunta

CLQ



Syl. halkaisija	Lukitussuunta
$\phi 20$ - $\phi 100$	Yksi suunta

RLQ



Syl. halkaisija	Lukitussuunta
$\phi 32$ - $\phi 63$	Yksi suunta

MLU



Syl. halkaisija	Lukitussuunta
$\phi 25$ - $\phi 50$	Yksi suunta

MLGP



Syl. halkaisija	Lukitussuunta
$\phi 20$ - $\phi 100$	Yksi suunta

CLK2



Syl. halkaisija	Lukitussuunta
$\phi 32$ - $\phi 63$	Yksi suunta

ML1C



Syl. halkaisija	Lukitussuunta
$\phi 25$ - $\phi 40$	Molemmat suunnat

CNS



Syl. halkaisija	Lukitussuunta
$\phi 125$ - $\phi 160$	Molemmat suunnat

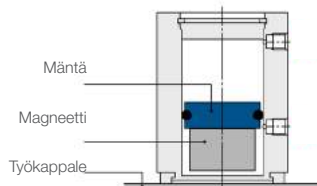


Magneetitarttuja MHM

Väliaine	Paineilma, voitelematon (kuiva)
Suodatusaste	5 µm
Toiminta	Nostaa ja kiinnittää magneettiset materiaalit
Käyttöpaine	Ø 16/25: 0,2-0,6 MPa (2-6 bar) Ø 32/50: 0,35-0,6 MPa (3,5-6 bar)

- Nostaa ja kiinnittää magneettiset materiaalit 1000 N asti ilman alipainetta
- Tartunta säilyy myös paineilman katketessa
- Myös perfoiduille materiaaleille, kuten säleiköt, verkot jne.
- Voidaan varustaa tunnistimella ja nostovoiman säädöllä

Tuotekoodi	Ø (mm)	Nostovoima N (mat. paksuus, mm)	Kiinnityskierre
MHM-16D	16	50 (6)	M5x0,8
MHM-25D	25	200 (6)	Rc1/8
MHM-32D	32	500 (6)	
MHM-50D	50	1000 (6)	



Vaimenninrenkas, kulutusosa

Tuotekoodi	Sopii malleihin
MHM-A1613	MHM-16D
MHM-A2513	MHM-25D
MHM-A3213	MHM-32D
MHM-A5013	MHM-50D



Tunnistimet – 24 VDC

Tuotekoodi	Tyyppi
D-M9PWL	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 3 m kaapeli
D-M9PWSAPC	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M8-pistoke uros
D-M9PWSNPC	Puolijohde PNP, 2-värinen LED, 0,5 m kaapeli + M12-pistoke uros A-koodi

Iskunvaimennin, pehmeä

RJ



Maks. iskunopeus	2 m/s
Min. iskunopeus	0,05 m/s
Maks. jaksomäärä/min	80
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C

- Lineaarinen vaimennuskäyrä
- Sopii kevyiden tai hitaalla nopeudella siirrettävien kuormien pysäyttämiseen
- 30 % lyhyempi pysäytysaika (verrattuna SMC:n RB-sarjaan)
- Kiinnitys vaihtokelpoinen RB-sarjan kanssa
- Käyttöikä maks. 10 miljoonaa jaksoa
- Saatavana suuren ja pienen nopeuden versiona

Vakio

Tuotekoodi	Kiinnityskierre	Iskunpituus [mm]	Maks. energian vastaanotto [J]	Maks. nopeus [jaksoa/min]	Törmäysnopeus [m/s]
RJ0604 ●	M6x0,75	4	0,5	80	0,05 - 1
RJ0805 ●	M8x1,0	5	0,5	80	0,05 - 1
RJ0806H ●	M8x1,0	6	1	80	0,05 - 2
RJ0806L ●	M8x1,0	6	1	80	0,05 - 1
RJ1006 ●	M10x1,0	6	1,5	70	0,05 - 1
RJ1007H ●	M10x1,0	7	3	70	0,05 - 2
RJ1007L ●	M10x1,0	7	3	70	0,05 - 1
RJ1410 ●	M14x1,5	10	3,7	45	0,05 - 1
RJ1412H ●	M14x1,5	12	10	45	0,05 - 2
RJ1412L ●	M14x1,5	12	10	45	0,05 - 1
RJ2015H ●	M20x1,5	15	30	25	0,05 - 2
RJ2015L ●	M20x1,5	15	30	25	0,05 - 1
RJ2725H ●	M27x1,5	25	70	10	0,05 - 1,5
RJ2725L ●	M27x1,5	25	70	10	0,05 - 1

Tulpalla

Tuotekoodi	Kiinnityskierre	Iskunpituus [mm]	Maks. energian vastaanotto [J]	Maks. nopeus [jaksoa/min]	Törmäysnopeus [m/s]
RJ0805U ●	M8x1,0	5	0,5	80	0,05 - 1
RJ0806HU ●	M8x1,0	6	1	80	0,05 - 2
RJ0806LU ●	M8x1,0	6	1	80	0,05 - 1
RJ1006U ●	M10x1,0	6	1,5	70	0,05 - 1
RJ1007HU ●	M10x1,0	7	3	70	0,05 - 2
RJ1007LU ●	M10x1,0	7	3	70	0,05 - 1
RJ1410U ●	M14x1,5	10	3,7	45	0,05 - 1
RJ1412HU ●	M14x1,5	12	10	45	0,05 - 2
RJ1412LU ●	M14x1,5	12	10	45	0,05 - 1
RJ2015HU ●	M20x1,5	15	30	25	0,05 - 2
RJ2015LU ●	M20x1,5	15	30	25	0,05 - 1
RJ2725HU ●	M27x1,5	25	70	10	0,05 - 1,5
RJ2725LU ●	M27x1,5	25	70	10	0,05 - 1

Iskunvaimennin, perusmalli

RB/RBC



Maks. iskunopeus	5 m/s
Min. iskunopeus	0,05 m/s
Maks. jaksomäärä/min	80
Käyttölämpötila	-10 ... 80 °C

- Päätyasennon vaimentamiseen optimaalisella teholla
- Parempi teho ja minimimitat hydraulisen toiminnan ansiosta
- Automaattinen säätöjärjestelmä jokaisessa koossa laajentaa käyttömahdollisuuksia
- Iskunopeus maks. 5 m/s

Vakio

Tuotekoodi	Kiinnityskierre	Iskunpituus [mm]	Maks. energian vastaanotto [J]	Maks. nopeus [jaksoa/min]	Törmäysnopeus [m/s]
RB0604 ●	M6x0,75	4	0,5	80	0,3 - 1
RB0806 ●	M8x1	6	2,94	80	0,05 - 5
RB1007 ●	M10x1	7	5,88	70	
RB1412 ●	M14x1,5	12	19,6	45	
RB2015 ●	M20x1,5	15	58,8	25	
RB2725 ●	M27x1,5	25	147	10	

Tulpalla

Tuotekoodi	Kiinnityskierre	Iskunpituus [mm]	Maks. energian vastaanotto [J]	Maks. nopeus [jaksoa/min]	Törmäysnopeus [m/s]
RBC0806 ●	M8x1	6	2,94	80	0,05 - 5
RBC1007 ●	M10x1	7	5,88	70	
RBC1412 ●	M14x1,5	12	19,6	45	
RBC2015 ●	M20x1,5	15	58,8	25	
RBC2725 ●	M27x1,5	25	147	10	

Iskunvaimennin, lyhyt

RBQ/RBQC



Maks. iskunopeus	3 m/s
Min. iskunopeus	0,05 m/s
Maks. jaksomäärä/min	60
Käyttölämpötila	-10 ... 80 °C

- Uusi rakenneperiaate (ulkoinen mäntä) mahdollistaa tehokkaan tilanäytön minimimitoilla
- Automaattinen säätö
- Rungossa yhtenäinen ulkokierre
- Iskunopeus maks. 3 m/s
- Pysäytin metallisella tai kumisella tulpalla
- Suljettu järjestelmä mahdollistaa paremman toimintavarmuuden ja huoltovapauden

Metallinen pysäytin

Tuotekoodi	Kiinnityskierre	Iskunpituus [mm]	Maks. energian vastaanotto [J]	Maks. nopeus [jaksoa/min]	Törmäysnopeus [m/s]
RBQ1604 ●	M16x1,5	4	1,96	60	0,05 - 3
RBQ2007 ●	M20x1,5	7	11,8	60	
RBQ2508 ●	M25x1,5	8	19,6	45	
RBQ3009 ●	M30x1,5	8,5	33,3	45	
RBQ3213 ●	M32x1,5	13	49	30	

Kuminen pysäytin

Tuotekoodi	Kiinnityskierre	Iskunpituus [mm]	Maks. energian vastaanotto [J]	Maks. nopeus [jaksoa/min]	Törmäysnopeus [m/s]
RBQC1604 ●	M16x1,5	4	1,96	60	0,05 - 3
RBQC2007 ●	M20x1,5	7	11,8	60	
RBQC2508 ●	M25x1,5	8	19,6	45	
RBQC3009 ●	M30x1,5	8,5	33,3	45	
RBQC3213 ●	M32x1,5	13	49	30	

Tasauskytkin, vakiomalli

JA/JAH



Kääntökulma	±5°
Paineilmasyliinterin käyttöpain	Maks. 1 MPa (10 bar)
Hydraulisen sylinterin käyttöpain	Maks. 3,5 MPa (35 bar)

- Kompakti ja kevyt
- Tasaa sekä kulma- että keskeisyysvirheet
- Pitkäikäinen – pölytiivis suojus
- Ei saa käyttää pyörimisliikkeessä

Tuotekoodi	Sylinterin kierre	Suurin sallittu veto- ja puristusvoima [N]	Suurin sallittu epäkeskisyyss [mm]	Kääntökulma
JA6-3-050 ●	M3x0,5	19	0,5	±5°
JA10-4-070	M4x0,7	54		
JA15-5-080	M5x0,8	123		
JA15-6-100	M6x1	123		
JA20-8-125	M8x1,25	1100		
JA30-10-125	M10x1,25	2500	0,75	
JA40-12-125	M12x1,25	4400		
JA40-14-150	M14x1,5		11000		1
JA50-16-150	M16x1,5	2		
JA63-18-150	M18x1,5	1,25		
JAH50-20-150	M20x1,5	18000	2	
JA80-22-150	M22x1,5			
JA100-26-150	M26x1,5	28000	2	
JA125-27-200	M27x2			
JA140-30-150 ●	M30x1,5	54000	2,5	
JA160-36-150 ●	M36x1,5	71000	3	

Tasauskytkin, kevyt

JC



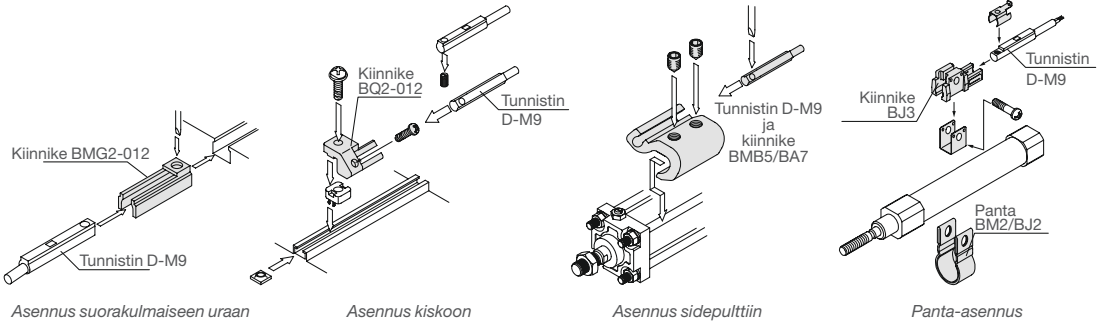
Kääntökulma	±5°
Paineilmasyliinterin käyttöpain	Maks. 1 MPa (10 bar)

- Kompakti ja kevyt
- Tasaa sekä kulma- että keskeisyysvirheet
- Pitkäikäinen – pölytiivis suojus

Tuotekoodi	Sylinterin kierre	Suurin sallittu veto- ja puristusvoima [N]	Suurin sallittu epäkeskisyyss [mm]	Kääntökulma
JC20-8-100	M8x1	300	0,5	±5°
JC20-8-125 ●	M8x1,25			
JC25-10-150	M10x1,5			
JC30-10-125 ●	M10x1,25	800		
JC32-10-100	M10x1			
JC40-12-125	M12x1,25	1250	0,75	
JC40-12-175	M12x1,75			
JC40-12-150	M12x1,5			
JC40-14-150 ●	M14x1,5			
JC50-16-150 ●	M16x1,5	3100	1	
JC63-16-200	M16x2			
JC63-18-150 ●	M18x1,5			

Tunnistimen asennus

- SMC:n valikoiman päätunnistin, D-M9, soveltuu nyt käytettäväksi kaikissa sylintereissä ja tarttuissa
- Jos pyöreää tunnistimen uraa ei ole, seuraavia kiinnikkeitä voidaan käyttää




Tunnistimet

SMC tarjoaa monenlaisia männän asennon tunnistimia sylinteriä varten. Asennustapa ja mitat määräävät sen, mihin sylinteriin mikäkin tunnistin sopii.

- Reed-tunnistimet ovat mekaanisia
- Puolijohdekytkimissä ei ole liikkuvia osia ja niiden käyttöikä on pidempi

Kysy SMC:ltä lisätietoja muista tunnistinmalleista.

Tunnistimet pyöreään uraan

Asennus	Tuotekoodi	Toiminta	Pituus	Jännite	Virta	LED
Pyöreä ura 	D-90L ●	Reed-elementti	3 m	5–24 VDC 100 VAC	<20 mA <50 mA	
	D-93AL ●	Reed-elementti	3 m	24 VDC 100 VAC	5–40 mA 5–20 mA	✓
	D-A93L ●	Reed-elementti	3 m	24 VDC 100 VAC	5–50 mA 5–20 mA	✓
	D-A93SAPC ●	Reed-elementti	0,5 m**	24 VDC 100 VAC	5–50 mA 5–20 mA	
	D-F8PL ●	Puolijohde PNP	3M	24 VDC	Maks. 80 mA	
	D-F8PSAPC ●	Puolijohde PNP kompakti	0,5 m**	24 VDC	80 MA	
	D-M9PL ●	Puolijohde PNP	3 m	24 VDC	<40 mA	✓
	D-M9PSDPC ●	Puolijohde PNP	0,5 m*	24 VDC	<40 mA	✓
	D-M9PSAPC ●	Puolijohde PNP	0,5 m**	24 VDC	<40 mA	✓
	D-M9BL ●	Puolijohde, 2-joht.	3 m	24 VDC	2,5–40 mA	✓
	D-M9BSDPC ●	Puolijohde, 2-joht.	0,5 m*	24 VDC	2,5–40 mA	✓
	D-M9BSAPC ●	Puolijohde, 2-joht.	0,5 m**	24 VDC	2,5–40 mA	✓
D-M9PVL ●	kulmamalli	Puolijohde PNP	3 m	24 VDC	<30 mA	✓

* M12-pistoke (uros) ** M8-pistoke (uros)

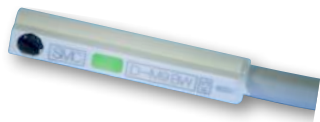
Muut tunnistimet

Asennus	Tuotekoodi	Toiminta	Pituus	Jännite	Virta	LED	
Nelikulmainen ura	D-Z73L ●	Reed-elementti	3 m	24 VDC 100 VAC	5–40 mA 5–20 mA	✓	
	D-Y59BL ●	Puolijohde, 2-joht.	3 m	24 VDC	5–40 mA	✓	
	D-Y7PL ●	Puolijohde PNP	3 m	24 VDC	<80 mA	✓	
	D-Y7PSDPC ●	Puolijohde PNP	0,5 m*	24 VDC	<80 mA	✓	
	D-Y7PSAPC ●	Puolijohde PNP	0,5 m**	24 VDC	<80 mA	✓	
	D-Y7HL ●	NC	Puolijohde PNP	3 m	24 VDC	<80 mA	✓
Kisko	D-A80L ●	Reed-elementti	3 m	24 VDC 100 VAC	<50 mA <20 mA		
	D-A73L ●	Reed-elementti	3 m	24 VDC 100 VAC	5–40 mA 5–20 mA	✓	
	D-F7PL ●	Puolijohde PNP	3 m	24 VDC	<80 mA	✓	
Panta	D-C73L ●	Reed-elementti	3 m	24 VDC	5–20 mA		
	D-H7A2L ●	Puolijohde PNP	3 m	24 VDC	<80 mA	✓	
	D-H7A2SDPC ●	Puolijohde PNP	0,5 m*	24 VDC	<80 mA	✓	
Sidepultti	D-H7A2SAPC ●	Puolijohde PNP	0,5 m**	24 VDC	<80 mA	✓	
	D-A53L ●	Reed-elementti	3 m	24 VDC	5–50 mA	✓	
	D-F5PL ●	Puolijohde PNP	3 m	24 VDC	<80 mA	✓	
	D-F5PSDPC ●	Puolijohde PNP	0,5 m*	24 VDC	<80 mA	✓	
	D-F5PSAPC ●	Puolijohde PNP	0,5 m**	24 VDC	<80 mA	✓	
	D-A54L ●	Reed-elementti	3 m	24 VDC 100 VAC	5–25 mA	✓	
Tunnistinyksikkö	D-R731L ●	oikea	Reed-elementti	3 m	24 VDC 100 VAC	5–40 mA	✓
	D-R732L ●	vasen	Reed-elementti	3 m		5–20 mA	✓
	D-T791L ●	oikea	Puolijohde, 2-joht.	3 m	24 VDC	5–40 mA	✓
	D-T792L ●	vasen	Puolijohde, 2-joht.	3 m	24 VDC	5–40 mA	✓

* M12-pistoke (uros) ** M8-pistoke (uros)

Tunnistimet kaksivärisellä merkkivalolla

D-M9-W



- Signaalin voimakkuus ilmaistaan tunnistimen värillisillä merkkivaloilla: vihreä = vahva signaali; punainen = heikko signaali
- Asennus helpottuu
- Tunnistimen oikea sijoitus on helppo varmistaa
- Auttaa estämään epävakaiden signaalien aiheuttamat ongelmat

Tunnistin, elektroninen PNP

Tuotekoodi	Kuvaus
D-M9PWL ●	3 m kaapelilla
D-M9PWSAPC ●	0,5 m kaapeli, M8-pistoke, uros
D-M9PWWAPC ●	1 m kaapeli, M8-pistoke, uros
D-M9PWSWAPC ●	0,5 m kaapeli, M8-pistoke, uros A-koodi
D-M9PWWL ●	3 m kaapeli, kulmamalli
D-M9PWSWAPC ●	0,5 m kaapeli, kulmamalli, M8-pistoke, uros
D-M9PWWAPC	1 m kaapeli, kulmamalli, M8-pistoke, uros
D-M9PWSWAPC	0,5 m kaapeli, kulmamalli, M12-pistoke, uros A-koodi

Paikoitustunnistin

D-MP



Lähtösignaali	0-10 V tai 4-20 mA, IO-Link
Kotelointiluokka	IP67
Käyttölämpötila	-10 ... 60 °C
Toistotarkkuus	± 0,1 mm
Resoluutio	0,05 mm
IO-Link	Yhteensopiva (versio 1.1)



- Sopii kaikkiin SMC-sylintereihin, joissa on tunnistimen ura C (ks. alla)
- Helppo asentaa
- Analoginen lähtösignaali koko iskupituuden matkalta

Tunnistin, elektroninen PNP

Tuotekoodi	Tunnistusetäisyys (mm)	Liitäntä	Soveltuu mm. seuraaviin sylinterisarjoihin
D-MP025A ●	25	Avoim kaapelinpää 2,0 m	CQ2 MGP CXSJ CP96 C55 JCQ
D-MP025B ●	25	M8 4-nastainen 0,3 m	
D-MP025C ●	25	M12 4-nastainen 0,3 m	
D-MP050A ●	50	Avoim kaapelinpää 2,0 m	
D-MP050B ●	50	M8 4-nastainen 0,3 m	
D-MP050C ●	50	M12 4-nastainen 0,3 m	
D-MP100A ●	100	Avoim kaapelinpää 2,0 m	
D-MP100B ●	100	M8 4-nastainen 0,3 m	
D-MP100C ●	100	M12 4-nastainen 0,3 m	
D-MP200A ●	200	Avoim kaapelinpää 2,0 m	
D-MP200B ●	200	M8 4-nastainen 0,3 m	
D-MP200C ●	200	M12 4-nastainen 0,3 m	

Helppo ohjelmointi monivärisen merkkivalon avulla



Simple Special & Made to Order: sylinterit

Simple Special -optiot

- XA0 – XA38**: Männänvarren kierteen, pituuden tai muodon muuttaminen.
- XC14**: Keskiinnikkeen asennuskohdan muuttaminen.
- XC79**: Kierrereiän, poratun reiän tai tapitetun reiän lisääminen.

Sopii sarjaan

Sarja	XA	XC14	XC79
C76	XA0 – XA30		
C85	XA0 – XA30		
C96	XA0 – XA30	●	
CP96	XA0 – XA30		
CG1	XA0 – XA30		
CG1Y	XA0 – XA30		
CG5-S	XA0 – XA30		
CJ2	XA0/XA1/XA10/XA11		
CJP2	XA0/XA1/XA10/XA11		
CM2	XA0 – XA30		
CM2Y	XA0 – XA30		
CP96	XA0 – XA30		
CQ2	XA1 – XA23, XA26 – XA30		
CQS	XA1/XA2/XA6/XA7/XA11/XA17/XA18		
CUJ	XA0/XA1/XA2/XA6/XA7/XA10/XA11/XA17/XA18		
MGF			●
MGG			●
MGP	XA1/XA6/XA17/XA21		●
MXH			●
RQ	XA1 – XA23, XA26 – XA30		
RSQ	XA1/XA3/XA6/XA7/XA8/XA10/XA11/XA13/XA17/XA18/ XA19/XA32/XA33/XA34/XA35/XA36/XA37/XA38		

Symbol: A0 	Symbol: A1 	Symbol: A2 	Symbol: A3 	Symbol: A4
Symbol: A5 	Symbol: A6 	Symbol: A7 	Symbol: A8 	Symbol: A9
Symbol: A10 	Symbol: A11 	Symbol: A12 	Symbol: A13 	Symbol: A14
Symbol: A15 	Symbol: A16 	Symbol: A17 	Symbol: A18 	Symbol: A19
Symbol: A20 	Symbol: A21 	Symbol: A22 	Symbol: A23 	Symbol: A24
Symbol: A25 	Symbol: A26 	Symbol: A27 	Symbol: A28 	Symbol: A29
Symbol: A30 	Symbol: A32 	Symbol: A33 	Symbol: A34 	Symbol: A35
Symbol: A36 	Symbol: A37 	Symbol: A38 		

tuom.) Kuvat ovat viitteellisiä ja saattavat erota joissakin malleissa

Made to Order sylinteriversiot

-X1439	Tunnistimen T-urakiinnitys
-XB6	Kuumankestävä (-10 ... 150 °C)
-XB7	Kylmänkestävä (-40 ... 70 °C)
-XB9	Pieni nopeus (10–50 mm/s)
-XB10	Väli-iskunpituus (erikoisvalmisteinen sylinterin runko)
-XB10A	Väli-iskunpituus (välikappaleilla)
-XB11	Erikoispitkä iskunpituus
-XB12	Ulkoiset osat ruostumatonta terästä
-XB13	Pieni nopeus (5–50 mm/s)
-XB14	Kuumankestävä tunnistin
-XB19	Suuri nopeus
-XB20	Iskunpituuden säätöpultti
-XB22	Pehmeä iskunvaimennin, tyyppi RJ
XC2(A)	10 mm pidempi männänvarsi
-XC3	Liitäntäportit vakiosta poikkeavassa paikassa
-XC4	Heavy Duty -pyyhin
-XC5	Lämmönkestävä (-10 ... 110 °C)
-XC6	Männänvarsi ja mutteri ruostumatonta terästä
-XC7	Sidepultit ja mutterit, vaimennusventtiili jne. ruostumatonta terästä
-XC8	Säädettävä iskunpituus plusliikkeessä
-XC9	Säädettävä iskunpituus miinusliikkeessä
-XC10	4-asentoinen sylinteri (asennus selät vastakkain)
-XC11	3-asentoinen sylinteri
-XC12	Tandemasennus (kaksinkertainen voima)
-XC13	Tunnistimen kiskokiinnitys
-XC17	Tappisylinteri pintakarkaistulla männänvarrella
-XC19	Väli-iskunpituus (välikappaleilla)
-XC20	Aksiaalinen liitäntä takapäädyssä
-XC22	Fluorikumitiivisteet
-XC24	Levy magneettisuojausta varten
-XC25	Liitäntäportit ilman kuristettua läpimenoa
-XC26	Sokat ja tasoaluslevyt haarukka-/kaksoiskiinnikkeen akselia varten
-XC27	Akseli haarukka-/kaksoiskiinnikettä varten ruostumatonta terästä
-XC29	Haarukkakiinnike lukitussokalla
-XC34	Männänvarsi ei ulotu pyörimisenestolevyn etupuolelle
-XC35	Kierrepyyhin
-XC36	Asennusohjain etupäädyssä
-XC37	Liitäntäportit suurennetulla läpimenoalla
-XC38	Läpiporattu männänvarsi esim. alipaineen johtamista varten
-XC42	Sisäinen iskunvaimennin takapäädyssä
-XC51	Asennetut pienosi liittimet
-XC52	Kiinnitysmutteri lukitusruuvilla
-XC56	Ohjaustapin reiät
-XC57	Männänvarreton sylinteri tasauskytkimellä
-XC67	NBR-kaksoistiivistenauha
-XC68	Männänvarsi ruostumatonta terästä (kovakromattu)
-XC69	Sarja MGP iskunvaimentimella
-XC71	Kierukkaosan kierteet
-XC72	Ilman sisäistä magneettia
-XC73	MGG-sylinterin sisäinen lukitus (CDNG)
-XC82	Etulevy MGP-sylinteriä varten (pohjakiinnitys)
-XC83	MGG-sylinterin sisäinen lukitus (MDNB)
-XC85	Elintarviketeollisuuteen hyväksytty rasva
-XC92	Pölynkestävä toimilaite
-XC93	Parempi vesitiivisyys + voitelun pysyvyys

Made to Order: tarttujat

Made to Order tarttujaversiot

-X4	Lämmönkestävä (-10 ... 100 °C)
-X5	Fluorikumiivisteet
-X7	Sulkeutuu jousiavusteisesti
-X12	Avautuu jousiavusteisesti
-X28	Sulkeutumislitkeen säätö
-X32	Toimilaitteen pyörivän osan rasvalaadun vaihto
-X39	Rasvanipalla
-X41	Ura tunnistimelle molemmilla puolilla
-X46	Virtauksen säädöllä
-X50	Ilman magneettia
-X51	MHQ2/MHQG2:n kanssa yhteensopiva litteä sormimalli
-X53	Eteenipropeenikuminen tiiviste (EPDM)
-X56	Aksiaaliset liitäntäportit
-X63	Fluorirasva
-X64	Sormi: Reikien paikan muuttaminen
-X65	Sormi: Lämpimenevät reiät
-X77	Suojapalkeen kiinnitys -X77A (suojapalkeen kiinnitys) -X77B (suojapalkeen kiinnitys/vain sormiosa)
-X78	Suojapalkeen tiivistys -X78A (suojapalkeen tiivistys) -X78B (suojapalkeen tiivistys/vain sormiosa)
-X79 (A)	Elintarviketeollisuuden koneisiin hyväksytty rasva
-X81	Sormien korroosionestokäsittely -X81A (musta erikoiskromaus vain sormissa) -X81B (musta erikoiskromaus sormissa ja johteessa.)
-X83	Säädettävä sormien avautumis-/sulkeutumisasento



Expertise – Passion – Automation

SMC Corporation

Akihabara UDX 15F, 4-14-1
Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN
Phone: 03-5207-8249
Fax: 03-5298-5362

SMC Automation Oy

Tiistinniityntie 4 (PL 72)
02231 ESPOO, Finland
+358 20 7513 513
tilaukset@smc.fi
www.smc.fi

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smcpnematics.be	info@smcpneumatics.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com
Estonia	+372 6510370	www.smcpnematics.ee	smc@smcpneumatics.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smcHELLAS.gr	sales@smcHELLAS.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcpnematics.ie	sales@smcpneumatics.ie
Italy	+39 0292711	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smc.lt	info@smc.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smcpnematics.nl	info@smcpneumatics.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 902184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcpnomatik.com.tr	info@smcpnomatik.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smcpnematics.co.uk	sales@smcpneumatics.co.uk