

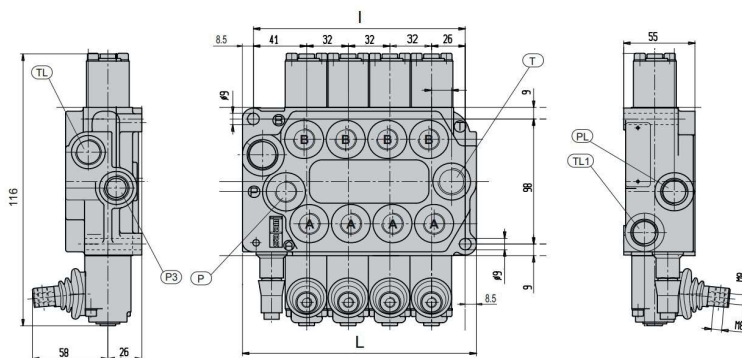
SUUNTAVENTTIILIT



MONOBLOCK, 1-7 KARAA

Lämpötila-alue: -20°C. +85°C

Öljyn puhtaus: ISO 4406 19/16



SYMBOLI	TUOTENUMERO	KAROJEN LUKU- MÄÄRÄ	LIITÄNNÄT			NIMELLIS- VIRTAUS L/MIN	MAX. VIRTAUS L/MIN	KÄYTTÖPAIN BAR		MITAT MM	
			P	A/B	T			P,A,B	T	I	L
	VDM6/D/UG4	1	3/8"	3/8"	1/2"	45	60	350	25	72	86
	VDM6/DD/UG4	2	3/8"	3/8"	1/2"	45	60	350	25	99	116
	VDM6/DDD/UG4	3	3/8"	3/8"	1/2"	45	60	350	25	131	148
	VDM6/DDDD/UG4	4	3/8"	3/8"	1/2"	45	60	350	25	163	180
	VDM6/DDDDD/UG4	5	3/8"	3/8"	1/2"	45	60	350	25	195	212
	VDM6/DDDDDD/UG4	6	3/8"	3/8"	1/2"	45	60	350	25	227	244
	VDM6/DDDDDDD/UG4	7	3/8"	3/8"	1/2"	45	60	350	25	259	276

VDM6 pääpaineenrajoitusventtiilin avautumispaine säädettävissä 50...350 bar, tehdasasetus 175 bar

MONOBLOCK, LISÄVARUSTEET

VENTTIILIN MALLI	TUOTENUMERO	KUVAUS
VDM6	VDM6 SARJALIITÄNTÄNIPPA	Sarjaliitännänpippa 3/8" NTPF
VDM6	VD6A/VDM6 02A M	Moottorikara käsiohjaukselle
VDM6	VD6A/VDM6 05A	1-toimikara käsiohjaukselle
VDM6	VD6A/VDM6 54	Kuormanlaskutoiminnon sisältävä kaksitoimikara käsiohjaukselle
VDM6	VD6A/VDM6 01A-E9-ES	12V:n sähköohjaus kaksitoimikaralla ja hätäkäyttövivulla
VDM6	VD6A/VDM6 01A-E10-ES	24V:n sähköohjaus kaksitoimikaralla ja hätäkäyttövivulla
VDM6	VD6A/VDM6 02A-E9-ES	12V:n sähköohjaus moottorikaralla ja hätäkäyttövivulla
VDM6	VD6A/VDM6 02A-E10-ES	24V:n sähköohjaus moottorikaralla ja hätäkäyttövivulla
VDM6	VD6A/VDM6 SOLENOIDI 12V	12V:n solenoidi
VDM6	VD6A/VDM6 SOLENOIDI 24V	24V:n solenoidi
VDM6	VD6A/VDM6 05A/06A SÄHK.	1-toimikara sähköohjaukselle
VDM6	VD6A/VDM6 IP	Hydraulinen ohjaus, liitännät 1/4"
VDM6	VD6A/VDM6 01A-D IP	Kaksitoimikara hydrauliselle ohjaukselle
VDM6	VD6A/VDM6 02M-D IP	Moottorikara hydrauliselle ohjaukselle
VDM6	VD6A/VDM6 TC	Vaijeriohjaus
VDM6	VD6A/VDM6 TC 11A	Vaijeriohjaus, kellunta
VDM6	VD6A/VDM6 TC 12A	Vaijeriohjaus, kellunta
VDM6	VD6A/VDM6 11A-SL-F1	Kaksitoimikara kellunta-asennolla ja asentolukolla vedettäessä kahvaa
VDM6	VD6A/VDM6 12A-SL-F5	Kaksitoimikara kellunta-asennolla ja asentolukolla työnnettäessä kahvaa
VDM6	VD6A/VDM6 12A-SL-F5 HOLK.	Asennusholkki 12A -kellunta-asennolle
VDM6	VD6A/VDM6 CR	Kierrettävä ohjaus
VDM6	VDM6 L1-L2	Ristivipuohjain, kahden karan ohjaamiseen yhdellä vivulla
VDM6	L1/L2 KAHVA L=210MM	Kahva ristivipuohjaimelle, pituus 210mm
VDM6	VDM6/VD6A R2	Asentolukko A- ja B-puolella, vedettäessä ja työnnettäessä
VDM6	VD6A/VDM6 R4	Asentolukko B-puolella, työnnettäessä kahvaa
VDM6	VD6A/VDM6 R5	Asentolukko A-puolella, vedettäessä kahvaa
VDM6	VD6A/VDM6 C5	2-asentoinen jousitoiminto, asennot 0 ja 2, neutraali asento 2 (A)
VDM6	VD6A/VDM6 C6	2-asentoinen jousitoiminto, asennot 0 ja 1, neutraali asento 1 (B)
VDM6	VD6A/VDM6 C7	2-asentoinen jousitoiminto, asennot 1 ja 2, neutraali asento 1 (B)
VDM6	VD6A/VDM6 SP/ST 0.5MM	Porttiin asennettava vastusvastaventtiili (P>A/B tai A/B>T), 0,5mm:n esiporauksella
VDM6	VD6A/VDM6 KARATIIVISTE	Karan tiivistesarja

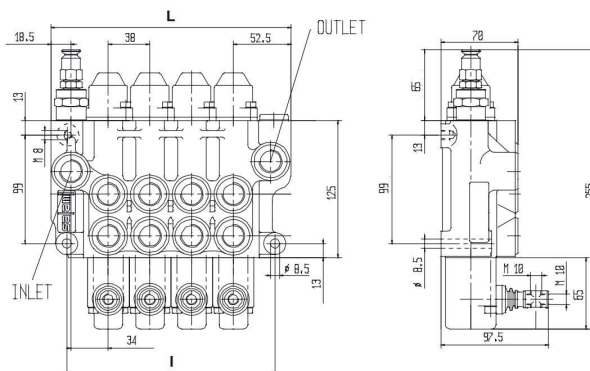
SUUNTAVENTTIILIT



MONOBLOCK, 1-6 KARAA

Lämpötila-alue: -20°C. +85°C

Öljyn puhtaus: ISO 4406 19/16



MITAT MM

SYMBOLI	TUOTENUMERO	KAROJEN LUKU- MÄÄRÄ	LIITÄNNÄT			NIMELLIS- VIRTAUS L/MIN	MAX. VIRTAUS L/MIN	KÄYTTÖPAINEN BAR		MITAT MM	
			P	A/B	T			P,A,B	T	I	L
	VDM09/D/U4G	1	1/2"	1/2"	3/4"	75	90	280	25	76	105
	VDM09/DD/U4G	2	1/2"	1/2"	3/4"	75	90	280	25	114	143
	VDM09/DDD/U4G	3	1/2"	1/2"	3/4"	75	90	280	25	152	181
	VDM09/DDDD/U4G	4	1/2"	1/2"	3/4"	75	90	280	25	190	219
	VDM09/DDDDD/U4G	5	1/2"	1/2"	3/4"	75	90	280	25	228	258
	VDM09/DDDDDD/U4G	6	1/2"	1/2"	3/4"	75	90	280	25	266	295

VDM9 pääpaineenrajoitusventtiilin avautumispaine säädettävissä 40...280 bar, tehdasasetus 175 bar

MONOBLOCK, LISÄVARUSTEET

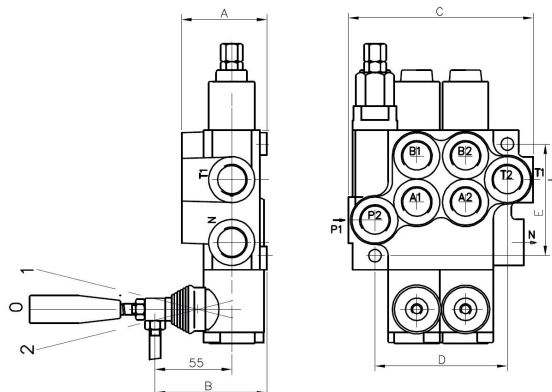
VENTTIILIN MALLI	TUOTENUMERO	KUVAUS
VDM09	VDM09 SARJALIITÄNTÄHOLKKI	Sarjaliitântäholkki 1/2"
VDM09	VDM09 02A M	Moottorikara käsiohjaukselle
VDM09	VDM09 05A	1-toimikara käsiohjaukselle
VDM09	VDM09 12A-F5	Kaksitoimikara kellunta-asennolla ja asentolukolla vedettäessä
VDM09	VDM09 L1	Ristivipuohjain, kahden karan ohjaamiseen yhdellä vivulla
VDM09	VDM09 L2	Ristivipuohjain, kahden karan ohjaamiseen yhdellä vivulla
VDM09	VDM09/R2	Asentolukko A- ja B-puolella, vedettäessä ja työnnettäessä
VDM09	VDM09/R5	Asentolukko A-puolella, vedettäessä kahvaa
VDM09	VDM09/R4	Asentolukko B-puolella, työnnettäessä kahvaa
VDM09	VDM09 KARATIIVISTE	Karan tiivistesarja

SUUNTAVENTTIILIT



MONOBLOCK, 1-6 KARAA

Lämpötila-alue: -10°C. +80°C



SYMBOLI	TUOTENUMERO	KAROJEN LUKU- MÄÄRÄ	LIITÄNNÄT			MAX. VIRTAUS L/MIN	KÄYTTÖPAINA BAR		MITAT MM				
			P	A/B	T		P,A,B	T	A	B	C	D	E
	DE4001P	1	1/2"	3/8"	1/2"	45	300	50	60	80	85	60	80
	DE4002P/A	2	1/2"	3/8"	1/2"	45	300	50	60	80	129	97	80
	DE4003P/A	3	1/2"	3/8"	1/2"	45	300	50	60	80	164	132	80
	DE4004P/A	4	1/2"	3/8"	1/2"	45	300	50	60	80	199	167	80
	DE4005P/A	5	1/2"	3/8"	1/2"	45	300	50	60	80	234	202	80
	DE4006P/A	6	1/2"	3/8"	1/2"	45	300	50	60	80	269	237	80
	DE8001	1	1/2"	1/2"	3/4"	80	300	50	65	79	107	65	105
	DE8002	2	1/2"	1/2"	3/4"	80	300	50	80	94	160	103	105
	DE8003	3	1/2"	1/2"	3/4"	80	300	50	80	94	198	141	105

Pääpaineenrajoitusventtiilin tehdasasetus 180 bar.

MONOBLOCK, LISÄVARUSTEET

VENTTIILIN MALLI	TUOTENUMERO	KUVAUS
DE40	DE40 KAHVA	DE40 venttiilin käsiohjauskahva
DE40	DE40 VIPUKUPPI	DE40 venttiilin vipukuppi
DE40	DE4000-3/8"	DE40 sarjaliitännänippa
DE40	DE40 RISTIVIPU	DE40 venttiilin ristivipu
DE40	DE40 2 ASENTOSALPA	Asentolukko B-puolella, työnnettäessä kahvaa
DE40	DE40 3 ASENTOSALPA	Asentolukko A-puolella, vedettäessä kahvaa
DE40	DE40 8 ASENTOSALPA	Asentolukko A- ja B-puolella sekä keskiasennossa
DE40	DE40 JOUSIKESKITYS	DE40 venttiilin jousikeskitys
DE80	DE80 KAHVA	DE80 venttiilin käsiohjauskahva
DE80	DE80 VIPUKUPPI	DE80 venttiilin vipukuppi
DE80	DE8000-1/2"	DE80 sarjaliitännänippa
DE80	DE80 RISTIVIPU	DE80 venttiilin ristivipu
DE80	DE80 2 ASENTOSALPA	Asentolukko B-puolella, työnnettäessä kahvaa
DE80	DE80 3 ASENTOSALPA	Asentolukko A-puolella, vedettäessä kahvaa
DE80	DE80-8 ASENTOSALPA	Asentolukko A- ja B-puolella sekä keskiasennossa
DE80	DE80 JOUSIKESKITYS	DE40 venttiilin jousikeskitys

LOHKOVENTTIILIT



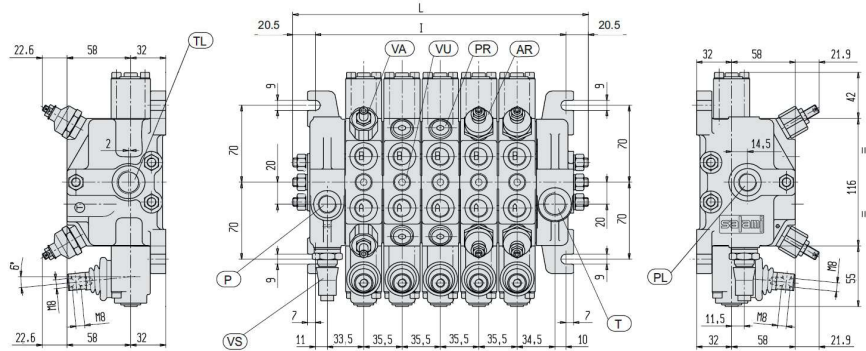
VD6A, 60 l/min, 1-8 LOHKO

Lämpötila-alue: -20°C. +85°C

Öljyn puhtaus: ISO 4406 19/16

Max. käyttöpain: 350 bar

Max. tankkipaine: 25 bar



Venttiilit kasataan asiakkaan toiveiden mukaisesti.

TUOTENUMERO

VD6A/02D175/G
VD6A/P01A-PRA.PR.B-NLA-C2G
VD6A/VDM6 01A-E9-ES
VD6A/VDM6 01A-E10-ES
VD6A/VDM6 02A-E9-ES
VD6A/VDM6 02A-E10-ES
VD6A/U4G
VD6A SARJALIITÄNTÄN.
VD6A VA 020-070
VD6A VA 071-130
VD6A VA 131-205
VD6A AR* 50-90
VD6A AR* 276-350
VD6A VAR* 91-131
VD6A VAR* 131-205
VD6A VR
VD6A/VDM6 SP/ST 0.5MM
VD6A/VDM6 01A-D IP
VD6A/VDM6 02A M
VD6A/VDM6 02M-D IP
VD6A/VDM6 05A
VD6A/VDM6 05A/06A SÄHK.
VD6A/VDM6 11A-SL-F1
VD6A/VDM6 12A-SL-F5
VD6A/VDM6 12A-SL-F5 HOLK.
VD6A/VDM6 54
VD6A/VDM6 SOLENOIDI 12V
VD6A/VDM6 SOLENOIDI 24V
VD6A/VDM6 IP
VD6A/VDM6 TC
VD6A/VDM6 TC 11A
VD6A/VDM6 TC 12A
VD6A/VDM6 CR
VD6A L1-L2
L1/L2 KAHVA L=210MM
VDM6/VD6A R2
VD6A/VDM6 R4
VD6A/VDM6 R5
VD6A/VDM6 C5
VD6A/VDM6 C6
VD6A/VDM6 C7
VD6A/1...VD6A/8
VD6A/VDM6 KARATIIVISTE
VD6A LOHKOTIIVISTE

KUVAUS

Painepääty, pääpainearon tehdasasetus 175bar, säädettävissä 50...350bar
Käsiohjattu työohko kaksitoimikaralla ja jousikeskityksellä
12V:n sähköohjaus kaksitoimikaralla ja hätäkäyttövivulla
24V:n sähköohjaus kaksitoimikaralla ja hätäkäyttövivulla
12V:n sähköohjaus moottorikaralla ja hätäkäyttövivulla
24V:n sähköohjaus moottorikaralla ja hätäkäyttövivulla
Tankkipääty
Sarjaliitännänpä 1/4" NTPF
Porttishokkiventtiili, säädettävissä 20...70 bar
Porttishokkiventtiili, säädettävissä 71...130 bar
Porttishokkiventtiili, säädettävissä 131...205 bar
Porttishokki-/imuventtiili, säädettävissä 50...90 bar
Porttishokki-/imuventtiili, säädettävissä 276...350 bar
Porttishokki-/imuventtiili, säädettävissä 91...131 bar
Porttishokki-/imuventtiili, säädettävissä 131...205 bar
Imuventtiili
Porttiin asennettava vastusvastaventtiili (P>A/B tai A/B>T), 0,5mm:n esiporauksella
Kaksitoimikara hydrauliselle ohjaukselle
Moottorikara käsiohjaukselle
Moottorikara hydrauliselle ohjaukselle
1-toimikara käsiohjaukselle
1-toimikara sähköohjaukselle
Kaksitoimikara kellunta-asennolla ja asentolukolla vedettäessä kahvaa
Kaksitoimikara kellunta-asennolla ja asentolukolla työnnettäessä kahvaa
Asennusholkki 12A -kellunta-asennolle
Kuormanlaskutoiminnon sisältävä kaksitoimikara käsiohjaukselle
12V:n solenoidi
24V:n solenoidi
Hydraulinen ohjaus, liitännät 1/4"
Vaijeriohjaus
Vaijeriohjaus, kellunta vedettäessä kahvaa
Vaijeriohjaus, kellunta työnnettäessä kahvaa
Kierrettävä ohjaus
Ristivipuohjain, kahden karan ohjaamiseen yhdellä vivulla
Kahva ristivipuohjaimelle, pituus 210mm
Asentolukko A- ja B-puolella, vedettäessä ja työnnettäessä
Asentolukko B-puolella, työnnettäessä kahvaa
Asentolukko A-puolella, vedettäessä kahvaa
2-asentoinen jousitoiminto, asennot 0 ja 2, neutraali asento 2 (A)
2-asentoinen jousitoiminto, asennot 0 ja 1, neutraali asento 1 (B)
2-asentoinen jousitoiminto, asennot 1 ja 2, neutraali asento 1 (B)
Pulttisarja 1 - 8 lohkoiselle venttiilille
Karan tiivistesarja
Tiivistesarja lohkojen väliin

LOHKOVENTTIILIT



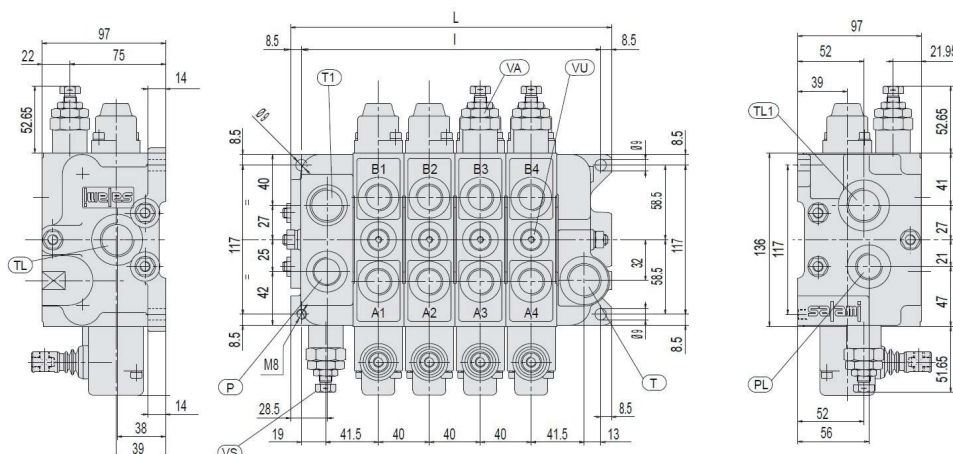
VD8A, 90 l/min, 1-8 LOHKOJA

Lämpötila-alue: -20°C. +85°C

Öljyn puhtaus: ISO 4406 19/16

Max. käyttöpain: 350 bar

Max. tankkipaine: 25 bar



Venttiilit kasataan asiakkaan toiveiden mukaisesti.

TUOTENUMERO

VD8A/02D175/G
VD8A/02P175/G
VD8A/P01A-PRA.PR.B-NLA-C2/G
VD8A/P01A-PRA.PR.B-NPA-C2/G
VD8A/P01A-PRA.PR.B-SLA-E1B
VD8A/P01A-PRA.PR.B-SLA-E2B
VD8A 02A-SL-E1
VD8A 02A-SL-E2
VD8A/U4G
VD8A SARJALIITÄNTÄHOLKKI
VD8A VA (15-70)
VD8A VA (71-150)
VD8A VA (151-215)
VD8A VA (216-265)
VD8A AR (0-420)
VD8A VR
VD8A SP/ST
VD8A 01C IP
VD8A 02C IP
VD8A 02A M
VD8A 05A
VD8A 11A-SL-F1
VD8A 12A-F5-SL
VD8A ES
VD8A IP
VD8A L1
VD8A L2
VD8A R2
VD8A R4
VD8A R5
VD8A/1...VD8A/8
VD8A KARATIIVISTE
VD8A LOHKOTIIVISTE
L1/L2 KAHVA L=210MM

KUVAUS

Painepääty, suoraanohjatun pääpainearon tehdasasetus 175bar, säädettävissä 25...250bar
Painepääty, esiohjatun pääpainearon tehdasasetus 175bar, säädettävissä 100...400bar
Käsiohjattu työlohko kaksitoimikaralla ja jousikeskityksellä
Käsiohjattu työlohko kaksitoimikaralla ja jousikeskityksellä
12V:n sähkötyölohko kaksitoimikaralla
24V:n sähkötyölohko kaksitoimikaralla
12V:n sähköohjaus ja moottorikara
24V:n sähköohjaus ja moottorikara
Tankkipääty
Sarjaliitännäholkki
Porttishokkiventtiili, säädettävissä 15-70 bar
Porttishokkiventtiili, säädettävissä 71-150 bar
Porttishokkiventtiili, säädettävissä 151-215 bar
Porttishokkiventtiili, säädettävissä 216-265 bar
Porttishokki-/imuventtiili, säädettävissä 0-420bar
Imuventtiili
Porttiin asennettava vastusvastaventtiili (P>A/B tai A/B>T), kuristus porattavissa sopivaksi
Kaksitoimikara hydrauliselle ohjaukselle
Moottorikara hydrauliselle ohjaukselle
Moottorikara käsiohjaukselle
1-toimikara käsiohjaukselle
Kaksitoimikara kellunta-asennolla ja asentolukolla vedettäessä kahvaa
Kaksitoimikara kellunta-asennolla ja asentolukolla työnnettäessä kahvaa
Hätäkäyttövipu sähköohjaukselle
Hydraulinen ohjaus, liitännät 1/4"
Ristivipuohjain, kahden karan ohjaamiseen yhdellä vivulla
Ristivipuohjain, kahden karan ohjaamiseen yhdellä vivulla
Asentolukko A- ja B-puolella, vedettäessä ja työnnettäessä
Asentolukko A-puolella, työnnettäessä
Asentolukko B-puolella, vedettäessä
Pulttisarja 1 - 8 lohkoiselle venttiilille
Karan tiivistesarja
Tiivistesarja lohkojen väliin
Kahva ristivipuohjaimelle, pituus 210mm

ETUKUORMAINVENTTIILIT



SDM122, DLM122

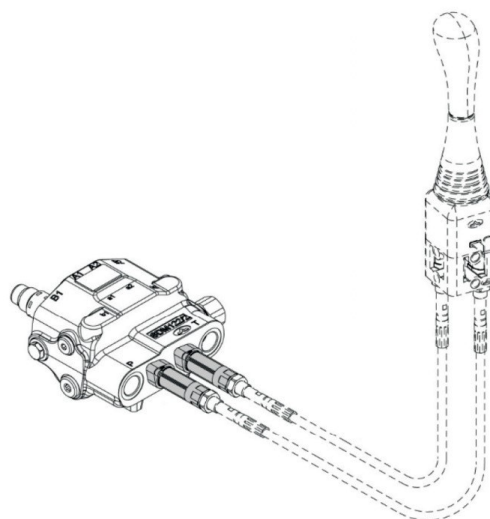
Lämpötila-alue: -20°C. +80°C

Öljyn puhtaus: ISO 4406 19/16

Max. käyttöpainne: 250 bar

Max. tankkipaine: 10 bar

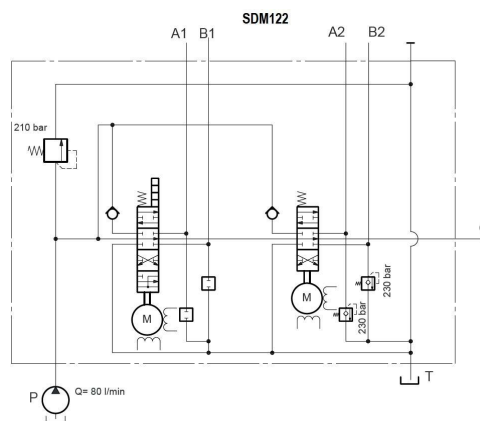
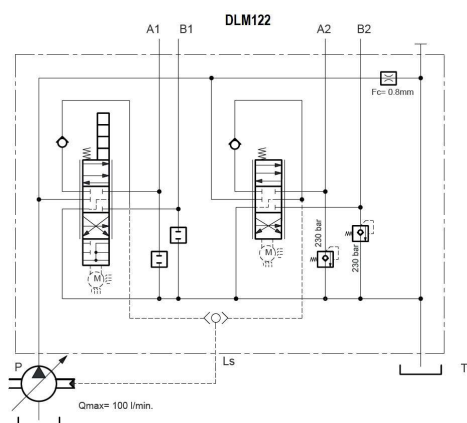
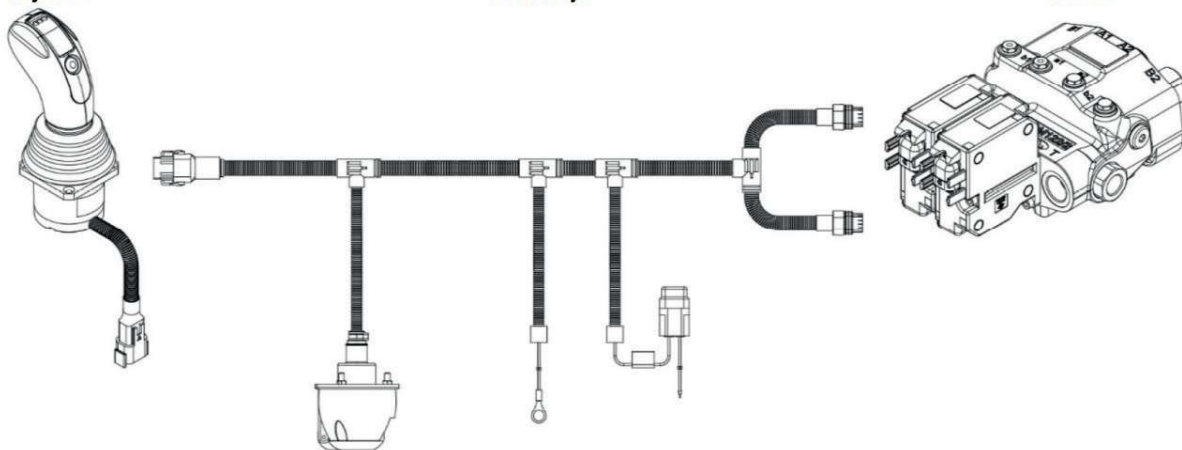
Max. virtaus: 80 l/min



Joystick

Johtosarja

Venttiili



TUOTENUMERO

DLM122/2+KCD05+CJW2034A
SDM122/2+KCD05+CJW2034A
SDM122/2P/1S13/1S8MA/AET
SDM122 AE
TQ81
CD2000
SCF031/02Y

Kuvaus

Etukuormainventtiili LS-pumpulle, sis. kaapelisarjan ja ohjaimen
Etukuormainventtiili kiinteätuottoiselle pumpulle, sis. kaapelisarjan ja ohjaimen
Vaijeriohjattu etukuormainventtiili, pelkkä venttiili
Sarjaliitännäppä
Vaijeriohjaus
Vaijeriohjatun venttiilin kaapeli
Vaijeriohjatun venttiilin joystick

METSÄKUORMAINVENTTIILI



SDS100/8

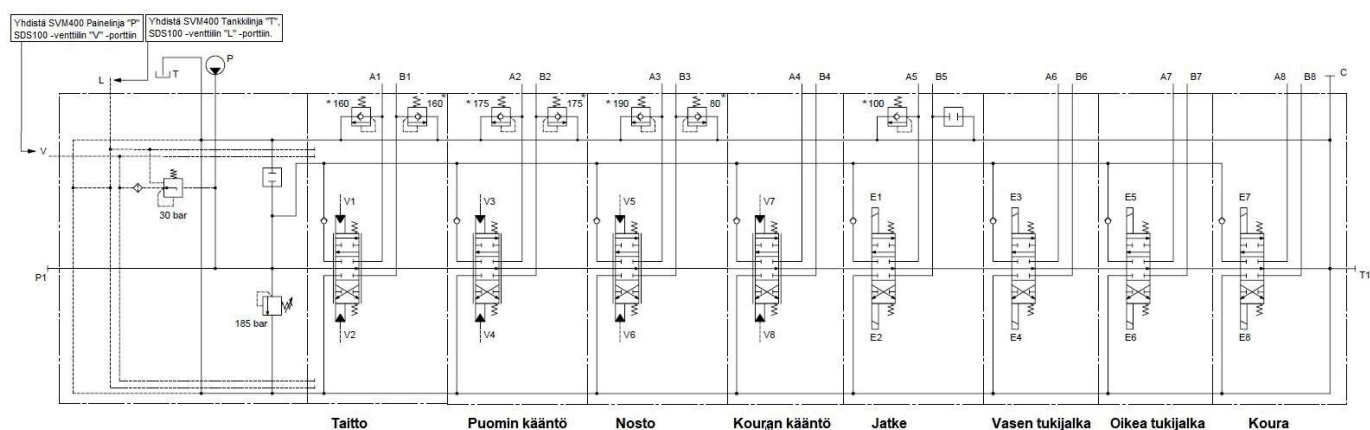
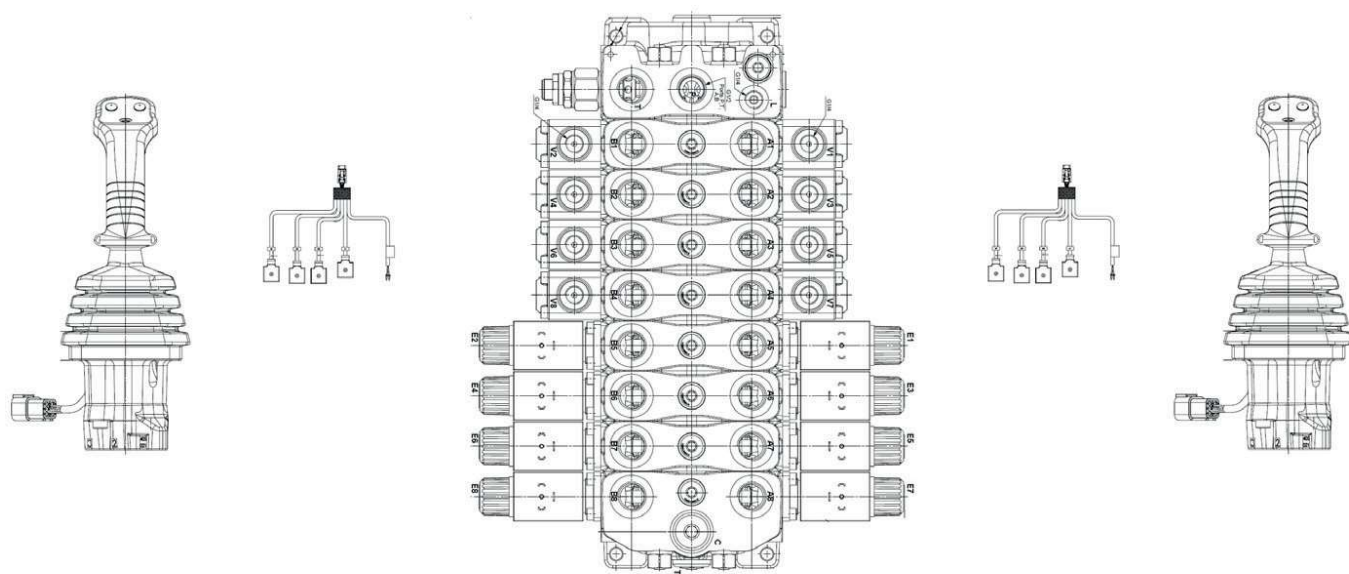
Lämpötila-alue: -20°C. +80°C

Öljyn puhtaus: ISO 4406 19/16

Max. käyttöpaine: 315 bar

Max. tankkipaine: 30 bar

Max. virtaus: 60 l / min



TUOTENUMERO

SDS100/8+2xSVM400+2xKCD05

SDS100 VRE

SDS100 VRC 12 BAR

SDS100 VRC 21 BAR

SDS100/SDM100 8IM/BSP

KUVAUS

Metsäkuormainventtiili, sis. kaapelisarjan x 2 kpl ja ohjaimet 2 kpl

Sarjalitännänpipa

Vastaventtiili 12 bar

Vastaventtiili 21 bar

Hydraulinen ohjaus

VALINTAVENTTIILIT

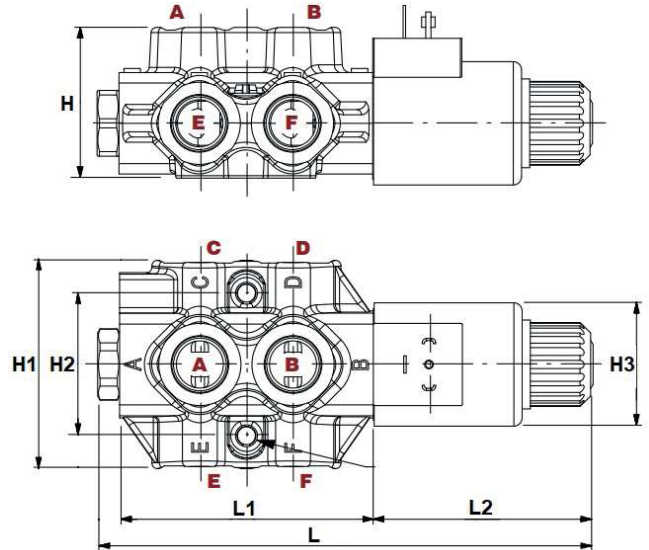
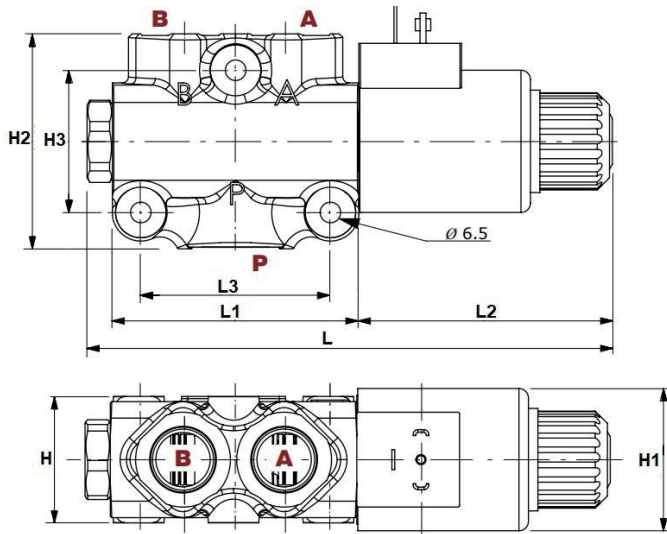


3- JA 6 -TIEVENTTIILIT, SÄHKÖOHJATUT

Lämpötila-alue: -20°C. +80°C

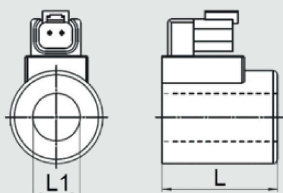
Öljyn puhtaus: ISO 4406 20/18/15

Max. käyttöpainne: 200 bar (315 bar vuotoliitännällä!)



SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. VIRTAUS L/MIN	JÄNNITE VDC	LIITÄNTÄ	MITAT MM							
					L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
	DFE052/3A18ES-W201-12VDC	60	12	3/8"	166	78	80	60	40	Ø 45	68	45
	DFE052/3A18ES-W201-24VDC	60	24	3/8"	166	78	80	60	40	Ø 45	68	45
	DFE10/3A18ES-W202-12VDC	90	12	1/2"	202	84	109	65	47	Ø 63	74	50
	DFE10/3A18ES-W202-24VDC	90	24	1/2"	202	84	109	65	47	Ø 63	74	50
	DFE20/3A18ES-Y200-12VDC	140	12	3/4"	226	110	107	85	57	Ø 63	85	60
	DFE20/3A18ES-W201-24VDC	140	24	3/4"	226	110	107	85	57	Ø 65	85	60
	DFE052/6B18ES-W201-12VDC	60	12	3/8"	181	93	80		55	Ø 45	76	52
	DFE052/6B18ES-W201-24VDC	60	24	3/8"	181	93	80		55	Ø 45	76	52
	DFE10/6B18ES-W202-12VDC	90	12	1/2"	228	112	109		62	89	65	Ø 63
	DFE10/6B18ES-W202-24VDC	90	24	1/2"	228	112	109		62	89	65	Ø 63
	DFE20/6B18ES-W200-12VDC	140	12	3/4"	261	145	107		74	105	75	Ø 65
	DFE20/6B18ES-W200-24VDC	140	24	3/4"	261	145	107		74	105	75	Ø 65

DFE -Venttiilien varaosat



TUOTENUMERO

KUVAUS

L L1

DFE052 201-12VDC	DFE052 -venttiilin solenoidi 12 VDC	54	23
DFE052 201-24VDC	DFE052 -venttiilin solenoidi 24 VDC	54	32
DFE052 241-24DC	DFE052 -venttiilin solenoidi 24 VDC, Deutsch -pistoke	54	32
DFE10 202-12VDC	DFE10 -venttiilin solenoidi 12 VDC	78	25,5
DFE10 202-24VDC	DFE10 -venttiilin solenoidi 24 VDC	78	25,5
DFE10 241-24VDC	DFE10 -venttiilin solenoidi 24 VDC, Deutsch -pistoke	78	25,5
DFE20 202-12VDC	DFE20 -venttiilin solenoidi 12 VDC	72,5	31
DFE20 202-24VDC	DFE20 -venttiilin solenoidi 24 VDC	72,5	31
DFE052 Y	DFE052 -venttiilin vuotoliitännänippa		
DFE10 Y	DFE10 -venttiilin vuotoliitännänippa		
DFE20 Y	DFE20 -venttiilin vuotoliitännänippa		
DFE10 202-12VDC UUSI SOLENOIDI		75	31
DFE10 202-24VDC UUSI SOLENOIDI		75	31
DFE10 241-24VDC UUSI KELA DEUTCH		75	31

VALINTAVENTTIILIT

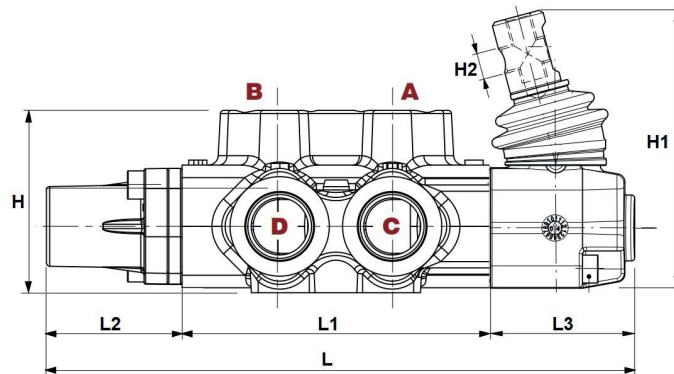
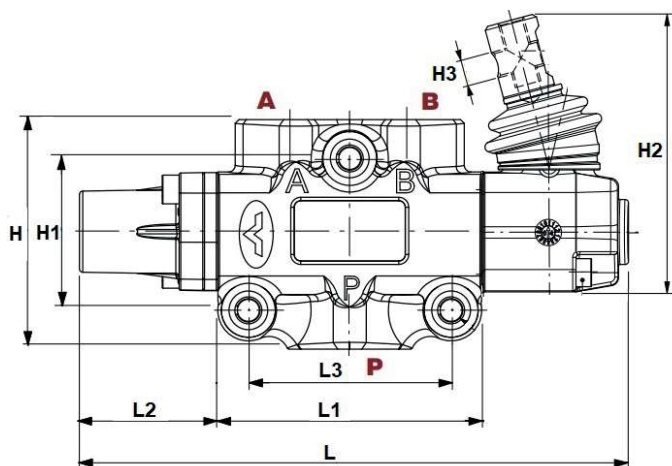


3- JA 6 -TIEVENTTIILIT, KÄSIOHJATUT

Lämpötila-alue: -20°C. +80°C

Öljyn puhtaus: ISO 4406 21/19/16

Max. käyttöpaine: 315 bar



SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. VIRTAUS L/MIN	TOIMINTA	LIITÄNTÄ	MITAT MM							
					L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
	DF5/3A17L	60	Jousipal.	3/8"	163	78	41	60	68	45	84	M8
	DF5/3A12L	60	Asentoluk.	3/8"	159	78	37	60	68	45	84	M8
	DF10/3A17L	90	Jousipal.	1/2"	204	85	51	65	74	50	99	M10
	DF10/3A12L	90	Asentoluk.	1/2"	204	85	51	65	74	50	99	M10
	DF20/3A17L	140	Jousipal.	3/4"	248	110	61	85	85	60	114	M12
	DF20/3A12L	140	Asentoluk.	3/4"	248	110	61	85	85	60	114	M12
	DF5/6A17L	60	Jousipal.	3/8"	178	93	41	44	55	84	M8	
	DF5/6A12L	60	Asentoluk.	3/8"	174	93	37	44	55	84	M8	
	DF10/6A17L	90	Jousipal.	1/2"	229	110	51	68	62	99	M10	
	DF10/6A12L	90	Asentoluk.	1/2"	229	110	51	68	62	99	M10	
	DF20/6A17L	140	Jousipal.	3/4"	280	142	61	77	74	114	M12	
	DF20/6A12L	140	Asentoluk.	3/4"	280	142	61	77	74	114	M12	

DF -Venttiilien varaosat

TUOTENUMERO

AL01/M8x120 mm
AL01/M10x200 mm
AL01/M12x200 mm
DF5 vipukuppi
DF10 vipukuppi
DF20 vipukuppi

KUVAUS

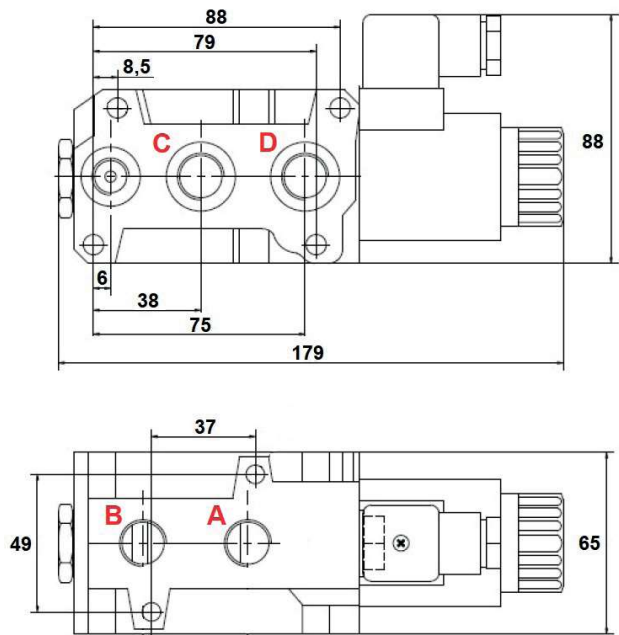
DF5 -venttiilin käsiohjauskahva M8x120 mm
DF10 -venttiilin käsiohjauskahva M10x200 mm
DF20 -venttiilin käsiohjauskahva M12x200 mm
DF5 -venttiilin vipukuppi
DF10 -venttiilin vipukuppi
DF20 -venttiilin vipukuppi

VALINTAVENTTIILIT



6 -TIEVENTTIILIT, SÄHKÖOHJATUT

Lämpötila-alue: -20°C. +70°C
 Öljyn puhtaus: ISO 4406 19/17 / 14
 Max. käyttöpain: 250 bar



SYMBOLI

TUOTENUMERO

MAX.
VIRTAUS
L/MIN

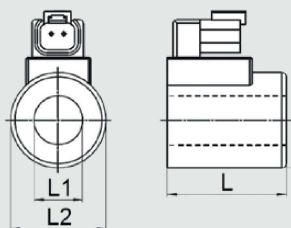
JÄNNITE
VDC

LIITÄNTÄ
A, B, C, D



BAVSV-6238-12VDC	50	12	3/8"
BAVSV-6238-24VDC	50	24	3/8"
BAVSV-6212-12VDC	50	12	1/2"
BAVSV-6212-24VDC	50	24	1/2"

BAVSV -Venttiilien varaosat



TUOTENUMERO

KUVAUS

L L1 L2

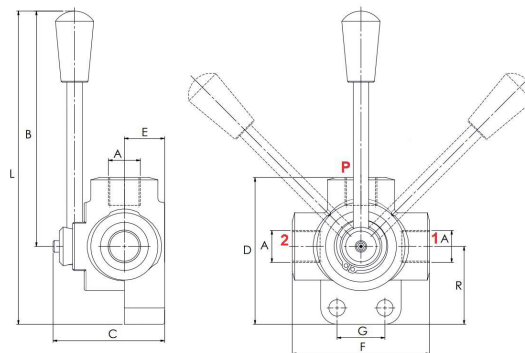
BAV-SPC3-12VDC	BAVSV -venttiilin solenoidi 12 VDC	51	23	45
BAV-SPC3-24VDC	BAVSV -venttiilin solenoidi 24 VDC	51	23	45
BAV-SPC3-110VAC	BAVSV -venttiilin solenoidi 110 VAC	51	23	45
BAV-SPC3-220VAC	BAVSV -venttiilin solenoidi 220 VAC	51	23	45

VALINTAVENTTIILIT



3-TIEVENTTIILIT, KÄSIOHJATUT

Max. käyttöpain: 350 bar



SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. VIRTAUS L/MIN	KESKI- ASENTO	LIITÄNTÄ A	MITAT MM							
					B	C	D	E	F	G	L	R
	DTV20F-6	60	Avoin	3/8"	115	57	76	21	70	25	156	32
	DTV40F-8	90	Avoin	1/2"	115	63	86	24	80	32	161	36
	DTV90F-12	120	Avoin	3/4"	115	67	99	26	90	32	169	42

*Saatavana myös suljetulla keskiasennolla.

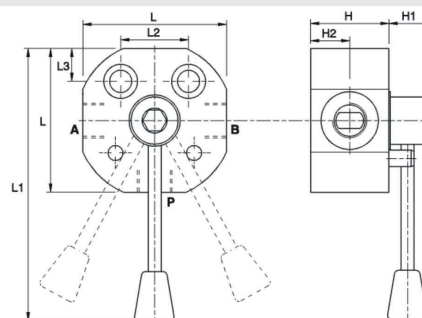
VALINTAVENTTIILIT

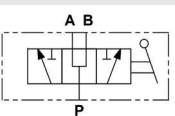


3-TIEVENTTIILIT, KÄSIOHJATUT

TERÄS

Max. käyttöpain: 500 bar



SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. VIRTAUS L/MIN	KESKI- ASENTO	LIITÄNTÄ A, P, B	MITAT MM						
					L	L1	L2	L3	H	H1	H2
	DF 3 VIE 3/8" AP ACC.	60	Avoin	3/8"	56	148	26	10	43	21	24
	DF 3 VIE 1/2" AP ACC.	90	Avoin	1/2"	70	160	32	11	38	25	19
	DF 3 VIE 3/4" AP ACC.	120	Avoin	3/4"	80	165	32	11	58	20	31

*Saatavana myös suljetulla keskiasennolla.

OHJAUSKAHVAT



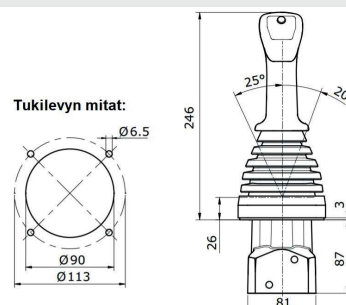
Lämpötila-alue: -20°C. +80°C

Öljyn puhtaus: ISO 4406 20/18/15

Max. käyttöpain: 100 bar

Max. Paine T-liitännässä: 3 bar

Liitännä: 1/4"



TUOTENUMERO

HC-RCX-01A01MAF02F
HC-RCX-01A01MAF02F02R
HC-RCX-02F
HC-RCX-02F02R
HC-RCX-F04F-02R
HC-RCX-WF53
HC-RCX-WG51
HC-413080007

KUVAUS

Täydellinen esiohjauskahva. Kaksi mikrokytkintä edessä.
Täydellinen esiohjauskahva. 4 kpl mikrokytkintä, 2 kpl edessä, 2 kpl takana
Varaosa kahva. 2 kpl mikrokytkintä edessä.
Varaosa kahva. 4 kpl mikrokytkintä, 2 kpl edessä, 2 kpl takana.
Varaosa kahva. 6 kpl mikrokytkintä, 4 kpl edessä, 2 kpl takana.
Kahvan asennustappi, suora.
Kahvan asennustappi, 15°.
Varaosa mikrokytkin