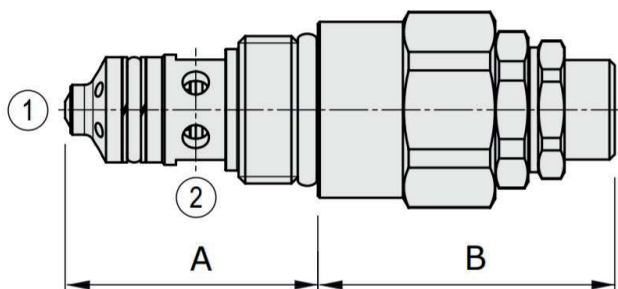


PAINEENRAJOITUSPATRUUNAT



SUORA- JA ESIOHJATUT

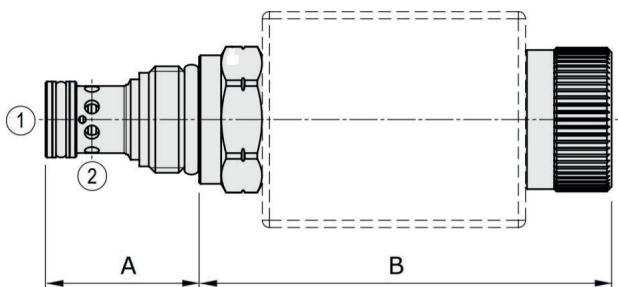


SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. VIRTAUS L/MIN	PAINEALUE BAR	MAX. PAINE BAR	PORAUS SAE	MITAT MM	
						A	B
Suoraohjattu 	MC08R/OY1B	25	10-120	350	08/2	34	47
	MC08R/OY2B	25	40-200	350	08/2	34	47
	MC08R/OY3B	25	200-350	350	08/2	34	47
	MC10R/OY1B	50	10-120	350	10/2	38	44
	MC10R/OY2B	50	40-200	350	10/2	38	44
	MC10R/OY3B	50	200-350	350	10/2	38	44
	MC12A/OS1B	100	20-100	350	12/2	32	95
	MC12A/OS2B	100	50-200	350	12/2	32	95
Esiohjattu 	MP10A/OS1B	60	5-50	350	10/2	32	55
	MP10A/OS2B	60	50-220	350	10/2	32	55
	MP10A/OS3B	60	150-350	350	10/2	32	55
	MP12A/OS1B	100	5-50	350	12/2	46	53
	MP12A/OS2B	100	50-220	350	12/2	46	53
	MP12A/OS3B	100	150-350	350	12/20	46	53

PAINEENRAJOITUSPATRUUNAT



PROPORTIONAALISET

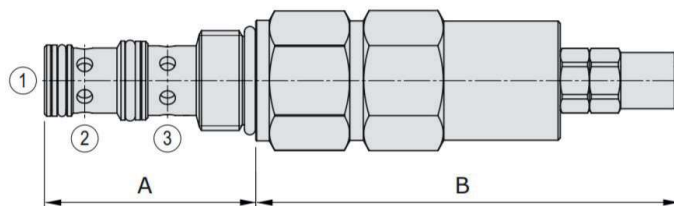


SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. VIRTAUS L/MIN	PAINE- ALUE BAR	MAX. PAINE BAR	SOLENOIDI	PORAUS SAE	MITAT MM	
							A	B
Proportionaalinen 	MP10X/001B	60	10-120	350	BQP19	10/2	32	86
	MP10X/002B	60	10-160	350	BQP19	10/2	32	86
	MP10X/003B	60	10-230	350	BQP19	10/2	32	86
	MP10X/004B	60	10-350	350	BQP19	10/2	32	86
	MP12X/001B	120	10-120	350	BQP19	12/2	45	102
	MP12X/001B	120	10-160	350	BQP19	12/2	45	102
	MP12X/001B	120	10-230	350	BQP19	12/2	45	102
	MP12X/001B	120	10-350	350	BQP19	12/2	45	102

PAINEENALENNUSPATRUUNAT



SUORA- JA ESIOHJATUT

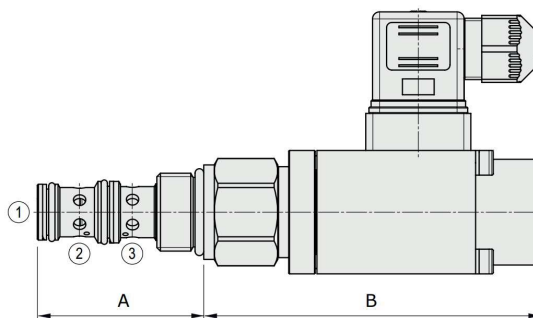


SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. VIRTAUS L/MIN	PAINEALUE BAR	MAX. PAINE		PAINEEN SÄÄTÖ	PORAUS SAE	MITAT MM	
				LIITÄNTÄ 1 BAR	LIITÄNTÄ 2 BAR			A	B
Suoraohjattu 	RD08A/0S1B	8	5-50	150	350	30	08/3	41	80
	RD08A/0S2B	8	20-100	150	350	50	08/3	41	80
	RD08A/0S3B	8	50-150	150	350	100	08/3	41	80
	RD10A/0S1B	30	5-50	150	350	30	10/3	47	95
	RD10A/0S2B	30	20-100	150	350	50	10/3	47	95
Esiohjattu 	RD10A/0S3B	30	50-150	150	350	100	10/3	47	95
	RP10A/1S1B	50	5-80	350	350	50	10/3	47	55
	RP10A/1S2B	50	50-220	350	350	150	10/3	47	55
	RP10A/1S3B	50	100-350	350	350	250	10/3	47	55
	RP12A/0S1B	100	5-80	350	350	50	12/3	74	52
	RP12A/0S2B	100	50-220	350	350	150	12/3	74	52
	RP12A/0S3B	100	180-350	350	350	250	12/3	74	52
	RP16A/0S1B	150	5-80	350	350	50	16/3	75	51
	RP16A/0S2B	150	50-220	350	350	150	16/3	75	51
	RP16A/0S3B	150	180-350	350	350	250	16/3	75	51

PAINEENRAJOITUSPATRUUNAT



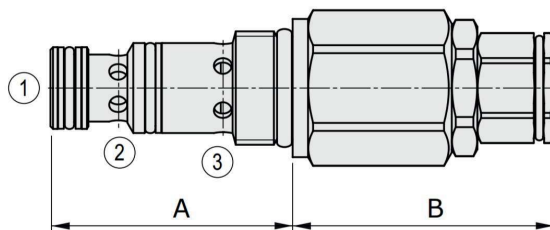
PROPORTIONAALISET



SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. VIRTAUS L/MIN	PAINE- ALUE BAR	MAX. PAINE		SOLENOIDI	PORAUS SAE	MITAT MM	
				LIITÄNTÄ 1,2 BAR	LIITÄNTÄ 3 BAR			A	B
Proportionaalinen 	RP10W/121B	50	5-50	350	210	MP35	10/3	47	96
	RP10W/122B	50	50-200	350	210	MP35	10/3	47	96
	RP10W/123B	50	80-350	350	210	MP35	10/3	47	96
	RP12W/021B	100	5-50	350	210	MP35	12/3	74	94
	RP12W/022B	100	50-200	350	210	MP35	12/3	74	94
	RP12W/023B	100	80-350	350	210	MP35	12/3	74	94
	RP16W/021B	150	5-50	350	210	MP35	16/3	75	92
	RP16W/022B	150	50-200	350	210	MP35	16/3	75	92
	RP16W/023B	150	80-350	350	210	MP35	16/3	75	92

Solenoidin jännite 12 VDC, saatavana myös 24 VDC jännitteellä

KUORMANLASKUPATRUUNAT

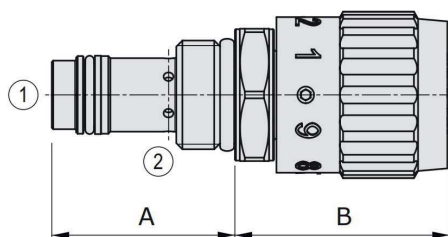


SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. VIRTAUS L/MIN	PAINEALUE BAR	MAX. PAINE BAR	PORAUS SAE	MITAT MM	
						A	B
	CC10A/4S1B	30	50-220	350	10/3	47	51
	CC10A/4S2B	30	180-350	350	10/3	47	51
	CC12A/4S1B	60	50-220	350	12/3	74	60
	CC12A/4S2B	60	180-350	350	12/3	74	60
	CC16A/4S1B	90	50-220	350	16/3	75	69
	CC16A/4S2B	90	180-350	350	16/3	75	69

MÄÄRÄNSÄÄTÖPATRUUNAT

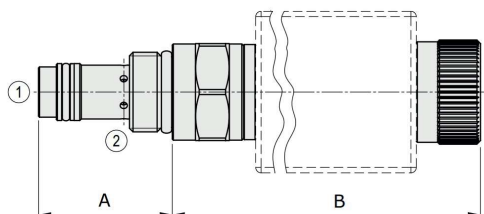


PAINEKOMPENSOITU



SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. VIRTAUS L/MIN	PAINEALUE BAR	PORAUS SAE	MITAT MM	
					A	B
	PU08A/AM0B	15	350	08/2	34	49
	PU10A/AM0B	30	350	10/2	38	43
	PU12A/AM0B	50	350	12/2	59	44
	PU16A/AM0B	90	350	16/2	68	52

MÄÄRÄNSÄÄTÖPATRUUNAT

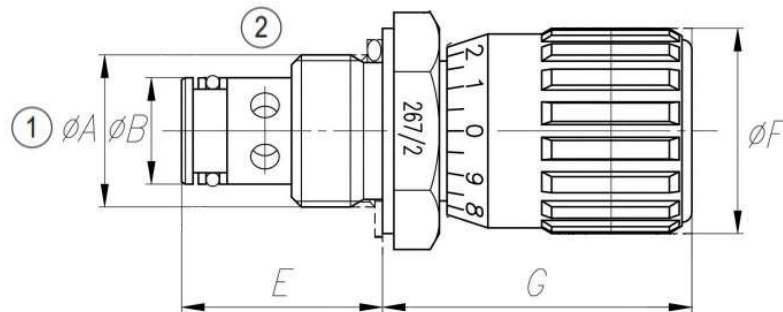
PAINEKOMPENSOITU
PROPORTIONAALINEN

SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. VIRTAUS L/MIN	MAX. PAINE BAR	PAINE- ALUE BAR	SOLENOIDI	PORAUS SAE	MITAT MM	
							A	B
	PU08X/A0NB	10	315	350	BQP19	08/2	37	94
	PU10X/A0NB	30	315	350	BQP19	10/2	38	96
	PU12X/A0NB	50	315	350	BQP19	12/2	59	97
	PU16X/A0NB	90	315	350	BQP19	16/2	68	121

MÄÄRÄNSÄÄTÖPATRUUNAT

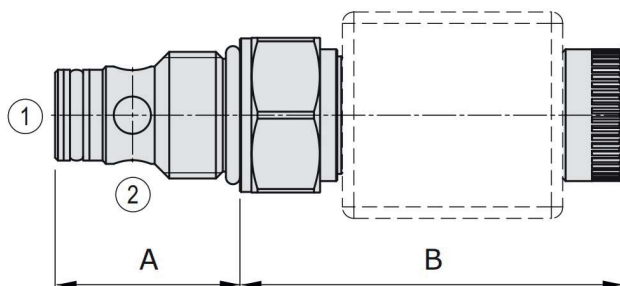


TERÄS



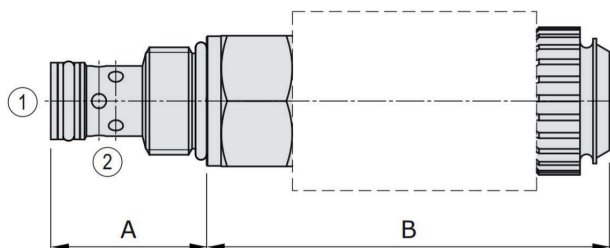
SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. VIRTAUS l/min	PAINEALUE BAR	PORAUS UNI 4534 $\varnothing A$	MITAT MM			
					$\varnothing B$	E	$\varnothing F$	G
	FT-267/2-18	13	320	M15x1	12	21	22	35
	FT-267/2-14	35	320	M20x1,5	14	27	27	43
	FT-267/2-38	42	320	M20x1,5	16	31	33	49
	FT-267/2-12	50	320	M27x2	19	40	38	56
	FT-267/2-34	70	320	M33x2	27	44	47	64
	FT-267/2-100	200	320	M42x2	35	53	58	82
Paine kompensoitu 	FT-287/2-14	17	320	M33x1,5	24	31	33	65
	FT-287/2-38	35	320	M39x1,5	30	35	38	82
	FT-287/2-12	60	320	M48x2	35	42	47	93
	FT-287/2-34	100	320	M55x2	40	49	58	115
	FT-267/5-14	18	320	M20x1,5	16	31	27	43
	FT-267/5-38	40	320	M27x2	19	40	33	53
	FT-267/5-12	60	320	M33x2	27	45	38	60
	FT-267/5-34	90	320	M42x2	35	53	47	70
	FT-267/5-100	200	320	M52x2	45	65	58	85

2/2 SUUNTAVENTTIILIPATRUUNAT



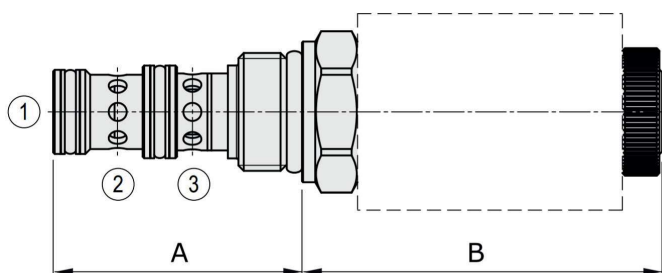
SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. VIRTAUS L/MIN	MAX. PAINE SOLENOIDI BAR	SOLENOIDI	PORAUS SAE	TOIMINTA	MITAT MM	
							A	B
 Normaalisti auki Normaalisti kiinni	EC08M/10NB	40	380	BER	08/2	Auki	28	67
	EC10M/10NB	70	380	BER	10/2	Auki	32	67
	EC12M/10NB	150	380	BER	12/2	Auki	45	61
	EC16M/10NB	150	380	BER	16/2	Auki	46	61
	EC08M/20NB	40	380	BER	08/2	Kiinni	28	63
	EC10M/20NB	70	380	BER	10/2	Kiinni	33	63
	EC12M/20NB	150	380	BER	12/2	Kiinni	45	57
	EC16M/20NB	150	380	BER	16/2	Kiinni	46	57

2/2 SUUNTAVENTTIILIPATRUUNAT



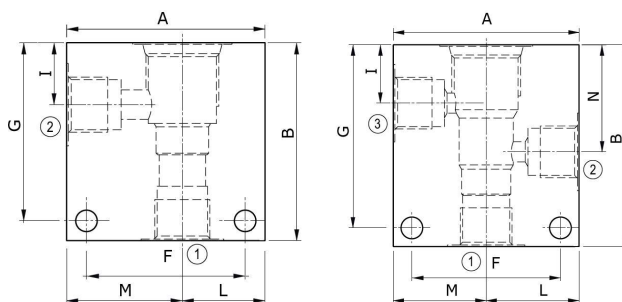
SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. VIRTAUS L/MIN	MAX. PAINE BAR	SOLENOIDI	PORAUS SAE	TOIMINTA	MITAT MM	
							A	B
 Normaalisti auki Normaalisti kiinni	EW08A/10NB	10	210	BT	08/2	Auki	29	66
	EW08M/10NB	20	250	BER	08/2	Auki	28	60
	EW10B/10NB	30	210	BIN19	10/2	Auki	32	100
	EW10M/10NB	40	350	BH	10/2	Auki	33	81
	EW12B/10NB	50	210	BIN22	12/2	Auki	46	103
	EW08A/20NB	10	210	BT	08/2	Kiinni	29	71
	EW08M/20NB	20	250	BER	08/2	Kiinni	28	63
	EW10A/20PB	30	210	BIN19	10/2	Kiinni	32	83
	EW10M/20NB	40	350	BH	10/2	Kiinni	33	81
	EW12C/20PB	50	210	BIN22	12/2	Kiinni	46	99

3/2 -SUUNTAVENTTIILIPATRUUNAT



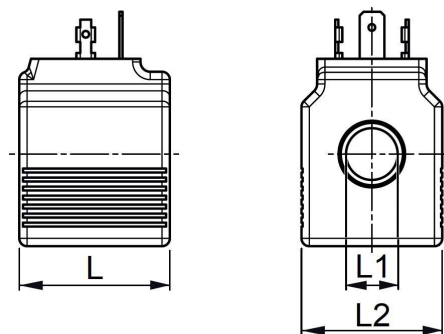
SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. VIRTAUS L/MIN	PAINEALUE BAR	PAINE SÄÄTÖ	PORAUS SAE	MITAT MM	
						A	B
	EJ08M/10NB	25	250	BER	08/3	41	56
	EJ10M/10NB	40	250	BC	10/3	47	68
	EJ08M/20NB	25	250	BER	08/3	41	56
	EJ10M/20NB	40	250	BC	10/3	47	68

PESÄT



TUOTENUMERO	PORAUS SAE	KIERRE UNF	LIITÄNTÄ 1,2,3	MAX. PAINE BAR	MATE- RIAALI	MITAT MM							
						A	B	F	G	I	L	M	N
3/CC/08/20/B11	08/2	3/4-16	1/4"	210	Alumiini	50	50	38	44	15	20	30	
3/CC/08/20/B21	08/2	3/4-16	1/4"	350	Teräs	50	50	38	44	15	20	30	
3/CC/08/20/C11	08/2	3/4-16	3/8"	210	Alumiini	50	50	38	44	15	20	30	
3/CC/08/20/C21	08/2	3/4-16	3/8"	350	Teräs	50	50	38	44	15	20	30	
3/CC/10/20/C11	10/2	7/8-14	3/8"	210	Alumiini	60	60	48	54	19	25	35	
3/CC/10/20/C21	10/2	7/8-14	3/8"	350	Teräs	60	60	48	54	19	25	35	
3/CC/10/20/D11	10/2	7/8-14	1/2"	210	Alumiini	60	60	48	54	19	25	35	
3/CC/10/20/D21	10/2	7/8-14	1/2"	350	Teräs	60	60	48	54	19	25	35	
3/CC/12/20/D11	12/2	1 1/16-12	1/2"	210	Alumiini	70	80	54	72	25	30	40	
3/CC/12/20/D21	12/2	1 1/16-12	1/2"	350	Teräs	70	80	54	72	25	30	40	
3/CC/16/20/E11	16/2	1 5/16-12	3/4"	210	Alumiini	80	90	60	80	25	35	45	
3/CC/16/20/E21	16/2	1 5/16-12	3/4"	350	Teräs	80	90	60	80	25	35	45	
3/CC/16/20/F11	16/2	1 5/16-12	1"	210	Alumiini	85	100	65	90	24	40	45	
3/CC/16/20/F21	16/2	1 5/16-12	1"	350	Teräs	85	100	65	90	24	40	45	
3/CC/08/30/B11	08/3	3/4-16	1/4"	210	Alumiini	60	60	46	48	15	30	30	29
3/CC/08/30/B21	08/3	3/4-16	1/4"	210	Teräs	60	60	46	48	15	30	30	29
3/CC/08/30/C11	08/3	3/4-16	3/8"	210	Alumiini	60	60	46	48	15	30	30	29
3/CC/08/30/C21	08/3	3/4-16	3/8"	350	Teräs	60	60	46	48	15	30	30	29
3/CC/10/30/C11	10/3	7/8-14	3/8"	210	Alumiini	60	65	48	59	19	30	30	35
3/CC/10/30/C21	10/3	7/8-14	3/8"	350	Teräs	60	65	48	59	19	30	30	35
3/CC/10/30/D11	10/3	7/8-14	1/2"	210	Alumiini	65	70	53	64	19	33	33	35
3/CC/10/30/D21	10/3	7/8-14	1/2"	350	Teräs	65	70	53	64	19	33	33	35
3/CC/12/30/D11	12/3	1 1/16-12	1/2"	210	Alumiini	70	100	54	92	25	35	35	54
3/CC/12/30/D21	12/3	1 1/16-12	1/2"	350	Teräs	70	100	54	92	25	35	35	54
3/CC/16/30/E11	16/3	1 5/16-12	3/4"	210	Alumiini	90	100	70	90	25	45	45	54
3/CC/16/30/E21	16/3	1 5/16-12	3/4"	350	Teräs	90	100	70	90	25	45	45	54

SOLENOIDIT



TUOTENUMERO	VENTTIILIN MALLI	JÄNNITE	PISTOKE	MITAT MM		
				L	L1	L2
BC 12 VDC	EJ10M	12 VDC	DIN43650	50	16,1	37,5
BC 24 VDC	EJ10M	24 VDC	DIN43650	50	16,1	37,5
BER 12 VDC	EC..M, EW..M, EJ08M	12 VDC	DIN43650 / Deutsch DT	38,5	13,5	36
BER 24 VDC	EC..M, EW..M, EJ08M	24 VDC	DIN43650 / Deutsch DT	38,5	13,5	36
BER 220 VDC	EC..M, EW..M, EJ08M	220 VDC	DIN43650	38,5	13,5	36
BIN 19 12 VDC	EW10A, EW10B	12 VDC	DIN43650	50	19,5	37
BIN 19 24 VDC	EW10A, EW10B	24 VDC	DIN43650	50	19,5	37
BIN 22 12 VDC	EW12B, EW12C	12 VDC	DIN43650	53	22	45
BIN 22 24 VDC	EW12B, EW12C	24 VDC	DIN43650	53	22	45
BQP19 12VDC	MP..X, PU..X	12 VDC	DIN43650	55	19	45
BQP19 24VDC	MP..X, PU..X	24 VDC	DIN43650	55	19	45
BT 12 VDC	EW08A	12 VDC	DIN43650	51,5	14,16	36,5
BT 24 VDC	EW08A	24 VDC	DIN43650	51,5	14,16	36,5
BT 220 VDC	EW08A	220 VDC	DIN43650	51,5	14,16	36,5
MP35 12 VDC	RP.W	12 VDC	DIN43650	63,5		35
MP35 24 VDC	RP.W	24 VDC	DIN43650	63,5		35

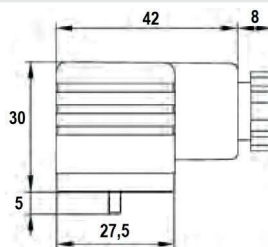
PISTOKKEET

Suojausluokka: IP65

Normi: DIN43650

PG9: Kaapelille 5-7 mm

PG11: Kaapelille 6-9 mm



SYMBOLI	TUOTENUMERO	VÄRI	JÄNNITE	KAAPELIN TIIVISTYS	VARUSTUS	LÄMPÖ- TILA- ALUE
	182-09-MUSTA	Musta	0-250V AC/DC	PG 9		-40 - +100°C
	182-09-HARMAA	Harmaa	0-250V AC/DC	PG 9		-40 - +100°C
	182-11-MUSTA	Musta	0-250V AC/DC	PG 11		-40 - +100°C
	182-11-HARMAA	Harmaa	0-250V AC/DC	PG 11		-40 - +100°C
	182-09-12V LED	Musta	12 V AC/DC	PG 9	Led + varistori	-20 - +80°C
	182-09-24V LED	Musta	24 V AC/DC	PG 9	Led + varistori	-20 - +80°C
	182-09-230V LED	Musta	230 V AC/DC	PG 9	Led + varistori	-20 - +80°C
	182-09-230V TAS	Musta	IN 230 VAC, OUT 207 VDC	PG 9	Led + tasa- suuntaava	-40 - +80°C
	182-09-4-MUSTA	Musta	0-250V AC/DC	PG 9	4 napainen	-40 - +100°C