

PALUUSUODATTIMET

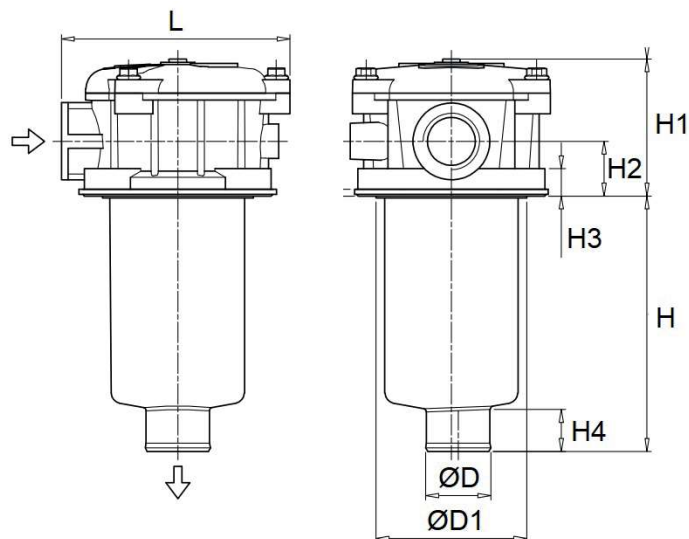


Lämpötila-alue: -25°C. +110°C

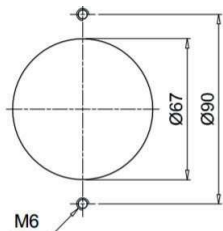
Väliaine: Mineraaliöljy, muut väliaineet kysyttäessä

Max. käyttöpaine: 8 bar

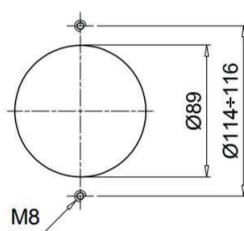
Ohivirtausventtiilin avautumispaine: 1,75 bar



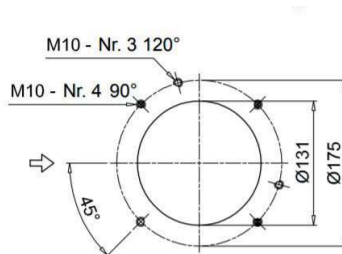
Suodattimen kiinnitys:



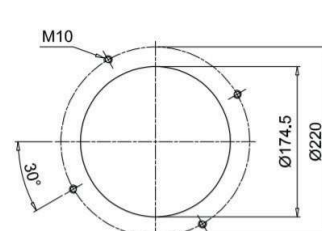
MPF030



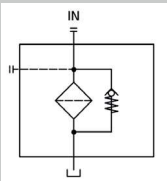
MPF100



MPF181



MPF400

SYMBOLI	TUOTENUMERO	LIITÄNTÄ	NIMELLIS- VIRTAUS L/MIN	SUODATUS- ASTE µm	SUODATIN- PATRUUNA	MITAT MM							
						L	H	H1	H2	H3	H4	ØD	ØD1
	MPF0301AG1P10NBP01	1/2"	60	10	8MF0301P10NBP01	103	87	59	22	8	19	32	66
	MPF0301AG1P25NBP01	1/2"	66	25	8MF0301P25NBP01	103	87	59	22	8	19	32	66
	MPF1001AG1P10NBP01	1/2"	87	10	8MF1001P10NBP01	134	100	82	32	12	24	38	88
	MPF1001AG1P25NBP01	1/2"	96	25	8MF1001P25NBP01	134	100	82	32	12	24	38	88
	MPF1001AG2P25NBP01	3/4"	96	25	8MF1001P25NBP01	134	100	82	32	12	24	38	88
	MPF1002AG2P10NBP01	3/4"	111	10	8MF1002P10NBP01	134	147	82	32	12	24	38	88
	MPF1002AG2P25NBP01	3/4"	123	25	8MF1002P25NBP01	134	147	82	32	12	24	38	88
	MPF1002AG3P10NBP01	1"	111	10	8MF1002P10NBP01	134	147	82	32	12	24	38	88
	MPF1002AG3P25NBP01	1"	123	25	8MF1002P25NBP01	134	147	82	32	12	24	38	88
	MPF1003AG3P10NBP01	1"	224	10	8MF1003P10NBP01	134	225	82	32	12	24	47	88
	MPF1003AG2P25NBP01	3/4"	251	25	8MF1003P25NBP01	134	225	82	32	12	24	47	88
	MPF1004AG10P25NBP01	1 1/4"	264	25	8MF1004P25HBP01	134	327	82	32	12	24	47	88
	MPF1811AG1P10NBP01	1 1/4"	285	10	8MF1801P10NBP01	190	235	91	35	13	31	47	130
	MPF1811AG1P25NBP01	1 1/4"	299	25	8MF1801P25NBP01	190	235	91	35	13	31	47	130
	MPF4001AG1P10NBP01	1 1/4"	370	10	8MF4001P10NBP01	220	180	97	39	13	36	51	174
	MPF4002AG2P10NBP01	1 1/2"	619	10	8MF4002P10NBP01	220	240	97	39	13	36	64	174
	MPF4003AG3P25NBP01	2"	703	25	8MF4003P25NBP01	220	290	97	39	13	36	64	174

*Saatavana myös lasikuituelemnit ja muita suodatusasteita.

LIKAISUUDENOSOITTIMET

TUOTENUMERO

TOIMINTA

BLA15H51P01

Sähköinen 24 VDC, 1,5 bar

BLA20HA51P01

Sähköinen 24 VDC, 2,0 bar

BVA14P01

Visuaalinen, 1,4 bar, takakiinnitys

BVR14P01

Visuaalinen, 1,4 bar, alakiinnitys

PALUUSUODATTIMET

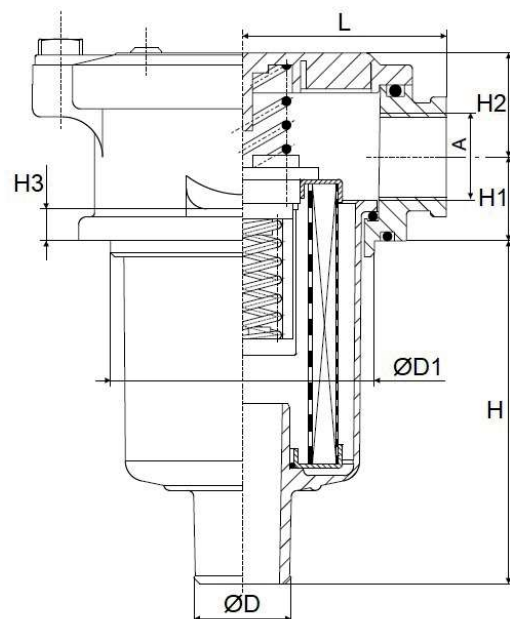


Lämpötila-alue: -25°C. +110°C

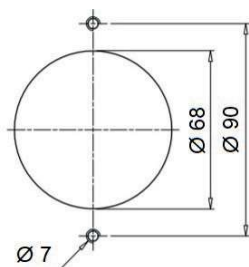
Väliaine: Mineraaliöljy, muut väliaineet kysyttäessä

Max. käyttöpaine: 10 bar

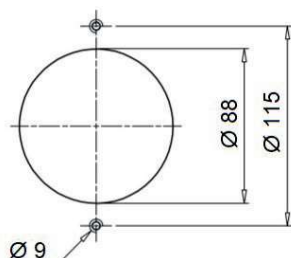
Ohivirtausventtiilin avautumispaine: 1,75 bar



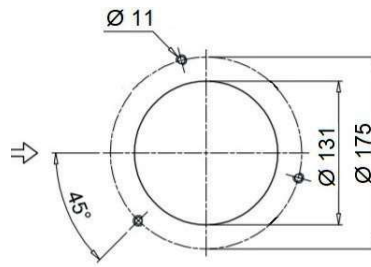
Suodattimen kiinnitys:



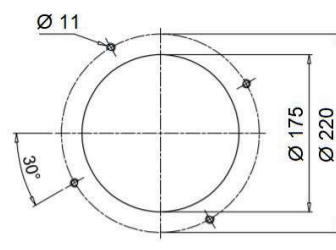
OMTF091



OMTF11



OMTF17



OMTF22

SYMBOLI	TUOTENUMERO	LIITÄNTÄ A	NIMELLIS- VIRTAUS L/MIN	SUODATUS- ASTE µm	SUODATIN- PATRUUNA	MITAT MM						
						L	H	H1	H2	H3	ØD	ØD1
	OMTF091C10NA	1/2"	40	10	CR091C10R	50	85	21	26	8	24,5	66
	OMTF091C25NA	1/2"	40	25	CR091C25R	50	85	21	26	8	24,5	66
	OMTF111C25NA	1/2"	81	25	CR111C25R	67	92	29	34	10	30	86
	OMTF111C10NA1	1/2"	81	10	CR111C10R	67	92	29	34	10	30	86
	OMTF111C25NA1	3/4"	81	25	CR111C25R	67	92	29	34	10	30	86
	OMTF112C10NA2	3/4"	100	10	CR112C10R	67	150	29	34	10	30	86
	OMTF112C25NA2	3/4"	100	25	CR112C25R	67	150	29	34	10	30	86
	OMTF112C10NA1	1"	100	10	CR112C10R	67	150	29	34	10	30	86
	OMTF171C25NA	1"	214	25	CR171C25R	95	244	35	45	10	40	129
	OMTF171C10NA1	1"	214	10	CR171C10R	95	244	35	45	10	40	129
	OMTF171C25NA1	3/4"	214	25	CR171C25R	95	244	35	45	10	40	129
	OMTF221C10NA	1 1/4"	276	10	CR221C10R	120	176	38	48	11	51	173
	OMTF221C25NA	1 1/4"	300	25	CR221C25R	120	176	38	48	11	51	173
	OMTF222C10NA1	1 1/4"	319	10	CR222C10R	120	236	38	48	11	51	173
	OMTF222C25NA1	1 1/4"	350	25	CR222C25R	120	236	38	48	11	51	173
	OMTF224C10NA2	1 1/2"	380	10	CR224C10R	120	282	38	48	11	64	173
	OMTF224C25NA2	2"	500	25	CR224C25R	120	282	38	48	11	64	173

*Saatavana myös lasikuituelemtit ja muita suodatusasteita.

LIKAIKUUDENOSOITTIMET

TUOTENUMERO	TOIMINTA
F10-001	Visuaalinen, 0-2,5 bar, alakiinnitys vihr.-pun.
PV1	Visuaalinen, 0-12 bar, alakiinnitys
PE1	Sähköinen, max. 48 VDC, 1,3 bar
PE3	Sähköinen, max. 250 VAC, 1,3 bar

PUTKISTOASENTEISET, SPIN-ON

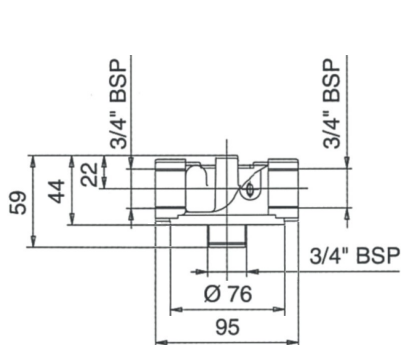
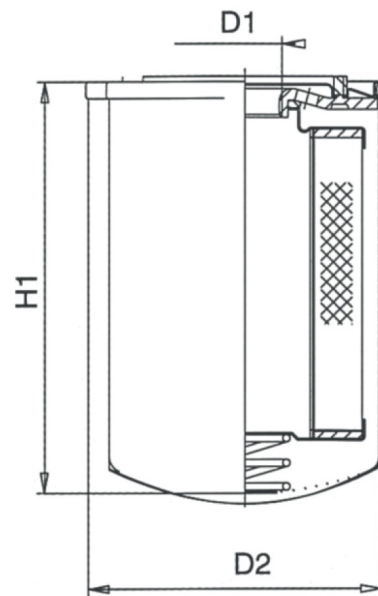


Lämpötila-alue: -25°C. +95°C

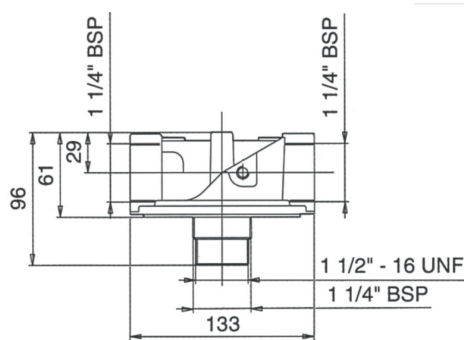
Väliaine: Mineraaliöljy, muut väliaineet kysyttäessä

Max. käyttöpain: 10 bar

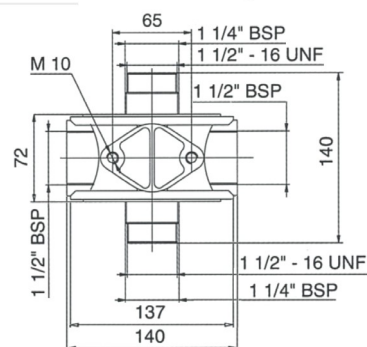
Ohivirtausventtiilin avautumispaine: 1,7 bar



T05VOR



T10VOR



T20VOR

SYMBOLI	TUOTENUMERO RUNKO	TUOTENUMERO SUODATIN- PATRUUNA	LIITÄNTÄ A	NIMELLIS- VIRTAUS L/MIN	SUODATUS- ASTE µm	MITAT MM		
						H1	D1	D2
	T05VOR	CS05AN	3/4"	60	10	145	3/4"	98
	T05VOR	CS05BN	3/4"	60	25	145	3/4"	98
	T05VOR	CS06AN	3/4"	70	10	190	3/4"	98
	T05VOR	CS06BN	3/4"	70	25	190	3/4"	98
	T10VOR	CS10AN	1 1/4"	150	10	180	1 1/4"	132
	T10VOR	CS10BN	1 1/4"	150	25	180	1 1/4"	132
	T10VOR	CS15AN	1 1/4"	180	10	226	1 1/4"	132
	T10VOR	CS15BN	1 1/4"	180	25	226	1 1/4"	132
	T10VOR	2 x CS10AN	1 1/2"	250	10	180	244	132
	T10VOR	2 x CS10BN	1 1/2"	250	25	180	244	132

*Saatavana myös muita suodatusasteita.

LIKAIKUUDENOSOITTIMET

TUOTENUMERO

TOIMINTA

F10-001

Visuaalinen, 0-2,5 bar, alakiinnitys vihr.-pun.

PV1

Visuaalinen, 0-12 bar, alakiinnitys

PE1

Sähköinen, max. 48 VDC, 1,3 bar

PE3

Sähköinen, max. 250 VAC, 1,3 bar

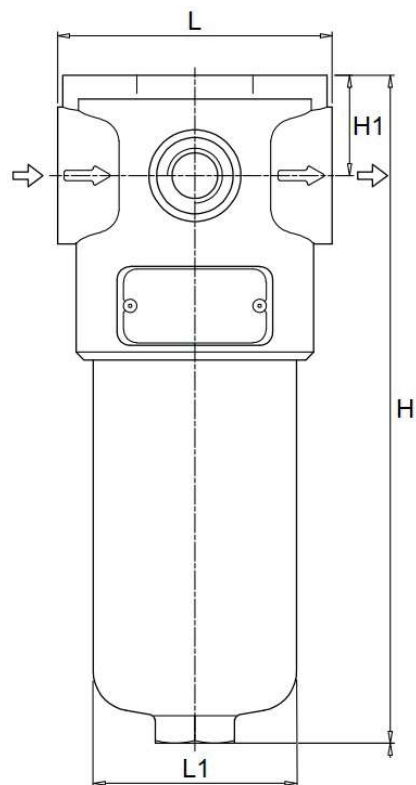
PAINESUODATTIMET



Lämpötila-alue: -25°C... +110°C

Väliaine: Mineraaliöljy, muut väliaineet kysyttäessä

Ohivirtausventtiilin avautumispaine: 6 bar



SYMBOLI	TUOTENUMERO	LIITÄNTÄ	NIMELLIS- VIRTAUS L/MIN	MAX PAINES BAR	SUODATUS- ASTE µm	SUODATIN- PATRUUNA	MITAT MM			
							L	L1	H	H1
	FMP0392BAA1A10NP01	1/2"	45	110	10	8HP0392A10ANP01	75	Ø57	151	17
	FMP0393BAA1A10NP02	1/2"	56	110	10	8HP0393A10ANP01	75	Ø57	194	17
	FMM0501BACA10NP01	1/2"	80	420	10	8HP0501A10ANP01	90	Ø68	158	23
	FMM0502BACA10NP01	1/2"	87	420	10	8HP0502A10ANP01	90	Ø68	195	23
	FMM0503BACA10NP01	1/2"	100	420	10	8HP0503A10ANP01	90	Ø68	237	23
	FMP0651BAG1A10NP01	1/2"	48	320	10	8HP0651A10ANP01	85	Ø68	169	28
	FMP0652BAG1A10NP01	1/2"	60	320	10	8HP0652A10ANP01	85	Ø68	200	28
	FMP0653BAG2A10NP01	3/4"	79	320	10	8HP0653A10ANP01	85	Ø68	302	28
	FMP1351BAG1A10NP01	3/4"	120	320	10	8HP1351A10ANP01	104	Ø77	221	38
	FMP1351BAG2A10NP01	1"	120	320	10	8HP1351A10ANP01	104	Ø77	221	38
	FMP1352BAG2A10NP01	1"	149	320	10	8HP1352A10ANP01	104	Ø77	334	38
	FMP1352SAG2A10HP01	1"	149	320	10	8HP1352A10ANP01	104	Ø77	334	38
	FMP3201BAG1A10NP01	1 1/4"	244	320	10	8HP3201A10ANP01	140	Ø101	263	40
	FMP3202BAG2A10NP01	1 1/2"	417	320	10	8HP3202A10ANP01	140	Ø101	386	40

*Saatavana myös muita suodatusasteita.

LIKAISSUUDENOSOITTIMET

TUOTENUMERO	TOIMINTA
DLA50HA51P01	Sähköinen 24 VDC, 5 bar
DVA50HP01	Visuaalinen, 5 bar

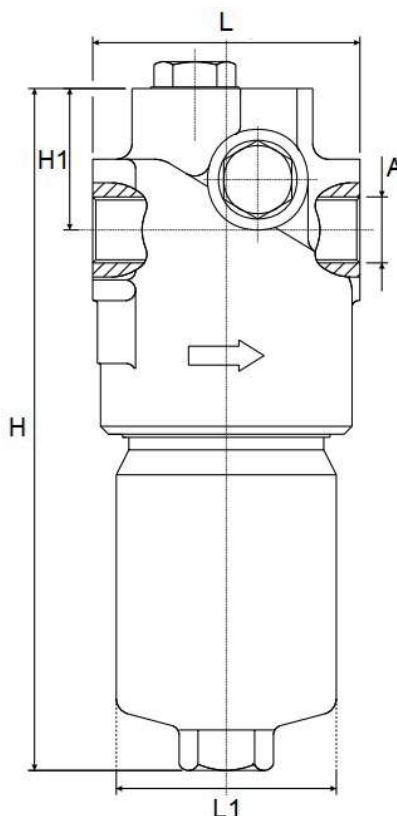
PAINESUODATTIMET



Lämpötila-alue: -20°C... +90°C

Väliaine: Mineraaliöljy, muut väliaineet kysyttäessä

Ohivirtausventtiilin avautumispaine: 6 bar



SYMBOLI	TUOTENUMERO	LIITÄNTÄ A	NIMELLIS- VIRTAUS L/MIN	MAX PAINE BAR	SUODATUS- ASTE µm	SUODATIN- PATRUUNA	MITAT MM			
							L	L1	H	H1
	HMM281F10XNR	1/2"	35	220	10	CHP281F10XN	87	Ø70	187	43
	HMM282F10XNR	1/2"	55	220	10	CHP282F10XN	87	Ø70	214	43
	HMM283F10XNR	1/2"	70	220	10	CHP283F10XN	87	Ø70	310	43
	HMM421F10XNR	3/4"	80	320	10	CHP421F10XN	113	Ø78	230	47
	HMM422F10XNR	3/4"	135	320	10	CHP422F10XN	113	Ø78	341	47
	HPM281F10XNR	1/2"	35	420	10	CHP281F10XN	85	Ø70	189	45
	HPM282F10XNR1	3/4"	55	420	10	CHP282F10XN	85	Ø70	214	45
	HPM283F10XNR1	3/4"	70	420	10	CHP283F10XN	85	Ø70	310	45
	HPM421F10XNR1	1"	80	420	10	CHP421F10XN	110	Ø78	230	45
	HPM422F10XNR1	1"	135	420	10	CHP422F10XN	110	Ø78	341	45
	HPM621F10XNR1	1 1/4"	145	420	10	CHP621F10XN	140	Ø110	273	62
	HPM622F10XNR1	1 1/4"	300	420	10	CHP622F10XN	140	Ø110	393	62

*Saatavana myös muita suodatusasteita.

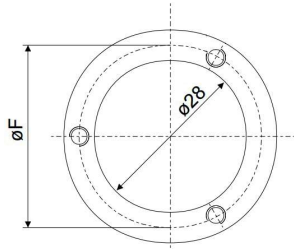
LIKAISUUDENOSOITTIMET

TUOTENUMERO	TOIMINTA
DE500	Sähköinen, 5 bar
DV500	Visuaalinen, 5 bar

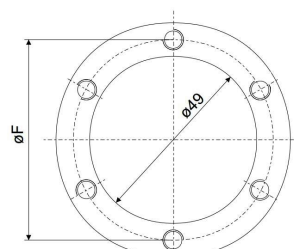
ILMANSUODATTIMET



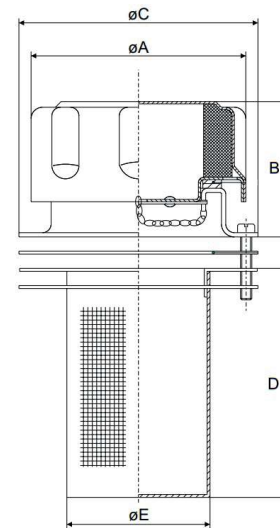
TÄYTTÖKORKIT



TR1



TR2

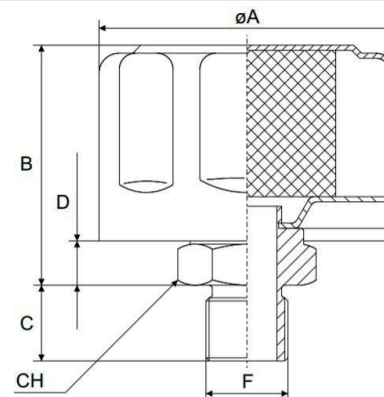


SYMBOLI	TUOTENUMERO	ILMAN VIRTAUS L/MIN	SUODATUS-AVAUTUMIS- ASTE µm	PAINE BAR	MITAT MM					
					ØA	B	ØC	D	ØE	ØF
	TR-1	250	40		48	35	52	66	27	41
	TR-2	700	40		75	45	83	95	48	73
	TR-2S1	700	10		75	45	83	95	48	73
	TR-3	700	40		75	45	83	150	48	73
	TR-3S1	700	10		75	45	83	150	48	73
	TRV2-035	700	40	0,35	75	47	83	94	48	73
	TRV3-035	700	40	0,35	75	47	83	150	48	73

ILMANSUODATTIMET



TÄYTTÖKORKIT

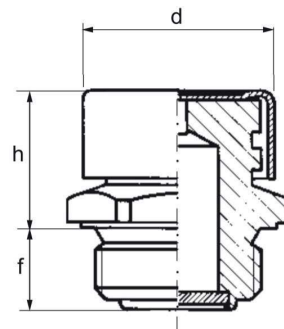


SYMBOLI	TUOTENUMERO	KIERRE F	ILMAN VIRTAUS L/MIN	SUODATUS-AVAUTUMIS- ASTE µm	PAINE BAR	MITAT MM				
						ØA	B	ØC	D	CH
	TRM-1-18	1/8"	200	40		47	38	13	7	19
	TRM-1-14	1/4"	250	40		47	38	13	7	19
	TRM-1-38	3/8"	250	40		47	38	13	7	19
	TRM-1-12	1/2"	250	40		47	38	13	7	24
	TRM-2-12	1/2"	350	40		75	46	16	10	32
	TRM-2-34	3/4"	700	40		75	46	16	10	32
	TRM-2-100	1"	1000	40		75	46	18	10	38
	TRVM34-035	3/4"	700	40	0,35	75	46	16	10	32

ILMANSUODATTIMET

mintor®

TÄYTTÖKORKIT

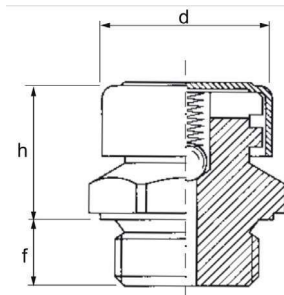


SYMBOLI	TUOTENUMERO	KIERRE	SUODATUS- ASTE µm	MITAT MM		
				d	h	f
	TSF1G	1/4"	40	17	17	8
	TSF2G	3/8"	40	21	19	10
	TSF3G	1/2"	40	26	21	12
	TSF4G	3/4"	40	30	24	14
	TSF5G	1"	40	38	29	16
	TSF6G	1 1/4"	200	50	33	16
	TSF7G	1 1/2"	200	55	35	16
	TSF8G	2"	200	70	40	16

ILMANSUODATTIMET

mintor®

TÄYTTÖKORKIT

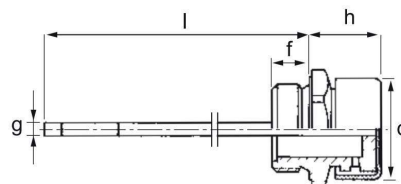


SYMBOLI	TUOTENUMERO	KIERRE	AVAUTUMIS- PAINE BAR	MITAT MM		
				d	h	f
	TSS0G	1/8"	0,05-0,1	14	16	8
	TSS1G	1/4"	0,05-0,1	17	17	10
	TSS2G	3/8"	0,05-0,1	21	19	11
	TSS3G	1/2"	0,05-0,1	26	20	11
	TSS4G	3/4"	0,05-0,1	30	24	12
	TSS5G	1"	0,05-0,1	38	29	14

ILMANSUODATTIMET

mintor®

TÄYTTÖKORKIT

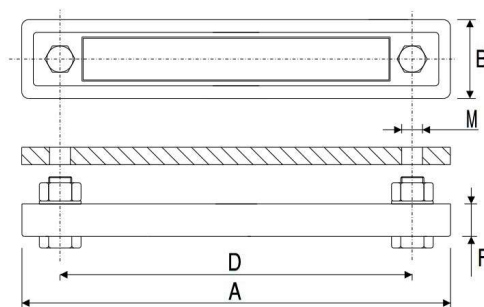


SYMBOLI	TUOTENUMERO	KIERRE	MITAT MM				
			d	h	f	l	g
	ILAF0G	1/4"	17	17	8	120	5
	ILAF1G	3/8"	21	20	9	170	5
	ILAF2G	1/2"	26	22	10	170	5
	ILAF3G	3/4"	30	24	12	200	5
	ILAF4G	1"	38	29	14	200	5
	ILAF5G	1 1/4"	50	33	15	250	5
	ILAF6G	1 1/2"	55	33	15	250	5
	ILAF7G	2"	70	40	17	250	5

PINNANKORKEUDEN VALVONTA



MITTALASI

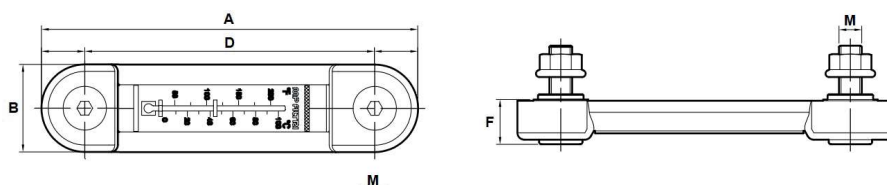


SYMBOLI	TUOTENUMERO	VARUSTUS	MATERIAALI	MAX PAINE BAR	MITAT MM				
					A	B	D	F	M
	LG1		Teräs/Polyk.	1	116	39	76	16	M10
	LG1T	lämpöm.	Teräs/Polyk.	1	116	39	76	16	M10
	LG2		Teräs/Polyk.	1	177	48	127	18	M12
	LG2T	lämpöm.	Teräs/Polyk.	1	177	48	127	18	M12
	LT1T-M10	lämpöm.	Polyk.	2	111	31	76	20	M10
	LT2TP-M12	lämpöm.	Polyk.	2	166	35	127	26	M12
	LV2T	lämpöm.	Nylon/Polyk.	1	157	33	127		M12
	LV3T	lämpöm.	Nylon/Polyk.	1	283	33	254		M12
	LV2E	pintak.	Nylon/Polyk.	1	157	33	127		M12
	LV3E	pintak.	Nylon/Polyk.	1	283	33	254		M12

PINNANKORKEUDEN VALVONTA



MITTALASI



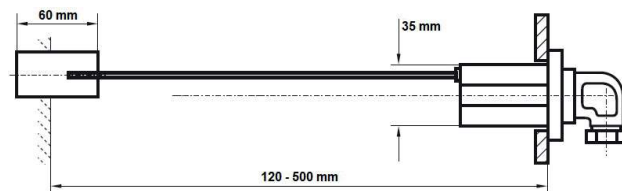
SYMBOLI	TUOTENUMERO	VARUSTUS	MATERIAALI	MAX PAINE BAR	MITAT MM				
					A	B	D	F	M
	LVA10TAPM10S01	lämpöm.	Polyk./Nylon	1	114	38	76	19,5	M10
	LVA20TAPM12S01	lämpöm.	Polyk./Nylon	1	165	38	127	19,5	M12
	LVA30TAPM12S01	lämpöm.	Polyk./Nylon	1	292	38	254	19,5	M12

PINNANKORKEUDEN VALVONTA

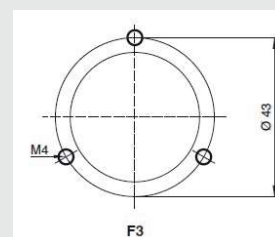


HYDRAULIC COMPONENTS BY TIMKEN

PINTAKYTKIN



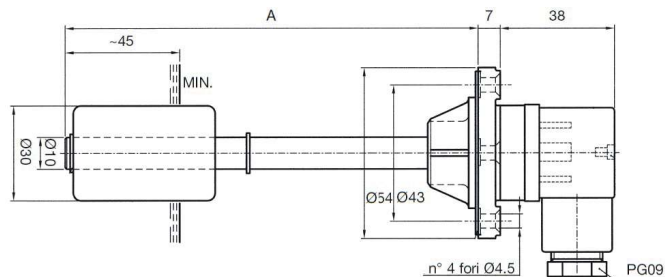
SYMBOLI	TUOTENUMERO	MITTAUS- ALUE MM	SÄHKÖKAAVIO VAIHTOKÄRJET	LIITÄNTÄ
	RL/G1-T1-S-2-A-500 RL/G1-F3-S2-A500	120-500 120-500		1" laippa



PINNANKORKEUDEN VALVONTA



PINTA-/TERMOKYTKIN



SYMBOLI

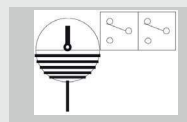
TUOTENUMERO

SÄHKÖKAAVIO
VAIHTOKÄRJET

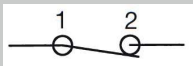
LIITÄNTÄ

MITAT

A



LM1FPA200NCT70NC
LM1FPA250NCT70NC
LM1FPA300NCT70NC
LM1FPA400NCT70NC



Laippa
Laippa
Laippa
Laippa

200
250
300
400

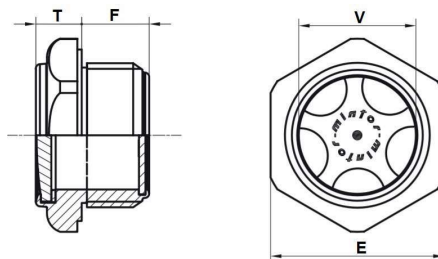
PINNANKORKEUDEN VALVONTA

mintor®

ÖLJYSILMÄT

Lämpötila-alue: -20°C... +100°C

Max. Paine: 5 bar



SYMBOLI

TUOTENUMERO

MATERIAALI

KIERRE

MITAT MM

F T V E



TLA-1
TLA/F1G
TLA/F2G
TLA/F3G
TLA/F4G
TLA/F5G
TLA-7
TLA-8

Alum./Polyk.
Alum./Polyk.
Alum./Polyk.
Alum./Polyk.
Alum./Polyk.
Alum./Polyk.
Alum./Polyk.
Alum./Polyk.

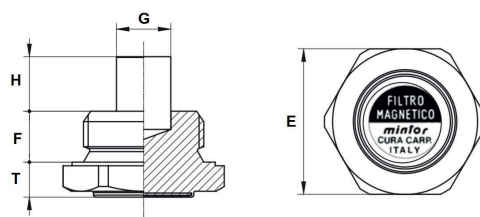
1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"
2"

8 7 10 17
9,5 9 10 18
10,5 9 16 22
12 11 21 27
13,5 12 27 34
15 12 37 46
15 10 40 55
17 14 50 70

TYHJENNYSTULPAT

mintor®

MAGNEETTI



SYMBOLI

TUOTENUMERO

MATERIAALI

KIERRE

MITAT MM

E G H F T



TSCM/F0G
TSCM/F1G
TSCM/F2G
TSCM/F3G
TSCM/F4G
TSCM/F5G

Kestomagn.
Kestomagn.
Kestomagn.
Kestomagn.
Kestomagn.
Kestomagn.

1/8"
1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"

10 5 4 8 8
14 5 4 8 9,5
18 5 5 9 10
22 6 6 11 10,5
27 10 6 12 12
34 10 7 12,5 12

TSCM-6
TSCM-7
TSCM-8

Kestomagn.
Kestomagn.
Kestomagn.

1 1/4"
1 1/2"
2"

50 15 15 15 11,5
55 15 15 15 11,5
70 15 15 17 13,5



FCM-1
FCM-2
FCM-3
FCM-4
FCM-5

Kestomagn.
Kestomagn.
Kestomagn.
Kestomagn.
Kestomagn.

3/8"
1/2"
3/4"
1"
1 1/4"

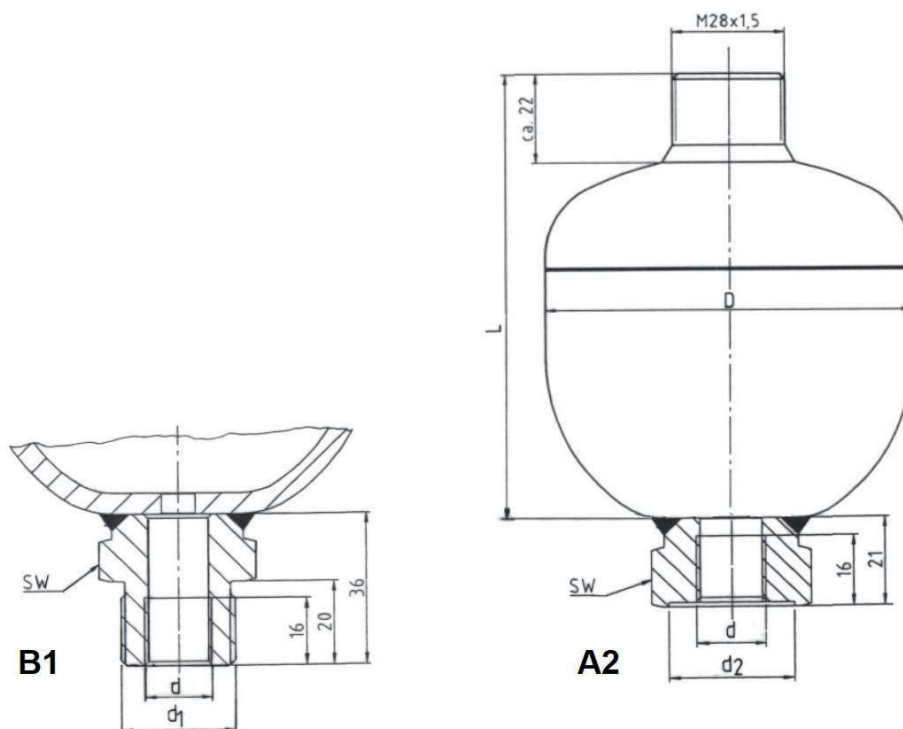
22 9 70 10 7
27 12 85 10 8,5
32 17 90 12 9,5
40 17 90 14 9,5
50 28 90 15 10

PAINEAKUT



KALVOPAINEAKKU

Lämpötila-alue: -40°C... +80°C



SYMBOLI	TUOTENUMERO	TILAVUUS L	MAX PAINE BAR	LIITÄNTÄ		MITAT MM			
				D	D1	L	D	D2	SW
	MS0,075-250/1/E/A2/000/T	0,075	250	1/2"	-	90	64	29	32
	MS0,16-250/1/E/A2/000/T	0,16	250	1/2"	-	101	74	29	32
	MS0,32-210/1/E/A2/000/T	0,32	210	1/2"	-	80	93	29	32
	MS0,32-210/1/E/B1/080/T	0,32	210	1/2"	M33x1,5	80	93	29	32
	MS0,32-330/1/E/A2/180/T	0,35	330	1/2"	-	80	93	29	32
	MS0,50-210/1/E/A2/000/T	0,5	210	1/2"	-	130	105	29	41
	MS0,50-210/1/E/B1/000/T	0,5	210	1/2"	M33x1,5	130	105	29	41
	MS0,50-330/1/E/A2/180/T	0,5	330	1/2"	-	136	110	34	41
	MS0,75-210/1/E/B1/050/T	0,75	210	1/2"	M33x1,5	145	121	34	41
	MS0,75-330/1/E/B1/160/T	0,75	330	1/2"	M33x1,5	149	125	34	41
	MS1,0-210/1/E/A2/000/T	1,0	210	1/2"	-	155	136	34	41
	MS1,4-140/1/E/B1/080/T	1,4	140	1/2"	M33x1,5	178	150	34	41
	MS1,4-210/1/E/A2/000/T/CE	1,4	210	1/2"	-	178	150	34	41
	MS1,4-210/1/E/B1/000/T/CE	1,4	210	1/2"	M33x1,5	178	150	34	41
	MS2,0-250/1/E/A1/000/T/CE	2,0	250	1/2"	-	200	170	34	41
	MS2,8-250/1/E/B1/000/T/CE	2,8	250	3/4"	M45x1,5	248	170	44	46

TARVIKKEET

TUOTENUMERO

ACCUL1 117-126 MM/24 MM
 ACCUL1 146-157 MM/26 MM
 2012-M33X1,5
 VLKITA2

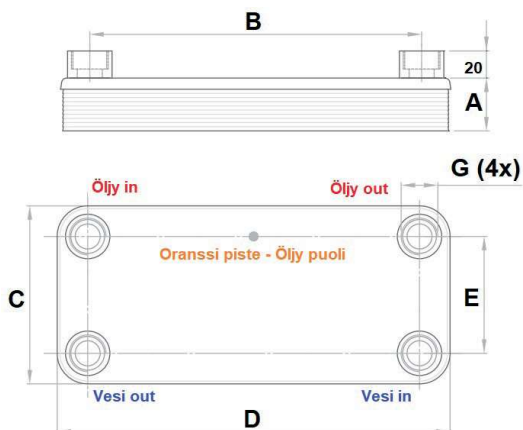
LISÄTIETOJA

Kiinnityspanta 117-126 mm, 24 mm
 Kiinnityspanta 146-157 mm, 26 mm
 Kiinnitysmutteri M33x1,5
 Paineakkujen täyttösalkku

ÖLJYN JÄÄHDYTTIMET



LEVYLÄMMÖNVAIHDIN, VESI

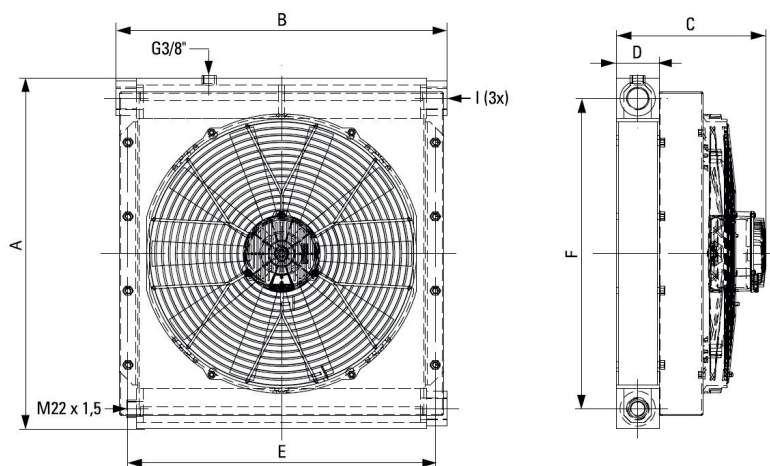


SYMBOLI	TUOTENUMERO	LEVYJEN LKM	VIRTAUS	LÄMPÖ- KAPASITEETTI kW/°C	MITAT MM					
					A	B	C	D	E	G
	M18-10	10	10-30	0,09-0,27	28	239	127	282	84	3/4"
	M18-30	30	30-90	0,45-0,83	66	239	127	282	84	3/4"
	M18-50	50	50-150	0,85-1,4	104	239	127	282	84	3/4"
	M25-30	30	20-80	0,49-0,91	87	476	118	525	69	1"
	M25-50	50	50-160	1,00-2,00	138	476	118	525	69	1"
	M55-50	50	100-300	1,47-4,13	141	460	260	522	198	1 1/2"

ÖLJYN JÄÄHDYTTIMET

R+L HYDRAULICS
 HYDRAULIC COMPONENTS BY TIMKEN

LÄMMÖNVAIHDIN, ILMA



SYMBOLI	TUOTENUMERO	JÄNNITE	VIRTAUS	LÄMPÖ- KAPASITEETTI kW/°C	MITAT MM						
					A	B	C	D	E	F	I
	DCN-5-2-24-S	24	10-60	0,1-0,13	340	300	162	45	272	290	1/2"
	DCN-10-2-24-S	24	10-80	0,18-0,28	420	347	220	63	317	360	1"
	DCN-20-2-24-S	24	10-80	0,22-0,37	420	347	251	94	317	360	1"
	DCN-40-1-24-S	24	10-150	0,25-0,62	520	490	252	94	455	460	1"

TARVIKKEET

TUOTENUMERO

 DCN-5 12DC
 DCN-10/20 12DC
 DCN-40 12DC
 NTB47DA M22x1.5 NA
 NTB60DA M22x1.5 NA
 NTB70DA M22x1.5 NA

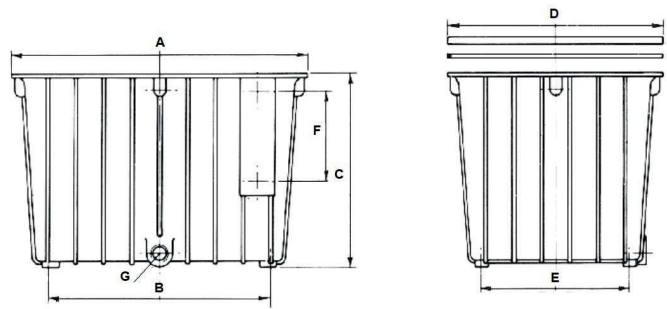
LISÄTIETOJA

 Vaihtotuuletin DCN-5, 12 VDC
 Vaihtotuuletin DCN-10/20, 12 VDC
 Vaihtotuuletin DCN-40, 12 VDC
 Termokytkin 47°C, normaalisti auki
 Termokytkin 60°C, normaalisti auki
 Termokytkin 70°C, normaalisti auki

SÄILIÖT



ALUMIINI

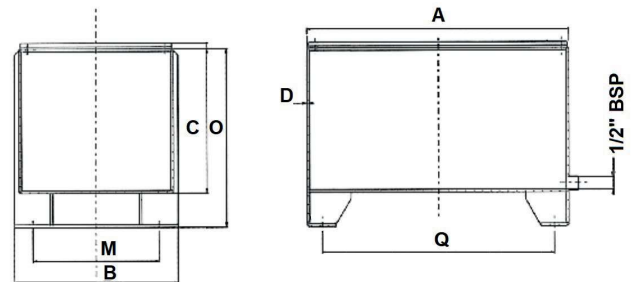


TUOTENUMERO	TUOTENUMERO	TUOTENUMERO	TUOTENUMERO	TILAVUUS	MITAT MM						
					A	B	C	D	E	F	G
TÄYDELLINEN	SÄILIÖ	TIIVISTE	KANSI	L							
CP3GC	CP3	GCP3	CCP3	3	220	165	150	160	105	76	1/4"
CP6GC	CP6	GCP6	CCP6	6	280	210	176	200	130	76	1/4"
CP10GC-LG1	CP10-LG1	GCP10	CCP10	10	340	250	220	247	170	76	3/8"
CP16GC-LG1	CP16-LG1	GCP16	CCP16	16	368	270	243	290	192	76	1/2"
CP25MGC-LG1	CP25M-LG1	GCP25	CCP25M	25	490	326	285	340	176	76	1/2"
CP55GC	CP55	GCP55	CCP55	55	515	341	315	415	241	127	1/2"
CP75GC	CP75	GCP75	CCP75	75	605	423	365	465	283	127	1/2"

SÄILIÖT



TERÄS



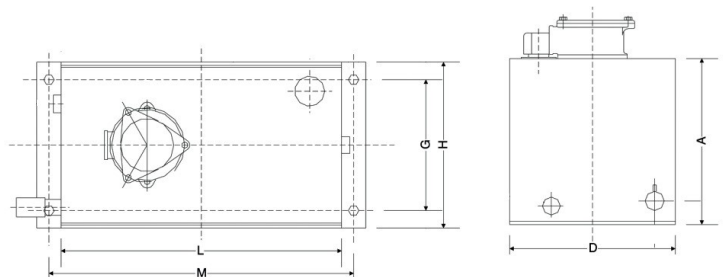
TUOTENUMERO	TUOTENUMERO	TUOTENUMERO	TUOTENUMERO	TILAVUUS	MITAT MM						
					A	B	C	D	M	O	Q
TÄYDELLINEN	SÄILIÖ	TIIVISTE	KANSI	L							
CF12GC	CF12	GS12	CCF12	14	335	270	235	2	208	290	285
CF16GC	CF16	GS16	CCF16	22	410	325	250	2	270	305	364
CF30GC	CF30	GS30	CCF30	39	470	375	280	2	312	335	428
CF55GC	CF55	GS55-75	CCF75	58	600	470	310	2,5	401	365	548
CF75GC	CF75	GS55-75	CCF75	75	600	470	400	2,5	401	455	548
CFP75GC	CFP75	GSP75	CSP75	70	550	400	495	6	310	550	490
CF100GC	CF100	GS100	CCF100	100	675	520	450	2,5	455	505	625
CF180GC	CF180	GS180	CCF180	165	805	620	500	2,5	555	555	755

SÄILIÖT



TERÄS - VARUSTeltu

sis. suodattimen, huohottimen
mittalasin ja tyhjennyskanan

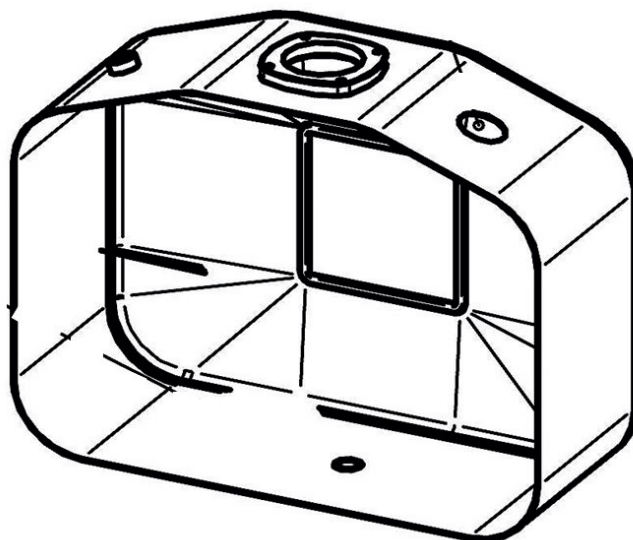


TUOTENUMERO	TILAVUUS	MITAT MM					
		A	D	G	H	L	M
FC20-111C10NA	20	260	260	205	260	440	478
FC40-111C10NA1	40	280	280	225	280	600	638

LIKKUVAN KALUSTON SÄILIÖT

TERÄS - POHJAMAALATTU

sis. Kannakkeet

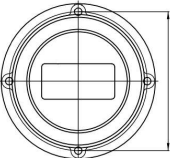
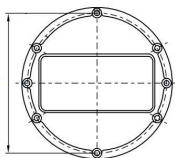
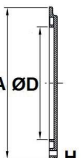


TUOTENUMERO	TILAVUUS	PITUUS	LEVEYS	KORKEUS	IMU-LIITÄNTÄ	SUODATIN
	L	MM	MM	MM		
MOBILESÄILIÖ 35L	35	265	370	470	1 1/2"	OMTF11/MPF100
MOBILESÄILIÖ 50L	50	365	370	470	1 1/2"	OMTF11/MPF100
MOBILESÄILIÖ 80L	80	525	370	470	1 1/2"	OMTF17/MPF18
MOBILESÄILIÖ 80/2L	80	250	660	520	1 1/2"	OMTF17/MPF18
MOBILESÄILIÖ 120L	120	770	370	470	2"	OMTF17/MPF18
MOBILESÄILIÖ 150L	150	450	660	520	2"	OMTF17/MPF18
MOBILESÄILIÖ 200L	200	620	660	520	2 x 2"	OMTF22/MPF400

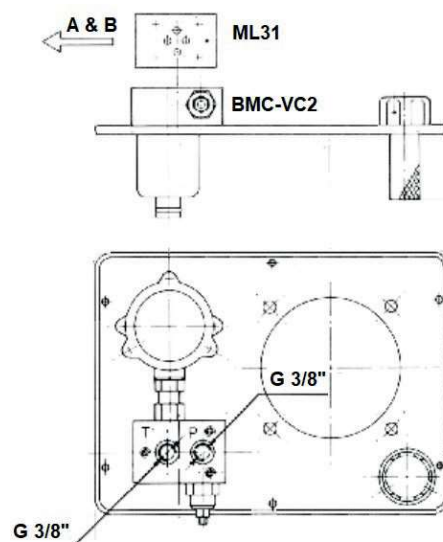
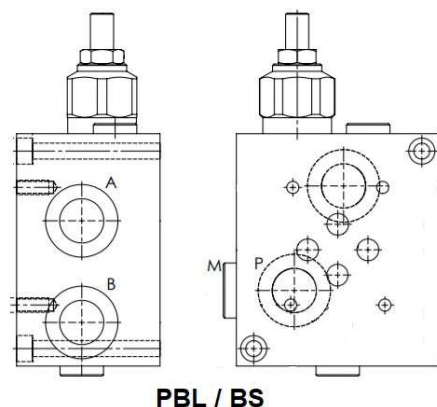
TARVIKKEET

TUOTENUMERO	LISÄTIETOJA	IMU-LIITÄNTÄ
IMULIITIN00 24-M38	Aseteltava/ulkokierre, suora, 38 mm letku	1 1/2"
IMULIITIN00 24-M50	Aseteltava/ulkokierre, suora, 50 mm letku	1 1/2"
IMULIITIN00 24-M63	Aseteltava/ulkokierre, suora, 63 mm letku	1 1/2"
IMULIITIN00 32-M50	Aseteltava/ulkokierre, suora, 50 mm letku	2"
IMULIITIN00 32-M63	Aseteltava/ulkokierre, suora, 63 mm letku	2"
IMULIITIN45 24-M50	Aseteltava/ulkokierre, 45 ast., 50 mm letku	1 1/2"
IMULIITIN45 24-M63	Aseteltava/ulkokierre, 45 ast., 63 mm letku	1 1/2"
IMULIITIN45 32-M50	Aseteltava/ulkokierre, 45 ast., 50 mm letku	2"
IMULIITIN45 32-M63	Aseteltava/ulkokierre, 45 ast., 63 mm letku	2"
IMULIITIN90 24-M32	Aseteltava/ulkokierre, 90 ast., 32 mm letku	1 1/2"
IMULIITIN90 24-M38	Aseteltava/ulkokierre, 90 ast., 38 mm letku	1 1/2"
IMULIITIN90 24-M50	Aseteltava/ulkokierre, 90 ast., 50 mm letku	1 1/2"
IMULIITIN90 24-M63	Aseteltava/ulkokierre, 90 ast., 63 mm letku	1 1/2"
IMULIITIN90 32-M38	Aseteltava/ulkokierre, 90 ast., 38 mm letku	2"
IMULIITIN90 32-M50	Aseteltava/ulkokierre, 90 ast., 50 mm letku	2"
IMULIITIN90 32-M63	Aseteltava/ulkokierre, 90 ast., 63 mm letku	2"

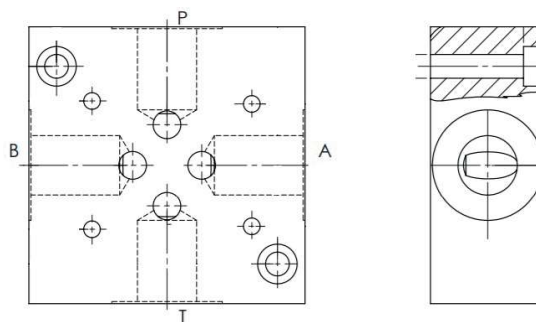
HUOLTOLUUKUT

	TUOTENUMERO	PULTTIEN LKM KPL	MITAT MM				
			A	B	C	D	H
	RD250-4	1	235	18		202	8
	RD350-4/RD350-6	4	350	18	324	261	8
	RD350-4/RD350-6	6	350	18	324	261	8
	RD475-V449-6	6	475	18	449	386	8
	SI275	6	275	23	255	200	12
	SI400	8	400	23	380	325	12

PERUSLEVYT



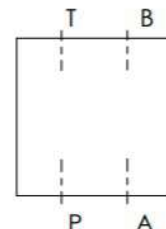
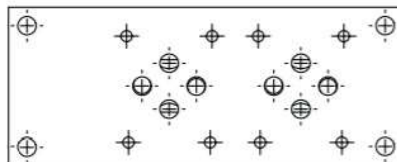
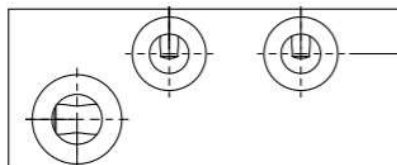
SYMBOLI	TUOTENUMERO	KUVAUS	PAINEALUE BAR	MAX. PAINE BAR	MAX. VIRTAUS L/MIN	MITAT MM	LIITÄNTÄ
	BMC-VC2	Pohjalaatta paineenrajoitus- venttiilillä	35-210	210	40	90 x 70 x 39	T1, P1 - G3/8" T, P - G1/2"
	ML31	Peruslevy, cetop3 x 1 kp		280	40	50 x 52 x 58	A, B - G3/8", cetop3
	PBL 6/VMP 38	Peruslevy, cetop3 x 1 kpl + PRV	50-220	210	35	70 x 80 x 50	P, T, A, B - G3/8", M - G1/4"
	PBL 10/VMP 12	Peruslevy, cetop5 x 1 kpl + PRV	50-220	210	60	125 x 100 x 49	P, T, A, B - G1/2", M - G1/4"
	BS3C2	Peruslevy, cetop3 x 1 kpl + PRV	20-210	210	40	80 x 70 x 50	P, T, A, B - G3/8", M - G1/4"
	BS5C2	Peruslevy, cetop5 x 1 kpl + PRV I	20-210	210	80	90 x 90 x 50	P, T, A, B - G1/2", M - G1/4"

PERUSLEVYT
VENTTIILIOHKOT

SYMBOLI	TUOTENUMERO	KOKO	MATERIAALI	LIITÄNTÄ	VENTTIILI- PAIKKOJEN LKM.	MITAT mm
	RL-NG 6/1 AL/SL 1/4"	Cetop 03	Alumiini	1/4"	1	60 x 50 x 30
	RL-NG 6/1 FE/SL 1/4"	Cetop 03	Teräs	1/4"	1	60 x 50 x 30
	RL-NG 6/1 AL/SL 3/8"	Cetop 03	Alumiini	3/8"	1	70 x 70 x 29
	RL-NG 6/1 FE/SL 3/8"	Cetop 03	Teräs	3/8"	1	70 x 70 x 29
	RL-NG 6/1 AL/SL 1/2"	Cetop 03	Alumiini	1/2"	1	70 x 70 x 29
	RL-NG 6/1 FE/SL 1/2"	Cetop 03	Teräs	1/2"	1	70 x 70 x 29
	RL-NG 10/1 FE/SL 1/2"	Cetop 05	Teräs	1/2"	1	110 x 100 x 38
	RL-NG 10/1 FE/SL 3/4"	Cetop 05	Teräs	3/4"	1	110 x 100 x 38
	RL-NG 6 PEITELEVY AL	Cetop 03	Alumiini			48 x 50 x 18
	RL-NG 6 PEITELEVY FE	Cetop 03	Teräs			48 x 50 x 18
	RL-NG6 MITTAPISTEVÄLILEVY	Cetop 03	Teräs	1/4"		48 x 73 x 30

PERUSLEVYT

RYHMÄLAATAT



SYMBOLI

TUOTENUMERO

KOKO

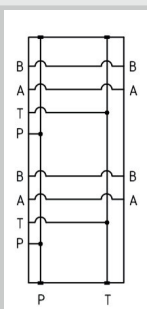
MATERIAALI

LIITÄNTÄ

VENTTIILI-
PAIKKOJEN
LKM.

MITAT

mm



RL-NG 6/2 AL/SL 3/8"

RL-NG 6/2 FE/SL 3/8"

RL-NG 6/3 AL/SL 3/8"

RL-NG 6/3 FE/SL 3/8"

RL-NG 6/4 AL/SL 3/8"

RL-NG 6/4 FE/SL 3/8"

RL-NG 6/5 AL/SL 3/8"

RL-NG 6/5 FE/SL 3/8"

RL-NG 6/6 AL/SL 3/8"

RL-NG 6/6 FE/SL 3/8"

RL-NG 6/7 AL/SL 3/8"

RL-NG 6/7 FE/SL 3/8"

Cetop 03

Cetop 03

Cetop 03

Cetop 03

Cetop 03

Cetop 03

Cetop 03

Cetop 03

Cetop 03

Cetop 03

Cetop 03

Cetop 03

Alumiini

Teräs

Alumiini

Teräs

Alumiini

Teräs

Alumiini

Teräs

Alumiini

Teräs

Alumiini

Teräs

3/8"

3/8"

3/8"

3/8"

3/8"

3/8"

3/8"

3/8"

3/8"

3/8"

3/8"

3/8"

2

2

3

3

4

4

5

5

6

6

7

7

150 x 60 x 60

150 x 60 x 60

200 x 60 x 60

200 x 60 x 60

250 x 60 x 60

250 x 60 x 60

300 x 60 x 60

300 x 60 x 60

350 x 60 x 60

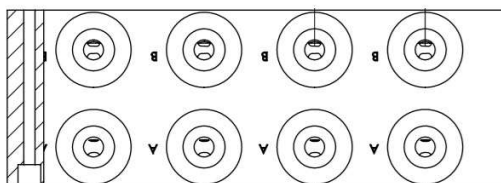
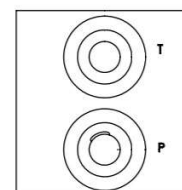
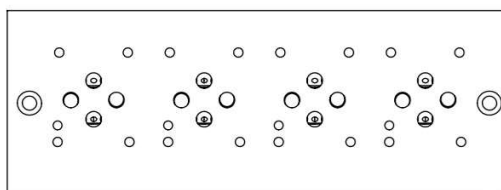
350 x 60 x 60

400 x 60 x 60

400 x 60 x 60

PERUSLEVYT

RYHMÄLAATAT



SYMBOLI

TUOTENUMERO

KOKO

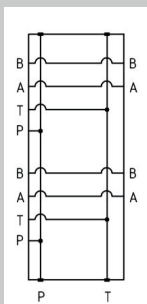
MATERIAALI

LIITÄNTÄ

VENTTIILI-
PAIKKOJEN
LKM.

MITAT

mm



RL-NG 6/1 FE/SSL 1/2"

RL-NG 6/2 FE/SSL 1/2"

RL-NG 6/3 FE/SSL 1/2"

RL-NG 6/4 FE/SSL 1/2"

RL-NG 6/5 FE/SSL 1/2"

RL-NG 6/6 FE/SSL 1/2"

RL-NG 10/2 FE/SL 1/2"

RL-NG 10/3 FE/SL 1/2"

RL-NG 10/4 FE/SL 1/2"

RL-NG 10/5-FE/SL 1/2"

Cetop 03

Cetop 03

Cetop 03

Cetop 03

Cetop 03

Cetop 03

Cetop 05

Cetop 05

Cetop 05

Cetop 05

Teräs

Teräs

Teräs

Teräs

Teräs

Teräs

Teräs

Teräs

Teräs

Teräs

1/2"

1/2"

1/2"

1/2"

1/2"

1/2"

1/2"

1/2"

1/2"

1/2"

1

2

3

4

5

6

2

3

4

5

71 x 68 x 68

121 x 68 x 68

171 x 68 x 68

221 x 68 x 68

271 x 68 x 68

321 x 68 x 68

200 x 100 x 80

285 x 100 x 80

370 x 100 x 80

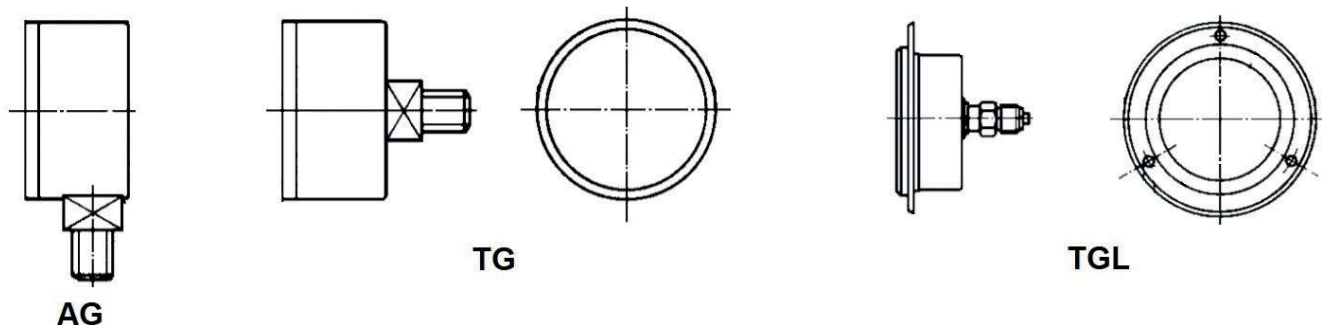
455 x 100 x 80

PAINEMITTARIT



Materiaali: Kuori ruostumatonta terästä.

Vaimennus: Glyseriini



TUOTENUMERO	PAINE- ALUE BAR	NÄYTÖN HALK. MM	LIITÄNTÄ DIN 16288 BSP
Alalähtö			
0-16-40AG	0-16	40	1/4"
0-60-40AG	0-60	40	1/8"
1-0-1.5-63AG	-1-1,5	63	1/4"
1-0-63AG	-1-0	63	1/4"
0-1.6-63AG	0-1,6	63	1/4"
0-2.5-63AG	0-2,5	63	1/4"
0-4-63AG	0-4	63	1/4"
0-6-63AG	0-6	63	1/4"
0-10-63AG	0-10	63	1/4"
0-16-63AG	0-16	63	1/4"
0-25-63AG	0-25	63	1/4"
0-40-63AG	0-40	63	1/4"
0-60-63AG	0-60	63	1/4"
0-100-63AG	0-100	63	1/4"
0-160-63AG	0-160	63	1/4"
0-250-63AG	0-250	63	1/4"
0-315-63AG	0-315	63	1/4"
0-400-63AG	0-400	63	1/4"
0-600-63AG	0-600	63	1/4"
0-1000-63AG	0-1000	63	1/4"
0-1-100AG	0-1	100	1/2"
0-10-100AG	0-10	100	1/2"
0-16-100AG	0-16	100	1/2"
0-25-100AG	0-25	100	1/2"
0-100-100AG	0-100	100	1/2"
0-250-100AG	0-250	100	1/2"

TUOTENUMERO	PAINE- ALUE BAR	NÄYTÖN HALK. MM	LIITÄNTÄ DIN 16288 BSP
Takalähtö			
1-0-63TG	-1-0	63	1/4"
0-1.6-63TG	0-1,6	63	1/4"
0-6-63TG	0-6	63	1/4"
0-10-63TG	0-10	63	1/4"
0-16-63TG	0-16	63	1/4"
0-25-63TG	0-25	63	1/4"
0-40-63TG	0-40	63	1/4"
0-60-63TG	0-60	63	1/4"
0-100-63TG	0-100	63	1/4"
0-160-63TG	0-160	63	1/4"
0-250-63TG	0-250	63	1/4"
0-400-63TG	0-400	63	1/4"
0-600-63TG	0-600	63	1/4"
0-1000-63T	0-1000	63	1/4"

TUOTENUMERO	PAINE- ALUE BAR	NÄYTÖN HALK. MM	LIITÄNTÄ DIN 16288 BSP
Takalähtö, laippa			
0-2.5-63TGL	0-2,5	63	1/4"
0-10-63TGL	0-10	63	1/4"
0-25-63TGL	0-25	63	1/4"
0-60-63TGL	0-60	63	1/4"
0-160-63TGL	0-160	63	1/4"
0-250-63TGL	0-250	63	1/4"
0-315-63TGL	0-315	63	1/4"
0-400-63TGL	0-400	63	1/4"
0-600-63TG	0-600	63	1/4"
0-1000-63T	0-1000	63	1/4"

TARVIKKEET

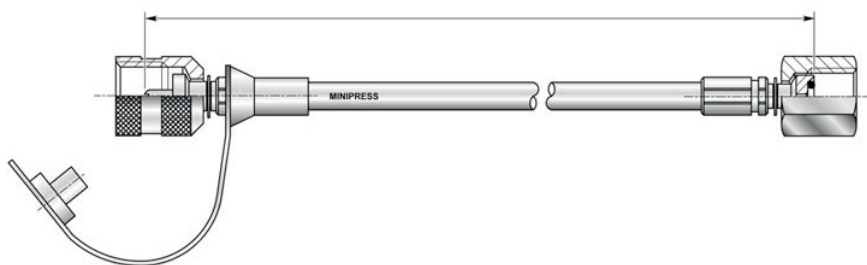
TUOTENUMERO

AG100LAIPPA
OSOITIN Ø100 MM
PAINEMITTARIN KUMISUOJA 63MM
TG63LAIPPA
TG100LAIPPA

LISÄTIETOJA

Laippa 100 mm mittarille, alalähtö
Osoitin 100 mm mittarille, punainen
Painemittarin kumisuoja 63 mm, musta alakiinnitys
Laippa 63 mm mittarille, takalähtö
Laippa 100 mm mittarille, takalähtö

PAINEENMITTAUSLETKUT

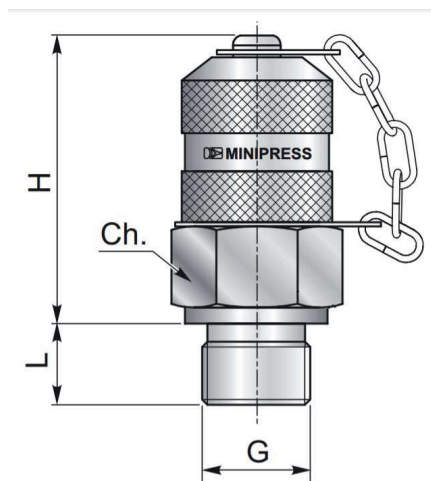


TUOTENUMERO	LIITÄNTÄ	PITUUS MM	TUOTENUMERO	LIITÄNTÄ	PITUUS MM
SMS20M-630A	M16x2 / 1/4"	630	SMS20-630A	M16x2 / M16x2	630
SMS20M-1000A	M16x2 / 1/4"	1000	SMS20-1000A	M16x2 / M16x2	1000
SMS20M-1500A	M16x2 / 1/4"	1500	SMS20-1500A	M16x2 / M16x2	1500
SMS20M-2100A	M16x2 / 1/4"	2100	SMS20-2000A	M16x2 / M16x2	2000
SMS20M-2200A	M16x2 / 1/4"	2200	SMS20-3500A	M16x2 / M16x2	3500
SMS20M-2500A	M16x2 / 1/4"	2500	SMS20-5000A	M16x2 / M16x2	5000
SMS20M-3500A	M16x2 / 1/4"	3500			
SMS20M-5200A	M16x2 / 1/4"	5200			

MITTAUSPIKALIITTIMET



TERÄS

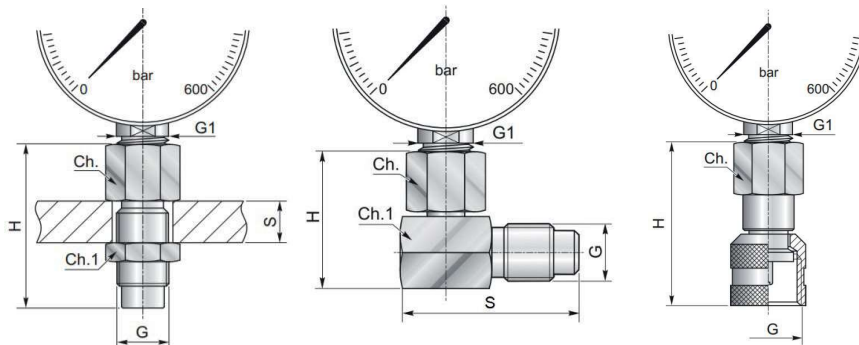


TUOTENUMERO	MAX. PAINE BAR	LIITÄNTÄ G	MITAT MM		
			H	L	Ch
SMK20-R1/8"	400	1/8"	37	8	17
SMK20-R1/4"	630	1/4"	37	12	19
SMK20-R3/8"	630	3/8"	37	12	22
SMK20-R1/2"	630	1/2"	37	14	27
SMK20-M10x1	630	M10x1	37	8	17
SMK20-M12x1,5	630	M12x1,5	37	12	17
SMK20-M14x1,5	630	M14x1,5	37	12	19
SMK20-7/16 UNF	630	7/16 20UNF	37	9	17
SMK20-9/16 UNF	630	9/16 18UNF	37	10	19

MITTAUSPIKALIITTIMET



TERÄS

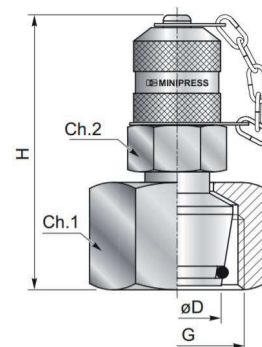


TUOTENUMERO	MAX. PAINE BAR	LIITÄNTÄ	LIITÄNTÄ	MITAT MM			
Läpivientiliitin		G	G1	H	S max	Ch1	Ch2
SMA20-R1/4	630	M16x2	1/4"	46	11	19	19
SMA20-R1/2	630	M16x2	1/2"	57	13	27	19
Kumaliitin 90 ast.							
SMA20-R1/4 90	630	M16x2	1/4"	36	42	19	19
Adapteri							
SMD20-R1/4	630	M16x2	1/4"	50		19	
SMD20-R1/2	630	M16x2	1/2"	55		27	

MITTAUSPIKALIITTIMET



TERÄS



TUOTENUMERO	SARJA	PAINELUOKKA	PUTKI	LIITÄNTÄ	MITAT MM		
Läpivientiliitin		BAR	MM	G	H	Ch1	Ch2
SMK20-M12x1.5 DKOL 6L	L	PN250	6	M12x1,5	53	14	17
SMK20-M14x1.5 DKOL 8L	L	PN250	8	M14x1,5	55	17	17
SMK20-M16x1.5 DKOL 10L	L	PN250	10	M16x1,5	56	19	19
SMK20-M18x1.5 DKOL 12L	L	PN250	12	M18x1,5	57	22	19
SMK20-M22x1.5 DKOL 15L	L	PN250	15	M22x1,5	59	27	22
SMK20-M26x1.5 DKOL 18L	L	PN160	18	M26x1,5	59	32	22
SMK20-M30x2.0 DKOL 22L	L	PN160	22	M30x2	57	36	27
SMK20-M36x2.0 DKOL 28L	L	PN100	28	M36x2	63	41	17
SMK20-M45x2.0 DKOL 35L	L	PN100	35	M45x2	70	50	17
SMK20-M52x2.0 DKOL 42L	L	PN100	42	M52x2	70	60	17
SMK20-M14x1.5 DKOS 6S	S	PN630	6	M14x1,5	54	17	17
SMK20-M16x1.5 DKOS 8S	S	PN630	8	M16x1,5	56	19	17
SMK20-M18x1.5 DKOS 10S	S	PN630	10	M18x1,5	57	22	19
SMK20-M20x1.5 DKOS 12S	S	PN630	12	M20x1,5	58	24	19
SMK20-M22x1.5 DKOS 14S	S	PN400	14	M22x1,5	59	27	22
SMK20-M24x1.5 DKOS 16S	S	PN400	16	M24x1,5	60	30	22
SMK20-M30x2.0 DKOS 20S	S	PN400	20	M30x2	61	36	27
SMK20-M36x2.0 DKOS 25S	S	PN400	25	M36x2	69	46	17
SMK20-M42x2.0 DKOS 30S	S	PN250	30	M42x2	72	55	17
SMK20-M52x2.0 DKOS 38S	S	PN250	35	M52x2	76	60	17

RD MITTAUSLETKU



TERMOPLASTINEN LETKU

TEKNISET TIEDOT

Käyttölämpötila

-40°C ... +100°C

Sisäputki

polyesteri

Vahvike

kevlar kudus

Päällys

korkean kulutuskestävyyden polyuretaani

Ominaisuuksia

Hyvä kemiallinen, UV- ja otsonikestävyys, rakenteeltaan kevyt ja taipuisa.

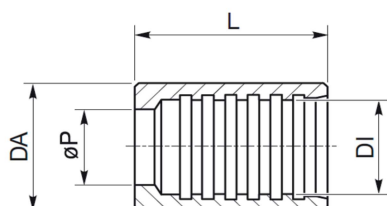
Saatavilla laaja valikoima liittimiä, esimerkiksi BSP, JIC, ORFS ja DIN-liittimet.

TUOTE- NUMERO	AA LETKUN KOKO	SISÄ- HALKAISIJA TUUMA	ULKO- HALKAISIJA MM	MAX. TYÖPAINE BAR	MIN. RÄJÄHDYSP. BAR	MIN. TAIVU- TUSSÄDE MM	PAINO G/M	HOLKKI
RD2	2x5mm		5,0	630	1890	20	45	30BT2000
RD4	4x8mm	5/32"	8,0	500	1500	35		30BT4001

30BT



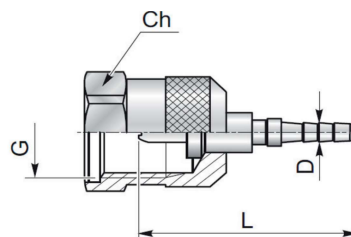
PURISTETTAVA HOLKKI LETKULLE RD



31TTN600



MITTAUSLIITIN M16x2 LETKULLE RD



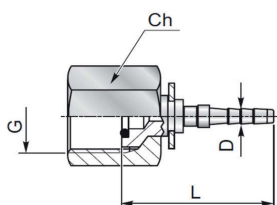
TUOTE- NUMERO	SISÄ- HALKAISIJA DN	SISÄ- HALKAISIJA TUUMA	D	DI	DI
30BT2000	2		8,0	5,1	15,0
30BT4001	4	5/32"	12,0	9,2	17,0

TUOTE- NUMERO	SISÄ- HALKAISIJA DN	SISÄ- HALKAISIJA TUUMA	KIERRE G	L	Ch
31TTN600	2,0		M16x2	32,5	19
31TTN604	4,0	5/32	M16x2	36,5	19

36140000



MITTARILIITIN LETKULLE RD

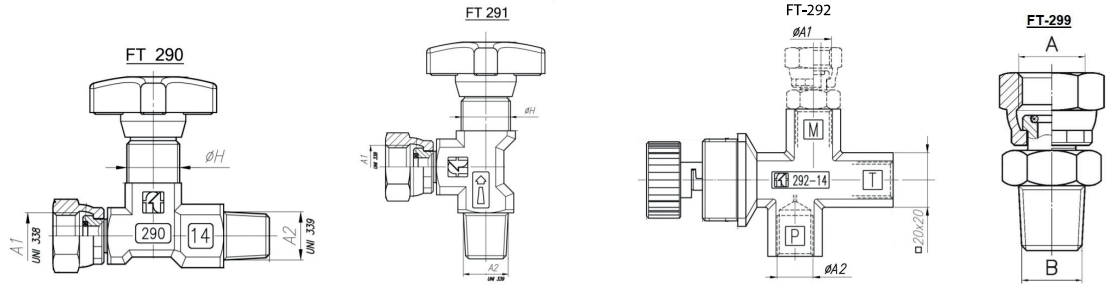


TUOTE- NUMERO	SISÄ- HALKAISIJA DN	SISÄ- HALKAISIJA TUUMA	KIERRE G	L	Ch
36140000	2,0		G 1/4"	26,5	17
36120000	2,0		G 1/2"	31,5	27
3614OR04	4,0	5/32	G 1/4"	29,5	17

MITTARIVENTTIILIT

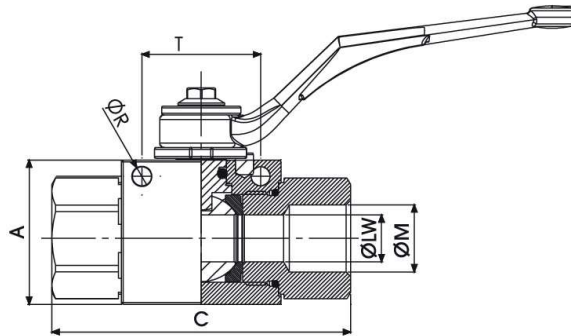


TERÄS



SYMBOLI	TUOTENUMERO	LIITÄNTÄ		MAX. PAINE BAR	TYYPPI	MITAT MM H	PANEELI- ASENNUS- MUTTERI
		A1	A2				
 	FT-290-14	SK 1/4"	UK 1/4" Gc	400	Suora	M15x1	FT-205
	FT-290-12	SK 1/2"	UK 1/2" Gc	400	Suora	M20x1	FT-202-4
	FT-290-01-14	SK 1/4"	SK 1/4"	400	Suora	M15x1	FT-205
	FT-290-05-14	SK 1/4"	SK 1/4" 60°	400	Suora	M15x1	FT-205
	FT-291-14	SK 1/4"	UK 1/4" Gc	400	Kulma 90	M15x1	FT-205
	FT-291-01-14	SK 1/4"	SK 1/4"	400	Kulma 90	M15x1	FT-205
	FT-291-04-14	SK 1/4"	6 mm DIN2353	400	Kulma 90	M15x1	FT-205
	FT-291-05-14	SK 1/4"	SK 1/4" 60°	400	Kulma 90	M15x1	FT-205
	FT-292-14	SK 1/4"	SK 1/4"	400	Suora	M30x1,5	FT-202-6
	FT-299-22	SK 1/2"	UK 1/2" Gc	400	Nippa		
	FT-299-24	SK 1/2"	UK 1/4" Gc	400	Nippa		
	FT-299-42	SK 1/4"	UK 1/2" Gc	400	Nippa		
	FT-299-44	SK 1/4"	UK 1/4" Gc	400	Nippa		

PALLOVENTTIILIT

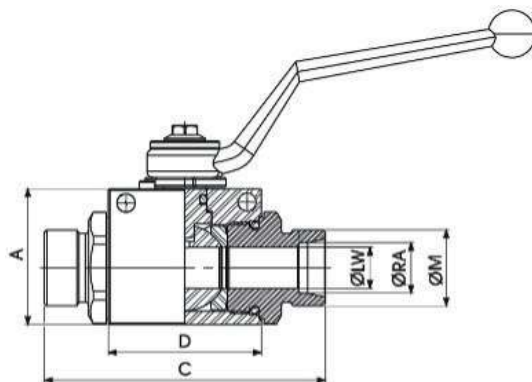
2-TIE
TERÄS

SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. PAINE BAR	DN	LIITÄNTÄ ØM	MITAT MM				
					A	C	ØLW	ØR	T
	GE1-G 1/4	500	6	1/4"	33	69	6	5,1	34
	GE1-G 3/8	500	10	3/8"	35	71	10	5,1	34
	GE1-G 1/2	500	13	1/2"	40	83	13	5,1	36
	GE2-G 1/8	500	4	1/8"	35	71	4	5,25	34
	GE2-G 1/4	500	6	1/4"	35	71	6	5,25	34
	GE2-G 3/8	500	10	3/8"	40	73	10	5,25	36
	GE2-G 1/2	500	13	1/2"	43	83	13	5,25	50
	GE2-G 3/4	420	20	3/4"	57	95	20	6,25	50
	GE2-G 1	420	25	1"	65	112	25	6,25	50
	GE2-G 1 1/4	350	25	1 1/4"	65	120	25	6,25	50
	GE2-G 1 1/2	350	25	1 1/2"	65	124	25	6,25	50

PALLOVENTTIILIT



2-TIE
TERÄS
DIN2353

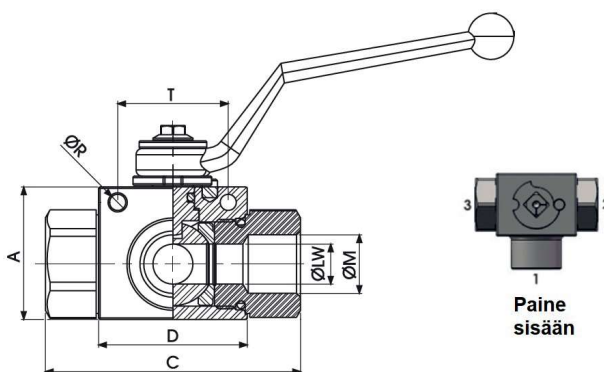


SYMBOLI	TUOTENUMERO	SARJA	MAX. PAINE BAR	DN	LIITÄNTÄ ØM	MITAT MM				
						A	C	D	ØLW	ØRA
	GE2-8L	L	500	6	M14x1,5	35	76	42	6	8
	GE2-10L	L	500	10	M16x1,5	40	76	44	8	10
	GE2-12L	L	500	10	M18x1,5	40	76	44	10	12
	GE2-15L	L	500	13	M22x1,5	43	87	48	13	15
	GE2-18L	L	500	13	M26x1,5	43	87	48	13	18
	GE2-22L	L	400	20	M30x2	57	110	63	20	22
	GE2-28L	L	350	25	M36x2	65	117	67	25	28
	GE2-35L	L	350	25	M45x2	65	119	67	25	35
	GE2-42L	L	350	25	M52x2	65	119	67	25	42
	GE2-8S	S	500	6	M16x1,5	35	76	42	4	8
	GE2-10S	S	500	6	M18x1,5	35	76	42	6	10
	GE2-12S	S	500	10	M20x1,5	40	76	44	10	12
	GE2-14S	S	500	10	M22x1,5	40	82,5	44	10	14
	GE2-16S	S	500	13	M24x1,5	43	89	48	13	16
	GE2-20S	S	500	13	M30x2	43	93	48	13	20
	GE2-25S	S	400	20	M36x2	57	111	63	20	25
	GE2-30S	S	350	25	M42x2	65	121	67	25	30
	GE2-38S	S	350	25	M52x2	65	131	67	25	38

PALLOVENTTIILIT



3-TIE
TERÄS
PAINE SISÄÄN 1 -PORTTIIN!

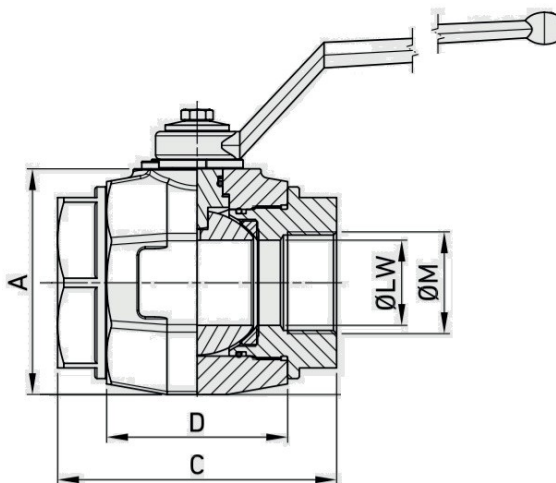


SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. PAINE BAR	DN	LIITÄNTÄ ØM	MITAT MM					
					A	C	D	ØLW	ØR	T
	GE3-1/4 L	500	6	1/4"	35	71	42	6	5,25	34
	GE3-3/8 L	500	10	3/8"	40	73	44	10	5,25	34
	GE3-1/2 L	500	13	1/2"	43	83	48	13	5,25	36
	GE3-3/4 L	420	20	3/4"	57	95	63	20	6,25	50
	GE3-1 L	420	25	1"	65	112	67	25	6,25	50
	GE3-1 1/4 L	350	25	1 1/4"	65	120	67	25	6,25	50
	GE3-1/4 T	500	6	1/4"	35	71	42	6	5,25	34
	GE3-3/8 T	400	10	3/8"	40	73	44	10	5,25	34
	GE3-1/2 T	350	13	1/2"	43	83	48	13	5,25	36
	GE3-3/4 T	420	20	3/4"	57	95	63	20	6,25	50
	GE3-1 T	420	25	1"	65	112	67	25	6,25	50

PALLOVENTTIILIT



2-TIE
TERÄS

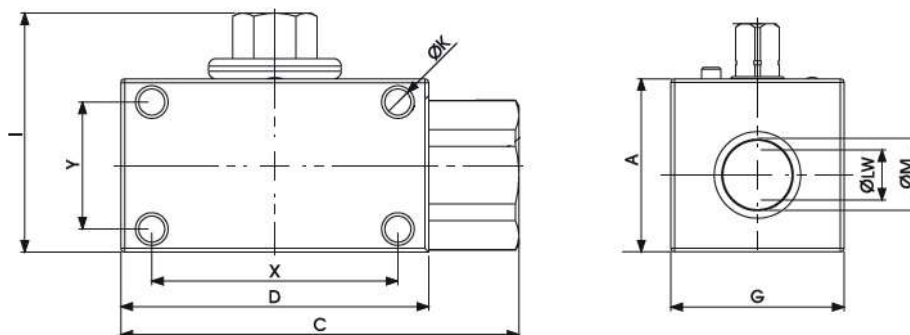


SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. PAINE BAR	DN	LIITÄNTÄ ØM	MITAT MM			
					A	C	D	ØLW
	GB1-G 1 1/4	420	32	1 1/4"	89	115	75	32
	GB1-G 1 1/2	420	40	1 1/2"	106	131	85	40
	GB1-G 2	420	50	2"	116	140	98	50

PALLOVENTTIILIT



2-TIE
TERÄS

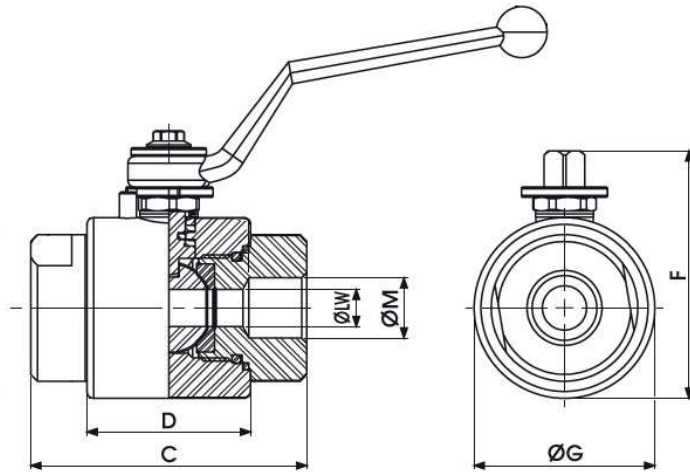


SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. PAINE BAR	DN	LIITÄNTÄ ØM	MITAT MM								
					A	C	D	G	I	ØK	ØLW	X	Y
	GV2-G 1/4	500	6	1/4"	40	86	67	37	58	M6	6	56	33
	GV2-G 3/8	500	10	3/8"	40	89	70	37	58	M6	10	56	33
	GV2-G 1/2	500	13	1/2"	45	104	80	45	63	M8	13	64	33
	GV2-G 3/4	500	20	3/4"	55	130	101	55	78	M8	20	80	43
	GV2-G 1	500	25	1"	65	134	105	65	88	M8	25	90	53
	GV2-G 1 1/4	500	32	1 1/4"	80	134	105	80	104	M8	32	86	64

PALLOVENTTIILIT



2-TIE
AISI316

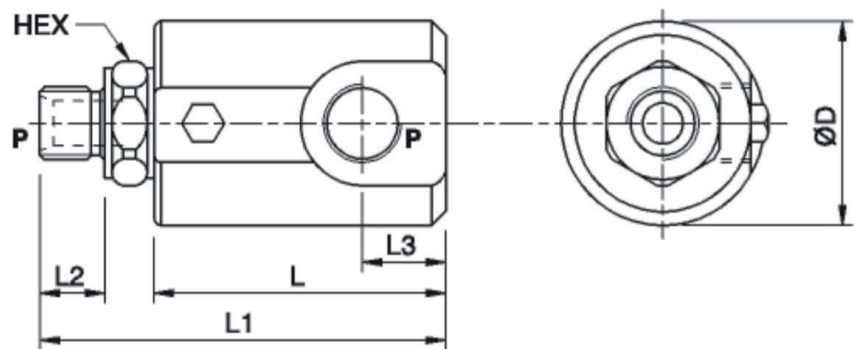


SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. PAINE BAR	DN	LIITÄNTÄ ØM	MITAT MM				
					C	D	F	ØG	ØLW
	GM2-G 1/4	500	6	1/4"	72	44	65	45	6
	GM2-G 3/8	500	10	3/8"	73	44	65	45	10
	GM2-G 1/2	500	13	1/2"	81	48	70	49	13
	GM2-G 3/4	500	20	3/4"	98	62	88	61	20
	GM2-G 1	500	25	1"	106	66	99	73	25

KIERTYVÄT LIITTIMET



TERÄS

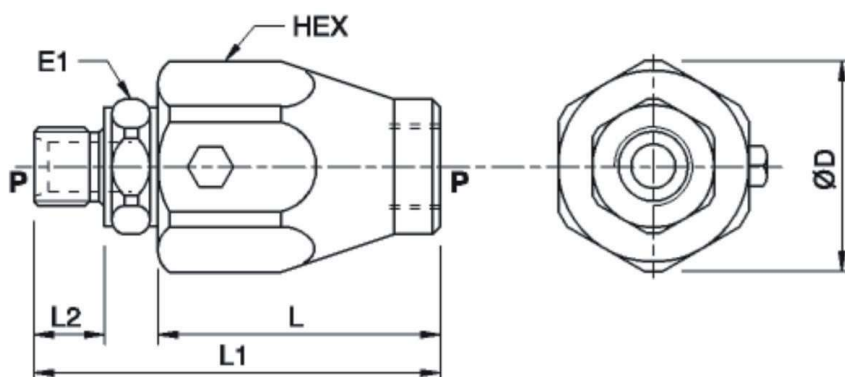


SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. VIRTAUS L/MIN	MAX. PAINE LEPO BAR	MAX. PAINE LIIKE BAR	LIITÄNTÄ P	MITAT MM					
						ØD	L	L1	L2	L3	HEX
	GG90-04	25	400	200	1/4"	34	50	69	11	11	19
	GG90-06	35	400	200	3/8"	38	54	76	14	13	24
	GG90-08	60	300	150	1/2"	40	63	87	15	14	27
	GG90-12	100	300	150	3/4"	54,5	74	104	19	19,5	34
	GG90-16	180	300	100	1"	60	87	119	21	24	41

KIERTYVÄT LIITTIMET



TERÄS

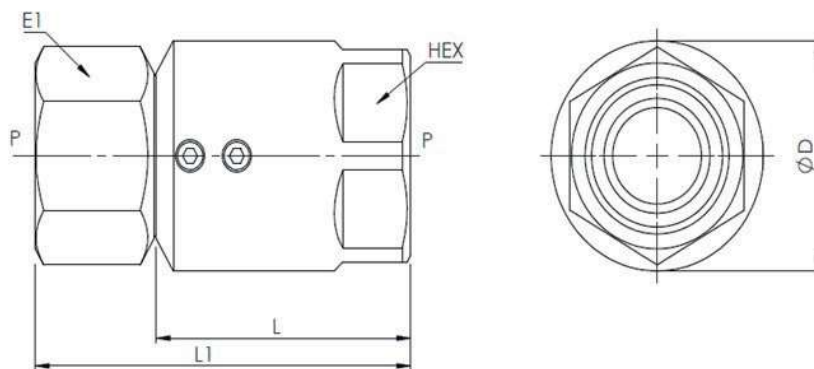


SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. VIRTAUS L/MIN	MAX. PAINE LEPO BAR	MAX. PAINE LIIKE BAR	LIITÄNTÄ P	MITAT MM					
						ØD	L	L1	L2	E1	HEX
	GGL-04	25	400	200	1/4"	33	42	61	11	19	30
	GGL-06	35	400	200	3/8"	37	44	66	14	24	34
	GGL-08	60	300	150	1/2"	40	47	71	15	27	36
	GGL-12	100	300	150	3/4"	50	60	89	19	34	45
	GGL-16	180	300	100	1"	55	65	98	21	41	50
	GGL-20	270	300	100	1 1/4"	60	63	101	24	50	55

KIERTYVÄT LIITTIMET



TERÄS



SYMBOLI	TUOTENUMERO	MAX. VIRTAUS L/MIN	MAX. PAINE LEPO BAR	MAX. PAINE LIIKE BAR	LIITÄNTÄ P	MITAT MM				
						ØD	L	L1	E1	HEX
	KL-08	45	360	300	1/2"	35	48	70	27	27
	KL-12	80	360	300	3/4"	40	50	73	36	36
	KL-16E4	140	360	300	1"	50	60	89	41	46
	KL-20	190	300	280	1 1/4"	60	80	114	55	55