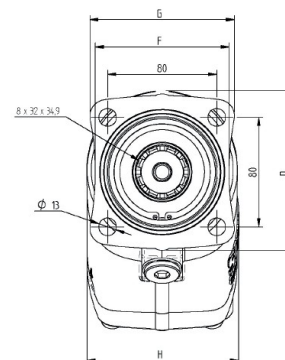
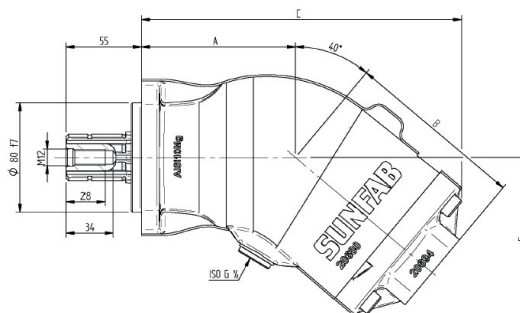


AKSIAALIMÄNTÄPUMPUT



KIINTEÄTILAVUUS



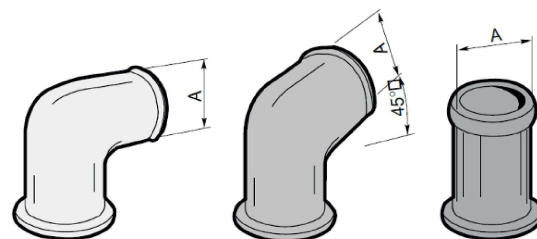
TUOTENUMERO	KIERROS- TILAVUUS CM³/R	MAX. PAINE BAR	MAX.PYÖRIMIS- NOPEUS RPM		VIRTAUS 1500 RPM L/MIN	LIITÄNTÄ P	PAINO KG	MITAT MM						
			JATK.	HETK.				A	B	C	E	F	G	H
SAP012L	12,6	400	2300	3000	19	3/4"	6,9	97	116	206	102	98	106	97
SAP017L	17	400	2300	3000	26	3/4"	6,9	97	116	206	102	98	106	97
SAP025L	25,4	400	2300	3000	38	3/4"	7,1	97	116	206	102	98	106	97
SAP040L	41,2	400	1900	2500	62	3/4"	9,8	113	131	235	115	98	106	111
SAP047L	47,2	400	1900	2500	71	3/4"	9,8	113	131	235	115	98	106	111
SAP064L	63,6	400	1900	2500	95	3/4"	9,8	113	131	235	115	98	106	111
SAP084L	83,6	400	1500	2100	125	1"	13,9	122	147	264	133	98	106	118
SAP108L	108	400	1500	2100	162	1"	13,9	122	147	264	133	98	106	118

AKSIAALIMÄNTÄPUMPUT



TARVIKKEET

TUOTENUMERO	KUVAUS	Q MAX L/MIN	A	PUMPPU SRJ
IMULIITIN 00 38mm K60N012-064-A00/38	Suora	65	38	SAP012-064
IMULIITIN 00 50mm K60N012-064-A00/50	Suora	120	50	SAP012-064
IMULIITIN 00 50mm K60N084-108-A00/50	Suora	120	50	SAP084-108
IMULIITIN 00 64mm K60N084-108-A00/64	Suora	165	64	SAP084-108
IMULIITIN 00 75mm K60N084-108-A00/75	Suora	260	75	SAP084-108
IMULIITIN 45 38mm K60N012-064-A45/38	45°	65	38	SAP012-064
IMULIITIN 45 50mm K60N012-064-A45/50	45°	120	50	SAP012-064
IMULIITIN 45 50mm K60N084-108-A45/50	45°	120	50	SAP084-108
IMULIITIN 45 64mm K60N084-108-A45/64	45°	165	64	SAP084-108
IMULIITIN 45 75mm K60N084-108-A45/75	45°	260	75	SAP084-108
IMULIITIN 90 50mm K60N012-064-A90/50	90°	120	50	SAP012-064
IMULIITIN 90 50mm K60N084-108-A90/50	90°	120	50	SAP084-108
IMULIITIN 90 64mm K60N084-108-A90/64	90°	165	64	SAP084-108



TUOTENUMERO

KUVAUS

SAP012-064 BY-PASS VENTTIILI
SAP084-108 BY-PASS VENTTIILI
BY-PASS KAAPELI

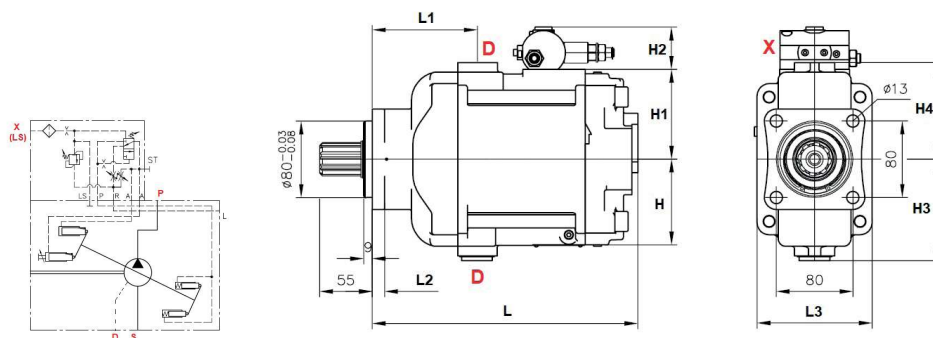
By-Pass venttiili SAP012-064 pumppuille, vaatii erillisen kaapelin!
By-Pass venttiili SAP084-108 pumppuille, vaatii erillisen kaapelin!
By-Pass venttiilin sähkökaapeli.

AKSIAALIMÄNTÄPUMPUT

HAWE

HYDRAULIK

SÄÄTYVÄTILAVUUS



TUOTENUMERO	KIERROS- TILAVUUS CM³/R	NOPEUS- ALUE rpm	MAX. PAINE BAR		LIITÄNTÄ			PAINO KG	MITAT MM								
			JATK.	HETK.	P	D	X		L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4
V60N 060 LDYN-1-0-03 LSN	60	500-2500	350	400	3/4"	3/4"	1/4"	24	254	100	15	115	86	91	45,1	98,5	102
V60N 060 RDYN-1-0-03 LSN	60	500-2500	350	400	3/4"	3/4"	1/4"	24	254	100	15	115	86	91	45,1	98,5	102
V60N 090 LDYN-1-0-03 LSN	90	500-2300	350	400	1"	3/4"	1/4"	27	277	110	13	120	89,5	94	45,1	106	101
V60N 090 RDYN-1-0-03 LSN	90	500-2300	350	400	1"	3/4"	1/4"	27	277	110	13	120	89,5	94	45,1	106	101
V60N 110 LDYN-1-0-03 LSN	110	500-2200	350	400	1"	3/4"	1/4"	30	279,5	112	15	127	95	99	45,1	111	106
V60N 110 RDYN-1-0-03 LSN	110	500-2200	350	400	1"	3/4"	1/4"	30	279,5	112	15	127	95	99	45,1	111	106
V60N-130 LDYN-1-0-00/LSP/L-2	130	500-2100	400	450	1"	3/4"	1/4"	31	269,5	69,5	15	130	101	109	45,1	114	109
V60N-130 RDYN-1-0-00/LSP/L-2	130	500-2100	400	450	1"	3/4"	1/4"	31	269,5	69,5	15	130	101	109	45,1	114	109

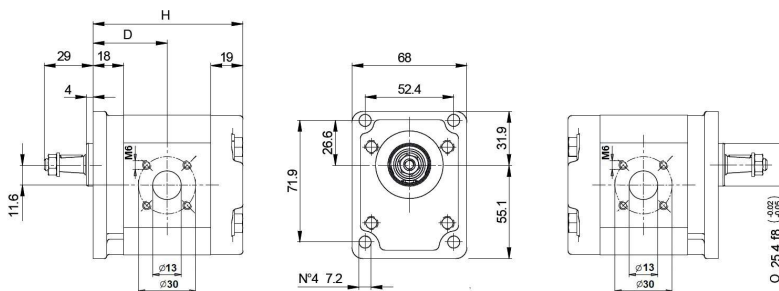
HAMMASPYÖRÄPUMPUT

salami

1,5PE SARJA

Väliaineen lämpötila-alue: -20°C +80°C

Viskositeetti: 12-800 cSt

Pyörimissuunta: D = myötä-, S = vastapäivään
pyörimissuunta käännettävissä

TUOTENUMERO	TUOTENUMERO	KIERROS- TILAVUUS CM ³ /R	MAX. PAINE BAR		NOPEUS- ALUE rpm	PAINO KG	MITAT MM	
			JATK.	HETK.			H	D
1,5PE1,4D-B18P0	1,5PE1,4S-B18P0	1,4	250	270	290	1,25	81	40,0
1,5PE2,1D-B18P0	1,5PE2,1S-B18P0	2,1	250	270	290	1,27	82,9	41,0
1,5PE2,8D-B18P0	1,5PE2,8S-B18P0	2,8	250	270	290	1,30	84,9	42,0
1,5PE3,5D-B18P0	1,5PE3,5S-B18P0	3,5	250	270	290	1,34	86,9	43,0
1,5PE4,1D-B18P0	1,5PE4,1S-B18P0	4,1	250	270	290	1,37	88,6	43,8
1,5PE5,2D-B18P0	1,5PE5,2S-B18P0	5,2	230	250	270	1,42	91,7	45,4
1,5PE6,2D-B18P0	1,5PE6,2S-B18P0	6,2	230	250	270	1,45	94,5	46,8
1,5PE7,6D-B18P0	1,5PE7,6S-B18P0	7,6	200	220	250	1,52	98,5	48,8
1,5PE9,3D-B18P0	1,5PE9,3S-B18P0	9,3	180	200	240	1,59	103,3	51,2
1,5PE11D-B18P0	1,5PE11S-B18P0	11	170	190	220	1,66	108,1	53,6

Hetkellinen käyttö saa olla max. 30 % minuutin aikana.

Piikkikäyttö saa olla max. 3 % minuutin aikana.

Saatavana myös kaksisuuntainen versio.

HAMMASPYÖRÄPUMPUT

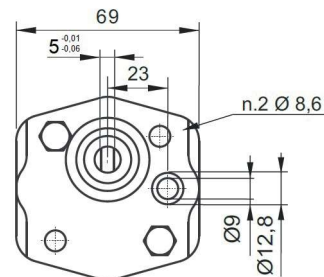
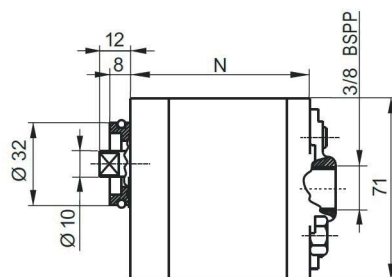
Hydronit

K -SARJA

Väliaineen lämpötila-alue: -15°C. +80°C

Viskositeetti: 12-800 cSt

Pyörimissuunta: myötäpäivään



TUOTENUMERO	KIERROS- TILAVUUS CM ³ /R	JATK.	MAX.PAINE BAR HETK.	PIIKKI	MAX. PYÖRIMIS- NOPEUS	PAINO KG	MITAT MM N
K0,9	0,89	210	230	250	4500	0,73	61,6
K1,2	1,27	210	230	250	4500	0,75	63,1
K1,6	1,66	210	230	250	4500	0,77	64,6
K2,1	2,17	210	230	250	4500	0,79	66,3
K2,7	2,8	210	230	250	4500	0,82	68,8
K3,2	3,3	210	230	250	4500	0,86	70,4
K3,7	3,8	180	210	230	3600	0,88	72,5
K4,2	4,3	180	210	230	3600	0,9	74,3
K5,0	5,1	140	180	210	3000	0,94	77,3
K6,0	6,0	140	180	210	3000	0,98	81,3
K7,9	7,9	100	140	180	2800	1,1	88,9

Hetkellinen käyttö saa olla max. 30 % minuutin aikana.

Piikkikäyttö saa olla max. 3 % minuutin aikana.

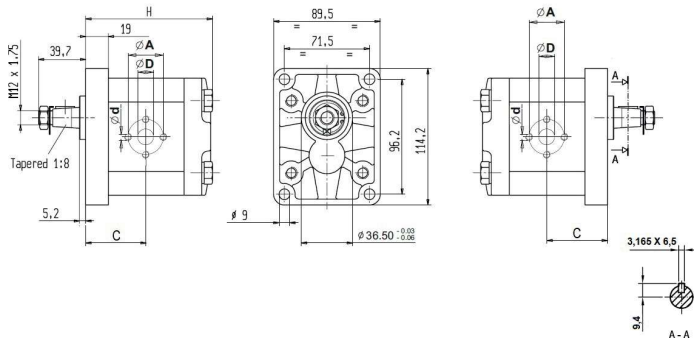
HAMMASPYÖRÄPUMPUT

salmi

2PE SARJA, EUROOPPALAINEN MITOITUS,
LAIPPALÄHDÖT

Väliaineen lämpötila-alue: -20°C. +80°C

Viskositeetti: 12-800 cSt

Pyörimissuunta: D = myötä-, S = vastapäivään
pyörimissuunta käännettävissä

TUOTENUMERO	KIERROS- TILAVUUS CM³/R	MAX.PAINE			NOPEUS- ALUE rpm	PAINO KG	MITAT MM							
		JATK.	HETK.	PIIKKI			D		A		d		H	C
							IMUL.	PAINEL.	IMUL.	PAINEL.	IMUL.	PAINEL.		
2PE4.5D-P28P1	4,6	250	280	300	600-4000	3,1	13	13	30	30	M6	M6	89,1	42,6
2PE6.5D-P28P1	6,5	250	280	300	600-4000	3,5	13	13	30	30	M6	M6	92,0	44,0
2PE8.3D-P28P1	8,2	250	280	300	500-3500	3,6	13	13	30	30	M6	M6	94,8	45,4
2PE10.5D-P28P1	10,6	250	280	300	500-3500	3,7	20	13	40	30	M8	M6	98,3	47,2
2PE11.3D-P28P1	11,5	250	280	300	500-3500	3,7	20	13	40	30	M8	M6	101,6	48,8
2PE12.5D-P28P1	12,7	250	280	300	500-3500	3,8	20	13	40	30	M8	M6	101,6	48,8
2PE13.8D-P28P1	13,8	250	280	300	500-3500	3,9	20	13	40	30	M8	M6	105,5	50,8
2PE16D-P28P1	16,6	250	280	300	400-3000	4,0	20	13	40	30	M8	M6	109,5	52,8
2PE19D-P28P1	19,4	220	240	260	400-3000	4,2	20	13	40	30	M8	M6	117,6	56,8
2PE22.5D-P28P1	22,9	200	220	240	400-2750	4,3	20	13	40	30	M8	M6	123,0	59,5
2PE26D-P28P1	25,8	180	200	220	400-2500	4,5	22	13	40	30	M8	M6	128,8	62,4

Hetkellinen käyttö saa olla max. 30 % minuutin aikana.

Piikkikäyttö saa olla max. 3 % minuutin aikana.

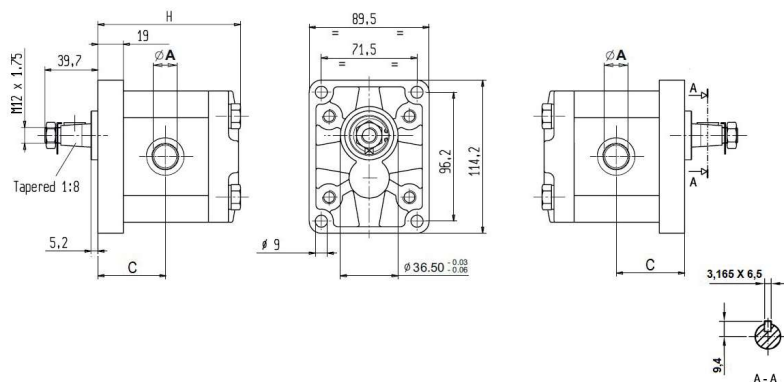
Saatavana myös kaksisuuntainen versio.

HAMMASPYÖRÄPUMPUT

2PE SARJA, EUROOPPALAINEN
MITOITUS, KIERRELÄHDÖT

Väliaineen lämpötila-alue: -20°C. +80°C

Viskositeetti: 12-800 cSt

Pyörimissuunta: D = myötä-, S = vastapäivään
pyörimissuunta käännettävissä

TUOTENUMERO	TUOTENUMERO	KIERROS- TILAVUUS CM ³ /R	JATK.	MAX.PAINE BAR HETK.	PIIKKI	NOPEUS- ALUE rpm	PAINO KG	MITAT MM			
								A	H	C	
2PE4.5D-G28P1	2PE4.5S-G28P1	4,6	250	280	300	600-4000	3,1	3/4"	1/2"	89,1	42,6
2PE6.5D-G28P1	2PE6.5S-G28P1	6,5	250	280	300	600-4000	3,5	3/4"	1/2"	92,0	44,0
2PE8.3D-G28P1	2PE8.3S-G28P1	8,2	250	280	300	500-3500	3,6	3/4"	1/2"	94,8	45,4
2PE10.5D-G28P1	2PE10.5S-G28P1	10,6	250	280	300	500-3500	3,7	3/4"	1/2"	98,3	47,2
2PE11.3D-G28P1	2PE11.3S-G28P1	11,5	250	280	300	500-3500	3,7	3/4"	1/2"	101,6	48,8
2PE12.5D-G28P1	2PE12.5S-G28P1	12,7	250	280	300	500-3500	3,8	3/4"	1/2"	101,6	48,8
2PE13.8D-G28P1	2PE13.8S-G28P1	13,8	250	280	300	500-3500	3,9	3/4"	1/2"	105,5	50,8
2PE16D-G28P1	2PE16S-G28P1	16,6	250	280	300	400-3000	4,0	3/4"	1/2"	109,5	52,8
2PE19D-G28P1	2PE19S-G28P1	19,4	220	240	260	400-3000	4,2	3/4"	1/2"	117,6	56,8
2PE22.5D-G28P1	2PE22.5S-G28P1	22,9	200	220	240	400-2750	4,3	3/4"	1/2"	123,0	59,5
2PE26D-G28P1	2PE26S-G28P1	25,8	180	200	220	400-2500	4,5	3/4"	1/2"	128,8	62,4

Hetkellinen käyttö saa olla max. 30 % minuutin aikana.

Piikkikäyttö saa olla max. 3 % minuutin aikana.

Saatavana myös kaksisuuntainen versio.

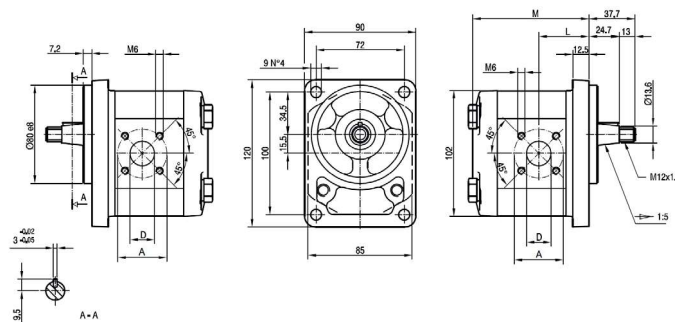
HAMMASPYÖRÄPUMPUT

GHP2 BK1 -SARJA, SAKSALAINEN MITOITUS,
LAIPPALÄHDÖT

Väliaineen lämpötila-alue: -10°C. +80°C

Viskositeetti: sallittu: 6-500 cSt, suositus: 10-100 cSt,
käynnistys < 2000 cSt

Pyörimissuunta: D = myötä-, S = vastapäivään



TUOTENUMERO	TUOTENUMERO	KIERROS- TILAVUUS CM ³ /R	JATK.	MAX.PAINE BAR HETK.	PIIKKI	NOPEUS- ALUE rpm	PAINO KG	MITAT MM					
								D	A	M	L		
GHP2 BK1-D-6	GHP2 BK1-S-6	4,5	280	295	310	800-4000	3,3	15	15	40	35	92	39,8
GHP2 BK1-D-9	GHP2 BK1-S-9	6,4	280	295	310	800-4000	3,4	15	15	40	35	95	41,0
GHP2 BK1-D-10	GHP2 BK1-S-10	7	280	295	310	800-4000	3,4	15	15	40	35	96	47,3
GHP2 BK1-D-12	GHP2 BK1-S-12	8,3	280	295	310	600-4000	3,5	15	15	40	35	98	48,3
GHP2 BK1-D-13	GHP2 BK1-S-13	9,6	280	295	310	600-4000	3,5	20	15	40	35	100	49,1
GHP2 BK1-D-16	GHP2 BK1-S-16	11,5	280	295	310	600-4000	3,6	20	15	40	35	103	51,0
GHP2 BK1-D-20	GHP2 BK1-S-20	14,1	260	275	290	600-4000	3,7	20	15	40	35	107	53,0
GHP2 BK1-D-22	GHP2 BK1-S-22	16	260	275	290	600-4000	3,8	20	15	40	35	110	54,0
GHP2 BK1-D-25	GHP2 BK1-S-25	17,9	260	275	290	500-4000	3,9	20	15	40	35	113	55,8
GHP2 BK1-D-30	GHP2 BK1-S-30	21,1	230	245	260	500-3400	4	20	15	40	35	118	58,0
GHP2 BK1-D-34	GHP2 BK1-S-34	23,7	230	245	260	500-3000	4,1	20	15	40	35	122	60,0
GHP2 BK1-D-37	GHP2 BK1-S-37	25,5	210	225	240	500-2600	4,2	20	15	40	35	125	62,0
GHP2 BK1-D-40	GHP2 BK1-S-40	28,2	200	215	230	500-2600	4,2	20	15	40	35	129	64,0

Hetkellinen käyttö saa olla max. 30 % minuutin aikana.

Piikkikäyttö saa olla max. 3 % minuutin aikana.

Saatavana myös kaksisuuntainen versio.

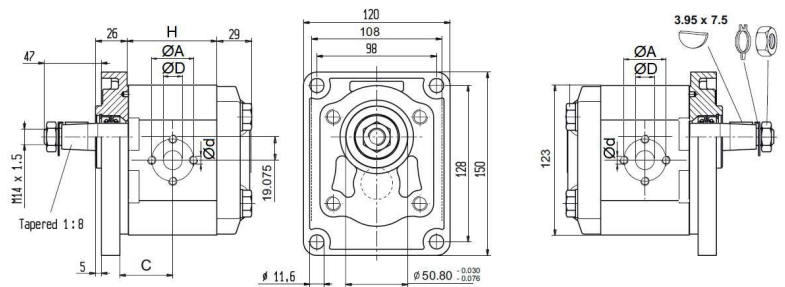
HAMMASPYÖRÄPUMPUT



2,5PB SARJA, EUROOPPALAINEN MITOITUS, LAIPPALÄHDÖT

Väliaineen lämpötila-alue: -20°C. +80°C

Viskositeetti: 12-800 cSt

Pyörimissuunta: D = myötä-, S = vastapäivään
pyörimissuunta käännettävissä

TUOTENUMERO	KIERROS- TILAVUUS CM ³ /R	JATK.	MAX.PAINE BAR HETK.	PIIKKI	NOPEUS- ALUE RPM	PAINO KG	MITAT MM						H	C
							D IMUL.	A PAINEL.	d IMUL.	PAINEL.	M	L		
2,5PB16D-P38P2	16	250	280	300	600-3000	3,4	20	13	40	30	M8	M6	63,0	31,5
2,5PB19D-P38P2	19,3	250	280	300	600-3000	3,6	20	13	40	30	M8	M6	66,5	33,3
2,5PB22D-P38P2	22,2	250	280	300	500-3000	3,8	25	18	51	40	M10	M8	70,0	35,0
2,5PB25D-P38P2	25,2	250	280	300	500-3000	4,1	25	18	51	40	M10	M8	72,5	36,3
2,5PB28D-P38P2	27,6	250	280	300	500-3000	4,5	25	18	51	40	M10	M8	85,0	42,5
2,5PB32D-P38P2	32,4	230	250	260	500-3000	4,75	25	18	51	40	M10	M8	90,5	45,3
2,5PB38D-P38P2	38,1	200	220	240	400-2750	5	25	18	51	40	M10	M8	96,5	48,3
2,5PB44D-P38P2	44,2	170	190	210	400-2500	5,3	25	18	51	40	M10	M8	103,0	51,5

Hetkellinen käyttö saa olla max. 30 % minuutin aikana.

Piikkikäyttö saa olla max. 3 % minuutin aikana.

Saatavana myös kaksisuuntainen versio.

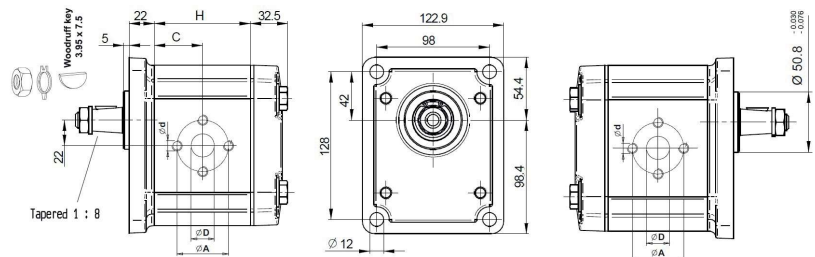
HAMMASPYÖRÄPUMPUT



3PE SARJA, EUROOPPALAINEN MITOITUS, LAIPPALÄHDÖT

Väliaineen lämpötila-alue: -20°C. +80°C

Viskositeetti: 12-800 cSt

Pyörimissuunta: D = myötä-, S = vastapäivään
pyörimissuunta käännettävissä

TUOTENUMERO	TUOTENUMERO	KIERROS- TILAVUUS CM ³ /R	JATK.	MAX.PAINE BAR HETK.	PIIKKI	NOPEUS- ALUE rpm	PAINO KG	MITAT MM						M	L
								D IMUL.	A PAINEL.	d IMUL.	PAINEL.	M	L		
3PE27D-P38P2	3PE27S-P38P2	27	250	280	300	600-3000	9,1	27	16	51	40	M10	M8	79,0	39,5
3PE33D-P38P2	3PE33S-P38P2	33,5	250	280	300	600-3000	9,5	27	16	51	40	M10	M8	84,0	42,0
3PE38D-P38P2	3PE38S-P38P2	38,7	250	280	300	500-2750	9,6	27	16	51	40	M10	M8	88,0	44,0
3PE46D-P38P2	3PE46S-P38P2	46,9	250	270	280	500-2750	10,4	27	16	51	40	M10	M8	104,0	52,0
3PE55D-P38P2	3PE55S-P38P2	54,1	220	240	250	400-2500	10,8	27	16	51	40	M10	M8	110,0	55,0
3PE65D-P38P2	3PE65S-P38P2	63,1	200	220	240	400-2500	11,0	33	21	62	51	M12	M10	117,0	58,5
3PE75D-P38P2	3PE75S-P38P2	73,4	180	200	220	400-2500	11,5	33	21	62	51	M12	M10	124,0	62,0

Hetkellinen käyttö saa olla max. 30 % minuutin aikana.

Piikkikäyttö saa olla max. 3 % minuutin aikana.

Saatavana myös kaksisuuntainen versio.

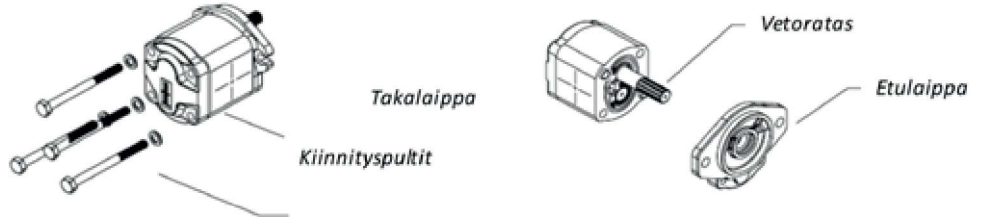
HAMMASPYÖRÄPUMPPUJEN PYÖRIMISSUUNNAN VAIHTO



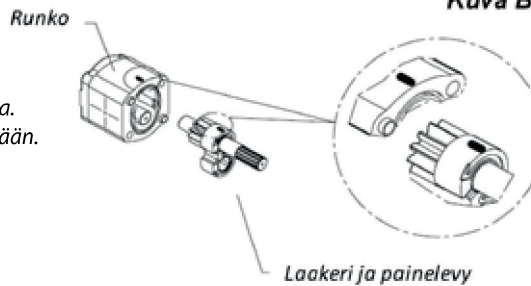
Ennen toimenpiteiden aloittamista on huolehdittava riittävästä puhtaudesta. Varmista, että pumppu on ulkopinnoiltaan huolellisesti puhdistettu samoin kuin työtila. Puhtaudella varmistetaan, ettei pumppuun joudu toiminnan kannalta haitallisia ja ei-toivuttuja ylimääräisiä partikkeleita toimenpiteiden aikana. Kuvissa esitetyn pumpun pyörimissuunta on myötäpäivään. Pumpun pyörimissuunnan vaihtamiseksi on noudatettava tarkoin alla olevia ohjeita.

Kuva A

- 1 – Löysää ja ruuvaa kiinnityspultit täysin auki.
- 2 – Aseta pumppu työtasolle akselipääty ylöspäin.
- 3 – Voitele akselin ulkoinen osa rasvalla akselitiivisteiden suojelemiseksi.
- 4 – Irroita etulaippa ja aseta se puhdistetulle työtasolle; tarkista, että tiiviste on paikallaan rungossa.

Kuva A**Kuva B**

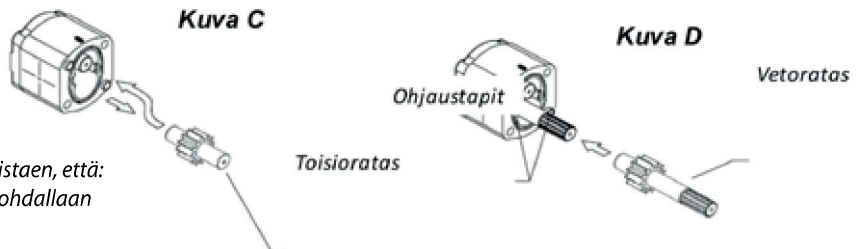
- 1 – Merkitse kohdistusmerkein laakerin ja painelelyn asento pumpun runkoon nähden.
- 2 – Irroita laakeri, painelevy ja vetoratas irrottamatta toisioratasta, varoen samalla akselin pyörähtämistä.

Kuva B**Kuva C**

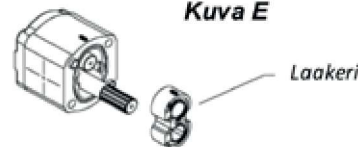
- 1 – Vedä toisioratas varovasti pesästään irrottamatta takalaippaa.
- 2 – Aseta toisioratas vetorattaan aiemmalle paikalle pumpun pesään.

Kuva D

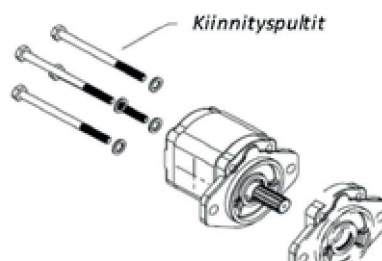
- 1 – Aseta vetoratas toisiorattaan aiemmalle paikalla.

Kuva C**Kuva D****Kuva E**

- 1 – Aseta laakeri ja painelevy paikoilleen varmistaen, että:
 - kohdistusmerkit ovat kuvan mukaisesti kohdallaan
 - tasopinta tiivistyneen on näkyvissä
 - tiiviste tukirenkaiseen on paikallaan.

Kuva E**Kuva F**

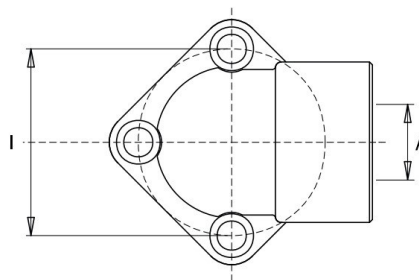
- 1 – Pyyhi pumpun rungon ja laipan tasot puhtaiksi.
- 2 – Tarkista, että molemmat ohjaustapit ovat rungossa.
- 3 – Aseta laippa paikoilleen kääntäen laippaa 180° alkuperäiseen asentoon nähden.
- 4 – Aseta kiinnityspultit kohdalleen ja kiristä ne kulmittain tasaisesti oikeaan kiristysmomenttiin.
 - Ryhmä 1,5PE: 25-30 Nm
 - Ryhmä 2PE: 58-62 Nm
 - Ryhmä 2,5PB: 70-75 Nm
 - Ryhmä 3PE: 70-75 Nm
- 5 – Varmista, että pumpun akseli pyörii jouheasti.
- 6 – Merkitse uusi pyörimissuunta pumppuun selkeästi.

Kuva F

LIITÄNTÄLAIPAT

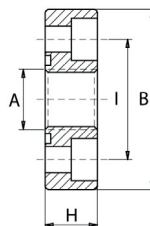


EUROOPALAINEN MITOITUS



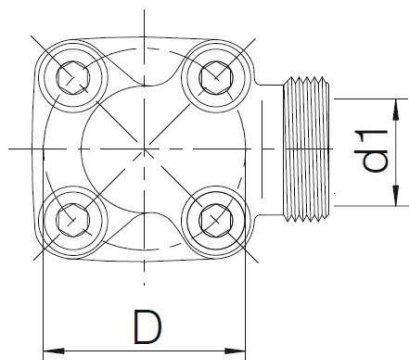
TUOTENUMERO	PUMPPUMALLI	MITAT MM		
		A	I	PULTIT
	IMULAIPPA			
1P3/8"	1,5PE-B**	3/8"	30	M6
1P1/2"	1,5PE-B**	1/2"	30	M6
3/8"X30	2PE 4.5-8,3-P**	3/8"	30	M6
1/2"X30	2PE 4.5-8,3-P**	1/2"	30	M6
1/2"X40	2PE 10,5-26-P**; 2,5PB 16-19-P**	1/2"	40	M8
3/4"X40	2PE 10,5-26-P**; 2,5PB 16-19-P**	3/4"	40	M8
3/4"X56	GHP3 30-60, GHP 80	3/4"	56	M10
1"X51	2,5PB 22-44-P**; 3PE 27-55-P**	1"	51	M10
1"X56	GHP3 30-60, GHP 80	1"	56	M10
1 1/4"X62 M10	GHP3 94-135	1 1/4"	62	M10
1 1/4"X62 M12	3PE 65-75-P**	1 1/4"	62	M12

LIITÄNTÄLAIPAT

SUORA SISÄKIERRE,
EUROOPALAINEN MITOITUS

TUOTENUMERO	PUMPPUMALLI	MITAT MM				
		A	I	H	B	PULTIT
	IMULAIPPA					
F1-038-M	1,5PE-B**, 2PE 4.5-8,3-P**	3/8"	30	13	45	M6
F2-012-M	2PE 10,5-26-P**; 2,5PB 16-19-P**	1/2"	40	15	30	M8
F3-034-M	2PE 4.5-8,3-P**	3/4"	51	18	76	M10
F3-034B-M	2,5PB 22-44-P**; 3PE 27-55-P**	3/4"	56	18	76	M10
F35-100-M10	GHP3 94-135	1"	62	20	88	M10
F35-100-M12	3PE 65-75-P**	1"	62	20	88	M12

LIITÄNTÄLAIPAT

SUORA SISÄKIERRE,
EUROOPALAINEN MITOITUS

TUOTENUMERO

MITAT MM

D D1

PUMPPUMALLI

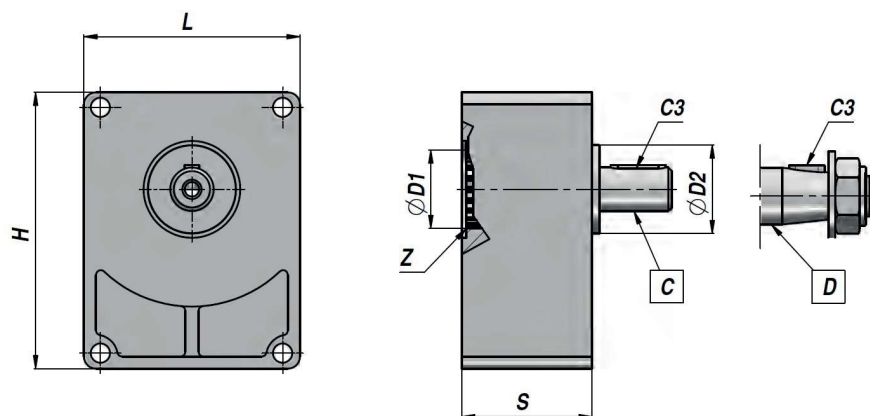
BFW 10-PL/LK35	GHP2 BK1 painelaippa	35	10
BFW 12-PL/LK35	GHP2 BK1 painelaippa	35	12
BFW 15-PL/LK35	GHP2 BK1 painelaippa	35	15
BFW 15-PL/LK40	GHP2 BK1 imulaippa	40	15
BFW 18-PL/LK40	GHP2 BK1 imulaippa	40	18
BFW 22-PL/LK40	GHP2 BK1 imulaippa	40	22
BFW 28-PL/LK40	GHP2 BK1 imulaippa	40	28
BFW 35-PL/LK40	GHP2 BK1 imulaippa	40	35
BFW 35-PL/LK55	GHP3 BK1 imu-/painelaippa	55	35
BFW 42-PL/LK55	GHP3 BK1 imu-/painelaippa	55	42
BFW 16-PS/LK35	GHP3 BK1 imu-/painelaippa	55	16
BFW 20-PS/LK35	GHP3 BK1 imu-/painelaippa	55	20
BFW 20-PS/LK55	GHP3 BK1 imu-/painelaippa	55	20
BFW 25-PS/LK55	GHP3 BK1 imu-/painelaippa	55	25
BFW 30-PS/LK55	GHP3 BK1 imu-/painelaippa	55	30

TUOTENUMERO	PUMPPUSARJA	KYTKINRUNKO	SÄHKÖMOOT. TEHO KW	SÄHKÖMOOT. RUNKOKOKO	HUOM!
ND01	0,5 srj.	48 (42 -välikum)	0,12-0,18	63	6 mm suora-akseli, LS140
ND1	0,5 srj.	48 (42 -välikum)	0,25-0,37	71	6 mm suora-akseli, LS160
ND2	1,5PE - P0-laippa	48 (42 -välikum)	0,25-0,37	71	LS161 kannatin
ND3A	GHP1	48 (42 -välikum)	0,25-0,37	71	LS162 kannatin
ND4B	0,5 srj.	48 (42 -välikum)	0,55-0,75	80	6 mm suora-akseli, LS210
ND5A	1,5PE - P0-laippa	48 (42 -välikum)	0,55-0,75	80	LS211 kannatin
ND5	1,5PE - P0-laippa	48 (42 -välikum)	0,55-0,75	80	LS201 kannatin
ND6A	GHP1	48 (42 -välikum)	0,55-0,75	80	LS202 kannatin
ND7	2PE - P1-laippa	65 (62 -välikum)	0,55-0,75	80	LS203 kannatin
ND70A	1,5PE - P0-laippa	48 (42 -välikum)	1,1-1,5	90	LS201 kannatin
ND8	1,5PE - P0-laippa	65 (62 -välikum)	1,1-1,5	90	LS201 kannatin
ND9A	GHP1	65 (62 -välikum)	1,1-1,5	90	LS202 kannatin
ND10	2PE - P1-laippa	65 (62 -välikum)	1,1-1,5	90	LS203 kannatin
ND203	GHP2 BK1, 2PE - B1 -laippa	65 (62 -välikum)	1,1-1,5	90	LBS21 kannatin
ND11	1,5PE - P0-laippa	65 (62 -välikum)	2,2-4	100-112	LS250 kannatin
ND12A	GHP1	65 (62 -välikum)	2,2-4	100-112	LS251 kannatin
ND13	2PE - P1-laippa	65 (62 -välikum)	2,2-4	100-112	LS252 kannatin
ND206	GHP2 BK1, 2PE - B1 -laippa	65 (62 -välikum)	2,2-4	100-112	LBS23 kannatin
ND14	2PE - P1-laippa	86 (82 -välikum)	2,2-4	100-112	LS253 kannatin
ND15	2,5PB, 3PE - P2-laippa, GHP3	86 (82 -välikum)	2,2-4	100-112	
ND901A	GHP1	86 (82 -välikum)	5,5-9	132	LS311 kannatin
ND16	2PE - P1-laippa	86 (82 -välikum)	5,5-9	132	LS300 kannatin
ND17	2,5PB, 3PE - P2-laippa, GHP3	86 (82 -välikum)	5,5-9	132	
ND210	GHP2 BK1, 2PE - B1 -laippa	86 (82 -välikum)	5,5-9	132	LBS26 kannatin
ND211	GHP3 BK1, 3PE - B0 -laippa	86 (82 -välikum)	5,5-9	132	LBS27 kannatin
ND43A	2PE - P1-laippa	108 (103 -välikum)	11-15	160	LS350 kannatin
ND43C	2,5PB, 3PE - P2-laippa, GHP3	108 (103 -välikum)	11-15	160	
ND43D	GHP2 BK1, 2PE - B1 -laippa	108 (103 -välikum)	11-15	160	LBS31 kannatin
ND43E	GHP3 BK1, 3PE - B0 -laippa	108 (103 -välikum)	11-15	160	LBS32 kannatin
ND44A	2PE - P1-laippa	108 (103 -välikum)	18,5-22	180	LS350 kannatin
ND44C	2,5PB, 3PE - P2-laippa, GHP3	108 (103 -välikum)	18,5-22	180	
ND40	2,5PB, 3PE - P2-laippa, GHP3	108 (103 -välikum)	30	200	
ND32	2,5PB, 3PE - P2-laippa, GHP3	143 (132 -välikum)	37-45	225	
ND510	1,5PE - P0-laippa	48 (42 -välikum)	3-5 hp	Polttomoottori	19,05 mm akseli, 4,76 mm kiila
ND603	2PE - P1-laippa	65 (62 -välikum)	7-18 hp	Polttomoottori	25 mm akseli, 7 mm kiila
ND613	2PE - P1-laippa	65 (62 -välikum)	7-18 hp	Polttomoottori	25,4 mm akseli, 6,35 mm kiila

PUMPUNKANNATTIMET

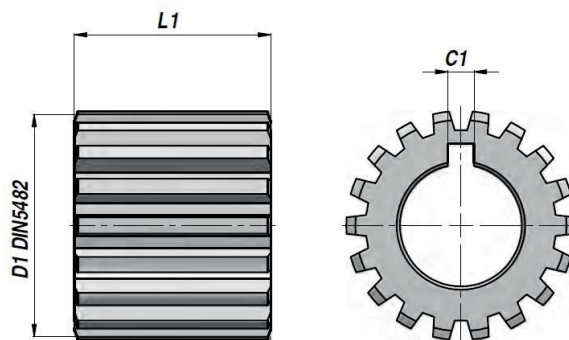
TUOTENUMERO	PUMPPUSARJA	SÄHKÖMOOT. TEHO KW	SÄHKÖMOOT. RUNKOKOKO	HUOM!
LS140	0,5 srj.	0,12-0,18	63	
LS160	0,5 srj.	0,25-0,37	71	
LS161	1,5PE - P0-laippa	0,25-0,37	71	
LS162	GHP1	0,25-0,37	71	30 mm ohjain
LS210	0,5 srj.	0,55-0,75	80	
LS211	1,5PE - P0-laippa	0,55-0,75	80	
LS201	1,5PE - P0-laippa	0,55-0,75; 1,1-1,5	80-90	
LS202	GHP1	0,55-0,75; 1,1-1,5	80-90	30 mm ohjain
LS203	2PE - P1-laippa	0,55-0,75; 1,1-1,5	80-90	
LBS21	GHP2 BK1, 2PE - B1 -laippa	0,55-0,75; 1,1-1,5	80-90	80 mm ohjain
LS250	1,5PE - P0-laippa	2,2-4	100-112	
LS251	GHP1	2,2-4	100-112	30 mm ohjain
LS252	2PE - P1-laippa	2,2-4	100-112	ND13 -kytkin
LS253	2PE - P1-laippa	2,2-4	100-112	ND14 -kytkin
LS255	2,5PB, 3PE - P2-laippa	2,2-4	100-112	3 srj. Marzocchi ja Salami eri kiinni-tys
LS256	GHP3	2,2-4	100-112	3 srj. Marzocchi ja Salami eri kiinni-tys
LBS24	GHP2 BK1, 2PE - B1 -laippa	2,2-4	100-112	80 mm ohjain
LBS25	GHP3 BK1, 3PE - B0 -laippa	2,2-4	100-112	105 mm ohjain
LS311	GHP1	5,5-9	132	30 mm ohjain
LS300	2PE - P1-laippa	5,5-9	132	
LS302	2,5PB, 3PE - P2-laippa	5,5-9	132	3 srj. Marzocchi ja Salami eri kiinni-tys
LS303	GHP3	5,5-9	132	3 srj. Marzocchi ja Salami eri kiinni-tys
LBS26A	GHP2 BK1, 2PE - B1 -laippa	5,5-9	132	80 mm ohjain
LBS27	GHP3 BK1, 3PE - B0 -laippa	5,5-9	132	105 mm ohjain
LS350	2PE - P1-laippa	11-15; 18,5-22	160-180	
LS352	2,5PB, 3PE - P2-laippa	11-15; 18,5-22	160-180	3 srj. Marzocchi ja Salami eri kiinni-tys
LS353	GHP3	11-15; 18,5-22	160-180	3 srj. Marzocchi ja Salami eri kiinni-tys
LBS31	GHP2 BK1, 2PE - B1 -laippa	11-15; 18,5-22	160-180	80 mm ohjain
LBS32	GHP3 BK1, 3PE - B0 -laippa	11-15; 18,5-22	160-180	105 mm ohjain
LSE402	GHP3	30	200	3 srj. Marzocchi ja Salami eri kiinni-tys
LMH151	1,5PE - P0-laippa	3-5 hp		Polttomoottori
LMH403	2PE - P1-laippa	7-18 hp		Polttomoottori

TUKILAAKERIT



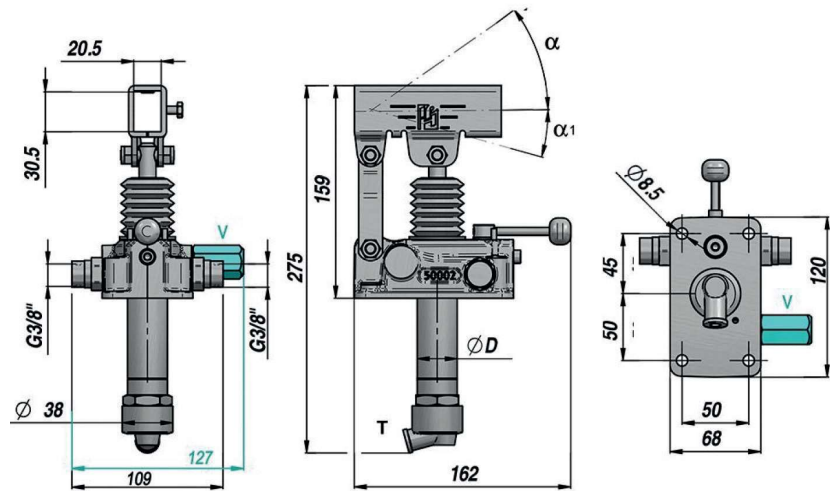
TUOTENUMERO	PUMPPUMALLI	Ø D1	Z	Ø D2	ULOS- TULO- AKSELI	MITAT MM			
						C3	L	H	S
SP-U1P	1,5PE-B18P0	25,4	Z14 22x25	50,8	18	6x6x25	65	87	40
SP-2	2PE-*28P1	36,5	Z14 22x25	36,5	18	6x6x30	84,5	110	55
SP-2-C	2PE-*28P1	36,5	Z14 22x25	36,5	1:8	4	84,5	110	55
SUPTC 02	2PE-*28P1	36,5	Z15 28x25	50,8	22	6x6x40	89,4	114	60,5
SP-ZF	GHP2 BK1	80,0	Z17 28x32	80	1:5	4	88	120	50,5
SP-3U	3PE-P38P2	50,8	Z18 31x35	50,8	24	8x7x40	122	160	52

TUKILAAKERIN HOLKIT



TUOTENUMERO	PUMPPUMALLI	C1	D1 DIN5482	HAMPAI-	KARTIO	L1
				DEN LKM.		
B-U1P	1,5PE-B18P0	2,4	Z14 22x25	14	1:8	16
B-2U	ALP2, GHP2	4	Z14 22x25	14	1:8	23
B-2CA	2PE-*28P1	3,2	Z14 22x25	14	1:8	23
B-3	3PE-P38P2	4	Z18 31x35	18	1:8	27
SEM02Z14	2PE-*28P1	3,2	Z14 22x25	14	1:8	23
SEM02Z15D3	2PE-*28P1	3,2	Z15 28x25	15	1:8	22
SEM02Z15D4	ALP2, GHP2	4	Z15 28x25	15	1:8	23

KÄSIPUMPUT

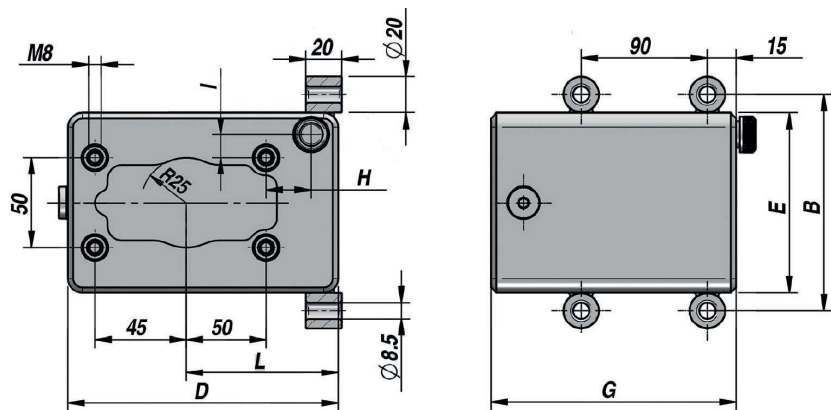


TUOTENUMERO	ISKUTILAVUUS CM ³	MAX. PAINE BAR	TOIMINTA	LIITÄNTÄ	Ø D	α	α ₁
PAM-TS 12	12	380	Yksitoim.	3/8"	30	37°	13°
PAM-TS 25	25	350	Yksitoim.	3/8"	35	57°	15°
PAM-TS 45	42	280	Yksitoim.	3/8"	40	52°	28°
PAM-TDS 12	12	380	Kaksitoim.	3/8"	30	37°	13°
PAM-TDS 25	25	350	Kaksitoim.	3/8"	35	57°	15°
PAM-TDS 45	42	280	Kaksitoim.	3/8"	40	52°	28°
PAM-TDSV 45	42	280	Kaksitoim.	3/8"	40	52°	28°

KÄSIPUMPUT

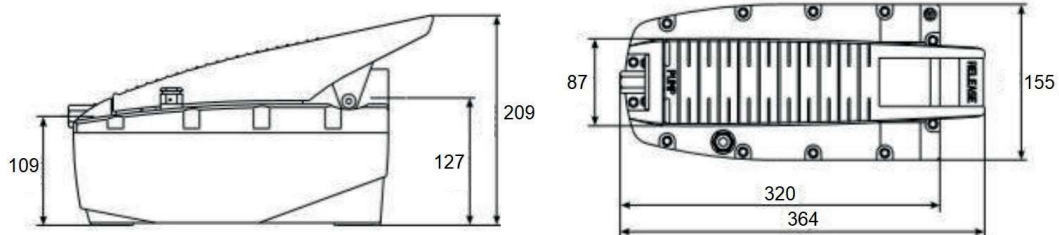


SÄILIÖT JA KAHVAT



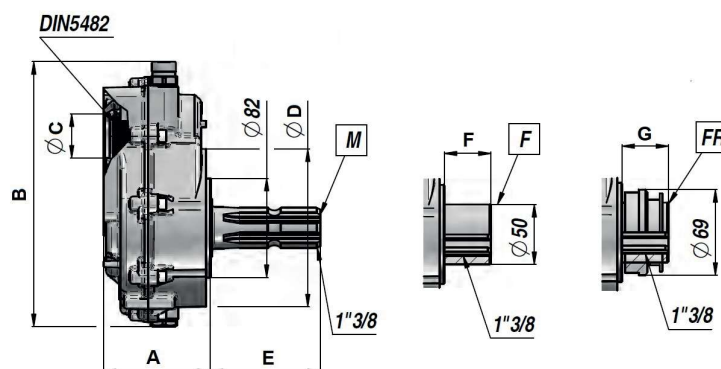
TUOTENUMERO	TILAVUUS L	MITAT MM						
		B	D	E	G	H	I	L
PAM-SÄILIÖ 1L	1	120	150	100	120	24	12	90
PAM-SÄILIÖ 2L	2	120	150	100	180	24	12	90
PAM-SÄILIÖ 3L	3	120	150	100	247	24	12	90
PAM-SÄILIÖ 5L	5	195	175	175	200	42	45	110
PAM-SÄILIÖ 7L	7	195	175	175	269	42	45	110
PAM-SÄILIÖ 10L	10	195	175	175	376	42	45	110
PAM KÄSIKAHVA								

PAINEENMUUNTIMET



TUOTENUMERO	SÄILIÖN KOKO L	VIRTAUS L/MIN	ILMAN- PAINE BAR	ILMAN KULUTUS L/MIN	MAX. PAINE BAR
UPF 502	2,4	0,2-2,1	2,8-10	110-320	500
UPF 702	2,4	0,15-1,1	2,8-10	50-440	700

KERTOJAVAIHTEET



TUOTENUMERO	VÄLITYSSUHDE	Sisään- tulo akseli DIN5482	Ulostulo- akseli DIN5482	MITAT MM						
				A	B	C	D	E	F	G
GBML32-F-1/3,0	1:3	Z14 22x25	1"3/8 SAE J 1170 naaras	85	219	36,5	130	90	41	41
GBML32-FR-1/3,0	1:3	Z14 22x25	1"3/8 SAE J 1170 naaras-pikalukko	85	219	36,5	130	90	41	41
GBML32-M-1/3,0	1:3	Z14 22x25	1"3/8 SAE J 1170 uros	85	219	36,5	130	90	41	41
GBML52-F-1/3,0	1:3	Z18 31x35	1"3/8 SAE J 1170 naaras	92	285	50,8	145	99	47	43
GBML52-FR-1/3,0	1:3	Z18 31x35	1"3/8 SAE J 1170 naaras-pikalukko	92	285	50,8	145	99	47	43
GBML52-M-1/3,0	1:3	Z18 31x35	1"3/8 SAE J 1170 uros	92	285	50,8	145	99	47	43
TUOTENUMERO	KERTOJA- VAIHDE	TYYPPI	KIILA MM							
BF2	GBML32	Z14 22x25	3,2							
BF2T	GBML32	Z14 22x25	4							
BF3	GBML52	Z18 31x35	4							