

HYDRAULIKONEIKOT



HT K200 - VAKIOKONEIKOT

HT K200 koneikot ovat suunniteltu hydraulikan peruskäyttäjän tarpeisiin. Kaikki koneikot toimitetaan koeajettuna ja säädettynä, jolloin käyttöönotto on helppoa. Koneikot valmistetaan laadukkaista komponenteista. Koneikot on mahdollista räätälöidä asiakkaan tarpeiden mukaisesti halutulla määrällä sähkösuuntaventtiileitä ja lisävarusteita.



TUOTEAVAIN

KT-200

-

30

-

9

-

3

SÄILIÖN KOKO

30 l	30
44 l	44
70 l	70

SÄHKÖMOOTTORIN TEHO

3	3,0 kW
4	4,0 kW
5,5	5,5 kW

Tuotto (1500 rpm)

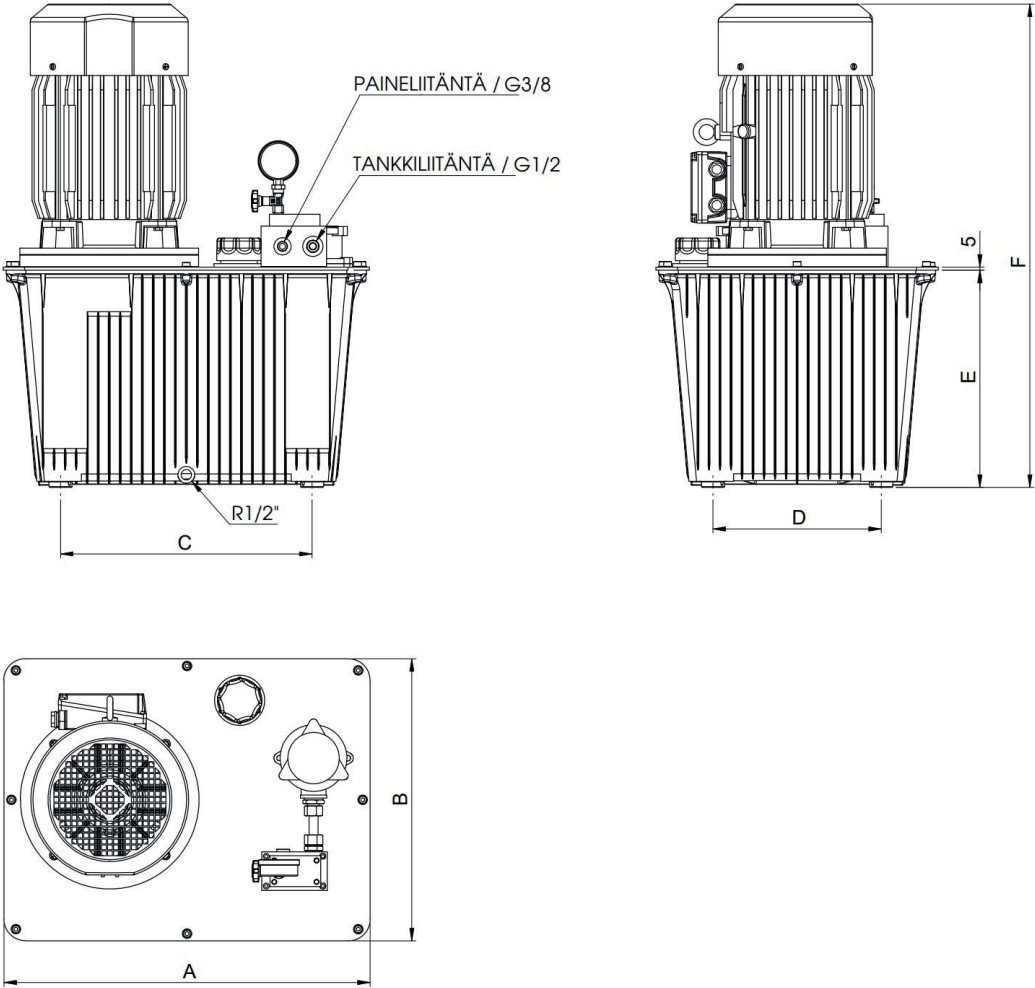
6,5 cc = 9,4 l/min	9
8,3 cc = 12,0 l/min	12
11,5 cc = 16,7 l/min	17
13,8 cc = 20,0 l/min	20
16,6 cc = 24,1 l/min	24

TUOTENUMERO	MAX. PAINE BAR	SÄILIÖ L	KIERROS- TILAVUUS CC	TUOTTO L/MIN	SÄHKÖ- MOOTTORIN TEHO KW
HT K200-30-9-3,0	180	30	6,5	9,4	3
HT K200-30-9-4,0	230	30	6,5	9,4	4
HT K200-44-12-4,0	180	44	8,3	12	4
HT K200-44-12-5,5	250	44	8,3	12	5,5
HT K200-44-17-5,5	180	44	11,5	16,7	5,5
HT K200-70-17-7,5	250	70	11,5	16,7	7,5
HT K200-70-20-7,5	200	70	13,8	20	7,5
HT K200-70-24-7,5	170	70	16,6	24,1	7,5
HT K200-70-28-7,5	150	70	19,4	28,1	7,5

HYDRAULIKONEIKOT



HT K200 - VAKIOKONEIKOT

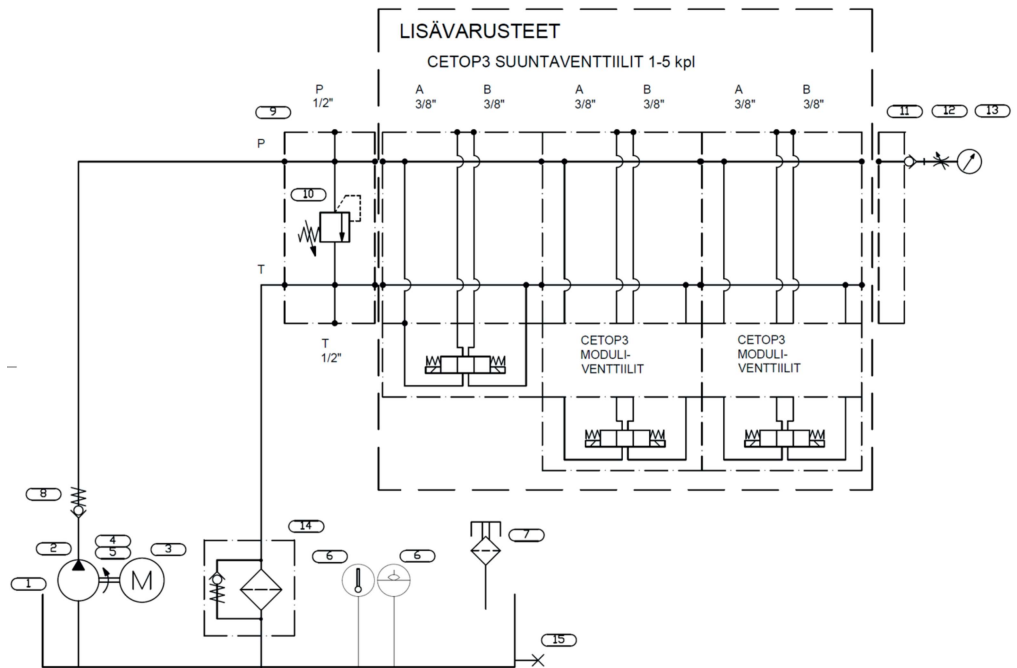


TUOTENUMERO	MITAT MM						PAINO KG
	A	B	C	D	E	F	
HT K200-30-9-3,0	491	341	326	176	285	659	55
HT K200-30-9-4,0	491	341	326	176	285	659	60
HT K200-44-12-4,0	525	424	341	241	315	662	65
HT K200-44-12-5,5	525	424	341	241	315	724	97
HT K200-44-17-5,5	525	424	341	241	315	724	100
HT K200-70-17-7,5	615	474	423	283	365	812	108
HT K200-70-20-7,5	615	474	423	283	365	812	110
HT K200-70-24-7,5	615	474	423	283	365	812	110
HT K200-70-28-7,5	615	474	423	283	365	812	110

HYDRAULIKONEIKOT


HT K200 - VAKIOKONEIKOT
HYDRAULIKAAVIO JA OSALUETTELO
NUMERO NIMIKE

1	Öljysäiliö
2	Pumppu
3	Sähkömoottori
4	Kytkin
5	Kannatin
6	Mittalasi
7	Täyttökorkki
8	Vastaventtiili
9	Paineensäätömoduuli
10	Paineenrajoitusventtiili
11	Sulkupohjalaatta
12	Mittariventtiili
13	Painemittari
14	Palusuodin
15	Magneettitulppa



LISÄVARUSTEET

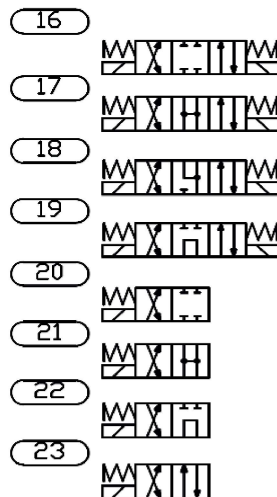
NUMERO SUUNTAVENTTIILI

16	DHL-0711-00*
17	DHL-0710-00*
18	DHL-0713-00*
19	DHL-0714-00*
20	DHL-0611-00*
21	DHL-0610-00*
22	DHL-0614-00*
23	DHL-0631/2-00*

*SOLENOIDI

JÄNNITE

SP-COL-12DC	12 DC
SP-COL-24DC	24 DC
SP-COL-230/50/60AC	230 AC



MODUULIVENTTIILIT

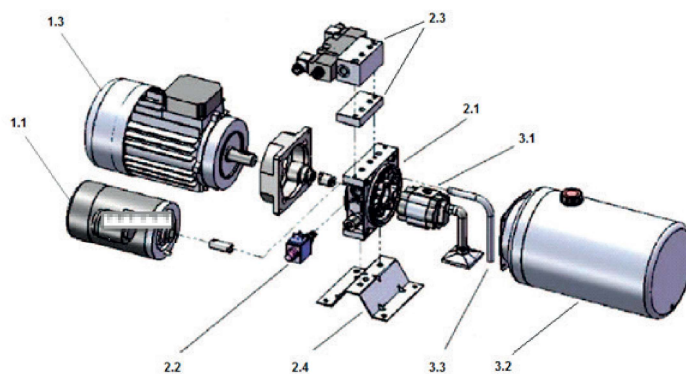
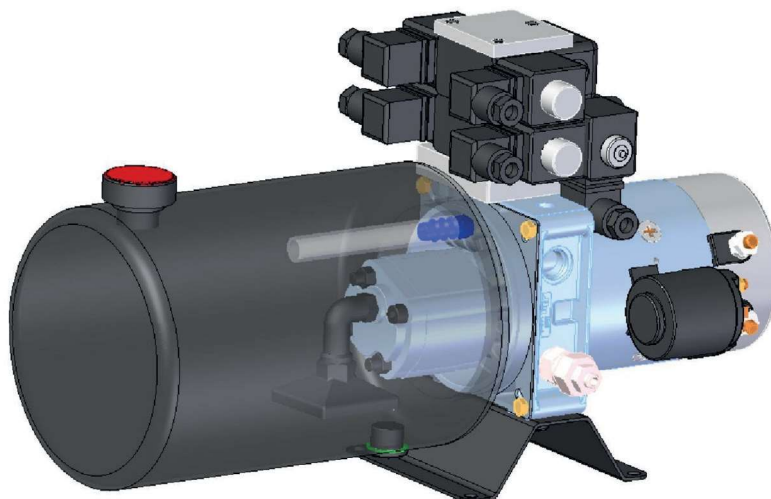
TUOTENUMERO TOIMINTA

HR-012	Paineavattava vastaventtiili
HR-013	Paineavattava vastaventtiili
HR-014	Paineavattava vastaventtiili
HQ-012	Vastusvastaventtiili
HQ-013	Vastusvastaventtiili
HQ-014	Vastusvastaventtiili
HM-011	Paineenrajoitusventtiili
HM-013	Paineenrajoitusventtiili
HM-014	Paineenrajoitusventtiili
HM-012	Paineenrajoitusventtiili
HM-015	Paineenrajoitusventtiili

MINIKONEIKOT

Hydronit

Minikoneikoita voidaan käyttää pienissä teollisuuskäytöissä tai liikkuvassa mobilekäytössä. Koneikoihin voidaan asentaa 1-vaihe, 3-vaihe tai tasavirtasähkömoottori (12/24 VDC). Pienen kokonsa ansiosta ne voidaan asentaa ahtaisiin paikkoihin. Keskilohkoon saadaan asennettua useita erilaisia venttiileitä ja koneikot saadaan räätälöityä asiakastarpeiden mukaiseksi.



TUOTEAVAIN

PPC	5B	K2,7	1,5_230/400
SÄILIÖN KOKO			SÄHKÖMOOTTORIN TEHO
1,5 L, Pyöreä teräs säiliö	1,5A		0,3 12DC_T
2,5 L, Pyöreä teräs säiliö	2,5A		0,5 12DC_T
5 L, Pyöreä teräs säiliö	5B		0,8 12DC_T
10 L, Pyöreä teräs säiliö	10B		0,8 24DC_T
12 L, Pyöreä teräs säiliö	12B		2,1 12DC_T
10 L, Neliö teräs säiliö	10C		2,2 24DC_T
22 L, Neliö teräs säiliö	22C		3,0 24DC_T
8 L, Neliö teräs vaakasäiliö	8EV		4,0 24DC_T
15 L, Neliö teräs vaakasäiliö	15EV		0,75 kW 230V (1-vaihe, valovirta)
20 L, Neliö teräs vaakasäiliö	20EV		1,1 kW 230V
30 L, Neliö teräs vaakasäiliö	30EV		1,5 kW 230V
			2,2 kW 230V
			0,37 kW 230/400V (3-vaihe, voimavirta)
			0,55 kW 230/400V
			0,75 kW 230/400V
			1,1 kW 230/400V
			1,5 kW 230/400V
			2,2 kW 230/400V
			3,0 kW 230/400V
HAMMASPYÖRÄPUMPPU			
0,89 cc, 1 srj.	K0,9		
1,27 cc, 1 srj.	K1,2		
1,66 cc, 1 srj.	K1,6		
2,17 cc, 1 srj.	K2,1		
2,8 cc, 1 srj.	K2,7		
3,3 cc, 1 srj.	K3,2		
3,8 cc, 1 srj.	K3,7		
4,3 cc, 1 srj.	K4,2		
5,1 cc, 1 srj.	K5,0		
6,0 cc, 1 srj.	K6,0		
7,9 cc, 1 srj.	K7,9		

MINIKONEIKOT

Hydronit

MOOTTORIT



TUOTENUMERO

SELITYS

0,3 12DC_T	Sähkömoottori 12DC 300W Ø80 + lämpökytkin
0,5 12DC_T	Sähkömoottori 12DC 500W Ø80 + lämpökytkin
0,5 24DC_T	Sähkömoottori 24DC 500W Ø80 + lämpökytkin
0,8 12DC_T	Sähkömoottori 12DC 800W Ø80 + lämpökytkin
0,8 24DC_T	Sähkömoottori 24DC 800W Ø80 + lämpökytkin
1,6 12DC_T	Sähkömoottori 12DC 1600W Ø114 + lämpökytkin
2,1 12DC_T	Sähkömoottori 12DC 2100W Ø114 + lämpökytkin
2,2 24DC_T	Sähkömoottori 24DC 2200W Ø114 + lämpökytkin
3,0 24DC_T	Sähkömoottori 24DC 3000W Ø125 + lämpökytkin
4,0 24DC_T	Sähkömoottori 24DC 4000W Ø125 + lämpökytkin



KÄYNNISTYSKYTKIMET JA TARVIKKEET

TUOTENUMERO

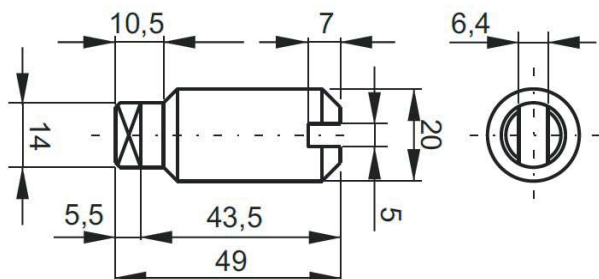
SELITYS

S150 12DC 80-112	Käynnistyskytkin 12DC 150 A, Ø80-114 moottoreille
S150 24DC 80-112	Käynnistyskytkin 24DC 150 A, Ø80-114 moottoreille
S300 12DC 125-151	Käynnistyskytkin 12VDC 300 A, Ø125-151 moottoreille
S300 24DC 125-151	Käynnistyskytkin 24VDC 300 A, Ø125-151 moottoreille
M47SK0801	Ø80 moottorin käynnistyskytkimen asennus srj.
M47SK1121	Ø114 moottorin käynnistyskytkimen asennus srj.
M47SK1251	Ø125 ja Ø151 moottorin käynnistyskytkimen as.srj.
E36200001	Akselikytkin Ø114 ja Ø125 DC moottori
E36200002	Akselikytkin Ø80 DC moottori

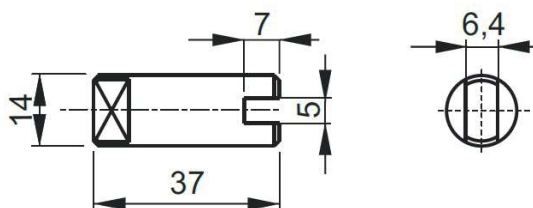


Akselikytkin ja käynnistyskytkin tulee jokaiseen DC minikoneikkoon!

E36200001



E36200002



MINIKONEIKOT

Hydronit

1-VAIHEMOOTTORIT

TUOTENUMERO

SELITYS

E0,75 AC S4 80	0,75 kW S3, 230V/50 Hz, 1-vaihe, Ø 80
E1,10 AC S4 90	1,1 kW S3, 230V/50 Hz, 1-vaihe, Ø 90
E1,50 AC S4 90	1,5 kW S3, 230V/50 Hz, 1-vaihe, Ø 90
E2,20 AC S4 90	2,2 kW S3, 230V/50 Hz, 1-vaihe, Ø 90



TARVIKKEET

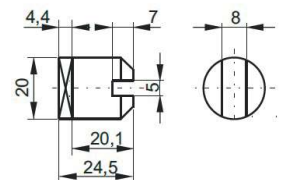
TUOTENUMERO

SELITYS

SUV01B	Käynnistysventtiili, 1-vaihe moot., Q=0-2 l/min, poraus 9
SUV01D	Käynnistysventtiili, 1-vaihe moot., Q=2-5 l/min, poraus 9
SUV01F	Käynnistysventtiili, 1-vaihe moot., Q=5-10 l/min, poraus 9
SUV01H	Käynnistysventtiili, 1-vaihe moot., Q=10-15 l/min, poraus 9
E36100000	Akselikytkin 1-vaihe AC moottori *



E36100000



* Akselikytkin tulee jokaiseen AC 1-vaiheiseen minikoneikkoon.

3-VAIHEMOOTTORIT

TUOTENUMERO

SELITYS

0,37_230/400	0,37 kW, 1360 rpm, 230/400V, runkokoko 71, B14-laippa, IE2
0,55_230/400	0,55 kW, 1360 rpm, 230/400V, runkokoko 80, B14-laippa, IE3
0,75_230/400	0,75 kW, 1435 rpm, 230/400V, runkokoko 80, B14-laippa, IE3
1,1_230/400	1,1 kW, 1435 rpm, 230/400V, runkokoko 90, B14-laippa, IE3
1,5_230/400	1,5 kW, 1435 rpm, 230/400V, runkokoko 90, B14-laippa, IE3
2,2_230/400	2,2 kW, 1450 rpm, 230/400V, runkokoko 100, B14-laippa, IE3
3,0_230/400	3,0 kW, 1450 rpm, 230/400V, runkokoko 100, B14-laippa, IE3



TARVIKKEET

TUOTENUMERO

SELITYS

E36100000 + F27010001 + E36100001	Kytkin ja kannatin B14 moottori, runko 71 ja 1 sarjan pumppu
E36100000 + F27010002 + E36100002	Kytkin ja kannatin B14 moottori, runko 80 ja 1 sarjan pumppu
E36100000 + F27010003 + E36100003	Kytkin ja kannatin B14 moottori, runko 90 ja 1 sarjan pumppu
E36100000 + F27010004 + E36100004	Kytkin ja kannatin B14 moottori, runko 100/112 ja 1 sarjan pumppu



MINIKONEIKOT

Hydronit

KESKILOHKO



TUOTENUMERO

SELITYS

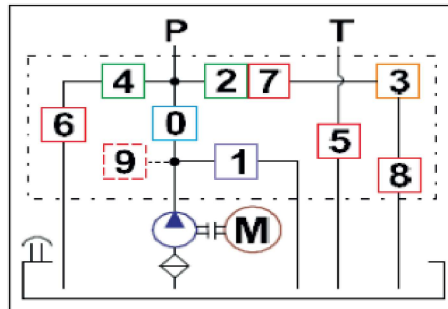
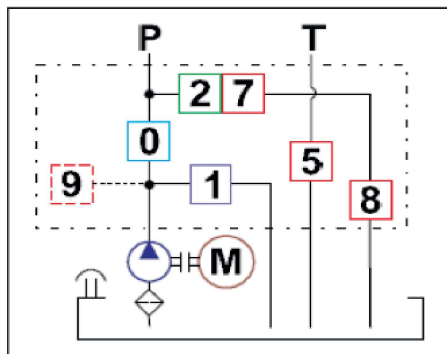
UA

keskilohko, kolme venttiiliporausta

UB

keskilohko, viisi venttiiliporausta

UA



LISÄVARUSTEET

TUOTENUMERO

SELITYS

PORAUS

D_60	Pääpaineenrajoitusventtiili, Säätöalue: 3-60 bar,
D_120	Pääpaineenrajoitusventtiili, Säätöalue: 40-120 bar,
D_250	Pääpaineenrajoitusventtiili, Säätöalue: 80-250 bar,
D_350	Pääpaineenrajoitusventtiili, Säätöalue: 150-350 bar,
B	2/2-Patruunaventtiili NC, hätäkäyttö,
C	2/2-Patruunaventtiili NO, hätäkäyttö,
D	2/2-Patruunavent. NC, hätäkäyttö, kaksoisvastavent.
Z	2/2-hätäkäyttöventtiili, käsikäyttö
J	Vastaventtiili
G	Sulkutulppa,
H	1/4" Painemittariiliitin minikoneikolle
N	1/4" liitäntä, avoinna tankkiin
L	L-tulppa
U	Käsipumppu, 2cc,
12DC_M630	Solenoidi 12 DC 18W ED100%
24DC_M630	Solenoidi 24 DC 18W ED100%
230AC_M631	Solenoidi 230AC 18W ED100%
VSC04**	Painekompensoitu vastusventtiili, ei sääd. Q=1-22 l/min, Pmax 250 bar

1, 3
1, 3
1, 3
1, 3
2, 3, 4
2, 3, 4
2, 3, 4
2, 3, 4
0
1, 2, 3, 4
2, 3, 4
0, 2, 3, 4
0, 2, 3, 4
2, 4

5, 6, 8



MINIKONEIKOT

Hydronit

KESKILOHKO

TUOTENUMERO

SELITYS

KAAVIO



E60403001	Venttiilasennuslohko, NS6, takalähdöt 3/8" portit
E60403002	Kulmalohko, 90 ast. Kiinnitys 2xM8
E60403004	Korotuslohko 28 mm, kiinnitys 2xM8
E60403010	Rinnanasennuslohko, NS6, sivulähdöt 3/8" portit,
E60403011	Sarja-asennuslohko, NS6, sivulähdöt 3/8" portit,
E60403020	Paluusuodattimen asennuslohko,
FO201385	Paluusuodatin, 15 mikr. Qmax 20 l/min
E60403025	Painesuodattimen asennuslohko
HPFEHY15	Painesuodatin, 15 mikr. Qmax 32 l/min, Pmax 400 bar
E60543006	Kiinnitysalku, korkeus 45 mm
E60543007	Kiinnitysalku, korkeus 67 mm
P0201	Kaukosäädin, ylös/alas, 3m kaapeli, yhdelle sylinterille
P0202	Kaukosäädin, 4 kpl painonappeja, 3m kaapeli, kahdelle sylinterille



HAMMASPYÖRÄPUMPUT

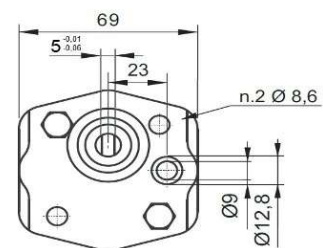
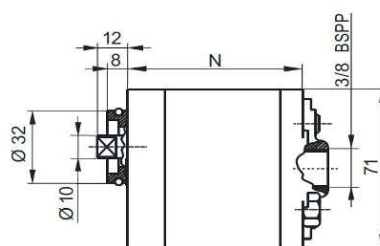
Hydronit

K -SARJA

Väliaineen lämpötila-alue: -15°C. +85°C

Viskositeetti: 12-800 cSt

Pyörimissuunta: myötäpäivään



TUOTENUMERO	KIERROS- TILAVUUS CM3/R	MAX. PAINE BAR			MAX. PYÖRIMIS- NOPEUS RPM	PAINO KG	MITAT MM
		JATK.	HETK.	PIIKKI			
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	4550	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	140	180	210	3000	0,98	81,3
K7,9	7,9	100	140	180	2800	1,1	88,9

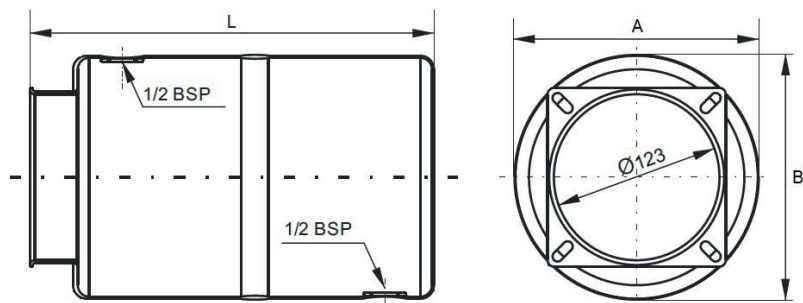
Hetkellinen käyttö saa olla max. 30 % minuutin aikana.

Piikkikäyttö saa olla max. 3 % minuutin aikana.

HAMMASPYÖRÄPUMPUT

Hydronit

SÄILIÖT



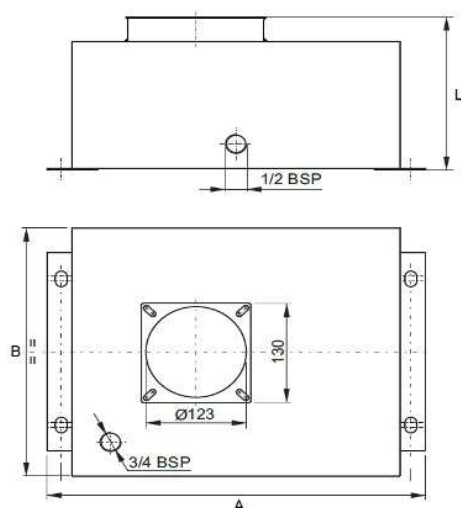
TUOTENUMERO

SELITYS

MITAT MM

		A	B	L
1,5A	Pyöreä teräs säiliö, 1,5 L	Ø130	Ø130	150
2,5A	Pyöreä teräs säiliö, 2,5 L	Ø130	Ø130	235
5B	Pyöreä teräs säiliö, 5 L	Ø180	Ø180	300
10B	Pyöreä teräs säiliö, 10 L	Ø220	Ø220	262
12B	Pyöreä teräs säiliö, 12 L	Ø220	Ø220	380
10C	Neliö teräs säiliö, 10 L	185	185	330
22C	Neliö teräs säiliö, 22 L	223	223	470
8EV	Neliö teräs pystysäiliö, 8 L	355	256	156
15EV	Neliö teräs pystysäiliö, 15 L	355	256	260
20EV	Neliö teräs pystysäiliö, 20 L	350	280	293
30EV	Neliö teräs pystysäiliö, 30 L	350	280	423
1,5L	Neliö muovisäiliö, 1,5 L	140	170	135
3L	Neliö muovisäiliö, 3 L	140	170	250
9P	Pyöreä muovisäiliö, 3 L	Ø195	Ø195	323

Säiliöt sisältävät täyttökorkin ja huohottimen sekä tyhjennysulpan.



SÄILIÖVARUSTEET

TUOTENUMERO

SELITYS

C34100005	Imusuodatin 3/8"
PP02E40	Imuletku, 40mm, Vaaka-asennus: 1,5A, 2,5A, 5B, 10C, 1,5L, 3L
PP02E77	Imuletku, 77mm, Vaaka-asennus: 10B, 12B, 22C, 9P
PP0242	Imuletku, 42mm,
PP0268	Imuletku, 68mm, Pystyasennus: 2,5A, 3L
PP02125	Imuletku, 125mm, Pystyasennus: 15EV
PP02142	Imuletku, 142mm, Pystyasennus: 5B, 10B, 12B, 20EV, 9P
PP02190	Imuletku, 190mm, Pystyasennus: 10C
PP02237	Imuletku, 237mm, Pystyasennus: 22C, 30EV
PP02370	Imuletku, 370mm,
SF12	Muovinen paluuletku. Kaikkiin minikoneikkoihin
F80000001	Metallisäiliön adapteri, hitsattava
SFEP01D	PRV paluuvaimennin Vähentää vaahtoa ja ääntä. Suositus vaakasäiliöihin

Minikoneikon asennus: VAAKA tai PYSTY. Imuputki määrätty tämän mukaisesti.