

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Пермь (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

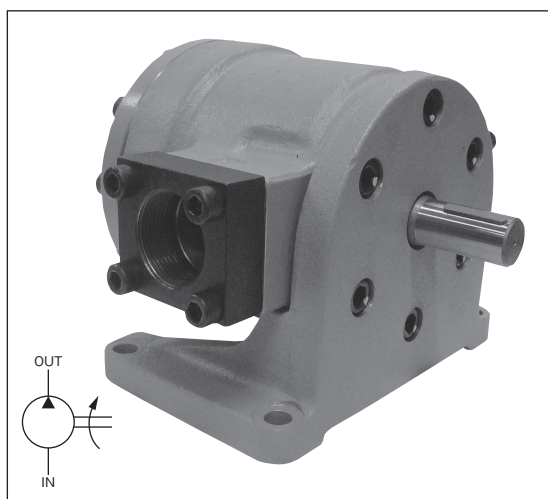
<https://toyooki.nt-rt.ru> || tik@nt-rt.ru

FIXED-DISPLACEMENT VANE PUMP (HVP-FE1)

FIXED-DISPLACEMENT VANE PUMP (HVP-FE1)

A

PUMPS AND MOTORS



■ Features

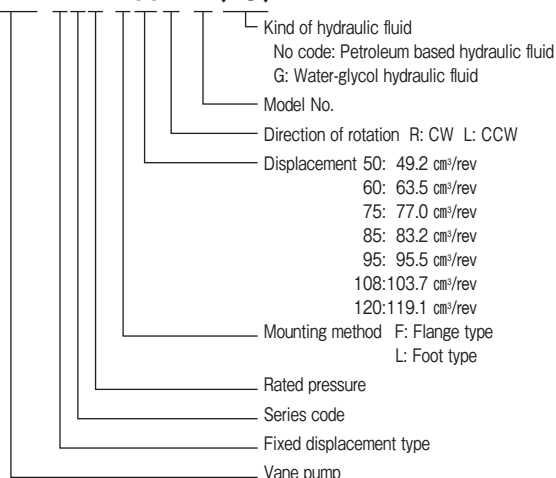
1. The bearing load is small thanks to the hydraulically balanced design, allowing long life and operating economy.
2. Simple structure assures easy maintenance.
3. Since the pipe connecting port is of flange mounting type, the pump can be installed or removed without disassembling the pipe.

⚠ **Cautions on use** Please read the Operating Manual carefully to ensure correct usage.

- The standard direction of rotation is clockwise, viewed from the shaft end.
- Standard position of suction inlet is to left and the same of discharge outlet is to right viewed from the shaft end.
- The pump can be used for R&O type and abrasion-resistant type hydraulic fluid applications.
- When using water-glycol hydraulic fluid, specify "G" at the end of model designation. The maximum revolving speed, however, becomes 1,200 min⁻¹. For brand names of water-glycol hydraulic fluid, please consult us.
Example: HVP-FE1-L50R-A-G"
- The direction of rotation can be changed on the same pump. For the changing method, please consult us.
- The pump for counterclockwise rotation has the inlet and outlet ports opposite to those on the pump for clockwise rotation.
- Please read the "Cautions on Using Pumps and Motors", A-2 and A-3 pages.

■ Description of the model designation

HVP-FE1-L50R-A (-G)



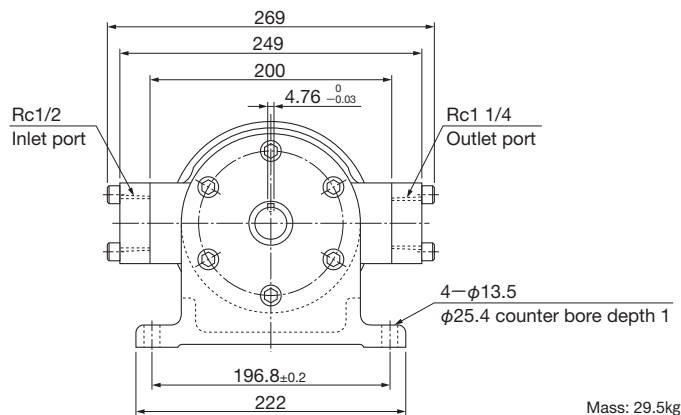
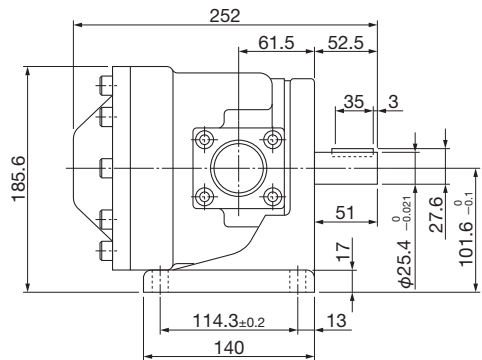
■ Specifications

Model	Displacement (cm ³ /rev)	Pressure (MPa)		Discharge rate (L/min)					Input (kW)					Rotating speed (min ⁻¹)		
		Rated		0.5 MPa	2 MPa	3.5 MPa	5 MPa	7 MPa	0.5 MPa	2 MPa	3.5 MPa	5 MPa	7 MPa	Rated	Max.	Lowest
HVP-FE1-50R-A	49.2	7	7	57.4	55.9	54.5	53.0	51.1	1.2	2.7	4.5	6.2	8.4	1,200	1,800	600
HVP-FE1-60R-A	63.5			73.9	72.4	70.9	69.4	67.4	1.5	3.3	5.6	7.8	10.5			
HVP-FE1-75R-A	77.0			89.6	88.0	86.4	84.8	82.7	1.9	4.0	6.7	9.3	12.7			
HVP-FE1-85R-A	83.2			96.8	95.1	93.3	91.6	89.3	2.0	4.4	7.3	10.2	13.9	1,200	1,500	600
HVP-FE1-95R-A	95.5			111.2	109.2	107.2	105.2	102.5	2.2	5.0	8.2	11.4	15.6			
HVP-FE1-108R-A	103.7			120.6	118.7	116.8	114.9	112.4	2.4	5.3	8.8	12.3	16.8	1,200	1,500	600
HVP-FE1-120R-A	119.1			138.4	136.3	134.1	132.0	129.1	2.7	6.1	10.1	14.1	19.2			

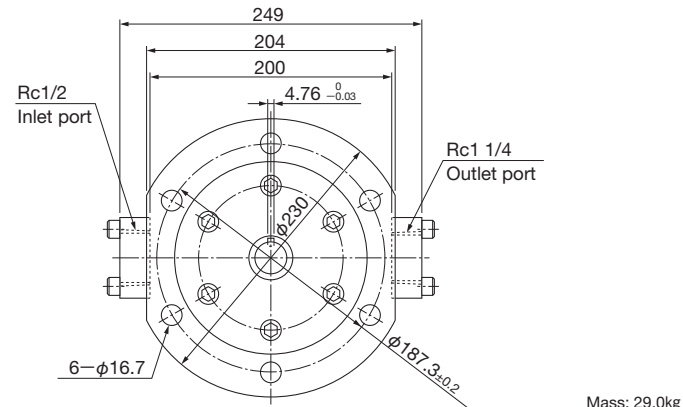
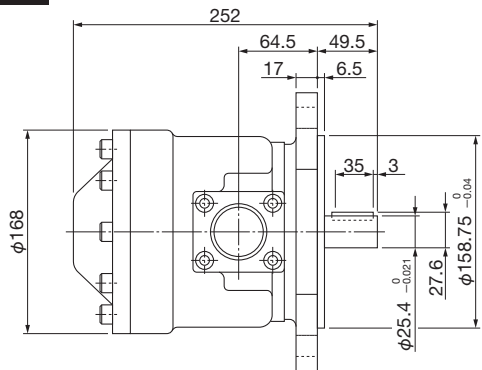
Symbol "*" in the model designation indicates the mounting method.
L means the foot type, and F means the flange type.

Outside dimensions

HVP-FE1-L*R-A



HVP-FE1-F*R-A



A-6

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47