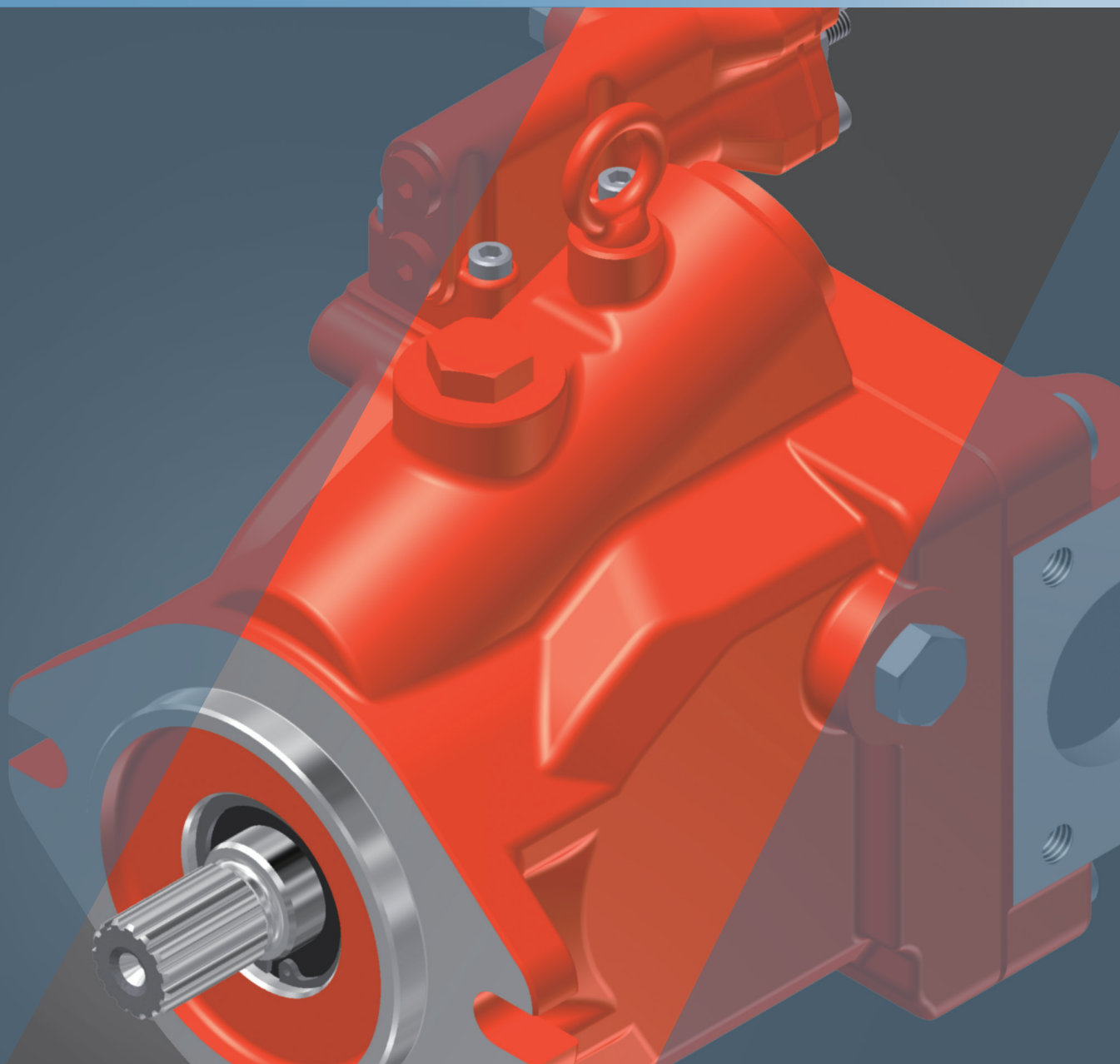


Гидравлические аксиально-поршневые насосы для открытого контура KAWASAKI серии K3VLS

Технические характеристики



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
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
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
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 (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

Киргизия (996)312-96-26-47

Technical Information

Swash Plate Type Axial Piston Pump K3VLS Series

Size			50	65	85	105	125 ^{*1}	150
Displacement		cm ³	50	65	85	105	125	150
Pressure	Rated	MPa	28					
	Peak	MPa	35					
Allowable case pressure		MPa	0.1 continuous / 0.4 peak					
Speed	Self prime ^{*2}	min ⁻¹	2,700	2,600	2,500	2,300	2,200	2,200
	Maximum ^{*3}	min ⁻¹	3,250	3,000	3,000	2,640	2,400	2,400
Case volume		L	0.8	1.0	1.2	1.7	2.3	2.3
Temperature range		°C	-20 to +95					
Viscosity range		cSt	10 to 1,000					
Maximum contamination level			ISO 4406 -/18/15					
Allowable through drive torque Nm	SAE A		123	123	123	123	123	123
	SAE B		380	380	380	380	380	380
	SAE BB		435	435	435	435	435	435
	SAE C		-	435	435	558	435	435
	SAE CC		-	-	-	702	899	899
	SAE D		-	-	-	-	899	899
Mass		kg	21	25	31	37	54	52
Moment of inertia		kg m ²	2.89×10 ⁻³	5.30×10 ⁻³	6.77×10 ⁻³	9.85×10 ⁻³	1.84×10 ⁻²	1.82×10 ⁻²
Torsional stiffness		Nm/rad	4.56×10 ⁴	5.26×10 ⁴	6.79×10 ⁴	1.32×10 ⁵	1.99×10 ⁵	1.99×10 ⁵
Coating			Red synthetic resin primer					

*1: Size 125 is under development.

*2: Self prime speed is the maximum operating speed under the self priming condition at maximum displacement. Steady state inlet pressure should be greater or equal to 0 MPa gauge.

*3: Maximum speed is the maximum operating speed that can run without damage to the pump under restriction of operating conditions.

Allowable maximum input torque

	SAE B	SAE BB	SAE C	SAE CC	SAE D
Spline specifications	13T 16/32 DP	15T 16/32 DP	14T 12/24 DP	17T 12/24 DP	13T 8/16 DP
Allowable maximum input torque (Nm)	200	315	630	1,060	1,490
Pump size	K3VLS50 K3VLS65	K3VLS50 K3VLS65	K3VLS65 K3VLS85 K3VLS105 K3VLS125 K3VLS150	K3VLS105 K3VLS125 K3VLS150	K3VLS125 K3VLS150

(Note) Maximum pressure must be reduced to operate within the allowable maximum input torque as below when the torque limit control is not used.

SAE B spline K3VLS50: 24 MPa K3VLS65: 18 MPa

SAE C spline K3VLS150: 25 MPa

For above options, if 28 MPa is needed, use the torque limit control.

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саранск (8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сыктывкар (8212)25-95-17	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Тамбов (4752)50-40-97	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Сургут (3462)77-98-35	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	
Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	Киргизия (996)312-96-26-47		