

Насосы для промышленного оборудования серии R

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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(727)345-47-04

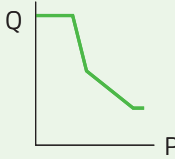
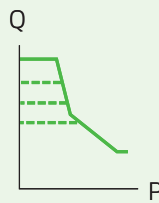
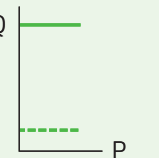
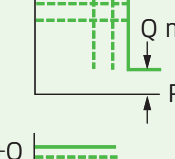
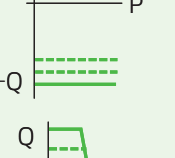
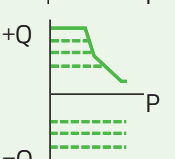
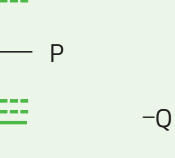
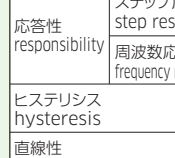
Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: kiw@nt-rt.ru || сайт: <https://kawasaki.nt-rt.ru/>

レギュレーター一覧 SUMMARY OF REGULATORS

形式 model	制御形式 control type	制御方法 control method	制御線図 control curve
R1100		吐出有効圧 working pressure	
R1120	トルク一定形 torque constant type	吐出有効圧 working pressure 手動ハンドル操作 operation by handwheel	
R1130		吐出有効圧 working pressure パイロット油圧操作 operation by pilot pressure	
R1602	吐出量2段切換形 two step flow type	パイロット油圧切換操作 operation by changing pilot pressure	
R1220	圧力一定形 pressure constant type	吐出有効圧 working pressure 手動ハンドル操作 operation by handwheel	
R2600	吐出量無段調整形 stepless flow control type	手動ハンドル操作 operation by handwheel	
R3041	吐出量無段調整形 またはトルク一定形 stepless flow control type or torque constant type	油圧リモートコントロール hydraulic remote control	
ロータス ROTAS EH	吐出量無段調整形 またはトルク一定形 stepless flow control type or torque constant type	電気-油圧リモートコントロール electric-hydraulic remote control	

◆特長

1. 直線性に優れ、ヒステリシスが小さく高精度です。
2. 種々の電気入力信号による遠隔操作を可能にし、フィードバック制御の構築を実現しています。
3. 位置フィードバック機能を内蔵し、外部フィードバック機構が不要です。
4. サーボ弁によるコントロールに比べ、耐コンタミ性が高くなります。

◆Features

1. Good linearity and low level hysteresis.
2. By receiving various electrical signals, it enables remote control systems and feed-back control systems.
3. A feed back mechanism is included inside, making the system simple (outside feed back is not necessary, unlike in servo valves).
4. Contamination-resist capability is improved compared with servo valve control.

◆仕様 Specifications

応答性 responsibility	ステップ応答 step response	0.3s (0°→27°)
	周波数応答 frequency response	3Hz (±12.5°、-3dB)
ヒステリシス hysteresis		1% (0.5°以下 less than 0.5°)
直線性 linearity		<2%

機能説明
explanation of function

記号
symbol

設定されたP-Q線図通り、ポンプ吐出有効圧に応じて吐出量を制御。
Controls the outlet flow in accordance with torque control curve.

R1100+手動式ストロークリミッタ
(手動ハンドル操作による最大吐出量の調整が可能)。
R1100 type with manual stroke limiter.
(It is adjustable to control the maximum outlet flow by manual operation.)

R1100+油圧式ストロークリミッタ
(パイロット油圧による最大吐出量の調整が可能)。
R1100 type with hydraulic stroke limiter.
(It can control the maximum outlet flow by the pilot hydraulic pressure.)

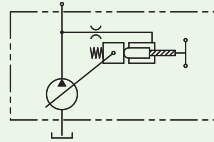
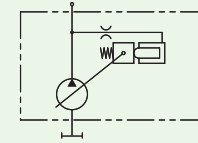
パイロット油圧の供給方向切換えによる吐出量の2段階制御。
Controls the maximum and minimum outlet flow by changing the allocation of the pilot fluid.

流量が変化しても回路圧を一定に保持するように制御。手動操作によって最大吐出量および設定圧力の調整が可能。Qminの設定は「取扱い上の注意7」(63ページ)を参照。
Controls to keep a constant system pressure regardless of change of the outlet flow. It can control maximum outlet flow and setting pressure by manual operation. See Note 7 on Caution for instruction (63 page) about the minimum outlet flow rate Q min.

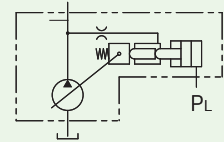
手動ハンドル操作による吐出量の無段調整。
Controls the outlet flow steplessly by manual operation.

パイロット油圧(操作弁付の場合はレバー操作)による吐出量の無段調整。
上記機能にトルク定制御機能を付加することも可能。
Controls the outlet flow steplessly by changing the pilot hydraulic pressure.
It is able to add the torque constant control function to the above function.

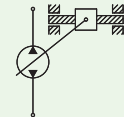
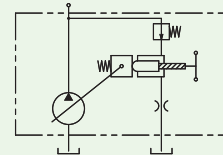
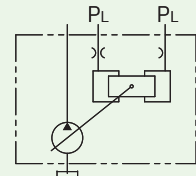
微弱な電気信号を入力として、高トルクの回転変位を出力とする“ロータス”(電気-油圧ロータリサーボアクチュエータ)を用いて吐出量を電氣的に制御。
"ROTAS" (electric-hydraulic rotary servo actuator), which generates large output torque in proportion to low level electric signal, can control the outlet flow steplessly.



PL :パイロット圧油
pilot pressure
max. 3.9 MPa
(40 kgf/cm²)
パイロット圧力(PL) = 1
吐出圧力 = 10
Pilot pressure(PL) = 1
Delivery pressure = 10

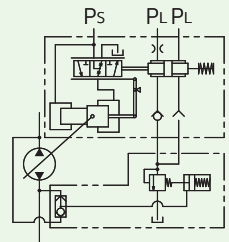


PL :パイロット圧油
pilot pressure
1.5~4.9 MPa
(15 ~50 kgf/cm²)

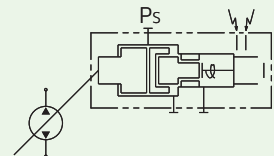


Ps :サーボ圧油
servo pressure
2.0~4.9MPa
(20~50kgf/cm²)

PL :パイロット圧油
pilot pressure
max. 4.4MPa
(45kgf/cm²)

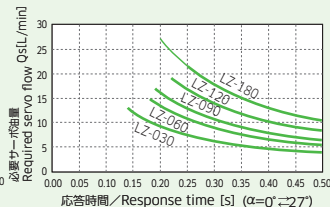
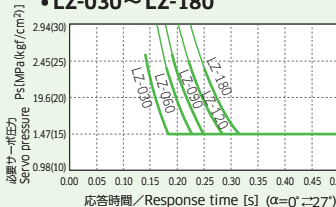


Ps :サーボ圧油
servo pressure
2.0~4.9MPa
(20~50kgf/cm²)

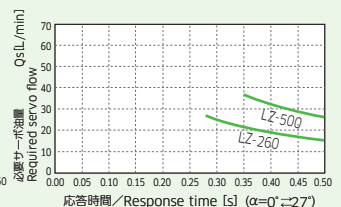
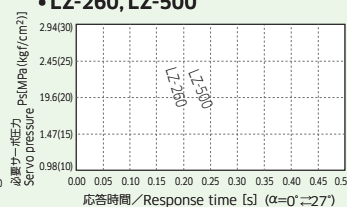


◆ 応答時間と必要サーボ圧力・必要サーボ油量の関係 Relationship between response time and required servo pressure/servo flow

• LZ-030~LZ-180



• LZ-260, LZ-500





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
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(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: kiw@nt-rt.ru || сайт: <https://kawasaki.nt-rt.ru/>