YOFEN.TECH

КАТАЛОГ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

Направляющие, клапаны давления и расхода, управляющие клапаны насосов и моторов, регуляторы мощности, моноблочные и секционные распределители, электромагнитные клапаны

yofen.tech

Каталог для страницы https://yofen.tech/catalog/hydraulics/hydraulic-valves/

О каталоге

Yofen.tech поставляет гидравлические клапаны для строительной, карьерной и промышленной техники. Ассортимент охватывает четыре основных группы промышленных клапанов в международной номенклатуре: направляющие (распределительные), клапаны давления, клапаны расхода, а также управляющие клапаны и регуляторы мощности гидравлических насосов и моторов. Дополнительно представлены моноблочные и секционные распределители, электромагнитные клапаны и применяемость по популярной технике.

Обозначения серий соответствуют международной номенклатуре ведущих производителей (Bosch Rexroth, Kawasaki, Sauer-Danfoss, Eaton, Yuken и др.). Продукция взаимозаменяема с оригинальными деталями. Технические характеристики (давление, расход, резьбы, катушки) уточняйте по запросу.

Каталог носит справочный характер; информация может изменяться без предварительного уведомления.

1. Направляющие (распределительные) клапаны

Серия	Назначение	Типоразмеры / исполнение
WE6	Электромагнитный направляющий клапан 4/2, 4/3	NG6; катушки AC/DC, исполнение wet-pin
WE10	Электромагнитный направляющий клапан 4/2, 4/3	NG10; катушки AC/DC
G1WE / G1WEH	Направляющий клапан повышенного давления	Солоидное управление, до 31,5 МПа
WEH	Электрогидравлический направляющий клапан (пилотный)	NG10–NG32; пружинное / гидравлическое центрирование
WMM	Направляющий клапан с ручным управлением	NG6–NG10; поворотный / рычажный привод
WEMM6 / WEMM10	Направляющий клапан с механическим управлением	NG6, NG10; поворотная рукоятка
M-SEW / M-SED	Клапан подключения насоса (M-серия)	Электромагнитное / ручное управление
S TYPE	Обратные клапаны (check valve)	Присоединения картридж и резьба
Z2S	Пилотно-управляемый обратный клапан	NG6, NG10; сложение потоков
SV / SL	Запорно-направляющие обратные клапаны (leak-free)	NG10–NG30; резьбовое и промежуточное присоединение

Характеристики (давление, расход, напряжение катушек, клеммные коробки) — по запросу.

2. Клапаны давления

Серия	Назначение	Типоразмеры / исполнение
DBD	Предохранительный клапан прямого действия	Резьбовое присоединение; настройка от 5 до 400 бар
ZDB	Предохранительный клапан пилотного действия	Плита промежуточного типа; давление до 315 бар
DB / DBW	Предохранительный клапан с пилотным управлением	Опция электромагнитной разгрузки (DBW)
GIDB / GIDBW	Предохранительный клапан высокого давления	Плита промежуточного типа; до 420 бар

Серия	Назначение	Типоразмеры / исполнение
DZ	Клапан последовательности	Плита промежуточного типа
DA / DAW	Клапан разгрузки насоса (unloading valve)	Опция электромагнитного управления (DAW)
DR30 / DR50	Редукционные клапаны	NG30, NG50; настройка вторичного давления

Диапазоны настройки и присоединительные размеры уточняются по запросу.

3. Клапаны расхода

Серия	Назначение	Типоразмеры / исполнение
DV / DVP	Дроссель прямой / с обратным клапаном	Резьбовое и промежуточное присоединение
DRV / DRVP	Регулятор расхода (дроссель с обратным клапаном)	Резьбовое и промежуточное присоединение
Z2FS	Сдвоенный дроссель с обратным клапаном	NG6, NG10; плита промежуточного типа
2FRM5 / 2FRM6	Регулятор расхода с постоянной настройкой	NG5, NG6; с обратным клапаном
2FRM10 / 2FRM16	Регулятор расхода с постоянной настройкой	NG10, NG16; с обратным клапаном

4. Управляющие клапаны насосов и гидромоторов

Регулирующие устройства (control valves) устанавливаются на аксиально-поршневые насосы и гидромоторы и определяют закон управления подачей и мощностью.

Производитель	Серия / модель	Совместимость
Bosch Rexroth	EZ, EP, EPO, HD, HW	Насосы A4VG (электропропорциональное, гидравлическое, ручное управление)
Bosch Rexroth	DFR1	Насосы A4VSO
Bosch Rexroth	LRDS, LRDU2, LE2S, DR	Насосы A11VO
Bosch Rexroth	EP2, HA	Гидромоторы A6VM, A2FM45–250
Bosch Rexroth	EP2, EP4, HW	Насосы A4VTG90 (применяются на бетононасосах CIFA, KELUO и др.)
Sauer-Danfoss	SPV6-119, PV20-25, PV22, MF20-25	Насосы серии SPV, PV, MF
Sauer-Danfoss	90R055, 90R075/100/130/180/250	Насосы серии 90 (регуляторы мощности)
Eaton	3323, 4623, 5423	Регуляторы мощности серий 33/46/54
Eaton	ETN 33, 46, 54, 64	Регуляторы мощности (альтернативные исполнения)
Hawe	V30D	Регулирующие устройства насосов V30D
Yuken	K3VL40–200	Регуляторы насосов серии K3VL
PMP	PMPH90, PMPH110	Регуляторы гидромашин серии PMPH

Совместимость уточняется по модели насоса: присылайте шильдик или полный номер насоса.

5. Регуляторы мощности (Regulator)

Модель	Применение
Kawasaki K3V112 (регулятор мощности)	Экскаваторы с насосами K3V112DTP (Kobelco, Sumitomo, Volvo, Hyundai, Doosan, SANY, XCMG, Liugong и др.)
Kobelco SK350-8	Регулятор для насоса SK350-8
Kobelco KOBELCO-6 / KOBELCO-8	Регуляторы для насосов K3V серий -6 и -8
Kobelco 140-8	Регулятор для насоса SK140-8
Kobelco FC180837	Регулятор мощности (OEM-код Kobelco)
Sumitomo FC180142	Регулятор мощности (OEM-код Sumitomo), исполнение A5 с соленоидом и без

Регулятор подбирается по коду модификации насоса (см. приложение А).

6. Моноблочные и секционные распределители (Monoblock / Sectional Control Valves)

Направляющие распределители мобильной гидравлики: моноблочные (цельный корпус) и секционные (модульная сборка из рабочих секций). Количество рабочих секций — от 1 до 6 и более. Типы управления: ручной рычаг, электромагнитный соленоид, тросовый привод. Опции: встроенные манометры, фильтры, электрические разъёмы и кабельные сборки.

Тип	Особенности
Моноблочный распределитель	Корпус единого блока, 1–6 и более рабочих секций; ручное рычажное управление
Секционный распределитель	Сборка из отдельных секций под нужное число функций; произвольная конфигурация
Соленоидные исполнения	Секции с электромагнитным управлением; кабельные сборки и разъёмы
Дополнительные опции	Манометры, фильтры, датчики; исполнение под конкретную машину

Применение: мобильная строительная, коммунальная, лесная и дорожная техника; стационарные гидросистемы.

7. Электромагнитные и гидравлические клапаны (Solenoid / Hydraulic Valves)

Отдельная линейка электромагнитных (solenoid) и гидравлических клапанов по стандартной номенклатуре. В исходной документации читаются обозначения серий: DWE, VBED-GJ/B, PRE31. По стандартной номенклатуре Yuken/Rexroth VBED — пилотный предохранительный клапан с электромагнитной разгрузкой; DWE — направляющий клапан с электромагнитным управлением.

Обозначение	Тип (по номенклатуре)
DWE	Электромагнитный направляющий клапан
VBED-GJ/B	Пилотный предохранительный клапан с электромагнитным управлением
PRE31	Клапан давления серии PRE

Полный перечень типоразмеров и фотографий — по запросу; маркировки в исходных файлах частично читаемы.

Приложение А. Применяемость насосов K3V / K5V / K7V по экскаваторам

Код модификации определяет комплектацию насоса (PTO, вал, уплотнения) и соответствующий регулятор мощности/клапан управления. Полная модель насоса формируется как «базовая серия + код», например K3V112DTP-GYT6K.

Марка техники	Модель	Код модификации насоса
Kobelco	SK135 / SK130	60E01 / 60E02
Kobelco	SK135-8 / SK140-8 / SK130-8	0E13 / 0E23
Kobelco	SK200-8 / SK210-8 / SK250-8	GYT6K
Kobelco	SK230-6E	G9TEL
Kobelco	SK200-6	G9TDL / G9T1L
Kobelco	SK230-6	G9TBR / G9TBS
Kobelco	SK410-8	SYT6K
Kobelco	SK330-6E / SK330-6	S9TBR / S9TBS
Sumitomo	SH130	69N2B
Sumitomo	SH200-1	G9012 / G9X14
Sumitomo	SH240-5	G9Y14
Sumitomo	SH200A3	G9N49 / S9X15
Sumitomo	SH290-5	S9Y15
Sumitomo	SH300A3	S9NOA
Sumitomo	SH410-5 / SH300	K9Y04 / K9X04
Sumitomo	SH450-5	H9Y0A / H9N05
Volvo	EC140	69N0T
Volvo	EC210 / EC240 / EC210B	G9N24
Volvo	SE240-3 / EC240B	G9N2A
Volvo	EC290	H9N04
Volvo	EC360	H9N56 / H9N05
Volvo	EC460	H9N2B / K9NOB / K9NOA
Volvo	EC410	K9N2Y / K9N2X
Volvo	EC300D	K1E05
Volvo	EC410D	K9N2Y / K9N2X
Volvo	EC460D	K9N8X
JCB	JS200 / JS210 / JS220 / JS240	G9C79
Hyundai	R130 / R140-7	9N05 / 9C05
Hyundai	R130 / R150 / R160	69N1S / 9N01
Hyundai	R215-7 / R215-9	G9N3P / G9P12
Hyundai	R215-9T / R225-9T	G9N62
Hyundai	R210-7 / R220-7 / R225-7	G9C32

Марка техники	Модель	Код модификации насоса
Hyundai	R290-7	H9C12
Hyundai	R300 / R320 / R330	H9N39
Hyundai	R320-3 / R320-7 / R335-7	H9N69 / H9C69
Hyundai	R410 / R360-3 / R385-9T	H9N1S / H9N4S
Hyundai	R375 / R455	H9COG / H9COZ
Doosan	DH120 / S130 / S220	HNOV / G9C02
Doosan	DH220-5 / DH225-7	HNOV
Doosan	DX225 / DH225-9 / DX260 / DH258	G9N1T / HN2M / G9NM9 / HN1F
Doosan	DH280 / S280 / S290	H9N09 / HNOV
Doosan	S300-7 / DX300	S9N01 / S9N07
Doosan	DH320 / R600 / R450-3	HNOP / HN1V
SANY	SY130 / SY135	69N2H / 9P0H
SANY	SY205 / SY215	G9TCM / G9T8L / 0E11
SANY	SY235-8S / SY235-9 / SY235-8	S0E01 / S9T1L
SANY	SY335 / SY385 / SY330 / SY360	K9T06 / K9N17 / K9N1H
SANY	SY285	H9T1L
XCMG	XE135 / XE150	HNOV / 69N4H
XCMG	XE410CA / XE335C / XE410DK / XE360UA	K9N4B / K9N4A
XCMG	XE195 / XE210 / XE215 / XE230 / XE240	G9NC9 / G9ND9
XCMG	XE410C2 / XE410C3	K9N3A / K9N3B
XCMG	XE450 / XE470C3 / XE490	K9N1H / K9N17
Liugong	LG915 / LG920 / LG922 / LG923 / LG925	69N2J / G9N64
Liugong	LG230 / LG925EII	G9N49 / S9N25
Zoomlion	ZE205 / ZE210 / ZE230 / ZE260	G9N94

Коды приведены по данным исходного кросс-листа; при заказе сверяйте с шильдиком насоса.

Приложение B. Бетононасосы: применяемость и OEM-номера

Таблица соотносит бренды бетононасосной техники с моделями насосов и OEM-номерами. Регулирующие устройства к насосам A4VTG90 (EP2, EP4, HW) приведены в разделе 4 каталога; управления DFR/DR/LRDS — тоже.

Бренд	Модель насоса	OEM-номер
Putzmeister	A10VO100DFLR/31R (AL)	251893008 / 254517009 / 293457000
Putzmeister	A10VO100DFLR/31R (AP)	238476008
Putzmeister	A10VO28DFLR/31R	408765
Putzmeister	A10VO28DFR/31R	224960007
Putzmeister	A10VO28DR/31R	R910942961 / 67370003 / 265478008 / 255200008 / 227880003 / 67369001
Putzmeister	A10VO28DFR/31R (AL)	201283008
Putzmeister	A10VO45DFR/31R (AF) / A10VO45DFLR/31R (AL)	470314 / 259433004
Putzmeister	A10VO71DFLR/31R (AL)	226985006 / 69144004
CIFA	A10VO28DFR/31 (AL)	243110
CIFA	A4VTG90EP2/32R / A4VTG90EP4/32R	240695 / 240695/D
SCHWING	A2FO12/61R / A4FO22/32R	10067637 / 10196520
SCHWING	A2FO10/61L / A2FO12/61L / A2FM28/61W	10089050 / 10089052 / 10096588
SCHWING	A10VO28DR (L / R)	10202812 / 10161937
Junjin	A11VLO190LRDH1/11R — JXZZ38	000360000 / 000360700
Junjin	A11VLO260LRDH1/11R — JXZZ50	360100
Junjin	A11VLO145LRDH1/11R — JXZZ25	360145
Junjin	A10VO28DR / A11VO40	2360100 / 2360200
Keluo	A10VO71DFR/31L / A10VO71DFR/31R	562958 / 479152
Keluo	A10VO18DR/53R	527945
Keluo	A11VO130LRDS/10R / A11VO40DR/10R	267391002 / 291403005
Keluo	A11VO60DRS/10L / A11VO60DRS/10R / A11VO75DRS/10R	274262001 / 273978008 / 448039
Keluo	A2FM16/61W / A2FM28/61W / A2FM90/61W	222864008 / 495747 / 62215008 / 236393
Keluo	A2FO16/61L / A2FO23/61L	67925005 / 495750
Keluo	A4VTG90HW/32R	241704 / K1009554

Полный список OEM-номеров и фотографий — по запросу.

8. Как заказать

Для подбора клапана пришлите следующие данные:

• Тип клапана и серию (например WE10, DBD, Z2FS) или фото шильдика;

• Типоразмер и присоединение (NG6, NG10, резьба G1/4 и т. д.);

• Тип управления (электромагнит, ручное, гидравлическое, пилотное);

• Рабочее давление и расход;

• Для управляющих клапанов и регуляторов — модель насоса или гидромотора и OEM-номер;

• Количество и сроки поставки.

Каталог размещён на странице yofen.tech/catalog/hydraulics/hydraulic-valves/; актуальную версию и прайс запрашивайте по контактам сайта.

Контакты

Yofen.tech — гидравлические компоненты и запчасти. Сайт: yofen.tech. Раздел клапанов: yofen.tech/catalog/hydraulics/hydraulic-valves/. Вопросы по подбору, наличию и ценам направляйте через форму на сайте.