CASAPPA®

FLUID POWER DESIGN

Hydraulic pumps, motors & filters

Гидравлические насосы, моторы и фильтры

CASAPPA®
FLUID POWER DESIGN

Our passion for high performance in hydraulic drives us.
Высокое качество гидравлической продукции – наша страсть

Непрерывное развитие и увлечение гидравликой всегда были стратегией развития Casappa, компании, существующей и работающей уже более 50 лет в сфере гидравлических трансмиссий.

Мы разрабатываем и производим основные узлы гидравлических систем.
В нашей работе мы прислушиваемся к требованиям заказчиков, начиная с проработки и внедрения новых идей и проектов до послепродажного обслуживания.
Наши высококвалифицированные специалисты всегда готовы к решению новых задач.
Благодаря использованию самых современных технологий проектирования и симуляции, а также самых современных испытательных методов, мы всегда готовы быстро адаптировать предложение нашей продукции согласно изменяющимся требованиям рынка.
Мы убеждены, что совмещение электроники и гидравлики служит способом улучшения работы гидравлического управления. По этой причине мы постоянно инвестируем в исследовательские разработки, увеличивая количество электронных способов управления и регулирующих компонентов в нашей системе.
Качество является нашей первоочередной задачей. Вот почему вся наша продукция проходит тщательный контроль качества. Кроме того, наша продукция проходит испытания на машинах в реальных рабочих условиях, что гарантирует эффективность ее работы после приобретения ее заказчиком.

Casappa признается во всем мире как высокоспециализированный производитель гидравлических комплектующих.

Мы предлагаем:

Fixed and variable displacement hydraulic pumps and motors
Регулируемые и нерегулируемые гидравлические насосы и моторы

Hydraulic valves to control pressure and flow rate
Гидравлические клапаны для регулировки давления и расхода

Hydraulic filters
Гидравлические фильтры

SALES BY PRODUCT APPLICATIONS
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКЦИИ CASAPPA ПО СЕГМЕНТАМ РЫНКА

Building & Construction	Дорожностроительная и строительная техника	25%
Truck Market	Грузовики и тяжелая мобильная техника	21%
Agriculture	Сельскохозяйственная техника е	23%
Material Handling	Погрузочная и манипуляторная техника	14%
Industrial	Промышленная техника	12%
Turf Care	Землеройная техника	5%

Многие ведущие производители техники в мире доверяют нашему профессиональному опыту и выбирают нас как одного из важнейших поставщиков гидравлических комплектующих для широкого ряда применений. Среди таких компаний мы можем назвать:

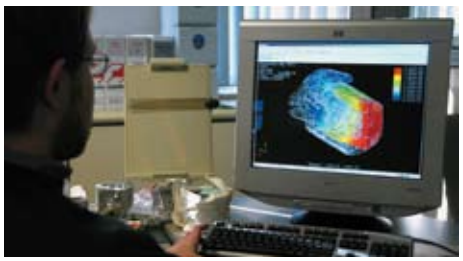
AGCO	CNH	FANTUZZI REGGIANE	IR-BOBCAT	SCHMIDT	TORO
AMMAN-YANMAR	DAE DONG	GUIMA PALFINGER	KOMATSU	STILL WAGNER	TOYOTA Industrial Equipment
ATLAS COPCO	DOOSAN INFRACORE	HUNAN SUNWARD	MANITOU	TEREX	VOLVO Compact
CATERPILLAR	DAIMLER CHRYSLER	HYVA INTERNATIONAL	MANITOWOC-GROVE	TEXTRON	

Product range	**Ассортимент продукции**
Aluminium body gear pumps and motors	**Шестеренные насосы и моторы в алюминиевом корпусе**
Cast iron body gear pumps and motors	**Шестеренные насосы и моторы в чугунном корпусе**
Aluminium body gear flow dividers	**Шестеренные делители потока в алюминиевом корпусе**
Cast iron body gear flow dividers	**Шестеренные делители потока в чугунном корпусе**
Fixed displacement axial piston pumps and motors	**Нерегулируемые аксиально-поршневые насосы и моторы**
Variable displacement axial piston pumps	**Регулируемые аксиально-поршневые насосы и моторы**
Hand pumps	**Ручные насосы**

CASAPPA®
FLUID POWER DESIGN

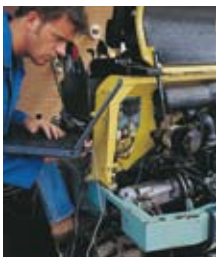
Широкий ассортимент высококачественных гидравлических насосов и моторов – конечный результат нашего внимательного отношения к нуждам заказчиков и тесной работы с поставщиками.

www.casappa.com



Casappa предлагает своим заказчикам и покупателям только лучшее качество, благодаря профессиональному опыту и рабочим навыкам производственного персонала, инвестициям в исследования и разработку новых технологий, сотрудничеству с ведущими университетами и опыту внедрения электрогидравлики.

Casappa предлагает широкий ассортимент шестеренных и аксиально-поршневых насосов и моторов для применения в гидросистемах с открытым контуром. Многие из сопутствующих комплектующих, таких как клапаны или Регуляторы, являются встроенными, что позволяет оптимизировать габаритные размеры гидросистемы и ее стоимость.



Шестеренные насосы и моторы в алюминиевом корпусе

POLARIS series
Серия POLARIS

Шестеренные насосы и моторы, состоящие из трех основных элементов, с корпусом из высококачественного алюминиевого сплава. Широкий ассортимент валов, фланцев и конфигураций портов, изготовленных в соответствии с международными стандартами (SAE, DIN и EUROPEAN), дает возможность использовать их в самых разных применениях.
Рабочие объемы от 1,07 см^3 до 91,10 см^3 группы 10, 20 и 30.
Макс. пиковое давление до 300 бар.
Макс. частота вращения до 4000 мин $^{-1}$

Характеристики

- Высокий КПД
- Встроенные подшипники для применений с большими нагрузками
- Стандартные многосекционные исполнения, объединенное всасывание и разделенные секции.
- Электрогидравлический привод вентилятора
- Различные варианты покраски

Опциональные встроенные клапаны

- Антикавитационные клапаны
- Предохранительные клапаны
- Приоритетные клапаны
- Приоритетные клапаны Load-Sensing
- Электрические перепускные клапаны
- Пропорциональные предохранительные клапаны
- Реверсивные клапаны

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
POLARIS 10	(см^3)	(бар)	(мин $^{-1}$)
PL. 10•1	1,07	260	4000
PL. 10•1,5	1,60	260	4000
PL. 10•2	2,13	260	4000
PL. 10•2,5	2,67	260	4000
PL. 10•3,15	3,34	260	4000
PL. 10•4	4,27	250	4000
PL. 10•5	5,34	250	4000
PL. 10•5,8	6,20	230	3500
PL. 10•6,3	6,67	230	3500
PL. 10•8	8,51	180	3500
PL. 10•10	10,67	140	3500
POLARIS 20	(см^3)	(бар)	(мин $^{-1}$)
PL. 20•4	4,95	250	4000
PL. 20•6,3	6,61	250	4000
PL. 20•7,2	7,29	250	4000
PL. 20•8	8,26	250	3500
PL. 20•9	9,17	250	3500
PL. 20•10,5	10,90	250	3500
PL. 20•11,2	11,23	250	3500
PL. 20•14	14,53	250	3500
PL. 20•16	16,85	250	3000
PL. 20•19	19,09	200	3000
PL. 20•20	21,14	200	3000
PL. 20•24,5	24,84	170	2500
PL. 20•25	26,42	170	2500
PL. 20•27,8	28,21	130	2000
PL. 20•31,5	33,03	130	2000
POLARIS 30	(см^3)	(бар)	(мин $^{-1}$)
PL. 30•22	21,99	250	3000
PL. 30•27	26,70	250	3000
PL. 30•34	34,55	240	3000
PL. 30•38	39,27	240	3000
PL. 30•43	43,98	230	3000
PL. 30•51	51,83	210	2500
PL. 30•61	61,26	190	2500
PL. 30•73	73,82	170	2500
PL. 30•82	81,68	160	2200
PL. 30•90	91,10	150	2200

Примечания:
PL.: PLP = насос / PLM = мотор

Шестеренные насосы в алюминиевом корпусе

WHISPER series: *low noise emission - reduced pulsations by 75%*
Серия WHISPER: *уровень шума ниже на 75%*

Шестеренные насосы, состоящие из трех основных элементов из высококачественного алюминиевого сплава. WHISPER – это новая оригинальная технологическая разработка, защищенная международными патентами, применяемая в семействе шестеренных насосов, отличающихся низким уровнем шума. Широкий ассортимент валов, фланцев и конфигураций портов, изготавливаемых в соответствии с международными стандартами (SAE, DIN и EUROPEAN), дает возможность использовать их в самых разных применениях.
Рабочие объемы от 1,12 см^3 до 96,85 см^3 группы 10, 20 и 30.
Макс. пиковое давление до 300 бар.
Макс. частота вращения до 4000 мин$^{-1}$.

Характеристики

- Высокий КПД
- Низкий уровень шума
- Встроенные подшипники для применений с большими нагрузками
- многосекционные исполнения
- Различные варианты покраски

Опциональные встроенные клапаны

- Антикавитационные клапаны
- Предохранительные клапаны
- Приоритетные клапаны
- Приоритетные клапаны Load-Sensing
- Электрические перепускные клапаны
- Пропорциональные предохранительные клапаны
- Реверсивные клапаны

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
WHISPER 10	(см^3)	(бар)	(мин$^{-1}$)
WSP 10•1	1,12	260	4000
WSP 10•1,5	1,68	260	4000
WSP 10•2	2,24	260	4000
WSP 10•2,5	2,80	260	4000
WSP 10•3,15	3,48	260	4000
WSP 10•4	4,45	250	4000
WSP 10•5	5,60	250	4000
WSP 10•5,8	6,51	230	3500
WSP 10•6,3	7,00	230	3500
WSP 10•8	8,92	180	3500
WSP 10•10	11,20	140	3500
WHISPER 20	(см^3)	(бар)	(мин$^{-1}$)
WSP 20•4	5,25	250	4000
WSP 20•6,3	7,00	250	4000
WSP 20•7,2	7,72	250	4000
WSP 20•8	8,74	250	3500
WSP 20•9	9,65	250	3500
WSP 20•10,5	11,54	250	3500
WSP 20•11,2	11,89	250	3500
WSP 20•14	15,39	250	3500
WSP 20•16	17,84	250	3000
WSP 20•19	20,22	200	3000
WSP 20•20	22,38	200	3000
WSP 20•24,5	26,30	170	2500
WSP 20•25	27,98	170	2500
WSP 20•27,8	29,87	130	2000
WSP 20•31,5	34,98	130	2000
WHISPER 30	(см^3)	(бар)	(мин$^{-1}$)
WSP 30•22	23,38	250	3000
WSP 30•27	28,39	250	3000
WSP 30•34	36,74	240	3000
WSP 30•38	41,75	240	3000
WSP 30•43	46,76	230	3000
WSP 30•51	55,10	210	2500
WSP 30•61	65,12	190	2500
WSP 30•73	78,48	170	2500
WSP 30•82	86,83	160	2200
WSP 30•90	96,85	150	2200

KAPPA and KAPPA COMPACT series
Серии KAPPA и KAPPA COMPACT

Шестеренные насосы и моторы, состоящие из двух основных элементов, в чугунном корпусе. Компактные размеры и внутренняя конструкция насосов дают возможность выполнять ряд функций при ограниченности имеющегося пространства.
Широкий ассортимент рабочих объемов: от 4,95 см^3 до 150,79 см^3 группы 20, 30 и 40.
Макс. пиковое давление до 330 бар.
Макс. частота вращения до 4000 мин $^{-1}$.

Характеристики

- Высокие величины рабочего давления
- Высокий КПД при высоких температурах
- Низкий уровень шума
- Исключительная длительность срока службы
- Компактное исполнение
- Различные варианты покраски

Опциональные встроенные клапаны

- Антишоковые и антикавитационные клапаны
- Приоритетные клапаны
- Приоритетные клапаны Load-Sensing
- Электрические перепускные клапаны

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
KAPPA 20	(см^3)	(бар)	(мин $^{-1}$)
K. 20•4	4,95	285	4000
K. 20•6,3	6,61	285	4000
K. 20•8	8,26	285	3500
K. 20•11,2	11,23	275	3500
K. 20•14	14,53	265	3500
K. 20•16	16,85	260	3000
K. 20•20	21,14	210	3000
K. 20•25	26,42	180	2500
K. 20•31,5	33,03	140	2500
KAPPA 30	(см^3)	(бар)	(мин $^{-1}$)
K. 30•27	26,70	280	3000
K. 30•34	34,56	260	3000
K. 30•38	39,27	260	3000
K. 30•43	43,98	250	3000
K. 30•51	51,83	230	2500
K. 30•56	56,54	215	2500
K. 30•61	61,26	200	2500
K. 30•73	73,82	180	2500
KAPPA compact 30	(см^3)	(бар)	(мин $^{-1}$)
K. 30•22	21,99	280	3000
K. 30•27	26,70	280	3000
K. 30•31	30,63	260	3000
K. 30•34	34,56	260	3000
K. 30•38	39,27	260	3000
K. 30•41	41,62	250	3000
K. 30•43	43,98	250	3000
K. 30•46	46,34	250	3000
K. 30•51	51,83	230	2500
K. 30•56	56,54	215	2500
K. 30•61	61,26	200	2500
K. 30•73	73,82	180	2500
KAPPA compact 40	(см^3)	(бар)	(мин $^{-1}$)
K. 40•63	61,43	300	2800
K. 40•73	72,60	300	2800
K. 40•87	86,56	280	2800
K. 40•109	108,90	250	2800
K. 40•121	121,80	230	2500
K. 40•133	134,03	220	2500
K. 40•151	150,79	200	2500

ПРИМЕЧАНИЕ
K. : KP = насос / KM = мотор

Шестеренные насосы и моторы, выполненные из чугуна

FORMULA and FORMULA SFP series
Серии FORMULA и FORMULA SFP

Шестеренные насосы, состоящие из двух основных элементов, выполненных из чугуна, идеальны для применения в грузовиках и прочей тяжелой мобильной технике.
Рабочие объемы от 8,26 см^3 до 150,79 см^3 группы 20, 30, 35 и 40.
Макс. пиковое давление до 325 бар.
Макс. частота вращения до 3000 мин$^{-1}$.

Характеристики

- Высокие рабочие показатели также и при низкой частоте вращения
- Возможность различного расположения портов
- Низкий уровень шума
- Система уплотнений вала «без утечек»
- Установка непосредственно на коробку отбора мощности (КОМ)

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
FORMULA 20	(см^3)	(бар)	(мин$^{-1}$)
FP 20•8	8,26	280	2000
FP 20•11,2	11,23	280	2000
FP 20•16	16,85	280	2000
FP 20•20	21,14	260	2000
FP 20•25	26,42	220	2000
FP 20•31,5	33,03	190	1800
FP 20•36	35,94	170	1800
FP 20•40	39,64	160	1800
FORMULA 30	(см^3)	(бар)	(мин$^{-1}$)
FP 30•17	17,28	290	3000
FP 30•27	26,70	290	3000
FP 30•34	34,56	280	2800
FP 30•38	39,27	280	2800
FP 30•43	43,98	270	2500
FP 30•51	51,83	240	2500
FP 30•61	61,26	220	2000
FP 30•73	73,82	200	1800
FP 30•82	81,68	190	1800
FP 30•100	100,52	180	1800
FP 30•125	125,66	160	1800
FORMULA 40	(см^3)	(бар)	(мин$^{-1}$)
FP 40•63	61,43	290	2700
FP 40•73	72,60	280	2700
FP 40•87	86,56	260	2700
FP 40•109	108,90	240	2700
FP 40•133	134,03	220	2500
FP 40•151	150,79	180	2500
FORMULA SFP 30	(см^3)	(бар)	(мин$^{-1}$)
SFP 30•34	35,43	280	2800
SFP 30•43	45,09	270	2500
SFP 30•51	53,14	250	2500
SFP 30•61	62,80	230	2500
SFP 30•73	75,68	205	2250
SFP 30•82	83,74	195	2250
FORMULA SFP 35	(см^3)	(бар)	(мин$^{-1}$)
SFP 35•90	95,99	230	2250
SFP 35•100	104,92	220	2250
SFP 35•112	118,31	205	2250

Шестеренные насосы и моторы, выполненные из чугуна

MAGNUM series
Серия MAGNUM

Шестеренные насосы и моторы, состоящие из трех основных элементов, выполненных из чугуна. Исключительно универсальная и надежная конструкция позволяет использование даже в самых экстремальных рабочих условиях.
Рабочие объемы от 17,28 см^3 до 125,63 см^3 группы 30 и 35.
Макс. пиковое давление до 320 бар.
Макс. частота вращения до 3000 мин $^{-1}$.

Характеристики

- Широкий ассортимент ведущих валов и фланцев исполнение по SAE
- Разнообразные варианты расположения портов
- Встроенные подшипники для применений с большими нагрузками
- Стандартные многосекционные исполнения, объединенное всасывание и разделенные секции.
- Исключительно длительный срок службы.

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
MAGNUM 30	(см^3)	(бар)	(мин $^{-1}$)
HD. 30•17	17,28	280	3000
HD. 30•22	21,99	280	3000
HD. 30•24	24,03	280	3000
HD. 30•27	26,70	280	3000
HD. 30•34	34,56	270	3000
HD. 30•38	39,27	270	3000
HD. 30•43	43,98	260	3000
HD. 30•51	51,83	230	2500
HD. 30•56	56,55	215	2500
HD. 30•61	61,26	200	2000
HD. 30•73	73,82	190	1700
HD. 30•82	81,68	170	1500
MAGNUM 35	(см^3)	(бар)	(мин $^{-1}$)
HD. 35•40	40,46	270	3000
HD. 35•50	51,10	270	3000
HD. 35•63	63,88	270	3000
HD. 35•71	72,40	250	3000
HD. 35•80	80,91	250	3000
HD. 35•90	91,56	230	2700
HD. 35•100	100,08	210	2700
HD. 35•112	112,85	190	2700
HD. 35•125	125,63	170	2500

ПРИМЕЧАНИЕ
HD. : HDP = насос / HDM = мотор

Шестеренные делители потока в алюминиевом корпусе

POLARIS series
Серия POLARIS

Шестеренные делители потока, изготовленные из высококачественного алюминиевого сплава. Эти комплектующие могут использоваться как регуляторы потока, делители потока и как напорные гидроусилители.
Рабочие объемы от 2,14 см^3 до 33,03 см^3 группы 10 и 20.
Макс. пиковое давление до 280 бар.

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
POLARIS 10	(см^3)	(бар)	(мин$^{-1}$)
PLD 10•2	2,14	250	4200
PLD 10•3,15	3,34	250	3990
PLD 10•4	4,27	250	3940
PLD 10•5	5,34	250	3680
PLD 10•6,3	6,67	250	3500
POLARIS 20	(см^3)	(бар)	(мин$^{-1}$)
PLD 20•4	4,95	250	4100
PLD 20•6,3	6,61	250	3970
PLD 20•8	8,26	250	3850
PLD 20•11,2	11,23	250	3660
PLD 20•14	14,53	250	3460
PLD 20•16	16,85	200	3335
PLD 20•20	21,14	200	3125
PLD 20•25	26,42	200	2900
PLD 20•31,5	33,03	200	2660

Характеристики

- Модульное исполнение
- Точное деление потоков
- Встроенные предохранительные клапаны
- Комбинированные исполнения из секций разных групп.

MAGNUM series
Серия MAGNUM

Шестеренные делители потока, изготовленные из чугуна. Эти комплектующие могут использоваться как регуляторы потока, делители потока и как напорные гидроусилители.
Рабочие объемы от 17,28 см^3 до 125,63 см^3 группы 30 и 35.
Макс. пиковое давление до 320 бар.

Характеристики

- Модульное исполнение.
- Точное деление потока.
- Большой расход
- Комбинированные исполнения из секций разных групп.

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
MAGNUM 30	(см^3)	(бар)	(мин$^{-1}$)
HDD 30•17	17,28	280	3000
HDD 30•22	21,99	280	3000
HDD 30•27	26,70	280	3000
HDD 30•34	34,56	270	3000
HDD 30•43	43,98	260	3000
HDD 30•51	51,83	230	2500
HDD 30•61	61,26	200	2000
HDD 30•73	73,82	190	1700
HDD 30•82	81,68	170	1500

MAGNUM 35	(см^3)	(бар)	(мин$^{-1}$)
HDD 35•50	51,10	270	3000
HDD 35•63	63,88	270	3000
HDD 35•71	72,40	250	3000
HDD 35•80	80,91	250	3000
HDD 35•90	91,56	230	2700
HDD 35•100	100,08	210	2700
HDD 35•112	112,85	190	2700
HDD 35•125	125,63	170	2500

Нерегулируемые аксиально-поршневые насосы

STRADA series
Серия STRADA

Нерегулируемые аксиально-поршневые насосы с наклонной осью. Насосы STRADA идеально подходят для установки на коробку отбора мощности (КОМ) мобильных машин.
Рабочие объемы от 40,9 см^3 до 110 см^3 группы 32 и 37.
Макс. пиковое давление до 400 бар.
Макс. частота вращения до 2950 мин$^{-1}$.

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
STRADA 32	(см^3)	(бар)	(мин$^{-1}$)
BAP 32•40	40,90	350	2950
BAP 32•50	50,10	350	2750
BAP 32•63	63,00	350	2450
BAP 32•71	71,60	315	2250
BAP 32•80	78,30	315	2200
STRADA 37	(см^3)	(бар)	(мин$^{-1}$)
BAP 37•80	79,10	350	2500
BAP 37•110	110,00	300	2300

Характеристики

- Низкий уровень шума.
- Установка непосредственно на коробку отбора мощности (КОМ).
- Компактное исполнение.
- Высокий объемный, механический и общий КПД.
- В наличии исполнения по стандартам ISO и UNI.

PLATA series
Серия PLATA

Нерегулируемые аксиально-поршневые насосы и моторы с наклонным диском для применения в гидросистемах с открытым контуром. Конструкция исключительно компактна, но при этом заключает в себе ряд возможностей, включая электроуправляемый клапан, устанавливаемый на насосах, и антишоковый клапан, устанавливаемый на моторах.
Односторонние насосы LFP48: Рабочие объемы от 27 см^3 до 48,2 см^3.
Реверсивные моторы LFM30: Рабочие объемы от 22 см^3 до 30,2 см^3.
Макс. пиковое давление до 350 бар.

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
PLATA насосы	(см^3)	(бар)	(мин$^{-1}$)
LFP 48•27	27,00	280	2600
LFP 48•34	34,00	280	2600
LFP 48•36,7	36,70	280	2600
LFP 48•45,5	45,50	280	2600
LFP 48•48	48,20	280	2600
PLATA моторы	(см^3)	(бар)	(мин$^{-1}$)
LFM 30•22	22,00	280	4900
LFM 30•26,5	26,50	280	4800
LFM 30•28,5	28,50	280	4700
LFM 30•30,2	30,20	280	4500

Характеристики насосов

- Трехпозиционный клапан управления насосом с предохранительным клапаном.
- Электронное управление запуском насоса.
- Переключение вращения с регулируемой задержкой.
- Легкая интеграция с органами управления, находящимися в кабине машины.
- Вспомогательные шестеренные насосы с объединенным всасыванием, в наличии как в чугунном, так и в алюминиевом корпусе.

Характеристики моторов

- Переключение вращения.
- Монтажные фланцы по стандартам European и SAE.
- Боковое или верхнее расположение всасывающих портов.
- Компактные габаритные размеры.

Регулируемые аксиально-поршневые насосы

PLATA LVP series
Серия PLATA LVP

Регулируемые аксиально-поршневые насосы с наклонным диском. Насосы PLATA идеально подходят для применений в гидросистемах с открытым контуром при средних и высоких величинах давления.
Рабочие объемы от 28,49 см^3 до 87,90 см^3.
Макс. пиковое давление до 350 бар.
Макс. частота вращения до 3000 мин $^{-1}$.

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
PLATA LVP	(см^3)	(бар)	(мин $^{-1}$)
LVP 30	28,49	280	3000
LVP 48	45,47	280	2600
LVP 75	75,53	280	2200
LVP 90	87,90	250	1850

Характеристики

- Экономия энергопотребления.
- Низкий уровень шума.
- Малое время срабатывания.
- Подшипник приводного вала приспособлен для радиальных и осевых нагрузок.
- Многочисленные варианты комбинированных исполнений.

Регуляторы

- Компенсатор давления.
- LS-регулятор давления.
- Регулятор мощности.
- Электрогидравлическое сервоуправление.

MVP series
Серия MVP

Регулируемые аксиально-поршневые насосы с наклонным диском идеально подходят для применения в гидросистемах с открытым контуром, применяемых в мобильной технике. Компактное исполнение позволяет устанавливать насосы серии MVP непосредственно на двигатели.
Рабочие объемы от 28,5 см^3 до 84 см^3.
Макс. пиковое давление до 350 бар.
Макс. частота вращения до 3000 мин $^{-1}$.

Основные характеристики

MVP	Рабочий объем (см^3)	Макс. постоянное давление (бар)	Макс. частота вращения (мин $^{-1}$)
MVP 30.28	28,50	280	3000
MVP 30.34	33,60	250	3000
MVP 48.45	45,00	280	3000
MVP 48.53	53,00	250	2800
MVP 60.60	60,00	280	2700
MVP 60.72	72,00	280	2500
MVP 60.84	84,00	250	2500

Характеристики

- Исключительно длительный срок службы.
- Низкий уровень шума.
- Подшипник приводного вала приспособлен для радиальных и осевых нагрузок.
- Многочисленные варианты комбинированных исполнений.

Регуляторы

- Ограничитель рабочего объема.
- Компенсатор давления
- LS-регулятор давления.
- Регулятор мощности.

Регулируемые аксиально-поршневые насосы

PLATA SVP - DVP series
Серии PLATA SVP-DVP

Регулируемые аксиально-поршневые насосы с наклонным диском для применения в гидросистемах с открытым контуром. Однопоточный SVP + двухпоточный DVP и дополнительный шестеренный насос подпитки. Автоматический регулятор мощности позволяет оптимизировать рабочие показатели машины. Насосы SVP и DVP были разработаны специально для применения на мини-экскаваторах, где компактность габаритных размеров и легкость установки имеют чрезвычайное значение.
Поршневые насосы: рабочие объемы от 7,8 см^3 до 30 см^3.
Шестеренные насосы: рабочие объемы от 4,95 см^3 до 21,14 см^3.
Макс. частота вращения до 2600 мин$^{-1}$.

Характеристики SVP и DVP

- Компактное исполнение.
- Регулятор мощности.
- Экономия энергопотребления.
- Низкий уровень шума.
- Длительный срок службы.

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
PLATA SVP	(см^3)	(бар)	(мин$^{-1}$)
SVP 7,8	15,60	210	2600
SVP 8	16,00	210	2600
SVP 8,5	17,00	210	2600
SVP 9	18,00	210	2600
SVP 10	20,00	210	2600
SVP 11	22,00	210	2600
SVP 12,5	25,00	210	2600
SVP 14	28,00	210	2600
SVP 15	30,00	210	2600

PLATA DVP	(см^3)	(бар)	(мин$^{-1}$)
DVP 7,8	7,80x2	210	2600
DVP 8	8,00x2	210	2600
DVP 8,5	8,50x2	210	2600
DVP 9	9,00x2	210	2600
DVP 10	10,00x2	210	2600
DVP 11	11,00x2	210	2600
DVP 12,5	12,50x2	210	2600
DVP 14	14,00x2	210	2600
DVP 15	15,00x2	210	2600

Шестеренные насосы	(см^3)	(бар)	(мин$^{-1}$)
KP 20•4	4,95	285	2600
KP 20•6,3	6,61	285	2600
KP 20•8	8,26	285	2600
KP 20•11,2	11,23	275	2600
KP 20•14	14,53	265	2600
KP 20•16	16,85	260	2600
KP 20•20	21,14	210	2600

Up Easy series
Серия Up Easy

Ручные насосы с встроенным двухпозиционным гидрораспределителем.
Рабочий объем от 12 см^3/цикл до 45 см^3/цикл.
Макс. давление 315 бар.

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. давление
Up Easy	(см^3)	(бар)
EP 12	12	315
EP 25	25	250
EP 45	45	220

Характеристики

- Новое взаимозаменяемое модульное исполнение
- Исполнения как с баком, так и без бака.
- Могут применяться для аварийного дублирования или как вспомогательные насосы.

CASAPPA®
FLUID POWER DESIGN

IKRON®
Fluid Filtration

Product range	**Ассортимент продукции**
Suction filters	**Всасывающие фильтры**
In line filters spin-on	**Картриджные всасывающие фильтры низкого давления**
Tank mounted return line filters	**Сливные фильтры, устанавливаемые на бак**
In line medium and high pressure filters	**Картриджные напорные фильтры среднего и высокого давления**
Accessories	**Сопутствующие комплектующие**

IKRON® Fluid Filtration

IKRON “Fluid Filtration” является специалистом в области разработки и производства гидравлических фильтров. Более чем 50-летний опыт заставил компанию Casappa осознать, насколько важна фильтрация для повышения эффективности работы гидравлической системы и для продления срока службы отдельных гидравлических узлов.

Со дня своего основания компания IKRON следовала требованиям и нормам ISO 9001:2000, гарантируя своим заказчикам и покупателям профессионализм в производстве и высокое качество производимой продукции. Вот почему наши заказчики доверяют компании IKRON каждый день.

www.ikron.it

На стадии разработки продукции IKRON использует программы виртуальной симуляции, чтобы проанализировать и спрогнозировать, как наша продукция будет функционировать после установки ее в гидравлическую систему.

Ikron предлагает широкий ассортимент фильтров и сопутствующей продукции.
Всасывающие фильтры, сливные фильтры, картриджные фильтры низкого давления, фильтры среднего и высокого давления.
Индикаторы загрязнения, индикаторы уровня и температуры, сапуны.

Suction filters
Всасывающие фильтры

Всасывающие фильтры, погружаемые в бак, предназначены для непосредственной установки во всасывающий порт насоса с целью защитить гидроузлы системы от проникновения загрязняющих частиц.

Серия HF 410

- Возможность установки индикатора загрязнения
- Перепускной клапан
- Магнитная индикация

Основные характеристики

Тип	Номинальный расход (л/мин)	Тонкость фильтрации фосфор бронза (μm)	Тонкость фильтрации стальная сетка (μm)
HF 410	300	60-125	90-250

In line filters spin-on
Картриджные фильтры низкого давления

Эти фильтры разработаны специально для установки во всасывающую или сливную линию гидравлических систем с целью защитить гидроузлы от проникновения загрязняющих частиц.

Серия HF 620-625

- Легкая замена фильтрующего элемента
- Дифференциальный датчик уровней загрязнения

Серия HF 650

Легкая замена фильтрующего элемента.
Высокое качество фильтрации.
Высококачественные фильтроэлементы.

Основные характеристики

Тип	Номинальный расход (л/мин)	Рабочее давление (бар)	Тонкость фильтрации* FG (μm)	MS (μm)	SP (μm)	RP (μm)
HF 620	400	12	10-25	60-90-125	10-25	
HF 625	200	25	10-25	60-90-125	10-25	
HF 650	140	35	3-6-10-16-25			10-25

ПРИМЕЧАНИЯ:
(*): FG = микроволокно / MS = стальная сетка / SP = бумага / RP = картон

Фильтры и сопутствующие комплектующие

Tank mounted return line filters
Сливные фильтры, устанавливаемые на бак

Эти фильтры разработаны специально для установки во всасывающую линию гидравлических систем с целью защитить гидроузлы от проникновения загрязняющих частиц.

Серия HF 502
- Небольшая длина корпуса фильтра
- Взаимозаменяемость с фильтрами серии HF 550 и HF 554.

Серия HF 550
- Увеличенная фильтрующая поверхность
- Многослойный фильтр
- Заливная пробка

Серия HF 547
- Фланец с 4 отверстиями
- Сапун
- Система антикавитации
- Гальванизированный корпус

Серия HF 554
- Увеличенная фильтрующая поверхность
- Многослойный фильтр
- Сапун
- Система антикавитации
- Гальванизированный корпус

Серия HF 570-575
- Реверсивное направление фильтрации
- Магнитный уловитель в сливной линии, устанавливаемый до фильтроэлемента.
- Заливная пробка.

Основные характеристики

Тип	Номинальный расход (л/мин)	Рабочее давление (бар)	Степень фильтрации* FG (µm)	FB (µm)	MS (µm)	MI (µm)	SP (µm)	RP (µm)
HF 502	800	8	3-6-10-25	60-125	90-250	25	10-25	10-25
HF 550	600	8	3-6-10-25	60-125	90-250	25	10-25	10-25
HF 547	200	8	3-6-10-25	60-125	90-250	25	10-25	10-25
HF 554	200	8	3-6-10-25	60-125	90-250	25	10-25	10-25
HF 570	1000	8	10-25				10-25	
HF 575	1000	8	10-25				10-25	

NOTES
(*): FG = микроволокно / FB = фосфор бронза / MS = стальная сетка / MI = сетка из нержавеющей стали / SP = бумага / RP = картон

In line medium and high pressure filters
Фильтры среднего и высокого давления

Фильтры среднего и высокого давления разработаны специально для применения в напорных линиях гидравлических систем с целью защитить гидроузлы системы от проникновения загрязняющих частиц.

Серия HF 725

- CETOP 3 подсоединение по ISO4401.
- Рабочее давление 350 бар.
- Составная конструкция
- Компактный дизайн и небольшой вес.

Серия HF 735

- Компактный дизайн и небольшой вес.
- Многослойный фильтроэлемент.
- Может устанавливаться непосредственно на клапанные блоки и гидравлические станции.
- Степень фильтрации $ß_x \geq 200$.

Серия HF 745

- Компактный дизайн и небольшой вес.
- Взаимозаменяемость со многими другими фильтрами
- Многослойный фильтр
- Степень фильтрации $ß_{xx} \geq 200$.

Серия HF 760

- Многослойный фильтр
- Широкий ассортимент 20 - 30 - 40.
- Фильтр для больших расходов до 400 л/мин
- Степень фильтрации $ß_{xx} \geq 200$.

Основные характеристики

Тип	Номинальный расход (л/мин)	Рабочее давление (бар)	Степень фильтрации*	
			FG (µm)	MI (µm)
HF 725	40	350	3-6-10-25	10-25
HF 735	150	320	3-6-10-25	
HF 745	90	280	3-6-10-25	
HF 760	400	420	3-6-10-25	

NOTES (*): FG = микроволокно / MI = сетка из нержавеющей стали

Accessories
Сопутствующие комплектующие

Сапуны – Воздушные фильтры – Индикаторы уровня и температуры – Датчики давления - Давление/ Вакуумметры: визуальные, электрические, визуально-дифференциальные и электрические визуально-дифференциальные.

CASAPPA S.P.A.
43044 Cavalli Di Collecchio
Via Balestrieri,1 - Parma - Italy
Tel. +39 0521 30 41 11 - Fax +39 0521 80 46 00
E-mail: info@casappa.com - www.casappa.com

IKRON S.R.L.
43044 Lemignano Di Collecchio
Via Prampolini, 2 - Parma - Italy
Tel. +39 0521 30 49 11 - Fax +39 0521 30 49 00
E-mail: info@ikron.it - www.ikron.it

CASAPPA®
FLUID POWER DESIGN

Casappa S.p.A.
(headquarters)
43044 Cavalli Di Collecchio
Via Balestrieri, 1 - Parma - Italy
Tel. +39 0521 30 41 11
Fax +39 0521 80 46 00
E-mail: info@casappa.com
www.casappa.com

Edition - Редакция от : 01/04.2009

DOC 01 R R