



HYDRAULIC
PUMPS, MOTORS,
ELECTRO-HYDRAULIC
SYSTEMS & FILTERS

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
НАСОСЫ,
ДВИГАТЕЛИ,
ЭЛЕКТРОГИДРА-
ВЛИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ И
ФИЛЬТРЫ



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 моделирования, а также самых современных методов испытаний, 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

Electro-hydraulic systems

Электрогидравлические системы

Hydraulic filters, hand pumps, accessories and filtration devices

Гидравлические фильтры, ручные насосы, дополнительные принадлежности и фильтрующие устройства



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	HYVA GROUP	LINDE	SANDVIK	XCMG
AMMAN APOLLO	DAIMLER	JCB	LIUGONG	SANY	YANMAR
ARGO TRACTORS (LANDINI)	DOOSAN	JLG	MAN TRUCK & BUS	SCANIA	ZAPAGROMASCH
ASTRA Veicoli Industriali	FARID	JOHN DEERE	MANITOU GROUP	SOOSAN	ZOOMLION
ATLAS COPCO	FOTON LOVOL	JUNGHEINRICH	MANITOWOC	STILL	
BAI	HAMM	KION GROUP	MAZ	TEREX	
BOBCAT	HUNAN SUNWARD	KOMATSU	MERLO	TEXTRON	
BROKK	HUSQVARNA	LEEBOY	PALFINGER	TORO	
CATERPILLAR	HYUNDAI	LIEBHERR	SAME DEUTZ FAHR	VOLVO CE	

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

Variable displacement axial piston pumps

Регулируемые аксиально-поршневые насосы



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

Headquarters:
CASAPPA S.p.A.
Via Balestrieri, 1
43044 Lemignano Di Collecchio
Parma (Italy)
Tel. (+39) 0521 30 41 11
E-mail: info@casappa.com
www.casappa.com



Casappa предлагает своим заказчикам и покупателям только лучшее качество, благодаря профессиональному опыту и 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 см³ до 91,10 см³ 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

Оptionальные встроенные клапаны

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

(◆) Значения относятся к однонаправленным насосам и моторам. Информацию о реверсивном вращении, пожалуйста, смотрите соответствующий технический каталог.

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление (◆)	Макс. частота вращения
	см ³	бар	мин ⁻¹
POLARIS 10			
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			
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			
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

Aluminium body gear pumps

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 см³ до 34,98 см³ группы 10 и 20.

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

Оptionальные встроенные клапаны

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

(◆) Значения относятся к однонаправленным насосам. Информацию о реверсивном вращении, пожалуйста, смотрите соответствующий технический каталог.

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление (◆)	Макс. частота вращения
	см ³	бар	мин ⁻¹
WHISPER 10			
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

	см ³	бар	мин ⁻¹
WHISPER 20			
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

Шестеренные насосы и моторы в чугунном корпусе
POLARIS “PH” series
Серия POLARIS “PH”

Трехсекционные шестеренные насосы и моторы в чугунном корпусе. Новая серия шестеренных насосов и моторов “PH” является результатом эволюции серии “Polaris”. Теперь продукция “POLARIS PH” оснащена новым чугунным корпусом для высокой производительности и широкого применения этой продукции, чем отличаются фланцы, валы, и встроенные клапаны POLARIS. Данные комплектующие предназначены для использования на автопогрузчиках, фронтальных погрузчиках, а также они применяются в тех случаях, когда мощности традиционных алюминиевых насосов недостаточно. Соединение чугунных крышек с корпусом позволяет не только повысить прочность изделия, но и уменьшить уровень шума.

Ассортимент рабочих объемов: от 8,26 см³ до 33,03 см³.

Макс. пиковое давление: до 300 бар.

Макс. частота вращения: до 3500 мин⁻¹.

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление (◆)	Макс. частота вращения
POLARIS PH 20	см ³	бар	мин ⁻¹
PH. 20•8	8,26	250	3500
PH. 20•10,5	10,9	250	3500
PH. 20•11,2	11,23	250	3500
PH. 20•14	14,53	250	3500
PH. 20•16	16,85	250	3500
PH. 20•18	18,29	250	3500
PH. 20•19	19,09	250	3500
PH. 20•20	21,14	250	3500
PH. 20•23	23,32	250	3000
PH. 20•24,5	24,84	230	3000
PH. 20•25	26,42	230	3000
PH. 20•27,8	28,21	200	2500
PH. 20•31,5	33,03	200	2500

ПРИМЕЧАНИЕ

PH.: PHP = насос / PHM = мотор


Характеристики

- Высокое номинальное давление для больших рабочих объемов
- Длительный срок службы
- Низкий уровень шума
- Большие объемные расходы даже при высоких температурах
- Оптимизация нагнетательных/сливных каналов – высокая скорость
- Составная конструкция
- Встроенные клапаны для упрощения работы оборудования

Оptionальные встроенные клапаны

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

(◆) Значения относятся к однонаправленным насосам и моторам. Информацию о реверсивном вращении, пожалуйста, смотрите соответствующий технический каталог.

Шестеренные насосы и моторы в чугунном корпусе**KAPPA series****Серия KAPPA**

Шестеренные моторы и насосы изготовлены из чугуна и состоят из 2-х основных компонентов.

KAPPA доступны с крепежными фланцами и боковыми или задними портами, соответствующих стандартам SAE и Европейским стандартам. Прочность конструкции гарантирует надежность и высокий КПД также и при высоком рабочем давлении.

Рабочие объемы от 4,95 см³ до 33,03 см³ группы 20.

Макс. пиковое давление до 330 бар.

Макс. частота вращения до 4000 мин⁻¹.

**Основные характеристики**

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление (◆)	Макс. частота вращения
	см ³	бар	мин ⁻¹
KAPPA 20			
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	2000

Характеристики

- Высокое рабочее давление
- Высокая работоспособность при высоких температурах
- Низкий уровень шума

Оptionальные встроенные клапаны

- Приоритетные клапаны
- Приоритетные клапаны Load-Sensin

ПРИМЕЧАНИЕ

К. : KP = насос / KM = мотор

(◆) Значения относятся к однонаправленным насосам и моторам. Информацию о реверсивном вращении, пожалуйста, смотрите соответствующий технический каталог.

Шестеренные насосы и моторы в чугунном корпусе
KAPPA COMPACT series
Серия KAPPA COMPACT

Шестеренные моторы и насосы изготовлены из чугуна и состоят из 2-х основных компонентов.

Прочная и компактная конструкция позволяет соединить несколько секций в ограниченном пространстве.

Уменьшенные размеры так же, как и огромный выбор приводных валов, крепежных фланцев и портов гарантируют высокую гибкость в линейке "COMPACT".

Широкий выбор рабочего объема: от 19,00 см³ до 150,79 см³ группы 25, 30, 35 и 40.

Макс. пиковое давление до 325 бар.

Макс. частота вращения до 3500 мин⁻¹.

Основные характеристики

	Рабочий объем см ³	Макс. постоянное давление (◆) бар	Макс. частота вращения мин ⁻¹
KAPPA compact 25			
K. 25•19	19,00	280	3500
K. 25•21	21,07	280	3500
K. 25•23	23,06	280	3500
K. 25•25	25,04	280	3500
K. 25•27	27,03	280	3500
K. 25•31	31,09	275	3000
K. 25•34	34,03	275	3000
K. 25•38	38,00	230	3000
K. 25•43	43,01	210	3000
KAPPA compact 30			
	см ³	бар	мин ⁻¹
K. 30•22 (CSC-CSL)	21,99	270	3000
K. 30•27 (CSC-CSL)	26,70	270	3000
K. 30•31 (CSC-CSL)	30,63	250	3000
K. 30•34 (CSC-CSL)	34,56	250	3000
K. 30•38 (CSC-CSL)	39,27	250	3000
K. 30•41 (CSC-CSL)	41,62	250	3000
K. 30•43 (CSC-CSL)	43,98	230	3000
K. 30•46 (CSC-CSL)	46,34	210	3000
K. 30•51 (CSC-CSL)	51,83	210	2500
K. 30•56 (CSC-CSL)	56,54	190	2500
K. 30•61 (CSC-CSL)	61,26	180	2500
K. 30•73 (CSC-CSL)	73,82	170	2500
KAPPA compact 35			
	см ³	бар	мин ⁻¹
KP 35•63	63,88	260	3000
KP 35•71	72,40	260	3000
KP 35•80	80,91	260	3000
KP 35•90	91,56	245	2500
KP 35•100	100,08	230	2500
KAPPA compact 40			
	см ³	бар	мин ⁻¹
K. 40•63	61,43	240	2800
K. 40•73	72,60	240	2800
K. 40•87	86,56	240	2800
K. 40•109	108,90	230	2800
K. 40•121	121,80	210	2500
K. 40•133	134,03	200	2500
K. 40•151	150,79	190	2500


Характеристики

- Высокое рабочее давление
- Низкий уровень шума
- Долгий срок эксплуатации
- Прочная конструкция и компактный дизайн
- Индивидуальный дизайн

Опциональные встроенные клапаны

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

(◆) Значения относятся к однонаправленным насосам и моторам. Информацию о реверсивном вращении, пожалуйста, смотрите соответствующий технический каталог.

ПРИМЕЧАНИЕ

К. : KP = насос / KM = мотор

Cast iron gear body pumps

Шестеренные насосы в чугунном корпусе

KAPPA 40 Plus series

Серия KAPPA 40 Plus

Большие чугунные гидравлические шестеренные насосы для тяжелых условий эксплуатации.

Широкий выбор рабочего объема: от 61,43 см³ до 180,73 см³ группы 40.

Макс. пиковое давление до 300 бар.

Макс. частота вращения до 2800 мин⁻¹.



Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
KAPPA 40 Plus	см ³	бар	мин ⁻¹
KP 40•63	61,43	260	2800
KP 40•73	72,60	260	2800
KP 40•87	86,56	260	2800
KP 40•100	99,79	260	2700
KP 40•109	108,90	260	2700
KP 40•121	121,80	260	2700
KP 40•133	134,03	250	2700
KP 40•151	150,79	240	2700
KP 40•160	160,77	230	2500
KP 40•180	180,73	230	2200

- Характеристики
- Новинка
- Ковкий чугун
- Высокая производительность
- Высокая прочность

Шестеренные насосы в чугунном корпусе
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 см³ до 150,79 см³ группы 20, 30, 35 и 40.

Макс. пиковое давление до 325 бар.

Макс. частота вращения до 3000 мин⁻¹.


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

Характеристики

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

(◆) Значения относятся к однонаправленным насосам. Информацию о реверсивном вращении, пожалуйста, смотрите соответствующий технический каталог.

Шестеренные насосы и моторы в чугунном корпусе

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 см³ до 125,63 см³ 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 см ³	Макс. постоянное давление (◆) бар	Макс. частота вращения мин ⁻¹
MAGNUM 30			
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			
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

(◆) Значения относятся к однонаправленным насосам и моторам. Информацию о реверсивном вращении, пожалуйста, смотрите соответствующий технический каталог.

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 гидросилители.

Рабочие объемы от 2,14 см³ до 33,03 см³ 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

Cast iron body gear flow dividers

Шестеренные делители потока в чугунном корпусе

MAGNUM series

Серия MAGNUM

Шестеренные делители потока, изготовленные из чугуна. Эти комплектующие могут использоваться как регуляторы потока, делители потока и как напорные гидросилители.

Рабочие объемы от 17,28 см³ до 125,63 см³ 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
	см ³	бар	мин ⁻¹
MAGNUM 30			
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			
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

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 28,7 см³ до 160 см³.

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	28,70	280	3000
LVP 48	45,40	280	2600
LVP 75	73,60	280	2600
LVP 90	87,90	250	2200
LVP 140	140,00	280	2200
LVP 160	160,00	280	2000

Характеристики

- Экономия энергопотребления
- Низкий уровень шума
- Быстродействие
- Подшипник приводного вала приспособлен для радиальных и осевых нагрузок
- Многочисленные варианты комбинированных исполнений

Регуляторы

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

Variable displacement axial piston pumps

Регулируемые аксиально-поршневые насосы

MVP and MVPD series

Серия MVP и MVPD

Регулируемые аксиально-поршневые насосы с наклонной шайбой для открытого контура для мобильной техники.

Компактный дизайн дает возможность установки непосредственно на двигатель.

Новая серия MVPD позволяет увеличить подачу насоса по сравнению с традиционными насосами с теми же размерами, увеличить скорость машины без изменения гидросистемы и увеличить удельную мощность

Рабочие объемы от 14 см³ до 84,7 см³.

Макс. пиковое давление до 350 бар.

Макс. частота вращения до 3500 мин⁻¹.



Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
	см ³	бар	мин ⁻¹
MVP			
MVP 30.28	28,00	280	3500
MVP 30.34	34,80	250	2900
MVP 48.45	45,00	280	3000
MVP 48.53	53,70	250	2500
MVP 60.60	60,00	280	3000
MVP 60.72	72,00	280	2700
MVP 60.84	84,70	250	2500
MVPD			
	см ³	бар	мин ⁻¹
MVPD 30.34	34,00	230	3200
MVPD 30.45	45,00	230	2900
MVPD 48.53	60,00	230	2800
MVPD 48.65	65,00	230	2600

Характеристики

- Долгий срок эксплуатации
- Низкий уровень шума
- Подшипник приводного вала выдерживает радиальные и осевые нагрузки
- Различные комбинированные версии
- Быстродействие

Дополнительная характеристика MVPD

- Повышенная скорость
- Повышенная удельная мощность
- Стойственно-оптимизированный дизайн

Регуляторы

- Максимальный и минимальный ограничитель рабочего объема
- Компенсатор давления
- LS-регулятор давления
- Регулятор мощности
- Электроуправление

ePUMP series
Серия ePUMP

Конструкция регулируемых аксиально-поршневых насосов с наклонной шайбой идеально подходит для разомкнутого контура в мобильных гидравлических системах. Поршневой насос серии ePUMP представляет собой эволюцию серии MVP и интеграцию в одной системе:

- Поршневого насоса MVP
- Углового датчика
- Электронного компенсатора давления
- Электронного блока управления

Рабочие объемы от 60 см³ до 84,7 см³.

Рабочие объемы от 14 см³ до 53,7 см³. Скоро будет в продаже.

Макс. пиковое давление до 400 бар.

Макс. частота вращения до 3000 мин⁻¹.


Основные характеристики

eMVP	Рабочий объем см ³	Макс. постоянное давление бар	Макс. частота вращения мин ⁻¹
eMVP 60.60	60,00	280	3000
eMVP 60.72	72,00	280	2700
eMVP 60.84	84,70	250	2500

Характеристики

- Упрощение компоновки машины
- 2 различных программных обеспечения: Smart Easy и Smart Full

Регуляторы

- Ограничитель минимального и максимального рабочего объема
- Электронный компенсатор давления
- Компенсатор расхода (чувствительный к нагрузке)

Variable displacement axial piston pumps

Регулируемые аксиально-поршневые насосы

TVP series

Серия TVP

Регулируемые аксиально-поршневые насосы с наклонной шайбой для открытого контура для мобильной техники.

Компактный дизайн дает возможность установки напрямую на коробку отбора мощности.

Рабочие объемы от 60 см³ до 84,7 см³.

Макс. пиковое давление до 400 бар.

Макс. частота вращения до 3000 мин⁻¹.



Основные характеристики

TVP	Рабочий объем см ³	Макс. постоянное давление бар	Макс. частота вращения мин ⁻¹
TVP 60.60	60,00	350	3000
TVP 60.72	72,00	350	2700
TVP 60.84	84,70	350	2500

Характеристики

- Внутренний дренаж
- Компенсаторы с внешней дренажной линией
- Установка непосредственно на коробку отбора мощности
- Ширина корпуса 124,2 мм
- Низкий уровень шума

Регуляторы

- Максимальный и минимальный ограничитель рабочего объема
- LS-регулятор давления
- Электро-пропорциональный компенсатор давления

CASAPPA SERVICE TOOL SOFTWARE

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ CASAPPA SERVICE TOOL



Мониторинг и настройка приложений в режиме реального времени

- Параметризация электронных блоков управления
- Функции мониторинга и диагностики
- Автоматическое определение различных типов блоков управления

ELECTRO-HYDRAULIC FAN DRIVE SYSTEM

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПРИВОДА ВЕНТИЛЯТОРА



Система энергосбережения Casappa

- Гибкость в конструкции системы охлаждения
- Программируемый и полный контроль привода вентилятора
- Экономия топлива
- Независимое управление несколькими вентиляторами



NEW CSP SYSTEM

СИСТЕМА NEW CSP

Эволюция Casappa Smart Power System

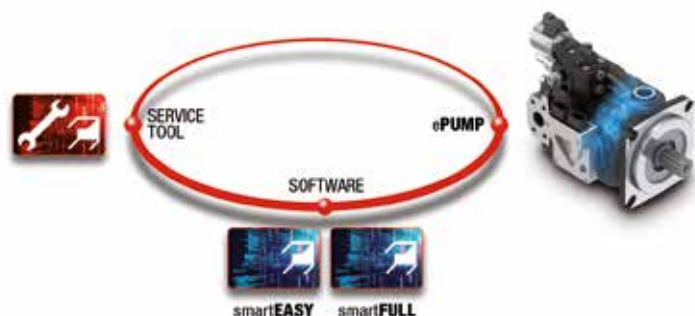
**Эволюция программного обеспечения
Логика SmartEASY и smartFULL**

Наличие двух различных программных логик для загрузки на бортовом ЭБУ

**Эволюция аппаратного обеспечения
ePUMP**

Представляет собой интеграцию в одной системе:

- Поршневого насоса MVP
- Углового датчика
- Электронного компенсатора давления
- Электронного блока управления





Product range **Ассортимент продукции**

Suction filters Всасывающие фильтры

In line filters spin-on Картриджные всасывающие фильтры низкого давления

Tank mounted return line filters Картриджные напорные фильтры среднего и высокого давления

In line medium and high pressure filters Картриджные напорные фильтры среднего и высокого давления

Accessories Сопутствующие комплектующие

Hand pumps Ручные насосы

Filtration devices Комбинированные решения для фильтрации



Основанная в 1997 году, компания Icron является естественным этапом развития Casappa и во главе угла ставит качество и инвестиции в разработку новых продуктов.

Фильтрация, является стратегическим компонентом в обеспечении продолжительной работы всех элементов гидравлической системы.

IKRON с самого своего основания ориентировалась на процедуры, продиктованные стандартом ISO 9001 - гарантией профессионализма, которые отличают ее производство - от проекта до поставки продукции. Фактор первостепенной важности для клиентов, которые каждый день контактируют с Icron.

IKRON S.r.l.

Via Prampolini, 2
43044 Lemignano Di Collecchio
Parma (Italy)
Tel. (+39) 0521 30 49 11
E-mail: info@ikron.it
www.ikron.it



Проектирование изделий происходит с использованием инструментов виртуального моделирования и с использованием программного обеспечения нового поколения, которое позволяет изучать и предвидеть поведение изделий после их установки в гидравлическом контуре.

Проектирование изделий происходит с использованием инструментов виртуального моделирования и с использованием программного обеспечения нового поколения, которое позволяет изучать и предвидеть поведение изделий после их установки в гидравлическом контуре.

Всасывающие фильтры, сливные фильтры, фильтры линейного монтажа, фильтры высокого и среднего давлений, ручные насосы. Индикаторы загрязненности, уровнемеры и датчики температуры, сапуны, пластиковые баки и перекачивающие модули.

Механические работы и контроль размеров производятся высококвалифицированным персоналом. После проверки, все компоненты перемещаются на линию сборки.

По окончании процесса сборки каждое изделие:

- маркируется;
- упаковывается;
- сопровождается сервисными инструкциями.

Узкая специализация компании позволяет предлагать лучшие компоненты для безопасности элементов гидравлической системы.

Повышение качества, направленное на максимальное удовлетворение потребностей наших клиентов, является непрерывным процессом, который включает в себя все функции компании и весь производственный процесс.



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

Расход до 300 л/мин
 Перепускной клапан
 Увеличенная фильтрующая поверхность

Серия HF 431-434-437

Внешнее соединение с баком
 Алюминиевая головка
 Специальные исполнения по запросу
 Фильтрующий элемент с возможностью промывки


Основные характеристики

Тип	Номинальный расход		Тонкость фильтрации*	
	л/мин		MS (µm)	MI (µm)
HF 410	300		90	25-60-125-250
HF 431	220			60-125-250
HF 434	160			60-125-250
HF 437	160			60-125-250

ПРИМЕЧАНИЯ

(*): MS = сетка из оцинкованной стали / MI = сетка из нержавеющей стали

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 HF620-625

Легкая замена картриджа
Дифференциальный визуальный индикатор
Взаимозаменяемость с большинством комплектующих

Серия HF 650

Легкая замена картриджа
Высокая степень фильтрации
Рабочее давление 35 бар
Взаимозаменяемость с большинством комплектующих



Основные характеристики

Тип	Номинальный расход л/мин	Рабочее давление бар	Тонкость фильтрации*			
			FG (µm)	MS (µm)	SP (µm)	RP (µm)
HF 620	350	12	10-25	60-90	10-25	
HF 625	220	25	10-25	60-90	10-25	
HF 650	180	35	3-6-10-16-25			10-25

ПРИМЕЧАНИЯ

(*): FG = микроволокно / MS = сетка из оцинкованной стали / SP = бумага / RP = бумага повышенной прочности

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 502 - HF 508

Рабочее давление 8 бар
 Расход до 1000 л/мин
 Двойное входное отверстие
 Труба на сливном отверстии
 Антивспениватель

Серия HF 532

Пластиковый корпус и голова
 Регулируемое на 360° соединение


Серия HF 547

Дополнительное отверстие (с возможностью герметизации)
 Уплотнение
 Анодированный корпус
 Фланец с 4 отверстиями (только для HF 547-20)


Основные характеристики

Тип	Номинальный расход	Рабочее давление	Тонкость фильтрации*					
	л/мин	бар	FG (µm)	AF (µm)	MS (µm)	MI (µm)	SP (µm)	RP (µm)
HF 502	630	8	3-6-10-25		90	25-60-125	10-25	10-25
HF 508	1000	8	3-6-10-25		90	25-60-125	10-25	10-25
HF 532	50	8	10-25	10-25				
HF 547	200	8	3-6-10-25		90	25-60-125	10-25	10-25

ПРИМЕЧАНИЯ

(*): FG = микроволокно / AF = антистатическое микроволокно / MS = сетка из оцинкованной стали / MI = сетка из нержавеющей стали / SP = бумага / RP = бумага повышенной прочности

Tank mounted return line filters

Сливные фильтры, устанавливаемые на бак


Серия HF 554

 Взаимозаменяемость с большинством комплектующих
 Уплотнение
 Анодированный корпус

Серия HF 570-575-578

 Направление потока фильтрации изнутри наружу
 Магнитная предварительная фильтрация
 Заливная пробка
 Взаимозаменяемость с большинством комплектующих

Основные характеристики

Тип	Номинальный расход л/мин	Рабочее давление бар	Тонкость фильтрации*				
			FG (μm)	MS (μm)	MI (μm)	SP (μm)	RP (μm)
HF 554	630	8	3-6-10-25	90	25-60-125	10-25	10-25
HF 570	600	8	10-25			10-25	
HF 575	1200	8	10-25			10-25	
HF 578	1200	8	10-25		60-125	10-25	

ПРИМЕЧАНИЯ

(*): FG = микроволокно / MS = сетка из оцинкованной стали / MI = сетка из нержавеющей стали / SP = бумага / RP = бумага повышенной прочности

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 690

Рабочее давление 110 бар
Алюминиевый корпус и голова

Серия HF 705

Фильтрующий картридж из пористой бронзы
Реверсивный поток
Алюминиевый корпус


Серия HF 710

Алюминиевый корпус
Рабочее давление 250 бар
Компактное исполнение и небольшой вес
Перепускной клапан
Степень фильтрации $\beta_x \geq 200$

Серия HF 725

Подсоединение CETOP 3 по стандарту ISO4401
Модульный монтаж
Компактность
Степень фильтрации $\beta_x \geq 200$


Основные характеристики

Тип	Номинальный расход л/мин	Рабочее давление бар	Тонкость фильтрации*			
			FG (µm)	RP (µm)	SB (µm)	MI (µm)
HF 690	80	110	3-6-10-16-25	10-25		
HF 705	115	350			10-25-40-60	
HF 710	47	250	3-6-10-16-25			
HF 725	20	350	3-6-10-16-25			10-25

ПРИМЕЧАНИЯ

(*): FG = микроволокно / RP = бумага повышенной прочности / SB = пористая ронза / MI = сетка из нержавеющей стали

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



Серия HF 731

Прямой монтаж на коллекторе
Алюминиевый корпус и голова
Максимальный вес 1,2 кг (2.65 фунт.)

Серия HF 735

Многослойная система
Может устанавливаться непосредственно на блок клапанов и гидравлические станции
Степень фильтрации $\beta_x \geq 200$



Серия HF 741

Алюминиевый корпус и голова

Основные характеристики

Тип	Номинальный расход	Рабочее давление	Тонкость фильтрации*
	л/мин	бар	FG (µm)
HF 731	50	250	3-6-10-25
HF 735	150	320	3-6-10-16-25
HF 741	100	250	3-6-10-25

ПРИМЕЧАНИЯ

(*): FG = микроволокно

In line medium and high pressure filters

Фильтры среднего и высокого давления



Серия HF 745 - HF 749

Взаимозаменяемость с большинством комплектующих
Многослойная система
Степень фильтрации $\beta_x \geq 200$

Серия HF 760

Многослойная система
Широкий спектр 20 - 30 - 40
Взаимозаменяемость с большинством комплектующих
Степень фильтрации $\beta_x \geq 200$



Основные характеристики

Тип	Номинальный расход	Рабочее давление	Тонкость фильтрации*
	л/мин	бар	FG (μm)
HF 745	170	320	3-6-10-16-25
HF 749	105	420	3-6-10-16-25
HF 760	450	420	3-6-10-16-25

ПРИМЕЧАНИЯ

(*): FG = микроволокно

Filters and accessories

Сопутствующие комплектующие

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



Основные характеристики заливных горловин

Тип	Воздушный поток до	Тонкость фильтрации
	л/мин	MS (µm)
НВ 50	285	10-40
НВ 70	480	10-40
НВ 110	1400	3-5-10
НВ 120	1800	3-5-10

ПРИМЕЧАНИЯ (*): MS = сетка из оцинкованной стали

Основные характеристики сапунов

Тип	Воздушный поток до	Тонкость фильтрации
	л/мин	MS (µm)
АF 105	1000	5-10-40
АF 106	3000	3-6-10

ПРИМЕЧАНИЯ (*): MS = сетка из оцинкованной стали

Основные характеристики индикаторов уровня

Тип	Расстояние между крепежными винтами
	mm
НL 91	76
	127
	254

Up Easy series
Серия UP EASY

Ручные насосы с встроенным двухпозиционным гидрораспределителем.

Рабочий объем от 12 см³/цикл до 45 см³/цикл.

Макс. давление 315 бар.



Характеристики

- Новое взаимозаменяемое модульное исполнение
- Исполнения как с баком, так и без бака
- Могут применяться для аварийного дублирования или как вспомогательные насосы
- Доступна упрощенная версия с алюминиевым корпусом TXA

Основные характеристики

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

(◆) Не доступно в версии TXA

Комбинированные решения для фильтрации



Complete plastic reservoirs

Пластиковый бак в сборе

Полнотельный ластиковый бак в сборе оборудован сливным фильтром HF 547-10 и индикатором уровня HL 91-10.

Так же, по запросу, на бак могут быть установлены:

- всасывающий фильтр серий HF 431-10 / HF 434-10 / HF 437-10;
- ручной насос серии EP.

Данный модуль может быть подключен к гидравлической системе без каких-либо дополнительных операций, уменьшая тем самым издержки.



Серии R15 - R25 - R50

Легко монтируемый
Превосходная стойкость к коррозии

Основные характеристики

Тип	Макс. объем l	Макс. температура °C
R 15	15	-20 ÷ 80
R 25	25	-20 ÷ 80
R 50	50	-20 ÷ 80

Flux oil

Перекачивающая установка

Очистные перекачивающие станции обеспечивают высокий уровень фильтрации без подключения к системе.

Данные установки используются в мобильных системах и промышленности для обеспечения и поддержания требуемых уровней чистоты по ISO.

Серии IK 15 - IK 50

Сварная, окрашенная рама с рукоятью для перемещения.
Совместима с минеральными и синтетическими маслами.



Основные характеристики

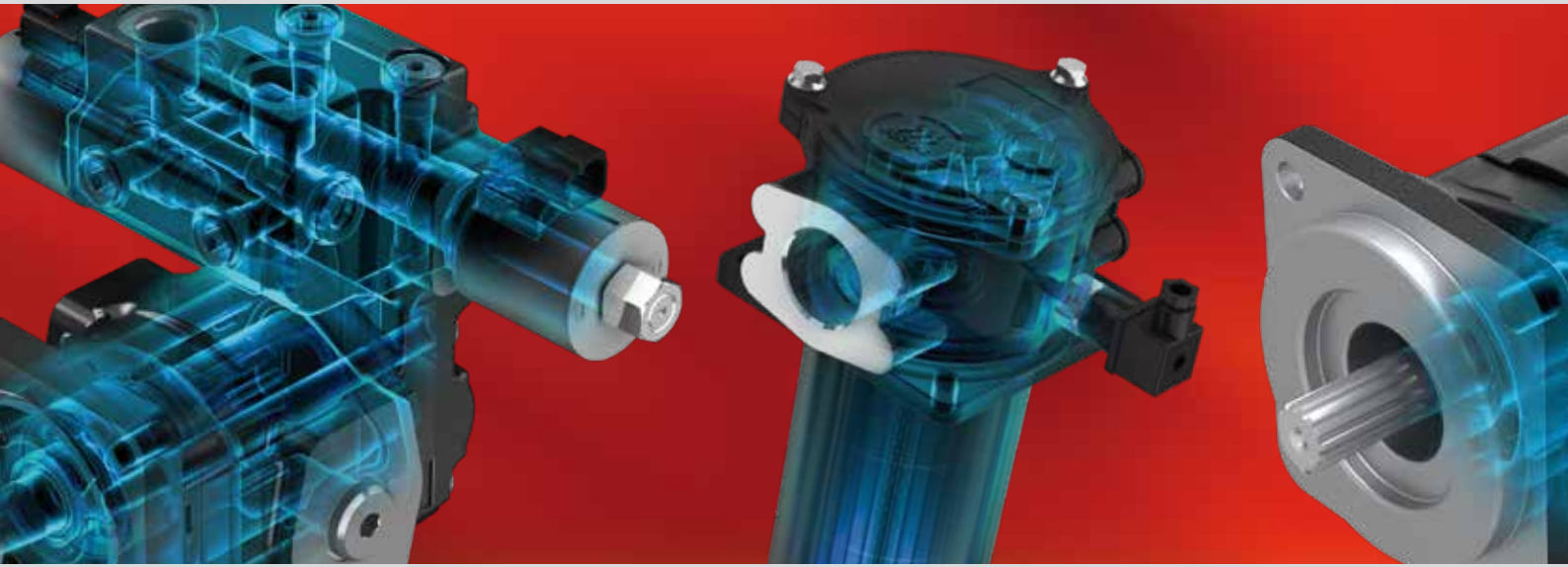
Тип	Номинальный расход л/мин	Тонкость фильтрации* FG (µm)
IK 15	15	3
IK 50	50	3

ПРИМЕЧАНИЯ (*): FG = микроволокно

DOC 11 R R

Edition
Редакция от: 11/02.2022

Replaces
Переиздание: DOC 10 R R



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

