



Hydraulic pumps, motors & filters
유압펌프, 모터 & 필터



Our passion for high performance in hydraulic drives us. 최고 성능의 유압기기를 향한 열정이 우리를 이끕니다.

끊임없는 기술혁신과 변함없는 제품에 대한 열정, 이것이 반세기 이상 유압펌프 분야 전문기업으로 성장해온 Casappa의 핵심입니다.

Casappa는 유압시스템내의 핵심제품을 디자인하고 생산하며, 새로운 아이디어의 개발에서 에프터세일즈 서비스까지, 전세계 모든 고객들의 요구를 경청하고, 협력하여 왔습니다.

높은 열정과 전문화된 그룹은, 언제나 새로운 도전에 직면할 준비가 되어 있으며, 최신 디자인 엔지니어링 시스템 및 시뮬레이션, 랩 테스트 기술을 바탕으로, 유연하고 빠르게 고객의 요구에 대처할 수 있습니다. 제어성 향상을 위해서는 전자제어와 유압시스템의 통합이 반드시 필요하다는 확신을 가지고 있기에 지속적인 연구개발을 통하여 부품의 전자화를 확대하고 있습니다.

품질은 Casappa의 최우선 목표이며, 이를 위하여 지속적인 데이터 분석 및 추적관리 시스템을 통한 모니터링을 실시하고 있으며 더 나아가, 실제 사용환경에서의 품질 검증을 위한 실차 장착 테스트를 실시합니다.

Casappa는 유압제품 전문기업으로 전세계적인 명성을 얻고 있습니다.

제품군

Fixed and variable displacement hydraulic pumps and motors

정용량형, 가변용량형 피스톤 펌프 및 모터

Hydraulic valves to control pressure and flow rate

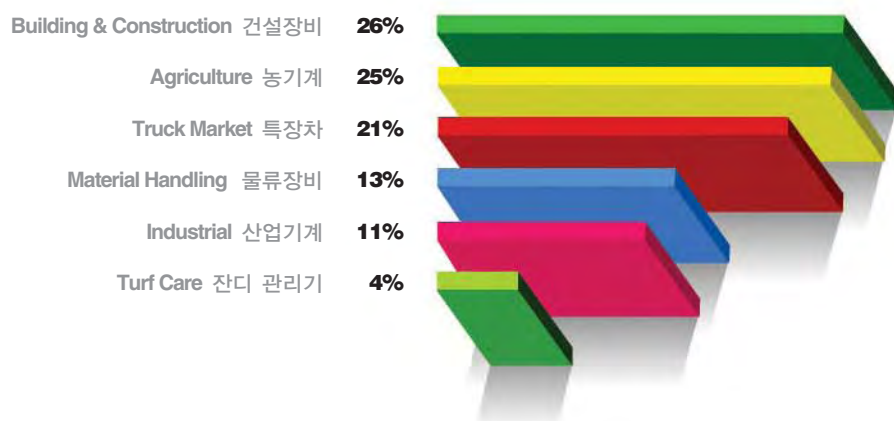
압력 및 유량 제어용 밸브

Hydraulic filters

유압필터



SALES BY PRODUCT APPLICATIONS 제품 분야별 매출



주요 고객들은 우리의 전문화된 기술을 신뢰하며, 또한 다양한 제품을 공급할 수있는 중요한 공급자로서 평가하고 있습니다.

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

제품군

Aluminium body gear pumps and motors

알루미늄 바디 기어 펌프 및 모터

Cast iron body gear pumps and motors

주물 바디 기어 펌프 및 모터

Aluminium body gear flow dividers

알루미늄 바디 기어 플로우 디바이더

Cast iron body gear flow dividers

주물 바디 기어 플로우 디바이더

Fixed displacement axial piston pumps and motors

정용량형 사축식 피스톤 펌프 및 모터

Variable displacement axial piston pumps

가변용량형 피스톤 펌프

Hand pumps

핸드 펌프



고품질의 펌프와 모터의 완벽한 구성은,
고객의 요구에 대한 경청과 긴밀한
협조에 의한 산물입니다.

ANNUAL SALES 연간매출
MILLIONS OF EUROS (단위:백만 유로)



www.casappa.com



Casappa는 기술과 전문성, R&D 투자,
주요 대학 및 유압 연구기관과의 산학협동으로
최고의 가치를 창출합니다.

또한 광범위한 기어 및 피스톤 펌프,
모터 등 오픈회로용 제품과 다양한 밸브 및
컨트롤러의 집적을 통한
공간과 비용이 최적화된 제품을
공급합니다.



POLARIS series

폴라리스 시리즈

고강도 알루미늄 합금으로 만들어진 압출 바디를 포함하여, 세 부분으로 이루어진 펌프 및 모터 시리즈입니다. 모든 국제 표준 사양 (SAE, DIN, 유럽식)에 따른 다양한 종류의 샤프트와 플랜지 및 포트 옵션이 있으며, 다양한 분야에 적용 가능합니다.

유량범위 1,07 cm³/rev ■ 0.07 in³/rev 에서 91,10 cm³/rev ■ 5.56 in³/rev 까지. (10, 20, 30 그룹 전체)

최대 사용압력 300 bar ■ 4350 psi

최고 회전수 4000 min⁻¹



특징

- ◆ 고효율
- ◆ 중하중용 외장 베어링 (옵션)
- ◆ 다단 조합 가능, 흡입 포트 공용/분리 가능
- ◆ 전자유압식 팬 드라이브 시스템
- ◆ 고객맞춤형 디자인

밸브 옵션

- ◆ 안티 캐비테이션 밸브
- ◆ 릴리프 밸브
- ◆ 유량 분배 밸브
- ◆ 로드센싱 유량 분배 밸브
- ◆ 언로딩 밸브
- ◆ 비례 릴리프 밸브
- ◆ 방향전환 밸브

제품사양

	유 럣	최대 사용압력	최고 회전수
POLARIS 10	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
PL. 10•1	1,07 ■ 0.07	260 ■ 3750	4000
PL. 10•1,5	1,60 ■ 0.10	260 ■ 3750	4000
PL. 10•2	2,13 ■ 0.13	260 ■ 3750	4000
PL. 10•2,5	2,67 ■ 0.16	260 ■ 3750	4000
PL. 10•3,15	3,34 ■ 0.20	260 ■ 3750	4000
PL. 10•4	4,27 ■ 0.26	250 ■ 3600	4000
PL. 10•5	5,34 ■ 0.33	250 ■ 3600	4000
PL. 10•5,8	6,20 ■ 0.38	230 ■ 3350	3500
PL. 10•6,3	6,67 ■ 0.41	230 ■ 3350	3500
PL. 10•8	8,51 ■ 0.52	180 ■ 2600	3500
PL. 10•10	10,67 ■ 0.65	140 ■ 2050	3500

POLARIS 20	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
PL. 20•4	4,95 ■ 0.30	250 ■ 3600	4000
PL. 20•6,3	6,61 ■ 0.40	250 ■ 3600	4000
PL. 20•7,2	7,29 ■ 0.44	250 ■ 3600	4000
PL. 20•8	8,26 ■ 0.50	250 ■ 3600	3500
PL. 20•9	9,17 ■ 0.56	250 ■ 3600	3500
PL. 20•10,5	10,90 ■ 0.66	250 ■ 3600	3500
PL. 20•11,2	11,23 ■ 0.69	250 ■ 3600	3500
PL. 20•14	14,53 ■ 0.89	250 ■ 3600	3500
PL. 20•16	16,85 ■ 1.03	250 ■ 3600	3000
PL. 20•19	19,09 ■ 1.16	200 ■ 2900	3000
PL. 20•20	21,14 ■ 1.29	200 ■ 2900	3000
PL. 20•24,5	24,84 ■ 1.52	170 ■ 2450	2500
PL. 20•25	26,42 ■ 1.61	170 ■ 2450	2500
PL. 20•27,8	28,21 ■ 1.72	130 ■ 1900	2000
PL. 20•31,5	33,03 ■ 2.01	130 ■ 1900	2000

POLARIS 30	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
PL. 30•22	21,99 ■ 1.34	250 ■ 3600	3000
PL. 30•27	26,70 ■ 1.63	250 ■ 3600	3000
PL. 30•34	34,55 ■ 2.11	240 ■ 3500	3000
PL. 30•38	39,27 ■ 2.40	240 ■ 3500	3000
PL. 30•43	43,98 ■ 2.68	230 ■ 3350	3000
PL. 30•51	51,83 ■ 3.16	210 ■ 3050	2500
PL. 30•61	61,26 ■ 3.74	190 ■ 2750	2500
PL. 30•73	73,82 ■ 4.50	170 ■ 2450	2500
PL. 30•82	81,68 ■ 4.98	160 ■ 2300	2200
PL. 30•90	91,10 ■ 5.56	150 ■ 2200	2200

참고

PL, : PLP = 펌프 / PLM = 모터

Aluminium body gear pumps

알루미늄 바디 기어펌프

WHISPER series: low noise emission - reduced pulsations by 75%

위스퍼 시리즈 : 저소음형 압력 펄스 75 퍼센트까지 감소

고강도 알루미늄 합금으로 만들어진 압출 바디를 포함한 세 부분으로 구성된 기어 펌프 시리즈입니다. 위스퍼 시리즈는 국제특허를 획득한 새롭고 독창적인 외접 기어펌프 형태의 저소음형 펌프입니다.

모든 국제 표준사양 (SAE, DIN, 유럽식)에 따른 다양한 종류의 샤프트와 플랜지 및 포트옵션이 있으며, 다양한 분야에 적용 가능합니다.

유량 범위 1,12 cm³/rev ■ 0.07 in³/rev 에서 96,85 cm³/rev ■ 5.91 in³/rev 까지 (10,20,30 그룹 전체)

최대 사용 압력 300 bar ■ 4350 psi

최고 회전수 4000 min⁻¹



특징

- ◆ 고효율
- ◆ 저소음
- ◆ 중하중용 외장 베어링 (옵션)
- ◆ 다단 조합 가능
- ◆ 고객맞춤형 디자인

밸브 옵션

- ◆ 안티 캐비테이션 밸브
- ◆ 릴리프 밸브
- ◆ 유량 분배 밸브
- ◆ 로드센싱 유량 분배 밸브

제품사양

	유 량	최대 사용압력	최고 회전수
WHISPER 10	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
WSP 10•1	1,12 ■ 0.07	260 ■ 3750	4000
WSP 10•1,5	1,68 ■ 0.10	260 ■ 3750	4000
WSP 10•2	2,24 ■ 0.14	260 ■ 3750	4000
WSP 10•2,5	2,80 ■ 0.17	260 ■ 3750	4000
WSP 10•3,15	3,48 ■ 0.21	260 ■ 3750	4000
WSP 10•4	4,45 ■ 0.27	250 ■ 3600	4000
WSP 10•5	5,60 ■ 0.34	250 ■ 3600	4000
WSP 10•5,8	6,51 ■ 0.40	230 ■ 3350	3500
WSP 10•6,3	7,00 ■ 0.43	230 ■ 3350	3500
WSP 10•8	8,92 ■ 0.54	180 ■ 2600	3500
WSP 10•10	11,20 ■ 0.68	140 ■ 2050	3500

WHISPER 20	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
WSP 20•4	5,25 ■ 0.32	250 ■ 3600	4000
WSP 20•6,3	7,00 ■ 0.43	250 ■ 3600	4000
WSP 20•7,2	7,72 ■ 0.47	250 ■ 3600	4000
WSP 20•8	8,74 ■ 0.53	250 ■ 3600	3500
WSP 20•9	9,65 ■ 0.59	250 ■ 3600	3500
WSP 20•10,5	11,54 ■ 0.70	250 ■ 3600	3500
WSP 20•11,2	11,89 ■ 0.73	250 ■ 3600	3500
WSP 20•14	15,39 ■ 0.94	250 ■ 3600	3500
WSP 20•16	17,84 ■ 1.09	250 ■ 3600	3000
WSP 20•19	20,22 ■ 1.23	200 ■ 2900	3000
WSP 20•20	22,38 ■ 1.37	200 ■ 2900	3000
WSP 20•24,5	26,30 ■ 1.60	170 ■ 2450	2500
WSP 20•25	27,98 ■ 1.71	170 ■ 2450	2500
WSP 20•27,8	29,87 ■ 1.82	130 ■ 1900	2000
WSP 20•31,5	34,98 ■ 2.13	130 ■ 1900	2000

WHISPER 30	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
WSP 30•22	23,38 ■ 1.43	250 ■ 3600	3000
WSP 30•27	28,39 ■ 1.73	250 ■ 3600	3000
WSP 30•34	36,74 ■ 2.24	240 ■ 3500	3000
WSP 30•38	41,75 ■ 2.55	240 ■ 3500	3000
WSP 30•43	46,76 ■ 2.85	230 ■ 3350	3000
WSP 30•51	55,10 ■ 3.36	210 ■ 3050	2500
WSP 30•61	65,12 ■ 3.97	190 ■ 2750	2500
WSP 30•73	78,48 ■ 4.79	170 ■ 2450	2500
WSP 30•82	86,83 ■ 5.30	160 ■ 2300	2200
WSP 30•90	96,85 ■ 5.91	150 ■ 2200	2200

KAPPA and KAPPA COMPACT series

카파 및 카파 컴팩트 시리즈

주물로 만들어진 기어펌프 및 모터로서 두 부분으로 이루어져 있으며, 견고하고 컴팩트한 디자인으로 협소한 공간에서 사용이 용이합니다.

유량 범위 4.95 cm³/rev ■ 0.30 in³/rev 에서 150,79 cm³/rev ■ 9.20 in³/rev 까지 (20, 30, 40 그룹 전체)

최대 사용압력 330 bar ■ 4800 psi

최고 회전수 4000 min⁻¹

제품사양

	유 럣	최대 사용압력	최고 회전수
KAPPA 20	(cm³/rev ■ in³/rev)	(bar ■ psi)	(min⁻¹)
K. 20•4	4,95 ■ 0.30	285 ■ 4150	4000
K. 20•6,3	6,61 ■ 0.40	285 ■ 4150	4000
K. 20•8	8,26 ■ 0.50	285 ■ 4150	3500
K. 20•11,2	11,23 ■ 0.69	275 ■ 4000	3500
K. 20•14	14,53 ■ 0.89	265 ■ 3850	3500
K. 20•16	16,85 ■ 1.03	260 ■ 3750	3000
K. 20•20	21,14 ■ 1.29	210 ■ 3050	3000
K. 20•25	26,42 ■ 1.61	180 ■ 2600	2500
K. 20•31,5	33,03 ■ 2.01	140 ■ 2050	2500

KAPPA 30	(cm³/rev ■ in³/rev)	(bar ■ psi)	(min⁻¹)
K. 30•27	26,70 ■ 1.63	280 ■ 4050	3000
K. 30•34	34,56 ■ 2.11	260 ■ 3750	3000
K. 30•38	39,27 ■ 2.40	260 ■ 3750	3000
K. 30•43	43,98 ■ 2.68	250 ■ 3600	3000
K. 30•51	51,83 ■ 3.16	230 ■ 3350	2500
K. 30•56	56,54 ■ 3.45	215 ■ 3100	2500
K. 30•61	61,26 ■ 3.74	200 ■ 2900	2500
K. 30•73	73,82 ■ 4.50	180 ■ 2600	2500

KAPPA compact 30	(cm³/rev ■ in³/rev)	(bar ■ psi)	(min⁻¹)
K. 30•22	21,99 ■ 1.34	280 ■ 4050	3000
K. 30•27	26,70 ■ 1.63	280 ■ 4050	3000
K. 30•31	30,63 ■ 1.87	260 ■ 3750	3000
K. 30•34	34,56 ■ 2.11	260 ■ 3750	3000
K. 30•38	39,27 ■ 2.40	260 ■ 3750	3000
K. 30•41	41,62 ■ 2.54	250 ■ 3600	3000
K. 30•43	43,98 ■ 2.68	250 ■ 3600	3000
K. 30•46	46,34 ■ 2.83	250 ■ 3600	3000
K. 30•51	51,83 ■ 3.16	230 ■ 3350	2500
K. 30•56	56,54 ■ 3.45	215 ■ 3100	2500
K. 30•61	61,26 ■ 3.74	200 ■ 2900	2500
K. 30•73	73,82 ■ 4.50	180 ■ 2600	2500

KAPPA compact 40	(cm³/rev ■ in³/rev)	(bar ■ psi)	(min⁻¹)
K. 40•63	61,43 ■ 3.75	300 ■ 4350	2800
K. 40•73	72,60 ■ 4.43	300 ■ 4350	2800
K. 40•87	86,56 ■ 5.28	280 ■ 4050	2800
K. 40•109	108,90 ■ 6.64	250 ■ 3600	2800
K. 40•121	121,80 ■ 7.43	230 ■ 3350	2500
K. 40•133	134,03 ■ 8.18	220 ■ 3200	2500
K. 40•151	150,79 ■ 9.20	200 ■ 2900	2500

참고

K. : KP = 펌프 / KM = 모터



특징

- ◆ 높은 사용압
- ◆ 고온에서의 고효율
- ◆ 저소음
- ◆ 뛰어난 내구성
- ◆ 견고하고 컴팩트한 디자인
- ◆ 고객맞춤형 디자인

밸브 옵션

- ◆ 안티 쇼크 및 안티 캐비테이션 밸브
- ◆ 유량 분배 밸브
- ◆ 로드센싱 유량 분배 밸브
- ◆ 언로딩 밸브

Cast iron body gear pumps and motors

주물 바디 기어펌프 및 모터

FORMULA and FORMULA SFP series

포물라 및 포물라 SFP 시리즈

차량 전용 펌프로 두 부분으로 이루어진 주물 기어펌프입니다.

유량 범위 8,26 cm³/rev ■ 0.50 in³/rev 에서 150,79 cm³/rev ■ 9.20 in³/rev 까지 (20, 30, 35, 40 그룹 전체)

최대 사용압력 325 bar ■ 4700 psi

최고 회전수 3000 min⁻¹



특징

- ◆ 저속구간에서 고효율 실현
- ◆ 다양한 포트 위치
- ◆ 저소음
- ◆ 노 리크용 샤프트 씬 시스템 채택
- ◆ 모듈형 디자인
- ◆ 차량 PTO에 직렬 가능한 디자인

제품사양

	유 량	최대 사용압력	최고 회전수
	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
FORMULA 20			
FP 20•8	8,26 ■ 0.50	280 ■ 4050	2000
FP 20•11,2	11,23 ■ 0.69	280 ■ 4050	2000
FP 20•16	16,85 ■ 1.03	280 ■ 4050	2000
FP 20•20	21,14 ■ 1.29	260 ■ 3750	2000
FP 20•25	26,42 ■ 1.61	220 ■ 3200	2000
FP 20•31,5	33,03 ■ 2.01	190 ■ 2750	1800
FP 20•36	35,94 ■ 2.19	170 ■ 2450	1800
FP 20•40	39,64 ■ 2.42	160 ■ 2300	1800
FORMULA 30			
FP 30•17	17,28 ■ 1.05	290 ■ 4200	3000
FP 30•27	26,70 ■ 1.63	290 ■ 4200	3000
FP 30•34	34,56 ■ 2.11	280 ■ 4050	2800
FP 30•38	39,27 ■ 2.40	280 ■ 4050	2800
FP 30•43	43,98 ■ 2.68	270 ■ 3900	2500
FP 30•51	51,83 ■ 3.16	240 ■ 3500	2500
FP 30•61	61,26 ■ 3.74	220 ■ 3200	2000
FP 30•73	73,82 ■ 4.50	200 ■ 2900	1800
FP 30•82	81,68 ■ 4.98	190 ■ 2750	1800
FP 30•100	100,52 ■ 6.16	180 ■ 2600	1800
FP 30•125	125,66 ■ 7.67	160 ■ 2300	1800
FORMULA 40			
FP 40•63	61,43 ■ 3.75	290 ■ 4200	2700
FP 40•73	72,60 ■ 4.43	280 ■ 4050	2700
FP 40•87	86,56 ■ 5.28	260 ■ 3750	2700
FP 40•109	108,90 ■ 6.64	240 ■ 3500	2700
FP 40•133	134,03 ■ 8.18	220 ■ 3200	2500
FP 40•151	150,79 ■ 9.20	180 ■ 2600	2500
FORMULA SFP 30			
SFP 30•34	35,43 ■ 2.16	280 ■ 4050	2800
SFP 30•43	45,09 ■ 2.75	270 ■ 3900	2500
SFP 30•51	53,14 ■ 3.24	250 ■ 3600	2500
SFP 30•61	62,80 ■ 3.83	230 ■ 3350	2500
SFP 30•73	75,68 ■ 4.62	205 ■ 2950	2250
SFP 30•82	83,74 ■ 5.11	195 ■ 2800	2250
FORMULA SFP 35			
SFP 35•90	95,99 ■ 5.86	230 ■ 3350	2250
SFP 35•100	104,92 ■ 6.40	220 ■ 3200	2250
SFP 35•112	118,31 ■ 7.22	205 ■ 2950	2250

MAGNUM series

메그넘 시리즈

세 부분으로 이루어진 주물바디 기어펌프 및 모터이며, 유연성있고 신뢰할 수 있는 디자인 채택
유량 범위 17,27 cm³/rev ■ 1.05 in³/rev 에서 125,63 cm³/rev ■ 7.66 in³/rev 까지 (30, 35 그룹 전체)
최대 사용압력 320 bar ■ 4650 psi
최고 회전수 3000 min⁻¹



특징

- ◆ 다양한 샤프트 옵션 및 SAE 플렌지
- ◆ 다양한 포트 위치
- ◆ 중하중용 외장 베어링(옵션)
- ◆ 표준형 타입의 다단 조합 가능, 흡입 포트 공용/분리 가능
- ◆ 뛰어난 내구성

제품사양

	유 량	최대 사용압력	최고 회전수
MAGNUM 30	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
HD. 30•17	17,28 ■ 1.05	280 ■ 4050	3000
HD. 30•22	21,99 ■ 1.34	280 ■ 4050	3000
HD. 30•24	24,03 ■ 1.47	280 ■ 4050	3000
HD. 30•27	26,70 ■ 1.63	280 ■ 4050	3000
HD. 30•34	34,56 ■ 2.11	270 ■ 3900	3000
HD. 30•38	39,27 ■ 2.40	270 ■ 3900	3000
HD. 30•43	43,98 ■ 2.68	260 ■ 3750	3000
HD. 30•51	51,83 ■ 3.16	230 ■ 3350	2500
HD. 30•56	56,55 ■ 3.45	215 ■ 3100	2500
HD. 30•61	61,26 ■ 3.74	200 ■ 2900	2000
HD. 30•73	73,82 ■ 4.50	190 ■ 2750	1700
HD. 30•82	81,68 ■ 4.98	170 ■ 2450	1500
MAGNUM 35	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
HD. 35•40	40,46 ■ 2.47	270 ■ 3900	3000
HD. 35•50	51,10 ■ 3.12	270 ■ 3900	3000
HD. 35•63	63,88 ■ 3.90	270 ■ 3900	3000
HD. 35•71	72,40 ■ 4.42	250 ■ 3600	3000
HD. 35•80	80,91 ■ 4.94	250 ■ 3600	3000
HD. 35•90	91,56 ■ 5.59	230 ■ 3350	2700
HD. 35•100	100,08 ■ 6.10	210 ■ 3050	2700
HD. 35•112	112,85 ■ 6.88	190 ■ 2750	2700
HD. 35•125	125,63 ■ 7.66	170 ■ 2450	2500

참고

HD. : HDP = 펌프 / HDM = 모터

Aluminium body gear flow dividers

알루미늄 바디 기어 플로우 디바이더

POLARIS series

폴라리스 시리즈 플로우 디바이더

고강도 알루미늄 합금으로 만들어진 기어타입 플로우 디바이더이며, 유량 분배 및 압력 증강용으로 사용됩니다.

유량 범위 2,14 cm³/rev ■ 0.13 in³/rev 에서 33,03 cm³/rev ■ 2.01 in³/rev 까지 (10, 20 그룹 전체)

최대 사용압력 280 bar ■ 4050 psi



특징

- ◆ 모듈형 디자인
- ◆ 정밀한 유량 분배
- ◆ 릴리프 밸브 내장 가능
- ◆ 타 모델과 조합 가능

제품사양

	유 량	최대 사용압력	최고 회전수
POLARIS 10	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
PLD 10•2	2,14 ■ 0.13	250 ■ 3600	4200
PLD 10•3,15	3,34 ■ 0.20	250 ■ 3600	3990
PLD 10•4	4,27 ■ 0.26	250 ■ 3600	3940
PLD 10•5	5,34 ■ 0.33	250 ■ 3600	3680
PLD 10•6,3	6,67 ■ 0.41	250 ■ 3600	3500
POLARIS 20	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
PLD 20•4	4,95 ■ 0.30	250 ■ 3600	4100
PLD 20•6,3	6,61 ■ 0.40	250 ■ 3600	3970
PLD 20•8	8,26 ■ 0.50	250 ■ 3600	3850
PLD 20•11,2	11,23 ■ 0.69	250 ■ 3600	3660
PLD 20•14	14,53 ■ 0.89	250 ■ 3600	3460
PLD 20•16	16,85 ■ 1.03	200 ■ 2900	3335
PLD 20•20	21,14 ■ 1.29	200 ■ 2900	3125
PLD 20•25	26,42 ■ 1.61	200 ■ 2900	2900
PLD 20•31,5	33,03 ■ 2.01	200 ■ 2900	2660

MAGNUM series

메그넘 시리즈 플로우 디바이더

주물바디로 이루어진 기어타입 플로우 디바이더로 유량 분배 및 압력 증강용으로 사용됩니다.

유량 범위 17,28 cm³/rev ■ 1.05 in³/rev 에서 125,63 cm³/rev ■ 7.66 in³/rev 까지 (30, 35 그룹 전체)

최대 사용압력 320 bar ■ 4650 psi



특징

- ◆ 모듈형 디자인
- ◆ 정밀한 유량 분배
- ◆ 타 모델과 조합 가능

제품사양

	유 량	최대 사용압력	최고 회전수
MAGNUM 30	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
HDD 30•17	17,28 ■ 1.05	280 ■ 4050	3000
HDD 30•22	21,99 ■ 1.34	280 ■ 4050	3000
HDD 30•27	26,70 ■ 1.63	280 ■ 4050	3000
HDD 30•34	34,56 ■ 2.11	270 ■ 3900	3000
HDD 30•43	43,98 ■ 2.68	260 ■ 3750	3000
HDD 30•51	51,83 ■ 3.16	230 ■ 3350	2500
HDD 30•61	61,26 ■ 3.74	200 ■ 2900	2000
HDD 30•73	73,82 ■ 4.50	190 ■ 2750	1700
HDD 30•82	81,68 ■ 4.98	170 ■ 2450	1500
MAGNUM 35	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
HDD 35•50	51,10 ■ 3.12	270 ■ 3900	3000
HDD 35•63	63,88 ■ 3.90	270 ■ 3900	3000
HDD 35•71	72,40 ■ 4.42	250 ■ 3600	3000
HDD 35•80	80,91 ■ 4.94	250 ■ 3600	3000
HDD 35•90	91,56 ■ 5.59	230 ■ 3350	2700
HDD 35•100	100,08 ■ 6.10	210 ■ 3050	2700
HDD 35•112	112,85 ■ 6.88	190 ■ 2750	2700
HDD 35•125	125,63 ■ 7.66	170 ■ 2450	2500

Fixed displacement axial piston pumps

정용량형 사축식 피스톤 펌프 및 모터

STRADA series

스트라다 시리즈

정용량형 사축식 피스톤 펌프로써 차량 PTO에 직결 가능한 디자인

유량 범위 40,9 cm³/rev ■ 2.49 in³/rev 에서 110 cm³/rev ■ 6.71 in³/rev 까지 (32,37 그룹 전체)

최대 사용압력 400 bar ■ 5800 psi

최고 회전수 2950 min⁻¹



제품사양

	유 량	최대 사용압력	최고 회전수
STRADA 32	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
BAP 32•40	40,90 ■ 2.49	350 ■ 5100	2950
BAP 32•50	50,10 ■ 3.06	350 ■ 5100	2750
BAP 32•63	63,00 ■ 3.84	350 ■ 5100	2450
BAP 32•71	71,60 ■ 4.37	315 ■ 4600	2250
BAP 32•80	78,30 ■ 4.78	315 ■ 4600	2200
STRADA 37	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
BAP 37•80	79,10 ■ 4.83	350 ■ 5100	2500
BAP 37•110	110,00 ■ 6.71	300 ■ 4350	2300

특징

- ▶ 저소음
- ▶ 차량 PTO에 직결
- ▶ 컴팩트한 디자인
- ▶ 최적의 용적 및 기계효율
- ▶ ISO 및 UNI 표준형 포트 채택

PLATA series

플라타 시리즈

오픈센터용 사판식 피스톤펌프 및 모터. 매우 컴팩트한 디자인으로, 전자 비례밸브 및 안티 쇼크 밸브가 장착 가능합니다.

LFP48 단방향 펌프 유량 범위 27 cm³/rev ■ 1.65 in³/rev 에서 48,2 cm³/rev ■ 2.94 in³/rev 까지

LFM30 양방향 모터 유량 범위 22 cm³/rev ■ 1.34 in³/rev 에서 30,2 cm³/rev ■ 1.84 in³/rev 까지

최대 사용압력 350 bar ■ 5100 psi



제품사양

	유 량	최대 사용압력	최고 회전수
PLATA pumps	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
LFP 48•27	27,00 ■ 1.65	280 ■ 4050	2600
LFP 48•34	34,00 ■ 2.07	280 ■ 4050	2600
LFP 48•36,7	36,70 ■ 2.24	280 ■ 4050	2600
LFP 48•45,5	45,50 ■ 2.78	280 ■ 4050	2600
LFP 48•48	48,20 ■ 2.94	280 ■ 4050	2600
PLATA motors	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
LFM 30•22	22,00 ■ 1.34	280 ■ 4050	4900
LFM 30•26,5	26,50 ■ 1.62	280 ■ 4050	4800
LFM 30•28,5	28,50 ■ 1.74	280 ■ 4050	4700
LFM 30•30,2	30,20 ■ 1.84	280 ■ 4050	4500

특징

- ◆ 릴리프 밸브 및 3 포지션 솔레노이드 밸브 장착 가능
- ◆ 구동 및 정지시 램프 제어기능
- ◆ 역회전시 시간 지연기능
- ◆ 조작이 간편한 컨트롤러
- ◆ 주물 및 알루미늄 바디 보조 펌프와 흡입 포트 공용화 가능

모터의 특징

- ◆ 쇼크 방지 밸브가 내장된 양방향 모터
- ◆ 유럽식 그리고 SAE 표준형 마운팅 플랜지
- ◆ 측면 혹은 후면 흡입포트 (옵션)
- ◆ 컴팩트한 디자인

Variable displacement axial piston pumps

가변형 사판식 피스톤 펌프

PLATA LVP series

플라타 LVP 시리즈

중고압용 오픈 센터용 가변형 사판식 피스톤 펌프

유량 범위 28,49 cm³/rev ■ 1.74 in³/rev 에서 87,90 cm³/rev ■ 5.37 in³/rev 까지

최대 사용압력 350 bar ■ 5100 psi

최고 회전수 3000 min⁻¹



제품사양

	최대유량	최대 사용압력	최고 회전수
PLATA LVP	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
LVP 30	28,49 ■ 1.74	280 ■ 4050	3000
LVP 48	45,47 ■ 2.77	280 ■ 4050	2600
LVP 75	75,53 ■ 4.61	280 ■ 4050	2200
LVP 90	87,90 ■ 5.37	250 ■ 3600	1850

특징

- ◆ 에너지 절감
- ◆ 저소음
- ◆ 빠른 응답속도
- ◆ 샤프트에 축하중용 베어링 장착
- ◆ 다단조합 가능

제어형태

- ◆ 압력 보상기능
- ◆ 유량 및 압력 보상기능 (로드센싱 기능)
- ◆ 마력 제어
- ◆ 전자 비례 제어

MVP series

MVP 시리즈

오픈센터용 사판식 가변 피스톤 펌프. 차량용에 적합한 컴팩트한 디자인
유량 범위 28,5 cm³/rev ▪ 1.74 in³/rev 에서 84 cm³/rev ▪ 5.12 in³/rev 까지
최대 사용압력 350 bar ▪ 5100 psi
최고 회전수 3000 min⁻¹



제품사양

	최대유량	최대 사용압력	최고 회전수
MVP	(cm ³ /rev ▪ in ³ /rev)	(bar ▪ psi)	(min ⁻¹)
MVP 30.28	28,50 ▪ 1.74	280 ▪ 4050	3000
MVP 30.34	33,60 ▪ 2.05	250 ▪ 3600	3000
MVP 48.45	45,00 ▪ 2.75	280 ▪ 4050	3000
MVP 48.53	53,00 ▪ 3.23	250 ▪ 3600	2800
MVP 60.60	60,00 ▪ 3.66	280 ▪ 4050	2700
MVP 60.72	72,00 ▪ 4.39	280 ▪ 4050	2500
MVP 60.84	84,00 ▪ 5.12	250 ▪ 3600	2500

특징

- ◆ 뛰어난 수명
- ◆ 저소음
- ◆ 샤프트에 축하중용 베어링 장착
- ◆ 다단조합 가능

제어형태

- ◆ 최소 및 최대 유량 제어
- ◆ 압력 보상 기능
- ◆ 유량 및 압력 보상 기능 (로드센싱 기능)
- ◆ 마력 제어

Variable displacement axial piston pumps

가변형 사판식 피스톤펌프

PLATA SVP - DVP series

플라타 SVP-DVP 시리즈

오픈센터용 가변 피스톤 펌프로, 토출 포트가 1개인 SVP와 2개인 DVP가 있으며, 보조용 기어펌프의 추가 장착이 가능함. 펌프 전체통합 마력 제어가 가능하며, 장비 성능의 최적화를 실현하였습니다.

설치공간이 협소한 소형 굴삭기에 적합하도록 컴팩트하게 디자인됨

피스톤 펌프 유량 범위 7,8 cm³/rev ■ 0.48 in³/rev 에서 30 cm³/rev ■ 1.83 in³/rev 까지

기어 펌프 유량 범위 4,95 cm³/rev ■ 0.30 in³/rev 에서 21,14 cm³/rev ■ 1.29 in³/rev 까지

최고 회전수 2600 min⁻¹



SVP와 DVP의 특징

- ◆ 컴팩트한 디자인
- ◆ 마력 제어
- ◆ 에너지 절감
- ◆ 저소음
- ◆ 긴 수명

제품사양

	최대유량	최대 사용압력	최고 회전수
PLATA SVP	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
SVP 7,8	15,60 ■ 0.95	210 ■ 3050	2600
SVP 8	16,00 ■ 0.98	210 ■ 3050	2600
SVP 8,5	17,00 ■ 1.04	210 ■ 3050	2600
SVP 9	18,00 ■ 1.10	210 ■ 3050	2600
SVP 10	20,00 ■ 1.22	210 ■ 3050	2600
SVP 11	22,00 ■ 1.34	210 ■ 3050	2600
SVP 12,5	25,00 ■ 1.53	210 ■ 3050	2600
SVP 14	28,00 ■ 1.71	210 ■ 3050	2600
SVP 15	30,00 ■ 1.83	210 ■ 3050	2600

PLATA DVP	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
DVP 7,8	7,80x2 ■ 0.48x2	210 ■ 3050	2600
DVP 8	8,00x2 ■ 0.49x2	210 ■ 3050	2600
DVP 8,5	8,50x2 ■ 0.52x2	210 ■ 3050	2600
DVP 9	9,00x2 ■ 0.55x2	210 ■ 3050	2600
DVP 10	10,00x2 ■ 0.61x2	210 ■ 3050	2600
DVP 11	11,00x2 ■ 0.67x2	210 ■ 3050	2600
DVP 12,5	12,50x2 ■ 0.76x2	210 ■ 3050	2600
DVP 14	14,00x2 ■ 0.85x2	210 ■ 3050	2600
DVP 15	15,00x2 ■ 0.91x2	210 ■ 3050	2600

GEAR pump	(cm ³ /rev ■ in ³ /rev)	(bar ■ psi)	(min ⁻¹)
KP 20•4	4,95 ■ 0.30	285 ■ 4150	2600
KP 20•6,3	6,61 ■ 0.40	285 ■ 4150	2600
KP 20•8	8,26 ■ 0.50	285 ■ 4150	2600
KP 20•11,2	11,23 ■ 0.69	275 ■ 4000	2600
KP 20•14	14,53 ■ 0.89	265 ■ 3850	2600
KP 20•16	16,85 ■ 1.03	260 ■ 3750	2600
KP 20•20	21,14 ■ 1.29	210 ■ 3050	2600

Up Easy series

Up Easy 시리즈

레버 조작 방향에 관계없이 유량을 토출하는 핸드펌프

유량 범위 12 cm³/cycle ▪ 0.73 in³/cycle 에서 45 cm³/cycle ▪ 2.75 in³/cycle 까지

최고 사용압력 315 bar ▪ 4600 psi



제품사양

	유량	최대 사용압력
Up Easy	(cm ³ /cycle ▪ in ³ /cycle)	(bar ▪ psi)
EP 12	12 ▪ 0.73	315 ▪ 4600
EP 25	25 ▪ 1.53	250 ▪ 3600
EP 45	45 ▪ 2.75	220 ▪ 3200

특징

- ◆ 호환성을 극대화한 모듈형 디자인
- ◆ 동일 펌프에 유압탱크 탈·장착 가능
- ◆ 보조 혹은 비상용으로 적합



Product range 아이크론의 제품군

Suction filters 흡입필터

In line filters spin-on 인 라인 스피 온 필터

Tank mounted return line filters 탱크 탑재형 리턴라인 필터

In line medium and high pressure filters 인 라인 중고압 필터

Accessories 부속품



IKRON은 유압필터 개발 및 제조 전문기업 입니다.

반세기 이상 Casappa의 축적된 경험을 통하여

유압시스템의 효능을 최적화하고

부품의 교체 사이클을 연장시키기 위하여 필터링이

얼마나 중요한지 우리는 잘 알고 있습니다.

창립 초기부터 ISO 9001 : 2000시스템을 도입하여,

설계에서 공급까지 차별화된 제품을 공급하기 위해

노력해 왔으며, 이로 인해 많은 고객들이 아이크론을

신뢰하고 있습니다.

ANNUAL SALES 연간매출
MILLIONS OF EUROS (단위:백만 유로)

2007 • 예상	3,9
2006	3,4
2005	2,8

www.ikron.it



아이크론은 가상 시뮬레이션 장치를 사용하여
제품의 회로 내에서의 동작 특성을
분석하고 예상합니다.

IKRON은 석션 필터, 리턴 필터, 인 라인 spin-on 필터,
중고압 필터 및 인디케이터, 레벨 게이지, 온도 게이지,
필터 브리더와 같이 다양한 필터와
부속품을 제공합니다.



Suction filters

흡입필터

침수형 흡입필터는 펌프의 흡입포트에 직결될 수 있도록 설계되어, 유압장치를 오염물질로부터 보호해주는 다용도 필터입니다.



HF 410 시리즈

- ▶ 인디케이터 장착 가능
- ▶ 바이패스 밸브 내장
- ▶ 마그네틱 세트

주요특징

종류	최대 통과유량	여과율	
	(l/min ▪ US gpm)	인청동 (μm)	스틸 와이어 (μm)
HF 410	300 ▪ 79	60-125	90-250

In line filters spin-on

인라인 스피ن 온 필터

이 필터는 유압 회로의 리턴 배관 및 흡입 배관 상에 연결되어 사용되며 유압장치를 오염물질로부터 보호할 수 있는 다기능 필터입니다.



HF 620-625 시리즈

- ▶ 손쉬운 필터 엘리먼트 교체
- ▶ 막힘량 관리 용이

HF 650 시리즈

- ▶ 손쉬운 엘리먼트 교체
- ▶ 높은 필터링 기능
- ▶ 보강된 엘리먼트 강도



제품사양

종류	최대 통과유량	최대 사용압력	여과율*			
	(l/min ▪ US gpm)	(bar ▪ psi)	FG (μm)	MS (μm)	SP (μm)	RP (μm)
HF 620	400 ▪ 106	12 ▪ 174	10-25	60-90-125	10-25	
HF 625	200 ▪ 53	25 ▪ 360	10-25	60-90-125	10-25	
HF 650	140 ▪ 37	35 ▪ 510	3-6-10-16-25			10-25

참고

(*) : FG = 마이크로 파이버 글라스 / MS = 스틸 와이어 / SP = 셀룰로오즈 / RP = 강화 셀룰로오즈

Filters and accessories

필터 및 부속품



Tank mounted return line filters

유압탱크 탑재형 리턴 라인 필터

이 필터는 유압 탱크면에 취부되며, 유압회로의 리턴 라인과 연결되어, 탱크 내부로의 오염물질 침입을 방지할 수 있도록 설계된 다기능 필터입니다.



HF 502 시리즈

- ▶ 탱크 취부면으로부터 돌출량 최소
- ▶ HF 550 및 HF 554 시리즈와 호환



HF 547 시리즈

- ▶ 4볼트 마운팅 플랜지
- ▶ 에어 브리더
- ▶ 유압 유출 방지 시스템
- ▶ 이노다이징 처리된 하우징



HF 550 시리즈

- ▶ 넓은 필터 표면적
- ▶ 다층형 구조 엘리먼트
- ▶ 주유구 캡



HF 554 시리즈

- ▶ 넓은 필터 표면적
- ▶ 다층형 구조 엘리먼트
- ▶ 에어브리더
- ▶ 유압 유출방지 시스템
- ▶ 아노다이징 처리된 하우징



HF 570-575 시리즈

- ▶ 내측에서 외측방향으로 필터링
- ▶ 전 유량 마그네틱 필터링
- ▶ 주유구 캡

제품사양

종류	최대 통과유량 (l/min ▪ US gpm)	최대 사용압력 (bar ▪ psi)	여과율*					
			FG (μm)	FB (μm)	MS (μm)	MI (μm)	SP (μm)	RP (μm)
HF 502	800 ▪ 210	8 ▪ 115	3-6-10-25	60-125	90-250	25	10-25	10-25
HF 550	600 ▪ 158	8 ▪ 115	3-6-10-25	60-125	90-250	25	10-25	10-25
HF 547	200 ▪ 53	8 ▪ 115	3-6-10-25	60-125	90-250	25	10-25	10-25
HF 554	200 ▪ 53	8 ▪ 115	3-6-10-25	60-125	90-250	25	10-25	10-25
HF 570	1000 ▪ 264	8 ▪ 115	10-25				10-25	
HF 575	1000 ▪ 264	8 ▪ 115	10-25				10-25	

참고

(*): FG = 마이크로 파이버 글라스 / FB = 인청동 / MS = 스틸 와이어 / MI = 스테인레스 스틸 / SP = 셀룰로오스
RP = 강화 셀룰로오스

In line medium and high pressure filters

인라인 중고압 필터

인라인 중고압 필터는 유압회로의 압력라인에 연결하여 사용되도록 제작되어 유압장치를 오염물질로부터 보호할 수 있는 다기능 필터입니다.

HF 725 시리즈

- ◆ ISO4401에 따른 CETOP 3 취부형
- ◆ 작동압 350 bar ■ 5100 psi
- ◆ 모듈러형
- ◆ 컴팩트한 디자인 및 경량 구조

HF 735 시리즈

- ◆ 컴팩트한 디자인 및 경량 구조
- ◆ 다중형 구조 엘리먼트
- ◆ 유압 파워팩 및 밸브 블록에 직결 타입 프랜지 취부형
- ◆ 여과율 $\beta \geq 200$

HF745 시리즈

- ◆ 컴팩트한 디자인 및 경량 구조
- ◆ 뛰어난 호환성
- ◆ 다중형 구조 엘리먼트
- ◆ 여과율 $\beta \geq 200$

HF 760 시리즈

- ◆ 다중형 구조 엘리먼트
- ◆ 20, 30, 40의 다양한 사이즈
- ◆ 헤드측의 높은 통과 유량
- ◆ $\beta \geq 200$ 의 높은 여과율

제품사양

종류	최대 통과유량 (l/min ■ US gpm)	최대 사용압력 (bar ■ psi)	여과율*	
			FG (μm)	MI (μm)
HF 725	40 ■ 10.6	350 ■ 5100	3-6-10-25	10-25
HF 735	150 ■ 40	320 ■ 4650	3-6-10-25	
HF 745	90 ■ 24	280 ■ 4050	3-6-10-25	
HF 760	400 ■ 106	420 ■ 6100	3-6-10-25	

참고 (*): FG = 마이크로 파이버 글라스 / MI = 스테인레스 스틸

Accessories

부속품

에어브리더, 유량 레벨 및 온도계, 압력/진공 게이지, 비주얼 및 전자 인디케이터





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



카사파 아이드로릭스 코리아 유한회사

경기도 광주시 오포읍 문형리

247-7, 464-894

전화번호 +82 31 765 1103

팩스 +82 31 765 4103

이메일 info@casappa.kr

홈페이지 www.casappa.kr

Casappa Hydraulics Korea LLC

247-7, Munhyung-Ri, Opo-eup, Kwangju city, Kyungki-Do

464-894 Republic of Korea

Tel. +82 31 765 1103

Fax +82 31 765 4103

e-mail: info@casappa.kr

website: www.casappa.kr