



HYDRAULIC
PUMPS, MOTORS,
ELECTRO-HYDRAULIC
SYSTEMS & FILTERS

유압식
펌프, 모터, 전자
유압식 시스템 및
필터



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

주요 고객들은 우리의 전문화된 기술을 신뢰하며, 또한 다양한 제품을 공급 할 수 있는 중요한 공급자로서 평가하고 있습니다.

Casappa는 유압시스템의 핵심 제품을 디자인하고 생산 하며, 새로운 아이디어로 개발에서 에프터 세일즈 서비스까지, 전세계 모든 고객들의 요구를 경청하고, 협력 하여 왔습니다.

높은 열정으로 전문화된 팀은 언제나 새로운 도전을 할 준비가 되어 있으며, 최신 디자인 엔지니어링 시스템 및 시뮬레이션, 랩 테스트 기술을 바탕으로, 유연하고 빠르게 고객의 요구에 대처 할 수 있습니다.

제어성 향상을 위해 전자 및 유압의 통합이 필수적이라는 신념 하에, 지속적인 연구와 투자를 통하여, 전자제어 시스템의 개발을 확대하고 있습니다.

가장 현대적인 설계 엔지니어링, 시뮬레이션 및 실험실 테스트 기술을 사용함으로써 우리는 항상 유연하고 신속하게 시장의 요구에 맞게 대응할 준비가 되어 있습니다.

전자 장치와 유압 장치의 통합이 유압 제어 회로 성능을 향상시키는 데 중요한 역할을 한다고 확신합니다.

이러한 이유로 우리는 지속적으로 연구 개발에 투자하여 시스템의 전자 제어 공급품목을 확대하고 있습니다.

높은품질은 우리의 약속입니다. 이것이 바로 우리의 모든 제품이 데이터 분석 및 추적성을 포함한 지속적인 모니터링을 통해 철저하게 테스트되는 이유입니다. 또한 실제 환경에서의 효율성을 검증하기 위해 현장의 기계에 대해 특정 테스트를 수행합니다.

Casappa는 유압제품 전문 생산기업으로 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

유량 및 압력 제어용 밸브

Electro-hydraulic systems

전자 유압식 시스템

Hydraulic filters, hand pumps, accessories and filtration devices

유압 필터, 핸드 펌프, 액세서리, 여과 장치



우리의 주요 고객들은 Casappa의 전문화된 기술을 신뢰하며, 다양한 제품을 공급 할 수는 중요한 공급자로서 평가 하고 있습니다

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 제품군

<i>Aluminium body gear pumps and motors</i>	알루미늄 바디 기어 펌프 및 모터
<i>Cast iron body gear pumps and motors</i>	주물 바디 기어 펌프 및 모터
<i>Cast iron and aluminium body gear pumps helical gear design</i>	주철 및 알루미늄 바디 기어 펌프 헬리컬 기어 설계
<i>Aluminium body gear flow dividers</i>	알루미늄 바디 기어타입 플로우 디바이더
<i>Cast iron body gear flow dividers</i>	알루미늄 바디 기어타입 플로우 디바이더
<i>Variable displacement axial piston pumps</i>	가변 용량 피스톤펌프



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

본사:
CASAPPA S.p.A.
Via Balestrieri, 1
43044 Lemignano Di Collecchio
Parma (Italy)
전화 (+39) 0521 30 41 11
이메일: info@casappa.com
www.casappa.com



Casappa는 기술과 전문성, 연구 및
신기술에 대한 투자, 주요 대학과의 협력
및 전자, 유압 통합을 통하여 고객에게
최고의 가치를 제공합니다.

Casappa는 개방 회로 응용 분야를
위한 다양한 기어 펌프 또는 피스톤
펌프 및 모터를 제공합니다.
밸브 및 제어기능이 제품에 내장되어
시스템 공간과 비용을 최적화합니다.



POLARIS series

폴라리스 시리즈

고강도 알루미늄 합금으로 만들어진 압출 바디를 포함하여, 세 파트로 이루어진 펌프 및 모터 시리즈입니다. 모든 국제 표준 사양(SAE, DIN, 유럽식)에 따른 다양한 종류의 샤프트와 플랜지 및 포트 옵션을 선택할 수 있어, 다양한 분야에 적용이 가능합니다.

유량 범위: 1,07 cm³/rev (0.07 in³/rev) 91,10 cm³/rev (5.56 in³/rev). 10,20,30 그룹 전체.

최대 사용 압력 300 bar (4350 psi).

최고 회전수 4000 min⁻¹



특징

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

내장 밸브 옵션

- 캐비테이션 방지 밸브
- 릴리프 밸브
- 유량 분배 밸브
- -로드센싱 유량 분배 밸브
- 언로딩 밸브
- 비례 릴리프 밸브
- 방향전환 밸브

(◆) 단방향 펌프 및 모터를 나타냅니다.
양방향 회전에 대해서는 해당 기술 카탈로그를
참조하십시오.

주요 특징

	유량	최대 연속 사용압력 (◆)	최대 속도
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

요약:
PL. : PLP = 펌프 / PLM = 모터

POLARIS "PH" series

폴라리스 "PH" 시리즈

주물 바디가 있는 3개의 부품으로 제작된 기어 펌프 및 모터입니다. 새로운 기어 펌프 및 모터 "PH" 시리즈는 "폴라리스" 시리즈가 진화된 것입니다. "폴라리스 PH"는 더 높은 작동 매개 변수를 갖고 샤프트, 플랜지, 포트 및 내장 밸브와 관련하여 폴라리스의 완전한 다목적성을 유지하기 위해 주물로 제작된 새로운 바디를 가지고 있습니다. 이 프로젝트는 지게차, 스키드 스티어 로더 및 기존 알루미늄 펌프가 한계에 가까워지는 모든 응용 분야를 대상으로 합니다. 바디와 주물 커버를 결합할 수 있는 가능성은 강도를 높이는 것 외에도 소음 수준을 더욱 줄여 줍니다.

유량 범위: 8,26 cm³/rev (0,50 in³/rev) ~33,03 cm³/rev (2.01 in³/rev).

최대 피크 압력 300 bar (4350 psi).

최대 속도 3500 min⁻¹.



특징

- 높은 유량 토출을 위한 높은 사용압력
- 긴 작동 수명
- 낮은 소음 수준
- 고온에서도 높은 체적 효율
- 흡입구 및 배출구 최적화 - 고속
- 여러 섹션의 펌프의 조합
- 밸브 내장으로 회로 설계 단순화

옵션 밸브 내장

- 캐비테이션 방지 밸브
- 최대 압력 릴리프 밸브
- 유량 분배 밸브
- 로드센싱 유량 분배 밸브
- 바이패스 전기 밸브
- 비례 릴리프 밸브
- 방향전환 밸브

주요 특징

	유량	최대 연속 사용압력 (◆)	최대 속도
POLARIS PH 20	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
PH. 20•8	8,26 (0.50)	250 (3600)	3500
PH. 20•10,5	10,9 (0.66)	250 (3600)	3500
PH. 20•11,2	11,23 (0.68)	250 (3600)	3500
PH. 20•14	14,53 (0.88)	250 (3600)	3500
PH. 20•16	16,85 (1.02)	250 (3600)	3500
PH. 20•18	18,29 (1.11)	250 (3600)	3500
PH. 20•19	19,09 (1.16)	250 (3600)	3500
PH. 20•20	21,14 (1.29)	250 (3600)	3500
PH. 20•23	23,32 (1.42)	250 (3600)	3000
PH. 20•24,5	24,84 (1.52)	230 (3350)	3000
PH. 20•25	26,42 (1.61)	230 (3350)	3000
PH. 20•27,8	28,21 (1.72)	200 (2900)	2500
PH. 20•31,5	33,03 (2.01)	200 (2900)	2500

요약:

PH. : PHP = 펌프 / PHM = 모터

(◆) 단방향 펌프 및 모터를 나타냅니다.
양방향 회전에 대해서는 해당 기술 카탈로그를
참조하십시오.

시리즈 XHP20 주물 바디 기어 펌프

시리즈 XLP20 알루미늄 바디 기어 펌프

3 섹션 펌프 - 모든 Casapa의 그룹 2 펌프와 호환 가능

그룹 20에서 8,06 cm³/rev(0.49 in³/rev) ~ 28,01 cm³/rev(1.71 in³/rev)의 변위를 사용할 수 있음

최대 압력 300 bar (4350 psi)

최대 속도 3500 min⁻¹

X technology



특징

- 고온
- 고압
- 고성능
- 다단 조합 가능, 흡입 포트 공용/분리 가능

X 기술은 혁신적인 특허 솔루션으로 인벌류트 외접 기어 펌프를 한 단계 더 발전시켰습니다.

펌프 효율이 크게 향상되었습니다.

작동 범위 전체에서 체적 및 유체역학적 효율성이 모두 향상되었습니다.

- 더 높은 강성을 위해 최적화된 펌프 설계
- 틱 홈으로 윤활성 향상
- 헬리컬 기어의 더 나은 맞물림
- 최적화된 기어 가공 공정

펌프 소음이 획기적으로 감소했습니다.

이중 플랭크 메싱과 높은 나선 각도의 조합 덕분에 표준 이중 플랭크 기술에 비해 펌프 소음이 더욱 감소했습니다.

또한 새로운 X 기술의 더 낮은 톱니 수로 인해 펌프 주파수가 25% 감소합니다.

바디 기어 펌프 및 모터

KAPPA series

KAPPA 시리즈

두 부분으로 이루어진 주철 바디 기어 펌프 및 모터입니다. KAPPA는 SAE 및 유럽 표준에 따라 마운팅 플랜지와 측면 또는 후면 포트를 사용하여 이용 가능합니다. 어셈블리의 경도는 높은 작동 압력에서도 신뢰성과 체적 효율성을 제고합니다.

유량 범위: 4,95 cm³/rev (0.03 in³/rev) ~ 33,03 cm³/rev (2.01 in³/rev) , 20 그룹 전체.

최대사용압력 330 bar (4800 psi).

최고회전수 4000 min⁻¹.



주요 특징

	유량	최대 연속 사용압력 (◆)	최대 속도
KAPPA 20	cm ³ /rev (in ³ /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)	2000

요약:

K. : KP = 펌프 / KM = 모터

특징

- 높은 사용압력
- 고온에서의 고효율
- 저소음

밸브 내장 옵션

- 유량 분배 밸브
- 로드센싱 유량 분배 밸브

(◆) 단방향 펌프 및 모터를 나타냅니다.
양방향 회전에 대해서는 해당 기술 카탈로그를
참조하십시오.

KAPPA COMPACT series

KAPPA COMPACT 시리즈

두 부분으로 이루어진 주철 바디 기어 펌프 및 모터입니다. 견고하고 작은 구조로 여러 기능을 제한된 공간 내에 통합하는 것이 가능합니다. 치수가 감소하고 구동 샤프트, 마운팅 플랜지, 포트가 매우 다양하여 “Compact” 제품군의 뛰어난 유연성을 제고합니다.

유량 범위: 19,00 cm³/rev (1.16 in³/rev) ~ 150,79 cm³/rev (9.20 in³/rev) 25,30,35,40 그룹 전체.

최대사용압력 325 bar (4700 psi).

최고회전수 3500 min⁻¹.

주요 특징

	유량	최대 연속 사용압력 (◆)	최대 속도
KAPPA compact 25	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
K. 25•19	19,00 (1.16)	280 (4050)	3500
K. 25•21	21,07 (1.29)	280 (4050)	3500
K. 25•23	23,06 (1.41)	280 (4050)	3500
K. 25•25	25,04 (1.53)	280 (4050)	3500
K. 25•27	27,03 (1.65)	280 (4050)	3500
K. 25•31	31,09 (1.90)	275 (4000)	3000
K. 25•34	34,03 (2.08)	275 (4000)	3000
K. 25•38	38,00 (2.32)	230 (3350)	3000
K. 25•43	43,01 (2.62)	210 (3050)	3000
KAPPA compact 30	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
K. 30•22 (CSC-CSL)	21,99 (1.34)	270 (3900)	3000
K. 30•27 (CSC-CSL)	26,70 (1.63)	270 (3900)	3000
K. 30•31 (CSC-CSL)	30,63 (1.87)	250 (3600)	3000
K. 30•34 (CSC-CSL)	34,56 (2.11)	250 (3600)	3000
K. 30•38 (CSC-CSL)	39,27 (2.40)	250 (3600)	3000
K. 30•41 (CSC-CSL)	41,62 (2.54)	250 (3600)	3000
K. 30•43 (CSC-CSL)	43,98 (2.68)	230 (3350)	3000
K. 30•46 (CSC-CSL)	46,34 (2.83)	210 (3050)	3000
K. 30•51 (CSC-CSL)	51,83 (3.16)	210 (3050)	2500
K. 30•56 (CSC-CSL)	56,54 (3.45)	190 (2750)	2500
K. 30•61 (CSC-CSL)	61,26 (3.74)	180 (2600)	2500
K. 30•73 (CSC-CSL)	73,82 (4.50)	170 (2450)	2500
KAPPA compact 35	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
KP 35•63	63,88 (3.90)	260 (3750)	3000
KP 35•71	72,40 (4.42)	260 (3750)	3000
KP 35•80	80,91 (4.94)	260 (3750)	3000
KP 35•90	91,56 (5.59)	245 (3550)	2500
KP 35•100	100,08 (6.10)	230 (3350)	2500
KAPPA compact 40	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
K. 40•63	61,43 (3.75)	240 (3480)	2800
K. 40•73	72,60 (4.43)	240 (3480)	2800
K. 40•87	86,56 (5.28)	240 (3480)	2800
K. 40•109	108,90 (6.64)	230 (3350)	2800
K. 40•121	121,80 (7.43)	210 (3050)	2500
K. 40•133	134,03 (8.18)	200 (2900)	2500
K. 40•151	150,79 (9.20)	190 (2755)	2500

특징

- 높은 사용압력
- 저소음
- 뛰어난 내구성
- 견고하고 컴팩트한 디자인
- 고객맞춤형 디자인

밸브 내장 옵션

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

요약:

K. : KP = 펌프 / KM = 모터

(◆) 단방향 펌프 및 모터를 나타냅니다.
양방향 회전에 대해서는 해당 기술 카탈로그를
참조하십시오.

주물 바디 기어 펌프

KAPPA 40 Plus series

KAPPA 40 Plus 시리즈

중장비 적용 분야를 위한 대형 주물 바디 유압 기어 펌프.

유량 범위: 61.43 cm³/rev (3.75 in³/rev) ~ 180,73 cm³/rev (11.02 in³/rev) 40 그룹 전체

최대사용압력 300 bar (4350 psi).

최고회전수 2800 min⁻¹.



주요 특징

KAPPA 40 Plus	유량 cm ³ /rev (in ³ /rev)	최대 연속 사용압력 bar (psi)	최대 속도 min ⁻¹
KP 40•63	61,43 (3.75)	260 (3770)	2800
KP 40•73	72,60 (4.43)	260 (3770)	2800
KP 40•87	86,56 (5.58)	260 (3770)	2800
KP 40•100	99,79 (6.09)	260 (3770)	2700
KP 40•109	108,90 (6.64)	260 (3770)	2700
KP 40•121	121,80 (7.43)	260 (3770)	2700
KP 40•133	134,03 (8.18)	250 (3625)	2700
KP 40•151	150,79 (9.20)	240 (3480)	2700
KP 40•160	160,77 (9.81)	230 (3335)	2500
KP 40•180	180,73 (11.02)	230 (3335)	2200

특징

- 새로운 디자인
- 마디가 있는 주물
- 높은 성능
- 높은 강도

FORMULA and FORMULA SFP series
포물라 및 포물라 SFP 시리즈

차량 전용 펌프로 두 파트로 이루어진 주물 기어 펌프입니다.

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

최대사용압력 325 bar (4700 psi).

최고 회전수 3000 min⁻¹.

주요 특징

특징

- 저속구간에서 고효율 실현
- 다양한 포트 위치
- 저소음
- 노 리크용 샤프트 실 시스템 채택
- 모듈형 디자인
- 차량 PTO에 직접 장착 가능한 디자인

	유량	최대 연속 사용압력 (◆)	최대 속도
FORMULA 20	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
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	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
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	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
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	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	(rpm)
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	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	(rpm)
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

(◆) 단방향 펌프를 나타냅니다.
양방향 회전에 대해서는 해당 기술 카탈로그를
참조하십시오.

바디 기어 펌프 및 모터

MAGNUM series

메그넘 시리즈

세 파트로 이루어진 주물바디 기어펌프 및 모터이며, 유연성 있고 신뢰할 수 있는 디자인 채택.

유량 범위 17,28 cm³/rev (1.05 in³/rev) ~ 125,63 cm³/rev (7.66 in³/rev) 30, 35 그룹 전체.

최대사용압력 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

주요 특징

	유량	최대 연속 사용압력 (◆)	최대 속도
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

요약

HD. : HDP = 펌프 / HDM = 모터

(◆) 단방향 펌프 및 모터를 나타냅니다.
양방향 회전에 대해서는 해당 기술 카탈로그를
참조하십시오.

POLARIS series

폴라리스 시리즈

고강도 알루미늄 합금으로 만들어진 기어 타입 플로우 디바이더이며, 유량 분배 및 압력 증강용으로 사용됩니다.
유량 범위 2,14 cm³/rev(0.13 in³/rev) ~ 33,03 cm³/rev(2.01 in³/rev) 10, 20 그룹 전체.
최대사용압력 280 bar (4050 psi).



주요 특징

	유량 cm ³ /rev (in ³ /rev)	최대 연속 압력 bar (psi)	최대 속도 min ⁻¹
POLARIS 10			
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			
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

특징

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

주물 바디 기어플로우디바이더

MAGNUM series

메그넘 시리즈 플로우 디바이더

주물 바디로 이루어진 기어 타입 플로우 디바이더로서 유량 분배 및 압력 증강용으로 사용됩니다
유량 범위 17,28 cm³/rev(1.05 in³/rev) ~ 125,63 cm³/rev(7.66 in³/rev) 30, 35 그룹 전체.
최대사용압력 320 bar (4650 psi).



특징

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

주요 특징

	유량	최대 연속 압력	최대 속도
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

PLATA LVP series

플라타 LVP 시리즈

가변 유량 사축 피스톤 펌프 스위시 플레이트 디자인입니다. PLATA 펌프는 중간 및 높은 수준의 압력 개방 회로 적용 분야에 이상적으로 적합합니다.

유량 범위 28.70 cm³/rev(1.75 in³/rev) ~ 160 cm³/rev(9.76 in³/rev).

최대 피크 압력 350 bar (5075 psi).

최고 속도 3000 min⁻¹.



주요 특징

PLATA LVP	유량 cm ³ /rev (in ³ /rev)	최대 연속 압력 bar (psi)	최대 속도 min ⁻¹
LVP 30	28,70 (1.75)	280 (4050)	3000
LVP 48	45,40 (2.77)	280 (4050)	2600
LVP 75	73,60 (4.49)	280 (4050)	2600
LVP 90	87,90 (5.37)	250 (3625)	2200
LVP 140	140,00 (8.54)	280 (5075)	2000
LVP 160	160,00 (9.76)	280 (5075)	1800

특징

- 에너지 절감
- 저소음
- 빠른 응답 속도
- 샤프트에 축하중용 베어링 장착
- 다단 조합 가능

제어 형태

- 압력 보상기능
- 유량 및 압력 보상기능 (로드센싱 기능)
- 마력 제어
- 마력 제어

가변 유량 사축 피스톤 펌프

MVP - MVPD and MVPR series

MVP - MVPD 및 MVPR 시리즈

가변 용량형 사축 피스톤 펌프의 사판 설계는 이동식 유압 응용 분야의 개방 회로에 이상적으로 적합합니다.

"MVP" 시리즈: 컴팩트한 디자인으로 엔진 모터에 직접 장착할 수 있습니다.

새로운 "MVPD" 시리즈는 기존 펌프와 치수는 동일하지만 속도가 더 빠르고, 유압 시스템의 설계에 영향을 미치지 않으면서도 기계의 속도가 더 빠르며, 전력 대 치수 비율이 높습니다.

"MVPR" 시리즈 피스톤 펌프는 건축 및 건설용 트럭 크레인 및 텔레핸들러와 같은 호이스트 응용 분야를 위해 설계된 고압력을 갖춘 MVP 시리즈의 진화입니다. 응용 프로그램 작동 주기를 심도 있게 분석하여 펌프의 긴 사용 수명이 보장합니다."

유량 범위 14 cm³/rev (0.85 in³/rev) ~ 84,7 cm³/rev (5.17 in³/rev).

최대사용압력 350 bar (5100 psi).

최고회전수 3500 min⁻¹.



특징

- 뛰어난 수명
- 저소음
- 샤프트에 축하중용 베어링 장착
- 다단 조합 가능
- 짧은 반응 시간

MVPD 추가 기능

- 보다 높은 속도
- 높은 전력 대 중량 비율
- 비용 최적화 디자인

제어 형태

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

주요 특징

	유량	최대 연속 사용압력	최대 속도
MVP	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
MVP 30.28	28,00 (1.74)	280 (4050)	3500
MVP 30.34	34,80 (2.12)	250 (3600)	2900
MVP 48.45	45,00 (2.75)	280 (4050)	3000
MVP 48.53	53,70 (3.28)	250 (3600)	2500
MVP 60.60	60,00 (3.66)	280 (4050)	3000
MVP 60.72	72,00 (4.39)	280 (4050)	2700
MVP 60.84	84,70 (5.17)	250 (3600)	2500
MVPD	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
MVPD 30.34	34,00 (2.07)	230 (3350)	3200
MVPD 30.45	45,00 (2.75)	230 (3350)	2900
MVPD 30.50	50,00 (3.05)	205 (2973)	2600
MVPD 48.53	53,00 (3.23)	230 (3350)	2800
MVPD 48.65	65,00 (3.97)	230 (3350)	2600
MVPR	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
MVPR 60.60	60,00 (3.66)	350 (5075)	3000
MVPR 60.72	72,00 (4.39)	350 (5075)	2700
MVPR 60.84	84,70 (5.17)	315 (4568)	2300

MVPe series

플라타 MVPe 시리즈

가변 변위 사축 피스톤 펌프 스와시 플레이트 설계는 이동식 유압 애플리케이션에서 개방 회로에 이상적입니다. MVPe 시리즈 피스톤 펌프는 MVP 시리즈의 발전된 펌프로, 다음과 같은 하나의 개체로 통합되어 있습니다:

- MVP 피스톤 펌프
- 각도 센서
- 전자 압력 보상기
- 전자 제어 장치

유량 범위 55 cm³/rev (3.36 in³/rev) ~ 84,7 cm³/rev (5.17 in³/rev).

유량 범위 14 cm³/rev (0.85 in³/rev) ~ 53,7 cm³/rev (3.28 in³/rev). 곧 사용할 수 있습니다.

최대 피크 압력 350 bar (5075 psi).

최고 속도 3000 min⁻¹.

주요 특징

	유량	최대 연속 사용압력	최대 속도
MVPE	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
MVPE 60.60	60,00 (3.66)	280 (4050)	3000
MVPE 60.72	72,00 (4.39)	280 (4050)	2700
MVPE 60.84	84,70 (5.17)	250 (3600)	2500



특징

- 기계 배치 단순화
- 2가지 다른 소프트웨어: smartEASY 및 smartFULL 소프트웨어

제어 형태

- 최소 및 최대 변위 제한 장치
- 전자 압력 보상기
- 유량 보상기(부하 감지)

가변 유량 사축 피스톤 펌프

TVP series

플라타 TVP 시리즈

가변 유량 사축 피스톤 펌프 스위시 플레이트 디자인은 개방 회로 트럭 적용 분야에 이상적으로 적합합니다.

소형 디자인으로 PTO에 직접 장착됩니다.

유량 범위 60.0 cm³/rev(3.66 in³/rev) ~ 84,7 cm³/rev(5.17 in³/rev).

최대 피크 압력 400 bar (5800 psi).

최고 속도 3000 min⁻¹.



주요 특징

TVP	유량 cm ³ /rev (in ³ /rev)	최대 연속 사용압력 bar (psi)	최대 속도 min ⁻¹
TVP 60.60	60,00 (3.66)	350 (5100)	3000
TVP 60.72	72,00 (4.39)	350 (5100)	2700
TVP 60.84	84,70 (5.17)	350 (5100)	2500

특징

- 펌프 내부 배출 라인
- 보상 기능 외부 배출 라인
- PTO에 직접 장착
- 몸체 너비 124,2 mm(4.8898 in)
- 소형 디자인
- 낮은 소음 발생

제어 형태

- 최소 및 최대 유량 리미터
- 흐름 및 압력 보상 기능(로드 센싱)
- 전기 비례 압력 보상 기능

전자 유압식 시스템

CASAPPA SERVICE TOOL SOFTWARE FOR FAN DRIVE & CSP SYSTEM

팬 드라이브 및 CSP 시스템용 CASAPPA 서비스 도구 소프트웨어



실시간 모니터링 및 애플리케이션 설정

- 전자 제어 장치의 매개 변수화
- 모니터 및 진단 기능
- 다른 유형의 제어 장치 자동 감지

ELECTRO-HYDRAULIC FAN DRIVE SYSTEM

전자 유압 팬 드라이브 시스템



유압 시스템과 다른 기술의 장점

- 보다 강력하고 효과적인 제품
- 역함수 사용 가능
- 에너지 절감 및 낮은 소음 수준
- 냉각 시스템 설계 유연성
- 통합 컨트롤
- 전체 치수 감소



NEW CSP SYSTEM

새로운 CSP 시스템

Casappa 스마트 파워 시스템 발전

소프트웨어 발전

SmartEASY 및 **smartFULL** 로직

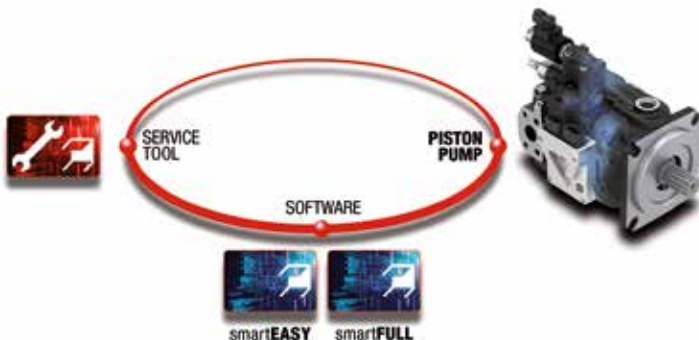
온보드 ECU에 업로드될 두 가지 소프트웨어 로직의 가용성

하드웨어 발전

MVPe

다음과 같은 하나의 개체로 통합되어 있습니다:

- MVP 피스톤 펌프
- 각도 센서
- 전자 압력 보상기
- 전자 제어 장치





A CASAPPA
COMPANY

Product range 아이크론의 제품군

Suction filters 흡입 필터

In line filters spin-on 인 라인 스프인 온 필터

Tank mounted return line filters 탱크 탑재형 리턴 라인 필터

In line medium and high pressure filters 인 라인 중고압 필터

Accessories 부속품

Hand pumps 핸드 펌프

Filtration devices 여과 장치



1997년에 설립된 Ikron은 품질과 신제품 개발에 항상 주의를 기울여온 Casappa의 발전의 산물입니다. 또한, 필터는 유압 회로를 보호하기 위한 전략적 구성 요소입니다.

IKRON은 창립 이래 프로젝트부터 제품 배송에 이르기까지 전문성을 보장하는 ISO 9001 표준을 지향하여 왔습니다.

IKRON S.r.l.

Via Prampolini,
243044 Lemignano Di Collecchio
Parma (Italy)
전화 (+39) 0521 30 49 11
이메일: info@ikron.it
www.ikron.it



제품 설계는 가상 시뮬레이션 장비를 사용하고 제품이 유압 회로에 장착된 후 제품 동작을 연구하고 예측할 수 있는 차세대 소프트웨어를 사용하여 이루어집니다. 실험실 테스트는 제품 품질과 신뢰성 수준을 확인하는데 도움이 됩니다. Ikron은 다양한 필터와 액세서리를 제공합니다. 흡입 필터, 리턴 필터, 인라인 스피논 필터, 중압 및 고압 필터, 핸드 펌프, 막힘 표시기, 레벨 및 온도 게이지, 필터 브리더, 완전한 플라스틱 저장소, 플렉스 오일

기계적인 작업과 치수 제어는 고도로 훈련된 인력에게 맡겨집니다. 모든 공정 검사를 통과하면 구성 요소가 조립 라인으로 이동합니다. 프로세스가 완료되면 각 제품은 다음과 같습니다.

- 라벨 부착
- 포장
- 서비스 지침을 갖추

유압 회로를 보호할 수 있는 최고의 구성 요소를 제공하는 매우 전문화된 회사입니다. 고객의 만족도를 극대화하기 위한 품질 향상은 모든 회사 기능과 전체 생산 프로세스를 포함하는 지속적인 프로세스입니다.



Suction filters

흡입 필터

침수형 흡입 필터는 펌프의 흡입 포트에 직결될 수 있도록 설계되어, 유압기기를 오염 물질로부터 보호할 수 있는 다용도 필터입니다



HF 410 시리즈

최대 300 lpm(79.3 US gpm)의 흐름
바이패스 밸브 내장
특대형 여과 표면

HF 431-434-437 시리즈

외부 탱크 연결
알루미늄 헤드
요청시 특수 버전
세척 가능 여과 매체



주요 특징

유형	최대 공칭 유량		여과 정도*	
	l/min (US gpm)	MS (μm)	MI (μm)	
HF 410	300 (79.3)	90	25-60-125-250	
HF 431	220 (58.1)		60-125-250	
HF 434	160 (42.3)		60-125-250	
HF 437	160 (42.3)		60-125-250	

참고

(*): MS = 아연 도금 스틸 와이어 메쉬 / MI = 스테인리스강 와이어 메쉬

필터



In line filters spin-on

인라인 스피논 필터

이 필터는 유압 회로의 리턴 배관 및 흡입 배관상에 연결되도록 특별히 디자인되었으며 유압기기를 오염 물질로부터 보호할 수 있는 다기능 필터입니다.



HF 620-625시리즈

손쉬운 필터 엘리먼트 교체
막힘량 관리 용이
주요 제조사 제품과 교환 가능

HF 650시리즈

손쉬운 엘리먼트 교체
높은 필터링 기능
작동 압력 35 bar(510 psi)
주요 제조사 제품과 교환 가능



주요 특징

유형	최대 공칭 유량	작동 사용압력	여과 정도*			
	l/min (US gpm)		FG (μm)	MS (μm)	SP (μm)	RP (μm)
HF 620	190 (50)	12 (174)	10-25	60-90	10-25	
	350 (92.5)					
HF 625	225 (58.1)	25 (360)	10-25	60-90	10-25	
HF 650	180 (48)	35 (510)	3-6-10-16-25			10-25

참고

(*): FG = 미세 유리섬유 / MS = 아연 도금 강철 와이어 메쉬 / SP = 셀룰로즈 / RP = 강화 셀룰로즈

Tank mounted return line filters

유압 탱크 탑재형 리턴 라인 필터

이 필터는 유압 회로의 리턴 배관 및 흡입 배관상에 직접 연결되도록 특별히 디자인되었으며 회로 부품을 오염 물질로부터 보호할 수 있는 다기능 필터입니다.



HF 502 시리즈 - HF 508 시리즈

작동 압력 8 bar(115 psi)
최대 100 lpm(264 US gpm)의 흐름
이중 흡입구 포트
파이프 유니온
유체 감속 디퓨저

HF 532 시리즈

플라스틱 바디 및 보울
360° 조절 가능한 연결선



HF 547 시리즈

에어 브리더 (가압 버전에서도 사용 가능)
유압 유출 방지 시스템
아노다이징 처리된 하우징
네 개의 구멍이 있는 플랜지(HF 547-20 한정)

주요 특징

유형	최대 공칭 유량	작동 압력	여과 정도*					
	l/min (US gpm)	bar (psi)	FG (μm)	AF (μm)	MS (μm)	MI (μm)	SP (μm)	RP (μm)
HF 502	630 (166.5)	8 (115)	3-6-10-25		90	25-60-125	10-25	10-25
HF 508	1000 (264)	8 (115)	3-6-10-25		90	25-60-125	10-25	10-25
HF 532	50 (13.2)	8 (115)	10-25	10-25				
HF 547	200 (53)	8 (115)	3-6-10-25		90	25-60-125	10-25	10-25

참고

(*): FG = 미세 유리섬유 / AF = 정전기 방지 미세 유리섬유 / MS = 아연 도금 강철 와이어 메쉬 / MI = 스테인리스강 와이어 메쉬 / SP = 셀룰로즈 / RP = 강화 셀룰로즈

필터



Tank mounted return line filters

유압 탱크 탑재형 리턴 라인 필터

이 필터는 유압 회로의 리턴 배관 및 흡입 배관상에 직접 연결되도록 특별히 디자인되었으며 회로 부품을 오염 물질로부터 보호할 수 있는 다기능 필터입니다.



HF 554 시리즈

에어 브리더(가압 버전으로도 이용 가능)
유압 유출 방지 시스템
아노다이징 처리된 하우징

HF 570 575 578 시리즈

내부에서 외부로 향하는 흐름 방향
자성 사전 여과
주유구 캡
주요 제조사 제품과 교환 가능



주요 특징

유형	최대 공칭 유량	작동 압력	여과 정도*				
	l/min (US gpm)	bar (psi)	FG (μm)	MS (μm)	MI (μm)	SP (μm)	RP (μm)
HF 554	630 (166.5)	8 (115)	3-6-10-25	90	25-60-125	10-25	10-25
HF 570	600 (158)	8 (115)	10-25			10-25	
HF 575	1200 (317)	8 (115)	10-25			10-25	
HF 578	1200 (317)	8 (115)	10-25		60-125	10-25	

참고

(*): FG = 미세 유리섬유 / MS = 아연 도금 스틸 와이어 메시 / MI = 스테인리스강 와이어 메시 / SP = 셀룰로즈 / RP = 강화 셀룰로즈

In line medium and high pressure filters

인라인 중고압 필터

인라인 중고압 필터는 유압회로의 압력 라인에 연결하여 사용하도록 제작되어 유압기기를 오염 물질로부터 보호할 수 있는 다기능 필터입니다.



HF 690 시리즈

작동압력 150 bar (2175 psi)
알루미늄 헤드 및 보울

HF 705 시리즈

소결 브론즈 필터 엘리먼트
양방향 흐름
알루미늄 하우징



HF 710 시리즈

알루미늄 하우징
작동압력 250 bar (3600 psi)
디자인이 작고 가벼움
바이패스 밸브
-여과율 $\beta_x \geq 200$

주요 특징

유형	최대 공칭 유량 l/min (US gpm)	작동 압력 bar (psi)	FG (μm)	여과 정도* RP (μm)	SB (μm)
HF 690	90 (23.8)	150 (2175)	3-6-10-16-25	10-25	
HF 705	115 (30.4)	350 (5100)			10-25-40-60
HF 710	47 (12.4)	250 (3600)	3-6-10-16-25		

참고

(*) : FG = 미세 유리섬유 / RP = 강화 셀룰로즈 / SB = 소결 브론즈 / MI = 스테인리스강 와이어 메쉬

필터



In line medium and high pressure filters

인라인 중고압 필터

인라인 중고압 필터는 유압회로의 압력 라인에 연결하여 사용하도록 제작되어 유압기기를 오염 물질로부터 보호할 수 있는 다기능 필터입니다.



HF 725 시리즈

ISO4401에 따른 CETOP 3 취부형
-작동압 350 bar (5100 psi)
-모듈라형
소형 디자인
-여과율 $\beta_x \geq 200$

HF 735 시리즈

다중 레이어 시스템
밸브 블록 및 유압 파워팩에 플랜지 직결.
-여과율 $\beta_x \geq 200$



주요 특징

유형	최대 공칭 유량 l/min (US gpm)	작동 압력 bar (psi)	여과 정도*	FG (μm)	MI (μm)
HF 725	20 (5.3)	350 (5100)		3-6-10-16-25	10-25
HF 735	150 (39.7)	320 (4650)		3-6-10-16-25	

참고

(*): FG = 미세 유리섬유 / MI = 스테인리스강 와이어 메쉬

In line medium and high pressure filters

인라인 중고압 필터

인라인 중고압 필터는 유압회로의 압력 라인에 연결하여 사용하도록 제작되어 유압기기를 오염 물질로부터 보호할 수 있는 다기능 필터입니다.



HF 745 749 시리즈

주요 제조사 제품과 교체 가능
다충형 구조 엘리먼트
-여과율 $\beta_x \geq 200$

HF 760 시리즈

다충형 구조 엘리먼트
20,30,40의 다양한 사이즈
주요 제조사 제품과 교체 가능
-여과율 $\beta_x \geq 200$



주요 특징

유형	최대 공칭 유량 l/min (US gpm)	작동 압력 bar (psi)	여과 정도* FG (μm)
HF 745	170 (45)	320 (4650)	3-6-10-16-25
HF 749	105 (27.7)	420 (6100)	3-6-10-16-25
HF 760	450 (120)	420 (6100)	3-6-10-16-25

참고

(*): FG = 미세 유리섬유

필터



Filters and accessories

필터 및 액세서리

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



필터 브리더 주요 특징

유형	최대 공기 유량 l/min (US gpm)	여과 정도* MS (μm)
HB 50	285 (75.3)	10-40
HB 70	480 (126.8)	10-40
HB 110	1400 (369.8)	3-5-10
HB 120	1800 (475.5)	3-5-10

참고 (*):MS = 아연 도금 강철 와이어 메쉬

공기 필터 주요 특징

유형	최대 공기 유량 l/min (US gpm)	여과 정도* MS (μm)
AF 105	1000 (264.2)	5-10-40
AF 106	3000 (792.6)	3-6-10

참고 (*):MS = 아연 도금 강철 와이어 메쉬

레벨 게이지 주요 특징

유형	마운팅 나사 사이의 거리 mm (in)
HL 91	76 (3.00)
	127 (5.00)
	254 (10.00)
HL 98	127 (5.00)
	254 (10.00)

Up Easy series

Up Easy 시리즈

레버 조작 방향에 관계 없이 유량 토출 하는 핸드 펌프

유량 범위 12 cm³/cycle (0.73 in³/cycle) ~ 45 cm³/cycle (2.75 in³/cycle).

최고사용압력 315 bar (4600 psi).



특징

- 호환성을 극대화한 모듈형 디자인
- 동일 펌프에 유압탱크 탈 장착 가능
- 보조 혹은 비상용으로 적합
- 이용 가능한 TXA 알루미늄 바디 간이 버전

주요 특징

	유량	최대 압력
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)

(◆) TXA 버전으로 이용 불가

여과 장치

**Complete plastic reservoirs****완전 플라스틱 리저버**

완전 플라스틱 리저버는 고체 회전 성형 플라스틱 셀과 HF 547-10 필터 및 HL 91-10 레벨 표시기를 결합합니다. 요청 시 HF 431-10 / HF 434-10 / HF 437-10 흡입 필터와 EP 핸드 펌프를 탱크에 추가할 수 있습니다. 이 모듈은 추가 작동 없이 유압 회로에 설치할 준비가 되어 있어 유지 보수 비용을 절감할 수 있습니다.

**R 15-25-50 시리즈**

간편한 설치
뛰어난 내부식성

주요 특징

유형	최대 용량	최고 온도
	l	°C
R 15	15	-20 ÷ 80
R 25	25	-20 ÷ 80
R 50	50	-20 ÷ 80

Flux oil**플렉스 오일**

플렉스 오일 유닛은 실용적인 오프라인 휴대용 여과 장치를 제공하며, 적절한 ISO 청결 수준을 달성하고 유지하기 위해 모바일 설비 및 장비에 사용하도록 설계되었습니다.

IK 15 - IK 50 시리즈

운반용 손잡이가 있는 용접한 강철 및 에폭시 도색 소재의 소형 프레임, 광유 및 합성 유압 오일과 호환

**주요 특징**

유형	최대 공칭 유량	여과 정도*
	l/min (US gpm)	FG (µm)
IK 15	15 (4)	3
IK 50	50 (13.2)	3

참고 (*): FG = 미세 유리섬유

DOC 04 R K

Edition
개정: 04/02.2024

Replaces
대체: DOC 03 R K



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

경기도 수원시 영통구 동수원로 542-60 (원천동)
전화번호 +82 31 765 1103
팩스 +82 31 764 4103
이메일 info@casappa.kr
홈페이지 www.casappa.com

Casappa Hydraulics Korea LLC
(16518) 542-60, Dongsuwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, Republic of Korea
Telephone +82 31 765 1103
Fax +82 31 764 4103
E-mail: info@casappa.kr
www.casappa.com

