



HYDRAULIC
PUMPS, MOTORS,
ELECTRO-HYDRAULIC
SYSTEMS & FILTERS

液压
泵、马达、电控液
压系统和过滤器



Our passion for high performance in hydraulic drives us. **追求优质液压的热情推动我们前进。**

凯斯帕作为一家家族企业，自1952年起便致力于流体动力领域。我们将不断创新与时刻保持激情融入企业战略之中。

我们设计并制造液压系统的主要零部件。

从开发一个新的想法到售后服务，我们聆听全球各地客户的意见，并与客户共同合作。

作为一个拥有团结、创新、专业精神的团队，我们一直以最佳的状态迎接新的挑战。

为了使我们的产品更加灵活并能更好的适应市场的要求，我们采用了最新的现代工程技术、模拟设计技术和实验测试技术。

我们坚信将电子元件与液压产品集成在一起必将提高或改进您的液压系统的整体性能。因此，我们不断加大产品研发力度，增加新的电子控制和调节元件。

品质是我们的承诺，也是我们产品必须通过一系列严格检测(如数据分析、跟踪检测)才能出厂的重要原因。此外，在现场的机器上进行特定的测试，以验证其在实际环境中的运作的高效性。

凯斯帕是享誉全球的专业液压制造商。

我们提供：

Fixed and variable displacement hydraulic pumps and motors

定量、变量液压泵及液压马达

Hydraulic valves to control pressure and flow rate

压力和流量控制器

Electro-hydraulic systems

电液系统

Hydraulic filters, hand pumps, accessories and filtration devices

液压过滤器，手动泵，配件和过滤装置



由于我们在业内具有良好的声誉，许多国际知名公司都选择我们作为重要供应商。

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

Product range **产品范围**

Aluminium body gear pumps and motors 铝合金齿轮泵及齿轮马达

Cast iron body gear pumps and motors 铸铁齿轮泵及齿轮马达

***Cast iron and aluminium body gear pumps
helical gear design*** 采用斜齿轮设计的铸铁与铝合金齿轮泵

Aluminium body gear flow dividers 铝合金齿轮分配器

Cast iron body gear flow dividers 铸铁齿轮分配器

Variable displacement axial piston pumps 变量柱塞泵



我们对客户意见的倾听和与供应商的密切合作，
确保我们生产出品类齐全的优质液压泵和液压马达。

总部:
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



由于凯斯帕拥有专业的技术人员，对新技术研发的投入，与知名高校的合作和电子液压控制结合的研究，使凯斯帕只为客户提供优质产品。

凯斯帕为开式回路广泛提供齿轮泵及齿轮马达、柱塞泵 同时，为了节省空间和成本，我们还将很多功能内置于泵和马达中，如各种阀、控制器等。



POLARIS series

北极星系列

铝合金齿轮泵及齿轮马达，泵体由三部分组成，为高强度铝合金，多种国际标准轴、法兰以及端口可选（包括SAE,DIN,EUROPEAN等标准），应用领域十分广泛。

排量范围: 从1,07 cm³/rev (0.07 in³/rev) 到 91,10 cm³/rev (5.56 in³/rev)，分 10，20，30 规格。

最大峰值压力: 300 bar (4350 psi)

最大转速: 4000 min⁻¹



特点

- 高效率
- 内置轴端支撑轴承，可用于重载工况
- 多连泵可共同进口，不同系列不同排量的泵可级联
- 电控液压风扇系统
- 可根据客户要求定制

可选择的内置阀

- 防气蚀阀
- 溢流阀
- 优先阀
- 负载敏感优先阀
- 卸荷阀
- 旁通电磁阀
- 电比例溢流阀
- 换向阀

(◆) 参数是单向泵和马达的值.双向泵和马达请参阅对应的技术样本.

主要特性

	排量	额定压力 (◆)	最大转速
POLARIS 10	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
PL.10•1	1,07 (0.07)	280 (4060)	4000
PL.10•1,5	1,60 (0.10)	280 (4060)	4000
PL.10•2	2,13 (0.13)	280 (4060)	4000
PL.10•2,5	2,67 (0.16)	280 (4060)	4000
PL.10•3,15	3,34 (0.20)	280 (4060)	4000
PL.10•4	4,27 (0.26)	270 (3915)	4000
PL.10•5	5,34 (0.33)	270 (3915)	4000
PL.10•5,8	6,20 (0.38)	250 (3625)	3500
PL.10•6,3	6,67 (0.41)	250 (3625)	3500
PL.10•8	8,51 (0.52)	200 (2900)	3500
PL.10•10	10,67 (0.65)	160 (2320)	3500

POLARIS 20	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
PL.20•4	4,95 (0.30)	280 (4060)	4000
PL.20•6,3	6,61 (0.40)	280 (4060)	4000
PL.20•7,2	7,29 (0.44)	280 (4060)	4000
PL.20•8	8,26 (0.50)	280 (4060)	3500
PL.20•9	9,17 (0.56)	280 (4060)	3500
PL.20•10,5	10,90 (0.66)	280 (4060)	3500
PL.20•11,2	11,23 (0.69)	280 (4060)	3500
PL.20•14	14,53 (0.89)	280 (4060)	3500
PL.20•16	16,85 (1.03)	280 (4060)	3000
PL.20•19	19,09 (1.16)	220 (3190)	3000
PL.20•20	21,14 (1.29)	220 (3190)	3000
PL.20•24,5	24,84 (1.52)	190 (2755)	2500
PL.20•25	26,42 (1.61)	190 (2755)	2500
PL.20•27,8	28,21 (1.72)	150 (2175)	2000
PL.20•31,5	33,03 (2.01)	150 (2175)	2000

POLARIS 30	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
PL.30•22	21,99 (1.34)	270 (3915)	3000
PL.30•27	26,70 (1.63)	270 (3915)	3000
PL.30•34	34,55 (2.11)	260 (3770)	3000
PL.30•38	39,27 (2.40)	260 (3770)	3000
PL.30•43	43,98 (2.68)	250 (3625)	3000
PL.30•51	51,83 (3.16)	230 (3335)	2500
PL.30•61	61,26 (3.74)	210 (3050)	2500
PL.30•73	73,82 (4.50)	190 (2750)	2500
PL.30•82	81,68 (4.98)	170 (2450)	2200
PL.30•90	91,10 (5.56)	160 (2300)	2200

注：
PL.:PLP=泵/PLM=马达

铸铁齿轮泵及齿轮马达

POLARIS "PH" series

北极星"PH"系列

采用铸铁壳体及三段式结构的齿轮泵及马达。新型PH系列的齿轮泵和马达是北极星系列的革新产品。

"POLARIS PH"采用新的铸铁壳体，以拥有更高的工作参数，同时相关方面也保留与所有北极星产品一致的适用性，包括传动轴，安装法兰端面，油口以及集成阀块。该产品的设计目标，主要面向于叉车，滑移装载机，以及所有那些可以使用传统的铝泵，但铝泵性能已经被推到接近极限的应用设备。铸铁端盖与壳体的配合，进一步降低了噪音等级，同时增加了产品强度。

排量范围：从8,26 cm³/rev (0,50 in³/rev) 到33,03 cm³/rev (2.01 in³/rev)

最大峰值压力：300 bar (4350 psi)

最大转速：3500 min⁻¹



主要特性

	排量	额定压力 (◆)	最大转速
POLARIS PH 20	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
PH.20•8	8,26 (0.50)	280 (4060)	3500
PH.20•10,5	10,9 (0.66)	280 (4060)	3500
PH.20•11,2	11,23 (0.68)	280 (4060)	3500
PH.20•14	14,53 (0.88)	280 (4060)	3500
PH.20•16	16,85 (1.02)	280 (4060)	3500
PH.20•18	18,29 (1.11)	280 (4060)	3500
PH.20•19	19,09 (1.16)	280 (4060)	3500
PH.20•20	21,14 (1.29)	280 (4060)	3500
PH.20•23	23,32 (1.42)	280 (4060)	3000
PH.20•24,5	24,84 (1.52)	260 (3770)	3000
PH.20•25	26,42 (1.61)	260 (3770)	3000
PH.20•27,8	28,21 (1.72)	230 (3350)	2500
PH.20•31,5	33,03 (2.01)	230 (3350)	2500

特点

- 高排量时，也能保持高工作压力
- 寿命长
- 低噪音
- 高温时，同样保持高容积效率
- 可针对高转速工况，对进出油口进行优化
- 可与其它泵串联使用
- 可集成阀块，以简化系统设计

注：

PH. : PHP = 泵 / PHM = 马达

可选择的内置阀

- 防气蚀阀
- 溢流阀
- 优先阀
- 负载敏感优先阀
- 卸荷阀
- 旁通电磁阀
- 电比例溢流阀
- 换向阀

(◆) 参数是单向泵和马达的值.双向泵和马达请参阅对应的技术样本.

采用斜齿轮设计的铸铁与铝合金齿轮泵

XHP20 铸铁齿轮泵

XLP20 铝合金齿轮泵

三段式泵体-可与凯斯帕所有20系列的泵互换。

排量范围是 8,06 cm³/rev (0.49 in³/rev) 到 28,01 cm³/rev (1.71 in³/rev)，分为20规格。

最大峰值压力：300 bar (4350 psi)

最大转速：4000 min⁻¹

 **x technology**



特点

- 耐高温
- 压力高
- 可靠性
- 多连泵可共用进油口，不同系列不同排量的泵可级联

X技术采用创新的专利*解决方案，使渐开线外啮合齿轮泵向前更进一步

显著提高泵的效率

以下特性促使容积和液压机械效率均得到改善

- 优化泵整体设计，提高刚度
- 齿顶沟槽提升润滑性能
- 斜齿轮更好的啮合性
- 优化齿轮加工工艺

显著降低了泵的噪音。

结合了双面啮合与高螺旋角技术，与标准双面啮合技术相比，泵噪声进一步降低。

此外，新X技术的齿数减少，促使泵频率减小25%。因此，噪声更柔和。

主要特性

	排量	额定压力	最大转速
XHP20	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
XHP20•8	8,06 (0.49)	280 (4060)	4000
XHP20•10	10,05 (0.61)	280 (4060)	4000
XHP20•12	12,09 (0.74)	280 (4060)	4000
XHP20•14	14,02 (0.86)	280 (4060)	4000
XHP20•16	16,03 (0.98)	280 (4060)	3500
XHP20•18	18,05 (1.10)	280 (4060)	3500
XHP20•20	20,00 (1.22)	280 (4060)	3500
XHP20•22	22,46 (1.37)	280 (4060)	3500
XHP20•24	24,01 (1.46)	260 (3770)	3000
XHP20•26	26,03 (1.59)	260 (3770)	3000
XHP20•28	28,01 (1.71)	230 (3335)	3000

XLP20	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
XLP20•8	8,06 (0.49)	280 (4060)	4000
XLP20•10	10,05 (0.61)	280 (4060)	4000
XLP20•12	12,09 (0.74)	280 (4060)	4000
XLP20•14	14,02 (0.86)	280 (4060)	4000
XLP20•16	16,03 (0.98)	280 (4060)	3500
XLP20•18	18,05 (1.10)	280 (4060)	3500
XLP20•20	20,00 (1.22)	280 (4060)	3500
XLP20•22	22,46 (1.37)	260 (3770)	3000
XLP20•24	24,01 (1.46)	230 (3335)	3000
XLP20•26	26,03 (1.59)	230 (3335)	3000
XLP20•28	28,01 (1.71)	200 (2900)	3000

* 发明专利：CN112272738，CN112673175
实用新型专利：CN215908052.

铸铁齿轮泵及齿轮马达**KAPPA series****KAPPA 系列**

两段式铸铁齿轮泵和齿轮马达。KAPPA 系列有SAE和欧洲标准的安装法兰和侧面及后面安装油口。

严格的装配过程可以确保产品在高压运行时，具有可靠及较高的容积效率。

排量范围是 4,95 cm³/rev (0.03 in³/rev) 到 33,03 cm³/rev (2.01 in³/rev)，分为20 规格。

最大峰值压力：330 bar (4800 psi)

最大转速：4000 min⁻¹

**主要特性**

KAPPA 20	排量	额定压力 (◆)	最大转速
	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
K.20•4	4,95 (0.30)	300 (4350)	4000
K.20•6,3	6,61 (0.40)	300 (4350)	4000
K.20•8	8,26 (0.50)	300 (4350)	3500
K.20•11,2	11,23 (0.69)	290 (4025)	3500
K.20•14	14,53 (0.89)	290 (4025)	3500
K.20•16	16,85 (1.03)	290 (4025)	3000
K.20•20	21,14 (1.29)	230 (3335)	3000
K.20•25	26,42 (1.61)	200 (2900)	2500
K.20•31,5	33,03 (2.01)	160 (2320)	2000

注：

K.:KP=泵/KM=马达

特点

- 高运行压力
- 高温情况下保持高效
- 低噪音排放

可选择的内置阀

- 优先阀
- 负载敏感优先阀

(◆) 参数是单向泵和马达的值.双向泵和马达请参阅对应的技术样本.

KAPPA COMPACT series

KAPPA紧凑型系列

两段式铸铁齿轮泵和齿轮马达。坚固紧凑的结构使其可以在有限的空间内整合多种功能。

减小如驱动轴、安装法兰和油口等部件的尺寸确保产品良好的灵活性

排量范围: 从 19,00 cm³/rev (1.16 in³/rev) 到 150,79 cm³/rev (9.20 in³/rev), 分 25, 30, 35 和 40 规格。

最大峰值压力: 325 bar (4700 psi)

最大转速: 3500 min⁻¹



特点

- 高运行压力
- 低噪音
- 超长的预期工作寿命
- 可靠紧凑的设计
- 可根据客户要求定制

可选择的内置阀

- 防震和防气蚀阀
- 优先阀
- 负载敏感优先阀
- 旁通电磁阀

主要特性

	排量	额定压力 (◆)	最大转速
KAPPA compact 25	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
K.25•19	19,00 (1.16)	300 (4350)	3500
K.25•21	21,07 (1.29)	300 (4350)	3500
K.25•23	23,06 (1.41)	300 (4350)	3500
K.25•25	25,04 (1.53)	300 (4350)	3500
K.25•27	27,03 (1.65)	300 (4350)	3500
K.25•31	31,09 (1.90)	290 (4025)	3000
K.25•34	34,03 (2.08)	290 (4025)	3000
K.25•38	38,00 (2.32)	260 (3770)	3000
K.25•43	43,01 (2.62)	230 (3350)	3000

KAPPA compact 30	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
K.30•22	21,99 (1.34)	300 (4350)	3000
K.30•27	26,70 (1.63)	300 (4350)	3000
K.30•31	30,63 (1.87)	300 (4350)	3000
K.30•34	34,56 (2.11)	300 (4350)	3000
K.30•38	39,27 (2.40)	300 (4350)	3000
K.30•41	41,62 (2.54)	300 (4350)	3000
K.30•43	43,98 (2.68)	300 (4350)	3000
K.30•46	46,34 (2.83)	300 (4350)	3000
K.30•51	51,83 (3.16)	290 (4025)	2500
K.30•56	56,54 (3.45)	280 (4060)	2500
K.30•61	61,26 (3.74)	260 (3770)	2500
K.30•73	73,82 (4.50)	250 (3625)	2500
K.30•82	81,68 (4.98)	230 (3335)	2500

KAPPA compact 35	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
KP35•63	63,88 (3.90)	275 (3988)	3000
KP35•71	72,40 (4.42)	275 (3988)	3000
KP35•80	80,91 (4.94)	275 (3988)	3000
KP35•90	91,56 (5.59)	260 (3770)	2500
KP35•100	100,08 (6.10)	260 (3770)	2500

KAPPA compact 40	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
K.40•63	61,43 (3.75)	260 (3770)	2800
K.40•73	72,60 (4.43)	260 (3770)	2800
K.40•87	86,56 (5.28)	260 (3770)	2800
K.40•109	108,90 (6.64)	250 (3625)	2800
K.40•121	121,80 (7.43)	230 (3335)	2500
K.40•133	134,03 (8.18)	220 (3190)	2500
K.40•151	150,79 (9.20)	210 (3045)	2500

(◆) 参数是单向泵和马达的值.双向泵和马达请参阅对应的技术样本.

注:
K.:KP=泵/KM=马达

铸铁齿轮泵**KAPPA 40 Plus series****KAPPA 40 Plus系列**

大型铸铁齿轮泵用于重载工况。

排量从61,43 cm³/rev (3.75 in³/rev) 到180,73 cm³/rev (11.02 in³/rev) ，分40规格。

最大峰值压力可达 300 bar (4350 psi)

最高转速可达 2800 min⁻¹

**主要特性**

KAPPA 40 Plus	排量	额定压力	最大转速
	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
KP40•63	61,43 (3.75)	280 (4060)	2800
KP40•73	72,60 (4.43)	280 (4060)	2800
KP40•87	86,56 (5.58)	280 (4060)	2800
KP40•100	99,79 (6.09)	280 (4060)	2700
KP40•109	108,90 (6.64)	280 (4060)	2700
KP40•121	121,80 (7.43)	280 (4060)	2700
KP40•133	134,03 (8.18)	270 (3915)	2700
KP40•151	150,79 (9.20)	240 (3480)	2700
KP40•160	160,77 (9.81)	260 (3770)	2500
KP40•180	180,73 (11.02)	250 (3625)	2200

特点

- 全新设计
- 球墨铸铁
- 高性能
- 高强度

FORMULA and FORMULA SFP series

孚米拉和孚米拉SFP系列

两段式铸铁齿轮泵,专用于卡车液压系统。

排量范围：从8,26 cm³/rev (0.50 in³/rev) 到150,79 cm³/rev (9.20 in³/rev)；分20, 30, 35和40规格。

最大峰值压力：325 bar (4700 psi)

最大转速：3000 min⁻¹

主要特性

	排量	额定压力 (◆)	最大转速
	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
FORMULA 20			
FP20•8	8,26 (0.50)	310 (4495)	2000
FP20•11,2	11,23 (0.69)	310 (4495)	2000
FP20•16	16,85 (1.03)	310 (4495)	2000
FP20•20	21,14 (1.29)	280 (4060)	2000
FP20•25	26,42 (1.61)	250 (3600)	2000
FP20•31,5	33,03 (2.01)	210 (3045)	1800
FP20•36	35,94 (2.19)	190 (2750)	1800
FP20•40	39,64 (2.42)	180 (2610)	1800
FORMULA 30	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
FP30•17	17,28 (1.05)	315 (4568)	3000
FP30•27	26,70 (1.63)	315 (4568)	3000
FP30•34	34,56 (2.11)	300 (4350)	2800
FP30•38	39,27 (2.40)	300 (4350)	2800
FP30•43	43,98 (2.68)	290 (4205)	2500
FP30•51	51,83 (3.16)	260 (3770)	2500
FP30•61	61,26 (3.74)	240 (3480)	2000
FP30•73	73,82 (4.50)	220 (3200)	1800
FP30•82	81,68 (4.98)	210 (3045)	1800
FP30•100	100,52 (6.16)	200 (2900)	1800
FP30•125	125,66 (7.67)	180 (2610)	1800
FORMULA 40	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
FP40•63	61,43 (3.75)	315 (4568)	2700
FP40•73	72,60 (4.43)	300 (4350)	2700
FP40•87	86,56 (5.28)	280 (4050)	2700
FP40•109	108,90 (6.64)	260 (3770)	2700
FP40•133	134,03 (8.18)	250 (3625)	2500
FP40•151	150,79 (9.20)	210 (3045)	2500
FORMULA SFP 30	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	(rpm)
SFP30•34	35,43 (2.16)	300 (4350)	2800
SFP30•43	45,09 (2.75)	290 (4205)	2500
SFP30•51	53,14 (3.24)	270 (3915)	2500
SFP30•61	62,80 (3.83)	250 (3625)	2500
SFP30•73	75,68 (4.62)	235 (3408)	2250
SFP30•82	83,74 (5.11)	225 (3263)	2250
FORMULA SFP 35	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	(rpm)
SFP35•90	95,99 (5.86)	250 (3625)	2250
SFP35•100	104,92 (6.40)	240 (3480)	2250
SFP35•112	118,31 (7.22)	225 (3263)	2250

特点

- 超低速时，仍能保持高性能
- 进油口和出油口的位置可选
- 低噪音
- 轴封保障无外泄
- 模块化设计
- 可与PTO直接连接

(◆) 参数是单向泵和马达的值.双向泵和马达请参阅对应的技术样本.

铸铁齿轮泵及齿轮马达

MAGNUM series

马格力系列

三段式铸铁齿轮泵和齿轮马达, 具有用途广泛、可靠性高, 在恶劣条件下仍可正常工作的特点。

排量范围: 从17,28 cm³/rev (1.05 in³/rev) 到125,63 cm³/rev (7.66 in³/rev); 分30, 35规格。

最大峰值压力: 320 bar (4650 psi)

最大转速: 3000 min⁻¹



特点

- 多种SAE驱动轴及法兰可选
- 进油口和出油口位置可有多种选择
- 内置轴端支撑轴承, 可用于重载工况
- 多连泵可共同进口, 不同系列不同排量的泵可级联
- 超长的使用寿命

主要特性

	排量	额定压力 (◆)	最大转速
MAGNUM 30	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
HD.30•17	17,28 (1.05)	300 (4350)	3000
HD.30•22	21,99 (1.34)	300 (4350)	3000
HD.30•24	24,03 (1.47)	300 (4350)	3000
HD.30•27	26,70 (1.63)	300 (4350)	3000
HD.30•34	34,56 (2.11)	290 (4205)	3000
HD.30•38	39,27 (2.40)	290 (4205)	3000
HD.30•43	43,98 (2.68)	280 (4060)	3000
HD.30•51	51,83 (3.16)	260 (3770)	2500
HD.30•56	56,55 (3.45)	245 (3553)	2500
HD.30•61	61,26 (3.74)	230 (3335)	2000
HD.30•73	73,82 (4.50)	210 (3045)	1700
HD.30•82	81,68 (4.98)	190 (2750)	1500

MAGNUM 35	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
HD.35•40	40,46 (2.47)	280 (4060)	3000
HD.35•50	51,10 (3.12)	280 (4060)	3000
HD.35•63	63,88 (3.90)	280 (4060)	3000
HD.35•71	72,40 (4.42)	280 (4060)	3000
HD.35•80	80,91 (4.94)	280 (4060)	3000
HD.35•90	91,56 (5.59)	260 (3770)	2700
HD.35•100	100,08 (6.10)	240 (3480)	2700
HD.35•112	112,85 (6.88)	220 (3200)	2700
HD.35•125	125,63 (7.66)	200 (2900)	2500

注:

HD.:HDP=泵/HDM=马达

(◆) 参数是单向泵和马达的值.双向泵和马达请参阅对应的技术样本.

POLARIS series
北极星系列

由高强度铝合金制成的齿轮分配器，可以用作流量均衡器、分配器与增压器。

排量范围：从2,14 cm³/rev (0.13 in³/rev) 到33,03 cm³/rev (2.01 in³/rev)；分10, 20规格。

最大峰值压力：280 bar (4050 psi)


主要特性

	排量 cm ³ /rev (in ³ /rev)	额定压力 bar (psi)	最大转速 min ⁻¹
POLARIS 10			
PLD10•2	2,14 (0.13)	280 (4060)	4200
PLD10•3,15	3,34 (0.20)	280 (4060)	3990
PLD10•4	4,27 (0.26)	280 (4060)	3940
PLD10•5	5,34 (0.33)	280 (4060)	3680
PLD10•6,3	6,67 (0.41)	280 (4060)	3500
POLARIS 20			
PLD20•4	4,95 (0.30)	280 (4060)	4100
PLD20•6,3	6,61 (0.40)	280 (4060)	3970
PLD20•8	8,26 (0.50)	280 (4060)	3850
PLD20•11,2	11,23 (0.69)	280 (4060)	3660
PLD20•14	14,53 (0.89)	280 (4060)	3460
PLD20•16	16,85 (1.03)	200 (2900)	3335
PLD20•20	21,14 (1.29)	200 (2900)	3125
PLD20•25	26,42 (1.61)	200 (2900)	2900
PLD20•31,5	33,03 (2.01)	200 (2900)	2660

特点

- 模块化设计
- 精确分流
- 内置溢流阀
- 不同系列不同型号可级联

铸铁齿轮分配器**MAGNUM series****马格力系列**

由铸铁制成的齿轮分配器，该元件可用做流量均衡器、分配器与增压器来使用。

排量范围：从17,28 cm³/rev (1.05 in³/rev) 到125,63 cm³/rev (7.66 in³/rev)；分30, 35规格

最大峰值压力：320 bar (4650 psi)

**特点**

- 模块设计
- 精确分流
- 大流量
- 不同排量可级联

主要特性

	排量	额定压力	最大转速
MAGNUM 30	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
HDD30•17	17,28 (1.05)	335 (4800)	3000
HDD30•22	21,99 (1.34)	335 (4800)	3000
HDD30•27	26,70 (1.63)	335 (4800)	3000
HDD30•34	34,56 (2.11)	335 (4800)	3000
HDD30•43	43,98 (2.68)	335 (4800)	3000
HDD30•51	51,83 (3.16)	335 (4800)	2500
HDD30•61	61,26 (3.74)	335 (4800)	2500
HDD30•73	73,82 (4.50)	335 (4800)	2000
HDD30•82	81,68 (4.98)	335 (4800)	2000

MAGNUM 35	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
HDD35•50	51,10 (3.12)	335 (4800)	3000
HDD35•63	63,88 (3.90)	335 (4800)	3000
HDD35•71	72,40 (4.42)	335 (4800)	3000
HDD35•80	80,91 (4.94)	335 (4800)	3000
HDD35•90	91,56 (5.59)	335 (4800)	2700
HDD35•100	100,08 (6.10)	335 (4800)	2700
HDD35•112	112,85 (6.88)	335 (4800)	2700
HDD35•125	125,63 (7.66)	335 (4800)	2500

PLATA LVP series
博达LVP系列

变量斜盘轴向柱塞泵，适用于中高压开式回路。

排量范围：从28,70 cm³/rev (1.75 in³/rev) 到160 cm³/rev (9.76 in³/rev)

最大峰值压力：420 bar (6090 psi)

最大转速：3000 min⁻¹


主要特性

	排量	额定压力	最大转速
PLATA LVP	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
LVP30	28,70 (1.75)	315 (4568)	3000
LVP48	45,40 (2.77)	315 (4568)	2600
LVP75	73,60 (4.49)	315 (4568)	2600
LVP90	87,90 (5.37)	280 (4050)	2200
LVP140	140,00 (8.54)	350 (5075)	2200
LVP160	160,00 (9.76)	315 (4568)	2000

特点：

- 节能
- 低噪音
- 响应时间短
- 可带轴承，能承受轴向和径向载荷
- 多联组合

可选择的控制方式：

- 压力补偿器
- 流量和压力补偿器（负载敏感）
- 扭矩控制器
- 电液伺服控制

Variable displacement axial piston pumps

变量轴向柱塞泵

MVP - MVPD and MVPR series

MVP-MVPD 和 MVPR系列

变量轴向柱塞泵的斜盘设计理想的适应了开式液压系统在移动式液压机械上的应用。

MVP系列:这种紧凑的设计允许被直接安装在发动机上。

新“MVPD”系列比同样尺寸的传统泵具有更高的流量，

在没有影响液压系统设计的情况下允许更高的转速和更高的动力尺寸比。

MVPR系列柱塞泵是 MVP 系列的升级版，具有更高的压力，专为汽车起重机和伸缩臂叉装机等起重机械应用而设计。

应用工作周期的详尽分析将确保泵较长的使用寿命

排量范围：从 14 cm³/rev (0.85 in³/rev) 到 115 cm³/rev (7.02 in³/rev)

最大峰值压力：400 bar (5800 psi)

最大转速：3500 min⁻¹



特点：

- 超长的预期工作寿命
- 低噪音
- 驱动轴轴承可以承受径向和轴向负载
- 多联组合
- 响应时间短

MVPD 附加装置：

- 更高的速度
- 功率重量比高
- 成本优化设计

可选择的控制方式：

- 最小和最大排量限制器
- 压力补偿器
- 流量和压力补偿器（负载敏感）
- 扭矩限制器
- 电子控制

主要特性

	排量	额定压力	最大转速
MVP	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
MVP30.28	28,00 (1.71)	315 (4568)	3500
MVP30.34	34,80 (2.12)	280 (4050)	2900
MVP48.45	45,00 (2.75)	315 (4568)	3000
MVP48.53	53,70 (3.28)	280 (4050)	2500
MVP60.60	60,00 (3.66)	315 (4568)	3000
MVP60.72	72,00 (4.39)	315 (4568)	2700
MVP60.84	84,70 (5.17)	280 (4050)	2300
MVP100.100	100,00 (6.10)	315 (4568)	2200
MVP100.115	115,00 (7.02)	280 (4050)	2000
MVPD	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
MVPD 30.34	34,00 (2.07)	260 (3770)	3200
MVPD 30.45	45,00 (2.75)	260 (3770)	2900
MVPD 30.50	50,00 (3.05)	235 (3408)	2600
MVPD 48.53	53,00 (3.23)	260 (3770)	2800
MVPD 48.65	65,00 (3.97)	260 (3770)	2600
MVPR	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
MVPR 60.60	60,00 (3.66)	380 (5510)	3000
MVPR 60.72	72,00 (4.39)	380 (5510)	2700
MVPR 60.84	84,70 (5.17)	350 (5075)	2300

MVPe series 博达MVPe系列

变量轴向柱塞泵的斜盘设计理想的适应了开式液压系统在移动式液压机械上的应用。
MVPe系列柱塞泵是基于MVP系列的演变，集下列元件于一体：

- MVP柱塞泵
- 角度传感器
- 电子压力补偿器
- 电子控制单元

排量范围：从14 cm³/rev (0.85 in³/rev) 到 115 cm³/rev (7.02 in³/rev).
最大峰值压力：350 bar (5075 psi).
最大转速：3500 min⁻¹.

主要特性

	排量	额定压力	最大转速
MVP	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
MVPE30.28	28,00 (1.71)	315 (4568)	3500
MVPE30.34	34,80 (2.12)	280 (4050)	2900
MVPE48.45	45,00 (2.75)	315 (4568)	3000
MVPE48.53	53,70 (3.28)	280 (4050)	2500
MVPE60.60	60,00 (3.66)	315 (4568)	3000
MVPE60.72	72,00 (4.39)	315 (4568)	2700
MVPE60.84	84,70 (5.17)	280 (4050)	2300
MVPE100.100	100,00 (6.10)	315 (4568)	2200
MVPE100.115	115,00 (7.02)	280 (4050)	2000



特点：

- 机器布局简化
- 2种可用控制软件类型:便捷智能化&全智能控制软件

可选择控制方式：

- 最大和最小排量限制器
- 电子压力补偿器
- 流量补偿器 (负载敏感)

变量轴向柱塞泵**TVP series****TVP系列**

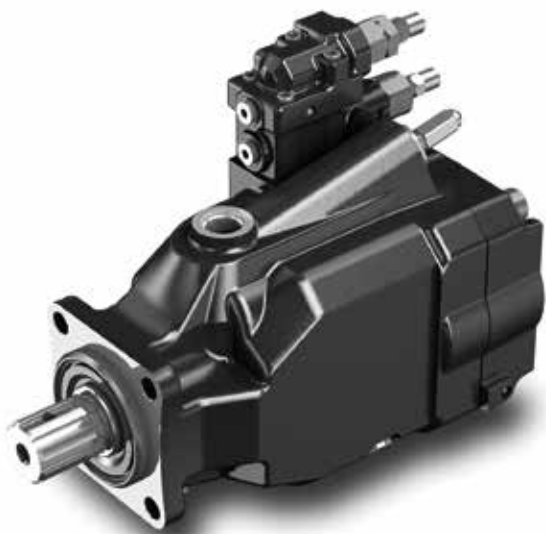
变量轴向柱塞泵的斜盘设计理想的适应了开式液压系统在卡车上的应用。

这种紧凑的设计允许被直接安装在PTO上。

排量范围：从60 cm³/rev (3.66 in³/rev) 到84,7 cm³/rev (5.17 in³/rev)

最大峰值压力：400 bar (5800 psi)

最大转速：3000 min⁻¹

**主要特性**

TVP	排量	额定压力	最大转速
	cm ³ /rev (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
TVP60.60	60,00 (3.66)	350 (5100)	3000
TVP60.72	72,00 (4.39)	350 (5100)	2700
TVP60.84	84,70 (5.17)	350 (5100)	2500

特点：

- 泵内部泄油管路
- 补偿器外部泄油管路
- 直接安装在PTO上
- 壳体宽度为124,2mm (4.8898 in)
- 紧凑的设计
- 低噪音

可选择的控制方式：

- 最小和最大排量限制器
- 流量和压力补偿器（负载敏感）
- 电控-比例压力补偿器

CASAPPA SERVICE TOOL SOFTWARE FOR FAN DRIVE & CSP SYSTEM

用于风扇驱动系统 & 智能动力系统的凯斯帕服务工具



实时监控 & 建立应用

- 控制单元模块化
- 监视并诊断功能
- 对不同控制单元的自动检测

ELECTRO-HYDRAULIC FAN DRIVE SYSTEM

电控液压风扇系统



液压系统的优点

- 动力更强，效率更高
- 风扇旋向可变
- 节能，降噪
- 灵活的散热系统设计
- 集成控制
- 减小整体尺寸



电液系统

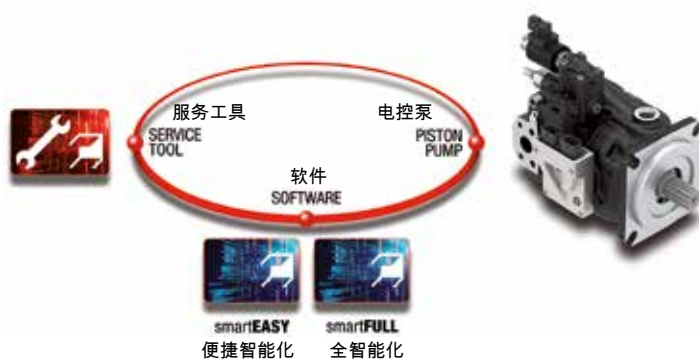
CASAPPA SMART SYSTEM

凯斯帕智能系统

CSP SYSTEM

CSP系统

凯斯帕智能动力



优化机器功率管理

硬件和软件技术升级

- 电控泵MVPe
- 电子控制器集成在泵壳体上

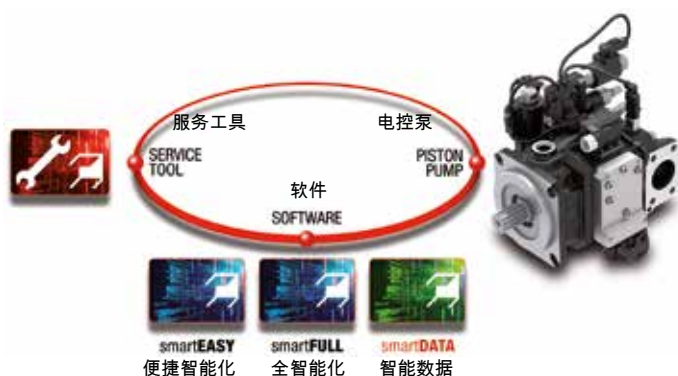
2种可用控制软件类型

- 便捷智能化
- 全智能化

CSD SYSTEM

CSD系统

凯斯帕智能数据



传感技术的进一步发展，使得我们能够智能地管理泵所测得的运行数据

硬件和软件技术升级

- 新型电控泵MVPs
- 电子控制器集成在泵壳体上

多种可用控制软件类型

- 便捷智能化
- 全智能化
- 智能数据





A CASAPPA
COMPANY

Product range 产品范围

Suction filters 吸油过滤器

In line filters spin-on 旋装式在线过滤器

Tank mounted return line filters 回油过滤器 (安装于油箱上)

In line medium and high pressure filters 中高压过滤器

Accessories 液压配件

Hand pumps 手动泵

Filtration devices 过滤装置



成立于1997年的艾肯公司是凯斯帕的衍生品牌。艾肯始终注重产品的质量和新产品的开发。因为，过滤器是保护液压回路的重要组成部分。

从成立至今，艾肯一直依照着ISO9001的要求执行，确保自己在生产乃至产品交付上都做得面面俱到，由于如此的细心和专业成就了客户一如既往地信赖艾肯。

IKRON S.r.l.
Via Prampolini,
243044 Lemignano Di Collecchio
Parma (Italy)
Tel. (+39) 0521 30 49 11
E-mail: info@ikron.it
www.ikron.it



产品是通过使用虚拟仿真仪器以及采用新一代软件进行设计的。一旦产品被安装到液压回路中时，这些软件

就能针对产品的运作表现进行研究和预测。

实验测试有助于确认产品的品质和可靠性水平。

艾肯提供各种过滤器和配件。

吸油过滤器，回油过滤器，旋装式在线过滤器，中高压过滤器，手动泵。堵塞指示器，液位计和温度计，呼吸帽，整体式塑料油箱，滤油车。

机械工程 and 尺寸控制交由训练有素的人员进行操作。在

通过所有过程检查后，组件将被移至装配线。

在工艺流程结束时，每件产品都将配备：

- 标记
- 包装
- 维修说明

一家高度专业的公司，会提供优质的零部件来保护液压回路。质量改进是一个持续的过程，它将涉及公司的所有职能和整个生产过程来提高客户的满意度。



Suction filters

吸油过滤器

浸在油箱里的吸油过滤器直接可以安装在泵的吸油口，保护液压系统中的各元件不受污染物的侵害。



HF 410 系列

最高流量 300 lpm (79.3 US gpm)

旁通阀

超大过滤面

HF 431-434-437 系列

可连接副油箱

铝合金端盖

接受特殊订制

可清洗滤芯



主要特征

类型	额定流量可达		过滤率*	
	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	

注

(*) : MS= 镀锌钢丝网 / MI= 不锈钢丝网

过滤器

In line filters spin-on**旋装式在线过滤器**

专用于液压系统的吸油回路或回油回路中，保护液压系统中的各元件不受污染物的侵害。

**HF 620-625 系列**

滤芯更换十分方便
 可视发讯器
 可与其它品牌互换

HF 650 系列

滤芯更换十分方便
 过滤效果佳
 工作压力为 35 bar (510 psi)
 可与其他品牌互换

**主要特征**

类型	额定流量可达	工作压力	过滤率*			
	l/min (US gpm)	bar (psi)	FG (μm)	MS (μm)	SP (μm)	RP (μm)
HF 620	吸油最大流量 190 (50)	12 (174)	10-25	60-90	10-25	
	回油最大流量 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

注

(*) : FG= 玻璃纤维 / MS= 镀锌钢丝网 / SP= 纸质 / RP= 高强度纸

Tank mounted return line filters

回油过滤器

专用于液压系统的回油口，保护液压系统中的各元件不受污染物的侵害。



HF 502-508 系列

工作压力为 8 bar (115 psi)
最大流量 1000 lpm (264 US gpm)
双进油口
出油活接头延伸装置
流体减速扩散器

HF 532 系列

塑料壳体 and 滤筒
360°可调连接



HF 547 系列

带空气滤清器 (也可用承压式)
带防污装置
外壳阳极氧化处理
四孔法兰安装 (仅用于 HF 547-20)

主要特征

类型	额定流量可达	工作压力	过滤率*					
	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

注
(*) : FG= 玻璃纤维 / AF=抗静电玻璃纤维 / MS= 镀锌钢丝网 / MI= 不锈钢丝网 / SP= 纸质 / RP= 高强度纸质

过滤器

**Tank mounted return line filters**

回油过滤器

**HF 554 系列**

带空气滤清器 (也可用承压式)
 带防污装置
 外壳阳极氧化处理

HF 570-575-578 系列

由内向外的液流方向
 带磁棒预过滤
 带加油口盖
 可与其他品牌互换



主要特征

类型	额定流量可达	工作压力	过滤率*				
	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	

注

(*): FG= 玻璃纤维 / MS= 镀锌钢丝网 / MI= 不锈钢丝网 / SP= 纸质 / RP= 高强度纸质

In line medium and high pressure filters

中高压在线过滤器

专用于液压回路在线中高压部位，保护液压系统中的各元件不受污染物的侵害



HF 690 系列

工作压力150 bar (2175 psi)
铝端盖和壳体

HF 705 系列

青铜烧结滤芯
双液流方向
铝壳



HF 710 系列

铝壳
操作压力为 250 bar G 3600 psi
结构紧凑，重量轻
旁通阀
过滤效率 $\beta_x \geq 200$

主要特征

类型	额定流量可达 l/min (US gpm)	工作压力 bar (psi)	FG (μm)	过滤率* 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		

注

(*) : FG= 玻璃纤维 / RP= 高强度纸质 / SB= 青铜烧结

Filters

过滤器



In line medium and high pressure filters

中高压在线过滤器



HF 725 系列

参照ISO4401与CETOP 3连接
 工作压力为 350 bar 5100 psi
 板式安装
 结构紧凑
 过滤效率 $\beta_x \geq 200$

HF 735 系列

多层过滤
 法兰可直接安装于阀块或液压动力单元上
 过滤效率 $\beta_x \geq 200$



主要特征

类型	额定流量可达 l/min (US gpm)	工作压力 bar (psi)	FG (μm)	过滤率*	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		

注

(*): FG= 玻璃纤维 / MI= 不锈钢丝

In line medium and high pressure filters

中高压在线过滤器



HF 745-749 系列

可与其他品牌互换
多层过滤
过滤效率 $\beta_x \geq 200$

HF 760 系列

多层过滤
产品规格 20 - 30 - 40
可与其他品牌互换
过滤效率 $\beta_x \geq 200$



主要特征

类型	额定流量可达 l/min (US gpm)	工作压力 bar (psi)	过滤率* 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

注

(*): FG= 玻璃纤维

过滤器

Filters and accessories
过滤器和配件

呼吸帽-空气过滤器-液位计和温度计-压力计-压力/真空计-堵塞

指示器：可视、电控、可视发讯器和电控可视发讯器。


呼吸帽的特点

类型	空气流通到 l/min (US gpm)	过滤率 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

注 (*):MS= 镀锌钢丝网

空气过滤器的特点

类型	空气流通到 l/min (US gpm)	过滤率 MS (μm)
AF 105	1000 (264.2)	5-10-40
AF 106	3000 (792.6)	3-6-10

注 (*):MS= 镀锌钢丝网

液位计的特点

类型	安装螺钉之间的距离 mm (in)
HL 91	76 (3.00)
	127 (5.00)
	254 (10.00)
HL 98	127 (5.00)
	254 (10.00)

Up Easy series

上易系列

双作用手动泵，可双向供油。

排量范围：从12 cm³/cycle (0.73 in³/cycle) 到45 cm³/cycle (2.75 in³/cycle)

最大峰值压力：315 bar (4600 psi)



特点：

- 最新设计了互换模板，增强了其柔性；
- 同排量的泵带不带油箱都可；
- 可用于辅助情况和紧急情况下。
- 可用TXA铝壳体简化版本

主要特性

	排量	最大压力
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)

(◆) 在TXA版本中不可用

过滤装置

Complete plastic reservoirs**整体式塑料油箱**

整体式塑料油箱结合了固体旋转成型塑料外壳与HF547-10过滤器和HL91-10液位计。据需求，可在油箱中增加一台HF431-10/HF434-10/HF437-10吸油过滤器和一台EP手动泵。该模块已准备好安装到液压回路中，而不需要任何额外的操作，因此降低了维护成本。

**R 15-25-50 系列**

安装方便
极佳的耐腐蚀性

主要特征

类型	最大容积 l (US gallon)	最高温度 °C (°F)
R 15	15 (4.0)	-20 ÷ 80 (-4 ÷ 176)
R 25	25 (6.5)	-20 ÷ 80 (-4 ÷ 176)
R 50	50 (13.2)	-20 ÷ 80 (-4 ÷ 176)

Flux oil**滤油车**

滤油装置提供了一种实用的离线便携式过滤方式，它们被设计用于移动装置和设备，以实现和保持足够的ISO清洁水平。

IK 15 - IK 50 系列

焊接钢的紧凑型框架，环氧漆，带手柄
与矿物和合成液压油兼容

**主要特征**

类型	额定流量可达 l/min (US gpm)	过滤率* FG (µm)
IK 15	15 (4)	3
IK 50	50 (13.2)	3

注 (*) : FG= 玻璃纤维

DOC 18 R C

Edition
版本: 18/05.2025

Replaces
替换: DOC 17 R C



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

凯斯帕液压 (上海) 有限公司
中国上海市浦东康桥工业区叠桥路129号28
号厂房 (201319)
电话: +86 (0)21 6097 1888
传真: +86 (0)21 6097 1881
电子信箱: sales-china@casappa.com
www.casappa.cn

CASAPPA HYDRAULICS (SHANGHAI) Co., Ltd
Building 28, No.129 Dieqiao Rd.
Pudong Kangqiao, Ind. Zone
Shanghai - China (201319)
Telephone +86 (0)21 6097 1888
Fax +86 (0)21 6097 1881
E-mail: sales-china@casappa.com
www.casappa.cn

