

HYDRAULIC
PUMPS, MOTORS
& FILTERS

POMPES,
MOTEURS
ET FILTRES
HYDRAULIQUES



Our passion for high performance in hydraulic drives us. C'est notre passion pour les hautes performances en hydraulique qui nous guide.

Une évolution constante et la passion pour l'hydraulique, ceci est la stratégie qui a permis de transformer la Société Casappa de 1952 en une usine de production de pompes hydraulique en une actuelle réalité d'entrepreneur.

Nous concevons et fabriquons les composants clés pour les systèmes hydrauliques.

Nous écoutons et travaillons avec nos clients, à développer une nouvelle idée du service après-vente, dans le monde entier.

Avec l'appui d'une équipe de personnes fortement motivées et professionnellement qualifiées, nous sommes toujours prêt à relever de nouveaux défis.

A l'aide de logiciels de conception de pointe, des technologies de simulation et de test en laboratoire, nous sommes toujours flexibles et prêt à modifier rapidement notre offre pour répondre aux attentes du marché.

Nous sommes convaincu de l'électronique intégrée pour améliorer le contrôle des circuits hydrauliques.

Pour cette raison, nous investissons, constamment, dans la recherche et développement, augmentant le nombre de contrôle et régulation électronique dans nos systèmes.

Nous sommes totalement engagés pour la qualité: c'est pourquoi tous nos produits sont testés sur banc, incluant une analyse des données et de la traçabilité.

Nous allons plus loin, en établissant des tests spécifiques sur les machines, sur le terrain, pour vérifier leurs efficacités dans leurs environnements de travail.

Casappa est mondialement reconnu comme un spécialiste de la fabrication de composants hydrauliques.

Nous proposons:

Fixed and variable displacement hydraulic pumps and motors

Pompes et moteurs à cylindrées fixes et variables

Hydraulic valves to control pressure and flow rate

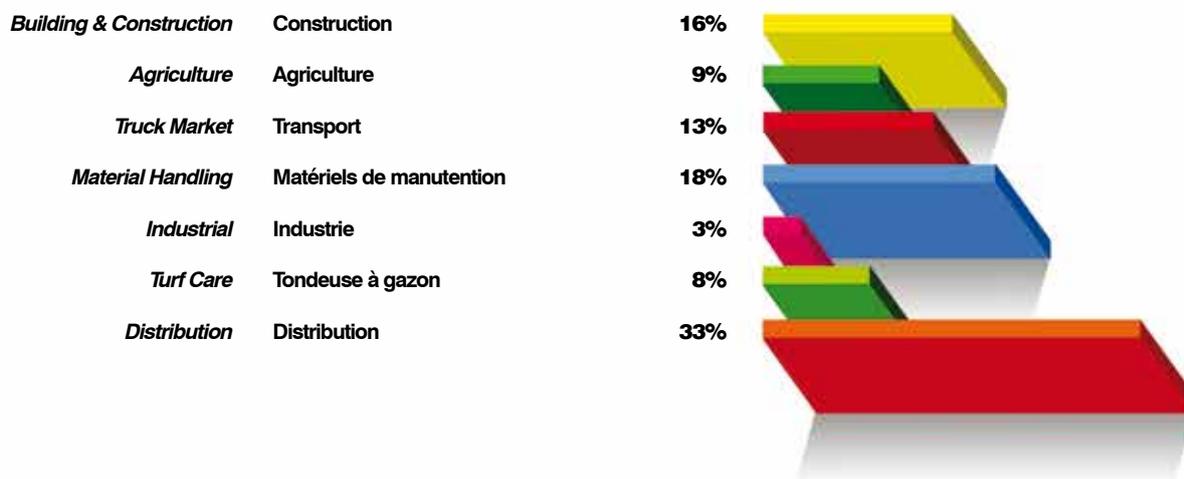
Valves hydrauliques pour limitation de pression, régulation de débit

Hydraulic filters

Filtres hydrauliques



MARKET SEGMENTATIONS LA SEGMENTATION DU MARCHÉ



De grandes sociétés comptent sur notre expertise et nous ont choisi comme un important fournisseur de composants hydrauliques pour une large gamme d'applications comme:

AGCO	CATERPILLAR	GUIMA PALFINGER	JOHN DEERE	MERLO	TEXTRON
ARGO TRACTORS	CHENGGONG	HUNAN SUNWARD	JUNGHEINRICH	SANDVIK	TORO
ASTRA Veicoli Industriali	CNH	HUSQVARNA	KOMATSU	SANY	VOLVO CE
ATLAS COPCO	DAIMLER	HYUNDAI	LINDE	SCANIA	XCMG
BAI-Brescia Antincendi Int.	DOOSAN	HYVA GROUP	MANITOU GROUP	SCHMIDT	YANMAR
BOBCAT	FARID	JCB	MANITOWOC	STILL	ZAPAGROMASCH
BROKK	FOTON LOVOL	JLG	MAZ	TEREX	ZOOMLION

Product range Gamme de produits

Aluminium body gear pumps and motors **Pompes et moteurs à engrenages avec corps en aluminium**

Cast iron body gear pumps and motors **Pompes et moteurs à engrenages avec corps en fonte**

Aluminium body gear flow dividers **Diviseurs de débit à engrenages avec corps en aluminium**

Cast iron body gear flow dividers **Diviseurs de débit à engrenages avec corps en fonte**

Fixed displacement axial piston pumps and motors **Pompes et moteurs à pistons axiaux à cylindrée fixe**

Variable displacement axial piston pumps **Pompes à pistons axiaux à cylindrée variable**

Hand pumps **Pompes à main hydraulique**



Une gamme complète de pompes et moteurs de haute qualité, c'est le fruit d'une écoute attentive des besoins clients, et d'un partenariat avec les fournisseurs.

Siège:
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
IP Videoconferencing
E-mail: info@casappa.com
www.casappa.com



Casappa propose la meilleure valeur ajoutée à ses clients, grâce aux compétences et à l'expertise de ses équipes, à l'investissement dans la recherche, l'utilisation des nouvelles technologies, sa coopération avec les universités en pointe dans le domaine, et l'intégration de systèmes électro-hydraulique.

Casappa propose un large choix de pompes et moteurs engrenages/piston pour les circuits ouverts. Plusieurs fonctions, tels que les valves et les régulations qui sont directement intégrées dans le composant pour optimiser l'encombrement, et le coût.



Pompes et moteurs à engrenages avec corps en aluminium

POLARIS series
Série POLARIS

Pompes et moteurs à engrenages fabriqués en trois parties avec un corps en aluminium haute résistance. Un choix très étendu d'arbres, de flasques, et d'orifices en accord avec toutes les normes internationales: SAE, DIN et EUROPEENNE permettent l'utilisation de nos produits dans une infinie variété d'applications. Cylindrées de 1,07 cm³/tour ▪ 0.07 in³/rev à 91,10 cm³/tour ▪ 5.56 in³/rev disponible en groupe 10, 20 et 30. Pression maxi. de pointe jusqu'à 300 bar ▪ 4350 psi. Vitesse maxi. jusqu'à 4000 min⁻¹.



Caractéristiques

- ✦ Rendements élevés
- ✦ Contre-palier incorporé pour applications les plus difficiles
- ✦ Pompes multiples disponible aussi en aspiration commune ou avec étanchéité entre les étages
- ✦ Systèmes électro pilotés pour circuit "Fan Drive"
- ✦ Applications dédiées

Soupapes intégrées

- ✦ Soupapes anti-cavitation
- ✦ Soupapes limiteur de pression
- ✦ Soupapes prioritaire
- ✦ Soupapes prioritaire Load-Sensing
- ✦ Soupapes électriques By-pass
- ✦ Soupapes limiteur de pression électrique proportionnelle
- ✦ Soupapes pour le contrôle de l'inversion

Données principales

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
POLARIS 10	(cm ³ /tour ▪ 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

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
POLARIS 20	(cm ³ /tour ▪ 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

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
POLARIS 30	(cm ³ /tour ▪ 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

NOTES

PL. : PLP = pompe / PLM = moteur

Aluminium body gear pumps

Pompes à engrenages avec corps en aluminium

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

Série WHISPER: faible niveau de bruit – pulsations réduites de 75%

Pompes à engrenages fabriquées en trois parties avec un corps en aluminium haute résistance.

Whisper est le résultat d'une nouvelle et originale technologie, protégée par un brevet international qui caractérise une série de pompes à engrenages externes à très bas niveau de bruit.

Un choix très étendu d'arbres, de flasques, et d'orifices en accord avec toutes les normes internationales: SAE, DIN et EUROPEENNE permettent l'utilisation de nos produits dans une infinie variété d'applications.

Cylindrées de 1,12 cm³/tour ▪ 0.07 in³/rev à 96,85 cm³/tour ▪ 5.91 in³/rev disponibles dans les familles 10, 20, 30.

Pression maxi. de pointe jusqu'à 300 bar ▪ 4350 psi.

Vitesse maxi. jusqu'à 4000 min⁻¹.



Caractéristiques

- ✦ Rendements élevés
- ✦ Faible niveau de bruit
- ✦ Contre palier incorporé pour applications les plus difficiles
- ✦ Pompes multiples disponible
- ✦ Applications dédiées

Soupapes intégrées

- ✦ Soupapes anti-cavitation
- ✦ Soupapes limiteur de pression
- ✦ Soupapes prioritaire
- ✦ Soupapes prioritaire Load-Sensing
- ✦ Soupapes électriques By-pass

Données principales

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
	(cm ³ /tour ▪ in ³ /rev)	(bar ▪ psi)	min ⁻¹
WHISPER 10			
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

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
	(cm ³ /tour ▪ in ³ /rev)	(bar ▪ psi)	min ⁻¹
WHISPER 20			
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

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
	(cm ³ /tour ▪ in ³ /rev)	(bar ▪ psi)	min ⁻¹
WHISPER 30			
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

Pompes et moteurs à engrenages avec corps en fonte
POLARIS "PH" series
Série POLARIS "PH"

Les pompes et moteurs engrenages sont construits en 3 pièces avec un corps en fonte. La nouvelle série "PH" est une évolution de la série "POLARIS". "POLARIS PH" possède un nouveau corps fabriqué en fonte pour travailler dans des conditions sévères, tout en gardant la flexibilité de la gamme POLARIS avec les arbres, flasques, orifices et valves intégrées. Ce projet est dédié aux chariots élévateurs, chargeuses compactes, et toutes les applications où les pompes aluminium traditionnelles ont été poussées à leurs limites. La possibilité d'accoupler le corps avec des couvercles en fonte réduisant le niveau sonore, et en augmentant la résistance.

Cylindrées de 19,09 cm³/tour ▪ 1.16 in³/rev à 33,03 cm³/tour ▪ 2.01 in³/rev.

Pression maxi. de pointe jusqu'à 300 bar ▪ 4350 psi.

Vitesse maxi. jusqu'à 3500 min⁻¹.


Données principales

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
POLARIS PH 20	(cm ³ /tour ▪ in ³ /rev)	(bar ▪ psi)	min ⁻¹
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

NOTES

PH. : PHP = pompe / PHM = moteur

Caractéristiques

- Hautes pressions de travail même pour les cylindrées importantes
- Longue durée de vie de travail
- Faible niveau de bruit
- Hauts rendements à températures élevées
- Orifices optimisés pour de hautes vitesses
- Pompes multiples disponible
- Soupapes intégrées simplifiant les circuits hydrauliques

Soupapes intégrées

- Soupapes anti-cavitation
- Soupapes limiteur de pression
- Soupapes prioritaire
- Soupapes prioritaire Load-Sensing
- Soupapes électriques By-pass
- Soupapes limiteur de pression électrique proportionnelle
- Soupapes pour le contrôle de l'inversion

Cast iron gear body pumps and motors

Pompes et moteurs à engrenages avec corps en fonte

KAPPA series

Série KAPPA

Pompes et moteurs à engrenages fabriqués en deux parties et en fonte.

KAPPA est disponible avec des flasques et des orifices latéraux/arrières suivant les standards EUROPEEN et SAE.

Cylindrées de 4,95 cm³/tour ▪ 0.30 in³/rev à 73,82 cm³/tour ▪ 4.50 in³/rev disponibles en groupe 20 et 30.

Pression maxi. de pointe jusqu'à 330 bar ▪ 4800 psi.

Vitesse maxi. jusqu'à 4000 min⁻¹.



Données principales

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
KAPPA 20	(cm ³ /tour ▪ 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	2500
KAPPA 30	(cm ³ /tour ▪ in ³ /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

Caractéristiques

- ✦ Hautes pressions de travail
- ✦ Hauts rendements à températures élevées
- ✦ Faible niveau de bruit

Soupapes intégrées

- ✦ Soupapes prioritaire
- ✦ Soupapes prioritaire Load-Sensing

NOTES

K. : KP = pompe / KM = moteur

Pompes et moteurs à engrenages avec corps en fonte
KAPPA COMPACT series
Série KAPPA COMPACT

Pompes et moteurs à engrenages fabriqués en deux parties et en fonte.

Une structure rigide et compacte qui permet d'incorporer plusieurs fonctions dans un espace réduit. Les dimensions réduites aussi bien que la large variété d'arbres, flasques et orifices assurent une grande flexibilité dans la gamme "Compact".

Grande gamme de cylindrées: de 19,00 cm³/tour ▪ 1.16 in³/rev à 150,79 cm³/tour ▪ 9.20 in³/rev disponibles dans les familles 25, 30, 35 et 40.

Pression maxi. de pointe jusqu'à 325 bar ▪ 4700 psi.

Vitesse maxi. jusqu'à 3500 min⁻¹.


Données principales

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
KAPPA compact 25	(cm ³ /tour ▪ 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 /tour ▪ in ³ /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 35	(cm ³ /tour ▪ 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 /tour ▪ in ³ /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

NOTES

K. : KP = pompe / KM = moteur

Cast iron body gear pumps

Pompes à engrenages avec corps en fonte

FORMULA and FORMULA SFP series Séries FORMULA et FORMULA SFP

Pompes à engrenages fabriquées en deux parties et en fonte, idéal pour les applications sur véhicule industriel.
Cylindrées de 8,26 cm³/tour ▪ 0.50 in³/rev à 150,79 cm³/tour ▪ 9.20 in³/rev disponibles dans les familles 20, 30, 35 et 40.
Pression maxi. de pointe jusqu'à 325 bar ▪ 4700 psi.
Vitesse maxi. jusqu'à 3000 min⁻¹.



Caractéristiques

- ◆ Hautes performances aussi à basse vitesse
- ◆ Vaste possibilité de choix de la position des orifices.
- ◆ Faible niveau de bruit
- ◆ Système de joints SPI qui garantie une parfaite étanchéité
- ◆ Concept modulaire
- ◆ Montage direct sur P.T.O.

Données principales

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
FORMULA 20	(cm ³ /tour ▪ 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 /tour ▪ 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 /tour ▪ 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 /tour ▪ in ³ /rev)	(bar ▪ psi)	min ⁻¹
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 /tour ▪ in ³ /rev)	(bar ▪ psi)	min ⁻¹
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

Pompes et moteurs à engrenages avec corps en fonte
MAGNUM series
Série MAGNUM

Pompes et moteurs à engrenages fabriqués en trois parties et en fonte. Une conception extrêmement modulaire et fiable surtout dans les conditions de travail les plus difficiles.

Cylindrées de 17,28 cm³/tour ▪ 1.05 in³/rev à 125,63 cm³/tour ▪ 7.66 in³/rev disponibles dans les familles 30 et 35.

Pression maxi. de pointe jusqu'à 320 bar ▪ 4650 psi.

Vitesse maxi. jusqu'à 3000 min⁻¹.


Caractéristiques

- ▶ Large choix d'arbres et flasques en version SAE
- ▶ Vaste possibilité de choix de la position des orifices.
- ▶ Contre palier incorporé pour applications les plus dures
- ▶ Pompes multiples disponibles aussi en aspiration commune ou avec étanchéité entre les étages
- ▶ Longue durée de vie de travail

Données principales

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
MAGNUM 30	(cm ³ /tour ▪ 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 /tour ▪ 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

NOTES

HD. : HDP = pompe / HDM = moteur

Aluminium body gear flow dividers

Diviseurs de débit à engrenages avec corps en aluminium

POLARIS series **Série POLARIS**

Diviseurs de débit à engrenages fabriqués en aluminium haute résistance. Ils peuvent être utilisés comme égaliseurs de débit, diviseurs de débit et intensificateurs de pression

Cylindrées de 2,14 cm³/tour ▪ 0.13 in³/rev à 33,03 cm³/tour ▪ 2.01 in³/rev disponibles dans les familles 10 et 20.

Pressions de pointe jusqu'à 280 bar ▪ 4050 psi.



Caractéristiques

- ◆ Concept modulaire
- ◆ Haute précision de division du débit
- ◆ Soupapes de réalignement intégrées
- ◆ Assemblages entre groupes différents

Données principales

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
POLARIS 10	(cm ³ /tour ▪ 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 /tour ▪ 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

Diviseurs de débit à engrenages avec corps en fonte
MAGNUM series
Série MAGNUM

Diviseurs de débit à engrenages fabriqués en fonte. Ils peuvent être utilisés comme égaliseurs de débit, diviseurs de débit et intensificateurs de pression.

Cylindrées de 17,28 cm³/tour ▪ 1.05 in³/rev à 125,63 cm³/tour ▪ 7.66 in³/rev disponibles dans les familles 30 et 35.

Pressions de pointe jusqu'à 320 bar ▪ 4650 psi.


Caractéristiques

- ◆ Concept modulaire
- ◆ Haute précision de division du débit
- ◆ Débit de fonctionnement élevé
- ◆ Assemblages entre groupes différents

Données principales

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
MAGNUM 30	(cm ³ /tour ▪ 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 /tour ▪ 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

Pompes à pistons axiaux à cylindrée fixe

STRADA series Série STRADA

Pompes à pistons axiaux à cylindrée fixe et axe brisé. La pompe STRADA est la solution idéale pour les applications sur les prises de force des véhicules industriels.

Cylindrées de 40,9 cm³/tour ▪ 2.49 in³/rev à 110 cm³/tour ▪ 6.71 in³/rev disponibles dans les familles 32 et 37.

Pression maxi. de pointe jusqu'à 400 bar ▪ 5800 psi.

Vitesse maxi. jusqu'à 2950 min⁻¹.



Données principales

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
STRADA 32	(cm ³ /tour ▪ 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 /tour ▪ 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

Caractéristiques

- ◆ Faible niveau de bruit
- ◆ Montage direct sur P.T.O.
- ◆ Encombrements réduits
- ◆ Haut rendement volumétrique, mécanique et total
- ◆ Disponibles dans les versions ISO et UNI

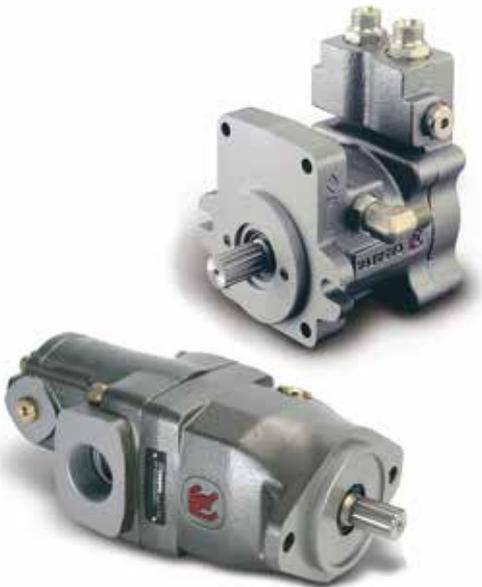
Pompes et moteurs à pistons axiaux à cylindrée fixe
PLATA series
Série PLATA

Pompes et moteurs à pistons axiaux à cylindrée fixe à plateau incliné, pour application en circuit ouvert. Une conception extrêmement compacte qui peut intégrer plusieurs fonctions, en appliquant sur la pompe une soupape électro - pilotée, avec le support d'une carte électronique, nous donne la possibilité de contrôler le débit et de ce fait la vitesse du moteur alimenté.

Pompes unidirectionnels LFP48: cylindrées de 27 cm³/tour ▪ 1.65 in³/rev à 48,2 cm³/tour ▪ 2.94 in³/rev.

Moteurs réversibles LFM30: cylindrées de 22 cm³/tour ▪ 1.34 in³/rev à 30,2 cm³/tour ▪ 1.84 in³/rev.

Pression maxi. de pointe jusqu'à 350 bar ▪ 5100 psi.


Données principales

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
Pompes PLATA	(cm ³ /tour ▪ 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
Moteurs PLATA	(cm ³ /tour ▪ 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

Caractéristiques des pompes

- ◆ Soupape électro pilotée à trois positions avec limiteur de pression
- ◆ Contrôle électronique des rampes de démarrage et d'arrêt du rotor
- ◆ Inversion de sens de rotation avec une rampe réglable
- ◆ Intégration facile avec la cabine de contrôle de la machine
- ◆ Pompe à engrenages auxiliaire avec aspiration commune, disponible avec un corps aluminium et fonte

Caractéristiques des moteurs

- ◆ Rotation réversible avec soupapes antichoc intégrées
- ◆ Flasques de montages européennes et SAE
- ◆ Orifices latéraux ou arrières en option
- ◆ Encombrements réduits

Variable displacement axial piston pumps

Pompes à pistons axiaux à cylindrée variable

PLATA LVP series

Série PLATA LVP

Pompes à pistons axiaux à cylindrée variable du type à plateau oscillant. PLATA est la solution idéale pour les applications en circuit ouvert pour média et haute pression.

Cylindrées de 28,70 cm³/tour ▪ 1.75 in³/rev à 87,90 cm³/tour ▪ 5.36 in³/rev.

Pression maxi de pointe jusqu'à 350 bar ▪ 5100 psi.

Vitesse maxi. jusqu'à 3000 min⁻¹.



Données principales

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
PLATA LVP	(cm ³ /tour ▪ in ³ /rev)	(bar ▪ psi)	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 ▪ 5.36	250 ▪ 3600	2200

Caractéristiques

- ✦ Réduction de la consommation d'énergie
- ✦ Faible niveau de bruit
- ✦ Excellente réponse en régulation
- ✦ Fonctionnement avec des charges radiales et axiales sur l'arbre
- ✦ Combinaisons multiples

Contrôles

- ✦ Compensateur de pression
- ✦ Contrôle de charge (Load-Sensing)
- ✦ Limitation de puissance
- ✦ Asservissement electro - hydraulique

Pompes à pistons axiaux à cylindrée variable
MVP and MVPD series
Série MVP et MVPD

Pompes à pistons axiaux à cylindrée variable du type à plateau oscillant adaptées aux circuits ouverts dans les applications mobiles. Le faible encombrement permet un montage direct sur le moteur thermique.

La nouvelle série "MVPD" permet des débits plus importants qu'une pompe traditionnelle avec les mêmes dimensions, des vitesses de machines supérieures sans affecter la conception du circuit hydraulique, tout en ayant un ratio dimension/puissance plus important.

Cylindrées de 28 cm³/tour ▪ 1.74 in³/rev à 84,7 cm³/tour ▪ 5.17 in³/rev.

Pression maxi de pointe jusqu'à 350 bar ▪ 5100 psi.

Vitesse maxi. jusqu'à 3700 min⁻¹.


Données principales

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
MVP	(cm ³ /tour ▪ 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 /tour ▪ in ³ /rev)	(bar ▪ psi)	min ⁻¹
MVPD 30.34	34,00 ▪ 2.07	230 ▪ 3350	3700
MVPD 30.45	45,80 ▪ 2.75	230 ▪ 3350	3500
MVPD 48.60	60,00 ▪ 3.66	230 ▪ 3350	2600
MVPD 48.65	65,00 ▪ 3.97	230 ▪ 3350	2800

Caractéristiques

- Longue durée de vie de travail
- Faible niveau de bruit
- Roulement d'arbre adapté aux charges radiales et axiales
- Combinaisons multiples
- Temps de réponse rapide

Caractéristiques supplémentaires de la MVPD

- Vitesse de rotation élevée
- Ration poids/puissance élevé
- Optimisation du coût/conception

Contrôles

- Limitation de cylindrée min et max
- Compensateur de pression
- Contrôle de charge (Load-Sensing)
- Limitation de puissance
- Contrôles électroniques

Variable displacement axial piston pumps

Pompes à pistons axiaux à cylindrée variable

TVP series

Série TVP

Pompes à pistons axiaux à cylindrée variable du type à plateau oscillant adaptées aux circuits ouverts pour véhicules industriels. La compacité permet un montage direct sur la PTO.

Cylindrées de 60 cm³/tour ▪ 3.66 in³/rev à 84,7 cm³/tour ▪ 5.17 in³/rev.

Pression maxi de pointe jusqu'à 400 bar ▪ 5800 psi.

Vitesse maxi. jusqu'à 3000 min⁻¹.



Données principales

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
TVP	(cm ³ /tour ▪ in ³ /rev)	(bar ▪ psi)	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

Caractéristiques

- ✦ Drainage interne
- ✦ Compensateur avec drainage externe
- ✦ Montage direct sur PTO
- ✦ Largeur du corps de 124,2 mm
- ✦ Faible encombrement
- ✦ Faible niveau de bruit

Contrôles

- ✦ Limitation de cylindrée min et max
- ✦ Contrôle de charge (Load-Sensing)
- ✦ Compensateur de pression electro-proportionnel

Pompes à pistons axiaux à cylindrée variable
PLATA SVP - DVP series
Série PLATA SVP - DVP

Pompes à pistons axiaux à cylindrée variable du type à plateau oscillant pour les applications en circuit ouvert. SVP simple débit, DVP double débit sur la pompe à pistons et une pompe auxiliaire à engrenage. Le contrôle constant du couple absorbé permet d'optimiser les rendements de l'engin. SVP et DVP sont les solutions idéales pour les MINI PELLES, où la compacité et la facilité d'installation sont critiques.

Pompe à pistons: cylindrées de 7,8 cm³/tour ▪ 0.48 in³/rev à 30 cm³/tour ▪ 1.83 in³/rev.

Pompe à engrenages: cylindrées de 4,95 cm³/tour ▪ 0.30 in³/rev à 21,14 cm³/tour ▪ 1.29 in³/rev.

Vitesse maxi. jusqu'à 2600 min⁻¹.


Caractéristiques des SVP et DVP

- ◆ Fabrication compacte
- ◆ Régulation du couple maximum absorbé
- ◆ Réduction de la consommation d'énergie
- ◆ Faible niveau de bruit
- ◆ Longue durée de vie de travail

Données principales

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
PLATA SVP	(cm ³ /tour ▪ 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 /tour ▪ 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
Pompe engr.	(cm ³ /tour ▪ 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

Hand pumps

Pompes à main hydraulique

Up Easy series Série UP EASY

Chaque mouvement du levier de commande produisant le débit à la pression d'utilisation.

Cylindrées de 12 cm³/cycle ▪ 0.73 in³/cycle à 45 cm³/cycle ▪ 2.75 in³/cycle.

Pression maxi. 315 bar ▪ 4600 psi.



Données principales

	Cylindrée	Pression maxi. continue
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

Caractéristiques

- ◆ Conception modulaire pour une plus grande flexibilité
- ◆ Même groupe de pompage pour montage en ligne ou avec réservoir
- ◆ Adaptées pour circuits auxiliaires et de sécurité



Product range La gamme de produit

Suction filters **Filtres aspiration**

In line filters spin-on **Filtres en ligne spin-on**

Tank mounted return line filters **Filtres retour sommet de réservoir**

In line medium and high pressure filters **Filtres en ligne moyenne et haute pression**

Accessories **Accessoires**



Ikron "Fluid Filtration" est née en 1997 cette société est spécialisée dans les études et réalisation de filtre hydraulique. Celle-ci est le fruit de l'expérience de la STE CASAPPA qui depuis 60 ans a compris l'importance de la filtration pour optimiser l'efficacité des systèmes hydrauliques et allonger la vie des composants.

IKRON s'est soumis dès sa naissance aux procédures ISO 9001 qui permettent de garantir le professionnalisme qui caractérise sa production, du projet à la livraison de ses fabrications. Et c'est pourquoi les clients font confiance à IKRON.

IKRON S.r.l.

Via Prampolini, 2
43044 Lemignano Di Collecchio
Parma (Italy)
Tel. (+39) 0521 30 49 11
Fax (+39) 0521 30 49 00
IP Videoconferencing
E-mail: info@ikron.it
www.ikron.it



Dans les phases d'études IKRON bénéficie de logiciels de simulations virtuelles, ce qui permet d'étudier et de prévoir le comportement des produits une fois insérés dans les circuits hydrauliques.

IKRON offre une large gamme de filtres et accessoires. Filtres immergés à l'aspiration, semi-immergés en retour, en ligne type spin-on, en ligne pour moyenne et haute pression. Indicateurs de colmatage, indicateurs de niveau et température, bouchon de remplissage avec reniflard.



Suction filters
Filtres immergés à l'aspiration

Les filtres immergés à l'aspiration sont conçus pour être connectés directement à la pompe et protègent les composants hydrauliques des particules de pollution.


Série HF 410

- ◆ Débit nominal jusqu'à 300 l/min ▪ 79.3 US gpm
- ◆ Valve By-pass
- ◆ Surface filtrante surdimensionnée

Séries HF 431-434-437

- ◆ Connection externe au réservoir
- ◆ Tête en aluminium
- ◆ Versions spéciales sur demande
- ◆ Média filtrant lavable


Données principales

Type	Débit nominal jusqu'à (l/min ▪ US gpm)	Degrés de filtration*	
		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

NOTES

(*): MS = tamis en acier zingué / MI = tamis en acier inoxydable

Filters and accessories

Filtres et accessoires



In line filters spin-on

Filtres en ligne Spin-on

Ces filtres sont conçus pour être connectés sur la ligne d'aspiration et de retour du circuit hydraulique, et protègent les composants hydrauliques des particules de pollution.



Séries HF 620-625

- ▶ Remplacement facile des éléments filtrants
- ▶ Indicateur visuel de colmatage
- ▶ Interchangeable avec la plupart des fabricants

Série HF 650

- Remplacement facile des éléments filtrants ◆
- Hauts performances de filtration ◆
- Pression de travail 35 bar ▪ 510 psi ◆
- Interchangeable avec la plupart des fabricants ◆



Données principales

Type	Débit nominal jusqu'à (l/min ▪ US gpm)	Pression de travail (bar ▪ psi)	Degrés de filtration*			
			FG (µm)	MS (µm)	SP (µm)	RP (µm)
HF 620	350 ▪ 92.5	12 ▪ 174	10-25	60-90-125	10-25	
HF 625	220 ▪ 58.1	25 ▪ 360	10-25	60-90-125	10-25	
HF 650	180 ▪ 48	35 ▪ 510	3-6-10-16-25			10-25

NOTES

(*): FG = micro-fibre de verre / MS = tamis en acier zingué / SP = cellulose / RP = cellulose renforcé

Tank mounted return line filters
Filtres retour sommet de réservoir

Ces filtres sont conçus pour être connectés sur la ligne retour du circuit hydraulique, et protègent les composants hydrauliques des particules de pollution.


Série HF 502

- ◆ Pression de travail 8 bar ▪ 115 psi
- ◆ Interchangeable avec la plupart des fabricants
- ◆ Bouchon de remplissage

Série HF 508

- ◆ Débit nominal jusqu'à 1000 l/mn ▪ 264 US gpm ◆
- ◆ Double orifice d'entrée ◆
- ◆ Canne plongeante en option ◆
- ◆ Diffuseur ◆


Série HF 547

- ◆ Reniflard (disponible sur la version pressurisée)
- ◆ Système anti-éclaboussures
- ◆ Corps anodisé
- ◆ Flasque 4 trous (seulement HF 547-20)

Série HF 554

- ◆ Reniflard (disponible sur la version pressurisée) ◆
- ◆ Système anti-éclaboussures ◆
- ◆ Corps anodisé ◆


Séries HF 570-575-578

- ◆ Débit filtré de l'intérieur vers l'extérieur
- ◆ Pré-filtration magnétique
- ◆ Bouchon remplissage
- ◆ Interchangeable avec la plupart des fabricants

Données principales

Type	Débit nominal jusqu'à (l/min ▪ US gpm)	Pression de travail (bar ▪ psi)	Degrés de filtration*				
			FG (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 547	200 ▪ 53	8 ▪ 115	3-6-10-25	90	25-60-125	10-25	10-25
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	

NOTES

(*): FG = micro-fibre de verre / MS = tamis en acier zingué / MI = tamis en acier inoxydable / SP = cellulose / RP = cellulose renforcé

In line medium and high pressure filters
Filtres en ligne moyenne et haute pression

Ces filtres sont conçus pour être connectés sur la ligne pression du circuit hydraulique, et protègent les composants hydrauliques des particules de pollution.


Série HF 705

- ◆ Element filtrant en bronze fritté
- ◆ Débit bi-directionnel
- ◆ Corps aluminium

Série HF 710

- ◆ Corps aluminium
- ◆ Pression de travail 250 bar ▪ 3600 *psi*
- ◆ Conception compacte et légère
- ◆ Valve By-pass
- ◆ Filtration ratio $\beta_x \geq 200$


Série HF 725

- ◆ Impacts à la norme CETOP 3 ISO4401
- ◆ Pression de travail 350 bar ▪ 5100 *psi*
- ◆ Montage modulaire
- ◆ Conception compacte
- ◆ Filtration ratio $\beta_x \geq 200$


Séries HF 733 - HF 735

- ◆ Système multi-couches
- ◆ Flasquable directement sur des blocs valves et des power-pack
- ◆ Filtration ratio $\beta_x \geq 200$


Données principales

Type	Débit nominal jusqu'à (l/min ▪ <i>US gpm</i>)	Pression de travail (bar ▪ <i>psi</i>)	Degrés de filtration*		
			FG (μm)	MI (μm)	SB (μm)
HF 705	115 ▪ 30.4	350 ▪ 5100			10-25-40-60
HF 710	47 ▪ 12.4	250 ▪ 3600	3-6-10-25		
HF 725	20 ▪ 5.3	350 ▪ 5100	3-6-10-25	10-25	
HF 733	80 ▪ 21.1	250 ▪ 3600	3-6-10-25		
HF 735	150 ▪ 39.7	320 ▪ 4650	3-6-10-25		

NOTES (*): FG = micro-fibre de verre / MI = tamis en acier inoxydable / SB = bronze fritté

In line medium and high pressure filters
Filtres en ligne moyenne et haute pression

Séries HF 743 - HF 745 - HF 748

- ◆ Interchangeable avec la plupart des fabricants
- ◆ Système multi-couches
- ◆ Filtration ratio $\beta_x \geq 200$

Séries HF 760-761

- ◆ Système multi-couches
- ◆ Gamme importante 20 - 30 - 40
- ◆ Interchangeable avec la plupart des fabricants
- ◆ Filtration ratio $\beta_x \geq 200$


Données principales

Type	Débit nominal jusqu'à (l/min ▪ US gpm)	Pression de travail (bar ▪ psi)	Degrés de filtration*
			FG (µm)
HF 743	95 ▪ 25.1	250 ▪ 3600	3-6-10-25
HF 745	170 ▪ 45	280 ▪ 4050	3-6-10-25
HF 748	145 ▪ 38	280 ▪ 4050	3-6-10-25
HF 760	450 ▪ 120	420 ▪ 6100	3-6-10-25
HF 761	420 ▪ 111	420 ▪ 6100	3-6-10-25

NOTES (*): FG = micro-fibre de verre

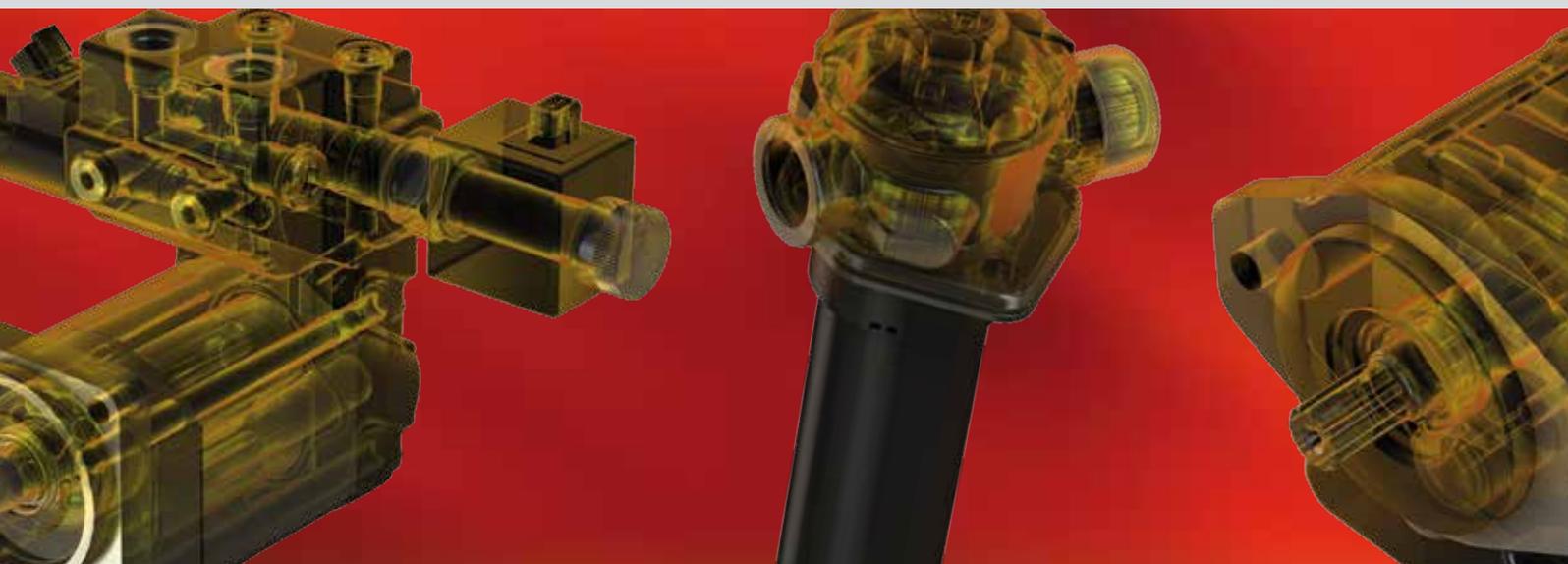
Accessories
Accessoires

Reniflards – Filtres à air - Indicateurs de niveau et température – Manomètres - Vacuomètres - Indicateurs de colmatage visuels, électriques, différentiels visuels et électriques - visuel.



DOC 01 R F

Edition
Edition: 01/12.2014



CASAPPA S.A.R.L.
28, rue des Voiliers
17000 La Rochelle
Tel. 05 46372433
Fax 05 46423907
E-mail: CreuseJ@casappa.com
www.casappa.com

