



HYDRAULIC
PUMPS, MOTORS,
ELECTRO-HYDRAULIC
SYSTEMS & FILTERS

POMPES
HYDRAULIQUES,
MOTEURS, SYSTÈMES
ET FILTRES ÉLECTRO-
HYDRAULIQUES



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

Évolution constante et passion pour l'hydraulique : voilà la stratégie de Casappa, une entreprise privée qui opère depuis plus de soixante-cinq ans dans le domaine de la transmission hydraulique.

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

Electro-hydraulic systems

Systèmes électro-hydrauliques

Hydraulic filters, hand pumps, accessories and filtration devices

Filtres hydrauliques, pompes manuelles, accessoires et dispositifs de filtration



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	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 **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

***Cast iron and aluminium body gear pumps
helical gear design***

Pompes à engrenages hélicoïdaux avec corps en fonte et en aluminium

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

Variable displacement axial piston pumps

Pompes à pistons axiaux à cylindrée variable



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
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.



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

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

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

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

(◆) Valeurs indiquées pour des pompes et moteurs uni-directionnels. Pour les versions réversibles, se référer aux catalogues techniques respectifs.

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 8,26 cm³/tour (0.50 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.



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

(◆) Valeurs indiquées pour des pompes et moteurs uni-directionnels. Pour les versions réversibles, se référer aux catalogues techniques respectifs.

Données principales

	Cylindrée	Pression maxi. continue (◆)	Vitesse maxi.
POLARIS PH 20	cm ³ /tour (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

NOTES

PH. : PHP = pompe / PHM = moteur

**Pompes à engrenages hélicoïdaux avec corps en fonte
et en aluminium****Séries XHP20:** Pompes à engrenages avec corps en fonte**Séries XLP20:** Pompes à engrenages avec corps en aluminium

Pompe trois pièces – interchangeable avec toutes les pompes du groupe 2 de Casappa.

Cylindrées de 8,06 cm³/tour (0.49 in³/rev) à 28,01 cm³/tour (1.71 in³/rev) disponibles en groupes 20.

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

Vitesse maxi. jusqu'à 3500 min⁻¹ **technology****Caractéristiques**

- Température élevée
- Pression élevée
- Fiabilité élevée
- Pompes multiples disponible aussi en aspiration commune ou avec étanchéité entre les étages

La technologie X est un pas en avant dans les pompes à engrenages externes, grâce à des solutions brevetées innovantes.

Augmentation significative de l'efficacité de la pompe. Le rendement volumétrique et hydromécanique est amélioré sur toute la plage de fonctionnement, grâce à :

- Une conception de pompe optimisée pour une plus grande rigidité
- Une amélioration de la lubrification due aux rainures aux sommets des dents
- Un meilleur engrenement des engrenages hélicoïdaux
- Un processus d'usinage des engrenages optimisé

Une réduction remarquable du bruit de la pompe. Grâce à la combinaison de l'engrènement double contact et de l'angle d'hélice élevé, le bruit de la pompe est réduit davantage par rapport à la technologie double contact standard.

De plus, le nombre de dents inférieur de la nouvelle technologie X réduit la fréquence des pompes de 25%. Il en résulte une qualité sonore plus agréable.

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

Pompes à engrenages et moteur en fonte en deux parties. KAPPA est disponible avec brides de montage et orifices arrières ou latéraux conformément à la norme européenne et à la SAE. La rigidité de l'ensemble garantit leur solidité et leur grande efficacité volumétrique notamment à des pressions d'utilisation élevées.

Cylindrées de 4,95 cm³/tour (0.30 in³/rev) à 33,03 cm³/tour (2.01 in³/rev) disponibles en groupe 20.

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)	2000

NOTES

K. : KP = pompe / KM = moteur

Caractéristiques

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

Soupapes intégrées

- Soupapes prioritaire
- Soupapes prioritaire Load-Sensing

(◆) Valeurs indiquées pour des pompes et moteurs uni-directionnels. Pour les versions réversibles, se référer aux catalogues techniques respectifs.

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.



Caractéristiques

- Hautes pressions de travail
- Faible niveau de bruit
- Longue durée de vie de travail
- Construction rigide et compacte
- Applications dédiées

Soupapes intégrées

- Soupapes anti-chocs et anti-cavitation
- 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
KAPPA compact 25			
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 (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 /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

(◆) Valeurs indiquées pour des pompes et moteurs uni-directionnels. Pour les versions réversibles, se référer aux catalogues techniques respectifs.

NOTES

K. : KP = pompe / KM = moteur

Pompes à engrenages avec corps en fonte**KAPPA 40 Plus series****Série KAPPA 40 Plus**

Pompes engrenage fonte pour applications sévères.

Cylindrées de 61,43 cm³/tour (3.75 in³/rev) à 180,73 cm³/tour (11.02 in³/rev) disponible en groupe 40.

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

Vitesse maxi. jusqu'à 2800 min⁻¹.

**Données principales**

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
KAPPA 40 Plus	cm ³ /tour (in ³ /rev)	bar (psi)	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

Caractéristiques

- Nouveau design
- Fonte nodulaire
- Haute performance
- Haute résistance

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.

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

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.

(◆) Valeurs indiquées pour des pompes uni-directionnels. Pour les versions réversibles, se référer aux catalogues techniques respectifs.

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

(◆) Valeurs indiquées pour des pompes et moteurs uni-directionnels. Pour les versions réversibles, se référer aux catalogues techniques respectifs.

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).


Données principales

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

	cm ³ /tour (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
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 (0.899)	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

Caractéristiques

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

Cast iron body gear flow dividers

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.
	cm ³ /tour (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
MAGNUM 30			
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

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 160 cm³/tour (9.76 in³/rev).

Pression maxi de pointe jusqu'à 350 bar (5075 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 (5.37)	280 (4050)	2200
LVP 140	140,00 (8.54)	280 (4050)	2000
LVP 160	160,00 (9.76)	280 (4050)	1800

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

Variable displacement axial piston pumps

Pompes à pistons axiaux à cylindrée variable

MVP - MVPD and MVPR series

Série MVP - MVPD et MVPR

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.

La pompe à piston de la série « MVPR » est une évolution de la série MVP avec une pression plus élevée conçue pour les applications de levage, telles que la grue de camion et le chariot télescopique pour le bâtiment et la construction. L'analyse minutieuse du cycle de travail de l'application permettra d'assurer une longue durée de vie de la pompe. Cylindrées de 14 cm³/tour (85 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 3500 min⁻¹.



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

Características Principais

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
MVP	cm ³ /tour (in ³ /rev)	bar (psi)	min ⁻¹
MVP 30.28	28,00 (1.71)	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)	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 /tour (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

Pompes à pistons axiaux à cylindrée variable
MVPe series
Série MVPe

Pompes à pistons axiaux à cylindrée variable du type à plateau oscillant adaptées aux circuits ouverts pour les applications hydrauliques mobiles. Les pompes à pistons de la série MVPe sont une évolution de la série MVP et représentent l'intégration en un seul objet des :

- Pompe à piston série MVP
- Capteur angulaire
- Compensateur de pression électronique
- Unité de contrôle électronique

Cylindrées de 34,9 cm³/tour (2.13 in³/rev) à 84,7 cm³/tour (5.17 in³/rev).

Cylindrées de 14 cm³/rev (0.85 in³/rev) à 53,7 cm³/rev (3.28 in³/rev). Disponible prochainement.

Pression maxi de pointe jusqu'à 350 bar (5075 psi).

Vitesse maxi. jusqu'à 3000 min⁻¹.

Données principales

	Cylindrée	Pression maxi. continue	Vitesse maxi.
MVPE	cm ³ /tour (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


Caractéristiques

- Simplification de la disposition des machines
- 2 logiciels différents: smartEasy & smartFull

Contrôles

- Limitation de cylindrée min et max
- Compensateur de pression électronique
- Compensateur de débit (Load-Sensing)

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 (4.8898 in)
- Faible encombrement
- Faible niveau de bruit

Contrôles

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

CASAPPA SERVICE TOOL SOFTWARE FOR FAN DRIVE & CSP SYSTEM
LOGICIEL D'OUTIL DE SERVICE CASAPPA POUR CIRCUIT FAN DRIVE ET CSP



Surveillance en temps réel & configuration des applications

- Paramétrisation des unités de contrôle électroniques
- Fonctions de surveillance et de diagnostic
- Détection automatique des différents types d'unités de contrôle

ELECTRO-HYDRAULIC FAN DRIVE SYSTEM
SYSTÈMES ÉLECTRO PILOTÉS POUR CIRCUIT "FAN DRIVE"

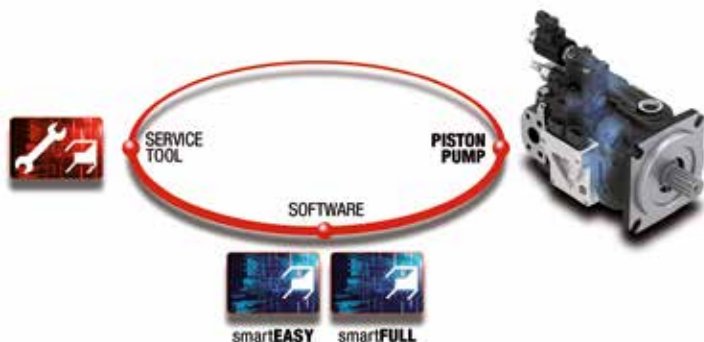


Réduction de la consommation d'énergie de Casappa

- Flexibilité dans la conception du système de refroidissement
- Programmation et contrôle total du fan drive
- Réduction de la consommation de combustible
- Contrôle indépendant de plusieurs ventilateurs
- Commandes intégrées
- Encombrement réduit



NEW CSP SYSTEM
NOUVEAU SYSTÈME CSP
Évolution du Système Casappa Smart Power



Évolution des logiciels

Logiques smartEASY & smartFULL

Disponibilité de deux logiques logicielles différentes à télécharger sur le calculateur intégré

Évolution du matériel

MVPe

Représente l'intégration dans un objet de :

- Pompe à piston série MVP
- Capteur angulaire
- Compensateur de pression électronique
- Unité de contrôle électronique





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 filter* Filtres en ligne moyenne et haute pression**

***Accessories* Accessoires**

***Hand pumps* Pompes à main hydraulique**

***Filtration devices* Dispositifs de filtration**



Fondée en 1997, Ikron est l'évolution naturelle de Casappa, une entreprise qui a toujours veillé à la qualité et au développement de nouveaux produits. Les filtres représentent en effet un élément stratégique pour protéger le circuit hydraulique.

IKRON, depuis sa création, suit les procédures strictes de la norme ISO 9001, une garantie de l'attention et du professionnalisme qui caractérise sa production, de la phase de projet à la livraison des produits. C'est un aspect fondamental pour les clients qui, chaque jour, contactent Ikron.

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



La conception des produits est effectuée avec des instruments de simulation virtuelle et des logiciels de nouvelle génération qui permettent d'étudier et d'anticiper le comportement des produits une fois monté sur le circuit hydraulique. Les tests de laboratoires permettent de confirmer les niveaux de qualité et de solidité des produits.

Ikron propose une large gamme de filtres et d'accessoires. Filtres d'aspiration, filtres de retour, filtres spin-on, filtres haute et moyenne pression, pompes manuelles. Indicateurs de colmatage, indicateurs de température et de niveau, bouchon d'évent et de remplissage, réservoirs en plastique, huile de fluxage.

Les travaux mécaniques et les contrôles de dimension sont confiés à du personnel hautement qualifié. Après avoir subi tout le processus de contrôle, les composants passent sur les lignes d'assemblage.

A la fin du processus, chaque produit est :

- Étiqueté
- Emballé
- Doté des instructions de service

Une entreprise hautement spécialisée qui propose les meilleurs composants pour protéger le circuit hydraulique. L'amélioration de la qualité, pour maximiser la satisfaction de nos clients, est un processus permanent qui implique toutes les positions de l'entreprise et l'intégralité du processus de production.



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

Tipo	Débit nominal jusqu'à	Degrés de filtration*	
	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

NOTES

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

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
 Hautes performances de filtration
 Pression de travail 35 bar (510 psi)
 Interchangeable avec la plupart des fabricants


Données principales

Type	Débit nominal jusqu'à	Pression de travail		Degrés de filtration*		
	l/min (US gpm)	bar (psi)	FG (µm)	MS (µm)	SP (µm)	RP (µm)
HF 620	350 (92.5)	12 (174)	10-25	60-90	10-25	
HF 625	220 (58.1)	25 (360)	10-25	60-90	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.



Séries HF 502 - HF 508

Pression de travail 8 bar (115 psi)
Débit nominal jusqu'à 1000 l/mn (264 US gpm)
Double orifice d'entrée
Canne plongeante en option
Diffuseur

Série HF 532

Corps et bol en plastique
Connection réglable à 360°



Série HF 547

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

Données principales

	Débit nominal jusqu'à	Pression de travail			Degrés de filtration*			
Type	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

NOTES

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

Tank mounted return line filters
Filtres retour sommet de réservoir



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	Pression de travail	Degrés de filtration*				
	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	

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

Les filtres en ligne moyenne et haute pression sont spécifiquement conçus pour être reliés à la ligne de pression du circuit hydraulique et fournir pression de la ligne et fournir de la flexibilité pour protéger les composants du circuit contre les particules contaminantes.



Série HF 690

Pression de travail 150 bar (2175 psi)
Tête et bole en aluminium

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 $\beta_x \geq 200$

Données principales

Type	Débit nominal jusqu'à		Pression de travail	Degrés de filtration*		
	l/min	(US gpm)		FG (µm)	RP (µm)	SB (µm)
HF 690	80	(21.1)	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		

NOTES (*): FG = micro-fibre de verre / RP = cellulose renforcé / SB = bronze fritté

Filters

Filtres



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



Série HF 725

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

Série HF 735

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



Données principales

Type	Débit nominal jusqu'à	Pression de travail	Degrés de filtration*	
	l/min (US gpm)	bar (psi)	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	

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

Filtri in linea per media e alta pressione
Filtres en ligne moyenne et haute pression



Séries HF 745 - HF 749

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

Série HF 760

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 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

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

Filters and accessories
Filtres et accessoires

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


Principales caractéristiques des reniflards

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

NOTE (*): MS = tamis en acier zingué

Principales caractéristiques des filtres à air

Type	Débit d'air jusqu'à	Degrés de filtration*
	l/min (US gpm)	MS (µm)
AF 105	1000 (264.2)	5-10-40
AF 106	3000 (792.6)	3-6-10

NOTE (*): MS = tamis en acier zingué

Principales caractéristiques des niveaux

Type	Distance entre les vis de montage
	mm (in)
HL 91	76 (3.00)
	127 (5.00)
	254 (10.00)
HL 98	127 (5.00)
	254 (10.00)

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).



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
- Disponible en version TXA avec corps simplifié en aluminium

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)

(◆) Pas disponible en version TXA

Dispositifs de filtration

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

Les réservoirs en plastique allient une coque en plastique rotative moulée avec un filtre HF 547-10 et un indicateur de niveau HL 91-10. Sur demande, un filtre d'aspiration HF 431-10/HF 434-10/HF437-10 et une pompe manuelle EP qui peut être ajoutée au réservoir. Ce module est prêt à l'installation sur le circuit hydraulique sans opérations supplémentaires, réduisant ainsi les coûts de maintenance.

**Série R 15 - R 25 - R 50**

Installation facile
Excellent résistance à la corrosion

Données principales

Type	Volume maximum l/min (US gpm)	Température maximum °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)

Huile de fluxage

Les unités d'huile de fluxage offrent une modalité de filtration portable pratique hors ligne. Elles sont conçues pour une utilisation sur les installations et équipements mobiles pour obtenir et maintenir les degrés de pureté conformes avec la norme ISO.

Serie IK 15 - IK 50

Cadre compact en acier soudé avec revêtement de peinture époxy avec poignées.
Compatible avec les huiles hydrauliques minéraux et synthétiques.

**Données principales**

Type	Débit nominal jusqu'à l/min (US gpm)	Degrés de filtration* FG (µm) multicouche
IK 15	15 (4.0)	3
IK 50	50 (13.2)	3

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

DOC 07 R F

Edition
Edition: 07/02.2024

Replaces
Remplace: DOC 06 R F



CASAPPA S.A.R.L.

Parc d'activité Greenpolis
12, r. L. Diebold CS 50310
69337 Lyon Cedex 09 (France)
Tel. 0033 6 09280700
E-mail: PiccininiL@casappa.com
www.casappa.com

