



POMPE, MOTORI
E FILTRI
OLEODINAMICI



Ci guida la passione per le alte prestazioni nell'oleodinamica.

Un'evoluzione costante e la passione per l'oleodinamica, questa la strategia che ha saputo trasformare la Casappa del 1952, da azienda produttrice di pompe oleodinamiche nell'attuale realtà imprenditoriale.

Progettiamo e realizziamo i principali componenti del sistema oleodinamico.

Ascoltiamo e collaboriamo con la nostra clientela, dal concepimento di una nuova idea all'assistenza tecnica e a quella postvendita, in qualunque parte del mondo.

Un gruppo di persone altamente professionali e motivate sempre pronte ad affrontare nuove sfide.

Utilizziamo le più moderne tecnologie di progettazione, di simulazione e lab testing, questo ci consente di adeguare velocemente la nostra offerta alle richieste del mercato.

Siamo convinti che l'integrazione dell'elettronica con l'oleodinamica sia fondamentale per migliorare le performance dei sistemi oleodinamici, per questo investiamo in ricerca & sviluppo per dotare sempre di più i nostri componenti di regolazioni e di controlli elettronici.

L'attenzione alla qualità è per noi un impegno totale: tutti i prodotti sono accuratamente testati su banchi di prova con monitoraggio continuo, analisi dei dati e tracciabilità degli stessi.

Ulteriori test specifici vengono eseguiti per verificare il comportamento dei nostri prodotti sulla macchina mentre lavora.

Siamo un punto di riferimento a livello mondiale come costruttori ad alta specializzazione di componentistica oleodinamica.

La nostra offerta comprende:

Pompe e motori oleodinamici a cilindrata fissa e variabile

Valvole oleodinamiche per il controllo della pressione e della portata

Filtri oleodinamici



SEGMENTAZIONE DEL MERCATO

Macchine da costruzione	18%
Macchine agricole	14%
Veicoli industriali	21%
Sollevamento e trasporto	13%
Impianti fissi	3%
Manutenzione del verde	2%
Distribuzione	29%



Elenchiamo alcuni dei principali clienti che si sono affidati alle nostre competenze specialistiche e ci hanno scelto come importante fornitore di componenti oleodinamici per un'ampia gamma di applicazioni:

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

Prodotti

Pompe e motori a ingranaggi con corpo in alluminio

Pompe e motori a ingranaggi con corpo in ghisa

Divisori di flusso a ingranaggi con corpo in alluminio

Divisori di flusso a ingranaggi con corpo in ghisa

Pompe e motori a pistoni assiali a cilindrata fissa

Pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile

Pompe a mano



Una gamma completa di pompe e motori di qualità superiore, realizzati ascoltando attentamente i clienti e lavorando in stretta collaborazione con i fornitori.

Headquarters:
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



La valorizzazione delle competenze dei propri collaboratori, l'investimento nella ricerca e nelle nuove tecnologie, la collaborazione con le principali università, l'innovazione dei prodotti e dei processi organizzativi costituiscono un complesso di sinergie che ci consentono di mantenere il nostro obiettivo strategico principale: essere tra i migliori nel nostro settore.

Casappa offre un'ampia scelta di pompe e motori a ingranaggi o a pistoni per applicazioni in circuito aperto. Molte funzioni, quali valvole e controlli, sono direttamente incorporate nei prodotti al fine di ottimizzare spazi e costi dell'impianto.



Serie POLARIS

Pompe e motori a ingranaggi costruiti in tre pezzi con corpo estruso in lega di alluminio ad alta resistenza. L'ampia scelta di alberi, flangie e bocche in accordo con tutti gli standard internazionali (SAE, DIN ed EUROPEI) ne permettono l'utilizzo in una infinita varietà di applicazioni.

Cilindrate da 1,07 cm³/giro a 91,10 cm³/giro disponibili nei gruppi 10, 20 e 30.

Pressione massima di picco fino a 300 bar.

Velocità massima fino a 4000 min⁻¹.



Caratteristiche

- ✦ Alti rendimenti
- ✦ Supporti incorporati per applicazioni gravose
- ✦ Unità multiple con configurazioni standard, aspirazione comune e stadi separati
- ✦ Sistemi elettro-idraulici per fan drive
- ✦ Progetti personalizzati

Valvole integrate

- ✦ Valvole anticavitazione
- ✦ Valvole di massima pressione
- ✦ Valvole prioritarie
- ✦ Valvole prioritarie Load-Sensing
- ✦ Valvole elettriche di by-pass
- ✦ Valvole di massima pressione elettriche proporzionali
- ✦ Valvole di inversione

Parametri di funzionamento

	Cilindrata	Pressione max. continua	Velocità max.
POLARIS 10	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
PL. 10•1	1,07	260	4000
PL. 10•1,5	1,60	260	4000
PL. 10•2	2,13	260	4000
PL. 10•2,5	2,67	260	4000
PL. 10•3,15	3,34	260	4000
PL. 10•4	4,27	250	4000
PL. 10•5	5,34	250	4000
PL. 10•5,8	6,20	230	3500
PL. 10•6,3	6,67	230	3500
PL. 10•8	8,51	180	3500
PL. 10•10	10,67	140	3500
POLARIS 20	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
PL. 20•4	4,95	250	4000
PL. 20•6,3	6,61	250	4000
PL. 20•7,2	7,29	250	4000
PL. 20•8	8,26	250	3500
PL. 20•9	9,17	250	3500
PL. 20•10,5	10,90	250	3500
PL. 20•11,2	11,23	250	3500
PL. 20•14	14,53	250	3500
PL. 20•16	16,85	250	3000
PL. 20•19	19,09	200	3000
PL. 20•20	21,14	200	3000
PL. 20•24,5	24,84	170	2500
PL. 20•25	26,42	170	2500
PL. 20•27,8	28,21	130	2000
PL. 20•31,5	33,03	130	2000
POLARIS 30	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
PL. 30•22	21,99	250	3000
PL. 30•27	26,70	250	3000
PL. 30•34	34,55	240	3000
PL. 30•38	39,27	240	3000
PL. 30•43	43,98	230	3000
PL. 30•51	51,83	210	2500
PL. 30•61	61,26	190	2500
PL. 30•73	73,82	170	2500
PL. 30•82	81,68	160	2200
PL. 30•90	91,10	150	2200

NOTE

PL. : PLP = pompa / PLM = motore

Serie WHISPER: basso livello di emissione sonora - pulsazioni ridotte del 75%

Pompe a ingranaggi costruite in tre pezzi con corpo estruso in lega di alluminio ad alta resistenza.

WHISPER è il risultato di una nuova e originale tecnologia, coperta da brevetto internazionale, che caratterizza una serie di pompe a ingranaggi esterni a basso livello di emissione sonora. L'ampia scelta di alberi, flangie e bocche in accordo con tutti gli standard internazionali (SAE, DIN ed EUROPEI) ne permettono l'utilizzo in una infinita varietà di applicazioni.

Cilindrate da 1,12 cm³/giro a 96,85 cm³/giro disponibili nei gruppi 10, 20 e 30.

Pressione massima di picco fino a 300 bar.

Velocità massima fino a 4000 min⁻¹.



Caratteristiche

- ✦ Alti rendimenti
- ✦ Basso livello di emissione sonora
- ✦ Supporti incorporati per applicazioni gravose
- ✦ Unità multiple
- ✦ Progetti personalizzati

Valvole integrate

- ✦ Valvole anticavitazione
- ✦ Valvole di massima pressione
- ✦ Valvole prioritarie
- ✦ Valvole prioritarie Load-Sensing
- ✦ Valvole elettriche di by-pass

Parametri di funzionamento

	Cilindrata	Pressione max. continua	Velocità max.
WHISPER 10	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
WSP 10•1	1,12	260	4000
WSP 10•1,5	1,68	260	4000
WSP 10•2	2,24	260	4000
WSP 10•2,5	2,80	260	4000
WSP 10•3,15	3,48	260	4000
WSP 10•4	4,45	250	4000
WSP 10•5	5,60	250	4000
WSP 10•5,8	6,51	230	3500
WSP 10•6,3	7,00	230	3500
WSP 10•8	8,92	180	3500
WSP 10•10	11,20	140	3500
WHISPER 20	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
WSP 20•4	5,25	250	4000
WSP 20•6,3	7,00	250	4000
WSP 20•7,2	7,72	250	4000
WSP 20•8	8,74	250	3500
WSP 20•9	9,65	250	3500
WSP 20•10,5	11,54	250	3500
WSP 20•11,2	11,89	250	3500
WSP 20•14	15,39	250	3500
WSP 20•16	17,84	250	3000
WSP 20•19	20,22	200	3000
WSP 20•20	22,38	200	3000
WSP 20•24,5	26,30	170	2500
WSP 20•25	27,98	170	2500
WSP 20•27,8	29,87	130	2000
WSP 20•31,5	34,98	130	2000
WHISPER 30	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
WSP 30•22	23,38	250	3000
WSP 30•27	28,39	250	3000
WSP 30•34	36,74	240	3000
WSP 30•38	41,75	240	3000
WSP 30•43	46,76	230	3000
WSP 30•51	55,10	210	2500
WSP 30•61	65,12	190	2500
WSP 30•73	78,48	170	2500
WSP 30•82	86,83	160	2200
WSP 30•90	96,85	150	2200

Serie POLARIS "PH"

Pompe e motori a ingranaggi costruiti in tre pezzi con corpo in ghisa. La nuova serie di pompe e motori a ingranaggi "PH" è l'evoluzione della serie "POLARIS": "POLARIS PH" ha un nuovo corpo in ghisa per alte prestazioni e tutta la versatilità di POLARIS in termini di alberi, flange, bocche e valvole integrate. Un progetto particolarmente adatto all'impiego nei carrelli elevatori, negli Skid Steer Loaders e in tutte quelle applicazioni dove le pompe tradizionali in alluminio sono utilizzate al limite delle loro prestazioni. La possibilità di unire al corpo anche i coperchi in ghisa oltre a migliorare le caratteristiche di resistenza abbassa ulteriormente il livello di emissione sonora.

Cilindrate da 19,09 cm³/giro a 33,03 cm³/giro.

Pressione massima di picco fino a 300 bar.

Velocità massima fino a 3500 min⁻¹.



Parametri di funzionamento

	Cilindrata	Pressione max. continua	Velocità max.
POLARIS PH 20	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
PH. 20•19	19,09	250	3500
PH. 20•20	21,14	250	3500
PH. 20•23	23,32	250	3000
PH. 20•24,5	24,84	230	3000
PH. 20•25	26,42	230	3000
PH. 20•27,8	28,21	200	2500
PH. 20•31,5	33,03	200	2500

NOTE

PH. : PHP = pompa / PHM = motore

Caratteristiche

- ✦ Alte pressioni di esercizio anche per le alte cilindrata
- ✦ Lunga vita di lavoro
- ✦ Basso livello di emissione sonora
- ✦ Elevati rendimenti volumetrici anche ad alte temperature
- ✦ Ottimizzazione dei condotti di aspirazione e mandata - Velocità elevate
- ✦ Unità multiple
- ✦ Valvole integrate per la semplificazione dell'impianto

Valvole integrate

- ✦ Valvole anticavitazione
- ✦ Valvole di massima pressione
- ✦ Valvole prioritarie
- ✦ Valvole prioritarie Load-Sensing
- ✦ Valvole elettriche di by-pass
- ✦ Valvole di massima pressione elettriche proporzionali
- ✦ Valvole di inversione

Serie KAPPA e KAPPA COMPACT

Pompe e motori a ingranaggi con costruzione in ghisa in due pezzi. Una struttura rigida e compatta che consente di incorporare più funzioni in uno spazio ridotto.

Ampia gamma di cilindrata: da 4,95 cm³/giro a 150,79 cm³/giro disponibili nei gruppi 20, 30 e 40.

Pressione massima di picco fino a 330 bar.

Velocità massima fino a 4000 min⁻¹.



Caratteristiche

- ✦ Alte pressioni di esercizio
- ✦ Elevati rendimenti volumetrici anche ad alte temperature
- ✦ Basso livello di emissione sonora
- ✦ Lunga vita di lavoro
- ✦ Costruzione rigida e compatta
- ✦ Progetti personalizzati

Valvole integrate

- ✦ Valvole antiurto e anticavitazione
- ✦ Valvole prioritarie
- ✦ Valvole prioritarie Load-Sensing
- ✦ Valvole elettriche di by-pass

Parametri di funzionamento

	Cilindrata	Pressione max. continua	Velocità max.
KAPPA 20	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
K. 20•4	4,95	285	4000
K. 20•6,3	6,61	285	4000
K. 20•8	8,26	285	3500
K. 20•11,2	11,23	275	3500
K. 20•14	14,53	265	3500
K. 20•16	16,85	260	3000
K. 20•20	21,14	210	3000
K. 20•25	26,42	180	2500
K. 20•31,5	33,03	140	2500
KAPPA 30	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
K. 30•27	26,70	280	3000
K. 30•34	34,56	260	3000
K. 30•38	39,27	260	3000
K. 30•43	43,98	250	3000
K. 30•51	51,83	230	2500
K. 30•56	56,54	215	2500
K. 30•61	61,26	200	2500
K. 30•73	73,82	180	2500
KAPPA compact 30	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
K. 30•22	21,99	280	3000
K. 30•27	26,70	280	3000
K. 30•31	30,63	260	3000
K. 30•34	34,56	260	3000
K. 30•38	39,27	260	3000
K. 30•41	41,62	250	3000
K. 30•43	43,98	250	3000
K. 30•46	46,34	250	3000
K. 30•51	51,83	230	2500
K. 30•56	56,54	215	2500
K. 30•61	61,26	200	2500
K. 30•73	73,82	180	2500
KAPPA compact 40	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
K. 40•63	61,43	300	2800
K. 40•73	72,60	300	2800
K. 40•87	86,56	280	2800
K. 40•109	108,90	250	2800
K. 40•121	121,80	230	2500
K. 40•133	134,03	220	2500
K. 40•151	150,79	200	2500

NOTE

K. : KP = pompa / KM = motore

Serie FORMULA e FORMULA SFP

Pompe a ingranaggi con costruzione in ghisa in due pezzi. Ideali per applicazioni su veicolo industriale.

Cilindrate da 8,26 cm³/giro a 150,79 cm³/giro disponibili nei gruppi 20, 30, 35 e 40.

Pressione massima di picco fino a 325 bar.

Velocità massima fino a 3000 min⁻¹.



Caratteristiche

- ▶ Alte prestazioni anche a basse velocità
- ▶ Ampia possibilità di scelta della posizione delle bocche
- ▶ Basso livello di emissione sonora
- ▶ Sistema di paraoli a garanzia di una tenuta perfetta
- ▶ Progetto modulare
- ▶ Attacco diretto alle prese di forza

Parametri di funzionamento

	Cilindrata	Pressione max. continua	Velocità max.
FORMULA 20	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
FP 20•8	8,26	280	2000
FP 20•11,2	11,23	280	2000
FP 20•16	16,85	280	2000
FP 20•20	21,14	260	2000
FP 20•25	26,42	220	2000
FP 20•31,5	33,03	190	1800
FP 20•36	35,94	170	1800
FP 20•40	39,64	160	1800
FORMULA 30	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
FP 30•17	17,28	290	3000
FP 30•27	26,70	290	3000
FP 30•34	34,56	280	2800
FP 30•38	39,27	280	2800
FP 30•43	43,98	270	2500
FP 30•51	51,83	240	2500
FP 30•61	61,26	220	2000
FP 30•73	73,82	200	1800
FP 30•82	81,68	190	1800
FP 30•100	100,52	180	1800
FP 30•125	125,66	160	1800
FORMULA 40	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
FP 40•63	61,43	290	2700
FP 40•73	72,60	280	2700
FP 40•87	86,56	260	2700
FP 40•109	108,90	240	2700
FP 40•133	134,03	220	2500
FP 40•151	150,79	180	2500
FORMULA SFP 30	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
SFP 30•34	35,43	280	2800
SFP 30•43	45,09	270	2500
SFP 30•51	53,14	250	2500
SFP 30•61	62,80	230	2500
SFP 30•73	75,68	205	2250
SFP 30•82	83,74	195	2250
FORMULA SFP 35	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
SFP 35•90	95,99	230	2250
SFP 35•100	104,92	220	2250
SFP 35•112	118,31	205	2250

Serie MAGNUM

Pompe e motori a ingranaggi con costruzione in ghisa in tre pezzi.

Un progetto estremamente versatile ed affidabile anche nelle condizioni di esercizio più gravose.

Cilindrate da 17,28 cm³/giro a 125,63 cm³/giro disponibili nei gruppi 30 e 35.

Pressione massima di picco fino a 320 bar.

Pressione massima di picco fino a 3000 min⁻¹.



Caratteristiche

- ◆ Ampia scelta di alberi e flangie in versione SAE
- ◆ Ampia possibilità di scelta della posizione delle bocche
- ◆ Supporti incorporati per applicazioni gravose
- ◆ Unità multiple con configurazioni standard, aspirazione comune e stadi separati
- ◆ Lunga vita di lavoro

Parametri di funzionamento

	Cilindrata	Pressione max. continua	Velocità max.
MAGNUM 30	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
HD. 30•17	17,28	280	3000
HD. 30•22	21,99	280	3000
HD. 30•24	24,03	280	3000
HD. 30•27	26,70	280	3000
HD. 30•34	34,56	270	3000
HD. 30•38	39,27	270	3000
HD. 30•43	43,98	260	3000
HD. 30•51	51,83	230	2500
HD. 30•56	56,55	215	2500
HD. 30•61	61,26	200	2000
HD. 30•73	73,82	190	1700
HD. 30•82	81,68	170	1500
MAGNUM 35	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
HD. 35•40	40,46	270	3000
HD. 35•50	51,10	270	3000
HD. 35•63	63,88	270	3000
HD. 35•71	72,40	250	3000
HD. 35•80	80,91	250	3000
HD. 35•90	91,56	230	2700
HD. 35•100	100,08	210	2700
HD. 35•112	112,85	190	2700
HD. 35•125	125,63	170	2500

NOTE

HD. : HDP = pompa / HDM = motore

Serie POLARIS

Divisori di flusso a ingranaggi con costruzione in lega di alluminio ad alta resistenza.

Possono essere impiegati come equalizzatori di flusso, divisori di flusso ed intensificatori di pressione.

Cilindrate da 2,14 cm³/giro a 33,03 cm³/giro disponibili nei gruppi 10 e 20.

Pressione massima di picco fino a 280 bar.



Caratteristiche

- ◆ Progetto modulare
- ◆ Precisione di divisione
- ◆ Valvole di rifasamento integrate
- ◆ Combinazioni tra gruppi diversi

Parametri di funzionamento

	Cilindrata	Pressione max. continua in uscita	Velocità max.
POLARIS 10	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
PLD 10•2	2,14	250	4200
PLD 10•3,15	3,34	250	3990
PLD 10•4	4,27	250	3940
PLD 10•5	5,34	250	3680
PLD 10•6,3	6,67	250	3500
POLARIS 20	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
PLD 20•4	4,95	250	4100
PLD 20•6,3	6,61	250	3970
PLD 20•8	8,26	250	3850
PLD 20•11,2	11,23	250	3660
PLD 20•14	14,53	250	3460
PLD 20•16	16,85	200	3335
PLD 20•20	21,14	200	3125
PLD 20•25	26,42	200	2900
PLD 20•31,5	33,03	200	2660

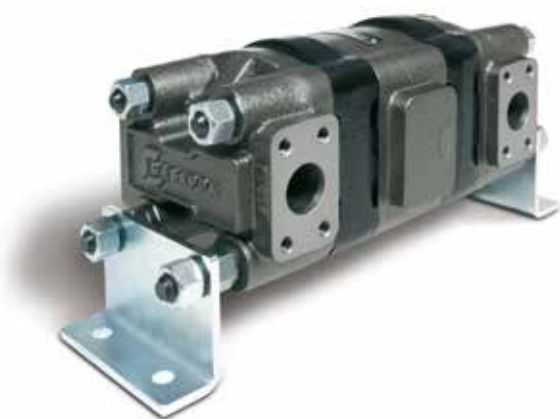
Serie MAGNUM

Divisori di flusso ad ingranaggi con costruzione in ghisa.

Possano essere impiegati come equalizzatori di flusso, divisori di flusso ed intensificatori di pressione.

Cilindrate da 17,28 cm³/giro a 125,63 cm³/giro disponibili nei gruppi 30 e 35.

Pressione massima di picco fino a 320 bar.



Caratteristiche

- ◆ Progetto modulare
- ◆ Precisione di divisione
- ◆ Portate elevate
- ◆ Combinazioni tra gruppi diversi

Parametri di funzionamento

	Cilindrata	Pressione max. continua in uscita	Velocità max.
MAGNUM 30	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
HDD 30•17	17,28	280	3000
HDD 30•22	21,99	280	3000
HDD 30•27	26,70	280	3000
HDD 30•34	34,56	270	3000
HDD 30•43	43,98	260	3000
HDD 30•51	51,83	230	2500
HDD 30•61	61,26	200	2000
HDD 30•73	73,82	190	1700
HDD 30•82	81,68	170	1500
MAGNUM 35	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
HDD 35•50	51,10	270	3000
HDD 35•63	63,88	270	3000
HDD 35•71	72,40	250	3000
HDD 35•80	80,91	250	3000
HDD 35•90	91,56	230	2700
HDD 35•100	100,08	210	2700
HDD 35•112	112,85	190	2700
HDD 35•125	125,63	170	2500

Serie STRADA

Pompe a pistoni assiali a cilindrata fissa, ad asse inclinato. Le pompe STRADA sono la soluzione ideale per applicazioni su prese di forza dei veicoli industriali.

Cilindrate da 40,9 cm³/giro a 110 cm³/giro disponibili nei gruppi 32 e 37.

Pressione massima di picco fino a 400 bar.

Velocità massima fino a 2950 min⁻¹.

Parametri di funzionamento

	Cilindrata	Pressione max. continua	Velocità max.
STRADA 32	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
BAP 32•40	40,90	350	2950
BAP 32•50	50,10	350	2750
BAP 32•63	63,00	350	2450
BAP 32•71	71,60	315	2250
BAP 32•80	78,30	315	2200
STRADA 37	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
BAP 37•80	79,10	350	2500
BAP 37•110	110,00	300	2300



Caratteristiche

- ◆ Basso livello di emissione sonora
- ◆ Attacco diretto alle prese di forza
- ◆ Massima compattezza
- ◆ Altissimi rendimenti volumetrici, meccanici e totali
- ◆ Disponibili in versione ISO, UNI

Serie PLATA

Pompe e motori a pistoni assiali a cilindrata fissa, a piatto inclinato, per applicazioni in circuito aperto.

Un progetto estremamente compatto che può integrare più funzioni. Applicando sulla pompa una valvola elettro-pilotata, con l'ausilio di una scheda elettronica, è possibile controllare la portata e quindi la velocità del motore alimentato.

Pompe unidirezionali LFP48: cilindrata da 27 cm³/giro a 48,2 cm³/giro.

Motori reversibili LFM30: cilindrata da 22 cm³/giro a 30,2 cm³/giro.

Pressione massima di picco fino a 350 bar.



Parametri di funzionamento

	Cilindrata	Pressione max. continua	Velocità max.
Pompe PLATA	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
LFP 48•27	27,00	280	2600
LFP 48•34	34,00	280	2600
LFP 48•36,7	36,70	280	2600
LFP 48•45,5	45,50	280	2600
LFP 48•48	48,20	280	2600
Motori PLATA	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
LFM 30•22	22,00	280	4900
LFM 30•26,5	26,50	280	4800
LFM 30•28,5	28,50	280	4700
LFM 30•30,2	30,20	280	4500

Caratteristiche pompe

- ✦ Possibilità di integrare sulla linea di mandata una valvola elettro-pilotata a tre posizioni con valvola di massima pressione
- ✦ Possibilità di pompa ausiliaria ad ingranaggi con aspirazione comune
- ✦ Possibilità di avere il drenaggio interno

Caratteristiche motori

- ✦ Rotazione reversibile con valvole anti-urto integrate
- ✦ Flangia di attacco unificata secondo le norme Europee e SAE
- ✦ Possibilità di bocche laterali o posteriori
- ✦ Ingombri ridotti

Serie PLATA LVP

Pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile a piatto oscillante. PLATA è la soluzione ideale per le applicazioni in circuito aperto con media e alta pressione.

Cilindrate da 28,7 cm³/giro a 87,9 cm³/giro.

Pressione massima di picco fino a 350 bar.

Velocità massima fino a 3000 min⁻¹.



Parametri di funzionamento

	Cilindrata max.	Pressione max. continua	Velocità max.
PLATA LVP	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
LVP 30	28,70	280	3000
LVP 48	45,40	280	2600
LVP 75	73,60	280	2600
LVP 90	87,90	250	2200

Caratteristiche

- ◆ Risparmio energetico
- ◆ Basso livello di emissione sonora
- ◆ Ottima risposta in regolazione
- ◆ Funzionamento con carichi radiali e assiali sull'albero
- ◆ Combinazioni multiple

Controlli

- ◆ Compensatore di pressione
- ◆ Regolatore di portata e pressione (Load-Sensing)
- ◆ Regolatore di potenza
- ◆ Servocontrolli elettro-idraulici

Pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile

Serie MVP

Pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile a piatto oscillante. MVP è la soluzione ideale per applicazioni nel settore mobile in circuito aperto. La struttura estremamente compatta consente il montaggio diretto sui motori endotermici.

Cilindrate da 28 cm³/giro a 84,7 cm³/giro.

Pressione massima di picco fino a 350 bar.

Velocità massima fino a 3500 min⁻¹.



Parametri di funzionamento

	Cilindrata max.	Pressione max. continua	Velocità max.
MVP	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
MVP 30.28	28,00	280	3500
MVP 30.34	34,80	250	2900
MVP 48.45	45,00	280	3000
MVP 48.53	53,70	250	2500
MVP 60.60	60,00	280	3000
MVP 60.72	72,00	280	2700
MVP 60.84	84,70	250	2300

Caratteristiche

- ✦ Lunga vita di lavoro
- ✦ Basso livello di emissione sonora
- ✦ Funzionamento con carichi radiali e assiali sull'albero
- ✦ Combinazioni multiple

Controlli

- ✦ Limitatore di cilindrata minima e massima
- ✦ Compensatore di pressione
- ✦ Regolatore di portata e pressione (Load-Sensing)
- ✦ Regolatore di potenza

Serie PLATA SVP - DVP

Pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile, a piatto oscillante, per applicazioni in circuito aperto. SVP singola portata, DVP doppia portata sulla pompa a pistoni e pompa ausiliaria a ingranaggi. Il controllo costante della coppia assorbita consente di ottimizzare le prestazioni della macchina. SVP e DVP sono la soluzione ideale per i mini escavatori.

Pompa a pistoni: cilindrata da 7,8 cm³/giro a 30 cm³/giro.

Pompa a ingranaggi: cilindrata da 4,95 cm³/giro a 21,14 cm³/giro.

Velocità massima fino a 2600 min⁻¹.


Caratteristiche SVP e DVP

- ◆ Costruzione compatta
- ◆ Regolatore della coppia massima assorbita
- ◆ Risparmio energetico
- ◆ Basso livello di emissione sonora
- ◆ Lunga vita di lavoro

Parametri di funzionamento

	Cilindrata max.	Pressione max. continua	Velocità max.
PLATA SVP	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
SVP 7,8	15,60	210	2600
SVP 8	16,00	210	2600
SVP 8,5	17,00	210	2600
SVP 9	18,00	210	2600
SVP 10	20,00	210	2600
SVP 11	22,00	210	2600
SVP 12,5	25,00	210	2600
SVP 14	28,00	210	2600
SVP 15	30,00	210	2600

	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
PLATA DVP	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
DVP 7,8	7,80x2	210	2600
DVP 8	8,00x2	210	2600
DVP 8,5	8,50x2	210	2600
DVP 9	9,00x2	210	2600
DVP 10	10,00x2	210	2600
DVP 11	11,00x2	210	2600
DVP 12,5	12,50x2	210	2600
DVP 14	14,00x2	210	2600
DVP 15	15,00x2	210	2600

	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
Pompa a ingr.	cm ³ /giro	bar	min ⁻¹
KP 20•4	4,95	285	2600
KP 20•6,3	6,61	285	2600
KP 20•8	8,26	285	2600
KP 20•11,2	11,23	275	2600
KP 20•14	14,53	265	2600
KP 20•16	16,85	260	2600
KP 20•20	21,14	210	2600

Pompe a mano

Up Easy series

Pompe a mano a doppio effetto. Entrambi i movimenti della leva danno origine a mandata di olio alla pressione di utilizzo.
Cilindrate da 12 cm³/ciclo a 45 cm³/ciclo.
Pressione massima 315 bar.



Parametri di funzionamento

	Cilindrata	Pressione max.
Up Easy	cm ³ /ciclo	bar
EP 12	12	315
EP 25	25	250
EP 45	45	220

Caratteristiche

- ◆ Progetto modulare per la massima flessibilità
- ◆ Stesso gruppo pompante con o senza serbatoio
- ◆ Adatte per applicazioni ausiliarie o di emergenza



Prodotti

Filtri immersi in aspirazione

Filtri in linea Spin-on

Filtri semimmersi in ritorno

Filtri in linea per media e alta pressione

Accessori



IKRON "Fluid Filtration", azienda specializzata nella progettazione e realizzazione di filtri oleodinamici. E' frutto dell'esperienza CASAPPA a cui, oltre cinquant'anni di attività hanno insegnato quanto sia importante la filtrazione per ottimizzare l'efficienza dei sistemi oleodinamici ed allungare la vita dei componenti.

IKRON si è ispirata fin dalla sua nascita, alle procedure dettate dalla Norma ISO 9001:2000, a garanzia della cura e della professionalità che contraddistinguono la sua produzione, dal progetto alla consegna dei prodotti. Aspetto di primaria importanza per la tipologia di clientela che, quotidianamente, si rivolge a 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



In fase di progettazione, IKRON si avvale degli strumenti di simulazione virtuale. Questo permette di studiare e prevedere il comportamento dei prodotti una volta inseriti nel circuito oleodinamico.

Ikron offre un'ampia scelta di filtri e accessori. Filtri immersi in aspirazione, semimmersi in ritorno, in linea tipo spin-on, in linea per media e alta pressione. Indicatori di intasamento, indicatori di livello e temperatura, tappi di riempimento e sfiato.





Filtri immersi in aspirazione

I filtri immersi nel serbatoio vengono collegati direttamente sulla linea di aspirazione del circuito e proteggono i componenti dell'impianto da particelle contaminanti.



Serie HF 410-412

- ◆ Portata fino a 300 l/min
- ◆ Valvola di by-pass
- ◆ Superficie filtrante maggiorata

Seria HF 431-434-437

- ◆ Connessione esterna al serbatoio
- ◆ Testata in alluminio
- ◆ Versioni speciali a richiesta
- ◆ Setto filtrante lavabile



Parametri di funzionamento

Tipo	Portata nominale fino a		Grado di filtrazione*	
	l/min		MS (µm)	MI (µm)
HF 410	300		90	25-60-125-250
HF 412	140		90	25-60-125-250
HF 431	220			60-125-250
HF 434	160			60-125-250
HF 437	160			60-125-250

NOTE

(*): MS = rete in acciaio zincato / MI = rete in acciaio inox

Filtri in linea Spin-on

Questi filtri vengono collegati sulla linea di aspirazione o di ritorno del circuito e proteggono i componenti dell'impianto da particelle contaminanti.


Serie HF 620-625

- ▶ Facile sostituzione della cartuccia
- ▶ Indicatore differenziale visivo
- ▶ Intercambiabilità con i maggiori costruttori

Serie HF 650

- Facile sostituzione della cartuccia ◀
- Alta capacità di filtrazione ◀
- Pressione di lavoro 35 bar ◀
- Intercambiabilità con i maggiori costruttori ◀


Parametri di funzionamento

Tipo	Portata nominale fino a l/min	Pressione di lavoro bar	Grado di filtrazione*			
			FG (µm)	MS (µm)	SP (µm)	RP (µm)
HF 620	400	12	10-25	60-90-125	10-25	
HF 625	220	25	10-25	60-90-125	10-25	
HF 650	180	35	3-6-10-16-25			10-25

NOTE

(*): FG = microfibra / MS = rete in acciaio zincato / SP = cellulosa / RP = cellulosa rinforzata



Filtri semimmersi in ritorno

Questi filtri vengono collegati direttamente sulla linea di ritorno del circuito e proteggono i componenti dell'impianto da particelle contaminanti.



Serie HF 502

- ◆ Pressione di lavoro 8 bar
- ◆ Intercambiabilità con i maggiori costruttori
- ◆ Tappo di riempimento



Serie HF 547

- ◆ Sfiato aria (con possibilità di pressurizzazione)
- ◆ Anello antispruzzo
- ◆ Corpo anodizzato
- ◆ Flangia con 4 fori (solo per HF 547-20)



Serie HF 570-575-578

- ◆ Flusso di filtrazione da interno a esterno
- ◆ Prefiltrazione magnetica
- ◆ Tappo di riempimento
- ◆ Intercambiabilità con i maggiori costruttori

Serie HF 508

- ◆ Portata fino a 1000 l/min
- ◆ Doppia bocca di ingresso
- ◆ Prolunga sul bocchettone di uscita olio
- ◆ Diffusore di decelerazione fluido



Serie HF 554

- ◆ Sfiato aria (con possibilità di pressurizzazione)
- ◆ Anello antispruzzo
- ◆ Corpo anodizzato



Parametri di funzionamento

Tipo	Portata nominale fino a	Pressione di lavoro	Grado di filtrazione*				
	l/min	bar	FG (µm)	MS (µm)	MI (µm)	SP (µm)	RP (µm)
HF 502	630	8	3-6-10-25	90	25-60-125	10-25	10-25
HF 508	1000	8	3-6-10-25	90	25-60-125	10-25	10-25
HF 547	200	8	3-6-10-25	90	25-60-125	10-25	10-25
HF 554	630	8	3-6-10-25	90	25-60-125	10-25	10-25
HF 570	600	8	10-25			10-25	
HF 575	1200	8	10-25			10-25	
HF 578	1200	8	10-25		60-125	10-25	

NOTE

(*): FG = microfibra / MS = rete in acciaio zincato / MI = rete in acciaio inox / SP = cellulosa / RP = cellulosa rinforzata

Filtri in linea per media e alta pressione

I filtri in linea per media e alta pressione vengono collegati sulla linea di pressione del circuito e proteggono i componenti dell'impianto da particelle contaminanti.



Serie HF 705

- ▶ Cartuccia filtrante in bronzo sinterizzato
- ▶ Flusso bidirezionale
- ▶ Corpo in alluminio

Serie HF 710

- ▶ Corpo in alluminio
- ▶ Pressione di lavoro 250 bar
- ▶ Dimensioni e peso contenuti
- ▶ Valvola di by-pass
- ▶ Rapporto di filtrazione $\beta_x \geq 200$



Serie HF 725

- ▶ Attacchi CETOP 3 e CETOP 5 secondo ISO4401
- ▶ Pressione di lavoro 350 bar
- ▶ Montaggio modulare
- ▶ Dimensioni contenute
- ▶ Rapporto di filtrazione $\beta_x \geq 200$



Serie HF 733-735

- ▶ Sistema multistrato
- ▶ Flangiabile direttamente su blocchi valvola e centraline
- ▶ Rapporto di filtrazione $\beta_x \geq 200$



Parametri di funzionamento

Tipo	Portata nominale fino a l/min	Pressione di lavoro bar	Grado di filtrazione*		
			FG (μm)	MI (μm)	SB (μm)
HF 705	115	350			10-25-40-60
HF 710	47	250	3-6-10-25		
HF 725	40	350	3-6-10-25	10-25	
HF 733	100	250	3-6-10-25		
HF 735	150	320	3-6-10-25		

NOTE (*): FG = microfibra / MI = rete in acciaio inox / SB = bronzo sinterizzato

Filtri in linea per media e alta pressione

Serie HF 743-745-748

- ◆ Intercambiabilità con i maggiori costruttori
- ◆ Sistema multistrato
- ◆ Rapporto di filtrazione $\beta_x \geq 200$

Serie HF 760-761

- Sistema multistrato ◆
- Ampia gamma 20 - 30 - 40 ◆
- Intercambiabilità con i maggiori costruttori ◆
- Rapporto di filtrazione $\beta_x \geq 200$ ◆


Parametri di funzionamento

Tipo	Portata nominale fino a l/min	Pressione di lavoro bar	Grado di filtrazione*
			FG (µm)
HF 743	100	250	3-6-10-25
HF 745	170	280	3-6-10-25
HF 748	145	280	3-6-10-25
HF 760	450	420	3-6-10-25
HF 761	420	420	3-6-10-25

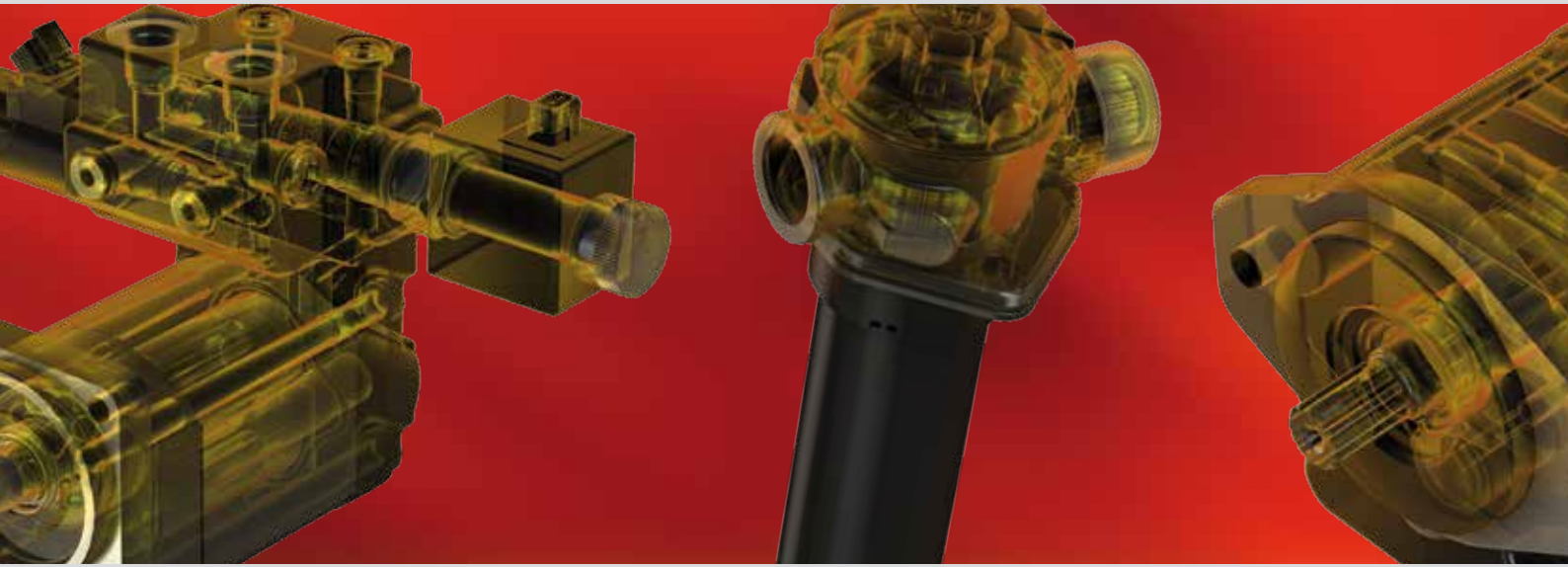
NOTE (*): FG = microfibra

Accessori

Tappi di riempimento e sfiato – Filtri aria – Indicatori di livello e temperatura – Manometri – Manovacuumetri – Indicatori di intasamento visivi, elettrici, differenziali visivi ed elettrico-visivi.



DOC 04 R I



Headquarters:
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

