



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, pompe a mano, accessori e dispositivi di filtrazione**

---



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



## **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 a pistoni assiali a cilindrata variabile**



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](mailto:info@casappa.com)*  
**[www.casappa.com](http://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 cm<sup>3</sup>/giro a 91,10 cm<sup>3</sup>/giro disponibili nei gruppi 10, 20 e 30.

Pressione massima di picco fino a 300 bar.

Velocità massima fino a 4000 min<sup>-1</sup>.



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

(◆) I valori si riferiscono a pompe e motori unidirezionali. Per rotazione reversibile, consultare il rispettivo catalogo tecnico.

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 cm<sup>3</sup>/giro a 34,98 cm<sup>3</sup>/giro disponibili nei gruppi 10 e 20.

Pressione massima di picco fino a 300 bar.

Velocità massima fino a 4000 min<sup>-1</sup>.



#### 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.     |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|
| <b>WHISPER 10</b>  | cm <sup>3</sup> /giro | bar                         | min <sup>-1</sup> |
| <b>WSP 10•1</b>    | 1,12                  | 260                         | 4000              |
| <b>WSP 10•1,5</b>  | 1,68                  | 260                         | 4000              |
| <b>WSP 10•2</b>    | 2,24                  | 260                         | 4000              |
| <b>WSP 10•2,5</b>  | 2,80                  | 260                         | 4000              |
| <b>WSP 10•3,15</b> | 3,48                  | 260                         | 4000              |
| <b>WSP 10•4</b>    | 4,45                  | 250                         | 4000              |
| <b>WSP 10•5</b>    | 5,60                  | 250                         | 4000              |
| <b>WSP 10•5,8</b>  | 6,51                  | 230                         | 3500              |
| <b>WSP 10•6,3</b>  | 7,00                  | 230                         | 3500              |
| <b>WSP 10•8</b>    | 8,92                  | 180                         | 3500              |
| <b>WSP 10•10</b>   | 11,20                 | 140                         | 3500              |
| <b>WHISPER 20</b>  | cm <sup>3</sup> /giro | bar                         | min <sup>-1</sup> |
| <b>WSP 20•4</b>    | 5,25                  | 250                         | 4000              |
| <b>WSP 20•6,3</b>  | 7,00                  | 250                         | 4000              |
| <b>WSP 20•7,2</b>  | 7,72                  | 250                         | 4000              |
| <b>WSP 20•8</b>    | 8,74                  | 250                         | 3500              |
| <b>WSP 20•9</b>    | 9,65                  | 250                         | 3500              |
| <b>WSP 20•10,5</b> | 11,54                 | 250                         | 3500              |
| <b>WSP 20•11,2</b> | 11,89                 | 250                         | 3500              |
| <b>WSP 20•14</b>   | 15,39                 | 250                         | 3500              |
| <b>WSP 20•16</b>   | 17,84                 | 250                         | 3000              |
| <b>WSP 20•19</b>   | 20,22                 | 200                         | 3000              |
| <b>WSP 20•20</b>   | 22,38                 | 200                         | 3000              |
| <b>WSP 20•24,5</b> | 26,30                 | 170                         | 2500              |
| <b>WSP 20•25</b>   | 27,98                 | 170                         | 2500              |
| <b>WSP 20•27,8</b> | 29,87                 | 130                         | 2000              |
| <b>WSP 20•31,5</b> | 34,98                 | 130                         | 2000              |

(◆) I valori si riferiscono a pompe unidirezionali.  
Per rotazione reversibile, consultare il rispettivo catalogo tecnico.

## 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 8,26 cm<sup>3</sup>/giro a 33,03 cm<sup>3</sup>/giro.

Pressione massima di picco fino a 300 bar.

Velocità massima fino a 3500 min<sup>-1</sup>.



### Parametri di funzionamento

|                      | Cilindrata            | Pressione max. continua (◆) | Velocità max.     |
|----------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|
| <b>POLARIS PH 20</b> | cm <sup>3</sup> /giro | bar                         | min <sup>-1</sup> |
| <b>PH. 20•8</b>      | 8,26                  | 250                         | 3500              |
| <b>PH. 20•10,5</b>   | 10,9                  | 250                         | 3500              |
| <b>PH. 20•11,2</b>   | 11,23                 | 250                         | 3500              |
| <b>PH. 20•14</b>     | 14,53                 | 250                         | 3500              |
| <b>PH. 20•16</b>     | 16,85                 | 250                         | 3500              |
| <b>PH. 20•18</b>     | 18,29                 | 250                         | 3500              |
| <b>PH. 20•19</b>     | 19,09                 | 250                         | 3500              |
| <b>PH. 20•20</b>     | 21,14                 | 250                         | 3500              |
| <b>PH. 20•23</b>     | 23,32                 | 250                         | 3000              |
| <b>PH. 20•24,5</b>   | 24,84                 | 230                         | 3000              |
| <b>PH. 20•25</b>     | 26,42                 | 230                         | 3000              |
| <b>PH. 20•27,8</b>   | 28,21                 | 200                         | 2500              |
| <b>PH. 20•31,5</b>   | 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

(◆) I valori si riferiscono a pompe e motori unidirezionali.  
 Per rotazione reversibile, consultare il rispettivo catalogo tecnico.

### Serie KAPPA

Pompe e motori a ingranaggi con costruzione in ghisa in due pezzi. La serie KAPPA è disponibile con flange e bocche secondo unificazione SAE o Europea con la possibilità di avere bocche laterali o posteriori. La rigidità della struttura assicura affidabilità e alti rendimenti volumetrici anche ad alte pressioni di lavoro.

Cilindrate: da 4,95 cm<sup>3</sup>/giro a 33,03 cm<sup>3</sup>/giro disponibili nel gruppo 20.

Pressione massima di picco fino a 330 bar.

Velocità massima fino a 4000 min<sup>-1</sup>.



### Parametri di funzionamento

|                   | Cilindrata            | Pressione max. continua (◆) | Velocità max.     |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|
| <b>KAPPA 20</b>   | cm <sup>3</sup> /giro | bar                         | min <sup>-1</sup> |
| <b>K. 20•4</b>    | 4,95                  | 285                         | 4000              |
| <b>K. 20•6,3</b>  | 6,61                  | 285                         | 4000              |
| <b>K. 20•8</b>    | 8,26                  | 285                         | 3500              |
| <b>K. 20•11,2</b> | 11,23                 | 275                         | 3500              |
| <b>K. 20•14</b>   | 14,53                 | 265                         | 3500              |
| <b>K. 20•16</b>   | 16,85                 | 260                         | 3000              |
| <b>K. 20•20</b>   | 21,14                 | 210                         | 3000              |
| <b>K. 20•25</b>   | 26,42                 | 180                         | 2500              |
| <b>K. 20•31,5</b> | 33,03                 | 140                         | 2000              |

### Caratteristiche

- Alte pressioni di esercizio
- Elevati rendimenti volumetrici anche ad alte temperature
- Basso livello di emissione sonora

### Valvole integrate

- Valvole prioritarie
- Valvole prioritarie Load-Sensing

### NOTE

K. : KP = pompa / KM = motore

(◆) I valori si riferiscono a pompe e motori unidirezionali.  
Per rotazione reversibile, consultare il rispettivo catalogo tecnico.

**Serie 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. Gli ingombri contenuti e l'ampia scelta di alberi di trascinamento, di flange di montaggio e di tipologie e posizione delle bocche, assicurano alla linea "Compact" una grande flessibilità.

Ampia gamma di cilindrata: da 19,00 cm<sup>3</sup>/giro a 150,79 cm<sup>3</sup>/giro disponibili nei gruppi 25, 30, 35 e 40.

Pressione massima di picco fino a 325 bar.

Velocità massima fino a 3500 min<sup>-1</sup>.

**Parametri di funzionamento**

|                           | Cilindrata            | Pressione max. continua (◆) | Velocità max.     |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|
| <b>KAPPA compact 25</b>   | cm <sup>3</sup> /giro | bar                         | min <sup>-1</sup> |
| <b>K. 25•19</b>           | 19,00                 | 280                         | 3500              |
| <b>K. 25•21</b>           | 21,07                 | 280                         | 3500              |
| <b>K. 25•23</b>           | 23,06                 | 280                         | 3500              |
| <b>K. 25•25</b>           | 25,04                 | 280                         | 3500              |
| <b>K. 25•27</b>           | 27,03                 | 280                         | 3500              |
| <b>K. 25•31</b>           | 31,09                 | 275                         | 3000              |
| <b>K. 25•34</b>           | 34,03                 | 275                         | 3000              |
| <b>K. 25•38</b>           | 38,00                 | 230                         | 3000              |
| <b>K. 25•43</b>           | 43,01                 | 210                         | 3000              |
| <b>KAPPA compact 30</b>   | cm <sup>3</sup> /giro | bar                         | min <sup>-1</sup> |
| <b>K. 30•22 (CSC-CSL)</b> | 21,99                 | 270                         | 3000              |
| <b>K. 30•27 (CSC-CSL)</b> | 26,70                 | 270                         | 3000              |
| <b>K. 30•31 (CSC-CSL)</b> | 30,63                 | 250                         | 3000              |
| <b>K. 30•34 (CSC-CSL)</b> | 34,56                 | 250                         | 3000              |
| <b>K. 30•38 (CSC-CSL)</b> | 39,27                 | 250                         | 3000              |
| <b>K. 30•41 (CSC-CSL)</b> | 41,62                 | 250                         | 3000              |
| <b>K. 30•43 (CSC-CSL)</b> | 43,98                 | 230                         | 3000              |
| <b>K. 30•46 (CSC-CSL)</b> | 46,34                 | 210                         | 3000              |
| <b>K. 30•51 (CSC-CSL)</b> | 51,83                 | 210                         | 2500              |
| <b>K. 30•56 (CSC-CSL)</b> | 56,54                 | 190                         | 2500              |
| <b>K. 30•61 (CSC-CSL)</b> | 61,26                 | 180                         | 2500              |
| <b>K. 30•73 (CSC-CSL)</b> | 73,82                 | 170                         | 2500              |
| <b>KAPPA compact 35</b>   | cm <sup>3</sup> /giro | bar                         | min <sup>-1</sup> |
| <b>KP 35•63</b>           | 63,88                 | 260                         | 3000              |
| <b>KP 35•71</b>           | 72,40                 | 260                         | 3000              |
| <b>KP 35•80</b>           | 80,91                 | 260                         | 3000              |
| <b>KP 35•90</b>           | 91,56                 | 245                         | 2500              |
| <b>KP 35•100</b>          | 100,08                | 230                         | 2500              |
| <b>KAPPA compact 40</b>   | cm <sup>3</sup> /giro | bar                         | min <sup>-1</sup> |
| <b>K. 40•63</b>           | 61,43                 | 240                         | 2800              |
| <b>K. 40•73</b>           | 72,60                 | 240                         | 2800              |
| <b>K. 40•87</b>           | 86,56                 | 240                         | 2800              |
| <b>K. 40•109</b>          | 108,90                | 230                         | 2800              |
| <b>K. 40•121</b>          | 121,80                | 210                         | 2500              |
| <b>K. 40•133</b>          | 134,03                | 200                         | 2500              |
| <b>K. 40•151</b>          | 150,79                | 190                         | 2500              |

NOTE

(◆) I valori si riferiscono a pompe e motori unidirezionali.  
 Per rotazione reversibile, consultare il rispettivo catalogo tecnico.

K. : KP = pompa / KM = motore

### Serie KAPPA 40 PLUS

Pompe a ingranaggi in ghisa per applicazioni gravose.

Cilindrate da 61,43 cm<sup>3</sup>/giro a 180,73 cm<sup>3</sup>/giro disponibili nel gruppo 40.

Pressione massima di picco fino a 300 bar.

Velocità massima fino a 2800 min<sup>-1</sup>



### Parametri di funzionamento

|                      | Cilindrata            | Pressione max. continua | Velocità max.     |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| <b>KAPPA 40 Plus</b> | cm <sup>3</sup> /giro | bar                     | min <sup>-1</sup> |
| <b>KP 40•63</b>      | 61,43                 | 260                     | 2800              |
| <b>KP 40•73</b>      | 72,60                 | 260                     | 2800              |
| <b>KP 40•87</b>      | 86,56                 | 260                     | 2800              |
| <b>KP 40•100</b>     | 99,79                 | 260                     | 2700              |
| <b>KP 40•109</b>     | 108,90                | 260                     | 2700              |
| <b>KP 40•121</b>     | 121,80                | 260                     | 2700              |
| <b>KP 40•133</b>     | 134,03                | 250                     | 2700              |
| <b>KP 40•151</b>     | 150,79                | 240                     | 2700              |
| <b>KP 40•160</b>     | 160,77                | 230                     | 2500              |
| <b>KP 40•180</b>     | 180,73                | 230                     | 2200              |

### Caratteristiche

- Nuovo design
- Ghisa sferoidale
- Alte prestazioni
- Alta resistenza

**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 cm<sup>3</sup>/giro a 150,79 cm<sup>3</sup>/giro disponibili nei gruppi 20, 30, 35 e 40.

Pressione massima di picco fino a 325 bar.

Velocità massima fino a 3000 min<sup>-1</sup>.


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

(◆) I valori si riferiscono a pompe unidirezionali.  
 Per rotazione reversibile, consultare il rispettivo catalogo tecnico.

## 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 cm<sup>3</sup>/giro a 125,63 cm<sup>3</sup>/giro disponibili nei gruppi 30 e 35.

Pressione massima di picco fino a 320 bar.

Pressione massima di picco fino a 3000 min<sup>-1</sup>.



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

NOTE

HD. : HDP = pompa / HDM = motore

(◆) I valori si riferiscono a pompe e motori unidirezionali.  
Per rotazione reversibile, consultare il rispettivo catalogo tecnico.

## 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 cm<sup>3</sup>/giro a 33,03 cm<sup>3</sup>/giro disponibili nei gruppi 10 e 20.

Pressione massima di picco fino a 280 bar.



### Parametri di funzionamento

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

### Caratteristiche

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



### Serie MAGNUM

Divisori di flusso ad ingranaggi con costruzione in ghisa.

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

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

**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 cm<sup>3</sup>/giro a 140 cm<sup>3</sup>/giro.

Pressione massima di picco fino a 350 bar.

Velocità massima fino a 3000 min<sup>-1</sup>.

**Parametri di funzionamento**

|                  | Cilindrata max.       | Pressione max. continua | Velocità max.     |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| <b>PLATA LVP</b> | cm <sup>3</sup> /giro | bar                     | min <sup>-1</sup> |
| <b>LVP 30</b>    | 28,70                 | 280                     | 3000              |
| <b>LVP 48</b>    | 45,40                 | 280                     | 2600              |
| <b>LVP 75</b>    | 73,60                 | 280                     | 2600              |
| <b>LVP 90</b>    | 87,90                 | 250                     | 2200              |
| <b>LVP 140</b>   | 140,00                | 280                     | 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

### Serie MVP e MVPD

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

Rispetto alle pompe tradizionali delle stesse dimensioni, la nuova serie "MVPD" permette di raggiungere portate superiori, velocità più elevate senza alterare il progetto del sistema idraulico e un elevato rapporto potenza-dimensioni

Cilindrate da 14 cm<sup>3</sup>/giro a 84,7 cm<sup>3</sup>/giro.

Pressione massima di picco fino a 350 bar.

Velocità massima fino a 3700 min<sup>-1</sup>.



#### Caratteristiche

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

#### MVPD caratteristiche aggiuntive

- Velocità più elevate
- Rapporto potenza-dimensioni più elevato
- Ottimizzazione dei costi

#### Controlli

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

#### Parametri di funzionamento

|                   | Cilindrata max.       | Pressione max. continua | Velocità max.     |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| <b>MVP</b>        | cm <sup>3</sup> /giro | bar                     | min <sup>-1</sup> |
| <b>MVP 30.28</b>  | 28,00                 | 280                     | 3500              |
| <b>MVP 30.34</b>  | 34,80                 | 250                     | 2900              |
| <b>MVP 48.45</b>  | 45,00                 | 280                     | 3000              |
| <b>MVP 48.53</b>  | 53,70                 | 250                     | 2500              |
| <b>MVP 60.60</b>  | 60,00                 | 280                     | 3000              |
| <b>MVP 60.72</b>  | 72,00                 | 280                     | 2700              |
| <b>MVP 60.84</b>  | 84,70                 | 250                     | 2500              |
| <b>MVPD</b>       | cm <sup>3</sup> /giro | bar                     | min <sup>-1</sup> |
| <b>MVPD 30.34</b> | 34,00                 | 230                     | 3700              |
| <b>MVPD 30.45</b> | 45,80                 | 230                     | 3500              |
| <b>MVPD 48.60</b> | 60,00                 | 230                     | 2600              |
| <b>MVPD 48.65</b> | 65,00                 | 230                     | 2800              |

### Serie TVP

Pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile a piatto oscillante ideali per applicazioni su veicolo industriale in circuito aperto. La struttura estremamente compatta consente il montaggio diretto sulle prese di forza.

Cilindrate da 60 cm<sup>3</sup>/giro a 84,7 cm<sup>3</sup>/giro.

Pressione massima di picco fino a 400 bar.

Velocità massima fino a 3000 min<sup>-1</sup>.



#### Parametri di funzionamento

|                  | Cilindrata max        | Pressione max. continua. | Velocità max.     |
|------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>TVP</b>       | cm <sup>3</sup> /giro | bar                      | min <sup>-1</sup> |
| <b>TVP 60.60</b> | 60,00                 | 350                      | 3000              |
| <b>TVP 60.72</b> | 72,00                 | 350                      | 2700              |
| <b>TVP 60.84</b> | 84,70                 | 350                      | 2500              |

#### Caratteristiche

- Pompe con linea di drenaggio interno
- Compensatore di linea di drenaggio esterno
- Attacco diretto alle prese di forza
- Larghezza del corpo 124,2 mm
- Massima compattezza
- Basso livello di emissione sonora

#### Controlli

- Limitatore di cilindrata minima e massima
- Regolatore di portata e pressione (Load-Sensing)
- Compensatore di pressione elettro-proporzionale

## 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 cm<sup>3</sup>/giro a 30 cm<sup>3</sup>/giro.

Pompa a ingranaggi: cilindrata da 4,95 cm<sup>3</sup>/giro a 21,14 cm<sup>3</sup>/giro.

Velocità massima fino a 2600 min<sup>-1</sup>.



### 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.     |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| <b>PLATA SVP</b> | cm <sup>3</sup> /giro | bar                     | min <sup>-1</sup> |
| <b>SVP 15,6</b>  | 15,60                 | 210                     | 2600              |
| <b>SVP 16</b>    | 16,00                 | 210                     | 2600              |
| <b>SVP 17</b>    | 17,00                 | 210                     | 2600              |
| <b>SVP 18</b>    | 18,00                 | 210                     | 2600              |
| <b>SVP 20</b>    | 20,00                 | 210                     | 2600              |
| <b>SVP 22</b>    | 22,00                 | 210                     | 2600              |
| <b>SVP 25</b>    | 25,00                 | 210                     | 2600              |
| <b>SVP 28</b>    | 28,00                 | 210                     | 2600              |
| <b>SVP 30</b>    | 30,00                 | 210                     | 2600              |

|                  | cm <sup>3</sup> /giro | bar | min <sup>-1</sup> |
|------------------|-----------------------|-----|-------------------|
| <b>PLATA DVP</b> | cm <sup>3</sup> /giro | bar | min <sup>-1</sup> |
| <b>DVP 7,8</b>   | 7,80x2                | 210 | 2600              |
| <b>DVP 8</b>     | 8,00x2                | 210 | 2600              |
| <b>DVP 8,5</b>   | 8,50x2                | 210 | 2600              |
| <b>DVP 9</b>     | 9,00x2                | 210 | 2600              |
| <b>DVP 10</b>    | 10,00x2               | 210 | 2600              |
| <b>DVP 11</b>    | 11,00x2               | 210 | 2600              |
| <b>DVP 12,5</b>  | 12,50x2               | 210 | 2600              |
| <b>DVP 14</b>    | 14,00x2               | 210 | 2600              |
| <b>DVP 15</b>    | 15,00x2               | 210 | 2600              |

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





## **Prodotti**

**Filtri immersi in aspirazione**

**Filtri in linea Spin-on**

**Filtri semimmersi in ritorno**

**Filtri in linea per media e alta pressione**

**Accessori**

**Pompe a mano**

**Dispositivi di filtrazione**



Fondata nel 1997, costituisce la naturale evoluzione di Casappa, un'azienda da sempre attenta alla qualità e allo sviluppo di nuovi prodotti. I filtri rappresentano infatti un componente strategico per la salvaguardia del circuito oleodinamico.

IKRON si è ispirata fin dalla sua nascita, alle procedure dettate dalla Norma ISO 9001, 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](mailto:info@ikron.it)  
[www.ikron.it](http://www.ikron.it)





La progettazione delle linee di prodotto viene eseguita impiegando strumenti di simulazione virtuale e utilizzando softwares di ultima generazione che permettono di studiare e prevedere il comportamento dei prodotti una volta inseriti nel circuito oleodinamico. I test in laboratorio concorrono alla conferma della qualità e all'affidabilità dei prodotti. 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, pompe a mano. Indicatori di intasamento, indicatori di livello e temperatura, tappi di riempimento, serbatoi plastici completi, unità di filtrazione mobili.

Le lavorazioni meccaniche e i controlli dimensionali sono affidati a personale altamente specializzato. Dopo aver superato tutti i controlli di processo, i componenti passano alle linee di assemblaggio.

A fine processo ogni prodotto viene:

- etichettato
- packed
- corredato di istruzioni per l'uso

Un'azienda fortemente specializzata per offrire i migliori componenti per l'efficacia e l'efficienza del circuito oleodinamico.

Il miglioramento della qualità, volto a massimizzare la soddisfazione dei nostri clienti, è un processo continuo che coinvolge tutte le funzioni aziendali e l'intero processo produttivo.



## 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

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

### Serie 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)               |  |
| <b>HF 410</b> | 300                     | 90      | 25-60-125-250         |  |
| <b>HF 431</b> | 220                     |         | 60-125-250            |  |
| <b>HF 434</b> | 160                     |         | 60-125-250            |  |
| <b>HF 437</b> | 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 | Pressione di lavoro | Grado di filtrazione* |         |         |         |
|---------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|---------|---------|---------|
|               | l/min                   |                     | bar                   | FG (µm) | MS (µm) | SP (µm) |
| <b>HF 620</b> | Aspirazione 190         | 12                  | 10-25                 | 60-90   | 10-25   |         |
|               | Ritorno 350             |                     |                       |         |         |         |
| <b>HF 625</b> | 225                     | 25                  | 10-25                 | 60-90   | 10-25   |         |
| <b>HF 650</b> | 200                     | 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 - HF 508

Pressione di lavoro 8 bar  
 Portata fino a 1000 l/min  
 Doppia bocca di ingresso  
 Prolunga sul bocchettone di uscita olio  
 Diffusore di decelerazione fluido

### Serie HF 532

Corpo e contenitore in plastica  
 Connessione orientabile a 360°



### Serie HF 547

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

## Parametri di funzionamento

| Tipo          | Portata nominale fino a<br>l/min | Pressione di lavoro<br>bar | Grado di filtrazione* |         |         |           |         |         |
|---------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
|               |                                  |                            | FG (µm)               | AF (µm) | MS (µm) | MI (µm)   | SP (µm) | RP (µm) |
| <b>HF 502</b> | 630                              | 8                          | 3-6-10-25             |         | 90      | 25-60-125 | 10-25   | 10-25   |
| <b>HF 508</b> | 1000                             | 8                          | 3-6-10-25             |         | 90      | 25-60-125 | 10-25   | 10-25   |
| <b>HF 532</b> | 50                               | 8                          | 10-25                 | 10-25   |         |           |         |         |
| <b>HF 547</b> | 200                              | 8                          | 3-6-10-25             |         | 90      | 25-60-125 | 10-25   | 10-25   |

### NOTE

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

**Filtri semimmersi in ritorno**



**Serie HF 554**

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

**Serie HF 570-575-578**

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



**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) |
| <b>HF 554</b> | 630                     | 8                   | 3-6-10-25             | 90      | 25-60-125 | 10-25   | 10-25   |
| <b>HF 570</b> | 600                     | 8                   | 10-25                 |         |           | 10-25   |         |
| <b>HF 575</b> | 1200                    | 8                   | 10-25                 |         |           | 10-25   |         |
| <b>HF 578</b> | 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 690

Pressione di lavoro 110 bar  
 Testata e contenitore in alluminio

### Serie HF 705

Cartuccia filtrante in bronzo sintetizzato  
 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 secondo ISO4401  
 Pressione di lavoro 350 bar  
 Montaggio modulare  
 Dimensioni contenute  
 Rapporto di filtrazione  $\beta_x \geq 200$



## Parametri di funzionamento

| Tipo          | Portata nominale fino a | Pressione di lavoro |                      | Grado di filtrazione* |                      |                      |
|---------------|-------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
|               | l/min                   | bar                 | FG ( $\mu\text{m}$ ) | RP ( $\mu\text{m}$ )  | SB ( $\mu\text{m}$ ) | MI ( $\mu\text{m}$ ) |
| <b>HF 690</b> | 90                      | 110                 | 3-6-10-16-25         | 10-25                 |                      | 25-60-125            |
| <b>HF 705</b> | 115                     | 350                 |                      |                       | 10-25-40-60          | 25-60-125            |
| <b>HF 710</b> | 47                      | 250                 | 3-6-10-16-25         |                       |                      |                      |
| <b>HF 725</b> | 20                      | 350                 | 3-6-10-16-25         |                       |                      | 10-25                |

NOTE

(\*): FG = microfibra / RP = cellulosa rinforzata / SB = bronzo sinterizzato / MI = rete in acciaio inox

**Filtri in linea per media e alta pressione**



**Serie HF 731**

Montaggio diretto su blocco Manifold  
Testata e contenitore in alluminio  
Peso massimo 1,2 Kg



**Serie HF 735**

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



**Serie HF 741**

Testata e contenitore in alluminio

**Parametri di funzionamento**

| Type          | Portata nominale fino a<br>l/min | Pressione di lavoro<br>bar | Grado di filtrazione*<br>FG ( $\mu\text{m}$ ) |
|---------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| <b>HF 731</b> | 50                               | 250                        | 3-6-10-25                                     |
| <b>HF 735</b> | 150                              | 320                        | 3-6-10-16-25                                  |
| <b>HF 741</b> | 100                              | 250                        | 3-6-10-25                                     |

NOTE

(\*): FG = microfibra

**Filtri in linea per media e alta pressione**



**Serie HF 745-749**

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



**Serie HF 760**

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

**Parametri di funzionamento**

| Type          | Portata nominale fino a | Pressione di lavoro | Grado di filtrazione* |
|---------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|
|               | l/min                   | bar                 | FG ( $\mu\text{m}$ )  |
| <b>HF 745</b> | 170                     | 320                 | 3-6-10-16-25          |
| <b>HF 749</b> | 105                     | 420                 | 3-6-10-16-25          |
| <b>HF 760</b> | 450                     | 420                 | 3-6-10-16-25          |

NOTE

(\*): FG = microfibra



**Filtri e 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.



**Parametri di funzionamento - Tappi di riempimento e sfiato**

| Tipo          | Portata aria fino a | Grado di filtrazione* |
|---------------|---------------------|-----------------------|
|               | l/min               | MS (µm)               |
| <b>HB 50</b>  | 285                 | 10-40                 |
| <b>HB 70</b>  | 480                 | 10-40                 |
| <b>HB 110</b> | 1400                | 3-5-10                |
| <b>HB 120</b> | 1800                | 3-5-10                |

NOTE (\*): MS = rete in acciaio zincato

**Parametri di funzionamento - Filtri aria**

| Tipo          | Portata aria fino a | Grado di filtrazione* |
|---------------|---------------------|-----------------------|
|               | l/min               | MS (µm)               |
| <b>AF 105</b> | 1000                | 5-10-40               |
| <b>AF 106</b> | 3000                | 3-6-10                |

NOTE (\*): MS = rete in acciaio zincato

**Parametri di funzionamento - Indicatori di livello**

| Tipo         | Distanza tra le viti di collegamento |  |
|--------------|--------------------------------------|--|
|              | mm                                   |  |
| <b>HL 91</b> | 76                                   |  |
|              | 127                                  |  |
|              | 254                                  |  |

### Serie Up Easy

Pompe a mano a doppio effetto. Entrambi i movimenti della leva danno origine a mandata di olio alla pressione di utilizzo.  
Cilindrate da 12 cm<sup>3</sup>/ciclo a 45 cm<sup>3</sup>/ciclo.  
Pressione massima 315 bar.



### Caratteristiche

- Progetto modulare per la massima flessibilità
- Stesso gruppo pompante con o senza serbatoio
- Adatte per applicazioni ausiliarie o di emergenza
- Disponibile versione semplificata TXA con corpo in alluminio estruso

### Parametri di funzionamento

| Tipo             | Cilindrata<br>cm <sup>3</sup> /ciclo | Pressione max.<br>bar |
|------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <b>EP 12 (◆)</b> | 12                                   | 315                   |
| <b>EP 25</b>     | 25                                   | 250                   |
| <b>EP 45</b>     | 45                                   | 220                   |

(◆) Non disponibile in versione TXA

### Serbatoi completi in plastica

I serbatoi plastici R 15 - R 25 sono ottenuti tramite stampaggio rotazionale e prevedono il montaggio di un filtro semimmerso al ritorno HF 547-10 e un indicatore di livello HL 91-10.

Su richiesta, possono essere aggiunti un filtro in aspirazione HF 431-10 / HF 434-10 / HF 437-10 e una pompa a mano EP. Questo modulo è pronto per essere installato nel circuito idraulico senza alcuna operazione addizionale, riducendo i costi di assemblaggio.



#### Serie R 15 - R 25

Facile installazione  
 Eccellente resistenza alla corrosione

#### Parametri di funzionamento

| Typo        | Volume massimo<br>l | Temperatura massima<br>°C |
|-------------|---------------------|---------------------------|
| <b>R 15</b> | 15                  | -20 ÷ 80                  |
| <b>R 25</b> | 25                  | -20 ÷ 80                  |

### Unità di filtrazione mobili

Le unità di filtrazione mobili rappresentano un pratico sistema di filtrazione portatile off-line, ideale in installazioni e apparecchiature mobili allo scopo di raggiungere e mantenere adeguati livelli di pulizia ISO.

#### Serie IK 15 - IK 50

Telaio compatto in acciaio saldato e verniciato a polvere epossidica dotato di maniglia per il trasporto  
 Compatibile con oli idraulici di tipo minerale e sintetico



#### Parametri di funzionamento

| Typo         | Portata nominale fino a<br>l/min | Grado di filtrazione*<br>FG (µm) multistrato |
|--------------|----------------------------------|--|
| <b>IK 15</b> | 15                               | 3  |
| <b>IK 50</b> | 50                               | 3  |

NOTE (\*): FG = microfibra

DOC 11 R I

Editizione: 11/02.2021

Sostituisce: DOC 10 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](mailto:info@casappa.com)  
[www.casappa.com](http://www.casappa.com)

