



HCV



Le pompe della serie HC sono progettate e costruite in conformità alle norme ISO 5199 - ISO 2858 e sono quindi idonee per applicazioni di processo nell'industria chimica, nonché per l'impiego in servizi generali, anche particolarmente gravosi, in tutti i settori industriali

Le pompe HC, in costruzione back-pull-out, possono essere realizzate in differenti metallurgie e combinazioni di materiali e prevedono una serie di varianti costruttive, quali: cassastoppa idonea per installazione di tenute meccaniche singole, doppie e a cartuccia, la possibilità di installare camere di riscaldamento/raffreddamento del corpo pompa e/o della cassastoppa e la foratura delle flange secondo DIN, ANSI .

La pompa HC è disponibile anche nelle versioni con girante semiaperta (SO) e Vortex, con girante aperta (VX), idonea per liquidi con solidi in sospensione.

Le pompe HC e VX sono disponibili anche in esecuzione verticale: HCV e VXV, con lunghezza d'albero sino a 6 m.

Le pompe verticali possono essere fornite in esecuzione con sistemi di tenuta a labbro, a baderna o con tenuta meccanica.

HC pumps are designed and manufactured according to ISO 5199 - ISO 2858 standards and are therefore suitable for process applications in chemical industries, as well as for general services, even heavy duty ones, in all industrial sectors.

HC pumps, in back-pull-out execution, can be manufactured in any material combination and with a number of constructive features such as: seal gland suitable for single, double and cartridge type mechanical seals, heating/cooling chambers on the

pump casing and/or stuffing box and flanges rating according to DIN, ANSI. HC pumps are also available with semi-open impeller (SO version) and Vortex design, with open impeller (VX), suitable for fluids with suspended solids. HC and VX pumps are also available in vertical execution: HCV and VXV, with shaft length up to 6 m. Vertical pumps can be supplied with lip-seal, packing ring or mechanical seal.

HC



ENGINEERED CHEMICAL PUMPS
HC | HCV | VX | VXV

FindeR
POMPE

POMPE
VERGANI

CHEM - C

Le pompe della serie Chem e Chem-C sono di tipo centrifugo costruite in accordo alle normative ISO 2858 / ISO 5199, sono realizzate completamente in acciaio inossidabile AISI 316 e sono usate nell'industria chimica, farmaceutica, cosmetica, alimentare, delle bevande, tessile per il trasferimento di liquidi corrosivi, aggressivi, solventi, olii. Sono inoltre idonee per servizi generali d'industria.

Sono pompe appositamente studiate per il mercato dei costruttori di macchine - OEM.

Le pompe Chem, in esecuzione back-pull-out, sono equipaggiate con tenuta meccanica semplice unificata (Grafite, carburo di silicio, Viton); Plan 02, con cassastoppa conica, mentre le pompe Chem-C montano tenuta meccanica unificata singola o doppia a cartuccia (carburo di silicio, Viton, PTFE or EPDM); Plan 02-62, 52, 53, 54, con cassastoppa conica.

CHEM and CHEM-C series are centrifugal pumps manufactured according to ISO 2858/ ISO 5199 norms; they are entirely made in stainless steel AISI 316 and they are used in chemical, pharmaceutical, cosmetics, food, beverages, textile industries to transfer corrosive and/or aggressive liquids, solvents and oils. These pumps are also suitable for general industrial services.

These pumps have been especially developed to meet the needs of OEMs market. CHEM pumps in "back-pull-out" execution, are equipped with standardized single mechanical seal (Graphite, silicon carbide, Viton); Plan 02, with conical design stuffing box, CHEM-C pumps are fitted with either single or double cartridge mechanical seal (silicon carbide, Viton, PTFE or EPDM); Plan 02-62, 52, 53, 54, with conical design stuffing box.



CHEM



P

ompe centrifughe di processo monostadio realizzate in diverse metallurgie in funzione

delle applicazioni, disponibili con tenute meccaniche singole, doppie o a cartuccia.

Le pompe sono caratterizzate dalla diversa esecuzione della girante; le pompe ULN, infatti, montano giranti chiuse, mentre le pompe

UHN sono equipaggiate con una girante speciale che accomuna in

un'unica soluzione una girante a palettatura tradizionale e un inducer a palettatura prevalentemente assiale.

Idonee per applicazioni alimentari, conserviere, chimiche e per impianti di dissalazione. Possono convogliare fluidi altamente viscosi, anche non-newtoniani.

Per applicazioni su evaporatori alimentari, le pompe ULN e UHN possono essere lucidate internamente.



ULN

Single-stage centrifugal process pumps, available in a variety of constructive materials to suit various applications and equipped with single, double or cartridge mechanical seals.

The pumps are characterized by a different execution of the impeller; ULN pumps, in fact, have a close type impeller, while UHN pumps are equipped with a special impeller that combines a traditional impeller with blades and axial inducer.

These pumps are suitable for applications in food, chemical, canning industries and desalination plants.

They can convey very viscous fluids, even non-newtonian ones. For applications on food evaporators, pumps ULN and UHN can be internally polished.

UHN



PROCESS PUMPS
ULN | UHN

Finder
POMPE

FM
INDUSTRIE

ACD

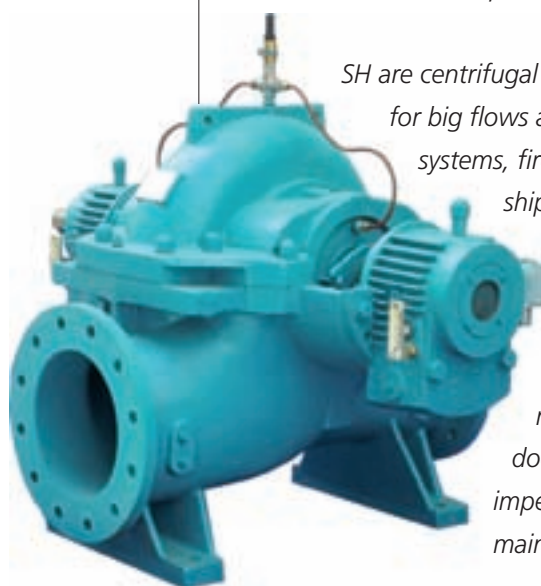


Pompe centrifughe per circolazione di olii diatermici e acqua surriscaldata, serie ACD, derivate dalle pompe DIN 24255, EN 733. Sono realizzate in ghisa sferoidale, con tenuta meccanica singola. Possono convogliare olii fino a 350°C e acqua surriscaldata fino a 170°C.

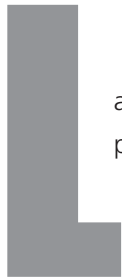
ACD are centrifugal pumps for diathermic oils and overheated water derived from pumps according to DIN 24255, EN 733 norms. Manufactured in cast iron, with single mechanical seal. Can convey oils with temperatures up to 350°C and overheated water up to 170°C.

Le pompe SH sono centrifughe monostadio a doppia aspirazione con corpo a divisione assiale idonee per alte portate, per servizi di acquedotto, impianti centralizzati di riscaldamento, sistemi di condizionamento, sistemi antincendio, impianti di trattamento acque, erogazione energia, industria navale e industrie varie. Progettate per installazione orizzontale o verticale. Per la manutenzione della pompa, è possibile rimuovere la parte rotante senza scollegare la pompa stessa dall'impianto e dal motore e con il solo smontaggio del coperchio. La tenuta può essere a baderna o con tenuta meccanica. In entrambi i casi, la sostituzione è estremamente semplice e non richiede lo smontaggio della pompa. La girante a doppia aspirazione ad alta efficienza garantisce un funzionamento stabile, bassi costi di funzionamento, bassa rumorosità, minime vibrazioni e una lunga vita operativa.

SH



SH are centrifugal single stage, double suction, axially split casing pumps, suitable for big flows applications in aqueducts, centralized heating and conditioning systems, fire-fighting systems, water treatment plants, energy supply, shipyard industry etc. Designed for both vertical and horizontal installation. For pump maintenance, it is possible to remove the rotating assembly by just disassembling the cover, without disconnecting the pump neither from the piping nor from the motor. The seal can be either a packing gland or a mechanical seal. In both cases, replacement is very simple and does not require the disassembly of the pump. The double suction impeller is very efficient and provides stable operation, low-cost maintenance, low noise level, minimal vibration and long life.



La gamma delle pompe per acqua è composta da pompe centrifughe secondo le norme DIN 24255, EN 733, disponibili in versione ad albero nudo – AC – o monoblocco – MAR, pompe centrifughe monoblocco in acciaio inossidabile stampato, monostadio e multistadio, in esecuzione orizzontale, ST, e verticale, STV e elettropompe centrifughe monogirante con bocche di aspirazione e mandata in linea, T e TK.

Idonee per il convogliamento di fluidi puliti in applicazioni quali: irrigazione, drenaggio acque chiare, impianti di riscaldamento e condizionamento, acquedotti, antincendio, depurazione, servizi generali d'industria.

Le pompe AC e MAR sono fornite con tenuta meccanica singola normalizzata.

Le pompe T e TK, idonee per applicazioni in impianti centralizzati di riscaldamento, circolazione acque refrigerate di condizionamento e distribuzione acqua calda sanitaria, sono disponibili in versione singola o gemellare, con flangia cieca di servizio.

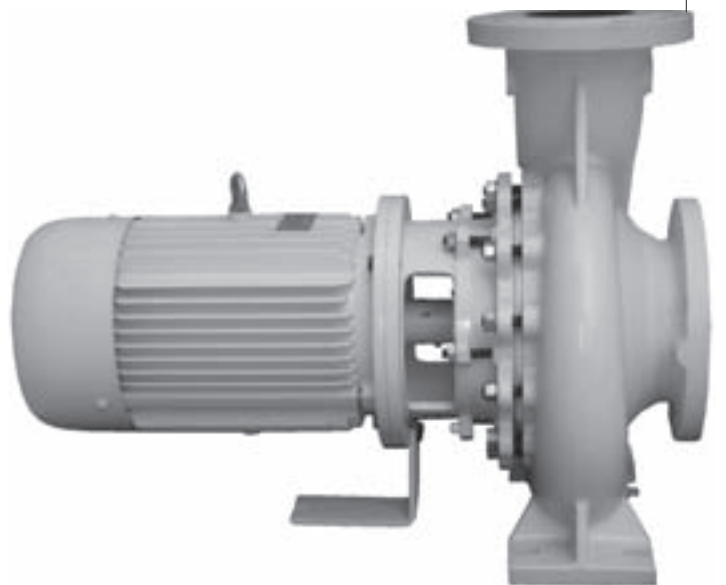
T-TK



AC



MAR



WATER PUMPS

AC | MAR | T-TK | ST | STV

Finder
POMPE

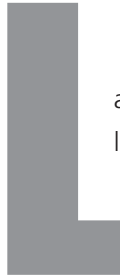
POMPE
VERGANI

T

he range of water pumps consists of centrifugal pumps according to DIN 24255, EN 733 norms, available in bare-shaft version – AC - or monobloc execution – MAR, plated stainless steel monobloc single-or multi-stage centrifugal pumps, in horizontal – ST - and vertical – STV - execution and in-line centrifugal pumps, T and TK. These pumps are suitable to convey fluids in the following applications: irrigation, clean water drainage, heating and conditioning systems, aqueducts, fire-fighting systems, water treatment, general industrial services.

The AC and MAR pumps are equipped with a single normalized mechanical seal. T and TK pumps, suitable for applications in centralized heating systems, for the circulation of cooling water in conditioning systems and in the distribution of sanitized hot water, are available in both single or twin version, with blind-flange.





a gamma si compone di pompe per vuoto ad anello liquido a uno e a due stadi, in versione monoblocco, con lanterna e con giunto, idonee per applicazioni in tutti i settori industriali.

Le pompe monostadio, serie MEX, LEX e DEX, idonee per un grado di vuoto medio, sono dotate di valvola di variazione del rapporto di compressione. Le pompe LEX-MEX sono in versione monoblocco e/o con lanterna di supportazione, per piccole/medie portate, mentre le pompe DEX, sono in versione con giunto, per portate superiori.

DEX



A wide range of single-stage and two-stage liquid-ring vacuum pumps, available in monobloc, with lantern and bareshaft versions, suitable for all industrial applications.

Single-stage pumps MEX, LEX and DEX, suitable for medium vacuum, are supplied with vary port valve design.

MEX (monobloc) and LEX (with lantern) pumps are designed for small/medium capacity, while DEX (bareshaft) pumps are designed for bigger capacities.

LEX-MEX



VACUUM PUMPS
LEX | MEX | DEX

Finder
POMPE

RM
INDUSTRIE CENTRA

CDS3



Le pompe a due stadi, serie CDS e NP, sono progettate per alto vuoto.

Il modello CDS è disponibile, nella sua taglia più piccola, in versione monoblocco e nelle grandezze superiori in versione con lanterna o base-giunto.

Per portate estremamente elevate (fino a 30.000 m³/h), sono disponibili le pompe monostadio della serie E e F.

Tutte le serie sono equipaggiate con tenuta meccanica standardizzata, e sono disponibili in varie metallurgie.

F



CDS

Double-stage pumps CDS and NP are designed for high vacuum.

The smallest size of CDS pumps is available in monobloc version, while all other sizes are provided either with lantern or base-plate and coupling.

E and F single stage pumps are designed for very high capacity (up to 30.000 m³/h).

All vacuum pumps are fitted with a standardized mechanical seal and are available in various material configurations.

F

inder Pompe è in grado di progettare e realizzare sistemi del vuoto ingegnerizzati secondo lo standard aziendale o secondo le specifiche del cliente, quali API, NACE.

È possibile realizzare sistemi con apporto totale di liquido fresco, a ricircolo parziale o totale.

I sistemi realizzati prevedono tutta la strumentazione, gli accessori (separatori, scambiatori di calore) necessari per il corretto funzionamento del sistema.



Finder Pompe can design and produce engineered vacuum systems according to its standards or complying with customers' specifications, such as API, NACE.

The systems can be designed either as once-through systems, or with partial or total liquid recirculation.

These vacuum systems are supplied with all instruments and accessories (separators, heat exchangers) necessary for correct performance of the system.

S

offiatori volumetrici ad aspi rotanti con profilo a tre cuspidi e dispositivo di riduzione delle pulsazioni e delle vibrazioni brevettato. Disponibili in 8 grandezze.

Three-lobe positive displacement blowers equipped with patented pulsation and vibration damper. They are available in 8 sizes.



BLW

VACUUM UNITS & BLOWERS

Finder
POMPE

RM
INDUSTRIE CENTRA

S

ono pompe peristaltiche disponibili in tre serie: T-F-RM per basse pressioni, N per medie pressioni e GP per alte pressioni.

Pompe volumetriche autoadescanti, idonee come pompe dosatrici.

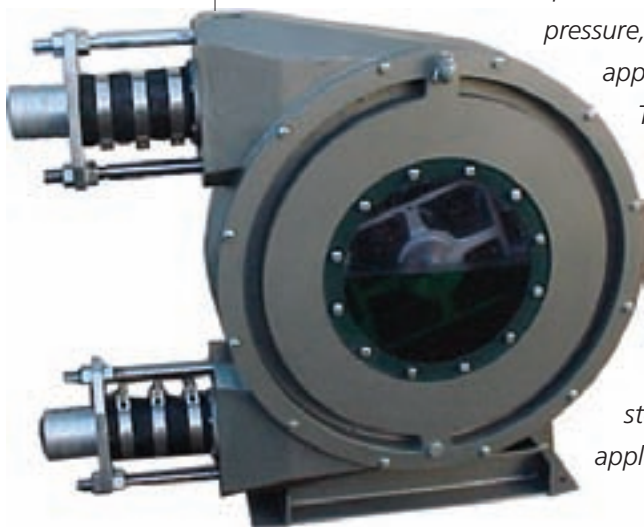
Senza valvole, nè premistoppa, possono trasferire liquidi impuri e piccoli corpi solidi.

Possono lavorare a secco senza creare danneggiamenti alle parti meccaniche.

Ampia gamma di tubi in elastomero trafilato e/o armato in fibra/acciaio idonei per qualunque utilizzo.

Ampia gamma di azionamenti.

GP



Three series of peristaltic pumps are available: T-F-RM for low pressure, N for medium pressure, GP for high pressure applications.

These are positive displacement self-priming pumps, suitable also as dosing pumps.

Fitted with neither valves, nor packing gland, they can convey dirty liquids with small solids.

Dry-running is possible without any damages to mechanical parts.

A wide range of extruded or nylon fiber/ steel reinforced hoses are suitable for any applications. Wide range of drives available.

T-F-RM



HOSE PUMPS
T/F/RM | N | GP



FindeR
P O M P E

Finder Pompe S.p.A.
23807 Merate (LC) - Italy
Via Bergamo, 65
Tel. +39 039 9982.1
Fax +39 039 599267
finder@finderpompe.com
www.finderpompe.com
www.finderpumps.com