



FGS is specialized in the supply of pumps of any type, from centrifugal pumps to positive displacement and pneumatic pumps, with both standard and custom solutions.

In this field of activity, operating under the ISO 9011:2008 certified procedure, the company is able to meet the customers' needs with a rapid and efficient response, always guaranteeing maximum reliability in terms of quality and service.

La FGS è specializzata nella fornitura di pompe di ogni tipologia, dalla centrifuga, alla volumetrica, alla pneumatica con soluzioni sia standard che custom.

In questo campo di attività, operando sotto procedura certificata ISO 9011:2008, la società è in grado di rispondere alle esigenze della clientela con risposte rapide e snelle garantendo sempre massima affidabilità in termini di qualità e servizio.

P U M P S

FGS FLUID
GLOBAL
SOLUTIONS
COMPONENTS AND SOLUTIONS FOR FLUID HANDLING

Via delle Pianazze, 74 · 19136 · La Spezia - Italy
Tel. +39 0187 1953245 · Fax +39 0187 1953246
www.fgsolutions.eu · info@fgsolutions.eu

01/2016

FGS FLUID
GLOBAL
SOLUTIONS
COMPONENTS AND SOLUTIONS FOR FLUID HANDLING



POMPE CENTRIFUGHE MONOBLOCCO

Versione a 2 o a 4 poli disponibile anche autoadescante. Applicazioni: acqua mare, impianti di ricircolo, riscaldamento e condizionamento, approvvigionamento acque, gruppi di pressione e sistemi anti-incendio. Materiali disponibili: ghisa, bronzo marino, acciaio inossidabile AISI 316.

Q max: 400 m³/h (1762 U.S.g.p.m.)
H max: 100 m (328 feet)
Power: 0,37 ÷ 37 kW (0,5÷50 HP)



MONOBLOCK CENTRIFUGAL PUMPS

2 or 4-pole version, self-priming version also available. Applications: sea water, recycling plants, heating and cooling, water supply units and fire-fighting systems. Available materials: cast iron, marine bronze, stainless steel AISI 316.

POMPE CENTRIFUGHE A NORMA EN 733

Versione a 2 o a 4 poli, disponibili ad asse nudo o accoppiate a motore su base e giunto. Applicazioni: acqua mare, impianti di ricircolo, riscaldamento e condizionamento, approvvigionamento acque, gruppi di pressione e sistemi anti-incendio. Materiali disponibili: Acciaio al carbonio, ghisa, bronzo marino, acciaio inossidabile AISI 316.

Q max: 800 m³/h (3524 U.S.g.p.m.)
H max: 113 m (371 feet)
Power: 0,37 ÷ 110 kW (0,5÷150 HP)



CENTRIFUGAL PUMPS ACCORDING TO EN733

2 or 4-pole version, available with bare shaft or coupled to motor on base with coupling. Applications: sea water, recycling plants, heating and cooling, water supply units and fire-fighting systems. Available materials: carbon steel, cast iron, marine bronze, stainless steel AISI 316;

POMPE CENTRIFUGHE AD ASSE NUDO ECCEDENTI LA NORMA EN 733

Versione a 4 o a 6 poli. Applicazioni: impianti di ricircolo, riscaldamento e condizionamento, approvvigionamento acque, gruppi di pressione e sistemi anti-incendio. Materiali disponibili: Acciaio al carbonio, ghisa, acciaio inossidabile AISI 316.

Q max: 2400 m³/h (10567 U.S.g.p.m.)
H max: 122 m (400 feet)
Power: 18,5 ÷ 400 kW (25÷540 HP)



END SUCTION CENTRIFUGAL PUMPS WITH DIMENSIONS EXCEEDING EN733

4 or 6 poles version. Applications: recycling plants, heating and cooling, plants of water supply, pressurizing units and fire-fighting systems. Available materials: carbon steel, cast iron, stainless steel AISI 316.

POMPE CENTRIFUGHE VERTICALI

Esecuzioni : monoblocco, accoppiate a giunto, in-line e autoadescanti. Applicazioni: acqua dolce, acqua mare, impianti di riscaldamento e condizionamento, acquedotti, approvvigionamento acque, prodotti chimici e petrolchimici, sistemi anti-incendio. Materiali disponibili: ghisa, bronzo marino, acciaio inossidabile AISI 316.

Q max: 3500 m³/h (15417 U.S.g.p.m.)
H max: 150 m (180 feet)
T max: 200°C



VERTICAL CENTRIFUGAL PUMPS

Type: monoblock, coupled with coupling, in-line, and self-priming. Applications: feed water, sea water, heating and cooling plants, aqueducts, water supply, chemical and petrochemical products, fire-fighting systems. Available materials: cast iron, marine bronze, stainless steel AISI 316.

POMPE A CASSA DIVISA

Versione a 2 o a 4 poli. Low life cycle cost grazie all'alta efficienza e bassi costi di manutenzione. Applicazioni: sistemi di ricircolo, riscaldamento e condizionamento, recupero calore, approvvigionamento acque, anti-incendio, irrigazione, trattamento acque. Materiali disponibili: ghisa, bronzo marino.

Q max: 5000 m³/h (22014 U.S.g.p.m.)
H max: 220 m (722 feet)
Power: 15 ÷ 1100 kW (20÷1500 HP)



SPLIT CASING PUMPS

2 or 4 poles version. Low life cycle cost due to high efficiency and low maintenance cost. Applications: recirculating systems, heating and air conditioning, water supply, fire-fighting, irrigation, water treatment. Available materials: cast iron, marine bronze

POMPE MULTISTADIO

Versione orizzontale e verticale a 2 o a 4 poli. Corpo di aspirazione radiale o assiale. Applicazioni: irrigazione, approvvigionamento idrico, sollevamento ad alta pressione, refrigerazione, riscaldamento e condizionamento, innervamento, osmosi inversa. Materiali disponibili: acciaio al carbonio, ghisa, bronzo marino e acciaio inossidabile AISI 316.

Q max: 900 m³/h (3962 U.S.g.p.m.)
H max: 630 m (2067 feet)
Power: 15 ÷ 500 kW (20÷680 HP)



MULTISTAGE PUMPS

Horizontal and vertical version with 2 or 4 poles Radial or axial suction body. Applications: irrigation, water supply, high pressure lifting, refrigeration, heating and cooling, snowmaking plants, reverse osmosis. Available materials: carbon steel, cast iron, marine bronze and stainless steel AISI 316.

POMPE MULTICELLULARI

In esecuzione verticale e orizzontale con possibilità di combinare le serie a tutti i motori normalizzati. Applicazioni: impianti di sollevamento con o senza autoclave, sistemi di irrigazione e ovunque dove siano richieste elevate pressioni. Materiali disponibili: Acciaio al carbonio, acciaio inossidabile AISI 304, acciaio inossidabile AISI 316.

Q max: 45 m³/h (198 U.S.g.p.m.)
H max: 385 m (1263 feet)
Power: 0,75 ÷ 37 kW (1÷50 HP)



MULTICELLULAR PUMPS

In vertical and horizontal execution with possibility to combine the series to all normalized motors. Applications: lifting plants with or without tank, irrigation systems and wherever high pressure is required. Available materials: carbon steel, stainless steel AISI 304, stainless steel AISI 316.

POMPE MULTISTADIO A CANALI LATERALI

Applicazioni: acqua mare, impianti automatici con serbatoio autoclave, approvvigionamento acque, prodotti alimentari e farmaceutici, convogliamento di liquidi acidi e alcalini, benzine ed olii leggeri, per condensato e liquidi contenenti gas. Materiali disponibili: Acciaio al carbonio, ghisa, bronzo marino, acciaio inossidabile AISI 316.

Q max: 40 m³/h (176 U.S.g.p.m.)
H max: 300 m (984 feet)
t max : 160°C



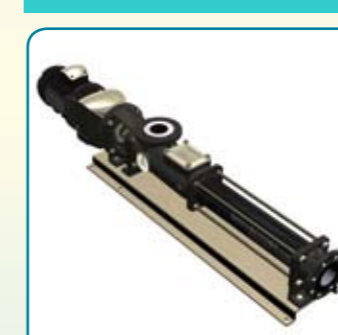
SIDE CHANNEL PUMPS

Applications: sea water, automatic system with hydrofore tank, water supply, food and pharmaceutical products, conveying acid and alkaline liquids, petrol and light oils, condensate and gaseous fluids. Available materials: carbon steel, cast iron, marine bronze, stainless steel AISI 316.

POMPE MONOVITE

Applicazioni: fanghi oleosi, acqua di sentina e acqua di mare, resine, vernici, acidi, cemento, prodotti alimentari. Materiali rotore: Acciaio C40 cromato, AISI 304/316, Duplex, Acciai nitruati, temperati e ceramizzati. Materiale statore: NBR, EPDM, FKM, PTFE, altro su richiesta. Materiale corpo pompa: ghisa G25, AISI 304/316, FE510, bronzo, Duplex, CIP su richiesta.

Q max: 400 m³/h (1762 U.S.g.p.m.)
H max: 48 bar
Viscosity: up to 1000000 cps



MONO SCREW PUMPS

Applications: oil sludge, bilge and sea water, resin, paint, acids, cement, food industry. Rotor materials: chromed stainless steel C40, AISI 304/316, Duplex, nitride hardened and chrometed steel. Stator materials: NBR, EPDM, FKM, PTFE, others on customer request. Pump body materials: cast iron G25, stainless steel 304/316, FE510, bronze, Duplex, CIP on require.

POMPE A TRE VITI

Versione speciale a trascinalamento magnetico. Applicazioni: lubrificazione, idraulica di potenza, applicazioni spinta nafta e speciali navali, bruciatori per caldaie, travaso di fluidi, impianti di riscaldamento, industria alimentare e servizi petrolchimici. Materiale corpo pompa: alluminio, ghisa, acciaio al carbonio, acciaio temperato. Materiale viti: ghisa, acciaio temprato, nitrurate artificialmente.

Q max: 3,2 m³/h (1762 U.S.g.p.m.)
H max: 80 bar
Viscosity: from 1 to 400 cSt



THREE SCREWS PUMPS

Special version with magnetic coupling. Applications: lube services, power hydraulics, heavy fuel oil, booster and special naval applications, fuel oil burners, transfer services, cooling, food and petrochemical services. Pump body materials: aluminium, cast iron, carbon steel, hardened steel. Screws materials: cast iron, core hardened steel screws, surface hardened.

POMPE AD INGRANAGGI

Applicazioni: lubrificazione macchinari e motori, centraline idrauliche, dosaggio di additivi chimici, miscelazione schiuma in sistemi antincendio, alimentazione o pressurizzazione gasolio e in generale trasferimento liquidi viscosi come colla, vernici, grasso. Materiali disponibili: Acciaio al carbonio, ghisa, bronzo marino, acciaio inossidabile AISI 316.

Q max: 120 m³/h (529 U.S.g.p.m.)
H max: up to 20 bar;
Power: up to 15,70 kW;



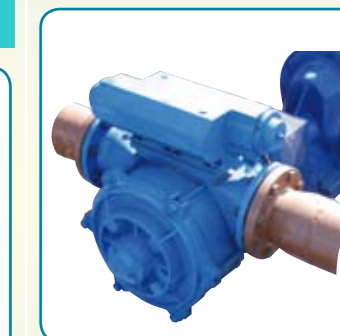
GEAR PUMPS

Applications: lubrication machinery/engine, hydraulic power units, chemical additive metering, foam blending in fire-fighting system, fuel oil supply or booster and generally transfer of viscous liquids as glue, paints, grease. Available materials: carbon steel, cast iron, marine bronze, stainless steel AISI 316.

POMPE A DISCO CAVO

Applicazioni: impianti navali, chimici e petrolchimici, cartario, alimentare, vernici, ecc.. Pompaggio vari liquidi, da viscosi a volatili, da lubrificanti a grippanti, parzialmente abrasivi, aggressivi, ecc.. Materiali disponibili: Acciaio al carbonio, ghisa, bronzo marino, acciaio inossidabile AISI 316.

Q max: 150 m³/h (661 U.S.g.p.m.)
H max: 80 m (262 feet)
Power: 0.37÷37 kW (0.5÷50 HP).



HOLLOW OSCILLATING DISK PUMPS

Applications: marine, chemical and petrochemical, paper, food and paint industries. Transfer of various fluids, from viscous to volatile ones, from lubricating to seizing liquids, slightly abrasive or aggressive fluids. Available materials: carbon steel, cast iron, marine bronze, stainless steel AISI 316.