



Hydraulic & Lubrication



Tre grandi marchi, un'azienda

Grazie all'acquisizione dei noti marchi **Flenco Lubrication Systems, V&B Servocomandi e Cannarozzi** (già fornitori di importanti gruppi industriali) Nexoil può mettere al servizio dei propri clienti il know-how e la professionalità che derivano dalla sua esperienza pluriennale e porsi come interlocutore di riferimento nei mercati dell'**oleodinamica e della lubrificazione**.

La qualità dell'intero processo di produzione Nexoil è garantita dalla **certificazione EN ISO 9001:2008**.

Three leading brands, one company

*Thanks to the acquisition of the well known brands **Flenco Lubrication System, V&B Servocomandi and Cannarozzi** (already suppliers of important industrial groups) Nexoil can share with its customers know-how and professionalism which come from decades of experience and can set itself as a point of reference in the Hydraulic and Lubrication industry.*

*The quality of the entire production system is guaranteed by **EN ISO 9001:2008** certification.*



PRODOTTI 100% MADE IN ITALY



NEXOIL

Lubrificazione

Lubrication

Per approfondimenti sui nostri prodotti visitare il sito www.nexoil.it

For more details about our products visit www.nexoil.it 4

Nuova serie FX3 l'evoluzione della specie

Dall'evoluzione della serie FX2 nasce la nuova serie FX3, l'elettropompa che mantiene i pregi della serie da cui deriva, enfatizzandone **robustezza, affidabilità e semplicità**.

La serie FX3 trova applicazione per la lubrificazione a linea doppia e singola in impianti estesi ed impegnativi come quelli presenti in acciaierie, cartiere, cementifici, scaricatori da banchina.

New series FX3 the evolution of the species

*From the FX2 series evolved the new FX3, the electric pump which maintains the advantages of the series which it comes from, emphasizing **robustness, reliability and simplicity**. The FX3 series is used for lubrication with double and single line systems in large plants like those found in steel mills, paper mills, cement plants and dock unloaders.*



ELETTROPOMPE PER DOPPIA LINEA "FX3" PER GRASSO e OLIO

Caratteristiche tecniche:

portata max: 400 cm³/min (2x200 cm³/min)
pressione max di esercizio: 40 mpa (400bar)
capacità serbatoi: 10-30-60-100 kg.

Lubrificanti impiegati:

grasso ≤NLGI 2 (temp. ambiente)
olio ≤ 45cSt (temp. ambiente)

Conessioni:

mandata: Rp 1/2" UNI-ISO 7/1
riempimento serbatoio: metric M20 x 1,5

Valvola sicurezza:

in dotazione standard
controllo el. min. livello: in dotazione standard
controllo visivo max livello: in dotazione standard
valvola di riempimento con filtro: in dotazione standard

Motore:

potenza: 0,75 kW
tensione: 220/380V 50Hz trifase
240/480V 60Hz trifase
velocità: 1500 giri/min.
riduttore interno pompa: rapporto 1/32
protezione: IP 55

Invertitore - tipo:

elettrico motorizzato 24 VAC / 220VAC
elettro-pneumatico 24-110-220VAC / 24VDC

Materiali:

corpo pompa: lega alluminio
corpo porta-pompanti: acciaio
elementi pompanti: acciaio trattato
serbatoio: acciaio
piastra base (materiale): acciaio

ELECTRIC PUMPS FORSERIE "FX3" DUAL LINE SYSTEM FOR GREASE and OIL

Technical characteristics:

max output: 400 cm³/min (2x200 cm³/min)
max working pressure: 40 mpa (5802 psi) (400bar)
tanks capacity: 10-30-60-100 kg.

Lubricants:

grease ≤NLGI 2 (room temperature)
oil ≤ 45cSt (room temperature)

Connections:

delivery: Rp 1/2" UNI-ISO 7/1
tank filling: metric M20 x 1,5

Security valve:

included
minimum level el. contact: included
maximum visual level: included
filling tank valve with filter: included

Motor:

power: 0,75 kW
voltage: 220/380V 50Hz three-phase
240/480V 60Hz three-phase
speed: 1500 r.p.m.
inner reducer: ratio 1/32
protection: IP 55

Reverser - type:

electrical motor 24 VAC / 220VAC
electro-pneumatic 24-110-220VAC / 24VDC

Materials:

pump body: aluminium alloy
pump casing: steel
pumping elements: treated steel
tank: steel
base plate (material): steel

Nel Settore Lubrificazione si distinguono quattro serie principali di prodotto elencate qui di seguito:
The Lubrication Sector is divided into four main product Series listed below:

Sistema Mono Linea

Single Line System

- 1 Elettropompe a ingranaggi **Serie 6027**
Gear pumps 6027 Series
- 2 Pompe a comando pneumatico **Serie 6030**
Pneumatic pumps 6030 Series
- 3 Pompe manuali a leva **Serie 6021**
Pneumatic pumps 6030 Series



Sistema Micro Air Oil

Micro Air Oil System

- 4 Sistemi di micro-lubrificazione aria-olio
Micro-lubrication air-oil systems



Sistema Progressivo

Progressive System

1 Distributori monoblocco **Serie DFM-DFMX-DFMXS**
Block serial valves DFM-DFMX-DFMXS Series

2 Distributori modulari **Serie PMF ARIA-OLIO**
Modular systems PMF AIR-OIL Series

3 Elettropompe per grasso **Tipo OK-LUBII**
OK-LUBII electric pumps for grease

4 Elettropompe per grasso **Serie 6015**
Electric pumps for grease 6015 Series



Sistema Doppia Linea

Dual Line System

- 1 Alimentatori modulari**
Modular feeders
- 2 Elettropompe Serie FXDUE**
Electric pumps FXDUE Series
- 3 Pannelli elettronici digitali E.D.P.**
Electronic digital panels E.D.P.
- 4 Invertitori di pressione pneumatici**
Pneumatic reversers





Cilindri

Cylinders

Per approfondimenti sui nostri prodotti visitare il sito www.nexoil.it

For more details about our products visit www.nexoil.it

Nuova serie NXM: più robusta, più affidabile

Nasce NXM, la nuova serie di cilindri idraulici Nexoil per l'automazione industriale. Costruiti per lavorare ad una pressione nominale di 160 bar, i cilindri NXM sono realizzati secondo le norme ISO 6020/2 (1991) e DIN 24554. Le migliorie apportate rendono i **cilindri NXM ancora più affidabili e robusti**.

New NXM series: more robust, more reliable

Here it comes NXM, the new series of Nexoil hydraulic cylinders for industrial automation. Built to work at a nominal pressure of 160 bar, the NXM cylinders are designed according to ISO 6020/2 (1991) and DIN 24554. New improvements make ***NXM series even more reliable and robust***.

NXM in Kit (ISO 6020/2)

Nexoil può fornire i componenti in kit e i disegni per realizzare tiranti, stelo, camicia.

NXM in KIT (ISO 6020/2)

Nexoil can supply the components in kits and the drawings to machining tie rods, rod, tube.



New

Cilindri idraulici

Hydraulic cylinders

Serie NXM / Serie GNXM Magnetica: pressione di esercizio fino a 210 bar (21 MPa) a norme ISO 6020/2; DIN 24554; NFE 48016

***NXM / GNXM Magnetic Series:** working pressure up to 210 bar (21 MPa) ISO 6020/2; DIN 24554; NFE 48016.*

Serie SHM: pressione di esercizio fino a 250 bar (25 MPa) a norme ISO 6022; DIN 24333; NFE 48025.

***SHM Series:** working pressure up to 250 bar (25 MPa). ISO 6022; DIN 24333; NFE 48025.*

Serie PL: pressione di esercizio fino a 210 bar (21 MPa 3000 psi) a norme NFPA.

***PL Series:** working pressure up to 210 bar (21 MPa 3000 psi). NFPA (ASA B93.3 -1965).*

Versioni Custom: disponibili con sensori magnetici tipo REED, PNP o equipaggiati con trasduttore a magnetostrizione per un affidabile controllo della posizione e con elevato grado di ripetitività.

***Custom Cylinders:** cylinders with REED and PNP magnetic switches are available upon request. Moreover are also available cylinders with magnetostrictive transducer, for an extremely reliable position measurement and an high degree of repetitiveness.*

Serie PLL: pressione di esercizio fino a 100 bar (10 MPa - 1500 psi) a norme NFPA.

***PLL Series:** working pressure up to 100 bar (10 MPa - 1500 psi) NFPA.*

Serie Compatta FCB e MCB: pressione di esercizio fino a 160 bar (16 MPa). Fornibili anche in acciaio, con pressione di esercizio fino a 250 bar (25 MPa).

***Compact Series FCB e MCB:** working pressure up to 160 bar (16 MPa). Moreover are also available inox cylinders with working pressure up to 250 bar (25 MPa).*





Cilindri pneumatici

Pneumatic cylinders

Serie PLP

Pressione di esercizio fino a 18 bar (1,8 MPa 250 psi) a norme NFPA.

PLP Series

*Working pressure up to 18 bar (1,8 MPa-250 psi)
NFPA (ANSI B93.15-971).*



Settore saldatura

Welding sector

Attuatori pneumatici

Pneumatic actuators

Attuatori pneumoidraulici

Pneumatic hydraulic actuators

Moltiplicatori di pressione

Pressure multipliers



Cilindri saldati

Welded cylinders

Nexoil realizza cilindri saldati su disegno del cliente

Nexoil realizes custom versions of welded cylinders

Minicentrali oleodinamiche

Hydraulic compact power units

Per approfondimenti sui nostri prodotti visitare il sito www.nexoil.it

For more details about our products visit www.nexoil.it



Minicentrali oleodinamiche

Hydraulic compact power units

Le Minicentrali Oleodinamiche Nexoil sono unità di potenza impiegabili nelle applicazioni in cui devono essere azionati attuatori idraulici (cilindri, motori, freni, etc.), adattandosi particolarmente bene ai casi in cui sono richieste portate relativamente ridotte e dimensioni compatte.

Le minicentraline oleodinamiche Nexoil permettono di realizzare qualsiasi schema applicativo rapidamente e con pochi elementi.

La possibilità di acquistare i singoli componenti (oltre che l'unità di potenza completa), permette ai rivenditori di mantenere un magazzino snello favorendo, al tempo stesso, una maggiore versatilità e disponibilità.

Per i grandi utilizzatori finali si studiano **soluzioni personalizzate** dando risposta ad ogni esigenza applicativa anche con blocchi funzione dedicati, valvole proporzionali, motori speciali, ecc..

***Nexoil compact power units** can be used in all those applications where hydraulic actuators have to be powered, suiting particularly well those application where relatively small oil flows and compact dimension units are required.*

***Nexoil compact power units** allow to assemble any application scheme rapidly and with a few components. The possibility to purchase assembling kits and spare components (other than the complete power unit) allows resellers to keep a low stock level favoring versatility and availability.*

*For the big OEMs we study **custom solutions** giving answer to any application requirement also with dedicated manifolds, proportional valves, motors, etc...*





Caratteristiche principali

Main features

Motori elettrici in corrente alternata con potenze comprese tra 0,18 KW e 5,5 KW

Motori elettrici in corrente continua con potenze comprese tra 0,5 KW e 3 KW

Pressione massima 300 bar

Pompe a ingranaggi con cilindrata da 0,9 a 9,8 cc/giro

Portate fino a 25 l/min

Possibilità di montare pompe doppie, Hi-Lo e ad ingranaggi elicoidali

Serbatoi in plastica o in metallo con volumi compresi tra 1,5 e 40 litri

Serbatoi speciali in metallo a richiesta

Corpo centrale in lega d'alluminio fuso in conchiglia e bonificato

Ampia gamma di piastre modulari sia CETOP3 che SAE08

Ampia gamma di valvole di controllo pressione, portata e direzione a comando ed elettrico

Disponibilità di pompa a mano di emergenza integrate o modulari da 2,0 a 8,8 cc

Alternate current electric motors with power from 0,18 to 5,5kW

Direct current electric motors with power from 0,35 to 3,0kW

Maximum pressure 300 bar

Gear pumps with displacement from 0,9 to 9,8cc / rev

Oil flows up to 25 lt/min

Possibility to mount double pumps, Hi-Lo pumps and helical gear silent pumps

Standard plastic or metal tanks with volumes from 1,5 to 40 liters

Special steel tanks on request

Tempered gravity cast aluminum alloy central manifold

Broad range of modular CETOP3 and SAE08 modular manifolds

Broad range of pressure, flow and directional control valves electrically or manually operated.

Broad availability of integrated or modular emergency hand pumps from 2,00 to 8,8 cc

Rivenditori Esteri

Foreign Retailers





Nexoil s.r.l.

Sede legale ed amministrativa
Headquarters

Via per Fagnano, 27 - 21052 Busto Arsizio (VA)

Tel. +39 0331 636390 Fax +39 0331 635860

C.F. e P.I. 03175670128

Unità produttiva, commerciale e tecnica
Production, Sales and Technical Dept.s

Corso Moncenisio, 18 - 10090 Rosta (TO)

Tel. +39 011 9342434 Fax +39 011 9370532

Ufficio commerciale
Sales Dept.

Via per Fagnano, 27 - 21052 Busto Arsizio (VA)

Tel. +39 0331 636390 Fax +39 0331 635860

Rivenditore - *Retailer*

www.nexoil.it

Our Brands



SERVOCOMANDI



info@nexoil.it

NEXOIL

www.nexoil.it

