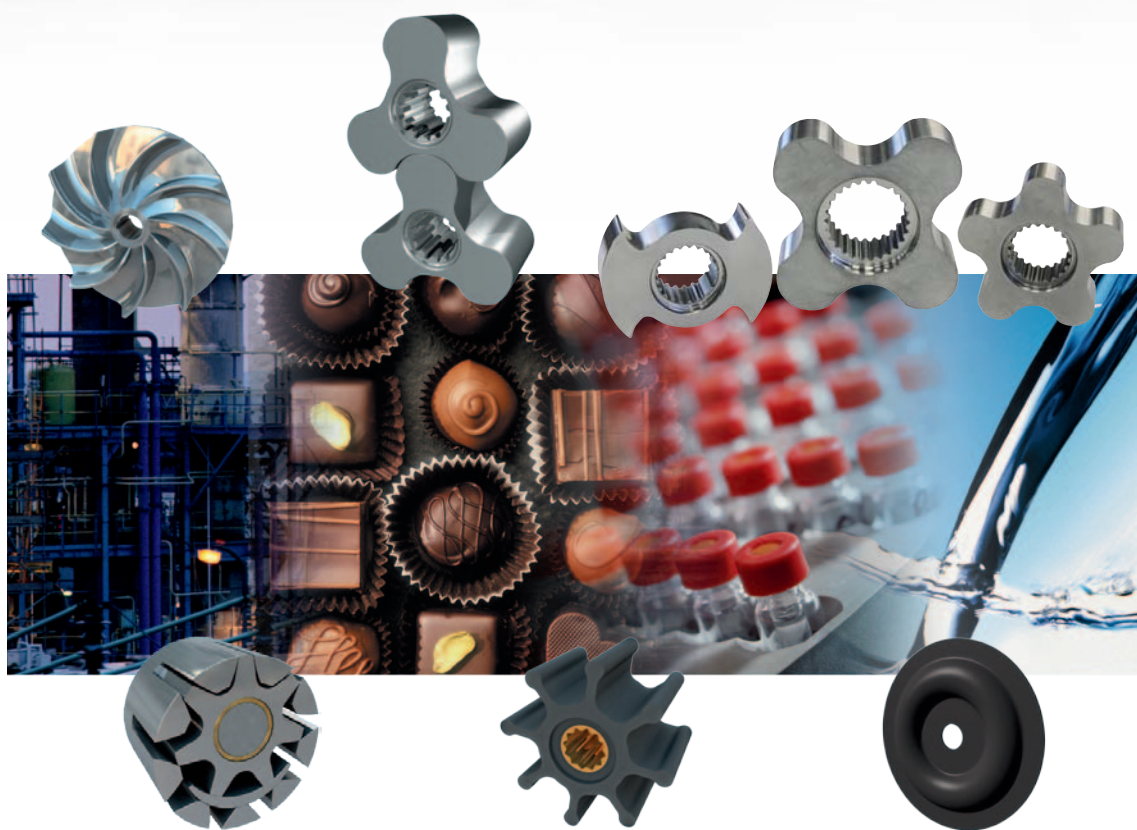


SPX FLOW Johnson Pump brand

POMPE INDUSTRIALI



Benvenuto nel mondo delle pompe

Da più di 75 anni Johnson Pump, che appartiene al gruppo SPX FLOW, sviluppa, produce e commercializza pompe per uso industriale. Questa esperienza e competenza, associate ad un'ampia gamma di prodotti, la rende uno dei fornitori di pompe più affidabili a livello mondiale.

In SPX FLOW crediamo nell'economia del ciclo di vita. L'acquisto di una pompa non è un'attività isolata, poiché la pompa va mantenuta in funzione per un lungo periodo. L'assistenza e la manutenzione sono importanti per noi quanto la fornitura della soluzione ideale per ogni applicazione. SPX FLOW è quindi molto più che un produttore di pompe, SPX FLOW è un Vostro fornitore di soluzioni.

Cenni su SPX FLOW, Inc.

Based in Charlotte, North Carolina, SPX FLOW (NYSE: FLOW) is a multi-industry manufacturing company with operations in more than 35 markets worldwide. SPX FLOW's innovative, world-class products and highly-engineered solutions are helping to meet the needs of a constantly developing world and growing global population. You'll find our innovative solutions in everything from dairy plants and power plants to oil and gas pipelines, and the power grid. SPX FLOW is really everywhere you look.

We help our customers around the globe expand and enhance their food and beverage, power and energy and industrial production processes. For more information, please visit www.spxflow.com

Le nostre pompe includono:

POMPE CENTRIFUGHE

- Secondo norme ISO, EN, API
- Multistadio
- A trascinamento magnetico
- Autoadescanti

POMPE VOLUMETRICHE

- Pompe ad ingranaggi
- Pompe a lobi
- Pompe a girante flessibile
- Pompe a diaframma

QUALITÀ

Il Dipartimento "Ricerca e Sviluppo" della SPX FLOW è sempre alla ricerca di nuovi materiali, nuovi principi di funzionamento e nello sviluppo di nuovi prodotti. I risultati di questo lavoro sono prodotti nei nostri 4 stabilimenti di produzione dove assicuriamo la qualità secondo gli standard ISO 9001.



LA DISTRIBUZIONE IN TUTTO IL MONDO

Con la nostra rete commerciale mondiale, comprendente filiali e distributori, SPX FLOW lavora con Voi per fornire la soluzione migliore per le vostre necessità di trasferimento dei liquidi.

Europa

- Belgio
- Danimarca
- Finlandia
- Francia
- Germania
- Italia
- Norvegia
- Olanda
- Spagna
- Svezia
- Svizzera
- Regno Unito



Africa

Americhe

Asia

Australia

India

Medio Oriente

Distributori

- Vedere il nostro sito www.johnson-pump.com, www.spxflow.com per la lista dettagliata

Applicazioni tipiche

LA RICERCA DI SOLUZIONI

Ogni cliente ha sviluppato processi speciali che possono richiedere soluzioni tecniche non standard. Contatta il distributore locale SPX FLOW Johnson Pump per valutare la soluzione migliore.

RIVESTIMENTI ANTI-ABRASIONE

Prodotti abrasivi possono ridurre le prestazioni delle pompe. Sono stati sviluppati rivestimenti delle parti a contatto con il liquido che possono aumentare notevolmente la vita delle pompe.



RIDUZIONE DELLE EMISSIONI SONORE

Sono disponibili giranti speciali per ridurre le emissioni sonore delle pompe centrifughe autoadescanti FreFlow.



TRASFERIMENTO DI ACQUA AD ELEVATA TEMPERATURA

Pompe e soluzioni tecniche speciali con raffreddamento della tenuta meccanica per trasferire acqua ad elevata temperatura.



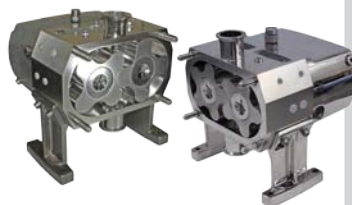
IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUA OSMOTIZZATA

SPX FLOW ha collaborato alla progettazione ed alla costruzione del sistema di pompaggio per un impianto di filtrazione ad osmosi inversa per purificare l'acqua utilizzata per l'iniezione di vapore in pozzi petroliferi già parzialmente sfruttati.



MIGLIORI PRESTAZIONI

Lo sviluppo di nuovi rotori multilobo per le pompe TopWing consente di ottenere una portata uniforme con liquidi con elevate viscosità e minori pulsazioni con liquidi a bassa viscosità.



INDUSTRIA FARMACEUTICA



INDUSTRIA ALIMENTARE



ORTICULTURA



INDUSTRIA CHIMICA



INDUSTRIA GENERALE

INDUSTRIA PETROCHIMICA

TRATTAMENTO ACQUE



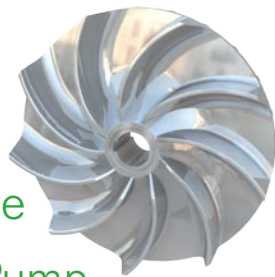
INDUSTRIA CARTARIA



Costruzioni Navali



Pompe Centrifughe Johnson Pump



Le pompe centrifughe sono i prodotti più comunemente utilizzati nell'industria. Sono disponibili numerosi modelli per trasferire fluidi con elevata efficienza in un ampio campo di portate e pressioni. SPX FLOW Johnson Pump offre numerose serie di pompe centrifughe in accordo alle norme ISO, DIN e API.

Il sistema Combi della SPX FLOW Johnson Pump è un programma modulare, caratterizzato da una grande intercambiabilità delle parti tra differenti modelli di pompe che rende possibile costruire numerose varianti. Questo, insieme ad una vasta gamma di materiali disponibili, consente di fornire la corretta soluzione per ogni specifica applicazione, consentendo di soddisfare le necessità dei nostri clienti.

SPX FLOW è in grado di fornire ampia documentazione relativa ai prodotti forniti in base alle esigenze funzionali ed alle normative vigenti:

- ATEX
- Qualità e gestione ambientale
- Prestazioni e collaudo
- Sicurezza
- Materiali

Pompe standardizzate



CombiNorm

Pompa per servizi generali costruita in accordo alle norme EN733

Portata Max:	1500 m ³ /h
Prevalenza massima:	160 m
Pressione max:	16 bar
Temperatura max:	200 °C
Velocità max:	3600 rpm
Materiali:	Ghisa, ghisa sferoidale, bronzo



CombiChem

Pompa per servizi gravosi per l'industria chimica costruita in accordo alle norme ISO 5199 – EN22858

Portata Max:	800 m ³ /h
Prevalenza massima:	160 m
Pressione max:	16 bar
Temperatura max:	200 °C
Velocità max:	3600 rpm
Materiali:	Ghisa, ghisa sferoidale, bronzo, acciaio inox

Pompe autoadescenti



CombiPrime H & V

Pompa orizzontale / verticale autoadescente costruita in accordo alle norme EN733

Portata Max:	500m ³ /h (H) 800m ³ /h (V)
Prevalenza massima:	100 m
Pressione max:	10 bar
Temperatura max:	80 °C
Velocità max:	3600 rpm
Materiali:	Ghisa, bronzo



FreFlow

Pompa orizzontale autoadescente

Portata Max:	350 m ³ /h
Prevalenza massima:	80 m
Pressione max:	9 bar
Temperatura max:	95 °C
Velocità max:	3600 rpm
Materiali:	Ghisa, bronzo, acciaio inox

Pompe a trascinamento magnetico



CombiMag

Pompa per servizi gravosi a trascinamento magnetico costruita in accordo alle norme ISO 5199 – EN22858

Portata Max:	550 m ³ /h
Prevalenza massima:	160 m
Pressione max:	16 bar
Temperatura max:	300 °C
Velocità max:	3600 rpm
Materiali:	Ghisa, ghisa sferoidale, acciaio inox, acciaio duplex, Alloy 20, Hastelloy C



CombiMagBloc

Pompa monoblocco per servizi gravosi a trascinamento magnetico in accordo alle norme ISO 5199 – EN22858

Portata Max:	280 m ³ /h
Prevalenza massima:	140 m
Pressione max:	16 bar
Temperatura max:	200 °C
Velocità max:	3600 rpm
Materiali:	Ghisa, ghisa sferoidale, acciaio inox, acciaio duplex, Alloy 20, Hastelloy C

Pompe Olio diatermico / Acqua calda



COMBI THERM

per applicazioni con olio diatermico (DIN 4754) ed acqua calda (valori nominali e dimensioni secondo EN733)

Portata Max:	400m ³ /h
Prevalenza massima:	160 m
Pressione max:	16 bar
Temperatura max:	Olio diatermico 350°C Acqua calda 190°C
Velocità max:	3600 rpm
Materiali:	ghisa sferoidale

Pompe monoblocco



CombiPro

Pompa di processo costruita in accordo alle norme API 610, API 682 e API 685

Portata Max:	350 m ³ /h
Prevalenza massima:	160 m
Pressione max:	35 bar
Temperatura max:	350 °C
Velocità max:	3600 rpm
Materiali:	Acciaio al carbonio, 13% cr-steel, acciaio inox 316



CombiBloc

Pompa monoblocco

Portata Max:	850 m ³ /h
Prevalenza massima:	105 m
Pressione max:	10 bar
Temperatura max:	120 °C
Velocità max:	3600 rpm
Materiali:	Ghisa, bronzo, acciaio inox

Pompe tipo vortex



CombiDirt

Pompa orizzontale/verticale che utilizza la tecnologia Vortex

Portata Max:	420 m ³ /h
Prevalenza massima:	40 m
Pressione max:	10 bar
Temperatura max:	80 °C
Velocità max:	1800 rpm
Passaggio libero max:	100 mm
Materiali:	Ghisa, Ghisa sferoidale, acciaio inox, superduplex

Pompe autoadescanti



KGE

Pompa orizzontale autoadescante

Portata Max:	100 m ³ /h
Prevalenza massima:	60 m
Pressione max:	8 bar
Temperatura max:	95 °C
Velocità max:	3600 rpm
Materiali:	Ghisa



MCH & MCV

Pompa multistadio orizzontali/verticali

Portata Max:	100 m ³ /h
Prevalenza massima:	340 m
Pressione max:	40 bar
Temperatura max:	150 °C(MCH) 120 °C(MCV)
Velocità max:	3600 rpm
Materiali:	Ghisa, bronzo



MCHZ

Pompa orizzontale multistadio autoadescante

Portata Max:	100 m ³ /h
Prevalenza massima:	340 m
Pressione max:	40 bar
Temperatura max:	120 °C
Velocità max:	3600 rpm
Materiali:	Ghisa

Pompe in linea



MDR

Pompe a trascinamento magnetico in plastica

Portata Max:	30 m ³ /h
Prevalenza massima:	24 m
Pressione max:	3 bar
Temperatura max:	100 °C
Velocità max:	2800 rpm
Materiali:	PP, PVDF



CombiLine

Pompe monoblocco in linea (Motore con albero allungato)

Portata Max:	500 m ³ /h
Prevalenza massima:	35 m
Pressione max:	10 bar
Temperatura max:	140 °C
Velocità max:	1800 rpm
Materiali:	Ghisa



CombiLineBloc

Pompe monoblocco in linea (Motore standard IEC)

Portata Max:	450 m ³ /h
Prevalenza massima:	100 m
Pressione max:	10 bar
Temperatura max:	120 °C
Velocità max:	3600 rpm
Materiali:	Ghisa, bronzo

Pompe verticali



CombiFlex, -Universal, -Bloc

Pompe verticali in accordo alle norme EN733

Portata Max:	1500 m ³ /h
Prevalenza massima:	160 m
Pressione max:	25 bar
Temperatura max:	200 °C
Velocità max:	3600 rpm
Materiali:	Ghisa, ghisa sferoidale, bronzo, acciaio inox

Pompe sommerse



CombiSump

Pompa verticale sommersa con motore a secco in accordo alle norme EN 733, EN 22858 e API 610

Portata Max:	1500 m ³ /h
Prevalenza massima:	160 m
Pressione max:	16 bar (35 bar API 610)
Temperatura max:	160 °C
Velocità max:	3600 rpm
Materiali:	Ghisa, ghisa sferoidale, bronzo, acciaio inox, acciaio al carbonio, 13% Cr/steel



CombiWell

Pompa verticale sommersa con motore a secco per impianti di verniciatura

Portata Max:	300 m ³ /h
Prevalenza massima:	45 m
Pressione max:	10 bar
Temperatura max:	80 °C
Velocità max:	3000 rpm
Materiali:	Ghisa, acciaio inox

Pompe

Volumetriche

Johnson Pump

Le pompe a lobi possono essere facilmente sanificate e hanno caratteristiche di trattamento molto delicato del prodotto da trasferire. Esse non contengono zone morte, riducendo notevolmente il rischio di crescita batterica e questa caratteristica la rende particolarmente adatte per il trasferimento di liquidi sensibili allo sforzo di taglio, dalla colla alle fragole intere.

Le pompe a girante flessibile hanno ottime caratteristiche di autoadescamento e capacità di trasferire liquidi con particelle solide. Hanno un ampio campo di applicazioni in tutti i tipi di industria.

Le pompe pneumatiche a doppia membrana sono usate in tutte le industrie per il trasferimento di un'ampia gamma di liquidi (puliti/contaminati, con varie viscosità, abrasivi / aggressivi).

Le pompe ad ingranaggi interni possono essere utilizzate in tutte le applicazioni in cui si trasferiscono liquidi a viscosità basse/elevate, dal cioccolato al gasolio.

SPX FLOW è in grado di fornire una vasta documentazione relativa ai prodotti forniti in base alle esigenze funzionali ed alle normative vigenti:

- ATEX
- 3A
- EHEDG
- FDA, USP VI
- Certificati dei materiali 2.1, 2.2 and 3.1
- Test di prestazioni idrauliche QHP
- Test idrostatico
- Test per vibrazioni e emissioni sonore

Pompe a girante flessibili



F-19 12/24V DC

Pompa a girante flessibile autoadescante di bronzo

Portata Max:	55ℓ/min
Pressione max:	1.2 bar
Temperatura max:	55°C
Materiali:	PTMT (poliestere termoplastico), bronzo

Pompe ad ingranaggi interni



TOPGEAR TG L

Pompa ad ingranaggi autoadescante per liquidi con bassa viscosità

Portata Max:	8m ³ /h
Pressione max:	25 bar
Temperatura max:	250°C
Viscosità max:	60 000 mPas
Materiali:	ghisa sferoidale

Pompe a Lobi



TOPLOBEPLUS

Pompa a lobi sanitaria

Portata Max: 124 m³/h
 Pressione max: 10 bar
 Temperatura max: 100 °C
 Viscosità max: 100 000 mPas
 Materiali: acciaio inox (316L)



TOPLOBE

Pompa a lobi sanitaria per alte pressioni

Portata Max: 125 m³/h
 Pressione max: 22 bar
 Temperatura max: 70 °C
 Viscosità max: 100 000 mPas
 Materiali: acciaio inox (316L), duplex



TOPWING

Pompa a lobi sanitaria per servizi gravosi

Portata Max: 156 m³/h
 Pressione max: 15 bar
 Temperatura max: 150 °C
 Viscosità max: 80 000 mPas
 Materiali: acciaio inox (316L), duplex

Pompe pneumatiche a doppia membrana



FIP & FB

Pompa a girante flessibile autoadescante in versione industriale e sanitaria

Portata Max: 37.5 m³/h
 Pressione max: 4 bar
 Temperatura max: 55 °C
 Materiali: Bronzo, acciaio inox, acciaio inox lucidato



TOPAIR

Pompa a doppia membrana autoadescante (con circolazione del fluido periferica)

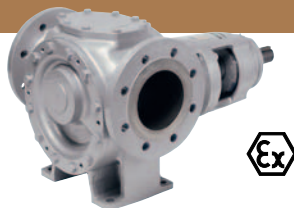
Portata Max: 48 m³/h
 Pressione max: 7 bar
 Temperatura max: 120 °C
 Viscosità max: 10 000 mPas
 Materiali: PP, alluminio, Ghisa, acciaio inox, PTFE, PVDF, PVC



OPTIFLO

Pompa a doppia membrana autoadescante (con circolazione del fluido centrale)

Portata Max: 8 m³/h
 Pressione max: 7 bar
 Temperatura max: 85 °C
 Viscosità max: 6 000 mPas
 Materiali: PP, alluminio, acciaio inox



TOPGEAR TG G

Pompe ad ingranaggi interni autoadescante per applicazioni gravose

Portata Max: 130* m³/h
 Pressione max: 16 bar
 Temperatura max: 300 °C
 Viscosità max: 80 000 mPas
 Materiali: Ghisa
 * Portata fino a 260 m³/h with pompe SRT su richiesta



TOPGEAR TG H

Pompa ad ingranaggi interni autoadescante per applicazioni servizi gravosi

Portata Max: 130 m³/h
 Pressione max: 16 bar
 Temperatura max: 300 °C
 Viscosità max: 80 000 mPas
 Materiali: acciaio inox, acciaio al carbonio, ghisa sferoidale



TOPGEAR MAG

Pompa ad ingranaggi interni autoadescante a trascinamento magnetico

Portata Max: 80 m³/h
 Pressione max: 16 bar
 Temperatura max: 250 °C
 Viscosità max: 10 000 mPas
 Materiali: Ghisa, acciaio inox

SPXFLOW

Il vostro contatto locale



AxFlow S.p.A

Via Del Commercio, 15 - 15/A
20090 Buccinasco (MI)
Italy

Tel. : +39 02 484801
Fax : +39 02 48401926
info@axflow.it
www.axflow.it

SPX Flow Technology
Nastagatan 19, P.O. Box 1436
SE-701 14 Örebro, SWEDEN
Phone: +46 (0)19 21 83 00
E-Mail: johnson-pump@spxflow.com

Per ottenere maggiori informazioni sulle nostre sedi nel mondo, autorizzazioni, certificazioni, e rappresentanti locali, potete visitare il sito www.johnson-pump.com / www.spxflow.com.

La SPX FLOW, Inc. si riserva il diritto di apportare cambiamenti ai propri prodotti e materiali senza preavviso o vincolo. Le caratteristiche tecniche, i materiali di costruzione e i dati dimensionali, così come descritti nel presente bollettino, sono forniti solo per vostra informazione e non saranno oggetto di obbligazione salvo autorizzazione confermata per iscritto.