



P O M P E E A C C E S S O R I

Soluzioni su misura per il trasferimento di fluidi

www.flowprocess.it

POMPE CENTRIFUGHE DI PROCESSO

A tenuta meccanica in materiale
plastico con armatura metallica



Nuove pompe centrifughe in materiale
plastico ad alta efficienza energetica per
alte temperature.

Normalizzate EN 22858 / ISO 2858-5199

SERIE NPC

Caratteristiche:

Portata max. 1200 mc/h
Prevalenza max. 100 m
Temperatura di utilizzo da -20 a + 150°C
Pressione di sistema fino a 16 bar
Bocca di mandata da DN 40 a DN 250
Potenza motore fino a 200 kW
Materiali a contatto con il liquido:
PP, PE-UHMW, PVDF e PTFE



A tenuta meccanica in materiale
plastico con armatura metallica



Pompe centrifughe in ghisa con interno in
materiale plastico per il trasferimento di
liquidi corrosivi e ad alta pericolosità.

Normalizzate EN 22858 / ISO 2858-5199

SERIE CS, CS-B

Caratteristiche:

Portata max. 180 mc/h
Prevalenza max. 85 m
Temperatura di utilizzo da -20 a + 150°C
Pressione di sistema fino a 16 bar
Bocca di mandata da DN 25 a DN 80
Potenza motore fino a 30 kW
Materiali a contatto con il liquido: PP, PE-UHMW, PVDF e PFA



A tenuta meccanica in materiale plastico



Pompe centrifughe in materiale plastico
progettate per soddisfare gli elevati
standard dei processi chimici.

Normalizzate EN 22858 / ISO 2858-5199

SERIE NP, NP-B

Caratteristiche:

Portata max. 1200 mc/h
Prevalenza max. 100 m
Temperatura di utilizzo da -20 a + 110°C
Pressione di sistema fino a 10 bar
Bocca di mandata da DN 25 a DN 250
Potenza motore fino a 200 kW
Materiali a contatto con il liquido: PP, PE-UHMW e PVDF



POMPE CENTRIFUGHE DI PROCESSO

A tenuta meccanica in materiale
plastico con armatura metallica



MUNSCHE

Pompe centrifughe in materiale plastico per prestazioni oltre la norma. Dal design estremamente robusto e spessori elevati delle pareti per la migliore efficienza energetica.

Normalizzate EN 22858 / ISO 2858-5199

SERIE NPC MAMMUT

Caratteristiche:

Portata max. 5000 mc/h

Prevalenza max. 100 m

Temperatura di utilizzo da 0 a + 100°C

Pressione di sistema fino a 10 bar

Bocca di mandata da DN 250 a DN 400

Potenza motore fino a 1 MW

Materiali a contatto con il liquido: PP, PE-UHMW e PVDF

A trascinamento magnetico in materiale
plastico con armatura metallica



MUNSCHE

Pompe centrifughe in ghisa con interno in materiale plastico per liquidi ad alta temperatura ed altamente corrosivi con elevati requisiti di sicurezza, anche con impurità.

Normalizzate EN 22858 / ISO 2858-5199

SERIE CM+, CM-B+

Caratteristiche:

Portata max. 240 mc/h

Prevalenza max. 90 m

Temperatura di utilizzo da -20 a + 180°C

Pressione di sistema fino a 16 bar

Bocca di mandata da DN 25 a DN 100

Materiali a contatto con il liquido: PP, PVDF e PFA

A trascinamento magnetico in materiale
plastico con armatura metallica



MUNSCHE

Pompe centrifughe in ghisa con interno in materiale plastico per applicazioni standard con alta capacità di aspirazione e straordinaria efficienza energetica.

Normalizzate EN 22858 / ISO 2858-5199

SERIE ECM+, ECM-B+

Caratteristiche:

Portata max. 150 mc/h

Prevalenza max 70 m

Temperatura di utilizzo da -20 a + 130°C

Pressione di sistema fino a 16 bar

Bocca di mandata da DN 25 a DN 80

Materiali a contatto con il liquido: PP e PFA

POMPE CENTRIFUGHE DI PROCESSO

Ad asse verticale in materiale plastico



MUNSCH

Pompe centrifughe verticali in materiale plastico con cuscinetti di guida, per il trasferimento di soluzioni acide ed alcaline, per liquidi corrosivi ed abrasivi.

SERIE TNP-KL e TNP

Caratteristiche:

Caratteristiche:
Portata max. 700 mc/h
Prevalenza max. 90 m
Temperatura di utilizzo da 0 a 100 °C
Pressione di sistema: 10 bar
Bocche di mandata da DN 32 a DN 150
Potenze motore fino a 75kW
Materiali a contatto con il liquido: PP, PE-UHMW e PVDF
Lunghezza d'asse fino a 3.000 mm – 4600 mm con prolunga

Ad asse verticale in materiale plastico versione Cantilever



MUNSCH

Centrifughe verticali in materiale plastico in versione Cantilever senza cuscinetti di guida, per il trasferimento di soluzioni acide ed alcaline, per liquidi corrosivi ed abrasivi, con sospensioni solide importanti e con possibilità di marciare a secco.

SERIE TPC e TPC-M

Caratteristiche:

Portata max. 600 mc/h
Prevalenza max. 65 m
Temperatura di utilizzo da 0 a 100 °C
Pressione di sistema: 10 bar
Bocche di mandata da DN 32 a DN 150
Potenze motore fino a 45kW
Materiali a contatto con il liquido: PP, PE-UHMW e PVDF
Lunghezza d'asse fino a 1.800 mm – 3.400 mm con prolunga

POMPE CHIMICHE DI PICCOLA PORTATA

A trascinamento magnetico in materiale plastico



SCHMITT chemical resistant pumps

Pompe centrifughe in materiale plastico per il trasferimento di fluidi corrosivi.

SERIE MPN e NHM

Caratteristiche:

Portata max. 48 mc/h
Prevalenza max. 32 m
Temperatura di utilizzo fino a 95°C
Potenza motore fino a 5,5 kW
Materiali a contatto con il liquido: PP e PVDF

POMPE CHIMICHE DI PICCOLA PORTATA

A tenuta meccanica in materiale plastico e metallico



Pompe centrifughe in materiale plastico per il trasferimento di acidi, alcalini e solventi con tenuta meccanica singola o doppia.

SERIE U e UP

Caratteristiche:

Portata max. 32 mc/h (28 mc/h serie UP)
Prevalenza max. 40 m (39 m serie UP)
Temperatura di utilizzo fino a 95°C (150°C serie UP)
Potenza motore fino a 5,5 kW
Materiali a contatto con il liquido: PVDF (SS316 serie UP)

Autoadescanti in materiale plastico



Pompe centrifughe autoadescanti per il trasferimento di fluidi con aspirazione negativa, come serbatoi interrati.

SERIE SMP

Caratteristiche:

Portata max. 23 mc/h
Prevalenza max. 24 m
Aspirazione negativa max. - 5 m
Temperatura di utilizzo fino a 50°C
Potenza motore fino a 2,2 kW
Materiali a contatto con il liquido: PP

Ad asse verticale in materiale plastico e metallico



Pompe centrifughe cantilever per il trasferimento di acidi, alcalini e solventi, senza cuscinetti di guida.

SERIE T

Caratteristiche:

Portata max. 29 mc/h (31 mc/h serie TE)
Prevalenza max. 26 m (24 m serie TE)
Temperatura di utilizzo fino a 95°C (150°C serie TE)
Potenza motore fino a 2,2 kW
Materiali a contatto con il liquido: PP e PVDF (SS316 serie TE)
Lunghezza d'asse fino a 800 mm

POMPE CENTRIFUGHE PLASTICHE

A trascinamento magnetico per applicazioni OEM



Pompe centrifughe di dimensioni compatte, ideali per applicazioni OEM e installazioni su macchinari, in materiale plastico per il trasferimento di liquidi anche corrosivi.

SERIE PX, PI e PS

Caratteristiche:

Portata max.: 130 l/min
Prevalenza max.: 22m
Temperatura di esercizio Polipropilene: da 0 a 70 °C
Temperatura di esercizio PVDF: da 0 a 80 °C
Temperatura di esercizio ETFE: da 0 a 90 °C
Potenze: da 65 a 330 Watt
Alimentazione: 110 - 115V / 50-60Hz • 220-240V/1/ 50-60Hz • 400-440V/3/ 50-60Hz
12 e 24V in corrente continua

A trascinamento magnetico per soluzioni aggressive



Pompe centrifughe per il trasferimento di soluzioni acide ed alcaline aggressive e corrosive, anche ad alte concentrazioni.

La serie PW-N è in versione autoadescante, ideale per il trasferimento di liquidi da bacini o vasche.

SERIE PW, PW-N e PH

Caratteristiche:

Portata max.: 90 mc/h
Prevalenza max.: 45m (70m serie PH)
Temperatura di esercizio Polipropilene: da 0 a 70 °C (serie PW, PW-N e PH)
Temperatura di esercizio PVDF: da 0 a 80 °C (serie PW-K, PW-N)
Temperatura di esercizio ETFE: da 0 a 90 °C (serie PW-F e PW-N)
Potenze: da 0,37 a 11 kW

A trascinamento magnetico per soluzioni aggressive e corrosive



Pompe centrifughe ideali il trasferimento di soluzioni acide ed alcaline aggressive e corrosive, anche in alte concentrazioni.

La serie PW-C è costruita in ghisa con rivestimento CFETFE.

SERIE PW-C

Caratteristiche:

Portata max.: 90 mc/h
Prevalenza max.: 45m
Temperatura di esercizio CFRETFE: da 0,37 a 15 kW
Certificazioni: CE & AtEx II 2GD c IIB T4

Pompa centrifuga orizzontale sanitaria auto adescante Serie HD



Sawa
PUMPEN

Pompa centrifuga sanitaria auto-adescente, serie HD progettata per l'uso in ambito alimentare, cosmetico, farmaceutico. Conforme a operazioni CIP & SIP. Disponibile a tenuta meccanica o a trascinamento magnetico e su richiesta con costruzione in "Pharma Design"

SERIE HD

Caratteristiche:

Portata massima: fino a 70 mc/h
Prevalenza massima: fino a 43 m
Temperatura di utilizzo: da -30 a + 130 °C – max 145°C in SIP
Massima viscosità: 500 mPas
Aspirazione negativa massima: -7 m
Certificazioni: CE, CE AtEx, FDA; 3A.

Pompa centrifuga orizzontale sanitaria Serie LE



Sawa
PUMPEN

Pompa centrifuga orizzontale sanitaria serie LE e LEM per l'uso in ambito alimentare, cosmetico, farmaceutico per liquidi abrasivi e corrosivi. Disponibile a tenuta meccanica o a trascinamento magnetico. Disponibile in opzione in costruzione versione "Pharma Design"

SERIE LE e LEM

Caratteristiche:

Portata massima: fino a 240 mc/h
Prevalenza massima: fino a 90 m
Temperatura di utilizzo: da -30 a + 130 °C – max 145°C in SIP
Massima viscosità: 500 mPas
Pressione nominale: da 10 a 160 bar
Certificazioni: CE, CE AtEx, FDA, 3A.

Pompa centrifuga orizzontale sanitaria Serie ZA per alte prevalenze



Sawa
PUMPEN

Pompa centrifuga sanitaria orizzontale, serie ZA e ZAL, grazie alla speciale girante garantisce prevalenze fino a 100 metri. Disponibile a tenuta meccanica o a trascinamento magnetico. Disponibile in opzione in costruzione versione "Pharma Design"

SERIE ZA e ZAL

Caratteristiche:

Portata massima: fino a 100 mc/h
Prevalenza massima: fino a 100 m
Temperatura di utilizzo: da -30 a + 130 °C – max 145°C in SIP
Massima viscosità: 500 mPas
Pressione nominale: da 10 a 100 bar
Certificazioni: CE, CE AtEx, FDA, 3A.

POMPE CENTRIFUGHE SANITARIE

Pompa centrifuga sanitaria a girante periferica Serie P & MP

Sawa
PUMPEN



Pompa centrifuga sanitaria a girante periferica, serie P e MP, per tutte le applicazioni con trasferimento a basse portate con alte pressioni senza pulsazioni. Disponibile a tenuta meccanica o a trascinamento magnetico. Disponibile in opzione in costruzione versione "Pharma Design"

SERIE P e MP

Caratteristiche:

Portata massima: fino a 7 mc/h
Prevalenza massima: fino a 100 m
Temperatura di utilizzo: da -30 a + 200 °C
Massima viscosità: 150 mPas
Pressione nominale: fino a PN63
Certificazioni: CE, CE AtEx, FDA, 3A.

Pompa centrifuga sanitaria orizzontale "Ibrida" Serie LES

Sawa
PUMPEN



La pompa centrifuga sanitaria ibrida della serie LES, è una valida alternativa alle pompe a canale laterale, ha il corpo anteriore della pompa, appositamente sviluppato con un inducer e un sistema di ricircolo integrato, che ne consente con successo l'utilizzo come pompa autoadescante. Disponibile a tenuta meccanica o a trascinamento magnetico e a richiesta con l'esclusiva versione in "Pharma Design".

SERIE LES

Caratteristiche:

Portata massima: fino a 100 mc/h
Prevalenza massima: fino a 70 m
Temperatura di utilizzo: da -30 a + 130 °C - max 150°C in SIP
Massima viscosità: 100 mPas
Pressione nominale: da PN10 a PN63
Certificazioni: CE, CE AtEx, FDA, 3A.

POMPE AD INGRANAGGI

Pompe volumetriche a ingranaggi Serie ZR

Sawa
PUMPEN



Le pompe ad ingranaggi SAWA in acciaio inossidabile 1.4435 (316 L) o in ghisa GG20 sono le soluzioni robuste per innumerevoli aziende del commercio e dell'industria. Utilizzato per il pompaggio di fluidi da sottili a viscosi con un massimo di circa 3000 mPas. Disponibili a tenuta meccanica o a trascinamento magnetico

SERIE ZR

Caratteristiche:

Portata massima: fino a 9 mc/h
Prevalenza massima: fino a 100 m
Temperatura di utilizzo: da -30 a + 200 °C
Massima viscosità: 3.000 mPas
Pressione nominale: da PN16
Certificazioni: CE, CE AtEx.

Pompe centrifughe metalliche orizzontali



Pompe centrifughe normalizzate, sono costruite in diverse leghe metalliche, per venire incontro alle richieste del mondo chimico e petrolchimico, disponibili in versioni a tenuta meccanica o a trascinamento magnetico, in versione con giunto o monoblocco.

Caratteristiche:

Portate fino a 1500 m³/h
Prevalenze fino a 140 m
Pressioni fino a 25 bar
Temperature da -80°C a 350°C
Flangia di mandata da 20 mm a 300mm

Pompe centrifughe metalliche verticali



Le pompe centrifughe verticali sono studiate, per installazione su vasche, pozzetti serbatoi, serbatoi interrati e dove è richiesta un'installazione, dove le tradizionali pompe orizzontali non possono essere usate, le lunghezze della parte immersa arrivano fino a 5 m, disponibili anche in versione a trascinamento magnetico.

Caratteristiche:

Portate fino a 1.000 m³/h
Prevalenze fino a 100 m
Pressioni fino a 25 bar
Temperature da -80°C a 350°C
Lunghezza d'asse: fino a 5m

Pompe centrifughe IN-LINE



Le pompe IN-LINE sono pompe monostadio di processo, sono accoppiate al motore in modo diretto, sono di disegno compatto, avendo le bocche in linea ne permettono l'installazione anche in luoghi angusti,

Caratteristiche:

Portate fino a 1500 m³/h
Prevalenze fino a 140 m
Pressioni fino a 25 bar
Temperature da -80°C a 350°C
Flangia di mandata da 20 mm a 300mm

POMPE CENTRIFUGHE CANNED

Pompe centrifughe a motore incapsulato, grazie a questa particolare costruzione sono l'ideale per il trasferimento di liquidi infiammabili, tossici e pericolosi.



Serie API 685 incontra tutte le esigenti richieste dell'industria petrolchimica, sono disponibili in versione orizzontale e verticale con controllo usura cuscinetti e controllo senso di rotazione di serie.

SERIE API 685

Caratteristiche:

Portata max. 2385 mc/h.
Prevalenza max. 1000 m
Temperatura di utilizzo da - 200 °C a + 450 °C
Viscosità max. 350 cps
Potenza motore fino a 600 kW
Materiali a contatto con il fluido:
SS304, SS316, Hastelloy e Titanio
Disponibili con certificazione AtEx e API

Pompe centrifughe CANNED



Serie ISO 2858 risponde a tutti gli alti standard richiesti dell'industria chimica, sono disponibili in versione orizzontale e verticale con controllo usura cuscinetti e controllo senso di rotazione di serie.

SERIE ISO 2858

Caratteristiche:

Portata max. 1500 mc/h.
Prevalenza max. 609 m
Temperatura di utilizzo da - 200 °C a + 450 °C
Viscosità max. 350 cps
Potenza motore fino a 600 kW
Materiali a contatto con il fluido:
SS304, SS316, Hastelloy e Titanio



Pompe centrifughe CANNED autoadescanti



Versione autoadescante, particolarmente indicata per applicazioni con serbatoi interrati con controllo usura cuscinetti e controllo senso di rotazione di serie.

SERIE G

Caratteristiche:

Portata max. 180 mc/h
Prevalenza max. 45 m
Aspirazione negativa max. - 5m
Temperatura di utilizzo da - 200 °C a + 450 °C
Viscosità max. 100 cps
Potenza motore fino a 220 kW
Materiali a contatto con il fluido: SS304, SS316, Duplex, Super Duplex, Hastelloy e Titanio



POMPE PNEUMATICHE A DOPPIO DIAFRAMMA

Versione industriale



Pompe pneumatiche in plastica e in metallo ideali per il trasferimento di liquidi aggressivi e corrosivi a media viscosità anche con solidi in sospensione.

SERIE D

Caratteristiche:

Portata max.: 900 l/min

Pressione max.: 8,5 bar

Temperatura di utilizzo: da -10 a +120 °C

Materiali a contatto co il liquido: PPG, Pure PP, PP conduttivo, PVDF conduttivo, POM, Alluminio, Ghisa e Acciaio SS316

Versione sanitaria



Pompe a diaframmi in metallo per il trasferimento di liquidi aggressivi, vernici, solventi, colle e siliconi, fluidi a media viscosità anche con solidi in sospensione.

SERIE D sanitaria

Caratteristiche:

Portata max.: 900 l/min

Pressione max.: 8,5 bar

Temperatura di utilizzo: da -20 a +120 °C

Materiali a contatto co il liquido: Alluminio, acciaio Inox e ghisa

In PTFE per applicazioni asettiche



Pompe a diaframmi in PTFE vergine e PTFE conduttivo ideali per il trasferimento di fluidi aggressivi e liquidi tipo High Pure, dove è richiesto il non rilascio di contaminanti sul liquido pompato. Ideali per applicazioni asettiche e camere bianche.

SERIE DFS, DFC e DFH

Caratteristiche:

Portata max.: 150 l/min

Pressione max.: 5,0 bar

Temperatura di utilizzo: da 0 a +100 °C

Materiali a contatto co il liquido: PTFE Vergine e PTFE Conduttivo

Dosatrici elettromagnetiche



TACMINA

Per un dosaggio di elevata precisione per soluzioni acide, alcaline e solventi, grazie alla ampia gamma di materiali disponibili.

SERIE PZ e PW

Caratteristiche:

Portata max. 60 lt/h
 Pressione max. 1,0 MPa (10 bar)
 Viscosità max. fino a 3000 mPa*s
 Temperatura di utilizzo fino a 60 °C
 Numero di corse max. da 1 a 300 spm
 Materiali a contatto con il liquido: PVC, PVDF, SS316

Dosatrici meccaniche a motore



TACMINA

Sono una famiglia di pompe articolata su cinque concetti costruttivi, che può soddisfare un'ampia gamma di servizi e dosaggi di molteplici fluidi.

SERIE F

Caratteristiche:

Portata max. 1800 l/h
 Pressione max. 10 MPa (100 bar)
 Viscosità max. 2000 mPa*s (2000 cps)
 Temperatura di utilizzo fino a 80 °C
 Potenze motori da 0,18 a 1,5 kW
 Materiali a contatto con il liquido: PVC, PVDF, SS304, SS316

Dosatrici senza pulsazione - Smoothflow



TACMINA

Le pompe dosatrici serie Smoothflow, sono pompe dosatrici senza pulsazione, questa particolare caratteristica assicura un dosaggio preciso e lineare anche su tratti di tubazioni lunghe e o ad alta pressione senza l'utilizzo di smorzatore di pulsazioni.

SMOOTHFLOW SERIE BPL

Ideali per il trasferimento sicuro senza pulsazioni di fluidi aggressivi e corrosivi.

Caratteristiche:

Portata max. 4800 l/h
 Pressione max. 1.0 MPa (10 bar)
 Temperatura di utilizzo fino a 80 °C
 Viscosità max. fino a 2000 cps
 Materiali a contatto con il liquido: PVC, PVDF, SS304, SS316

Dosatrici senza pulsazione - Smoothflow



TACMINA

Sono una famiglia di pompe articolata su cinque concetti costruttivi, che può soddisfare un'ampia gamma di servizi e dosaggi di molteplici fluidi sempre senza pulsazioni.

SMOOTHFLOW SERIE PL

Caratteristiche:

- Portata max. 1860 l/h
- Pressione max. 10 MPa (100 bar)
- Temperatura di utilizzo fino a 80 °C
- Viscosità max. fino a 3000 cps
- Materiali a contatto con il liquido: PVC, PVDF, SS304, SS316, Leghe speciali a richiesta

Dosatrici senza pulsazione - Smoothflow



TACMINA

Ideali per processi di linea in applicazioni con liquidi ad alta purezza. Particolarmente indicate per applicazioni farmaceutiche dove è richiesto un trasferimento lineare e senza pulsazioni.

SMOOTHFLOW SERIE TPL

Caratteristiche:

- Portata max. 1800 l/h
- Pressione max. 3,0 MPa (30 bar)
- Temperatura di utilizzo fino a 120 °C
- Viscosità max. fino a 1000 cps
- Materiali a contatto con il liquido: PVDF, PTFE, SS316, Hastelloy C, Leghe speciali a richiesta

Dosatrici senza pulsazione - Smoothflow



TACMINA

Per il trasferimento di fluidi in cui è richiesto un dosaggio accurato, delicato e senza pulsazioni. Ideali per processi alimentari, cosmetici e farmaceutici grazie alla costruzione in versione sanitaria per applicazioni FDA.

SMOOTHFLOW SANITARIE SERIE PLS

Caratteristiche:

- Portata max. fino a 1860 l/h
- Pressione max. 1 MPa (10 bar)
- Temperatura di utilizzo fino a 80 °C
- Viscosità max. fino a 20000 cps
- Materiali a contatto con il liquido: SS316

Elevata qualità e prestazioni - Made in Japan

Le pompe a lobi Nakakin, sono **prodotte una a una**: dalla progettazione alla fusione delle parti che compongono la pompa, che costituiscono l'alta qualità di funzionamento e servizio. Grazie alla produzione "one by one" garantiscono un **elevato grado di personalizzazione** per venire incontro alle esigenze del cliente.

I rotori delle pompe sono costruiti in una **lega metallica brevettata** Nakamura No.3, questo tipo di lega ha una bassa espansione alle alte temperature e permettere di ottenere tra rotore e corpo pompa un passaggio di soli 70 micron. Questo elevato grado di tolleranza è garantito ed assicura un'elevata qualità di funzionamento. Le nostre pompe sono costruite con struttura pompa senza contatto, non ci sono parti in contatto nella parte idraulica.



Punti fondamentali:

- **Trasferimento delicato** ad alte prestazioni a basse velocità di rotazione;
- Elevata aspirazione e un **erogazione di flusso costante**;
- Sono auto-adescenti, possono essere utilizzate come pompe a vuoto;
- Trasferimento di liquido a **tutte le viscosità**;
- Hanno la pressione massima di 15 bar;
- Certificate AtEx, FDA, 3A e EHEDG.



Per il trasferimento delicato di fluidi ad alte prestazioni a basse velocità di rotazione con elevata aspirazione e un'erogazione di flusso costante.

SERIE JM/JO con tenuta meccanica interna

Caratteristiche:

Portate max. 88,2 mc/h
Pressione di max. 15 bar
Aspirazione negativa max. - 9 m
Viscosità max. 300.000 cps
Temperatura di utilizzo fino a 150 °C
Materiali a contatto con il liquido: SS316



Per il trasferimento delicato di fluidi ad alte prestazioni a basse velocità di rotazione con elevata aspirazione e un'erogazione di flusso costante.

SERIE JMU con tenuta meccanica esterna

Caratteristiche:

Portate max. 88,2 mc/h
Pressione di max. 15 bar
Aspirazione negativa max. - 9 m
Viscosità max. 300.000 cps
Temperatura di utilizzo fino a 150 °C
Materiali a contatto con il liquido: SS316, Hastelloy C, Titanio



Ideali per applicazioni dove è richiesto un'elevato grado di pulizia e sterilizzazione grazie alla costruzione con rotori a facce lisce. Ideali per processi CIP e SIP grazie alla facilità di smontaggio e assemblaggio.

SERIE SC ad elevato grado di sterilità senza residui

Caratteristiche:

Portate max. 25,8 mc/h
Pressione di max. 7 bar
Aspirazione negativa max. - 9 m
Viscosità max. 300.000 cps
Temperatura di utilizzo fino a 150 °C
Materiali a contatto con il liquido: SS316



Il meccanismo di tenuta nella pompa è a doppio strato con una barriera di vapore che permette al fluido di correre su una linea preferenziale evitando contaminazioni.

SERIE AMXM versione asettica per gli alti standard "germ-free"

Caratteristiche:

Portate max. 25,8 mc/h
Pressione di max. 7 bar
Aspirazione negativa max. - 9 m
Viscosità max. 300.000 cps
Temperatura di utilizzo fino a 150 °C
Materiali a contatto con il liquido: SS316, Leghe speciali a richiesta

POMPE AD INGRANAGGI

Pompe ingranaggi a tenuta o a trascinamento magnetico, ideali per il dosaggio in continuo e preciso di prodotti chimici o olii, con pressioni di sistema fino a 100 bar.



Caratteristiche:

Portata max. 85 l/min.
Pressione differenziale max. 30 bar
Pressione di ingresso: da - 0,8 a 10 bar
Temperatura di utilizzo da -20 + 160 °C
Viscosità: da 2 a 30.000 mPas
Potenze: da 0,12 a 4,0kW
Materiali a contatto con il liquido: Acciaio al carbonio, SS304, SS316, Ghisa e Leghe speciali.



POMPE MONOVITE INDUSTRIALI

Pompe monovite per il trasferimento di fluidi viscosi e/o con solidi in sospensione

Pompe monovite compatta e robusta per il trasferimento di fluidi viscosi. Gamma che comprende differenti versioni industriali per il trasferimento di reflui, fanghi e liquidi di trattamento;



SERIE M, MVA, MVA-FF

Caratteristiche:

Portata max. 300 mc/h
Pressione max. 24 bar
Temperatura di utilizzo fino a 120 °C
Viscosità fino a 1.000.000 mPa*s
Materiali a contatto con il fluido: Ghisa, Acciaio inossidabile e Leghe speciali
Statori in: EPDM, FKM, CR, IR, NR, CSM



POMPE PERISTALTICHE INDUSTRIALI

Per il trasferimento di fluidi ad alta viscosità contenenti anche solidi in sospensione

Pompa peristaltica con alta capacità di aspirazione, robusta e di facile manutenzione, per il trasferimento di liquidi viscosi contenenti solidi o filamenti, liquidi contenenti gas e fluidi che tendono a cristallizzare.



SERIE DL, DX, PMA, Z

Caratteristiche:

Portata max. 55 mc/h
Pressione max. 15 bar
Aspirazione negativa - 9m
Temperatura di utilizzo fino a 110 °C
Viscosità fino a 40.000 mPa*s
Concentrazione solidi fino al 80% in peso
Materiali a contatto con il fluido: EPDM, NBR, NR, PP, SS304, SS-316

POMPE MONOVITE & PERISTALTICHE SANITARIE

Per il trasferimento di fluidi in ambito alimentare, cosmetico e farmaceutico

Pompe volumetriche monovite e peristaltiche, per il trasferimento di fluidi viscosi, anche con sospensioni solite, per applicazioni nel campo dell'Industria: Alimentare, cosmetica e farmaceutica



SERIE T

Caratteristiche:

Pompe Peristaltiche
Portata max. 44 mc/h
Pressione max. 15 bar
Aspirazione negativa - 9m
Viscosità fino a 40.000 mPa*s

Pompe Monovite
Portata max. 180 mc/h
Pressione max. 50 bar

Pompe dosatrici da laboratorio



TACMINA

Permettono di soddisfare micro-dosaggi nell'ordine dell'unità del millilitro, particolarmente indicata nelle operazioni dove è richiesta un'elevata precisione, un flusso lineare e costante senza pulsazioni anche ad elevate pressioni.

SERIE Qml

Caratteristiche:

Portata massima: 100 ml/min.

Pressione massima: 2.0 Mpa (20 bar)

Viscosità massima: 100 mPa*s

Materiali: PVC, PEEK, SS-316, PTFE

Pompe dosatrici da laboratorio



TACMINA

Permettono di soddisfare micro-dosaggi nell'ordine dell'unità del micron, particolarmente indicata nelle operazioni dove è richiesta un'elevata precisione, un flusso lineare e costante senza pulsazioni anche ad elevate pressioni.

SERIE QuL

Caratteristiche:

Portata massima: 5.000 uL/min. (0,3 l/h)

Pressione massima: 3.0 Mpa (30 bar)

Viscosità massima: 50 mPa*s

Materiali: PEEK, SS-316, PTFE

Pompe dosatrici peristaltiche da laboratorio HygiaFlex



Un'ampia gamma di modelli e combinazioni, per le esigenze di dosaggio in ambito delle applicazioni per laboratorio, con materiali di alta qualità, combinate a elettroniche per le principali applicazioni di dosaggio.

Caratteristiche:

Portata da: 0,0002 a 12.000 mL/min. (0,3 l/h)

Pressione massima: 0.3 Mpa (3 bar)

Viscosità massima: 50 mPa*s

POMPE DI TRAVASO PER FUSTI E SERBATOI

Pompe nate per soddisfare ogni possibile esigenza nei servizi di travaso da fusti, serbatoi o contenitori di varia forma e misura per il mondo dell'industria.

STANDARD PUMP *Europe*



Pompe di travaso centrifughe



SERIE SP

Caratteristiche:

Portata max. 132 l/min
Prevalenza max 22 m
Temperatura di utilizzo fino a 80 °C
Lunghezza di immersione: 500/1800 mm
Materiali a contatto con il liquido:
PP, PVC, PVDF, Alluminio, SS316

Pompe di travaso monovite



SERIE SP 700

Caratteristiche:

Portata max. 48 l/min
Prevalenza max. 12 bar
Temperatura di utilizzo fino a 80°C
Viscosità max. 100.000 cps
Lunghezza di immersione: 700/1200 mm
Materiali a contatto con il liquido: SS316 e PTFE

STANDARD PUMP *Europe*



Pompe centrifughe sanitarie

SERIE SP-8000

Applicazioni comuni: salse, prodotti caseari, vino e birra, succhi di frutta, additivi.

Caratteristiche:

Portata max. 121 l/min
Prevalenza max. 2,2 bar
Temperatura di utilizzo fino a 80 °C
Viscosità 1000 cps
Lunghezza di immersione: 1000/1200 mm
Materiali a contatto con il liquido: SS316 e PTFE



Pompe monovite sanitarie

SERIE SP-800

Applicazioni comuni: succhi concentrati, creme, cioccolata.

Caratteristiche:

Portata max. 48 l/min
Prevalenza max. 12 bar
Temperatura di utilizzo fino a 80 °C
Viscosità max. 100.000 cps
Lunghezza di immersione: 1000/1200 mm
Materiali a contatto con il liquido: SS316 e PTFE



Pompe pneumatiche a doppio diaframma elettriche e pneumatiche



STANDARD PUMP *Europe*

Sono l'ideale per la movimentazione di fluidi in campo alimentare, cosmetico e farmaceutico dove è richiesta la certificazione FDA o 3A.

SERIE SP

Caratteristiche:

Portata max. 870 l/min.
Prevalenza max. 7 bar
Temperatura di utilizzo fino a 120 °C
Viscosità max. fino a 25.000 cps
Materiali a contatto con il liquido: SS-316 / PTFE / EPDM / TPO



Pneumatiche a pistone



Ideali per trasferimenti a bassa e media viscosità per olii, lubrificanti ed affini. Pompe pneumatiche per travaso per brevi e medie distanze, disponibili anche in unità complete di accessori e in versione carrellata.

SERIE 500, 600, 650

Caratteristiche:

Portata max. 40 l/min.
 Pressione max. 40 bar
 Pressione max. di alimentazione aria: 8 bar
 Viscosità max. 150.000 Cps
 Materiali a contatto con il fluido: Acciaio al carbonio, Alluminio e Acciaio inossidabile

Pompe Pneumatiche Industriali per alte viscosità



Pompe pneumatiche industriali 2 pistoni dissociate per distribuzione di medie e lunghe distanze, disponibili anche in unità complete di trasferimento, versioni carrellate e versione pressa-fluido con sollevatore.

Ideali per il trasferimento di grassi, vernici, siliconi, paste, resine e in tutte quelle applicazioni ove è richiesto il trasferimento di fluidi ad alta viscosità.

SERIE 900, 1200, 1500

Caratteristiche:

Portata max. 45 l/min.
 Pressione max. 560 bar
 Viscosità max. 1.000.000 Mpa*s
 Pressione max. di alimentazione aria: 8 bar
 Materiali a contatto con il fluido: Acciaio al carbonio e Acciaio inossidabile

Avvolgitori per Tubi flessibili



Automatici con molla a forza costante nelle versioni Aperti o Chiusi. Disponibili in modalità fissa e orientabile, permettono di gestire con praticità e sicurezza i tubi flessibili di qualsiasi tipo per il trasferimento di ogni genere di fluidi.

Caratteristiche:

Pressione max. tubazione 400 bar
 Temperature fino a 130 °C
 Per Fluidi: Acqua, AdBlue, Olio e affini, Grassi, Gasolio, Inchiostri, Vernici (altre tipologie su richiesta)
 Per gas: Aria compressa, Azoto, Gpl, Metano (altre tipologie su richiesta)

Monitor di controllo



Monitor di controllo M20 e DCM Emotron regolano automaticamente il funzionamento della pompa sulla portata d'acqua o del liquido senza sensori esterni di livello. Inoltre prevengono il funzionamento a secco e altri danni.

SERIE M10, M20, DCm

Caratteristiche:

Portata nominale: 0,37 - 1600 kW
 Tensione alimentazione: 200 - 690V, 3-phase
 Corrente nominale: 17 - 1650 A
 Classe di Protezione: IP20, NEMA 1 (up to 960 A)
 IP00, NEMA 0 (up to 1650 A)
 Certificazioni: CE, UL, altre a richiesta

Soft Starter



Avviare e arrestare una pompa o un ventilatore spesso comporta stress meccanico, i soft starter della Emoltron garantiscono un funzionamento regolare e inoltre offrono avanzate tecniche di frenatura per pompe, ventilatori, agitatori e mixer. Per le pompe funzione controllo di marcia a secco integrata nel menù di gestione.

Caratteristiche:

Potenza nominale: 7,5 - 1600 kW
 Tensione alimentazione: 200 - 690V, 3-phase
 Corrente nominale: 17 - 1650 A
 Classe di Protezione: IP20, NEMA 1 (up to 960 A)
 IP00, NEMA 0 (up to 1650 A)
 Certificazioni: CE, UL

Inverter



Gli Inverter Emotron ottimizzano il funzionamento di pompe, compressori e ventilatori, con la funzione monitor marcia a secco integrata nel menù di gestione, sono ideali per avviare arrestare, regolare e monitorare la macchina assicurando risparmi energetici e un controllo sicuro in ogni situazione.

Caratteristiche:

Potenza nominale: 0,25 - 3000 kW
 Tensione alimentazione: 230 - 690V, 3-phase
 Corrente nominale: 2,5 - 3000 A
 Classe di Protezione: IP54 % IP20
 Certificazioni: CE, UL/cUL, DNV, EAC



Fondata nel 2013 da Andrea Ferrari, con 23 anni di consolidata esperienza nel settore, Flow Process Srl è un punto di riferimento per pompe e accessori destinati a settori quali:

- Alimentare
- Chimico
- Cosmetico
- Farmaceutico
- Energie rinnovabili
- Trattamento acque

e in tutti i contesti in cui il trasferimento di fluidi richiede soluzioni affidabili e di qualità superiore

Collaboriamo con industrie, costruttori di impianti industriali, società di ingegneria e rivenditori, offrendo una competenza consolidata e un approccio consulenziale su misura.

Grazie alla nostra esperienza pluriennale nel settore tecnico, siamo al vostro fianco per individuare e proporre le pompe più adatte alle vostre esigenze specifiche, garantendo performance eccellenti, efficienza e affidabilità in ogni applicazione.



Sede Operativa

Via Adamello 9/11
25015 Desenzano del Garda
Tel +39 0309907731
+39 0365 658304
info@flowprocess.it

Sede Legale

Flow Process Srl
Via Borromei, 11
20123 Milano