



FUNZIONAMENTO

COME FUNZIONA UNA POMPA PERISTALTICA?

La pompa peristaltica è una pompa funzionante secondo il principio dello schiacciamento di un tubo da parte di 2 o più rulli in moto **rotatorio**. Lo schiacciamento del tubo da parte dei rulli, spinge il liquido contenuto nella camera creatasi tra gli stessi, nel contempo la dilatazione del tubo precedentemente schiacciato provoca una depressione che aspira il liquido.

HOW DOES A PERISTALTIC PUMP WORK?

A peristaltic pump is a pump that exploits the compression of a tube by 2 rollers in rotary motion. This is a very **simple** principle that makes possible the manufacture of a user-friendly and **practical** pump.

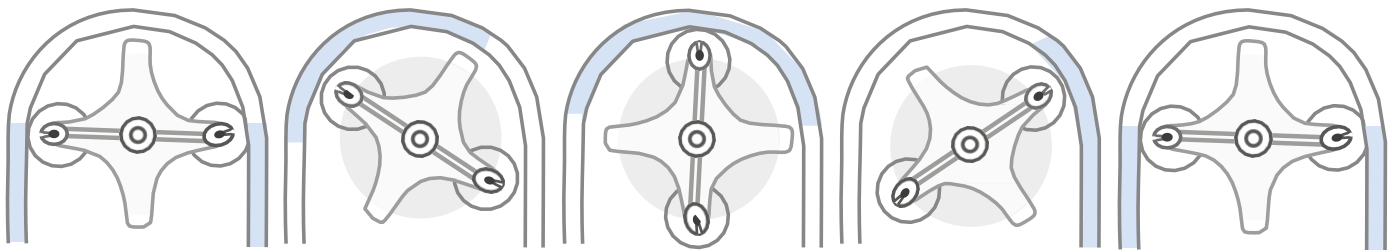
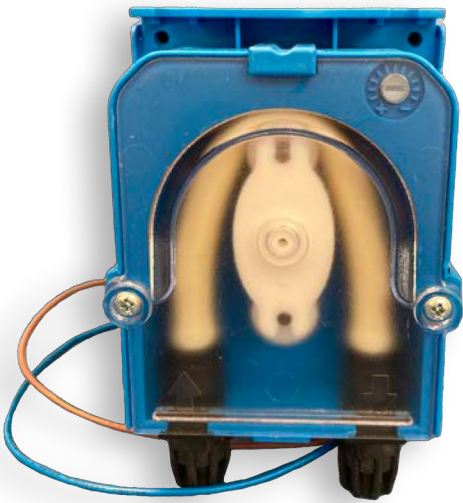
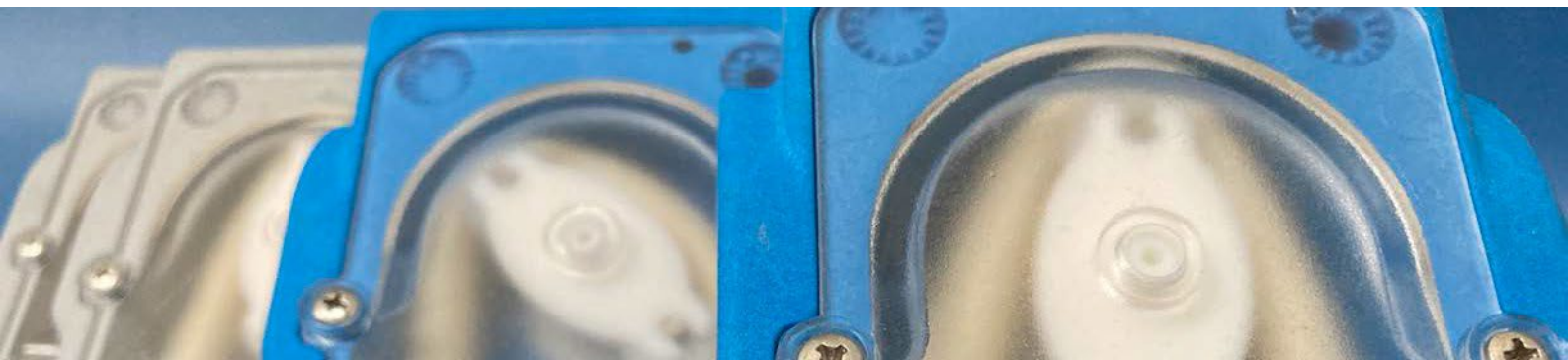


Illustrazione del processo del liquido (in azzurro) all'interno della pompa peristaltica

Illustration of the liquid process (in blue) inside the peristaltic pump





APPLICATIONS



DISINFECTION

Dosage of disinfectants for swimming pools, tanks and milk processing machines.



WATER TREATMENT

Dosage of disinfectants for drinking water and waste water analysis.



DETERGENCY

Dosage of detergents and rinse aid for washing machines and dishwashers.



AGRICULTURE

Dosage of fertilizers and pesticides, recirculation of crop water.



LABORATORY

Handling and dosing of reagents for chemical and medical analysis, electrophoresis, chromatography, spectroscopy and filtration.



VENDING

Dosing and handling of fruit juices, concentrates and syrups.



FOOD MACHINERY

Dosage and handling tomato, milk, ice cream, yogurt.



MACCHINE INDUSTRIALI

Handling and dosing of inks, colours, photographic development reagents, lubrication oils, resins and additives.



PRINTING AND PACKAGING

Handling and dosing of bottles for liquid and semi-dense products such as adhesives, paints, cosmetics and pharmaceuticals.



LA SCELTA DEI TUBI

Per sua stessa natura, una pompa peristaltica "nasce" attorno al suo cuore pulsante, **IL TUBO IN GOMMA**.

La scelta di un tubo adatto permette di ottenere prestazioni ottimali dalla pompa, in particolare:

- Una giusta aspirazione
- Prestazioni uniformi ed affidabili
- Una bassa manutenzione
- Una corretta portata
- Una durata lunga, affidabile e prevedibile

I nostri tubi in gomma speciale della serie **Teknoprene** © sono studiati espressamente per l'uso sulle pompe peristaltiche e ne garantiscono il corretto funzionamento ed una lunga durata.

La scelta di un tubo **NON** adatto può essere fonte di molti problemi quali:

- Scarsa durata
- Prestazioni scadenti
- Scarsa capacità di adescamento
- Rotture improvvise
- Portate non costanti

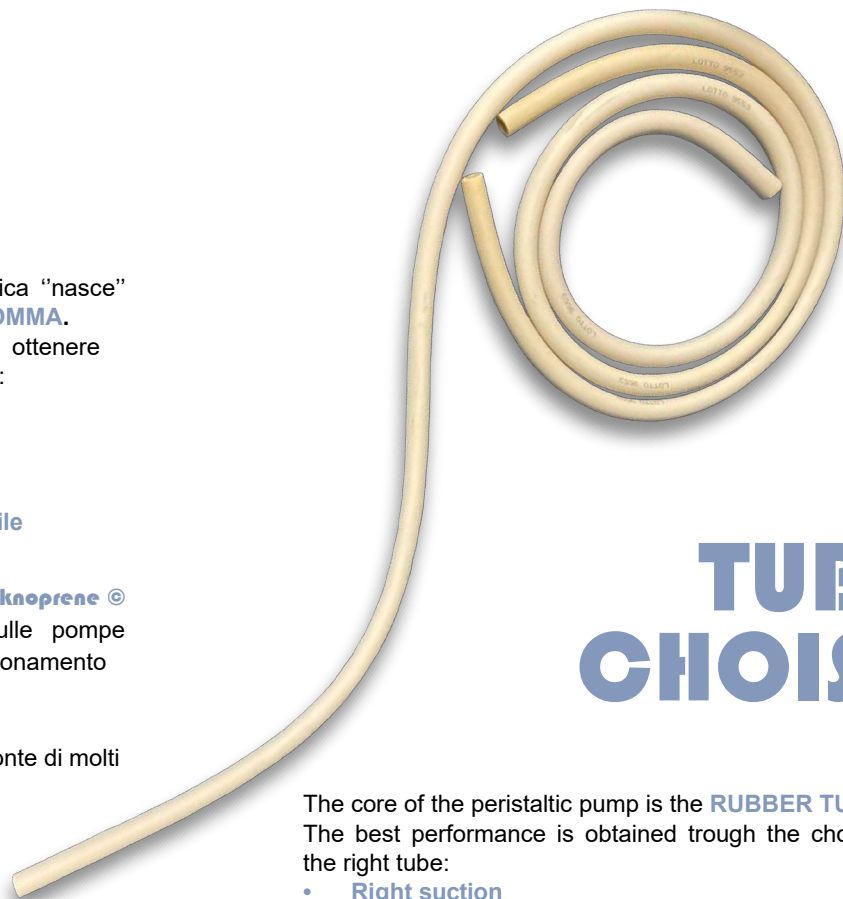
Suggeriamo sempre di prevedere una manutenzione programmata **PRIMA** che il tubo si deteriori in modo eccessivo, questo per evitare rotture dello stesso.

Questo suggerimento è **FONDAMENTALE** in caso di lavoro con liquidi pericolosi e corrosivi.

In questo caso è caso è buona regola prevedere una manutenzione programmata del tubo quando lo stesso ha raggiunto il 50% del tempo massimo atteso di vita utile.

Vi ricordiamo che il tubo è l'unica parte della pompa bisognosa di manutenzione e, ove necessario, di sostituzione.

Vi suggeriamo anche di contattare il nostro ufficio tecnico preventivamente per studiare assieme a voi il giusto programma di manutenzione e la scelta del tubo più adatto al vostro utilizzo.



TUBE CHOISE

The core of the peristaltic pump is the **RUBBER TUBE**.

The best performance is obtained through the choice of the right tube:

- Right suction
- Reliable performance
- Little maintenance
- Right pump delivery
- Long life

Our **Teknoprene** © tubes are studied to fit the peristaltic pumps, granting long life and correct functioning.

The **wrong** tube can cause:

- Shorter life
- Unreliable performances
- Wrong pump delivery
- Sudden breakdowns
- Wrong suction

We recommend to choose the tube needed for your application **BEFORE** choosing the pump. Contact our Technical Dept for samples and dates concerning the different elastomers and their applications.





IPCR 6



È una pompa a portata regolabile in continuo variando i giri motore, fornita in cassa speciale IP54 comprensiva di staffa di fissaggio. L'accensione può essere effettuata da sistema esterno oppure tramite sensore di livello (fornito come accessorio) equipaggiato di galleggiante.



This is an adjustable flow-rate pump, adjustable varying the motor speed, provided with a special case IP54 and mounting bracket. The ignition can be done through an external system or a level switch (supplied as an accessory), equipped with float.



Il s'agit d'une pompe avec débit paramétrable, réglable en continu en modifiant la vitesse, fournie dans un boîtier spécial IP54, qui comprend un support de montage. La fonction marche/arrêt peut être effectuée par un système externe ou par un capteur de niveau (fourni en tant qu'accessoire), équipé d'un flotteur.



Es una bomba con caudal regulable en continuo variando las revoluciones del motor, suministrada en una caja especial IP54 que incluye soporte de fijación. El encendido se puede realizar desde un sistema externo o mediante un sensor de nivel (suministrado como accesorio) equipado con un flotador.



CARATTERISTICHE TECNICHE

AUTOADESCANTE

PORTATA: standard 4 o 6 litri/h - su richiesta configurabile da 0.5 a 20 litri/h.

REVERSIBILITÀ: NO

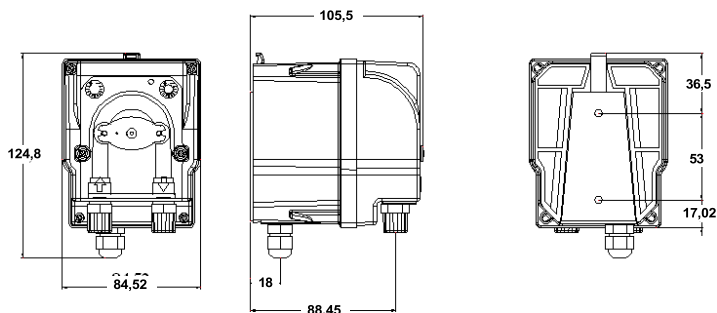
PRESSIONE MANDATA: standard 1 Bar, su richiesta massimo 5 Bar (con portata ridotta).

ALIMENTAZIONE: standard 230V 50/60 Hz, su richiesta 24 Vcc o multitensione 20-260 VAC.

TUBO: standard **Teknoprene®** TPV o **Teknoprene®** SIL (silicone trasparente - approvato per contatto con alimenti a norme internazionali), su richiesta **Teknoprene®** FKM (fluoroelastomero) o **Teknoprene®** HCR per resistenze chimiche ultra elevate.

REGOLAZIONE DELLA VELOCITÀ: tramite potenziometro.

ACCENSIONE: standard da alimentazione esterna, su richiesta con sensore di livello ON/OFF a galleggiante, su richiesta interruttore ON/OFF.





IPCR 6

TECHNICAL DATA



SELF-PRIMING

FLOW-RATE: standard 4 or 6 lt/h - upon request from da 0.5 up to 20 lt/h.

REVERSIBLE FLOW: NO.

DELIVERY HEAD: standard 1 Bar - upon request max 5 Bar (with reduced flow-rate).

POWER: standard 230V 50/60 Hz - upon request 24 Vdc or multi tension 20 - 260 VAC.

TUBE: standard **Teknoprene®** TPV or **Teknoprene®** SIL transparent (following International Standards for food contact), **Teknoprene®** FKM (fluoroelastomer) or **Teknoprene®** HCR for very high chemical resistance.

FLOW REGULATION: by potentiometer.

POWER ON: by external power - on request by level switch or by ON/OFF switch on case.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



AUTOMORÇANTE

DÉBIT: standard 4 ou 6 l/h, à la demande 0.5 jusqu'à 20 l/h.

RÉVERSIBILITÉ: NON.

PRESSION DE REFOULEMENT: standard 1 Bar - sur demande elle peut être augmentée jusqu'à 5 Bar (avec débit réduit).

TENSION: standard 230 Volt 50/60 Hz – sur demande 24 Vdc ou multitension 20-260 VAC.

TUBE: **Teknoprene®** TPV ou **Teknoprene®** SIL (silicone transparent – approprié pour le contact alimentaire suivant les normes internationales), **Teknoprene®** FKM (fluoroélastomère) ou **Teknoprene®** HCR offrent une parfaite résistance aux produits chimiques corrosifs.

REGULATION DE VITESSE: par potentiomètre.

ALLUMAGE: standard par alimentation externe - sur demande avec capteur de niveau équipé d'un flotteur ou par interrupteur au bas du boîtier.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



AUTOCEBANTE

CAUDAL: estándar 4 o 6 l/h, bajo pedido configurable de 0,5 a 20 l/h.

REVERSIBILIDAD: NO.

PRESIÓN: estándar 1 Bar, bajo pedido máximo 5 Bar (con caudal reducido).

ALIMENTACIÓN: estándar 230 Volt 50/60 Hz – bajo pedido 24 Vdc o multitensión 20-260 VAC.

TUBO: **Teknoprene®** TPV ou **Teknoprene®** SIL transparente (aprobado para contactos alimentario cumpliendo la norma internacional), **Teknoprene®** FKM (fluoroelastómero) o **Teknoprene®** HCR para resistencia de productos químicos muy corrosivos.

REGULACION á través de potenciometro.

ACCIONAMIENTO estándar alimentación externa – bajo pedido con sensor de nivel ON/OFF con flotador o con interruptor ON/OFF.



IPCR 6/DET/4



PORTATA: 0 - 4 lt/h
PRESSIONE DI MANDATA: 1 Bar
CORREDO: tubo PVC 2+2 metri, filtro di fondo INOX e raccordo vasca 90° PP



FLOW-RATE: 0 - 4 lt/h
DELIVERY HEAD: 1 Bar
DETERGENT KIT: tube PVC 2+2 mt, INOX bottom filter and plastic plug 90°



DÉBIT: 0 - 4 lt/h
PRESSION DE REFOULEMENT: 1 Bar
KIT: tube PVC 2+2 mètres, crépine INOX + joint en plastique 90° plastique.



CAUDAL: 0 - 4 lt/h
PRESIÓN: 1 Bar
CONDUCCIÓN: tubo PVC (2 mt + 2 mt) + filtro de INOX + guarnicione de plastico 90°.



IPCR 6/BRIL



PORTATA: 0 - 1 lt/h
PRESSIONE DI MANDATA: 3 Bar
CORREDO: tubo PVC 2 metri, tubo PE 2 metri, filtro INOX+ valvola in INOX





FLOW-RATE: 0 - 1 lt/h
DELIVERY HEAD: 3 Bar
RINSE KIT: tube PVC 2 mt+tube PE 2 mt, INOX filter and INOX injection valve 1/8"

DÉBIT: 0 - 1 lt/h
PRESSION DE REFOULEMENT: 3 Bar
KIT: tube PVC 2 mètres + tube PE 2 mètres + crépine INOX + valve d'injection INOX.

CAUDAL: 0 - 1 lt/h
PRESIÓN: 3 Bar
CONDUCCIÓN: tubo PVC 2 m. + tubo PE 2 m + filtro INOX y válvula de inyección INOX.



IPS 24

-  È una pompa a portata fissa, molto economica, di minimo ingombro. La gestione ON/OFF deve essere effettuata da sistema esterno (non fornito). La pompa e' fornita con motore a vista.
-  This pump has a fix flow-rate, it is small and pretty economical. The ON/OFF function has to be carried out by an external system (not supplied). The pump has no case.
-  La pompe IPS24 à débit fixe bénéficie de petites dimensions et d'un excellent rapport qualité/prix. La fonction marche/arrêt n'est pas livrée avec la pompe et doit être effectuée par un système externe. La pompe est fournie sans boîtier.
-  Es una bomba de caudal fijo, muy económica, con un mínimo espacio ocupado. La gestión ON/OFF debe ser realizada por un sistema externo (no suministrado). La bomba se suministra con un motor expuesto.



CARATTERISTICHE TECNICHE

AUTODESCANTE

PORTATA: fissa configurabile da 0.1 a 8 litri/h.

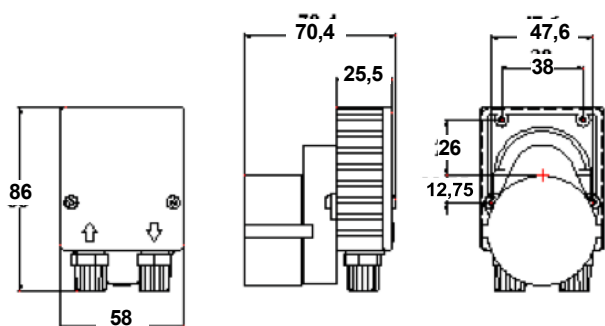
REVERSIBILITÀ: reversibile solo con motore 24 Vdc.

PRESSIONE MANDATA: standard 1 Bar, su richiesta massimo 3 Bar (con portata ridotta).

ALIMENTAZIONE: 230 Volt o 24 Vdc.

TUBO: standard **Teknoprene** © TPV o **Teknoprene** © SIL (silicone trasparente - approvato per contatto con alimenti a norme internazionali), su richiesta **Teknoprene** © FKM (fluoroelastomero) o **Teknoprene** © HCR per resistenze chimiche ultra elevate.

NUMERO DI RULLI: standard 2, su richiesta 3 o 4 rulli per migliore precisione della portata.





IPS 24

🇬🇧 TECHNICAL DATA

SELF-PRIMING

FLOW-RATE: fix from 0.1 up to 8 l/h.

REVERSIBLE FLOW: only with 24 Vdc motor.

DELIVERY HEAD: standard 1 Bar, upon request max 3 Bar (with reduced flow-rate).

POWER: 230 V or 24 Vdc.

TUBE: standard **Teknoprene®** TPV or **Teknoprene®** SIL transparent (following International Standards for food contact); upon request **Teknoprene®** FKM (fluoroelastomer) or **Teknoprene®** HCR for very high chemical resistances.

ROLLERS: standard 2, upon request 3 or 4 rollers for a more precise dosing.

FR CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

AUTOMORÇANTE

DÉBIT: fixe de 0,1 jusqu'à 8 l/h.

RÉVERSIBILITÉ: seulement avec moteur 24 Vdc.

PRESSION DE REFOULEMENT: standard 1 Bar, sur demande jusqu'à 3 Bar, avec un débit réduit.

TENSION: 230 Volt ou 24 Vdc.

TUBE: **Teknoprene®** TPV ou **Teknoprene®** SIL (silicone transparent – approprié pour le contact alimentaire suivant les normes internationales); sur demande **Teknoprene®** FKM (fluoroélastomère) ou **Teknoprene®** HCR pour une parfaite résistance aux produits chimiques.

ROULEAU: standard à 2 galets, sur demande avec 3 or 4 galets pour un dosage plus précis.

ES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

AUTOCEBANTE

CAUDAL: fijo de 0.1 hasta a 8 l/h.

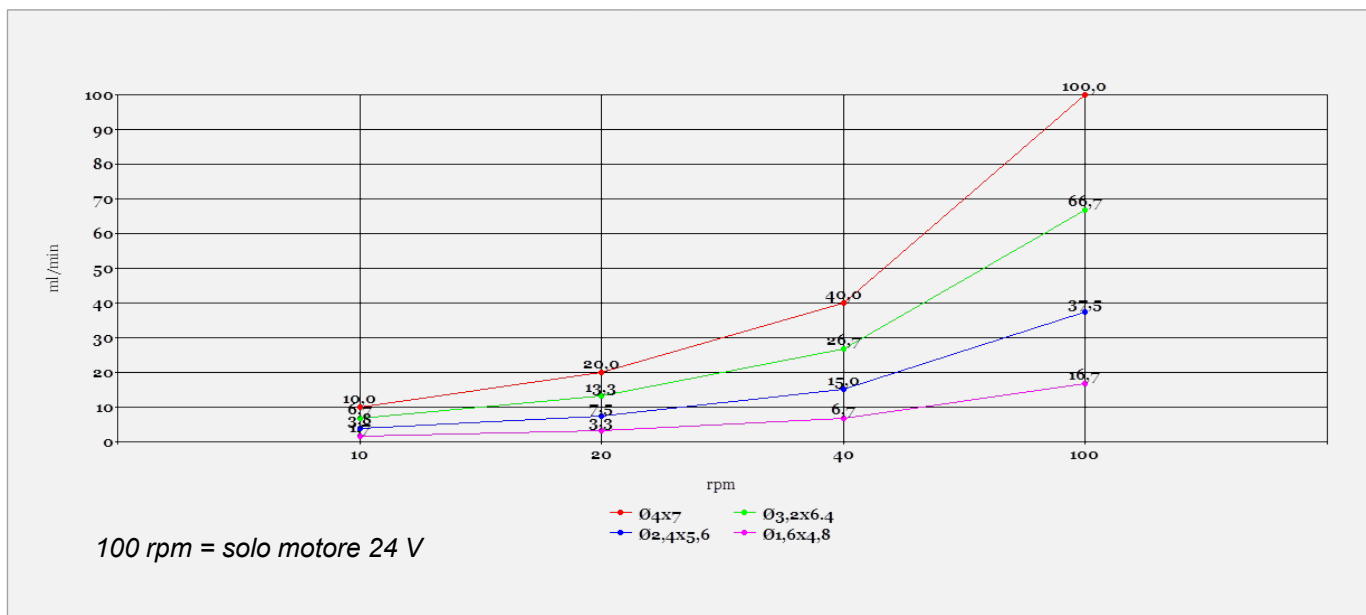
REVERSIBILIDAD: solo con motor 24 Volt.

PRESIÓN: estándar 1 Bar, máximo 3 Bar (con caudal reducido).

ALIMENTACIÓN: estándar 24 Vdc o 230 Volt.

TUBO: **Teknoprene®** TPV ou **Teknoprene®** SIL transparente (aprobado para el contacto con alimentos de acuerdo con las normas internacionales); bajo pedido) **Teknoprene®** FKM (fluoroelastómero) o **Teknoprene®** HCR para resistencias químicas ultra altas.

ROLLOS: estándar 2 rollos, especial 3 o 4 rollos para una dosificación más precisa.





IPS 6



E' una serie di pompe con alimentazione standard a 24 VCC e portata fissa configurabile a partire da 0,1 l/h e fino a 30 l/h, molto economica. La gestione ON/OFF deve essere effettuata da sistema esterno (non fornito). La pompa è fornita "a giorno". Per pompa con cassa speciale IP 55 si veda il modello IPCS 4.



Pump series with fix flow-rate from 0.1 up to 30 l/h and standard power supply 24 VDC, pretty economical. The ON/OFF function has to be carried out by an external system (not supplied). The pump is supplied "open case". For close special case IP 55 see model IPCS 4.



Pompe avec alimentation standard 24 Vcc et débit fixe de 0,1 l/h jusqu'à 30 l/h, très économique. La fonction marche/arrêt n'est pas livrée avec la pompe et doit être effectuée par un système externe. La pompe est fournie sans boîtier arrière. Version avec boîtier spécial IP55 voir le modèle IPCS 4.



Es una serie de bombas con alimentación estándar de 24 VDC y caudal fijo configurable desde 0,1 hasta 30 l/h, muy económica. La gestión ON/OFF debe ser realizada por un sistema externo (no suministrado). La bomba se suministra con caja abierta. Para bomba con caja especial IP55 ver modelo IPCS4.



CARATTERISTICHE TECNICHE



AUTODESCANTE

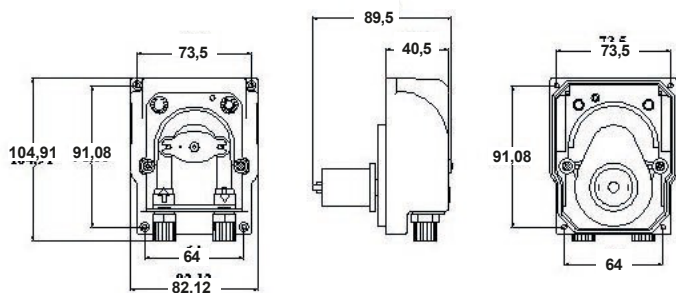
PORTATA: fissa standard 6 o 16 l/h, su richiesta configurabile da 0.1 a 30 l/h (massimo 0.1 Bar)

REVERSIBILITÀ: reversibile solo con motore 24 Vdc.

PRESSIONE MANDATA: standard 1 Bar, su richiesta massimo 5 Bar (con portata ridotta).

ALIMENTAZIONE: 24 Vcc, su richiesta 230 Vac (con portata ridotta)

TUBO: standard **Teknoprene®** TPV o **Teknoprene®** SIL (silicone trasparente - approvato per contatto con alimenti a norme internazionali); su richiesta **T Teknoprene®** FKM (fluoroelastomero) o **Teknoprene®** HCR per resistenze chimiche ultra elevate.





IPS 6

TECHNICAL DATA

SELF-PRIMING

FLOW-RATE: fix standard 6 or 16 l/h, on request from 0.1 up to 30 l/h (max 0.1 Bar).

REVERSIBLE FLOW: only with 24 Vdc motor.

DELIVERY HEAD: standard 1 Bar - upon request max 5 Bar (with reduced flow-rate).

POWER: 24 Vdc, upon request 230 Vac (with reduced flow-rate)

TUBE: standard **Teknoprene®** TPV or **Teknoprene®** SIL transparent (following International Standards for food contact); upon request **Teknoprene®** FKM (fluoroelastomer) or **Teknoprene®** HCR for very high chemical resistances.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

AUTOMORÇANTE

DÉBIT: fixe standard 6 ou 16 l/h, sur demande de 0,1 jusqu'à 30 l/h (max 0,1 Bar)

RÉVERSIBILITÉ: seulement avec moteur 24 Vdc.

PRESSION DE REFOULEMENT: standard 1 Bar, sur demande jusqu'à 5 Bar (avec débit réduit).

TENSION: 24 Vdc, sur demande 230 Vac (avec débit réduit).

TUBE: **Teknoprene®** TPV ou **Teknoprene®** SIL (silicone transparent – approprié pour le contact alimentaire suivant les normes internationales); sur demande **Teknoprene®** FKM (fluoroélastomère) ou **Teknoprene®** HCR pour une parfaite résistance aux produits chimiques.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

AUTOCEBANTE

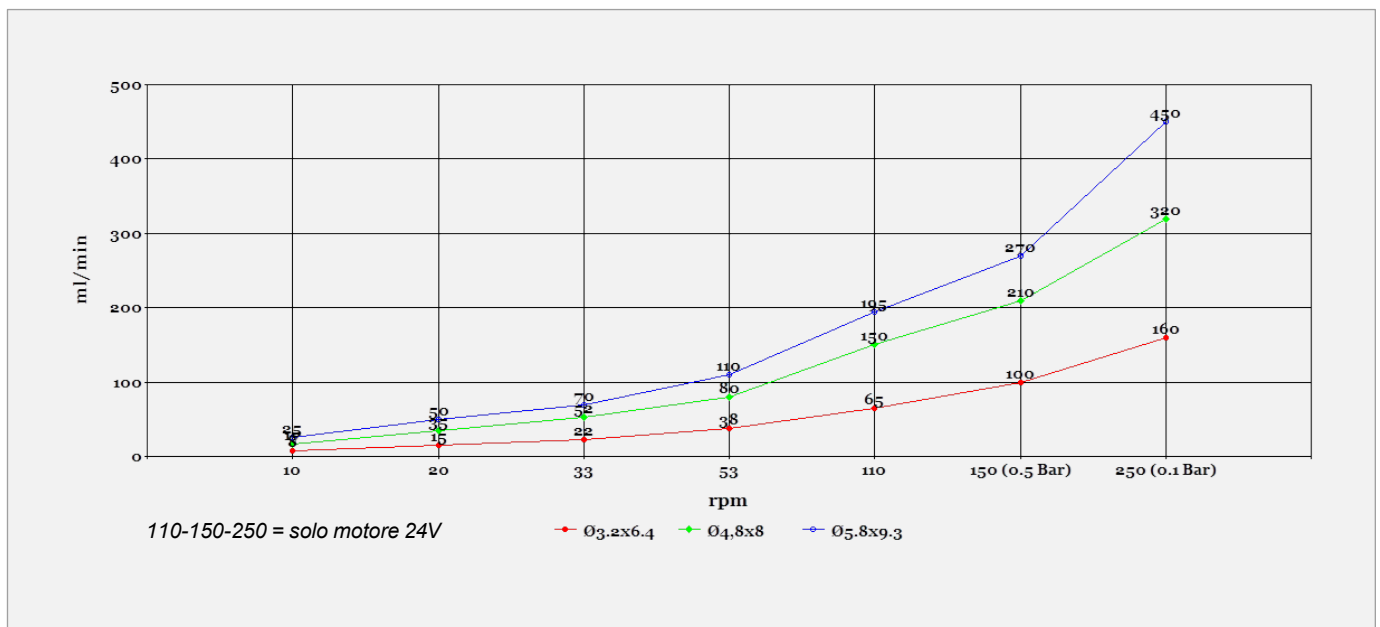
CAUDAL: fijo estándar 6 o 16 l/h, especial de 0,1 hasta 30 l/h (max 0,1 Bar)

REVERSIBILIDAD: solo con motor 24 Volt.

PRESIÓN: estándar 1 Bar , especial máximo 5 Bar (con caudal reducido).


ALIMENTACIÓN: estándar 24 Vdc, especial 230 Volt (con caudal reducido).


TUBO: **Teknoprene®** TPV ou **Teknoprene®** SIL transparente (aprobado para el contacto con alimentos de acuerdo con las normas internacionales); bajo pedido **Teknoprene®** FKM (fluoroelastómero) o **Teknoprene®** HCR para resistencias químicas ultra altas







IPCS 4

 E' una pompa a portata fissa fornita in cassa speciale IP 55 comprensiva di staffa di fissaggio. L'accensione deve essere effettuata da sistema esterno. Pompa di grande silenziosità.

 This pump has fix flow-rate and it is supplied with special close case IP55 including fixing bracket. The ON/OFF function has to be carried out by an external system. Absolutely noiseless.

 La pompe IPCS4 a un débit fixe et elle est fournie avec un boîtier spécial IP55 y compris support de fixation. La fonction marche/arrêt n'est pas livrée avec la pompe et doit être effectuée par un système externe. Pompe très silencieuse.

 Es una bomba de caudal fijo que se suministra en una caja especial IP55 que incluye un soporte de fijación. El encendido debe ser realizado por un sistema externo. Bomba extremadamente silenciosa.



CARATTERISTICHE TECNICHE

AUTOADESCANTE

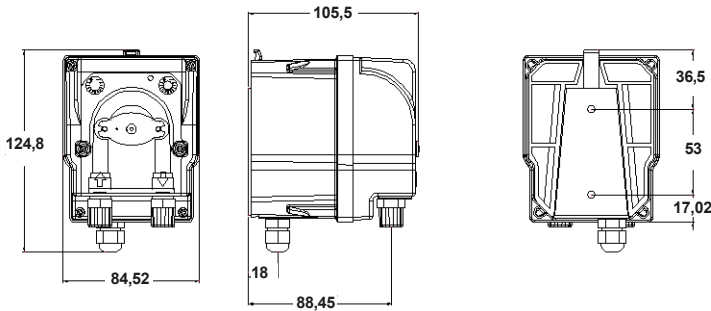
PORTATA: fissa standard 4 o 6 l/h, su richiesta configurabile da 0.1 a 20 l/h.

REVERSIBILITÀ: reversibile solo con motore 24 Vdc.

PRESSIONE MANDATA: standard 1 Bar, su richiesta massimo 5 Bar (con portata ridotta).

ALIMENTAZIONE: 230 Vac, su richiesta 24 Vcc.

TUBO: standard **Teknoprene®** TPV o **Teknoprene®** SIL (silicone trasparente - approvato per contatto con alimenti a norme internazionali), su richiesta **Teknoprene®** FKM (fluoroelastomero) o **Teknoprene®** HCR per resistenze chimiche ultra elevate.





IPCS 4

🇬🇧 TECHNICAL DATA

SELF-PRIMING

FLOW-RATE: fix standard 4 or 6 l/h, on request from 0.1 up to 20 l/h.

REVERSIBLE FLOW: reversible only with 24 Vdc motor.

DELIVERY HEAD: standard 1 Bar - upon request max 5 Bar (with reduced flow-rate).

POWER: 230 Vac, 24 Vdc upon request.

TUBE: standard **Teknoprene**® TPV or **Teknoprene**® SIL transparent (following International Standards for food contact); on demand **Teknoprene**® FKM (fluoroelastomer) or **Teknoprene**® HCR for very high chemical resistances.

🇫🇷 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

AUTOMORÇANTE

DÉBIT: fixe standard 4 ou 6 l/h, sur demande de 0,1 jusqu'à 20 l/h.

RÉVERSIBILITÉ: seulement avec moteur 24 Vdc.

PRESSION DE REFOULEMENT: standard 1 Bar, sur demande jusqu'à 5 Bar (avec débit réduit).

TENSION: 230 Vac, sur demande 24 Vdc.

TUBE: **Teknoprene**® TPV ou **Teknoprene**® SIL (silicone transparent – approprié pour le contact alimentaire suivant les normes internationales); sur demande **Teknoprene**® FKM (fluoroélastomère) ou **Teknoprene**® HCR pour des résistances chimiques ultra élevées.

🇪🇸 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

AUTOCEBANTE

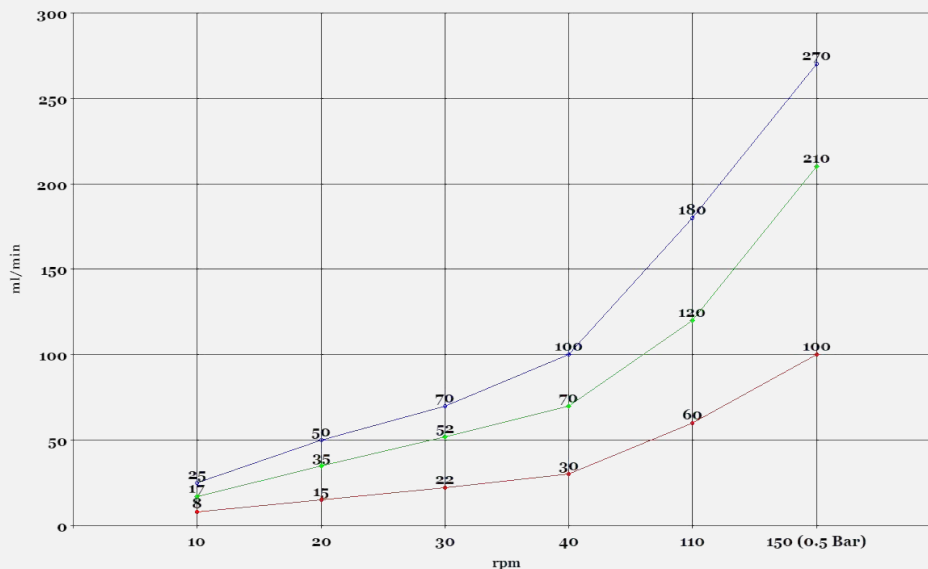
CAUDAL: fijo estándar 4 o 6 l/h, especial de 0.1 hasta 20 l/h.

REVERSIBILIDAD: Si, motor 24 Volt.

PRESIÓN: estándar 1 Bar, especial máximo 5 Bar (con caudal reducido).

ALIMENTACIÓN: estándar 230 Vac, especial 24 Volt.

TUBO: **Teknoprene**® TPV ou **Teknoprene**® SIL transparente (aprobado para contactos alimentario cumpliendo la norma internacional), **Teknoprene**® FKM (fluoroelastómero) o **Teknoprene**® HCR para resistencia de productos químicos muy corrosivos.







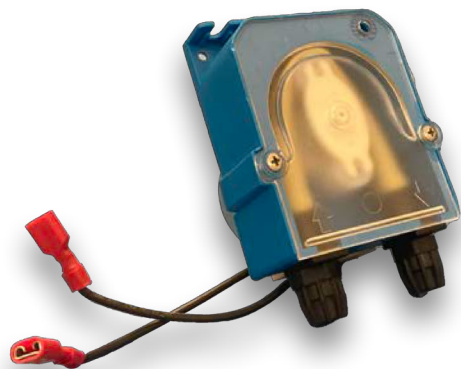
110-150 rpm = solo motore 24 V

— Ø3.2x6.4 — Ø4.8x8 — Ø5.8x9.3



IPS 3

-  E' una pompa di portata massima 3 l/h e regolabile con funzionalità PAUSA/LAVORO temporizzata, molto economica e di assoluta silenziosità. La pompa è fornita "a giorno".
-  It is a pump with maximum flow-rate of 3 l/h and timed pause/work regulation, very economic and silent, open body.
-  Il s'agit d'une pompe avec débit maxi de 3 l/h, réglable avec la fonction marche/arrêt temporisée, excellent rapport qualité/prix et très silencieuse. La pompe est fournie sans boîtier arrière.
-  Es una bomba con un caudal máximo de 3 l/h y regulable con función PAUSA/TRABAJO temporizada, muy económica y absolutamente silenciosa. La bomba se suministra con caja abierta.



CARATTERISTICHE TECNICHE

AUTODESCANTE

PORTATA: standard 0,5 e 3 l/h, su richiesta configurabile da 0,1 a 30 l/h.

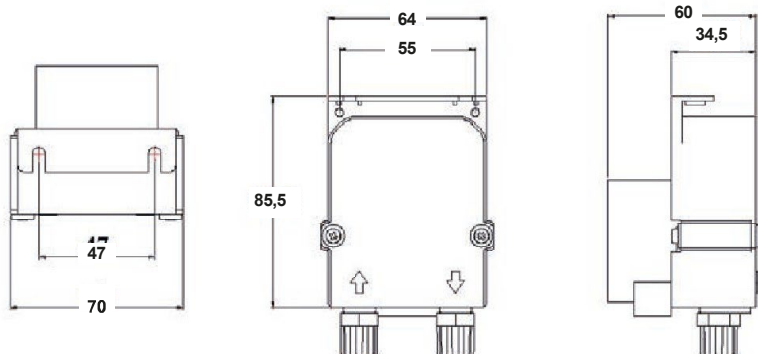
REVERSIBILITÀ: NO.

PRESSIONE MANDATA: standard 1 Bar, su richiesta massimo 3 Bar (con portata ridotta).

ALIMENTAZIONE: standard 230 Volt 50/60 Hz, su richiesta 24 Vcc.

TUBO: standard **Teknoprene®** TPV o **Teknoprene®** SIL (silicone trasparente - approvato per contatto con alimenti a norme internazionali); su richiesta **Teknoprene®** FKM (fluoroelastomero) o **Teknoprene®** HCR per resistenze chimiche ultra elevate.

REGOLAZIONE DELLA PORTATA: con sistema pausa/lavoro (0-7'') regolabile tramite potenziometro.





IPS 3



TECHNICAL DATA

SELF-PRIMING

FLOW-RATE: standard 0.5 and 3 l/h, upon request from 0.1 up to 30 l/h.

REVERSIBLE FLOW: NOT.

DELIVERY HEAD: standard 1 Bar - upon request max 3 Bar (with reduced flow-rate).

POWER: standard 230V 50/60 Hz, upon request 24 Vdc.

TUBE: standard **Teknoprene**® TPV or **Teknoprene**® SIL transparent (following International Standards for food contact); upon request **Teknoprene**® FKM (fluoroelastomer) or **Teknoprene**® HCR for very high chemical resistances.

FLOW REGULATION: with pause/work system (0-7'') adjustable by potentiometer.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

AUTOMORÇANTE

DÉBIT: standard 0,5 et 3 l/h, sur demande de 0,1 jusqu'à 30 l/h.

RÉVERSIBILITÉ: NON.

PRESSION DE REFOULEMENT: standard 1 Bar, sur demande jusqu'à 3 Bar, avec un débit réduit.

TENSION: standard 230 Volt 50/60 Hz, sur demande 24 Vdc

TUBE: **Teknoprene**® TPV ou **Teknoprene**® SIL transparent (approprié pour le contact alimentaire suivant les normes internationales); sur demande **Teknoprene**® FKM (fluoroélastomère) ou **Teknoprene**® HCR pour résistances chimiques très élevées.

REGULATION DE DÉBIT: avec fonction marche/arrêt (0-7'') temporisée par potentiomètre.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

AUTOCEBANTE

CAUDAL: estándar 0,5 y 3 l/h, especial de 0,1 hasta 30 l/h.

REVERSIBILIDAD: NO.

PRESIÓN: estándar 1 Bar, especial máximo 3 Bar (con caudal reducido).

ALIMENTACIÓN: estándar 230 Volt 50/60 Hz, especial 24 Vcc.

TUBO: **Teknoprene**® TPV ou **Teknoprene**® SIL transparente (aprobado para el contacto con alimentos de acuerdo con las normas internacionales); bajo pedido **Teknoprene**® FKM (fluoroelastómero) o **Teknoprene**® HCR para resistencias químicas ultra altas.

REGULATION DE CAUDAL: con sistema de pausa/trabajo (0-7'') regulable mediante potenciómetro.



IPS3/BOX



IPS3/TIMER



VARIANTI IPS 3

VERSIONI SPECIALI PER DETERGENZA

SPECIAL VERSION FOR O.E.M. WASHING SYSTEM

VERSION SPECIALES POUR HO.RE.CA / DETERGENCE

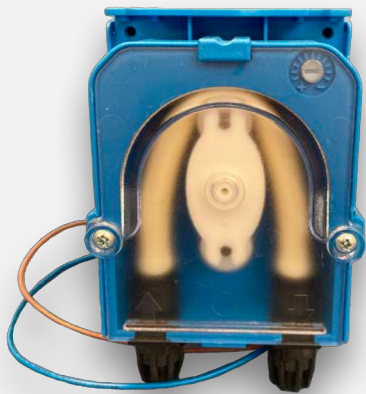
VERSION ESPECIAL PARA DETERGENCIA

DETERGENTE

DETERGENT
DETERGENT
JABON

BRILLANTANTE

RINSE
RINSAGE
ABRILLANTADOR



IPS3/DET

PORTATA:
max 0-3 l/h
PRESSIONE DI
MANDATA:
1 Bar

FLOW RATE: 0-3 l/h
DÉBIT: 0-3 l/h
CAUDAL: 0-3 l/h

DELIVERY HEAD: 1 Bar
DÉBIT: 1 Bar
CAUDAL: 1 Bar

IPS3/BRIL

PORTATA:
max 0-5 l/h
PRESSIONE DI
MANDATA:
1 Bar



FLOW RATE: 0-5 l/h
DÉBIT: 0-5 l/h
CAUDAL: 0-5 l/h

DELIVERY HEAD: 3 Bar
DÉBIT: 3 Bar
CAUDAL: 3 Bar



IPCR 10



Sono pompe a velocità regolabile con portate standard massime di 10 e 20 l/h (la portata è regolabile in continuo variando i giri motore attraverso una scheda di elettronica fornita di potenziometro). L'accensione deve essere effettuata da sistema esterno. Alimentazione standard multitemperatura 20-260 Volt (alimentazione 24 V o 230 V su richiesta).



Adjustable speed pumps with maximum standard flow-rates of 10 and 20 l/h (the flow-rate is continuously adjustable by varying the motor revolutions through an electronic board equipped with a potentiometer). The ON/ OFF function has to be carried out by an external system. Standard multivoltage power supply 20-260 Volt (24 V or 230 V power supply on request).



Il s'agit de pompes avec vitesse paramétrable et débits standard maximum de 10 et 20 l/h (le débit est réglable en continu en modifiant la vitesse par moyen d'une carte électronique avec potentiomètre). La gestion marche/ arrêt doit être effectuée par un système externe. Alimentation standard multi-tension 20-260 Volt (alimentation 24 V ou 230 V sur demande).



Son bombas de velocidad regulable con caudales máximos estándar de 10 y 20 l/h (el caudal es regulable en continuo variando las revoluciones del motor a través de una placa electronica equipada con un potenciómetro). El encendido debe ser realizado por un sistema externo. Fuente de alimentación estándar multivoltaje 20-260 Volt (fuente de alimentación de 24 V o 230 V bajo pedido).



CARATTERISTICHE TECNICHE

AUTODESCANTE

PORTATA: standard 10 o 20 l/h.

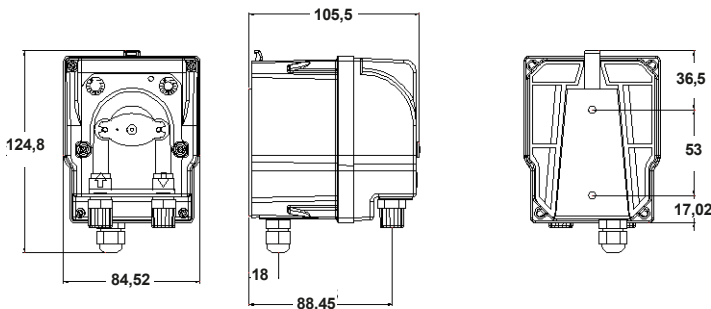
REVERSIBILITÀ: NO.

PRESSIONE MANDATA: standard 0.5 Bar

ALIMENTAZIONE: standard multitemperatura 20-260 Volt 50/60 Hz.

TUBO: standard **Teknoprene®** TPV o **Teknoprene®** SIL (silicone trasparente - approvato per contatto con alimenti a norme internazionali), su richiesta **Teknoprene®** FKM (fluoroelastomero) o **Teknoprene®** HCR per resistenze chimiche ultra elevate.

REGOLAZIONE DELLA PORTATA: tramite potenziometro.





IPCR 10

TECHNICAL DATA

SELF-PRIMING

FLOW-RATE: standard 10 or 20 l/h

REVERSIBLE FLOW: NOT

DELIVERY HEAD: standard 0.5 Bar

POWER: standard multitension 20-260 V 50/60 Hz

TUBE: standard **Teknoprene®** TPV or **Teknoprene®** SIL transparent (following International Standards for food contact); upon request **Teknoprene®** FKM (fluoroelastomer) or **Teknoprene®** HCR for very high chemical resistances.

FLOW REGULATION: by potentiometer.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

AUTOMORÇANTE

DÉBIT: standard 10 ou 20 l/h

RÉVERSIBILITÉ: NON

PRESSION DE REFOULEMENT: standard 0,5 Bar

TENSION: standard multitension 20-260 Volt 50/60 Hz

TUBE: **Teknoprene®** TPV ou **Teknoprene®** SIL (silicone transparent – approprié pour le contact alimentaire suivant les normes internationales); sur demande **Teknoprene®** FKM (fluoroélastomère) ou **Teknoprene®** HCR pour résistances chimiques très élevées.

REGULATION DE DÉBIT: par potentiomètre.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

AUTOCEBANTE

CAUDAL: estándar 10 o 20 l/h

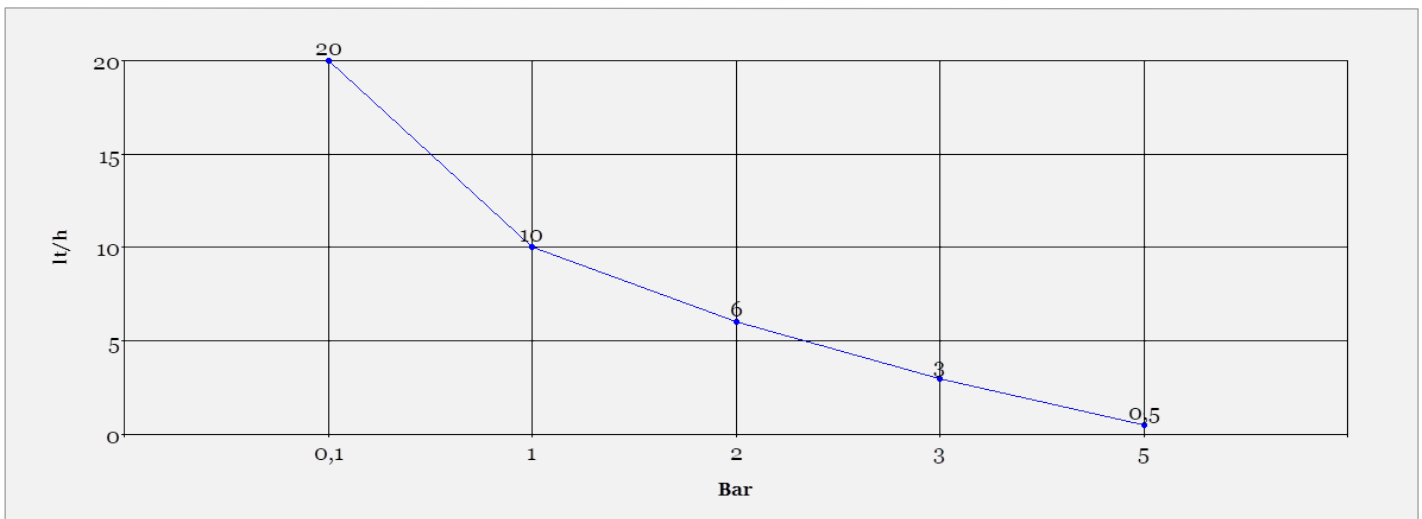
REVERSIBILIDAD: NO

PRESIÓN: estándar 0,5 Bar

ALIMENTACIÓN: estándar multitensión 20-260 Vac 50/60 Hz


TUBO: **Teknoprene®** TPV ou **Teknoprene®** SIL transparente (aprobado para el contacto con alimentos de acuerdo con las normas internacionales); bajo pedido **Teknoprene®** FKM (fluoroelastómero) o **Teknoprene®** HCR para resistencias químicas ultra altas.


REGULATION DE VELOCIDAD: à través de poténciometro.







IPCS 6 CD

 E' una pompa a portata fissa da 6 l/h, fornita in cassa speciale IP 55 comprensiva di staffa di fissaggio. L'accensione viene comandata da un sensore conduttimetrico, tarabile in base alle esigenze.

 Pump with fixed flow-rate of 6 l/h, supplied with special IP55 case and fixing bracket. Ignition is controlled by a conductivity sensor, that can be calibrated according to needs.

 Il s'agit d'une pompe avec débit fixe de 6 l/h, fournie avec boîtier IP55 et support de montage. La fonction marche/arrêt est commandée par un capteur de conductivité, paramétrable le cas échéant.

 Es una bomba de caudal fijo de 6 l/h, suministrada en una caja especial IP55 y soporte de fijación. El encendido esta controlado por un sensor de conductividad, que se puede calibrar según las necesidades.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO CORPO: carcassa IP55.

PRESSIONE MANDATA: 1 Bar.

TOLLERANZA PORTATA: 5% a flusso costante.

DIMENSIONI: 8,5 x 10.5 x 10.5 cm.

ALIMENTAZIONE: 230 VAC - 50 Hz.

APPLICAZIONE TIPICA: macchine lavaggio a tunnel.

TUBO: Teknoprene © TPV beige.

REGOLAZIONE DELLA PORTATA: assente

NUMERO RULLI: 2

PESO: 0,6 Kg.

PORTATA: fissa 6 l/h.



ACCENSIONE ON/OFF: attraverso scheda elettronica comandata da sonda di conducibilità da posizionarsi in serbatoio e con sensibilità tarabile su richiesta:

K5: sensibilità da 200 a 2.000 microSiemens.

K1: sensibilità da 2.000 a 20.000 microSiemens.



IPCS 6 CD

TECHNICAL DATA

BODY TYPE: case IP55

DELIVERY PRESSURE: 1 Bar

FLOW-RATE TOLERANCE: 5% at constant flow

SIZE: 8.5 x 10.5 x 10.5 cm

POWER: 230 VAC - 50 Hz

APPLICATION: tunnel washing machines

TUBE: Teknoprene © TPV beige

FLOW-RATE REGULATION: absent

ROLLERS NO.: 2

WEIGHT: 0.6 Kg

FLOW-RATE: fixed 6 l/h

ON/OFF FUNCTION: through an electronic card controlled by a conductivity probe to be positioned in the tank and with sensitivity adjustable on request

K5: 200 – 2,000 microSiemens range

K1: 2,000 – 20,000 microSiemens range

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

BOÎTIER: caisse IP55

PRESSION DE REFOULEMENT: 1 Bar

TOLÉRANCE SUR LE DÉBIT: 5% à débit constant

DIMENSIONS: 8,5 x 10,5 x 10,5 cm

TENSION: 230 VAC - 50 Hz

APPLICATION TYPIQUE: tunnels de lavage

TUBE: Teknoprene © TPV beige

REGLAGE DÉBIT: absent

NOMBRE DE ROULEAUX: 2

POIDS: 0,6 Kg

DÉBIT: fixe 6 l/h

FONCTION MARCHÉ/ARRÊT: par moyen d'une carte électronique, commandée par un capteur de conductivité placé dans le réservoir et avec sensibilité paramétrable sur demande

K5: sensibilité de 200 à 2.000 microSiemens

K1: sensibilité de 2.000 à 20.000 microSiemens

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO DE CUERPO: caja IP55

PRESIÓN DE ENTREGA: 1 Bar

TOLERANCIA DE FLUJO: 5% a flujo constante

TAMAÑO: 8,5 x 10,5 x 10,5 cm

ALIMENTACIÓN: 230 VAC - 50 Hz

APLICACIÓN TÍPICA: túnel de lavado

TUBO: Teknoprene © TPV beige

REGULACIÓN DEL CAUDAL: ausente

NÚMERO DE RODILLOS: 2

PESO: 0,6 Kg

CAUDAL: fijo 6 l/h

ENCENDIDO/APAGADO: a través de una tarjeta electrónica controlada por una sonda de conductividad que se coloca en el tanque y con sensibilidad regulable bajo pedido.

K5: sensibilidad de 200 a 2.000 microSiemens

K1: sensibilidad de 2.000 a 20.000 microSiemens



IPS 30



E' una pompa a portata fissa composta da un motore elettrico con motoriduttore a cui è accoppiata una testa di pompaggio. La gestione ON/OFF deve essere effettuata da sistema esterno (fornito su richiesta). La pompa è fornita con motore a vista. La versione standard prevede 3 rulli di schiacciamento; su richiesta è possibile avere una versione a 6 rulli per ottenere un'alta precisione ed una bassa pulsazione. Inoltre è possibile applicare un'ulteriore testa singola; questa soluzione permette di pompare liquidi diversi o modificare la portata mantenendo lo stesso corpo motore.



It is a pump with fixed flow-rate consisting of an electric motor with gearmotor to which a pumping head is coupled. The ON/OFF function has to be carried out by an external system (supplied upon request). The pump is supplied with an exposed motor. The standard version has 3 crushing rollers; on request, it is possible to have a version with 6 rollers to obtain high precision and low pulsation. It is also possible to apply an additional single head; this solution allows to pump different liquids or modify the flow-rate while maintaining the same motor body.



La pompe IPS30 a un débit fixe et elle est constituée d'un moteur électrique et son moto- réducteur auquel une tête pompage est couplée. La fonction marche/arrêt doit être effectuée par un système externe (fourni sur demande) . La pompe est fournie sans boîtier. La version standard prévoit 3 rouleaux d'écrasement; sur demande il est possible d'avoir la version avec 6 rouleaux pour une haute précision et une faible pulsation. Il est aussi possible d'appliquer une tête unique supplémentaire; cette solution permet de pomper différents liquides ou de modifier le débit en gardant le même corps moteur.



Es una bomba de caudal fijo compuesta por un motor eléctrico con motorreductor al que se acopla un cabezal de bombeo. La gestión ON/OFF debe ser realizada por un sistema externo (suministrado bajo pedido). La bomba se suministra con un motor expuesto. La versión estándar tiene 3 rodillos de presión; bajo pedido es posible tener una versión con 6 rodillos para obtener alta precisión y baja pulsación. También es posible aplicar un solo cabezal adicional; esta solución permite bombear diferentes líquidos o cambiar el caudal manteniendo el mismo cuerpo del motor.



CARATTERISTICHE TECNICHE

AUTOADESCANTE

PORTATA: fissa 30 l/h, su richiesta configurabile da 1,5 a 70 l/h.

REVERSIBILITÀ: solo con motore 24 Vdc.

PRESSIONE MANDATA: standard 1 Bar, su richiesta aumentabile fino a 3 Bar (con portata ridotta).

ALIMENTAZIONE: 230 Volt o 24 Vcc.

TUBO: standard **Teknoprene®** TPV o **Teknoprene®** SIL (silicone trasparente - approvato per contatto con alimenti a norme internazionali), su richiesta **Teknoprene®** FKM (fluoroelastomero) o **Teknoprene®** HCR per resistenze chimiche ultra elevate.

NUMERO DI RULLI: standard 3, su richiesta 6 rulli per migliore precisione della portata.



IPS 30

🇬🇧 TECHNICAL DATA

SELF-PRIMING

FLOW-RATE: fixed standard 30 l/h, on request from 1.5 up to 70 l/h

REVERSIBLE FLOW: only with 24 Vdc motor

DELIVERY HEAD: standard 1 Bar, upon request up to 3 Bar (with reduced flow-rate)

POWER: 230 V or 24 Vdc

TUBE: standard **Teknoprene®** TPV or **Teknoprene®** SIL transparent (following International Standards for food contact); on demand **Teknoprene®** FKM (fluoroelastomer) or **Teknoprene®** HCR for very high chemical resistances

ROLLERS: standard 3, on request 6 rollers for better flow accuracy.

🇫🇷 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

AUTOMORÇANTE

DÉBIT: fixe standard 30 l/h, sur demande de 1,5 jusqu'à 70 l/h

RÉVERSIBILITÉ: seulement avec moteur 24 Vdc

PRESSION DE REFOULEMENT: standard 1 Bar, sur demande jusqu'à 3 Bar (avec débit réduit)

TENSION: 230 V ou 24 Vdc

TUBE: **Teknoprene®** TPV ou **Teknoprene®** SIL (silicone transparent – approprié pour le contact alimentaire suivant les normes internationales); sur demande **Teknoprene®** FKM (fluoroélastomère) ou **Teknoprene®** HCR pour résistances chimiques très élevées

ROULEAU: standard 3 galets, sur demande avec 6 galets pour une meilleure précision du débit

🇪🇸 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

AUTOCEBANTE

CAUDAL: fijo estándar 30 l/h - especial de 1,5 hasta a 70 l/h

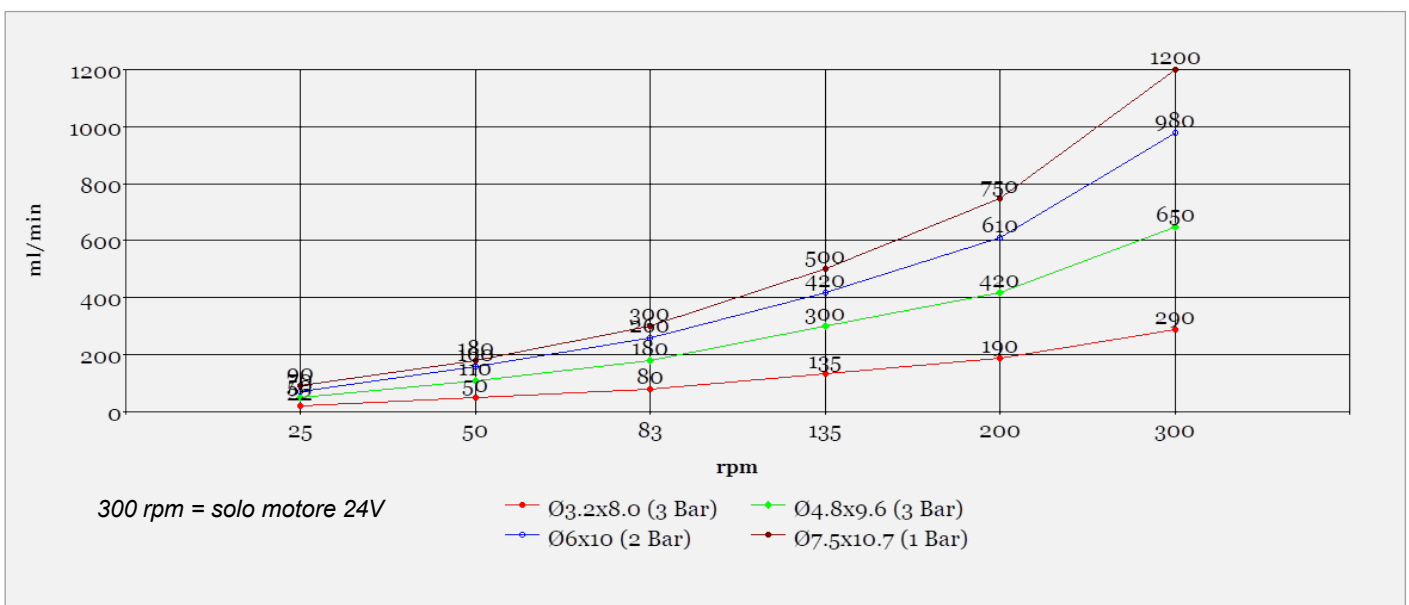
REVERSIBILIDAD: solo con motor 24 Volt

PRESIÓN: estándar 1 Bar, especial máximo 3 Bar (con caudal reducido)

ALIMENTACIÓN: 230 Volt o 24 Vdc

TUBO: **Teknoprene®** TPV ou **Teknoprene®** SIL transparente (aprobado para el contacto con alimentos de acuerdo con las normas internacionales); bajo pedido **Teknoprene®** FKM (fluoroelastómero) o **Teknoprene®** HCR para resistencias químicas ultra altas.

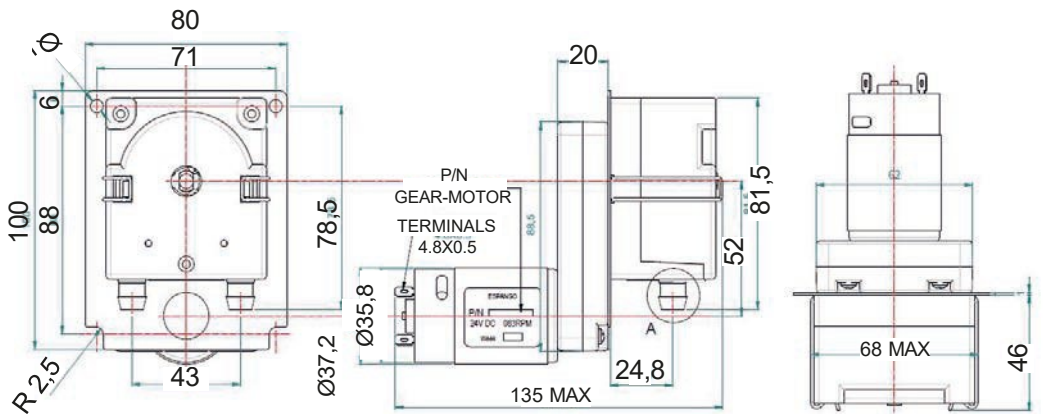
RODILLOS: standard 3 rodillos, especial 6 rodillos para una mejor precisión de flujo



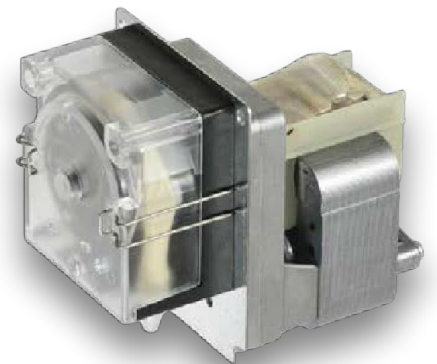
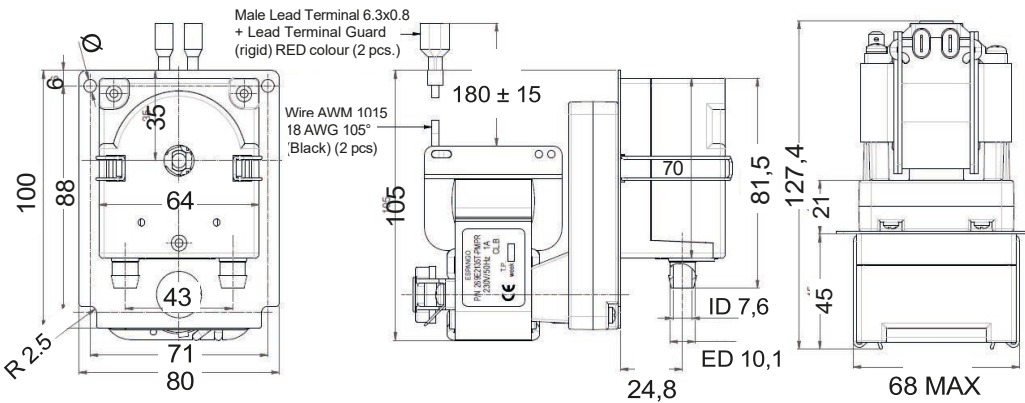


VARIANTI IPS 30

IPS30 - 24 VDC



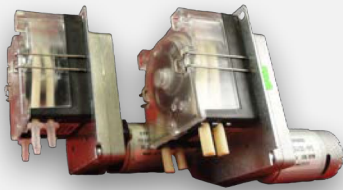
IPS30 - 230 VAC





VARIANTI IPS 30

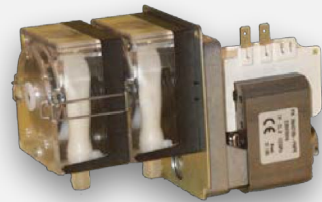
IPS30 "TWIN"



Se desiderate pompare due prodotti nello stesso tempo, possiamo realizzare una pompa con due teste montate su un solo motore. E' possibile usare teste con diverse configurazioni di rulli e tubi per adattare le portate alla quantità richiesta. In alternativa potremo montare due tubi di ridotte dimensioni all'interno di una sola testa. In caso di interesse potete contattarci per lo studio della configurazione necessaria.



If you need to pump two products at the same time, we can realize a pump with two heads mounted on a single motor. It is possible to use heads with different rollers and tubes configurations, in order to adapt the flow-rates to the requested quantity. Alternatively, we could mount two tubes of small size within a single head. In case of interest, you can contact us to study the needed configuration.



Si vous avez besoin de traiter deux produits en même temps, nous pouvons réaliser une pompe avec deux têtes montées sur un seul moteur. Il est possible d'employer des têtes avec différentes configurations en termes de rouleaux et de tubes, afin d'adapter les débits aux quantités demandées. Autrement, nous pouvons monter deux tubes de petite taille dans une seule tête. En cas d'intérêt, vous pouvez contacter afin d'étudier la configuration dont vous nécessitez.



Si desea bombear dos productos al mismo tiempo, podemos fabricar una bomba con dos cabezas montadas en un solo motor. Es posible utilizar cabezales con diferentes configuraciones de rodillos y tubos para adaptar los caudales a la cantidad requerida. Alternativamente, podemos montar dos pequeños tubos dentro de una sola cabeza. En caso de estar interesado, póngase en contacto con nosotros para el estudio de la configuración que necesita.

IPS30 "BRUSHLESS"

Per utilizzi in continuo, ma non particolarmente gravosi, è disponibile una versione con motore brushless che, senza i carboncini, garantisce una durata del motore pressoché illimitata. Le velocità standard sono 100 e 200 giri/minuto. In caso di interesse potete contattarci per lo studio della configurazione necessaria.



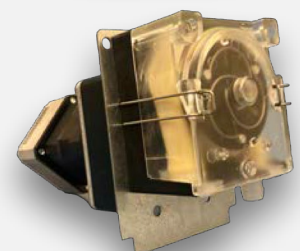
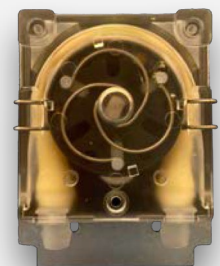
In case of continuous use, but not particularly heavy one, a version with brushless motor is available that, without charcoals, guarantees an almost unlimited motor life. Standard speed 100 and 200 rpm, In case of interest, you can contact us to study the needed configuration.



Pour une utilisation en continu, mais non particulièrement lourde, une version avec moteur sans brosses est disponible. L'absence de charbons garantit une durée du moteur presque illimitée. Les vitesses standard sont de 100 et 200 rpm. En cas d'intérêt, vous pouvez nous contacter afin d'étudier la configuration dont vous nécessitez.



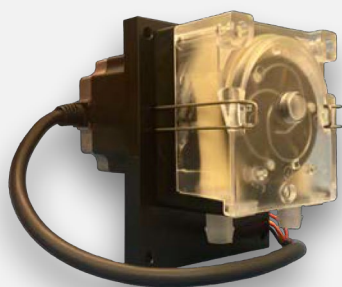
Para un uso continuado pero no especialmente intenso, está disponible una versión con motor brushless que, sin carbones, garantiza una vida útil casi ilimitada del motor. Las velocidades estándar son 100 y 200 rpm. En caso de estar interesado, póngase en contacto con nosotros para el estudio de la configuración que necesita.





VARIANTI IPS 30

IPS30 "STEPPER"



Per utilizzi ove la precisione della portata, la regolabilità, la silenziosità e una lunga durata del motore sono fondamentali, l'uso di un motore "a passo" offre il massimo delle prestazioni possibili. La regolabilità da 1 a 250 rpm, l'alimentazione 24 Volt e la possibilità di regolazione fino anche alle bassissime portate offrono ai progettisti la massima versatilità applicativa. In caso di interesse potete contattarci per lo studio della configurazione necessaria.



When precise flow, adjustability, low noise and long service life of the engine are essential, the use of a "stepper" motor offers the best possible performances. Regulation from 1 to 250 rpm, 24 Volt power and adjustability up even at very low flow-rates offer designers the maximum application versatility. In case of interest, you can contact us to study the needed configuration.



Pour une utilisation où la précision du débit, le réglage, le bruit et la longue durée de vie du moteur sont essentiels, l'utilisation d'un moteur "au pas" offre le meilleur rendement possible. Réglage de 1 à 250 rpm, 24 Volt et la possibilité de réglage jusqu'à même très faibles débits offrent aux concepteurs la souplesse d'application maximale. En cas d'intérêt, vous pouvez nous contacter afin d'étudier la configuration dont vous avez besoin.



Para usos en los que la precisión del caudal, la capacidad de ajuste, el silencio y una larga vida útil del motor son esenciales, el uso de un motor "paso a paso" ofrece el mejor rendimiento posible. La ajustabilidad de 1 a 250 rpm, la fuente de alimentación de 24 Volt y la posibilidad de ajuste fino incluso con caudales muy bajos ofrece a los diseñadores la máxima versatilidad de aplicación. En caso de estar interesado, póngase en contacto con nosotros para el estudio de la configuración que necesita.

IPS30 BOX - IPL10/30



Ove si richieda una pompa con cassa di protezione, possiamo fornire la pompa inserita in una pratica cassa in plastica IP40. Su richiesta è anche possibile montare un interruttore ON/OFF. In caso di interesse potete contattarci per lo studio della configurazione necessaria.



When a pump with protection case is required, we can supply a pump inserted in a practical plastic IP40 case. On demand, it is also possible to mount an ON/OFF switch. In case of interest, you can contact us to study the needed configuration.



Au cas où une pompe avec boîtier de protection est demandée, nous pouvons fournir la pompe insérée dans un pratique boîtier en plastique IP40. Sur demande, nous pouvons aussi monter un interrupteur marche/arrêt. En cas d'intérêt, vous pouvez nous contacter afin d'étudier la configuration dont vous avez besoin.



Si se requiere una bomba con caja protectora, podemos suministrar la bomba insertada en una práctica caja de plástico IP40. Bajo pedido también es posible montar un interruptor ON/OFF. En caso de estar interesado, póngase en contacto con nosotros para el estudio de la configuración que necesita.





IPS 100



È una pompa a portata fissa, con portate configurabili da 0,5 a 100 l/h. La rulliera a 3 rulli con molle di spinta garantisce un utilizzo ed una versatilità ottimali in moltissime applicazioni. Il tubo può essere sostituito in pochi secondi attraverso un comodo meccanismo a scatto. La gestione ON/OFF deve essere effettuata da sistema esterno (su richiesta), la pompa è fornita "a giorno"; per pompa con cassa chiusa IP40 e regolatore di velocità si vedano i ns. modelli IPL10 e IPL150.



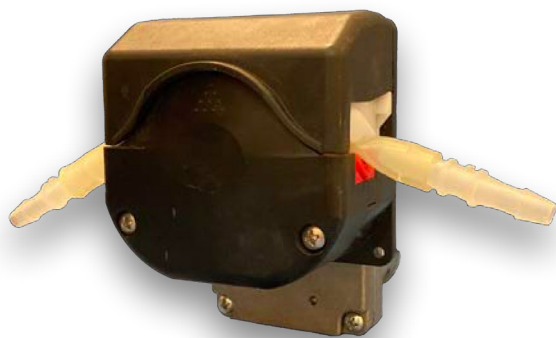
Pump series with fixed flow-rate from 0.5 up to 100 l/h. The 3-roller conveyor with thrust springs guarantees optimal use and versatility in many applications. The tube can be replaced in few seconds through a convenient snap mechanism. The ON/OFF function has to be carried out by an external system (on demand). The pump is supplied "open case"; for the version with IP40 close case and speed regulator, please see our IPL10 and IPL150 pump models.



Il s'agit d'une pompe avec débit fixe, paramétrable à partir de 0,5 et jusqu'à 100 l/h. Un porte-galets à 3 rouleaux avec ressorts garantie une utilisation et une polyvalence optimales dans plusieurs applications. Le tube peut être remplacé rapidement par moyen d'un pratique mécanisme à déclenchement. La gestion marche/arrêt doit être effectuée par un système externe (sur demande). La pompe standard est fournie sans boîtier; pour pompes avec boîtier étanche IP40 et régulation de vitesse consultez nos modèles IPL10 et IPL150.



Es una bomba con caudal fijo, configurado de 0,5 hasta 100 l/h. El transportador de rodillos con 3 rodillos y resortes de empuje garantiza un uso óptimo y versatilidad en muchas aplicaciones. La función ON/OFF debe ser efectuada desde el sistema exterior (bajo pedido). Esta bomba tien caja abierta; para la versión con "caja cerrada" IP40 y velocidad regulable, rogamos vean nuestro modelos de bombas IPL.10 y IPL150.



CARATTERISTICHE TECNICHE

AUTODESCANTE

PORTATA: fissa 100 l/h, su richiesta configurabile da 0,5 a 100 l/h.

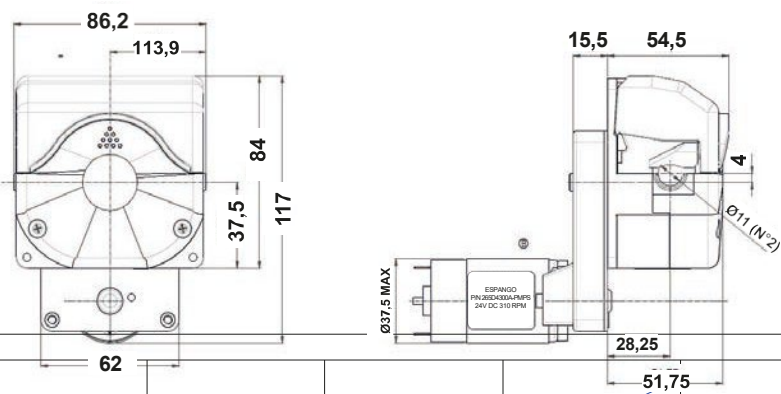
REVERSIBILITÀ: pompa reversibile.

PRESSIONE MANDATA: standard 1 Bar, su richiesta aumentabile fino a 2 Bar (con portata ridotta).

ALIMENTAZIONE: 24 Vcc.

TUBO: standard **Teknoprene®** TPV o **Teknoprene®** SIL (silicone trasparente - approvato per contatto con alimenti a norme internazionali), su richiesta **Teknoprene®** FKM (fluoroelastomero) o **Teknoprene®** HCR per resistenze chimiche ultra elevate.

NUMERO DI RULLI: standard 3.





IPS 100

TECHNICAL DATA

SELF-PRIMING

FLOW-RATE: fixed 100 l/h, on request from 0.5 up to 100 l/h

REVERSIBLE FLOW: reversible

DELIVERY HEAD: standard 1 Bar, upon request 2 Bar (with reduced flow-rate)

POWER: 24 Vdc

TUBE: standard **Teknoprene®** TPV or **Teknoprene®** SIL transparent (following International Standards for food contact); upon request **Teknoprene®** FKM (fluoroelastomer) or **Teknoprene®** HCR for very high chemical resistances

ROLLERS: standard 3

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

AUTOMORÇANTE

DÉBIT: fixe 100 l/h, sur demande de 0,5 jusqu'à 100 l/h

RÉVERSIBILITÉ: pompe reversible

PRESSION DE REFOULEMENT: standard 1 Bar, sur demande jusqu'à 2 Bar (avec débit réduit)

TENSION: 24 Vdc

TUBE: **Teknoprene®** TPV ou **Teknoprene®** SIL (silicone transparent – approprié pour le contact alimentaire suivant les normes internationales); sur demande **Teknoprene®** FKM (fluoroélastomère) ou **Teknoprene®** HCR pour résistances chimiques très élevées

ROULEAU: standard à 3 galets

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

AUTOCEBANTE

CAUDAL: fijo 100 l/h - especial de 0,5 hasta a 100 l/h

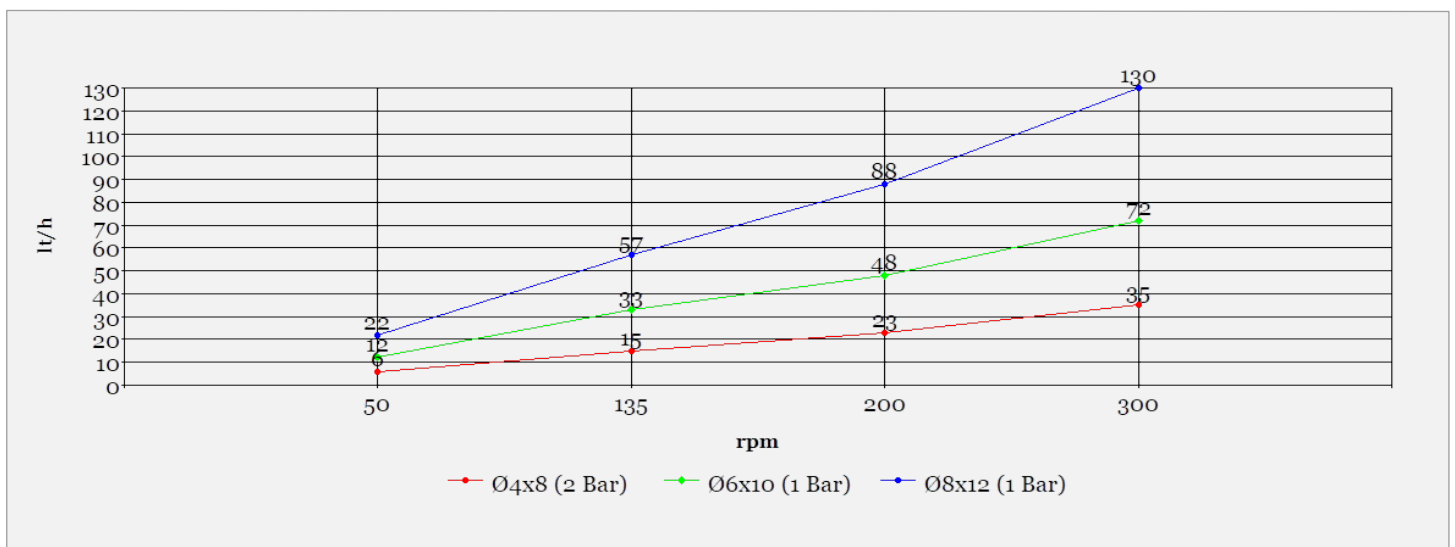
REVERSIBILIDAD: bomba reversible

PRESIÓN: estándar 1 Bar, especial máximo 2 Bar (con caudal reducido)

ALIMENTACIÓN: 24 Vdc





TUBO: **Teknoprene®** TPV ou **Teknoprene®** SIL transparente (aprobado para el contacto con alimentos de acuerdo con las normas internacionales); bajo pedido **Teknoprene®** FKM (fluoroelastómero) o **Teknoprene®** HCR para resistencias químicas ultra altas

ROLLOS: standard 3 rollos.





IPS 200

-  E' una pompa a portata fissa, composta da un motore elettrico con motoriduttore a cui è accoppiata una testa di pompaggio. La gestione ON/OFF deve essere effettuata da sistema esterno (fornito su richiesta). La pompa è fornita con motore a vista.
-  This pump has fixed flow-rate and consists of an electric motor with gearmotor to which a pumping head is coupled. The ON/OFF function has to be carried out by an external system (on request). The pump is supplied "open case".
-  C'est un pompe à débit fixe et elle est constituée d'un moteur électrique avec moto-réducteur auquel une tête de pompage est couplée. La fonction marche/arrêt doit être effectuée par un système externe (sur demande). La pompe standard est fournie sans boîtier.
-  Es una bomba de caudal fijo, compuesta por un motor eléctrico con motorreductor al que se acopla un cabezal de bombeo. La gestión ON/OFF debe ser realizada por un sistema externo (bajo pedido). La bomba se suministra con un motor expuesto.



CARATTERISTICHE TECNICHE

AUTODESCANTE

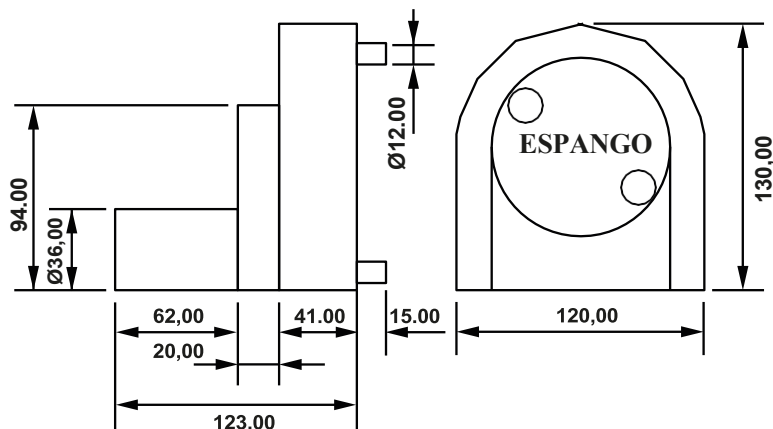
PORTATA: fissa 200 l/h, su richiesta configurabile da 11 a 200 l/h.

REVERSIBILITÀ: reversibile.

PRESSIONE MANDATA: standard 1 Bar, su richiesta aumentabile fino a 2 Bar (con portata ridotta).

ALIMENTAZIONE: 24 Vcc.

TUBO: standard **Teknoprene®** TPV o **Teknoprene®** SIL (silicone trasparente - approvato per contatto con alimenti a norme internazionali), su richiesta **Teknoprene®** FKM (fluoroelastomero) o **Teknoprene®** HCR per resistenze chimiche ultra elevate.





IPS 200



TECHNICAL DATA

SELF-PRIMING

FLOW-RATE: fixed 200 l/h, on request from 11 up to 200 l/h

REVERSIBLE FLOW: reversible

DELIVERY HEAD: standard 1 Bar, upon request 2 Bar (with reduced flow-rate)

POWER: 24 Vdc

TUBE: standard **Teknoprene®** TPV or **Teknoprene®** SIL transparent (following International Standards for food contact); upon request **Teknoprene®** FKM (fluoroelastomer) or **Teknoprene®** HCR for very high chemical resistances.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

AUTOMORÇANTE

DÉBIT: fixe 200 l/h, sur demande de 11 jusqu'à 200 l/h

RÉVERSIBILITÉ: réversible

PRESSION DE REFOULEMENT: standard 1 Bar, sur demande jusqu'à 2 Bar (avec débit réduit)

TENSION: 24 Vdc

TUBE: **Teknoprene®** TPV ou **Teknoprene®** SIL (silicone transparent – approprié pour le contact alimentaire suivant les normes internationales); sur demande **Teknoprene®** FKM (fluoroélastomère) ou **Teknoprene®** HCR pour résistances chimiques très élevées.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

AUTOCEBANTE

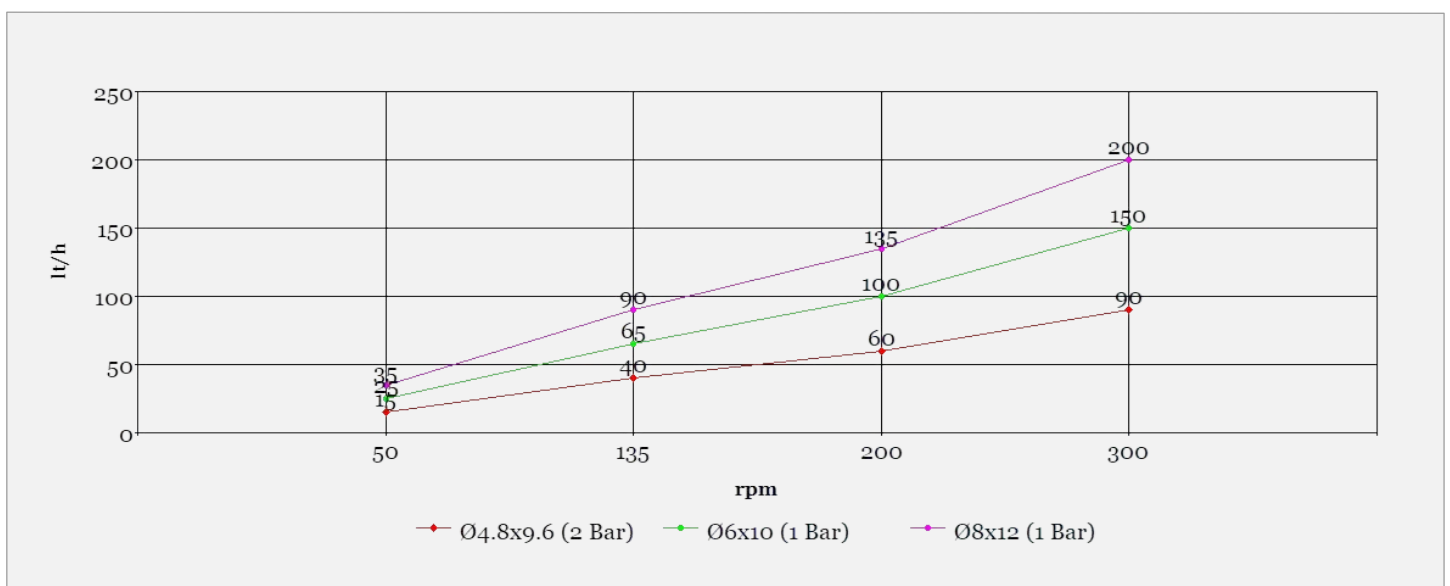
CAUDAL: fijo 200 l/h - especial de 11 hasta a 200 l/h

REVERSIBILIDAD: reversible

PRESIÓN: estándar 1 Bar, especial máximo 2 Bar (con caudal reducido)

ALIMENTACIÓN: 24 Vdc

TUBO: **Teknoprene®** TPV ou **Teknoprene®** SIL transparente (aprobado para el contacto con alimentos de acuerdo con las normas internacionales); bajo pedido **Teknoprene®** FKM (fluoroelastómero) o **Teknoprene®** HCR para resistencias químicas ultra altas.





IPS 18



E' una pompa a portata fissa con riduttore planetario (albero calettato direttamente sui rulli) e con speciale aggancio a scatto della culla per rendere molto pratica la manutenzione, effettuabile in tempi rapidissimi anche senza alcun utensile. Portata standard 16 l/h, molto economica e di assoluta silenziosità. La gestione ON/OFF deve essere effettuata da sistema esterno (non fornito). La pompa è fornita "a giorno".



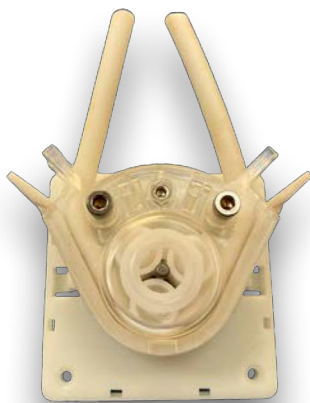
It is a pump with fixed flow-rate, with planetary adapter (keyed shaft directly on the rollers) and with special snap hookup of the cradle to make its maintenance very practical; in fact it can be performed very quickly, without any tools. This pump has a standard flow-rate of 16 l/h, it is pretty economical and absolutely noiseless. The ON/OFF function has to be carried out by an external system (not supplied). The pump has no case.



C'est une pompe à débit fixe avec réducteur planétaire (arbre cannelé directement sur les rouleaux) et avec un berceau de verrouillage spécial pour un entretien très pratique et rapide, même sans outils. La pompe a un débit fixe de 16 l/h, elle bénéficie d'un excellent rapport qualité/prix et elle est absolument silencieuse. La fonction marche/arrêt n'est pas livrée avec la pompe et elle doit être effectuée par un système externe (sur demande). La pompe est fournie sans boîtier arrière.



Es una bomba de caudal fijo con reductor planetario (eje conectado directamente en los rodillos) y con especial enganche rápido de la cuna para hacer muy práctico el mantenimiento, que se puede realizar muy rápidamente incluso sin herramientas. Caudal estándar 16 l/h, muy económico y absolutamente silencioso. La gestión ON/OFF debe ser realizada por un sistema externo (no suministrado). La bomba se suministra con caja abierta.



CARATTERISTICHE TECNICHE

AUTODESCANTE

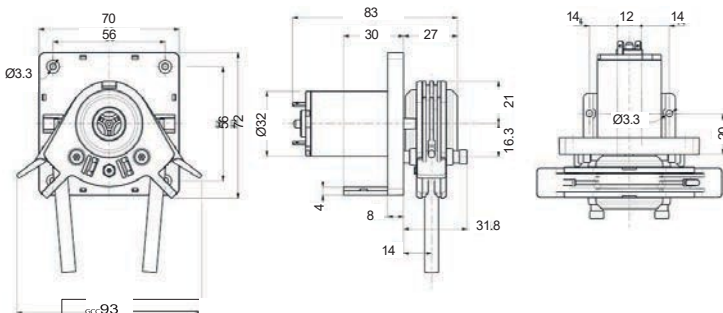
PORTATA: fissa 16 l/h, su richiesta configurabile da 4 a 22 l/h

REVERSIBILITÀ: reversibile

PRESSIONE MANDATA: standard 1 Bar

ALIMENTAZIONE: 24 Vcc

TUBO: standard **Teknoprene®** TPV o **Teknoprene®** SIL (silicone trasparente - approvato per contatto con alimenti a norme internazionali); su richiesta **Teknoprene®** FKM (fluoroelastomero) o **Teknoprene®** HCR per resistenze chimiche ultra elevate.





IPS 18

TECHNICAL DATA

SELF-PRIMING

FLOW-RATE: fixed standard 16 l/h, on request from 4 up to 22 l/h

REVERSIBLE FLOW: reversible

DELIVERY HEAD: standard 1 Bar

POWER: 24 Vdc

TUBE: standard **Teknoprene®** TPV or **Teknoprene®** SIL transparent (following International Standards for food contact); upon request **Teknoprene®** FKM (fluoroelastomer) or **Teknoprene®** HCR for very high chemical resistances.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

AUTOMORÇANTE

DÉBIT: fixe standard 16 l/h, sur demande de 4 jusqu'à 22 l/h

RÉVERSIBILITÉ: réversible

PRESSION DE REFOULEMENT: standard 1 Bar

TENSION: 24 Vdc

TUBE: **Teknoprene®** TPV ou **Teknoprene®** SIL (silicone transparent – approprié pour le contact alimentaire suivant les normes internationales); sur demande **Teknoprene®** FKM (fluoroélastomère) ou **Teknoprene®** HCR pour résistances chimiques très élevées.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

AUTOCEBANTE

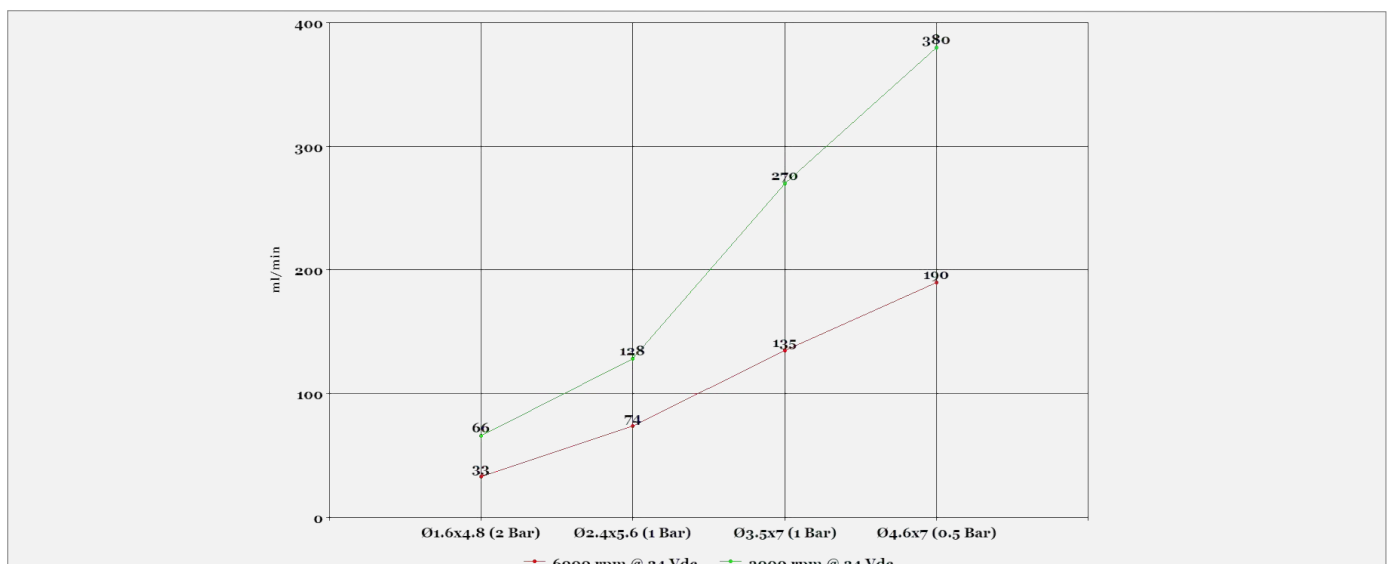
CAUDAL: fijo estándar 16 l/h - especial de 4 hasta a 22 l/h

REVERSIBILIDAD: reversible

PRESIÓN: estándar 1 Bar

ALIMENTACIÓN: 24 Vdc

TUBO: **Teknoprene®** TPV ou **Teknoprene®** SIL transparente (aprobado para el contacto con alimentos de acuerdo con las normas internacionales); bajo pedido **Teknoprene®** FKM (fluoroelastómero) o **Teknoprene®** HCR para resistencias químicas ultra altas





IPS 10



E' una pompa a portata fissa, molto economica e di assoluta silenziosità. La gestione ON/OFF deve essere effettuata da sistema esterno (su richiesta). La pompa è fornita con motore a vista e dispone di un comodo sistema di apertura della testa tramite un leveraggio che permette il cambio del tubo in pochi secondi e con minimo sforzo.



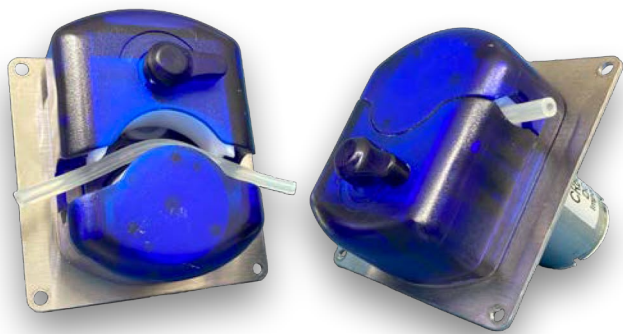
This pump has fixed flow-rate, it is pretty economical and absolutely noiseless. The ON/OFF function has to be carried out by an external system (supplied upon request). The pump has no case. It has a comfortable head opening system through a lever that allows the tube to be changed in a few seconds and with minimal effort.



C'est une pompe à débit fixe, très économique et absolument silencieuse. La gestion ON/OFF doit être effectuée par un système externe (sur demande). La pompe est fournie sans boîtier arrière. Elle dispose d'un confortable système d'ouverture de la tête à travers un levier qui permet de changer le tube en quelques secondes et avec un minimum d'effort.



Es una bomba de caudal fijo, muy económica y absolutamente silenciosa. La gestión marcha/parada debe ser realizada por un sistema externo (bajo pedido). La bomba se suministra con un motor sin caja. Dispone de un cómodo sistema de apertura del cabezal mediante una palanca que permite cambiar el tubo en pocos segundos y con el mínimo esfuerzo.



CARATTERISTICHE TECNICHE

AUTODESCANTE

PORTATA: fissa configurabile da 19 a 75 ml/min.

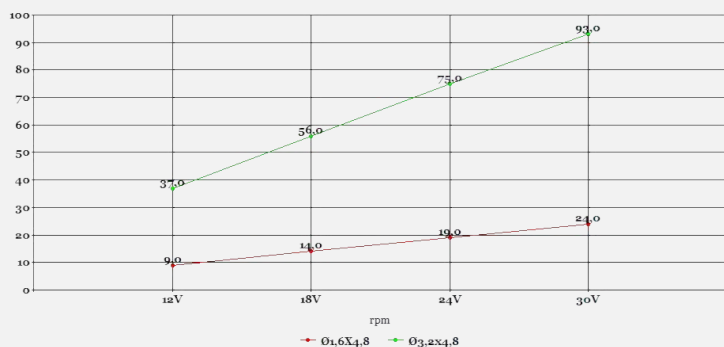
REVERSIBILITÀ: reversibile.

PRESSIONE MANDATA: standard 0,1 Bar.

ALIMENTAZIONE: 24 Vcc.

TUBO: standard **Teknoprene®** TPV o **Teknoprene®** SIL (silicone trasparente - approvato per contatto con alimenti a norme internazionali), su richiesta **Teknoprene®** FKM (fluoroelastomero) o **Teknoprene®** HCR per resistenze chimiche ultra elevate.

NUMERO DI RULLI: standard 3 rulli.





IPS 10

TECHNICAL DATA

SELF-PRIMING

FLOW-RATE: fixed from 19 to 75 ml/min.

REVERSIBLE FLOW: reversible.

DELIVERY HEAD: standard 0,1 Bar

POWER: 24 Vdc.

TUBE: standard **Teknoprene®** TPV or **Teknoprene®** SIL transparent (transparent silicone - following International Standards for food contact), upon request **Teknoprene®** FKM (fluoroelastomer) or **Teknoprene®** HCR for very high chemical resistance.

ROLLERS: standard 3 rollers.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

AUTOMORÇANTE

DÉBIT: fixe de 19 a 75 ml/min.

RÉVERSIBILITÉ: réversible.

PRESSION DE REFOULEMENT: standard 0,1 Bar.

TENSION: 24 Vdc.

TUBE: **Teknoprene®** TPV ou **Teknoprene®** SIL (silicone transparent – approprié pour le contact alimentaire suivant les normes internationales), sur demande **Teknoprene®** FKM (fluoroélastomère) ou **Teknoprene®** HCR pour des résistances chimiques ultra élevées.

ROULEAU: standard à 3 galets.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

AUTOCEBANTE

CAUDAL: fijo de 19 a 75 ml/min.

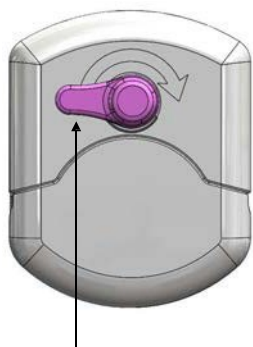
REVERSIBILIDAD: reversible.

PRESIÓN: estándar 0,1 Bar.

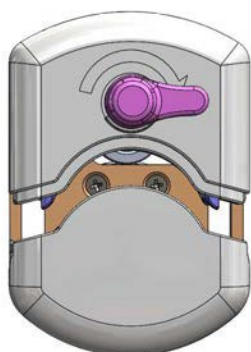
ALIMENTACIÓN: estándar 24 Vdc.

TUBO: **Teknoprene®** TPV o **Teknoprene®** SIL (silicona transparente - aprobado para el contacto con alimentos de acuerdo con las normas internacionales); bajo pedido **Teknoprene®** FKM (fluoroelastómero) o **Teknoprene®** HCR para resistencias químicas ultra altas.

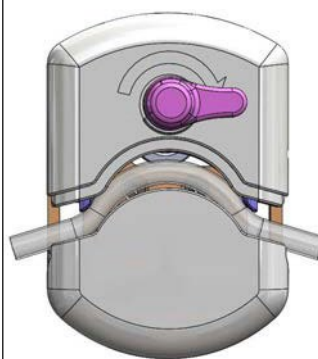
ROLLOS: estándar 3 rollos.



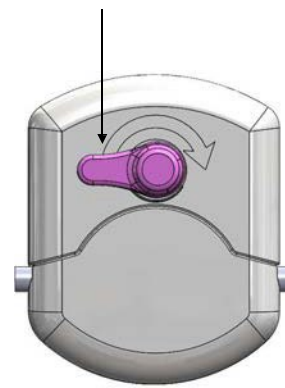
Ruotare leva in senso orario come indicato dalla freccia



La leva è collegata ad un meccanismo a camma che aprirà il vano che alloggia il tubo



Inserire il tubo



Ruotare la leva in senso antiorario. Il tubo verrà schiacciato e posizionato pronto all'uso



IPL 10/30



ALIMENTAZIONE: 230 Vac - 50 Hz - 30 Watt.

INGOMBRI: 120X120X240.

PESO: 1,5 Kg.



Sono sistemi di dosaggio robusti e funzionali, ideali per dosaggi nel settore industriale e dei prodotti chimici, realizzati con cassa chiusa IP40 contenente il sistema di gestione elettronico della funzionalità su cui è applicata una nostra testa motorizzata.

FUNZIONI STANDARD:

Comando marcia/arresto con interruttore frontale.

Comando direzione di rotazione.

Regolazione di velocità tramite potenziometro manuale.

CONFIGURAZIONE STANDARD:

Testa modello IPS30 con portata 400 - 1200 ml/min (24 - 70 l/ora)

Pressione 1 Bar

Aggancio tubi aspirazione e mandata con porta-gomma.

SU RICHIESTA:

Possibilità di portate ridotte o variante a 6 rulli per elevata precisione.

Possibilità di pressione maggiorata fino a 3 Bar (con portate ridotte).

Possibilità di dosaggio temporizzato programmabile.

Possibilità di accensione tramite pedale esterno o contatto pulito NA.

Possibilità di controllo remoto tramite segnali analogici 0-20 mA o 0-10 V o start/stop remoto.



Simple dosing systems for industrial applications and chemical products, characterised by a closed-case (IP40) containing the motor-gear and the moving head. This pump could be built up according to Customer's requirements.

STANDARD FEATURES:

ON/OFF run by panel switch.

Flow direction switch

Speed rate regulation with manual potentiometer

STANDARD TECHNICAL DATA:

IPS30 pump head flow-rate from 400 up to 1200 ml/min (24 - 70 l/h)

1 Bar head pressure

Suction and discharge tubes coupling with flexible hose clip.

ON REQUEST:

Possibility of reduced flow-rate or 6 rollers option for high precision

Increased pressure up to 3 Bar (with reduced capacity)

Time dosing system

ON/OFF by external foot switch or NO contact

Remote control via 0-20 mA or 0-10 V analogue or remote start / stop signals.



Il s'agit de systèmes de dosage simples et fonctionnels pour l'industrie et les produits chimiques, réalisés avec boîtier étanche IP40 contenant le système de gestion électronique et sur lequel une tête motorisée est appliquée.

FONCTIONS STANDARD:

Contrôle marche/arrêt par interrupteur sur le panneau

Contrôle sens de rotation

Contrôle de vitesse par potentiomètre manuel.

CONFIGURATION STANDARD:

Tête IPS30 avec débit 400 - 1200 ml/min (24 - 70 l/h)

Pression 1 Bar

Couplage tuyaux aspiration et refoulement avec raccords.

SUR DEMANDE:

Possibilité de débits réduits ou variante à 6 rouleaux pour débits à haute précision

Pression jusqu'à 3 Bar (avec capacités réduites)

Temps de dosage réglable "Time dosing system"

Allumage par pédale externe ou par signal NO

Télécommande par signal analogique 0-20 mA ou 0-10 V ou démarrage/arrêt éloigné.



Son sistemas de dosificación industriales sencillos y funcionales, realizados con caja cerrada IP40 que contiene el sistema de gestionado electrónico a la que es aplicada una cabeza motorizada.

FUNCIONES STANDARD

Control marcha/parada con interrupción frontal

Control en dirección rotación

Regulación velocidad por potenciometro

CONFIGURACIÓN STANDARD:

Cabezal IPS30 con capacidad 400-1200 ml/min (24-70 l/hora)

Presión 1 Bar

Conexiones con tubo de aspiraciones e impulsión con racores de plástico.

A PETICIÓN:

La bomba puede ser configurada de acuerdo con las específicas exigencias del cliente.

Posibilidad de 6 rollos con alta precisión de flujo, o caudal reducido

Aumento de la presión hasta 3 Bar (con capacidad reducida)

Tiempo de dosificación temporizable

Accionamiento por pedal externo o por signal NA

Telecomando para la señal analogica 0-20 mA o 0-10 Volt o arranque / parada a distancia.



IPL 10/100



ALIMENTAZIONE: 230 Vac - 50 Hz - 50 Watt.

INGOMBRI: 120X120X240.

PESO: 1,5 Kg.



Sono sistemi di dosaggio robusti e funzionali, ideali per dosaggi nel settore industriale e dei prodotti chimici, realizzati con cassa chiusa IP40 contenente il sistema di gestione elettronico della funzionalità su cui è applicata una nostra testa motorizzata.

FUNZIONI STANDARD:

Comando marcia/arresto con interruttore frontale.

Comando direzione di rotazione.

Regolazione di velocità tramite potenziometro manuale.

Sistema di cambio tubo ultra rapido.

CONFIGURAZIONE STANDARD:

Testa IPS100 con portata 650 - 2000 ml/min (40 - 120 l/ora)

Pressione 1 Bar

Cambio tubo ultra rapido.

SU RICHIESTA:

Possibilità di pressione maggiorata fino a 2 Bar (con portate ridotte)

Possibilità di dosaggio temporizzato programmabile

Possibilità di accensione tramite pedale esterno o contatto pulito NA

Possibilità di controllo remoto tramite segnali analogici 0-20 mA o 0-10 V o start/stop remoto.



Simple dosing systems for industrial applications and chemical products, characterised by a closed-case (IP40) containing the motor-gear and the moving head. This pump could be built up according to Customer's requirements.

STANDARD FEATURES:

ON/OFF run by front panel switch

Flow direction switch

Speed rate regulation with manual potentiometer

Ultra-fast tube change system.

STANDARD TECHNICAL DATA:

IPS100 pump head, flow-rate from 650 - 2000 ml/min (40 - 120 l/h)

1 Bar head pressure

Quick tube change.

ON REQUEST:

Increased pressure up to 2 Bar (with reduced capacity)

Time Dosing System

ON/OFF by external foot switch or NO contact

Remote control via 0-20 mA or 0-10 V analogue or remote start / stop signals.



Il s'agit de systèmes de dosage simples et fonctionnels pour l'industrie et les produits chimiques, réalisés avec boîtier étanche IP40 contenant



le système de gestion électronique et sur lequel une tête motorisée est appliquée.

FONCTIONS STANDARD:

Contrôle marche/arrêt par interrupteur sur le panneau.

Contrôle sens de rotation.

Contrôle de vitesse par potentiomètre manuel

Système de changement du tube ultra rapide.

CONFIGURATION STANDARD:

Tête IPS100 avec débit 650 - 2000 ml/min (40 - 120 l/h)

Pression 1 Bar

Changement du tube ultra rapide.

SUR DEMANDE:

Pression accrue jusqu'à 2 Bar (avec capacités réduites).

Temps de dosage réglable "Time dosing system".

Allumage par pédale externe ou par signal NO.

Télécommande par signal analogique 0-20 mA ou 0-10 V ou démarrage/arrêt éloigné.

Son sistemas de dosificación industriales sencillos y funcionales, realizados con la caja cerrada IP40 que contiene el sistema de gestionado electrónico a la que es aplicada una cabeza motorizada.

FUNCIONES STANDARD:

Control marcha/parada con interrupción frontal.

Control en dirección rotación.

Regulación velocidad por potenciometro.

CONFIGURACIÓN STANDARD:

Cabeza IPS100 con capacidad 650 - 2000 ml/min (40 - 120 l/h)

Presión 1 Bar.

Cambio tubo rápido.

A PETIÇÃO:

La bomba puede ser configurada de acuerdo con las específicas exigencias del cliente:

Aumento de la presión hasta 2 Bar (con capacidad reducida)

Tiempo de dosificación temporizable.

Accionamiento por pedal externo o por signal NA.

Telecomando para la señal analogica 0-20 mA - 0-10 Volt o arranque/parada a distancia.

IPL 10/200



ALIMENTAZIONE: 230 Vac - 50 Hz - 60 Watt.

INGOMBRI: 120X120X240.

PESO: 2,5 Kg.



Sono sistemi di dosaggio robusti e funzionali, ideali per dosaggi nel settore industriale e dei prodotti chimici, realizzati con cassa chiusa IP40 contenente il sistema di gestione elettronico della funzionalità su cui è applicata una nostra testa motorizzata.

FUNZIONI STANDARD:

Comando marcia/arresto con interruttore frontale
Comando direzione di rotazione
Regolazione di velocità tramite potenziometro manuale.

CONFIGURAZIONE STANDARD:

Testa IPS200 con portata 1100 - 3300 ml/min (66 - 200 l/ora)
Pressione 1 Bar
Aggancio tubi aspirazione e mandata con porta-gomma.

SU RICHIESTA:

Possibilità di portate ridotte
Possibilità di pressione maggiorata fino a 2 Bar (con portate ridotte)
Possibilità di dosaggio temporizzato programmabile
Possibilità di accensione tramite pedale esterno o contatto pulito NA
Possibilità di controllo remoto tramite segnali analogici 0-20 mA o 0-10 V o start/stop remoto.



Simple dosing systems for industrial applications and chemical products, characterised by a closed-case (IP40) containing the motor-gear and the moving head. This pump could be built up according to customer's requirements.

STANDARD FEATURES:

ON/OFF run by front panel switch
Flow direction switch
Speed rate regulation with manual potentiometer.

STANDARD TECHNICAL DATA:

IPS200 pump head with flow-rate from 1100 up to 3300 ml/min (66 – 200 l/h)
1 Bar head pressure
Suction and discharge tubes coupling with flexible hose clip.

ON REQUEST:

Possibility of reduce flow-rates
Increased pressure up to 2 Bar (with reduced capacity)
Time Dosing System
ON/OFF by external foot switch or NA contact
Remote control via 0-20 mA or 0-10 V analogue or remote start / stop signals.



Il s'agit de systèmes de dosage simples et fonctionnels pour l'industrie et les produits chimiques, réalisés avec boîtier étanche IP40 contenant le système de gestion électronique et sur lequel une tête motorisée est appliquée.

FONCTIONS STANDARD:

Contrôle marche/arrêt par interrupteur sur le panneau.
Contrôle sens de rotation.
Contrôle de vitesse par potentiomètre manuel.

CONFIGURATION STANDARD:

Tête IPS200 avec débit 1100 - 3300 ml/min (66 - 200 l/h).
Pression 1 Bar.
Couplage tuyaux d'aspiration et refoulement avec raccords.

SUR DEMANDE:

Possibilité de débits réduits.
Pression accrue jusqu'à 2 Bar (avec capacités réduites).
Temps de dosage réglable "Time dosing system".
Allumage par pédale externe ou par signal NA.
Télécommande par signal analogique 0-20 mA ou 0-10 V ou démarrage/arrêt éloigné.



Son sistemas de dosificación industriales sencillos y funcionales, realizados con la caja cerrada IP40 que contiene el sistema de gestionado electrónico a la que es aplicada una cabeza motorizada.

FUNCIONES STANDARD:

Control marcha/parada con interrupción frontal
Control en dirección rotación
Regulación velocidad por potenciometro manual.

CONFIGURACIÓN STANDARD:

Cabeza IPS200 con capacidad 1100-3300 ml/min (66-200 l/hora)
Presión 1 Bar
Conexión con tubo de aspiración e impulsión con racores de plástico.

A PETITIÓN:

La bomba puede ser configurada de acuerdo con las específicas exigencias del cliente:
Posibilidad de caudal reducido
Aumento de la presión hasta 2 Bar (con capacidad reducida).
Tiempo de dosificación temporizable.
Accionamiento por pedal externo o por signal NA.
Telecomando para la señal analogica 0-20 mA - 0-10 Volt o arranque / parada a distancia.



IPL 10 TIMER



ALLESTIMENTO STANDARD:

Pompe serie IPL10 con allestimento TIMER per dosata controllata del prodotto, secondo le necessità dell'utente;
Sistema "Time dosing system" con tempo di dosaggio programmabile con temporizzatore digitale 0,01" - 99.99" oppure 1" - 9h 59' 59";
Dosata "singola" o "ripetuta" con impostazione del tempo di attesa;
Comando marcia/arresto selezionabile da pedale esterno o da contatto remoto NA;
Comando manuale direzione di rotazione;
Regolazione di velocità tramite potenziometro;
Su richiesta: controllo remoto della velocità 0-20 mA o 0-10 V
Precisione dosata $\pm 5\%$;

IPL10/30 TIMER



STANDARD FEATURES:

IPL10 series pumps with TIMER set-up for controlled dosing of the product, according to customer's needs;
"Time dosing system" with digital temporised dosing timer - range 0,01" - 99.99" or 1" - 9h 59' 59";
"Single" or "repeat" dosing with setting of the waiting time;
ON/OFF run by "Foot Switch System" or by remote contact NO;
Flow direction switch on front;
Speed rate regulation with potentiometer;
Upon request: regulation with external 0-20 mA or 0-10 V signal
Dosed accuracy $\pm 5\%$;

IPL10/100 TIMER



FONCTIONS STANDARD:

Système "Time dosing system" avec temps de dosage programmable avec minuteur numérique 0,01" - 99.99" ou 1" - 9h 59' 59";
Dosage «simple» ou «répété» avec réglage du temps d'attente;
Contrôle marche/arrêt par pédale externe ou par signal NO éloigné;
Contrôle sens de rotation manuel;
Contrôle de vitesse par potentiomètre;
Sur demande: commande à distance par signal analogique 0-20 mA ou 0-10 V;
Précision dosée $\pm 5\%$;

IPL10/200 TIMER



FUNCIONES ESTANDAR:

Sistema "Time dosing system" con tiempo de dosificación temporizable 0,01" - 99.99" - 1" - 9h 59' 59";
Dosificación "solo" o "repetir" con el ajuste de tiempo de espera
Control marcha/parada seleccionable mediante pedal externo o contacto remoto NA
Control en dirección rotación manual
Regulación velocidad por potenciometro
A petición: control remoto de 0-20 mA o 0-10;
Precisión dosificada $\pm 5\%$;

IPL 10 FS



DESCRIZIONE

Il sistema IPL10 FS si compone di una pompa di dosaggio serie IPL10 TIMER, montata su un supporto di acciaio INOX comprendente uno spazio posteriore per alloggiare il contenitore del prodotto ed un terminale anteriore di erogazione. Opzionale è il controllo del volume di dosata tramite una bilancia elettronica altamente professionale. Tutto il sistema e' configurabile secondo le necessità del cliente.

DATI GENERALI

- Portata della pompa configurabile da 24 a 200 litri/ora in base alle esigenze del cliente (tempi di riempimento, cadenze orarie, precisione richiesta, ecc...)
- Supporto posteriore per alloggiamento di contenitore prodotto erogato da 10 litri.
- Terminali di erogazione in **POLIETILENE** usa e getta per la massima pulizia e sicurezza.
- Dimensione standard dei flaconi h. 100 mm. e h. 250 mm. Altezze superiori da definire in base alle esigenze del progetto.
- Portata della bilancia elettronica di controllo configurabili fino a 60 Kg. (precisione pari a 1/3000 del fondo scala).
- Su richiesta gruppo bilancia in versione antideflagrante.

PRODUCT DESCRIPTION

The IPL10 FS system consists of an IPL10 TIMER series dosing pump, mounted on an INOX steel support including a back space for housing the product container and a front delivery terminal. Optional is the control of the dosed volume through a highly professional electronic scale. All the system is configurable according to customer's needs.

GENERAL DATA

- Pump flow-rate from 24 up to 200 l/h according to customer's needs (filling times, hourly intervals, required precision, etc.)
- Back support for 10 lt container housing.
- Disposable terminals in **POLYETHYLENE** for maximum cleaning and safety.
- Standard bottles size h. 100 mm and h. 250 mm. Higher heights to be defined according to project requirements.
- Electronic control scale range up to 60 Kg (precision equal to 1/3000 of the full-scale).
- Upon demand: explosion-proof scale version.



FINALITÀ DEL PRODOTTO

Imbottigliamento in piccole/medie serie di prodotti acidi, basici, schiumosi e comunque ad alta difficoltà di dosaggio.

PURPOSE OF THE PRODUCT

Small/medium product series bottling of acid, basic and foamy products and any product involving a high dosing difficulty.

A CHI SI RIVOLGE?

A tutti coloro che devono riempire flaconi con elevata precisione secondo volumi produttivi ridotti: piccole serie (campionature), serie personalizzate, prodotti realizzati su ricetta del cliente, ecc...

APPLICATIONS

Whenever it is necessary to fill a bottle at a high precision level and with reduced production volumes: small series (samples), customised series, products made upon customer's demand, etc.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Sistema ad alta efficienza, versatilità ed affidabilità

Sostituisce sistemi di taglia e complessità decisamente superiori

Prezzo competitivo

Dimensioni contenute

Utilizzo semplice ed intuitivo

Precisione della dosata +/-5% standard

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

High efficiency, versatility and reliability system

It replaces more bulky and complex systems

Competitive price

Small dimensions.

Simple and intuitive use.

Dosing accuracy +/- 5% standard

IPL 150



DESCRIZIONE

A partire dalla nostra esperienza con i sistemi IPL10 per uso tipicamente industriale, abbiamo sviluppato una nuova gamma di sistemi di dosaggio evoluti ad elevata precisione, realizzati con cassa chiusa in acciaio INOX IP40 contenente il sistema di gestione elettronico della funzionalità, a cui è applicata una nostra testa motorizzata serie IPS100 con motore a passo, di elevata robustezza, silenziosità, regolabilità e fluidità di funzionamento.

DATI GENERALI

In base all'allestimento è possibile configurare la pompa secondo le esigenze specifiche del cliente.

In particolare è possibile avere le seguenti funzionalità:

- Cambio tubo ultra rapido senza necessità di attrezzi di alcun genere.
- Regolazione velocità 1% - 100%
- Inversione di rotazione.
- Accensione tramite interruttore sul frontale.
- Facile integrazione in sistemi C.I.P. - S.I.P.
- Carcassa in acciaio INOX per una facile pulizia in conformità alle normative GMP e GLP

Su richiesta: controllo remoto della velocità con segnale analogico 0-10 V.

PRODUCT DESCRIPTION

Starting from our experience with IPL10 systems for industrial use, we have developed a new range of high precision dosing systems, made with IP40 stainless steel closed case containing the electronic functionality management system, to which is applied our IPS100 series motor driven head with stepping motor, with high strength, quietness, adjustability and smooth running.

GENERAL DATA

Depending on the configuration, the pump can be mounted according to the customer's specific needs.

In particular, it is possible to have the following functions:

- Quick tube system replacement, no tools required.
- Speed rate regulation from 1% to 100%
- Rotation inversion.
- ON/OFF by panel switch.
- Easy integration into C.I.P. - S.I.P. systems.
- INOX stainless steel case for best cleaning in compliance with GMP & GLP standards.

Upon request: remote regulation with analogue input 0-10 V signal.



ALIMENTAZIONE: 230 Vac - 50 Hz - 50 Watt.

INGOMBRI: 120X200X240.

PESO: 2,5 Kg.

FUNZIONI STANDARD:

Comando marcia/arresto con interruttore frontale.

Comando direzione di rotazione.

Regolazione di velocità tramite potenziometro.

Testa IPS100 con portata 16-1600 ml/min.

Cambio tubo ultra-rapido.

Pressione di mandata 1 Bar.

Precisione dosata \pm 5%.

STANDARD FEATURES:

ON/OFF run by front panel switch flow direction switch.

Speed rate regulation with potentiometer.

IPS100 head with flow-rate from 16 up to 1600 ml/min.

Quick tube change.

1 Bar head pressure.

Dosing accuracy \pm 5%.

OPTIONAL

Su richiesta è possibile equipaggiare la pompa con sistema "Time dosing system" con tempo di dosaggio programmabile con temporizzatore digitale 0,01" - 99.99" oppure 1" - 9h 59' 59".

Dosata "singola" o "ripetuta" con impostazione del tempo di attesa

Comando marcia/arresto selezionabile da pedale esterno o da contatto pulito NC.

Precisione della dosata \pm 3%.

OPTIONAL

On request, the pump can be equipped with a "Time dosing system" with digital temporised dosing timer with range 0,01" - 99.99" or 1" - 9h 59' 59".

"Single" or "repeat" dosing with standby time setting.

Remote start/stop by NC switch (foot-switch option available).

Dosing accuracy \pm 3%.

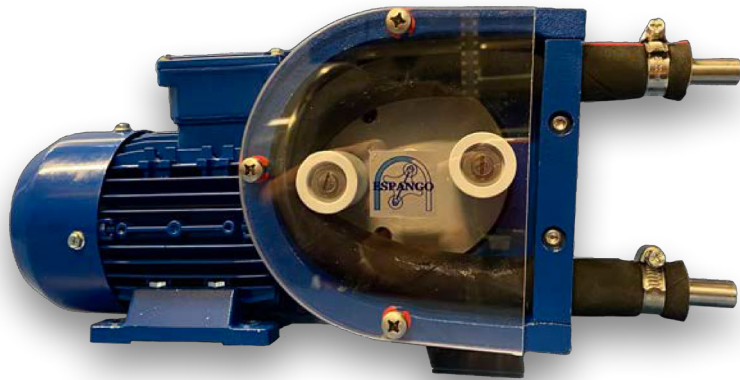


“IPI” PERISTALTIC PUMP RANGE

The result of fifty years of experience of “**AGI POMPE**”, the renewed range of industrial peristaltic pumps “IPI” is distinguished by the careful and functional design, the strength and the use of high quality materials that result in lightweight, practicality, robustness and great versatility. The possibility to customise the various models according to the customer’s needs, even for low flow-rates and small production volumes, makes our pumps the optimal product for solving a wide range of applications.

The “IPI” range combines the mass-production of the main components (head, rollers, tube, etc ...) to the possibility of customisation required by the application. The utilisation of the best materials available on the market, combined with the machining on automatic machines of the latest generation, places this pumps range at the highest quality and reliability levels, without excluding a low cost.

This range consists of 4 models, three of which with flow-rates ranging from 2 to 2.300 l/h and pressures up to 4 Bar with normal tubes, up to 6 Bar with special reinforced tubes and a bigger model with tubes with textile reinforcements.



All models consist of an aluminum or engineering thermoplastic head, and of **STAINLESS STEEL** components.

This is a deliberate project choice to offer customers a durable and low maintenance product, with a high degree of mechanical and chemical resistance of all its components. Our range of pumps is positioned at the highest levels of the market.

The setting and the design philosophy enable customers a very wide choice and the maximum personalization thanks to 9 speeds for all four models and to 4 tube sizes for the models IPI96 / IPI150 / IPI350. Furtherly, all models are designed to be supplied with 2 rollers (standard) or with 3-4 rollers (on request).

The motors are three-phase 230/400 Volt, IP55 protection, and each pump model can have many different power to fit all application. On demand, we can also supply single-phase 230Volt motors, IP65 three-phase motors, Atex motors or motors for food / pharmaceutical environments to be combined to the exclusive **STAINLESS STEEL HEAD**.

We can provide several accessories such as, for example, normal or stainless steel trolleys for mobile pumps, special fittings, inverters or dimming panels with remote control (with potentiometer, manual, signal 0-20 mA, 0-10 V etc...)

STANDARD TECHNICAL DATAS:

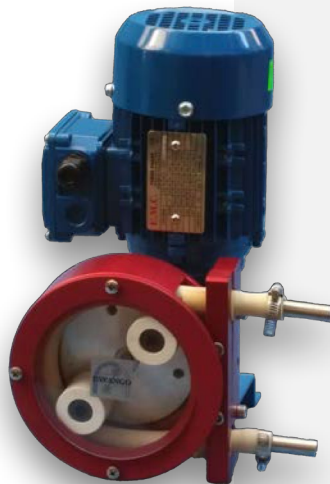
All pumps of the “IPI” range have the following common features:

- Pumping head in aluminum offers a great mechanical resistance and the maximum degree of chemical resistance to aggressive agents in case of tube rupture. The anodic oxidation further enhances the chemical resistance.
- Pumping head components as terminal clamps, disk, pin roll holders, fasteners, hardware and hose connection tube are made of aluminium Anticorodal anodise or in STAINLESS STEEL SS 304 / 316 for the maximum chemical and mechanical resistance.
- PET or PTFE polymer rollers, self-lubricating and high mechanical strength.
- Pin roll holders of special design “cantilevered” for maximum ease of maintenance and adaptability to C.I.P. / S.I.P. systems.
- Mechanical worm gear motor from a leading brand, coupled with a three-phase motor 230/400 Volt - 50 Hz. - IP55 - 1400 rpm – blue colour.
- Rubber hose **Teknoprene** TPV natural (FDA) of our production.
- Screen in PMMA shockproof or PC.
- “**MADE IN ITALY**” design, components, assembly and testing of the final product.

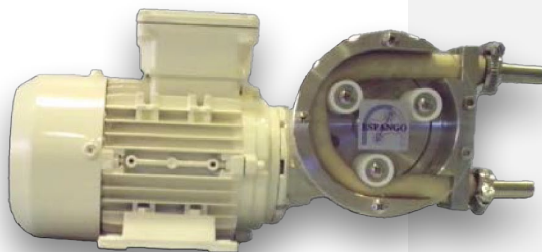


OPTIONS "IPI"

MOTORE VERTICALE
O.E.M. PUMP



MOTORE PNEUMATICO
PNEUMATIC MOTOR



TESTA ACCIAIO INOX
SS 304 PUMPHEAD



MOTOVARIATORE MECCANICO
MECHANICAL SPEED CONTROL

FEASIBLE OPTIONS

There are many possible variations and they can also be implemented even for a single piece:

- Customized flow-rate. According to the flow table of each pump, we can achieve the requested flow-rate with the right ratio of reduction and tube diameter.
- Pressure increased up to 6 Bar (at reduced capacity). Using tubes with increased wall or reinforced by textile, we can give the customer pressures up to a maximum of 6 Bar (for pressures up to 15 Bar it is necessary to use shoe pumps with oil bath, which we distribute through our division **AGI POMPE**).
- Hose fittings TRI-CLAMP, DIN 11851, Garolla, SMS, NPT.
- Improved accuracy, with the use of 3 or 4 rollers (with a reduction of the pulsations and decrease of the capacity).
- 230 Volt single-phase motors.
- Atex certified motors for the use in explosive risk environments.
- Pneumatic motors.
- Positioning on stainless steel trolleys for the rapid shift in the workshop.
- Pumps for the food and pharmaceutical industry with fully STAINLESS STEEL head and specifically constructed motors.
- Pumps constructed for C.I.P. (CLEANING-IN-PLACE) and S.I.P. (STEAMING-IN-PLACE) disinfection systems.
- Pumps with variable speed through mechanical variator or inverter control panel with manual potentiometer or current signal 0-20 mA or 0-10 V voltage.
- Pumps with two heads (even of different sizes) to pump at the same time liquids of different viscosity, different or double flow.
- Modified pumps for high temperature liquids (>60 °C).
- Pumps with vertical development motor with reduced overall dimensions in plan.
- Pumps with coaxial gearbox.
- Pumps with pulsation damper for a better regularity of the flow.



IPI 96



DESCRIZIONE



Il modello IPI96 è il più piccolo della gamma. Le dimensioni ridotte, la portata da 5 a 165 lt/h, la pressione fino a 3 Bar (con riduzione della portata) ed il prezzo particolarmente vantaggioso ne consigliano l'uso in molteplici applicazioni di macchine industriali quali:

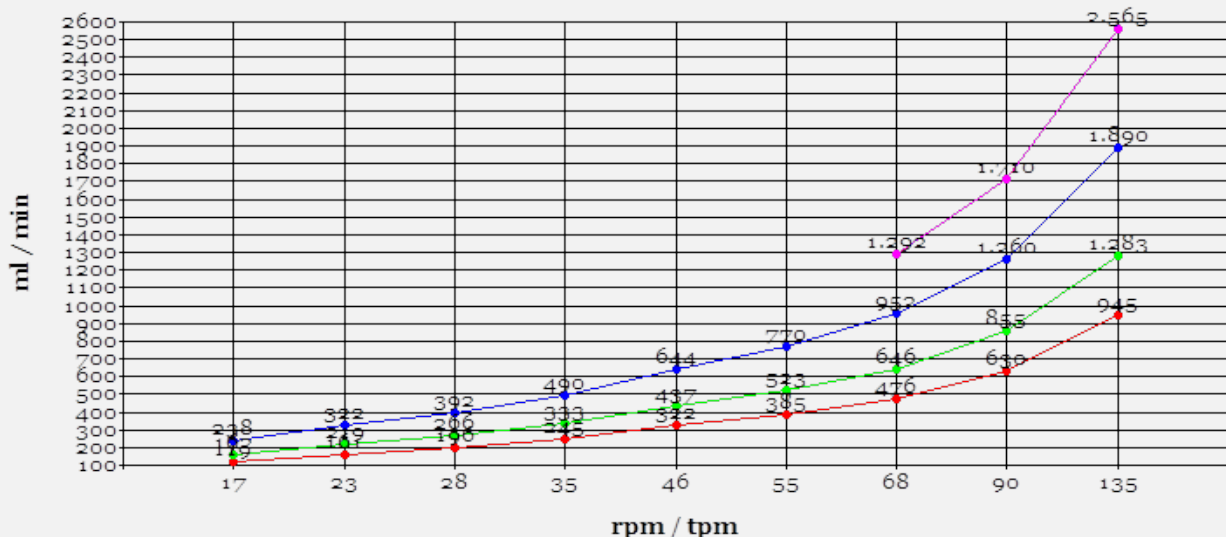
- apparecchi di miscelazione pasticceria (uovo, acqua, aromi ...).
- apparecchi di trattamento dell'acqua (acidi, flocculanti, abbattitori di pH ...)
- prelievo campioni (trattamento acque reflue, analizzatori...)
- dosaggio coagulanti e flocculanti.
- movimentazione inchiostri (base acqua, UV...)

DESCRIPTION



The IPI96 model is the smallest in the range. The small size, the flow-rate from 5 to 165 l / h, the pressure up to 3 Bar (with reduction of the flow-rate) and the particularly advantageous price suggest its use in many applications of industrial machines such as:

- equipments for pastry mixing (eggs, water, aromas...)
- equipments for water treatment (acids, flocculants, pH blasts ...)
- sampling (wastewater treatment, analysers...)
- dosing of coagulants and flocculants
- Inks handling (water-based, UV ...)

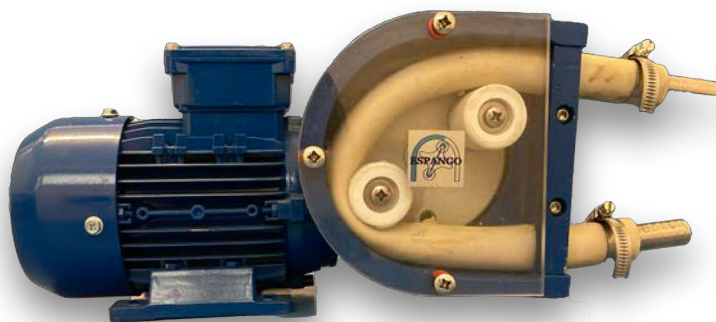


90-135 = usi intermittenti

—●— Ø6.4x12.8 (3 Bar)
 —●— Ø8x14.4 (2 Bar)
—●— Ø9.6x16 (1 Bar)
 —●— Ø13x19 (0.5 Bar)



IPI 150



DESCRIZIONE



Il modello IPI150 con portate da 25 a 365 lt/h e pressioni fino a 6 Bar è il nostro modello più diffuso. La costruzione robusta e la facilità di integrazione nei sistemi O.E.M. ne consentono la massima flessibilità d'utilizzo. Le applicazioni più interessanti sono nei settori:

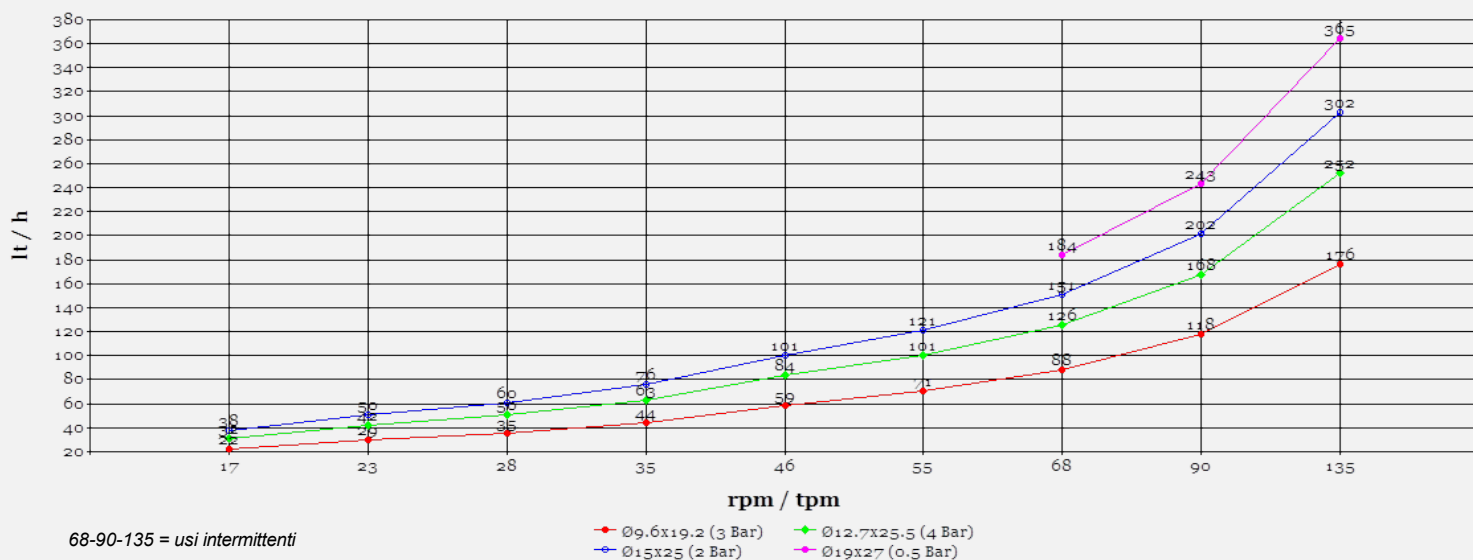
- trasferimento e dosaggio di inchiostri, collanti, vernici, sospensioni di lattice, ecc...
- trattamento acqua (prelievo campioni, regolazione del pH, movimentazione acque, ecc...)
- panificazione e pasticceria (dosaggio di additivi ed aromi, dosaggio di salamoia e uova, dosaggio di acqua con lieviti, ecc...)
- movimentazione fluidi abrasivi e corrosivi (cloruro ferrico, solfato di rame, ecc...)
- dosaggio di additivi per birrerie, vinificazione, bevande, latte ed alimentari in genere.

DESCRIPTION



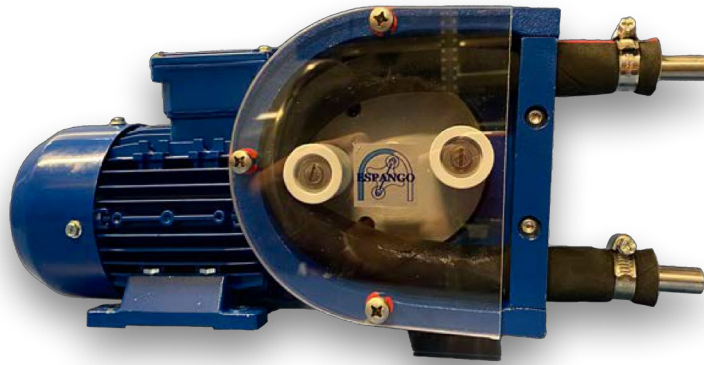
The IPI150 model, with flow-rates from 25 to 365 l/h and pressures up to 6 Bar, is our most popular model. The robust construction and the ease of integration into O.E.M. systems allow the maximum flexibility of use. The most interesting applications are in the following areas:

- transfer and dosage of inks, glues, varnishes, latex suspensions, etc...
- water treatment (sampling, pH adjustment, water handling, etc ...)
- bakery and pastry (dosage of additives and flavourings, dosage of brine and eggs, dosage of water with yeast, etc ...)
- handling of abrasive and corrosive fluids (ferric chloride, copper sulfate, etc ...)
- dosing of additives for beer, wine, beverages, dairy and food products in general.





IPI 350



DESCRIZIONE



La pompa IPI 350 è il modello di dimensioni maggiori della rinnovata serie IPI (il modello maggiore IPI450 è costruttivamente diverso) e copre una gamma di portate da 79 a 2300 lt/h (con quadro di comando ad inverter le portate possono arrivare alla gamma di 23-3200 lt/h).

Le applicazioni di questo modello sono le più disparate e, solo per fare degli esempi, comprendono:

- dosaggio e movimentazione di latte di calce, polielettrolita, carbonati e ceramiche.
- dosaggio acqua additivata di fermenti nel settore caseario.
- pompaggio acque reflue nel settore minerario e per adduzione filtri-pressa.
- movimentazione inchiostri e liquidi schiumogeni.

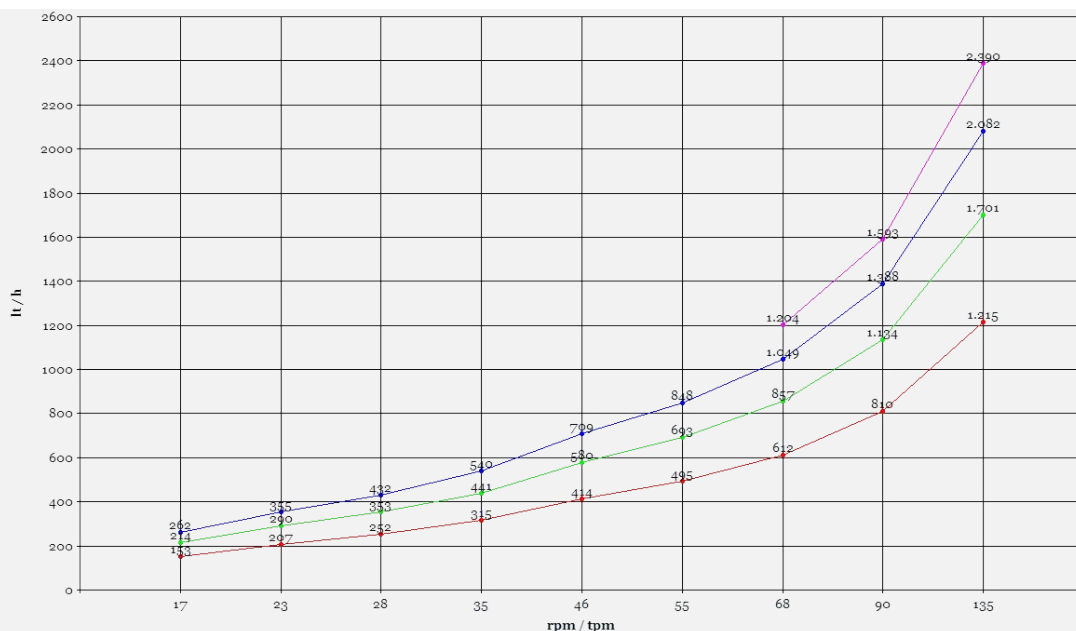
DESCRIPTION



The IPI 350 model is the largest of the renewed IPI range (the greater IPI450 model is constructively different) and covers a range of flow-rates from 79 to 2300 l / h (with inverter control panel the flow-rates can reach the range of 23 to 3200 l / h).

The applications of this model are the most diverse and, just to mention a few, include:

- dosage and handling of milk of lime, polyelectrolyte, carbonates and ceramics.
- dosage of water with fermenters in the dairy sector.
- pumping of wastewater in mining and in filter-presses adduction.
- inks and liquid foaming handling.

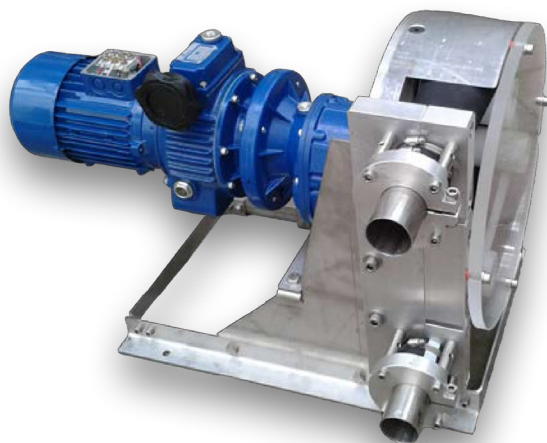


55-68-90-135 = usi intermittenti

017x31 (3 Bar) 026x44 (4 Bar)
030x45 (2 Bar) 035x45 (0.5 Bar)



IPI 450



DESCRIZIONE



La pompa IPI 450 è il modello di dimensioni maggiori della rinnovata serie IPI e copre una gamma di portate da 1749 a 9257 lt/h (con comando ad inverter le portate possono arrivare alla gamma di 699-12960 lt/h).

Le applicazioni di questo modello sono le più disparate e, solo per fare degli esempi, comprendono:

- Trasferimento e dosaggio di inchiostri, collanti, vernici, sospensioni di lattice, ecc...
- Trattamento acqua (prelievo campioni, regolazione del pH, movimentazione acque, ecc ...)
- Panificazione e pasticceria (dosaggio di additivi ed aromi, dosaggio di salamoia e uova, dosaggio di acqua con lieviti, ecc ...)
- Movimentazione fluidi abrasivi e corrosivi (cloruro ferrico, solfato di rame, ecc...)
- Dosaggio di additivi per birrerie, vinificazione, bevande, latte ed alimentari in genere.

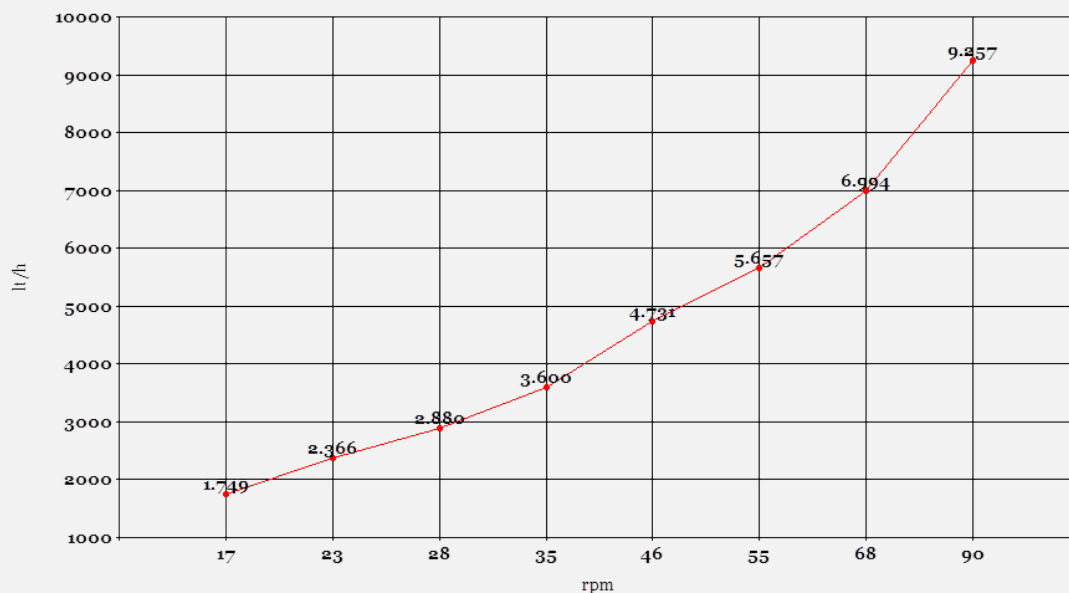
DESCRIPTION



The IPI 450 model is the largest of the renewed IPI range and covers a range of flow-rates from 1749 to 9257 l/h (with inverter control the flow-rates can reach the range of 699 to 12960 l/h).

The applications of this model are the most diverse and, just to mention a few, include:

- Transfer and dosage of inks, glues, varnishes, latex suspensions, etc ...
- Water treatment (sampling, pH adjustment, water handling, etc ...)
- Bakery and pastry (dosage of additives and flavourings, dosage of brine and eggs, dosage of water with yeast, etc ...)
- Handling of abrasive and corrosive fluids (ferric chloride, copper sulfate, etc ...)
- Dosing of additives for beer, wine, beverages, dairy and food products in general.



46-55-68-90-135 = usi intermittenti

—●— Ø45x70 (4 Bar)



RPE SERIES



The RPE pumps series is the largest in our range of peristaltic pumps. These pumps are made of a high thickness AISI 304 stainless steel sheet case. Components of the head such as flanges, roller support, rollers, screws, small parts and fittings are in Anticorodal Anodized aluminum or AISI 304/316 stainless steel for maximum chemical and mechanical resistance.

Worm gear reducer group of primary production company, coupled to three-phase 230/400 Volt - 50 Hz - IP55 - 1400 rpm motor.

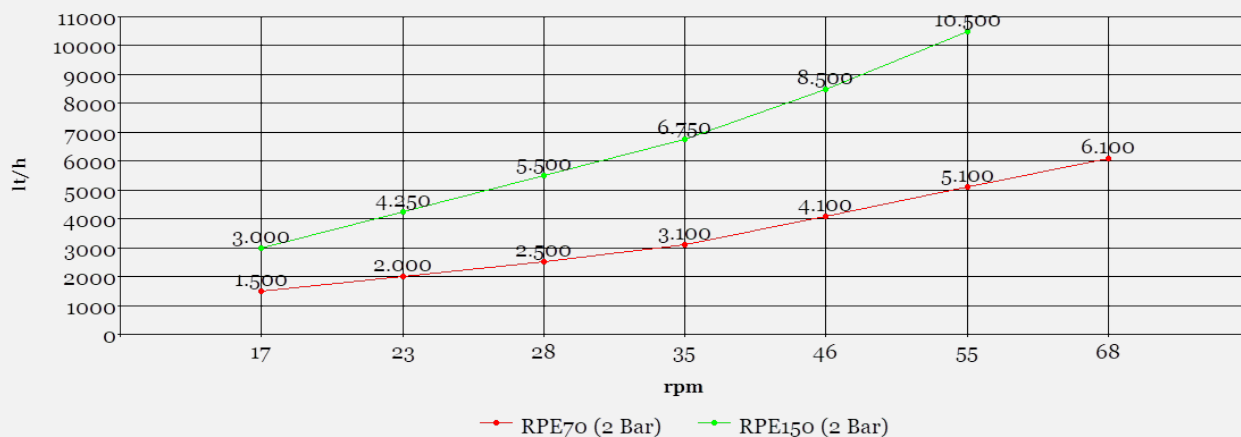
All pumps are "MADE IN ITALY" for design, components, assembly and final product testing.

The applications of this pump model are the most disparate and, just to give some examples, include:

- dosing and handling of lime milk, polyelectrolyte, carbonates and ceramics.
- dosing of water with the addition of ferments in the dairy sector.
- sludge and wastewater pumping in the water treatment and mining sector.
- handling of inks and foaming liquids.

TECHNICAL FEATURES OF RPE70 AND RPE150 MODELS

- **PUMP HEAD:** in stainless steel AISI 304
- **GEAR MOTOR:** directly applied to the carrier
- **AUTOMATIC RUBBER TUBE LUBRICATION SYSTEM.**
- **ENGINE POWER:**
RPE70 = 1.5 kW - 400 V
RPE150 = 3 kW - 400 V
- **SIZE:**
RPE70: L x P x H mm: 1200 x 710 x 970 mm.
RPE150: L x P x H mm: 1440 x 710 x 1250 mm.
- **WEIGHT:**
RPE70: Kg. 130
RPE150: Kg 180



RPE70: 46-55-68 = intermittent uses
 RPE150: 35-46-55 = intermittent uses