



LABORATORIO
LABORATORY
LABORATOIRES
LABORATORIOS

SISTEMI DOSAGGIO
DOSING SYSTEMS
SYSTEMES DE DOSAGE
SISTEMAS DE DOSIFICACION

IPL 10



Sono sistemi di dosaggio semplici e funzionali, realizzati con cassa chiusa IP 40 contenente il sistema di gestione elettronico della funzionalità su cui è applicata una ns. testa motorizzata.

In base all'allestimento e' possibile configurare la pompa secondo le esigenze specifiche del cliente. In particolare e' possibile avere le seguenti funzionalità:

- regolazione velocità 20% - 100%;
- inversione di rotazione;
- accensione tramite pedale esterno o contatto pulito NA;
- tempo di dosaggio temporizzabile.

Le teste normalmente abbinabili sono quelle della serie IPS24, IPS30, IPS100 e IPS200 (vedi schede tecniche particolareggiate).

Su richiesta possibilità di controllo remoto tramite segnali analogici 0-20 mA o 0-10 V

Simple dosing systems characterized by a closed-case (IP40) containing the motor-gear and the moving head. This pump could be build up according the Customer's requirements.

In particular:

- speed rate: from 20% to 100%
- rotatory inversion
- ON/OFF Foot Switch System
- Time Dosing System

This pump is available with many different pumpheads: IPS24, IPS30, IPS100 and IPS200 (see technical leaflets)

On request remote control by 0-20 mA or 0-10 V input

Il s'agit de systèmes de dosage simples et fonctionnels, réalisés avec boîtier étanche IP40 contenant le système de gestion électronique et sur laquelle une tête motorisée est appliquée.

La pompe peut être configurée suivant les besoins spécifiques du client. En particulier, il est possible d'avoir les fonctions suivantes:

- contrôle de vitesse 20% - 100%;
- onduleur;
- allumage par pédale externe;
- temps de dosage réglable "Time dosing system";
- télécommande par signal analogique 0-20 mA ou 0-10 V.

Les têtes normalement combinables sont celles de la gamme IPS24, IPS30, IPS100 et IPS200 (voir fiches techniques détaillées).

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

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

Particularmente puede tener la siguiente funcionalidad:

- regulación de la velocidad 20%-100%
- inversión de la rotación
- accionamiento por pedal externo
- tiempo de dosificación temporizable
- telecomando para la señal analógica 0-20 mA - 0-10 Volt

La cabeza es intercambiable con las serie IPS24, IPS30, IPS100, IPS200 (ver las fichas técnicas)

IPL 10 pumps range

IPL10/24



FUNZIONI STANDARD: comando marcia/arresto con interruttore frontale - comando direzione di rotazione- regolazione di velocità tramite potenziometro

Configurazione standard: testa IPS24 con portata 32 - 160 ml/min (2 - 10 lt/ora) - pressione 1 Bar - aggancio tubi aspirazione e mandata per tubo 4x6 con portagomma

STANDARD FEATURES: ON/OFF by panel switch - flow direction switch - speed rate regulation with potentiometer

Standard technical datas: IPS24 pumphead, flowrate from 32 up to 160 ml/min (2 - 10 lts/h) - 1 Bar head pressure - tubes connection for 4x6 mm. tube with plastic fittings.

FONCTIONS STANDARD: contrôle marche/arrêt par interrupteur sur le panneau - contrôle sens de rotation - contrôle de vitesse par potentiomètre.

Configuration standard: tête IPS24 avec débit 32 - 160 ml/min (2 - 10 l/h) - pression 1 Bar - couplage tuyaux, aspiration et refoulement avec raccords pour tuyau diam. 4x6

FUNCIONES STANDARD: control marcha/parada con interrupcion frontal, control en sentido rotacion, regulacion velocidad por potenciometro.

Configuracion standard: cabeza IPS24 con capacidad 32-160 ml/min (2-10 lts/hora)

Presion 1 Bar, conexion con tubo de aspiracion e impulsión de 4x6 mm con racores de plastico.

IPL10/30



FUNZIONI STANDARD: comando marcia/arresto con interruttore frontale - comando direzione di rotazione- regolazione di velocità tramite potenziometro

Configurazione standard: testa IPS30 con portata 240 - 1200 ml/min (14 - 70 lt/ora) - pressione 1 Bar - aggancio tubi aspirazione e mandata con portagomma - Possibilità di variante a 6 rulli per elevata precisione

STANDARD FEATURES: ON/OFF run by panel switch - flow direction switch - speed rate regulation with potentiometer

Standard technical datas: IPS30 pumphead, flowrate from 240 up to 1200 ml/min (14 - 70 lts/h) - 1 Bar head pressure - tubes connection with plastic fittings - On request with 6 rolls for high precision flow.

FONCTIONS STANDARD: contrôle marche/arrêt par interrupteur sur le panneau - contrôle sens de rotation - contrôle de vitesse par potentiomètre.

Configuration standard: tête IPS30 avec débit 240 - 1200 ml/min (14 - 70 l/h) - pression 1 Bar - couplage tuyaux, aspiration et refoulement avec raccords - possibilité de variante à 6 rouleaux pour débits à haute précision.

FUNCIONES STANDARD: control marcha/parada con interrupcion frontal, control en sentido rotacion, regulacion velocidad por potenciometro.

Configuracion standard: cabeza IPS30 con capacidad 240-1200 ml/min (14-70 lts/hora). Presion 1 Bar, conexion con tubo de aspiracion e impulsión con racores de plastico. Posibilidad de 6 rollos con alta precisión de flujo

IPL10/100



FUNZIONI STANDARD: comando marcia/arresto con interruttore frontale - comando direzione di rotazione - regolazione di velocità tramite potenziometro

Configurazione standard: testa IPS100 con portata 320 - 1.600 ml/min (20 - 100 lt/ora), cambio tubo ultra-rapido - pressione 1 Bar

STANDARD FEATURES: ON/OFF run by panel switch - flow direction switch - speed rate regulation with potentiometer

Standard technical datas: IPS100 pumphead, flowrate from 320 up to 1,600 ml/min (20 - 100 lts/h), quick tube change - 1 Bar head pressure

FONCTIONS STANDARD: contrôle marche/arrêt par interrupteur sur le panneau - contrôle sens de rotation - contrôle de vitesse par potentiomètre.

Configuration standard: tête IPS100 avec débit 320 - 1.600 ml/min (20 - 100 l/h) - ultra rapide changement de tuyau - pression 1 Bar

FUNCIONES STANDARD: control marcha/parada con interrupcion frontal, control en sentido rotacion, regulacion velocidad por potenciometro.

Configuracion standard: cabeza IPS100 con capacidad 320-1600 ml/min (20-100 lts/hora). Cambio tubo rápido - presion 1 Bar

IPL10/200



FUNZIONI STANDARD: comando marcia/arresto con interruttore frontale - comando direzione di rotazione - regolazione di velocità tramite potenziometro

Configurazione standard: testa IPS200 con portata 800 - 4000 ml/min (48 - 240 lt/ora) - pressione 1 Bar - aggancio tubi aspirazione e mandata con portagomma.

STANDARD FEATURES: ON/OFF run by panel switch - flow direction switch - speed rate regulation with potentiometer

Standard technical datas: IPS200 pumphead, flowrate from 800 up to 4000 ml/min (48 - 240 lts/h) - 1 Bar head pressure - tubes connection with plastic fittings.

FONCTIONS STANDARD: contrôle marche/arrêt par interrupteur sur le panneau - contrôle sens de rotation - contrôle de vitesse par potentiomètre.

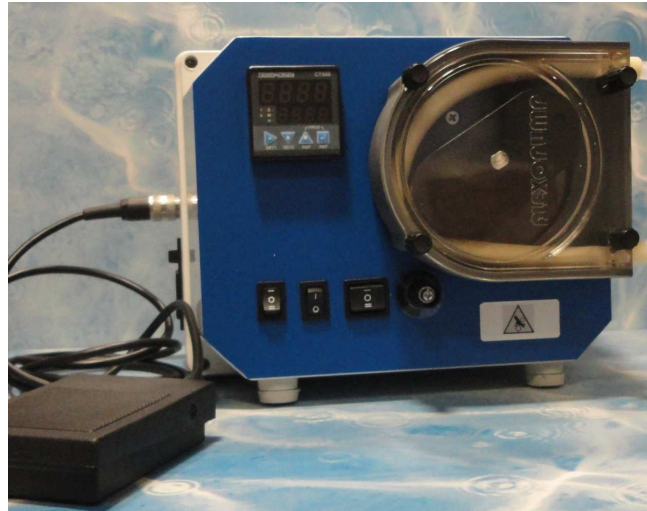
Configuration standard: tête IPS200 avec débit 800 - 4000 ml/min (48 - 240 l/h) - pression 1 Bar - couplage tuyaux, aspiration et refoulement avec raccords

FUNCIONES STANDARD: control marcha/parada con interrupcion frontal, control en sentido rotacion, regulacion velocidad por potenciometro.

Configuracion standard: cabeza IPS30 con capacidad 800-4000 ml/min (48-240 lts/hora). Presion 1 Bar, conexion con tubo de aspiracion e impulsion con racores de plastico.

IPL 10 pumps range

IPL10 TIMER



ALLESTIMENTO STANDARD:

- * Sistema "Time dosing system"
tempo di dosaggio programmabile con temporizzatore digitale 0,01" - 99.99" oppure 1" - 9h 59' 59"
- * comando marcia/arresto selezionabile da interruttore frontale, da pedale esterno, da contatto pulito NA
- * comando direzione di rotazione
- * regolazione di velocità tramite potenziometro. Su richiesta controllo remoto 0-20 mA o 0-10 V

STANDARD FEATURES:

- * "Time dosing system" with digital temporized dosing timer - range 0,01" - 99.99" or 1" - 9h 59' 59"
- * ON/OFF run by panel switch , by "Foot Switch System" or by external switch NO
- * flow direction switch
- * speed rate regulation with potentiometer. Upon request regulation with external 0-20 mA or 0-10 V signal

FONCTIONS STANDARD:

- * Système "Time dosing system"
temps de dosage programmable avec minuteur numérique 0,01" - 99.99" ou 1" - 9h 59' 59"
- * contrôle marche/arrêt par interrupteur sur le panneau, par pédale externe ou par signal NO
- * contrôle sens de rotation
- * contrôle de vitesse par potentiomètre. Sur demande, télécommande par signal analogique 0-20 mA ou 0-10 V

FUNCIONES STANDARD:

- * Sistema "Time dosing system"
tiempo de dosificación temporizable 0,01" - 99.99" - 1" - 9h 59' 59"
- * control marcha/parada con interrupción frontal,
- * control en sentido rotación,
- * regulación velocidad por potenciometro. A solicitud telecomando para la señal analógica 0-20 mA - 0-10 Volt

CARATTERISTICHE TECNICHE STANDARD **STANDARD TECHNICAL FEATURES** **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD** **CARACTERISTICAS STANDARD**

* Tipo corpo: carcassa / <i>Case</i> / Type de boîtier / Caja:	IP 40
* Applicazione tipica / <i>Application</i> / Application type:	laboratorio / <i>laboratory</i> / laboratoire
* Regolazione / <i>Flow regulation</i> / Contrôle de débit: <i>Regolacion</i>	potenziometro / <i>potentiometer</i> potentiomètre / potenciómetro
* Inversione direzione / <i>Flow direction</i> / Inversion de direction / <i>Inversion de la rotacion</i> :	tramite switch / <i>front panel switch</i> / par switch sur le panneau
* Accensione / <i>ON/OFF</i> / Marche/arrêt / <i>Marcha/pareda</i> :	tramite interruttore / switch par interrupteur / interrupcion frontal
* Alimentazione / <i>Power</i> / Tension / <i>Voltaje</i> :	230 VAC - 50 Hz - 50 Watt
* Ingombri / <i>Dimensions</i> / Dimensions / <i>Dimensiones</i> :	120x120x240 mm. / 120x200x240 mm.
* Peso / <i>Weight</i> : / Poids / <i>Peso</i> :	1,5 / 2.5 Kg.

Su richiesta e' possibile avere le seguenti varianti:

- Testa IPS24 configurabile da da 0.1 a 10 lt/h (2 o 3 rulli)
- Testa IPS30 configurabile da da 1 a 70 lt/h (3 o 6 rulli) - pressione fino a 3 Bar
- Testa IPS100 configurabile da da 5 a 100 lt/h (3 o 6 rulli)
- Testa IPS200 configurabile da da 10 a 200 lt/h (2 rulli)
- Controllo remoto tramite segnali analogici 0-20 mA o 0-10 V

On request:

- *IPS24 pumphead flowrate from 0.1 up to 10 lt/h (2 or 3 rolls)*
- *IPS30 pumphead flowrate from 1 up to 70 lt/h (3 or 6 rolls) - up to 3 Bar head pressure*
- *IPS100 pumphead flowrate from 5 up to 100 lt/h (2 or 3 rolls)*
- *IPS200 pumphead flowrate from 10 up to 200 lt/h (2 rolls)*
- *Remote control by 0-20 mA or 0-10 V input*

Sur demande:

- Tête IPS24 débit de 0.1 à 10 l/h (2 ou 3 rouleaux)
- Tête IPS30 débit de 1 à 70 l/h (3 ou 6 rouleaux) - pression jusqu'à 3 Bar
- Tête IPS100 débit de 5 à 100 l/h (3 ou 6 rouleaux)
- Tête IPS200 débit de 10 à 200 l/h (2 rouleaux)
- Télécommande par signal analogique 0-20 mA ou 0-10 V

A solicitud:

- Cabeza IPS24 caudal 0.1 a 10 l/h (2 ou 3 rodillos)
- Cabeza IPS30 caudal 1 a 70 l/h (3 ou 6 rodillos) - presion maxima 3 Bar
- Cabeza IPS100 caudal 5 a 100 l/h (3 ou 6 rodillos)
- Cabeza IPS200 caudal 10 a 200 l/h (2 rodillos)
- Telecomando para la señal analogica 0-20 mA - 0-10 Volt

SV177