

# PRESSOMAT RÉSIDENTIELS

## SURPRESSEURS À COMMANDE PRESSOSTATIQUE

Les surpresseurs PRESSOMAT sont réalisés pour la distribution automatique d'eau sous pression sous une alimentation électrique monophasée et triphasée.



### Fonctionnement

La pompe est commandée à partir de deux pressostats différentiels réglables, à travers un coffret électrique équipé d'une carte électronique analogique pour :

- le fonctionnement en cascade des pompes
- la permutation cyclique
- la protection contre la marche à sec (manque d'eau)
- la temporisation (réglable de 0 à 180") (Version triphasée)

Quand la pression du réseau chute à la valeur mini. pré-réglée du Pressostat n. 1, une pompe démarre.

Si la pression continue à chuter, jusqu'à la valeur mini. pré-réglée du Pressostat n. 2, l'autre pompe démarre.

Quand la pression du réseau atteint la pression maxi du pressostat, les pompes concernées s'arrêtent.

Une permutation cyclique des deux pompes s'exécute à chaque démarrage du surpresseur, ce qui change l'ordre de mise en marche des pompes.

Dans le cas d'un enclenchement intempestif des 2 pressostats, la carte électronique retardera le démarrage de la seconde pompe évitant ainsi de brusques variations de pression et de surcharges électriques.

### Collecteur d'aspiration

En Acier galvanisé avec:

- Nr 2 vannes d'isolement à boisseau sphérique en laiton
- Nr 2 clapets anti-retour
- Nr 2 raccords pour d'éventuels alimentateur d'air
- Nr 1 petite vanne de remplissage

### Collecteur de refoulement

En Acier galvanisé avec:

- Nr 2 vannes d'isolement à boisseau sphérique en laiton
- Nr 1 manomètre
- Nr 2 pressostats différentiel pour la protection manque d'eau (pressostat inverse)

### Applications

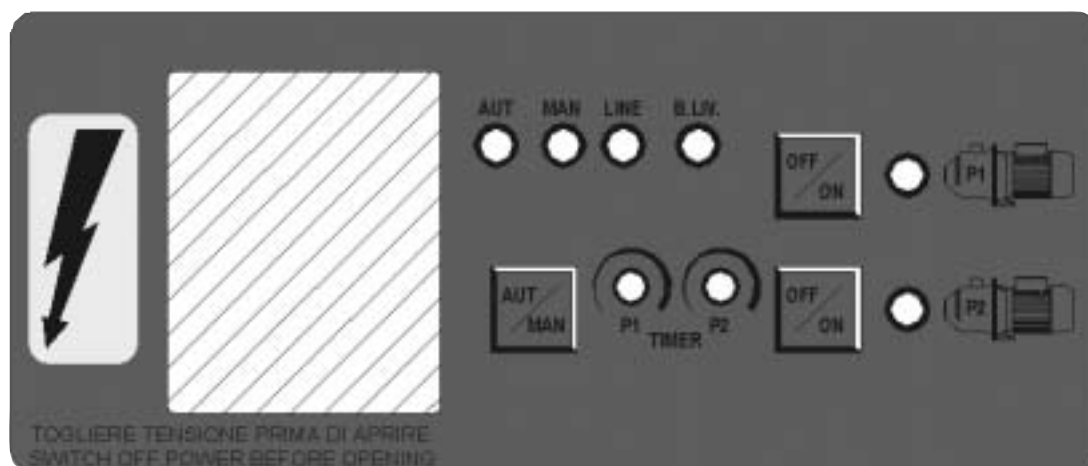
- Elévation d'eau pour les installations domestiques
- installation pour la surpression
- lavage, irrigation

### Base

- En tôle galvanisée.

LIMITES D'UTILISATION	MULTINOX	MULTINOX A	MULTINOX VE
Débit max. (m <sup>3</sup> /h)	12	19,2	19,2
Hauteur de refoulement max.	58	77	107
Pression max. de service (bar)	9	9	9 12bar (mxv 200/100)
Tension d'alimentation	1~230V / 3~400V		
Fréquence	50Hz		
Indice de protection coffret électrique	IP54		
Indice de protection électropompes	IP44	IP44	IP44
Température ambiante	+40°C		

**COFFRET ÉLECTRIQUE MONOPHASÉ**



**Coffret électrique**

- Coffret plastique IP55
- Interrupteur général magnéto-thermique
- Tableau électronique de commandes avec sélecteur
- Manuel - 0 - Automatique pour chaque pompe
- Carte électronique SM
- Relais commande pompe

**Fonctions principales**

- Permutation cyclique d'ordre de démarrage des pompes à la fin de chaque cycle de fonctionnement.
- Contrôle ON/OFF du niveau du point de puisage, ou de la pression de l'installation hydrique à travers un interrupteur à flotteur ou d'un pressostat différentiel inverse.

**Commandes et voyants**

- Led pour la signalisation de la présence d'alimentation électrique.
- Led pour la signalisation du niveau bas de l'eau au point de puisage ou d'une pression insuffisante dans l'installation hydrique.
- Led pour la signalisation du fonctionnement de chaque pompe.

**Dispositifs externes de commande**

- Deux Pressostats différentiels réglables ON/OFF

**Dispositifs externes de contrôle**

- Interrupteur à flotteur ON/OFF dans le point de puisage, ou
- 3 électrodes pour le control électronique du niveau d'eau du point de puisage, ou
- Pressostat inverse sur l'installation hydrique.

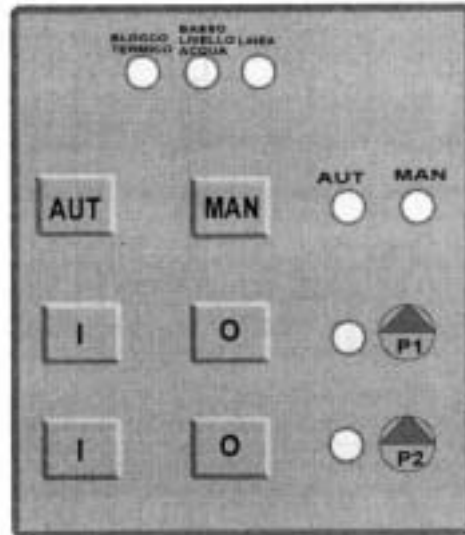


**NOCCHI**<sup>®</sup>

Pentair Water

**COFFRET ÉLECTRIQUE TRIPHASÉ**

**PRESSOMAT**



## Coffret électrique

- Coffret métallique IP54
- Interrupteur général
- Clavier avec carte électronique SA
- Fusibles, contacteurs et relais thermiques pour chaque pompe
- Transformateur avec fusibles pour circuit auxiliaire
- Sélecteur Manuel – O – Automatique pour chaque pompe

## Fonctions principales

- Permutation cyclique d'ordre de démarrage des pompes à la fin de chaque cycle de fonctionnement.
- Contrôle ON/OFF du niveau du point de puisage, ou de la pression de l'installation hydrique à travers un interrupteur à flotteur ou d'un pressostat différentiel inverse.
- Temporisation des pompes réglable de 0 à 180 secs. , après l'ouverture du contact du fonctionnement du pressostat

## Commandes et voyants

- Led pour la signalisation de la présence d'alimentation électrique.
- Led pour la signalisation du niveau bas de l'eau au point de puisage ou d'une pression insuffisante dans l'installation hydrique.
- Led pour la signalisation du fonctionnement de chaque pompe.
- Led pour la signalisation du déclenchement d'un ou de deux relais thermiques de surcharge.
- Led pour la signalisation du fonctionnement manuel ou automatique
- Touche pour choisir le commande manuel ou automatique.
- Touche pour le démarrage ou l'arrêt de chaque pompe. (Fonctionnement manuel)

## Dispositifs externes de commande

- Deux Pressostats différentiels réglables ON/OFF

## Dispositifs externes de contrôle

- Interrupteur à flotteur ON/OFF dans le point de puisage, ou
- 3 électrodes pour le control électronique du niveau d'eau du point de puisage, ou
- Pressostat inverse sur l'installation hydrique.