

## Dispositifs de commande

### > Commandes mano-métrique



Raccord  
> sur ballon  
tar. 1/2"  
> prise  
mano.



←  
XMP 6/12

→  
XMP 6

Raccord  
diamètre  
tar. 1/4"



→  
Mano-  
mètre

Robinet  
porte-  
mano.



Raccord  
diamètre  
tar. 1/4"



←  
XMLA

### Contacteur manométrique tripolaire - XMP

Contacteur manométrique pour réservoir.

	Référence
XMP - 6 bar maxi.	XMP6
XMP inversé - 6 b. maxi. <i>Protège des chutes de pression</i>	XMP6INV
XMP - 12 bar maxi.	XMP12

#### Manomètres

Manomètres	Référence
graduation 0 à 2,5 bar	MAN025
graduation 0 à 6,0 bar	MAN06
graduation 0 à 10,0 bar	MAN10
graduation 0 à 16,0 bar	MAN16
graduation 0 à 25,0 bar	MAN25
Robinet porte-mano.	ROBMAN



#### Caractéristiques

##### XMP6

- Mono. puissance maxi. 1,5 Kw
- Tri. puissance maxi. 3,0 Kw
- Pré-réglage: 2,0 à 3,5 bar

##### XMP12

- Mono. puissance maxi. 1,5 Kw
- Tri. puissance maxi. 3,0 Kw
- Pré-réglage: 4,0 à 6,0 bar



Manomètre radial à bain glycérique  
Mano. boîtier inox - diamètre du  
cadran 63 mm.

### Pressostat - XMLA

Un seuil de sécurité haute pression ou basse pression.



	Référence
XMLA - 1 à 10 bar	
XMLA - 1 à 20 bar	



#### Caractéristiques

##### XMLA

- 10 ou 20 bar - écart fixe - 1 OF

### > Commandes électroniques

Raccord  
diamètre  
fil. 1"



←  
PRESSCON-  
TRO

→  
PEDROLLO  
EASYPRESS1



### Dispositif d'automatisation d'une

Dispositif hydro-électronique assurant la gestion.

	Référence
presscontrol - fil. 1" <i>Automatisation d'une pompe</i>	PRESSCON-
easypress 1 - fil. 1" <i>Automatisation d'une pompe</i>	EASYPRESS1



#### Caractéristiques

##### PRESSCONTROL

- Automate assurant la mise en route et l'arrêt de la pompe (remplace un réservoir + XMP).
- Protection manque d'eau
- Mono 220v - 1,1Kw maxi
- PN 10 bar - Q<sup>max</sup>. 6 m<sup>3</sup>/h

##### EASYPRESS 1

- idem presscontrol, sauf:
- Clapet AR intégré
- Accumulateur de 0.3 litre
- Mono 220v - 10 Amp.

### > Régulation de niveau



### Interrupteur de niveau

	Référence
5 mètres - 3 fils	AT920VR5
10 mètres - 3 fils	AT920VR10
20 mètres - 3 fils	AT920VR20
10 mètres - 3 fils + prise	AT920VS10
20 mètres - 3 fils + prise	AT920VS20



#### Caractéristiques

- \* Fonction vidange:
- Fils brun et bleu
- \* Fonction remplissage:
- Fils brun et noir
- 1,1Kw - 8 ampères

## Dispositifs de commande

### > Coffrets de gestion



Détails

#### Composition général

- 1 coffret métallique avec pattes de fixation.
- 1 interrupteur général avec poignée cadenassable déporté sur le côté droit
- 1 protection générale par disjoncteur moteur
- 1 contacteur de puissance
- 1 transformateur de commande basse tension 400V/24VAC protégé par fusibles
- 1 voyant "sous tension"
- 1 commutateur "marche / arrêt / auto"
- 1 voyant "marche"
- 1 voyant "défaut"
- 1 départ moteur sur bornes
- 1 alimentation sur bornes

#### Coffret de démarrage de pompe - 400v



Coffret électromécanique - Tension d'alimentation: 400VAC - Courant de court-circuit Icc: 10kA Indice de protection: IP66 - IK10

	Référence
coffret 2,2/3 kW - 4/6,3 A	CM1P06FUP
coffret 4 kW - 6,3/10 A	CM1P10FUP
coffret 5,5 kW - 8/12 A	CM1P12FUPV
coffret 7,5 kW - 10/16 A	CM1P16FUPV
coffret 9 kW - 14/20 A	CM1P20FUPV
coffret 11 kW - 20/25 A	CM1P25FUPV
coffret 15 kW - 22/32 A	CM1P32FUPV
coffret 18,5 kW - 28/40 A	CM1P40FUPV
coffret 22 kW - 40/50 A	CM1P50FUPV



### \* Variateurs de fré-



Détails

#### Avantages

- Adapte la puissance de la pompe aux besoins du système.
- Pression constante.
- Sollicitation mécanique plus faible de la pompe.

#### Apports

- Maximise le rendement hydraulique.
- Réduit les besoins en énergies
- Une seule pompe peut couvrir toute la plage de puissance requise.
- Variation de puissance progressive pour assurer une alimentation continue.
- Economie d'énergie (rendement optimal).
- Alimentation électrique simplifiée.

#### Variateur de fréquence

Le variateur de fréquence permet de varier la vitesse du moteur de la pompe pour obtenir les avantages suivants:

- > Garder une pression constante sur une plage de débit donnée.
- > Adapter la puissance de la pompe aux besoins du système: Ce qui améliore le rendement hydraulique et réduit les coûts d'énergie.
- > Limiter le nombre de système de contrôle et de régulation : maintenance réduite.



Variateur de vitesse  
HYDROVAR  
XYLÈME

