

VAV

Variateur de vitesse dédié au pompage



Domaine d'application

- Industrie
- Alimentation en eau
- Installation d'arrosage / lavage
- Surpression
- Adduction d'eau potable

Caractéristiques

- Réglage des paramètres automatique à la première mise en route
- 1.1kW à 30kW
- Monophasé ou triphasé
- Montage mural ou moteur
- Capteur de pression 0-16bar fourni

VAV

VARIATEUR DE VITESSE

Réduisez votre consommation électrique et prolongez la durée de vie de votre installation



LES AVANTAGES :

- Réglage des paramètres automatique à la première mise en route
- Le maintien d'une consigne de pression pour une faible demande d'eau comme pour les heures de pointe
- Peut fonctionner avec un très petit réservoir sous pression
- Élimine les pics de pression qui pourraient endommager la pompe et ses accessoires
- Protection thermique de l'onduleur
- Protection contre les surintensités
- Protection de la pompe contre la marche à sec
- Protection de la pompe contre la marche débit nul
- Possibilité de connecter une ou plusieurs pompes avec la gestion intégrée
- Type **BC** avec bluetooth pour connecter 3 variateurs en simultanément avec alternance des pompes
- Type **RS** avec interface RS485 pour connecter jusqu'à 8 variateurs en simultanément avec alternance des pompes



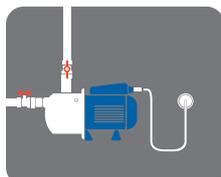
Filtre
livré avec coffret
(option)



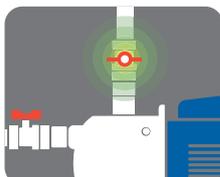
Capteur de pression
4-20 mA, 0-16 bar
inclus

VARIATEUR DE VITESSE

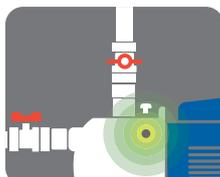
Installation standard



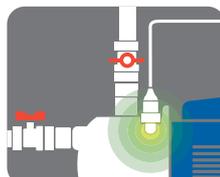
Système classique d'électropompe



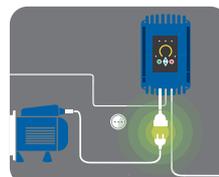
Fermez la vanne de refoulement



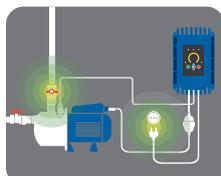
Enlevez le bouchon d'échappement d'air



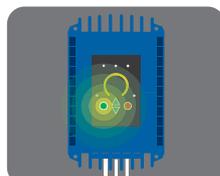
Connectez le capteur de pression du VAV à la place du bouchon



Raccordez la prise électrique de la pompe



Branchez le VAV au réseau électrique

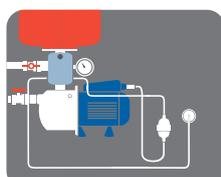


Appuyer sur "START" pour lancer la procédure

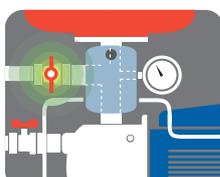
Pendant le test automatique, l'écran affiche "EXECUTING CHECK". Le VAV enregistre la courbe de fonctionnement de la vanne fermée.

A la fin de la procédure, ROUVREZ la vanne de refoulement.
Le VAV a mémorisé les données et la pompe fonctionne automatiquement. Une fois la pompe en marche, il est toutefois bon de vérifier, l'arrêt automatique de la pompe après fermeture de la vanne de refoulement, ainsi que la marche à sec.

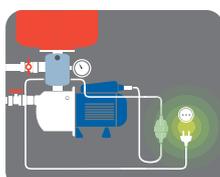
Installation en surpression avec un pressostat



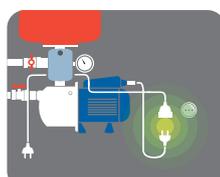
Système de surpression avec pressostat



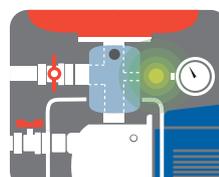
Fermez la vanne de refoulement



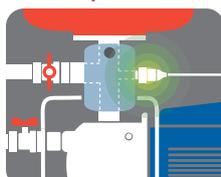
Débranchez le pressostat



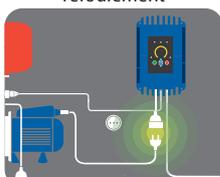
Débranchez la pompe du pressostat



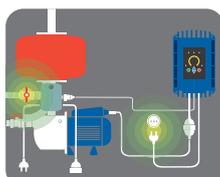
Retirer le manomètre



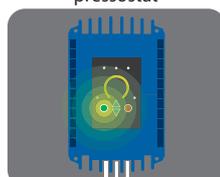
Connectez le capteur de pression du VAV à la place du manomètre



Raccordez la prise électrique de la pompe



Branchez le VAV au réseau électrique

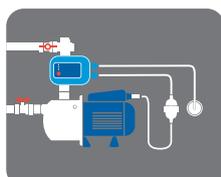


Appuyer sur "START" pour lancer la procédure

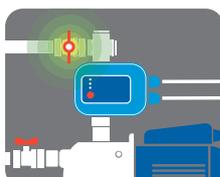
Durant le test automatique l'écran affiche "EXECUTING CHECK"

A la fin de la procédure, ROUVREZ la vanne de refoulement

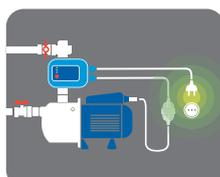
Installation avec un contrôleur de pression/débit



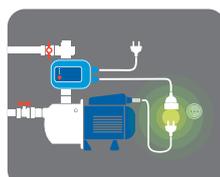
Système avec contrôleur de débit



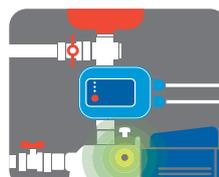
Fermez la vanne de refoulement



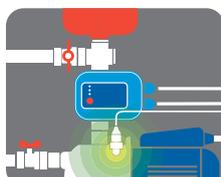
Débranchez le contrôleur de pression



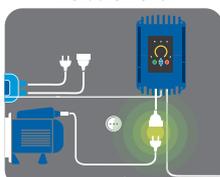
Débranchez la pompe du contrôleur de pression



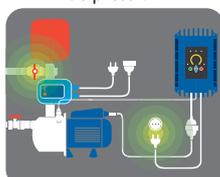
Enlevez le bouchon d'échappement d'air



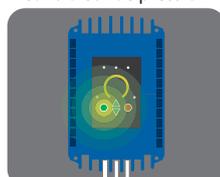
Connectez le capteur de pression du VAV à la place du bouchon



Raccordez la prise électrique de la pompe



Branchez le VAV au réseau électrique



Appuyer sur "START" pour lancer la procédure

Durant le test automatique l'écran affiche "EXECUTING CHECK"

A la fin de la procédure, ROUVREZ la vanne de refoulement

VAV

VARIATEUR DE VITESSE

Montage mural



- IMMP1.1W
- IMMP1.5W / IMMP1.5W-BC
- ITTP1.5W-BC



- IMMP1.1W-BC
- IMMP1.8W-BC

	VAV IMMP1.1W	VAV IMMP1.1 W BC	VAV IMMP1.5W	VAV IMMP1.5 W BC	VAV ITTP1.5 W BC	VAV IMMP1.8 W BC
PUISSANCE (KW)	1,1 KW	1,1 KW	1,5 KW	1,5 KW	1,5 KW	1,8 KW
TENSION D'ENTREE (V)	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230 V
TENSION DE SORTIE (V)	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230 V
INTENSITE (A)	9	9	11	11	4	13
PLAGE DE MESURE (BAR)	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 30
INTERFACE UTILISATEUR (ECRAN LCD)	NON	OUI	NON	NON	NON	OUI
COMMUNICATION ENTRE VARIATEURS	-	BC bluetooth	-	BC bluetooth	BC bluetooth	BC bluetooth
REPORTS	NON	NON	NON	NON	NON	NON
NOMBRE MAXIMUM DE VARIATEURS CONNECTES	-	3	-	3	3	3
INDICE DE PROTECTION	IP 65	IP55	IP 55	IP 55	IP 65	IP 55
DIMENSIONS (L x l x H mm)	155 x 120 x 238	155 x 120 x 238	155 x 120 x 238	155 x 120 x 238	155 x 120 x 238	155 x 120 x 238
POIDS (KG)	2,30	2,90	2,80	2,80	2,80	2,90

VARIATEUR DE VITESSE

Montage mural



- IMTP2.2W-BC
- ITTP2.2W-BC
- ITTP3.0W-BC



- ITTP4.0-RS
- ITTP5.5-RS

	VAV IMTP2.2W BC	VAV ITTP2.2W BC	VAV ITTP3W BC	VAV ITTP4.0W RS	VAV ITTP5.5 RS
PUISSANCE (KW)	2,2 KW	2,2 KW	3,0 KW	4,0 KW	5,5 KW
TENSION D'ENTREE (V)	1 x 230 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
TENSION DE SORTIE (V)	3 x 230 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
INTENSITE (A)	9,5	5,5	7,5	11	14,5
PLAGE DE MESURE (BAR)	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 50	0 - 50
INTERFACE UTILISATEUR (ECRAN LCD)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
COMMUNICATION ENTRE VARIATEURS	BC bluetooth	BC bluetooth	BC bluetooth	RS 485	RS 485
REPORTS	NON	NON	NON	Marche Défaut	Marche Défaut
NOMBRE MAXIMUM DE VARIATEURS CONNECTES	3	3	3	8	8
INDICE DE PROTECTION	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
DIMENSIONS (L x l x H mm)	155 x 120 x 238	155 x 120 x 238	155 x 120 x 238	210 x 200 x 300	210 x 200 x 300
POIDS (KG)	2,90	2,90	3,00	8,80	8,80

VAV

VARIATEUR DE VITESSE

Montage mural



• ITTP7.5-RS



• ITTP11W-BC/RS
• ITTP15W-BC/RS



• ITTP22W-BC/RS
• ITTP30W-BC/RS

	VAV ITTP7.5W RS	VAV ITTP11W BC/RS	VAV ITTP15W BC/RS	VAV ITTP22W BC/RS	VAV ITTP30W BC/RS
PUISSANCE (KW)	7,5 KW	11,0 KW	15,0 KW	22,0 KW	30 KW
TENSION D'ENTREE (V)	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
TENSION DE SORTIE (V)	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
INTENSITE (A)	19	26	35	48,5	64
PLAGE DE MESURE (BAR)	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50
INTERFACE UTILISATEUR (ECRAN LCD)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
COMMUNICATION ENTRE VARIATEURS	RS 485	BC bluetooth RS 485	BC bluetooth RS 485	BC bluetooth RS 485	BC bluetooth RS 485
REPORTS	Marche Défaut	Marche Défaut	Marche Défaut	Marche Défaut	Marche Défaut
NOMBRE MAXIMUM DE VARIATEURS CONNECTES	8	3 (Type BC) 8 (Type RS)			
INDICE DE PROTECTION	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
DIMENSIONS (L x l x H mm)	210 x 200 x 300	210 x 215 x 380	210 x 215 x 380	225 x 230 x 468	225 x 230 x 468
POIDS (KG)	9,0	11,60	11,60	19,0	19,0

VARIATEUR DE VITESSE

Montage moteur



- IMTP2.2M-**RS**
- ITTP2.2M-**RS**



- ITTP4.0M-**RS**
- ITTP5.5M-**RS**

	VAV IMTP2.2M RS	VAV ITTP2.2M RS	VAV ITTP4.0M RS	VAV ITTP5.5M RS
PUISSANCE (KW)	2,2 KW	2,2 KW	4,0 KW	5,5 KW
TENSION D'ENTREE (V)	1 x 230 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
TENSION DE SORTIE (V)	3 x 230 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
INTENSITE (A)	9,5	5,5	11	14,5
PLAGE DE MESURE (BAR)	0 - 30	0 - 30	0 - 50	0 - 50
INTERFACE UTILISATEUR (ECRAN LCD)	OUI	OUI	OUI	OUI
COMMUNICATION ENTRE VARIATEURS	RS 485	RS 485	RS 485	RS 485
REPORTS	Marche Défaut	Marche Défaut	Marche Défaut	Marche Défaut
NOMBRE MAXIMUM DE VARIATEURS CONNECTES	8	8	8	8
INDICE DE PROTECTION	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
DIMENSIONS (L x l x H mm)	125 x 100 x 190	125 x 100 x 190	170 x 85 x 255	170 x 85 x 255
POIDS (KG)	1,70	1,70	3,30	3,30

VARIATEUR DE VITESSE

Filtres

AVANTAGES :

- Protège l'installation de pompage des parasites électriques
- À utiliser sur des longueurs de câble supérieures à 40 m
- À brancher après le variateur
- Filtre livré avec coffret extérieur IP 54 (voir photo à gauche), uniquement pour filtre alimenté en triphasé

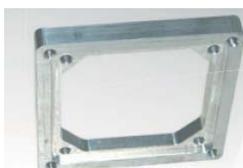


Type	Alimentation	Intensité A maxi	Dimensions L x l x h mm
SOF-M12A	1 x 230 V	12	128 x 88 x 125

Type	Alimentation	Intensité A maxi	Dimensions L x l x h mm
SOF-T08A	3 x 400 V	8	300 x 250 x 400
SOF-T16A	3 x 400 V	16	300 x 250 x 400

Type	Alimentation	Intensité A maxi	Dimensions L x l x h mm
SOF-T30A	3 x 400 V	30	300 x 250 x 400
SOF-T60A	3 x 400 V	60	400 x 300 x 600

Accessoires



Entretoise d'adaptation pour variateur montage moteur suivant type de moteur