

## VSD

### CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE ÉLECTRONIQUE

- Économie d'énergie
- Pression de sortie constante avec un confort accru pour l'utilisateur final
- Fonctionnement silencieux
- Solution polyvalente
- Capteur de flux interne
- Panneau de commande avec afficheur LCD



#### DESCRIPTION

VSD (Variable Speed Drive) est un convertisseur statique de fréquence en mesure de varier la vitesse d'une électropompe de manière à maintenir la pression constante en fonction des variations du débit requis. Le contrôle est possible grâce à un capteur de pression et à un capteur de flux raccordés au variateur de fréquence.

Versions:

VSD Easy est le dispositif pour le contrôle d'une pompe monophasée ou triphasée simple à installer et à configurer, il faut seulement sélectionner le point de consigne de pression. La tension d'alimentation du dispositif est monophasée 230V.

VSD est le dispositif pour le contrôle d'une pompe triphasée en mesure de communiquer avec un autre dispositif identique via l'installation d'un câble de communication. La tension d'alimentation peut être monophasée 230V ou triphasée 400V selon le modèle.

#### UTILISATION

- Pour le commande d'une ou deux pompes de surface ou de surpression

#### DONNÉES MÉCANIQUES

|                         |        |                             |       |
|-------------------------|--------|-----------------------------|-------|
| Protection marche à sec | Oui    | Température max. du liquide | 40 °C |
| Pression max de service | 16 bar |                             |       |

#### DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                           |       |           |          |
|---------------------------|-------|-----------|----------|
| Indice de protection      | IP 55 | Fréquence | 50/60 Hz |
| Température ambiante max. | 50 °C |           |          |

#### VSD

| Type            | Art.-Nr.        | Tension      | Tension pompe | Protection du moteur | Poids  |
|-----------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------|--------|
| VSD EASY 9 M/M  | <b>ZB902490</b> | 1/N/PE~230 V | 1/N/PE~230 V  | 9 A                  | 2,5 kg |
| VSD EASY 6 M/T  | <b>ZB902500</b> | 1/N/PE~230 V | 3/N/PE~230 V  | 6 A                  | 2,5 kg |
| VSD EASY 10 M/T | <b>ZB902510</b> | 1/N/PE~230 V | 3/N/PE~230 V  | 10 A                 | 2,5 kg |
| VSD 6 M/T       | <b>ZB902520</b> | 1/N/PE~230 V | 3/N/PE~230 V  | 6 A                  | 2,7 kg |
| VSD 10 M/T      | <b>ZB902530</b> | 1/N/PE~230 V | 3/N/PE~230 V  | 10 A                 | 2,7 kg |
| VSD 9 T/T       | <b>ZB902540</b> | 3/N/PE~400 V | 3/N/PE~400 V  | 9 A                  | 4,3 kg |
| VSD 14 T/T      | <b>ZB902550</b> | 3/N/PE~400 V | 3/N/PE~400 V  | 14 A                 | 6,1 kg |

# VSD

## CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE ÉLECTRONIQUE

Fig. 1

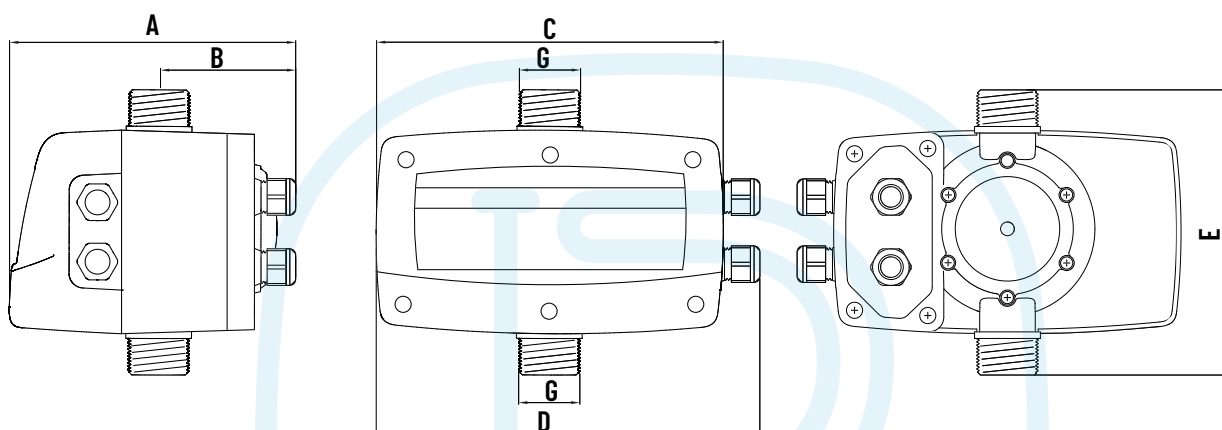
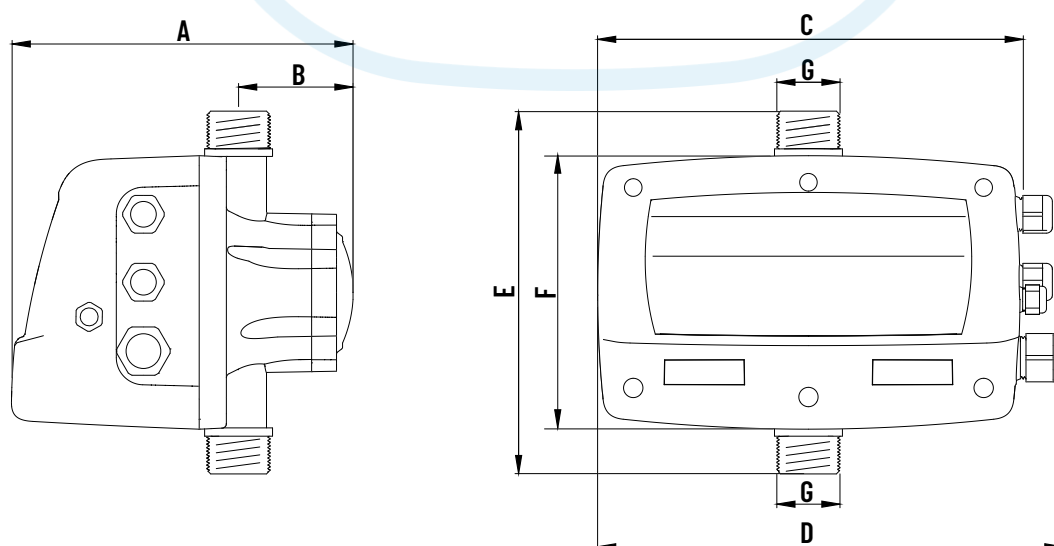


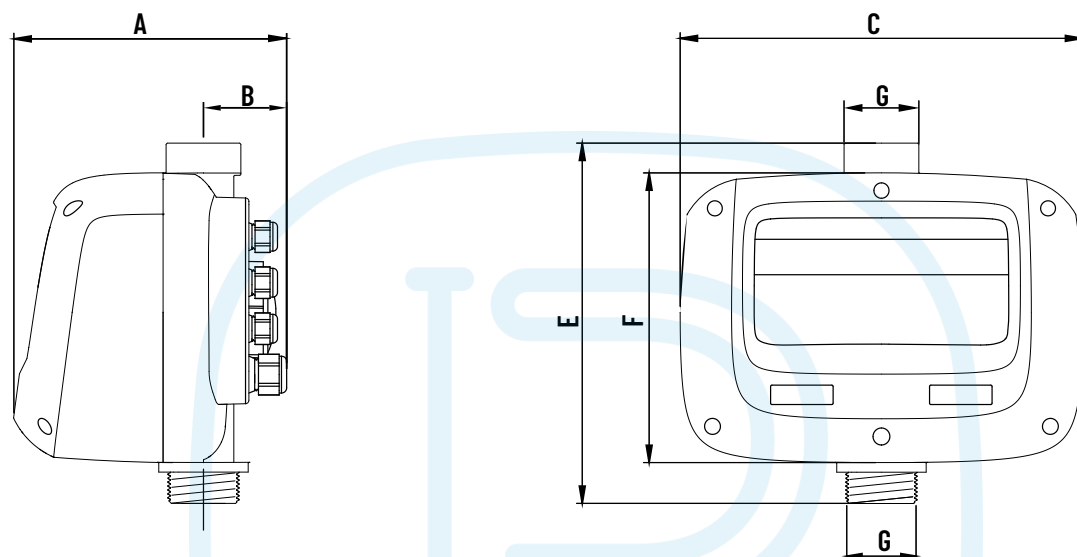
Fig. 2



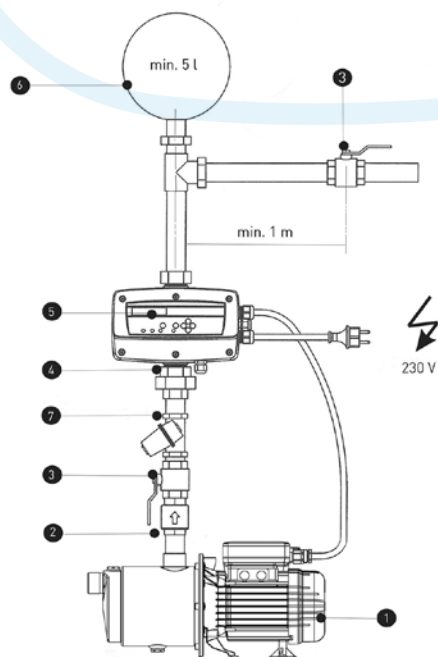
# VSD

## CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE ÉLECTRONIQUE

Fig. 3



### Installation



# VSD

CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE ÉLECTRONIQUE

## DIMENSIONS [mm]

| Type            | Fig. | A   | B  | C   | D   | F   | E   | D      |
|-----------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|--------|
| VSD EASY 9 M/M  | 1    | 196 | 93 | 237 | 262 |     | 196 | 1 1/4» |
| VSD EASY 6 M/T  | 1    | 196 | 93 | 237 | 262 |     | 196 | 1 1/4» |
| VSD EASY 10 M/T | 1    | 196 | 93 | 237 | 262 |     | 196 | 1 1/4» |
| VSD 6 M/T       | 1    | 196 | 93 | 237 | 262 |     | 196 | 1 1/4» |
| VSD 10 M/T      | 1    | 196 | 93 | 237 | 262 |     | 196 | 1 1/4» |
| VSD 9 T/T       | 2    | 226 | 76 | 280 | 310 | 181 | 240 | 1 1/4» |
| VSD 14 T/T      | 3    | 238 | 72 | 350 |     | 252 | 313 | 2»     |

