

NOCCHI VSD

CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE ÉLECTRONIQUE

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.

Les bénéfices obtenus avec l'installation de VSD sont :

- Économie d'énergie
- Pression de sortie constante avec un confort accru pour l'utilisateur final
- Silence

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.

DISPOSITIFS DE PROTECTION

- Protection contre le fonctionnement à sec
- Protection contre la surcharge
- Système de contrôle et protection contre le court-circuit entre les phases de sortie
- Système de contrôle et protection en cas de surtension ou de sous tension



• **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.

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- Variateur de fréquence pour la gestion d'une pompe
- Fréquence d'utilisation Hz : 50/60
- Indice de protection : IP55
- Température maxi de l'eau °C : 40
- Température ambiante maxi °C : 50
- Système ART (Automatic Reset Test) : à la suite de l'arrêt du dispositif après le déclenchement du système de protection contre le fonctionnement à sec, le système ART tente de rétablir la fourniture d'eau, par des redémarrages périodiques programmés
- Système automatique de rétablissement à la suite de l'interruption accidentelle de la fourniture électrique. Le dispositif maintient la configuration précédant l'arrêt.
- Transducteur de pression interne
- Capteur de courant
- Capteur de flux interne
- Panneau de commande avec afficheur LCD
- Registre de contrôle des fonctionnalités : possibilité de contrôler les heures de travail, le nombre de démarrages et la connexion au réseau électrique
- Registre des alarmes : le nombre et tous les types d'alarme générés par le dispositif sont mémorisés

CARACTÉRISTIQUES RELATIVES AUX SEULS MODÈLES VSD M/T et T/T

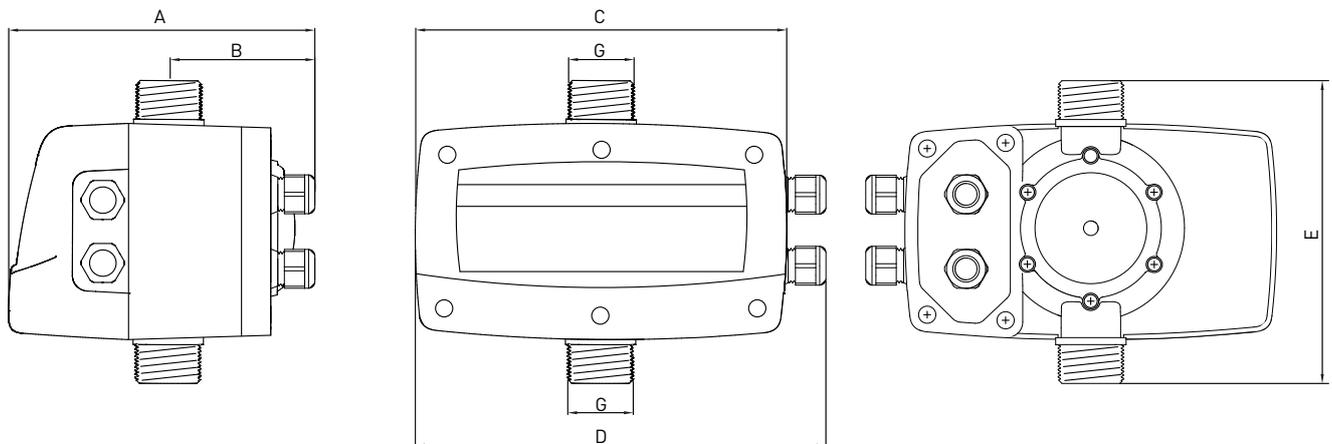
- Ils peuvent être montés en groupe avec un autre dispositif identique en fonctionnant en régime MAÎTRE-ESCLAVE. Le dispositif configuré comme MAÎTRE est le responsable du contrôle. Le fonctionnement est alterné ou parallèle.
- Contact libre pour contrôler les signaux d'alarme visualisés sur l'afficheur, générés par des irrégularités ou des problèmes du système.
- Contact supplémentaire pour la détection du niveau minimum d'eau dans le réservoir d'aspiration, son utilisation est optionnelle et indépendante du système de protection contre le fonctionnement à sec.

NOCCHI VSD

CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE ÉLECTRONIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	Tension d'alimentation (V)	Alimentation pompe (V)	Courant maximum pompe (A)	Interface pour utilisation en parallèle	Pression réglable (bar)	Pression maxi de service (bar)	Débit maxi (m ³ /h)
VSD EASY 9 M/M	1-230	1-230	9	NO	1-8	16	10
VSD EASY 6 M/T	1-230	3-230	6	NO	1-8	16	10
VSD EASY 10 M/T	1-230	3-230	10	NO	1-8	16	10
VSD 6 M/T	1-230	3-230	6	YES	0,5-12	16	10
VSD 10 M/T	1-230	3-230	10	YES	0,5-12	16	10
VSD 9 T/T	3-400	3-400	9	YES	0,5-12	16	15
VSD 14 T/T	3-400	3-400	14	YES	0,5-12	16	25



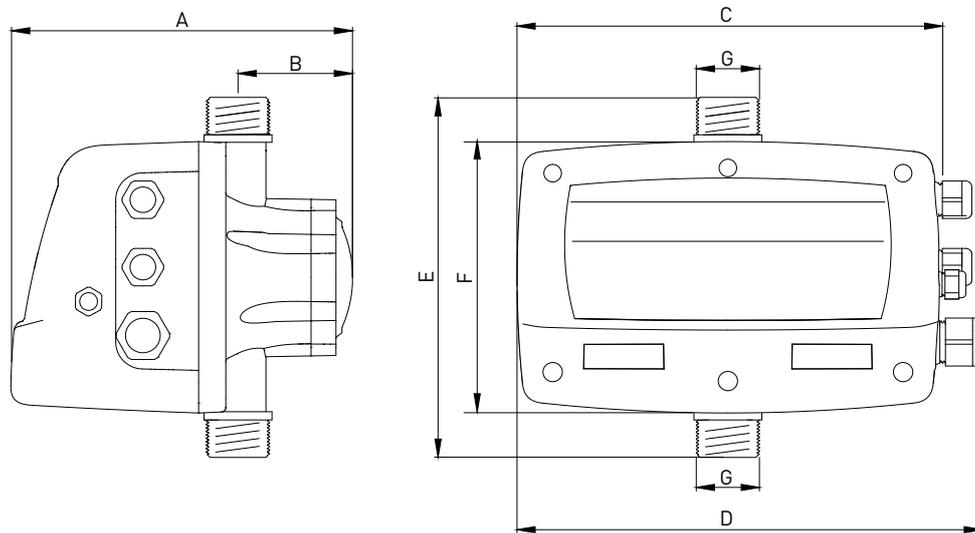
DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	Dimensions (mm)						Poids (Kg)
	A	B	C	D	E	G	
VSD EASY 9 M/M	196	93	237	262	196	1" 1/4	2,5
VSD EASY 6 M/T	196	93	237	262	196	1" 1/4	2,5
VSD EASY 10 M/T	196	93	237	262	196	1" 1/4	2,5
VSD 6 M/T	196	93	237	262	196	1" 1/4	2,7
VSD 10 M/T	196	93	237	262	196	1" 1/4	2,7

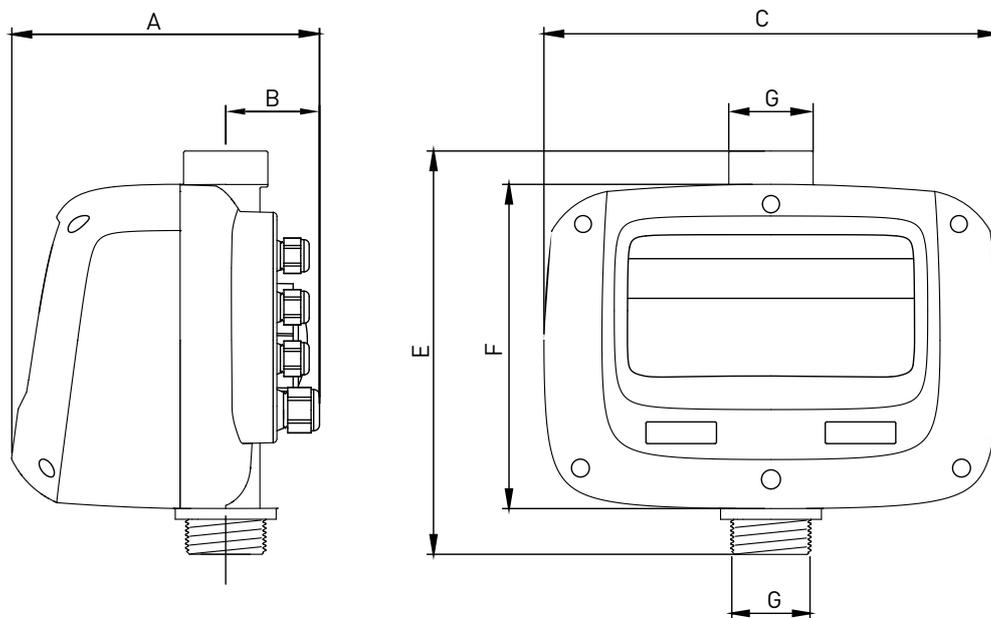
NOCCHI VSD

CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE ÉLECTRONIQUE

DIMENSIONS ET POIDS



MODÈLE	Dimensions (mm)							Poids (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	
VSD 9 T/T	226	76	280	-310	240	181	1" 1/4	4,3

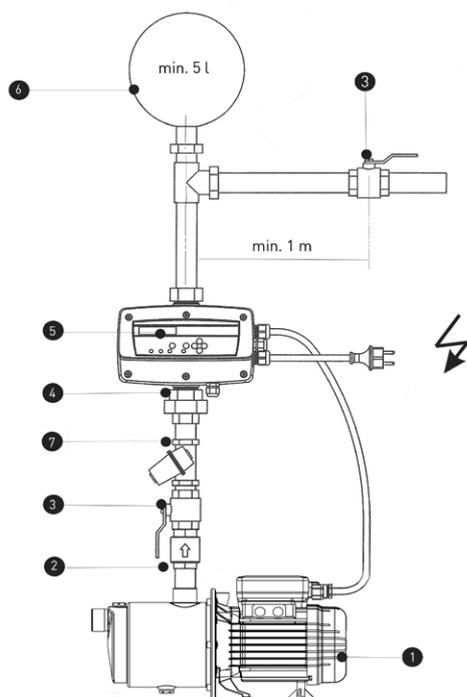


MODÈLE	Dimensions (mm)						Poids (Kg)
	A	B	C	E	F	G	
VSD 14 T/T	238	72	350	313	252	2"	6,1

NOCCHI VSD

CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE ÉLECTRONIQUE

INSTALLATION



REMARQUES :

A) Les accessoires 3, 4 et 7 sont recommandables mais non indispensables.

B) Dans le cas du vase d'expansion 6, on conseille son utilisation dans les installations où l'on souhaite éviter les coups de bélier.

- 1 - Pompe
- 2 - Clapet de non retour
- 3 - Clapets à bille
- 4 - Raccord avec goulotte rapide
- 5 - VSD
- 6 - Vase d'expansion
- 7 - Filtre

ÉLECTROPOMPES COMPATIBLES

MODELLI	VSD EASY 9 M/M	VSD EASY 6 M/T	VSD EASY 10 M/T	VSD 6 M/T	VSD 10 M/T	VSD 9 T/T	VSD 14 T/T
PRATIKA	•						
DOMINATOR 4	•						
DOMINATOR 5	•	•		•		•	
SCM4 PLUS	•	•		•		•	•
MULTINOX VE+	•	•	•	•	•	•	
DHR	•	•	•	•	•	•	•
MULTINOX-XC	•	•		•		•	
MCX	•	•	•	•	•	•	
MAX	•	•		•			
MULTINOX-A	•	•	•	•	•	•	
JET / JETINOX	•	•		•			
MULTI EVO	•	•	•	•	•	•	
PVM/PVMI/PVMX	•	•	•	•	•	•	•

Sélectionner la pompe correcte selon le courant et la puissance. En cas de rallonge du câble d'alimentation pour la sortie moteur effectuer le raccordement à des filtres de réseau à positionner à proximité du VSD pour s'assurer de rentrer dans les normes d'émission électromagnétique.