

FORACTIVE

Pompe immergée 4"
avec ACTIVE DRIVER pré-réglé,
ensemble
prêt à l'emploi.



1 ● CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

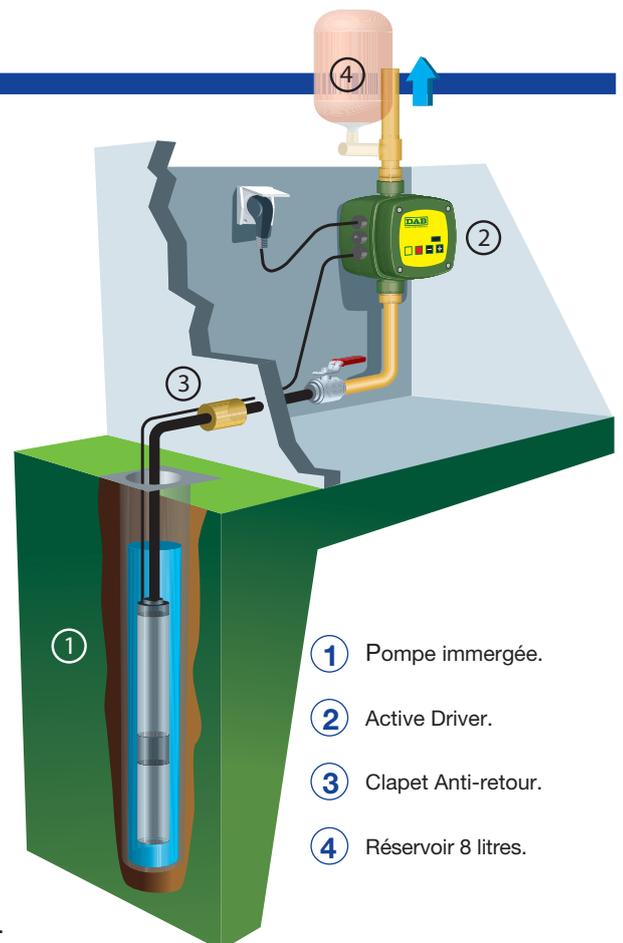
Les systèmes **FORACTIVE** sont composés d'une pompe immergée 4" et d'un module **ACTIVE DRIVER** paramétré en usine et adapté à la pompe, qui en fait varier la vitesse pour fournir une pression constante quel que soit le débit demandé.

Avantages du FORACTIVE

- **Installation simplifiée :**
 - ni réservoir de grande capacité,
 - ni coffret de protection électrique et manque d'eau,
 - ni contacteur.
- **Active Driver paramétré :**
 - 1 seul réglage = Pression souhaitée.
- **Souplesse de fonctionnement** grâce à la pression constante.
- **Plus de coup de bélier.**
- **Économie d'énergie** grâce à un fonctionnement efficace du moteur.
- **Plus grande durée de vie de la pompe.**

Recommandations

- **Le raccordement électrique de l'Active Driver** nécessite des précautions qui doivent être respectées pour éviter des perturbations d'origine électrique.
 1. Réduire la longueur de câble entre variateur et moteur.
 2. Poser le câble moteur et le câble secteur dans des chemins de câbles séparés d'au moins 200 mm l'un de l'autre.
 3. Si un croisement des câbles est à prévoir, posez-les si possible de façon à ce que la surface de contact soit la plus faible possible.
- **Prévention des dysfonctionnements :**
 1. Pour éviter des déclenchements intempestifs des protections différentielles, utiliser des appareils à immunité renforcée de la gamme A.S.I.
 2. La mise en place de filtres amont et aval peut s'avérer nécessaire en cas de parasites induits par l'installation ou par son environnement (nous contacter).
 3. Obligation d'installer une self en sortie de l'Active Driver en cas de grande longueur de câble.



- ① Pompe immergée.
- ② Active Driver.
- ③ Clapet Anti-retour.
- ④ Réservoir 8 litres.

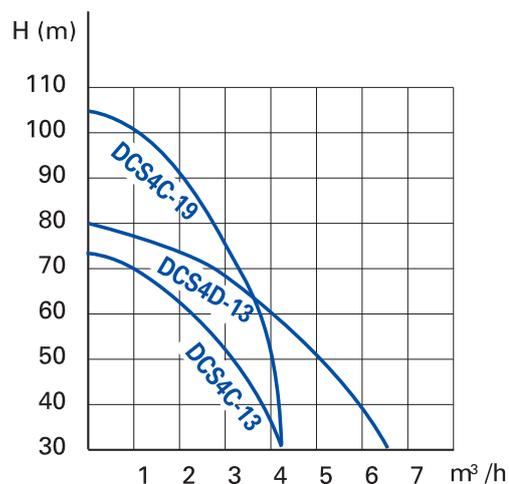
2 ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation

- Plage d'utilisation : de 0,6 à 6 m³/h avec hauteur manométrique jusqu'à 100 mètres de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solides ou abrasifs, non agressif, non visqueux, non cristallisé et chimiquement neutre.
- Plage de température du liquide pompé : de 0 °C à + 30 °C.
- Installation : dans puits, forages 4" ou plus, bassins, citernes, en position verticale.
- Câble d'alimentation et corde nylon fournis pour modèles DCS4 :
 - 30 m avec FORACTIVE DCS4C-13 et FORACTIVE DCS4D-13.
 - 40 m avec FORACTIVE DCS4C-19.
- Moteur DAB Mono ou Tri 230 V.
- Protection de l'ACTIVE DRIVER :
Fonctionnement à sec, ampèremétrique, surchauffe de la partie électronique, tensions d'alimentation anormales, court-circuit direct entre les phases de sortie, gestion des redémarrages automatiques après un défaut.
- Fonctions affichées de l'ACTIVE DRIVER :
Fréquence (Hz) - Pression (bar) - Intensité (A).
- Les systèmes **FORACTIVE** sont très faciles à installer. Après raccordement hydraulique et alimentation électrique, seul le réglage de la pression souhaitée est à réaliser dans l'**ACTIVE DRIVER**.
- La sélection de pompes **IMMERGÉES** et d'**ACTIVE DRIVER** permet de répondre à un très grand nombre de forages 4".

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548 Classe C



Type	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques (v = 2800 tr/min)										
		Alimentation Active Driver	Alimentation moteur pompe	P 2		Ampères A	Q									
				Nominale kW	HP		m ³ /h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6
FORACTIVE DCS4C-13	151522	1 x 230 V ~	1 x 230 V ~	0,75	1	6,2	H (m)	71,5	68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6	-	-
FORACTIVE DCS4C-19	151537	1 x 230 V ~	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,7	H (m)	104,5	100,7	97	93	83,6	71,8	41,8	-	-
FORACTIVE DCS4D-13	151577	1 x 230 V ~	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,7	H (m)	78	77	76	74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4



Encombrements (mm) et poids (kg)

Type	Ø	H	DNR	kg
DCS4C-13	97	888	1" 1/4	18,5
DCS4C-19	97	1110	1" 1/4	28
DCS4D-13	97	915	1" 1/4	20



ACTIVE DRIVER

L : 215 x l 175 x H 270 mm.
 Ø DNA = 1" 1/4 M
 Ø DNR = 1" 1/2 F
 Poids : 4 kg