

Dispositifs de surpression avec pompe immergée



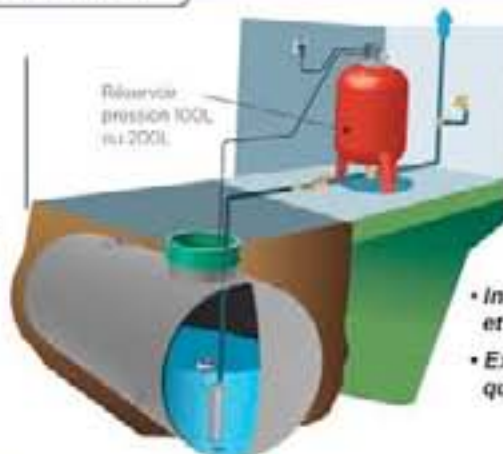
2 possibilités



Avec Active Driver

- Confort d'utilisation (pression d'eau constante)
- Economie d'énergie
- Augmentation de la durée de vie de la pompe

Particulièrement adapté pour assurer un débit constant en tous points



Avec réservoir de surpression seul

- Installation robuste et simple
- Excellent rapport qualité / prix

1 Guide de choix des pompes suivant le débit et la Hauteur Manométrique Totale :

Débit	Débit																						
	m³/s	0,28	0,50	0,83	1,11	1,39	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,06	3,33	3,61	3,89	4,17	4,44	4,72	5,00	5,28	5,56		
	m³/h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
HMT mce	20	1	1	1	2	2	2	4	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	
	30	1	1	2	2	2	3	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	
	40	1	2	2	3	3	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7							
	50	3	3	3	4	5	5	6	6	6	6	6											
	60	3	3	4	5	5	6	6	6														
	70	4	4	5	6	6	6																
	80	5	6	6																			

HMT = dénivellé + perte de charges + pression utile souhaitée

■ Numéro de la pompe

2a Caractéristiques électriques des pompes et kits de commande dédiés :

Pompes	P	I	V	Ø	Référence KIT COMMANDE		Pompes	KIT RACCORDEMENT COMPLÉMENTAIRE	
					avec Active Driver	avec réservoir			
1 Divertron 1200 DIVE1200	0,75	4,80	Mono 220V	F1"			12533	1 réservoir 8L	KRE10
2 PULSAR 30/80M 16565	0,75	5,20	Mono 220V	F1 1/4"			16594	1 réservoir 100L	KRE15
3 PULSAR 40/80M 16542	1,00	6,50	Mono 220V	F1 1/4"	KC010	1 Active M/M 1 + 1 réservoir 8L	16546	1 réservoir 100L + 1 contacteur XMP12 + 1 manomètre inox	Kit complémentaire de raccordement ØF1 1/4"
4 PULSAR 50/80M 16412	1,2	7,8	Mono 220V	F1 1/4"			16547	1 réservoir 200L + 1 contacteur XMP12 + 1 manomètre inox + 1 collecteur Ø50x10 Ti	
5 SRT 5/200 16470	2,20	5,00	Tri 400V	F2"	KC020	1 Active T/T 3-Ø + 1 réservoir 8L	KC025	1 réservoir 200L + 1 contacteur XMP12 + 1 manomètre inox + 1 collecteur Ø50x10 Ti	
6 SRT 5/300 16554	3,00	7,00	Tri 400V	F2"			KC035	1 réservoir 200L + 1 contacteur XMP12 + 1 manomètre inox + 1 collecteur Ø50x10 Ti	Kit complémentaire de raccordement ØF2"
7 SRT 5/400 16540	4,00	9,70	Tri 400V	F2"	KC010	1 Active T/T 3-Ø + 1 réservoir 8L	KC035	1 réservoir 200L + 1 contacteur XMP12 + 1 manomètre inox + 1 collecteur Ø50x10 Ti	

P (Puissance Nominale) en kW | Ø (diamètre) en mm | V (voltage) | Mono ou Tri

www.plasteau.com



Descriptif des pompes :



Divertron 1200

Entièrement automatique avec système électronique intégré qui commande l'arrêt et le démarrage de la pompe et la protège contre la marche à sec.

Adaptée au pompage d'eaux propres des réservoirs, citernes ou puits, elle est idéale pour les systèmes de récupération d'eau de pluie et les réseaux d'arrosage domestique. Livrée avec 15 m de câble.

Poids : 11 kg

1



Pulsar 30/80 - 40/80 ou 50/80M

Version automatique avec flotteur

Aspiration par le bas. Pompes immergées 5", Ø 138 mm. Compatibles.

Les électropompes PULSAR sont utilisées dans les installations de puisage d'eau claire, les forages, les baches de reprise ou les citernes, les puits ou les cours d'eau et servent à la distribution de l'eau sous pression dans les installations domestiques, l'arrosage et le jardinage.

Poids : 17 kg

PULSAR 30/80 ou 40/80 ou 50/80M



SRT 5/200 ou 5/300

Ø 145 mm. Pompe 6" à moteur submersible. Aspiration par le bas en cas de faible hauteur d'eau. Pompes pouvant fonctionner en partie dévotées en service continu et en position verticale. Moteur équipé d'un câble de 10 m.

Poids : 24 kg

5

6



SRT 5/400

Ø 145 mm. Pompe 6" à moteur submersible. Aspiration par le bas en cas de faible hauteur d'eau. Pompes pouvant fonctionner en partie dévotées en service continu et en position verticale. Moteur équipé d'un câble de 3 m.

Poids : 53 kg

7

2b) Caractéristiques techniques des éléments liés aux kits de commande :

Chaque module ACTIVE DRIVER doit être paramétré par un installateur professionnel et adapté à l'installation.

L'ACTIVE DRIVER est un dispositif intégré innovant qui associe à une électropompe en faisant varier la vitesse pour fournir une pression constante quel que soit le débit demandé.

L'ACTIVE DRIVER comprend un convertisseur, un capteur de pression et un capteur de débit.

Le refroidissement des composants est assuré par le liquide qui circule à travers l'ACTIVE DRIVER (température max. du liquide pompé 50 °C).

Débit max. : 300 litres.

L'ACTIVE DRIVER se décline en 3 modèles monophasés et triphasés pour piloter des pompes de surface et immergées équipées de moteur Monophasé ou Triphasé.

Active Driver



Active M/M 1-1
Active T/T 3-0
Active T/T 5-5

	Alimentation ACTIVE DRIVER (V)	Alimentation Moteur POMPE (V)	Puissance Max. Moteur POMPE (kW)	Courant Max. Moteur POMPE (A)	Plage de réglage Pression (bar)	Ø M	Ø F	CHOIX DES POMPES
Active DRIVER M/M 1-1	1 x 230 V	1 x 230 V	1,1	5,5	1 - 6	1" 1/4	1" 1/2	Pompes de surface, immergées avec moteur monophasé d'intensité Max. 8,5 A.
Active DRIVER T/T 3-0	3 x 400 V	3 x 400 V	3,0	7,5	1 - 15	1" 1/4	1" 1/2	Pompes de surface, immergées avec moteur triphasé 400 V d'intensité Max. 7,5 A.
Active DRIVER T/T 5-5	3 x 400 V	3 x 400 V	5,5	13,3	1 - 15	1" 1/4	1" 1/2	Pompes de surface, immergées avec moteur triphasé 400 V d'intensité Max. 11,3 A.

Réservoirs

Le détail de notre gamme réservoirs technique de 10 bars

Réservoir	Hauteur (en mm)	Ø Réservoir (en mm)	Ø orifices (en mm)	Pression max. de service
Réservoir 8 L	335 mm	200 mm	1"	10 bars
Réservoir 100L	910 mm	430 mm	1 1/2" / 1"	
Réservoir 200L	1215 mm	554 mm	1 1/2" / 1" 1/2"	

Contacteur XMP12

Interrupteur de Niveau MA, bidirectionnel, pression limite auto-ajustement : 12 bars

Manomètre radial

Ø 50 mm, bulle inox, modèle 1A

Coffret DSE16 Tri ou DSE18 Tri

Coffret de protection manuel d'eau, gestion intégrée et protection totale des pompes immergées (Tri, 400V de 2A jusqu'à 18A) grâce à un dispositif inclus de surveillance avec type

Coffret de commande pour gestion de 2 pompes

30060

FONCTION SURPRESSION

• Gestion de 2 pompes utilisées en surpression • Monté 230 V ou Tri 400 V • Réglages 1 à 10 A • Protection et commande de 2 pompes par l'intermédiaire d'un capteur de pression • Inversion automatique à chaque démarrage • Report automatique d'une

pompe sur l'autre en cas de disjonction • Limitation des fréquences de démarrage (protection des pompes en cas d'absence d'eau dans un réservoir pression) • Barres pour protection manque d'eau (par interrupteur de niveau ou contacteur inverse) • Contact sec report alarme • Contact sec report défaut

Coffret livré avec capteur de pression