

POMPES IMMERSÉES ET COFFRETS DSN®

Page 54 / **POMPES IMMERSÉES** **DAB** WATER+TECHNOLOGY pour puits et cuves de récupération d'eau de pluie

Page 60 / **POMPES IMMERSÉES** pour puits **DAB** WATER+TECHNOLOGY et **BBC** ELETTROPOMPE

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42



Page 67 / **POMPES pour FORAGES 4"** (D)S4 **DAB** WATER+TECHNOLOGY

Page 74 / **POMPES pour FORAGES 6" et 8"** **BBC** ELETTROPOMPE

Page 80 / **COFFRETS DSN** **R2E**



DIVERTRON



NOUVELLE GARNITURE MÉCANIQUE
LARGEUR DE GAMME AUGMENTÉE
MAINTENANCE FACILE



POIGNÉE
ESCAMOTABLE



ACCÈS RAPIDE
AU CONDENSATEUR



DISPONIBLE
EN VERSION-X
POUR ASPIRATION
FLOTTANTE

L'IMMERCÉE QUI A TOUT COMPRIS

NOUVEAU DESIGN

- POIGNÉE RÉTRACTABLE
- COMPARTIMENT CONDENSATEUR
- OPTION FLOTTEUR DE NIVEAU

100 % AUTOMATIQUE

- PAS DE RÉGLAGE NÉCESSAIRE
- DÉTECTION DU MANQUE D'EAU
- REDÉMARRAGE APRÈS DÉFAUT

PERFORMANCES +

- TURBINES HAUTE-EFFICACITÉ
- GARNITURE MÉCANIQUE AMÉLIORÉE
- LARGEUR DE GAMME AUGMENTÉE

**Caractéristiques techniques :**

- De 0,6 à 4,8 m³/h avec HMT jusqu'à 45 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 12 mètres.
- Installation dans des puits, baches et citernes, en position verticale.
- Entièrement automatique avec système électronique intégré qui commande l'arrêt et le démarrage de la pompe et la protège contre la marche à sec.
- Équipée de 15 m de câble d'alimentation.
- Clapet de retenue incorporé.

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caract. électriques			Ø	Caract. hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)								
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		REFOULEMENT F	Q (m ³ /h)							
DIVERTRON 650	152640	709	0,42	1~230	2,9	1"	H (m)	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
DIVERTRON 650 M AUT.	152641	750						29,6	26,8	24,7	22,2	19,8	16,4	12,5	8,2
DIVERTRON 900	152650	769	0,55	1~230	4,2	1"		44,5	40,9	37,8	34,1	30,2	25,3	19,8	13,6
DIVERTRON 950 M AUT.	152651	810						44,5	40,9	37,8	34,1	30,2	25,3	19,8	13,6
DIVERTRON-X 650	152646	782	0,42	1~230	2,9	1"		29,6	26,8	24,7	22,2	19,8	16,4	12,5	8,2
DIVERTRON-X 900	152656	822						44,5	40,9	37,8	34,1	30,2	25,3	19,8	13,6



TYPE	Code	Prix € H.T.
Corde de suspension longueur 20 mètres	550504	22

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
Kit aspiration DIVERTRON-X 1"			· Kit aspiration avec crépine + flotteur à installer sur raccord inox 1" F de la DIVERTRON-X.
- 1,50 mètre	355253	136	· Longueur 1,50 mètre.
- 3 mètres	355237	160	· Longueur 3 mètres.

**RECOMMANDATIONS**

L'installation d'un réservoir de 8 litres code 302008 (voir page 86) prégonflé à 1,3 bar est vivement recommandée pour compenser les risques de fuites ou si fonctionnement fréquent à petits débits.

Ø refoulement
F 1"1/4



DTRON 2
"standard"

Ø 185 mm

DTRON 2 - POMPES IMMÉRGÉES AUTOMATIQUES



DTRON 2 - VERSION CRÉPINE D'ASPIRATION

La DTRON 2 est une nouvelle pompe immergée 7" multicellulaire entièrement automatique destinée à l'utilisation dans les puits, les citernes et les cuves de récupération d'eau de pluie.

- De 1,2 à 5,4 m³/h avec HMT jusqu'à 45 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 50 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 12 mètres.
- Installation dans des puits, baches et citernes, en position verticale ou horizontale.
- Entièrement automatique avec système électronique intégré qui commande l'arrêt et le démarrage de la pompe et la protège contre la marche à sec.
- Clapet de retenue incorporé.
- Réservoir à diaphragme incorporé (ne nécessite pas l'ajout d'un autre réservoir).
- Longueur de câble : 15 m.

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caract. électriques			Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)									
			P 2 NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m ³ /h)									
						0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	
DTRON 2 35/90 M	152610	803	0,52	1 X 230 V~	3,4	H (m)	37	35	33	30	27	23	18	13	7
DTRON 2 45/90 M	152612	865	0,6	1 X 230 V~	4,2		45	41	38	34	30	25	20	15	9
DTRON 2 35/120 M	152614	884	0,6	1 X 230 V~	4		38	36	34	31	29	26	23	20	16

DTRON 2-X - VERSION avec kit d'aspiration (non fourni)

La DTRON 2-X possède les mêmes caractéristiques que la DTRON 2 avec en plus un insert laiton F1" permettant de raccorder un kit d'aspiration avec crépine flottante (non fournie).

- Idéale pour la récupération d'eau de pluie.
- Longueur de câble : 10 mètres.
- Niveau d'eau maxi sur la pompe : 7 mètres.



DTRON-X

Valve de
dégazage



Refoulement avec insert
laiton Ø 1"1/4

Poignée
escamotable

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caract. électriques			Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)									
			P 2 NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m ³ /h)									
						0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	
DTRON 2-X 35/90 M	152611	817	0,52	1 X 230 V~	3,4	H (m)	37	35	33	30	27	23	18	13	
DTRON 2-X 45/90 M	152613	884	0,6	1 X 230 V~	4,2		45	41	38	34	30	25	20	15	
DTRON 2-X 35/120 M	152615	897	0,6	1 X 230 V~	4		38	36	34	31	29	26	23	20	16



TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
Kit aspiration DTRON 2-X et 3-X			· Kit aspiration avec crépine + flotteur à installer. sur raccord inox 1" F de la DTRON 2-X et 3-X.
- 1,50 mètre	355253	136	· Longueur 1,50 mètre.
- 3 mètres	355237	160	· Longueur 3 mètres.

Ø refoulement
F 1"1/4



Ø 185 mm

DTRON 3 - POMPES IMMERGÉES AUTOMATIQUES



DTRON 3 - VERSION CRÉPINE D'ASPIRATION

La pompe DTRON 3 est une pompe électronique automatique submersible multicellulaire de 7" pour des eaux propres. Elle est spécialement conçue pour une utilisation dans les puits, citernes ou réservoirs.

- De 1,2 à 5,4 m³/h avec HMT jusqu'à 45 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 50 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 12 mètres.
- Passage libre : 2 mm
- Entièrement automatique avec système électronique intégré qui commande l'arrêt et le démarrage de la pompe et la protège contre la marche à sec.
- Clapet de retenue incorporé.
- Longueur de câble : 15 m avec prise.
- Réservoir à diaphragme incorporé (ne nécessite pas l'ajout d'un autre réservoir).
- Livrée avec coffret COM BOX (voir page 59).
- Installation dans des puits, baches et citernes, en position verticale ou horizontale.

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caract. électriques			Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m ³ /h)									
						0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	
DTRON 3 35/90 M	152630	841	0,52	1 X 230 V~	3,4	H (m)	37	35	33	30	26	22	18	13	7
DTRON 3 45/90 M	152632	898	0,60	1 X 230 V~	4,2		45	41	38	34	29	24	20	15	9
DTRON 3 35/120 M	152634	908	0,60	1 X 230 V~	4		38	36	34	31	28	26	23	20	16

Ø refoulement
F 1"1/4



Ø 185 mm

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

DTRON 3-X - VERSION AVEC KIT D'ASPIRATION (NON FOURNI)

La DTRON 3-X possède les mêmes caractéristiques que la DTRON 3 avec en plus un insert laiton F1" permettant de raccorder un kit d'aspiration avec crépine flottante (non fournie) (voir page 56).

- Idéale pour la récupération d'eau de pluie.
- Livrée avec coffret COM BOX (voir page 59).
- Longueur de câble : 10 mètres.
- Niveau d'eau maxi sur la pompe : 7 mètres.

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caract. électriques			Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m ³ /h)									
						0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	
DTRON 3-X 35/90 M	152631	904	0,52	1 X 230 V~	3,4	H (m)	37	35	33	30	26	22	18	13	7
DTRON 3-X 45/90 M	152633	953	0,60	1 X 230 V~	4,2		45	41	38	34	29	24	20	15	9
DTRON 3-X 35/120 M	152635	963	0,60	1 X 230 V~	4		38	36	34	31	28	26	23	20	16

Ø refoulement F 1"1/4



LA 1^{ère} POMPE IMMERGÉE À VARIATION DE VITESSE CONNECTÉE



Ø 185 mm

- De 0,6 à 5,4 m³/h avec HMT jusqu'à 55 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 55 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 12 mètres.
- Installation dans des puits, bâches et citernes, en position verticale ou horizontale.
- Entièrement automatique avec système électronique intégré qui commande l'arrêt et le démarrage de la pompe et la protège contre la marche à sec.
- Clapet de retenue incorporé.
- Longueur de câble : 15 m.
- Réservoir à diaphragme incorporé (ne nécessite pas l'ajout d'un autre réservoir).
- **Boîtier de contrôle à distance D.CONNECT BOX 2 inclus.**



VERSION ESYBOX DIVER-X

Aspiration avec raccord inox F 1" pour utilisation dans cuves de récupération d'eau de pluie.



AVANTAGES DE LA VARIATION DE VITESSE :

- Simplicité d'utilisation.
- Réduction de la consommation d'énergie.
- Diminution du bruit généré par la pompe.
- Meilleure protection électrique du moteur.
- Souplesse de fonctionnement (suppression des coups de bélier).

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caract. électriques			Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Q (m ³ /h)							
						H (m)	0	1,8	3	3,6	4,2	4,8	5,4
ESYBOX DIVER 55/120 M	152620	1 875	0,95	1 x 230 V	5,5	H	55	55	55	53	44	34	26
ESYBOX DIVER-X 55/120 M	152621	1 927				(m)							



Boîtier de contrôle à distance D.CONNECT



Facile à installer et à configurer grâce à l'application dédiée. Connexion à distance avec la pompe sans-fil (portée 100 m linéaires maxi.)

- Équipe l'ESYDIVER.
- Communication CPL (100 m maxi).
- Communication WIFI.
- Pilotable à distance.
- Information et paramétrage sur l'application D.CONNECT.
- Réglage pression de consigne.
- Information consommation électrique.
- Historique alarmes.
- État de fonctionnement de la pompe.
- Lecture débit / pression.
- Vitesse de rotation moteur.
- Affichage niveau d'eau restant **(option détecteur niveau requise).**



TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
Kit aspiration ESYBOX DIVER-X			• Kit aspiration avec crépine + flotteur à installer sur raccord inox F 1" de la ESYBOX DIVER-X.
- 1,50 mètre	355253	136	• Longueur 1,50 mètre.
- 3 mètres	355237	160	• Longueur 3 mètres.

ACCESSOIRES POUR DTRON & ESYBOX DIVER



TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
FLOTTEUR MANQUE D'EAU	455046	88	<ul style="list-style-type: none"> · Sert à empêcher la vidange totale du réservoir et le désamorçage de la pompe. · Connexion NFC (sans-fil). Compatible DTRON et ESYBOX DIVER.
SOCLE D'ASPIRATION	455047	99	<ul style="list-style-type: none"> · Permet l'installation de la pompe en surface pour une aspiration en charge sur citernes, réservoirs. Compatible DTRON et ESYBOX DIVER.
DÉTECTEUR DE NIVEAU	455045	110	<ul style="list-style-type: none"> · Permet de contrôler le niveau d'eau et d'informer l'utilisateur via une application dédiée. · Connexion NFC (sans-fil). Compatible ESYBOX DIVER uniquement.

CARACTÉRISTIQUES COM BOX & D.CONNECT

La nouvelle génération de pompe DTRON 3 et ESYBOX DIVER évolue encore en matière de simplicité d'installation et de configuration. Une fois la pression configurée, nul besoin de paramètres supplémentaires pour fonctionner, l'intelligence du système électronique s'occupe de tout. Grâce aux coffrets fournis (COMBOX ou DCONNECT BOX2 selon modèle) et la technologie CPL, la communication avec la pompe se fait par le réseau électrique.

Connexion à distance avec la pompe sans-fil (portée 100 m linéaires maxi.)

POUR DTRON 3



COM BOX

- Équipe la DTRON 3.
- Communication CPL (100 m maxi).
- Voyant marche/arrêt pompe.
- Voyant alarme manque d'eau.
- Voyant alarme anti-cycling.
- Voyant état de communication.

POUR ESYBOX DIVER



D.CONNECT BOX 2

- Équipe l'ESYDIVER.
- Communication CPL (100 m maxi).
- Communication WIFI .
- Pilotable à distance.
- Information et paramétrage sur l'application D.CONNECT.
- Réglage pression de consigne.
- Information consommation électrique.
- Historique alarmes.
- État de fonctionnement de la pompe.
- Lecture débit / pression.
- Vitesse de rotation moteur.
- Affichage niveau d'eau restant **(option détecteur niveau requise).**



POMPES IMMERGÉES

Les pompes 5" sont adaptées au puisage d'eau dans des puits d'une profondeur maximale de 15 mètres. Elles permettent l'alimentation en eau tant au niveau domestique qu'agricole suivant leurs débits.

Ø refoulement F 1"



Ø 136 mm

TURBOSOM - POMPES POUR PUIITS

- De 0,6 à 2,4 m³/h avec HMT jusqu'à 75 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 50 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 10 mètres.
- Installation dans des puits de 6" ou plus, en position verticale.
- Équipées de 15 m de câble spécial 4 x 1,5 mm² et 15 m de corde nylon Ø 5 mm pour la descente dans le puits, d'un coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique en Mono 230 V. En Tri 400 V, prévoir une protection moteur correctement calibrée : voir PROTEC 2 (voir page 81), ou démarreur direct (voir page 284), ou MICRO DSN BI-TENSION (voir page 81).
- Clapet anti-retour à prévoir au refoulement.
- Protection manque d'eau : prévoir MICRO DSN (voir page 81).
- Non compatibles avec MICRO DSE.

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caract. électriques			Ø REFOULEMENT F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		Q (m ³ /h)							
							0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	
TURBOSOM 57 M	151020	697	0,55	1~230	3,8	1"	H (m)	60	50	37	31	25	18	11
TURBOSOM 77 M	151030	759	0,75	1~230	6	1"		84	69	51	44	35	26	17
TURBOSOM 77 T	151035	758	0,75	3~400	2,3	1"								

Ø refoulement F 1" 1/4



M et T Ø 130 mm M AUT.



Coffret de démarrage pour versions M et M AUT.

SR 100 - POMPES MULTICELLULAIRES

à aspiration par le bas

- De 1,2 à 6 m³/h avec HMT jusqu'à 80 m de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solide ou abrasif, non agressif.
- Température du liquide : de 0 °C à + 45 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 30 mètres.
- Installation dans puits, baches et citernes, en position verticale.
- Équipées de 15 m de câble spécial 4 x 1,5 mm² et 15 m de corde nylon Ø 5 mm pour la descente dans le puits, d'un coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique en Mono 230 V. En Tri 400 V, protection à la charge de l'utilisateur : voir PROTEC 2 (voir page 81), ou démarreur direct (voir page 284), ou MICRO DSN BI-TENSION (voir page 81). En version 24 VDC livrée avec 5 m de câble et son coffret de démarrage.
- Protection contre le manque d'eau par interrupteur de niveau intégré pour la version monophasée automatique (version M AUT). Autres modèles, prévoir MICRO DSN (voir p. 81).
- Clapet anti-retour à prévoir sur la tuyauterie de refoulement à 1 mètre minimum au-dessus de la pompe.

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caract. électriques			Ø REFOULEMENT F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		Q (m ³ /h)									
							0	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
SRM 4/100 M AUT.	150603	937	0,65	1~230	5	1" 1/4	H (m)	46	44	39	36	32	28	23	18	11
SRM 4/100 M	150602	914	0,65	1~230	5	1" 1/4		69	64	58	54	49	42	35	26	17
SRM 6/100 M AUT.	150609	1 110	0,95	1~230	7,3	1" 1/4		80	75	68	62	56	48	40	30	20
SRM 6/100 M	150608	1 063	0,95	1~230	7,3	1" 1/4										
SRT 6/100 T	150610	1 066	0,95	3~400	2,9	1" 1/4										
SRM 7/100 M AUT.	150612	1 224	1,2	1~230	8,7	1" 1/4										
SRM 7/100 M	150611	1 184	1,2	1~230	8,7	1" 1/4										
SRT 7/100 T	150613	1 234	1,2	3~400	3,2	1" 1/4										



Tuyau adapté. Ø extérieur cannelure ≈ 37 mm.

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
Socle 5"-SR 100	455041	258	<ul style="list-style-type: none"> • Permet une aspiration latérale d'une pompe SR 100. • Tuyau (1,5 m) et crépine flottante fournis.

PULSAR SÉRIE 50-80

Pompes centrifuges 5" submersibles

Ø refoulement
F 1" 1/4



M et T
Ø 138 mm

M AUT.
Ø 138 mm

- **Nouveau moteur plus efficace.**
- Performances moteur améliorées avec rendement optimisé.
- Nouvelle connexion électrique pour faciliter les opérations de maintenance.
- De 1,2 à 7,2 m³/h avec HMT jusqu'à 88 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : maxi. + 40 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 15 mètres.
- Installation dans puits, baches et citernes, en position verticale ou horizontale.
- Protection thermo-ampèremétrique et condensateur permanent incorporés dans la version monophasée.
- Équipées de 15 m de câble électrique, 3 ou 4 x 1 mm².
- Prise normalisée en Mono.
- Protection contre le manque d'eau par interrupteur de niveau intégré pour la version monophasée automatique (version M AUT.). Autres modèles, prévoir MICRO DSN (voir page 81).
- **Version monophasée automatique (M AUT.) avec flotteur et prise normalisée.**
- Clapet anti-retour à prévoir sur la tuyauterie de refoulement à 1 mètre minimum au-dessus de la pompe.
- **Prévoir corde de suspension (code 550504).**
- Existe en version DRY (voir page 105).
- Clapet anti-retour à prévoir sur la tuyauterie de refoulement à 1 mètre minimum au-dessus de la pompe.

IMMERCÉES

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caract. électriques					Caract. hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)														
			Aliment. (50 Hz)	P2 (kW)	AMP. (A)	Condensateur		Ø REFOU- LEMENT	Q (m ³ /h)													
						µF	Vc		0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2							
PULSAR 50																						
PULSAR 30/50 M AUT.	150570	974	1 x 230 V	0,65	4,5	20	450	1"1/4	H (m)	44	42	37	29	18								
PULSAR 30/50 M	150571	965																				
PULSAR 30/50 T	150572	965	3 x 400 V	0,64	2	-	-															
PULSAR 40/50 M AUT.	150574	980	1 x 230 V	0,77	5,4	20	450															
PULSAR 40/50 M	150575	967																				
PULSAR 40/50 T	150577	967	3 x 400 V	0,79	2,2	-	-															
PULSAR 50/50 M AUT.	150578	1 125	1 x 230 V	1,13	7,35	25	450															
PULSAR 50/50 M	150579	1 096																				
PULSAR 50/50 T	150580	1 095	3 x 400 V	1,12	2,8	-	-															
PULSAR 65/50 M AUT.	150581	1 178	1 x 230 V	1,3	8,3	30	450															
PULSAR 65/50 M	150582	1 173																				
PULSAR 65/50 T	150583	1 173	3 x 400 V	1,3	3,5	-	-															
PULSAR 80																						
PULSAR 30/80 M AUT.	150584	1 017	1 x 230 V	0,78	5,5	20	450	1"1/4	H (m)	49	46	43	37	31	22,5	12						
PULSAR 30/80 M	150585	989																				
PULSAR 30/80 T	150586	989	3 x 400 V	0,78	2,3	-	-															
PULSAR 40/80 M AUT.	150587	1 136	1 x 230 V	1,1	7,4	25	420															
PULSAR 40/80 M	150588	1 130																				
PULSAR 40/80 T	150589	1 130	3 x 400 V	1,1	2,8	-	-															
PULSAR 50/80 M AUT.	150590	1 178	1 x 230 V	1,3	8,3	30	450															
PULSAR 50/80 M	150591	1 173																				
PULSAR 50/80 T	150592	1 173	3 x 400 V	1,3	3,4	-	-															

KIT PULSAR

Comprend : 1 pompe PULSAR 40/50 M AUT. avec flotteur pour manque d'eau et câble électrique 15 m, 1 corde de suspension 20 mètres, 1 réservoir 100 litres vertical, 1 contacteur XMP 6 pm, 1 manomètre 0/6 bars radial, 1 clapet anti-retour 305 1" 1/4.



POUR
PUITS D'UNE
PROFONDEUR
MAXIMUM DE
15 m

Kit complet

PULSAR KIT 40/50 M AUT. Ce kit comprend les 6 références ci-dessous	150573	1 369
---	---------------	--------------

Kit au détail

1 POMPE PULSAR 40/50 M AUT. avec flotteur pour manque d'eau et câble électrique 15 m	150574	980
Corde de suspension 20 mètres	550504	22
2 RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL	309100	455
3 CONTACTEUR XMP 6 PM	412506	53
4 MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	413106	8,40
5 CLAPET ANTI-RETOUR 305 1" 1/4	630505	34

Niveau de l'eau	Caractéristiques
à 10 m	1 500 l/h à 4 bars - 3 000 l/h à 3 bars
à 15 m	1 500 l/h à 3,5 bars - 3 000 l/h à 2,5 bars



Un débit moyen de 1 500 à 3 000 litres/heure permet l'alimentation domestique de 4 à 5 personnes et l'arrosage d'une parcelle jusqu'à 1 000 m². Existe aussi en version PULSAR DRY avec possibilité de mettre un crépine d'aspiration. Voir page 105.

Ø refoulement F 1" ¼



Ø 130 mm

SR 80 - 24V

Pompe immergée 5" 24V CC



- De 0,36 à 4,2 m³/h avec HMT jusqu'à 40 m de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solide ou abrasif, non agressif.
- Température du liquide : de 0 °C à + 45 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 30 mètres.
- Installation dans puits, bâches et citernes, en position verticale.
- Équipée de 5 m de câble spécial 4 x 1,5 mm².
- Coffret avec démarreur direct électromécanique à courant continu.
- Section de câble suivant longueur :
 - 10 m : 2 x 6 mm²
 - 15 m : 2 x 10 mm²
 - 20 m : 2 x 16 mm²
 - 30 m : 2 x 25 mm²
- Clapet anti-retour à prévoir sur la tuyauterie de refoulement à 1 mètre minimum au-dessus de la pompe.

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caract. électriques				Caract. hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)								
			P NOM kW	TENSION V (50 Hz)	AMP. A	Refoulement F	Q (m ³ /h)								
							0	0,36	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
SRM 4/80	150512	1 833	0,55	24 VCC	28	1" 1/4	40	38	37	34	30	26	21	17	11

Ø refoulement F 1"



Ø 74 mm

MICRA HV AVEC VARIATEUR DE VITESSE

Pompe pour forages 3"

- De 0,3 à 5 m³/h avec HMT jusqu'à 150 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 3".
- **Entièrement construite avec des matériaux inoxydables.**
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Température maxi. du liquide pompé : de 0 °C à + 35 °C.
- Moteur à bain d'eau en acier inox, IP 68, de marque DAB Tri 230V.
- **Vitesse maximale du moteur 7 600 tr/min.**
- Nombre de démarrage par heure : 20/h max.
- **Équipée d'un variateur de vitesse ACTIVE DRIVER 2.2 pré-réglé à 130 Hz.**
- Livrée avec 1.4 m de câble électrique.
- Quantité maximum de sable admise : 50 g/m³.
- **Non fournis et à prévoir : un clapet anti-retour supplémentaire (voir page 299) et 1 réservoir 8 litres (voir page 86).**

Principaux avantages

- Confort d'utilisation grâce à la pression constante.
- Économie d'énergie grâce à un fonctionnement efficace du moteur.
- Élimination des coups de bélier.
- Plus grande durée de vie de la pompe.
- Simplicité d'installation et d'utilisation.

Protections

- Fonctionnement à sec.
- Ampèremétrique.
- Surchauffe de la partie électronique.
- Tensions d'alimentation anormales.
- Court-circuit direct entre les phases de sortie.

Fonctions affichées

- Fréquence (Hz).
- Pression (Bar).
- Intensité (A).

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caract. électriques				Caract. hydrauliques (n ≈ 7 600 tr/min)												
			P NOM kW	TENSION V (50 Hz)	AMP. A	Refoulement F	Q (m ³ /h)												
							0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5			
MICRA HV 2/5	158000	2 815	1,1	1x230 V~	4,7	1"	80	68	55	40	24								
MICRA HV 2/7	158001	3 006	1,4	1x230 V~	5,5	1"	105	90	73	55	32								
MICRA HV 2/9	158002	3 199	1,7	1x230 V~	6,3	1"	128	108	87	62	38								
MICRA HV 2/11	158003	3 393	2	1x230 V~	7,1	1"	150	130	102	75	45								
MICRA HV 3/2	158004	2 664	1	1x230 V~	4,3	1"			40	37	33	29	24	20					
MICRA HV 3/3	158005	2 852	1,3	1x230 V~	5,1	1"			52	48	43	38	34	28					
MICRA HV 3/4	158006	2 910	1,6	1x230 V~	6	1"			65	61	56	50	44	36					
MICRA HV 3/5	158007	2 960	1,9	1x230 V~	6,8	1"			78	74	68	61	54	45					
MICRA HV 4/3	158008	2 932	1,6	1x230 V~	5,9	1"					50	46	42	39	35	29			
MICRA HV 4/4	158009	2 995	1,9	1x230 V~	6,7	1"					63	59	55	49	43	34			

Ø refoulement : F 1"1/4



Ø 98 mm

KIT S4 - POMPES POUR FORAGES 4"

prêtes à la pose



- De 0,6 à 5,4 m³/h avec HMT jusqu'à 134 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 4" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- **Entièrement construites avec des matériaux inoxydables.**
- Turbine en technopolymère projeté pour garantir une bonne efficacité en conformité à la directive 2009/125/CE avec indice MEI supérieur ou égal à 0,4.
- Bride moteur et corps de refoulement en **inox AISI 304** (microfusion).
- Filtre interne en **inox AISI 304**.
- Clapet de retenue en technopolymère.
- Température maxi. du liquide pompé : de 0 °C à + 40 °C.
- Moteur à bain d'eau en inox 304, IP 68, de marque DAB.
- Coffret de démarrage (CD) avec protection thermo-ampèremétrique incorporée en Mono 230 V.
- En Tri 400 V, protection moteur obligatoire à prévoir en conformité avec les normes en vigueur.
- Protection contre le manque d'eau : voir coffrets DSN (voir pages 82 à 83).



Coffret de démarrage pour pompes monophasées (livré avec la pompe)

Câble électrique et corde nylon fournis :

15 m avec S4 2/7 - 2/10 - 3/6 - 3/9 - 4/7 - 4/9
(section câble : 4 x 1 mm²).

30 m avec S4 2/14 - 3/13 - 4/14
(section câble : 4 x 1,5 mm²).

40 m avec S4 2/20 - 3/19
(section câble : 4 x 2,5 mm²).

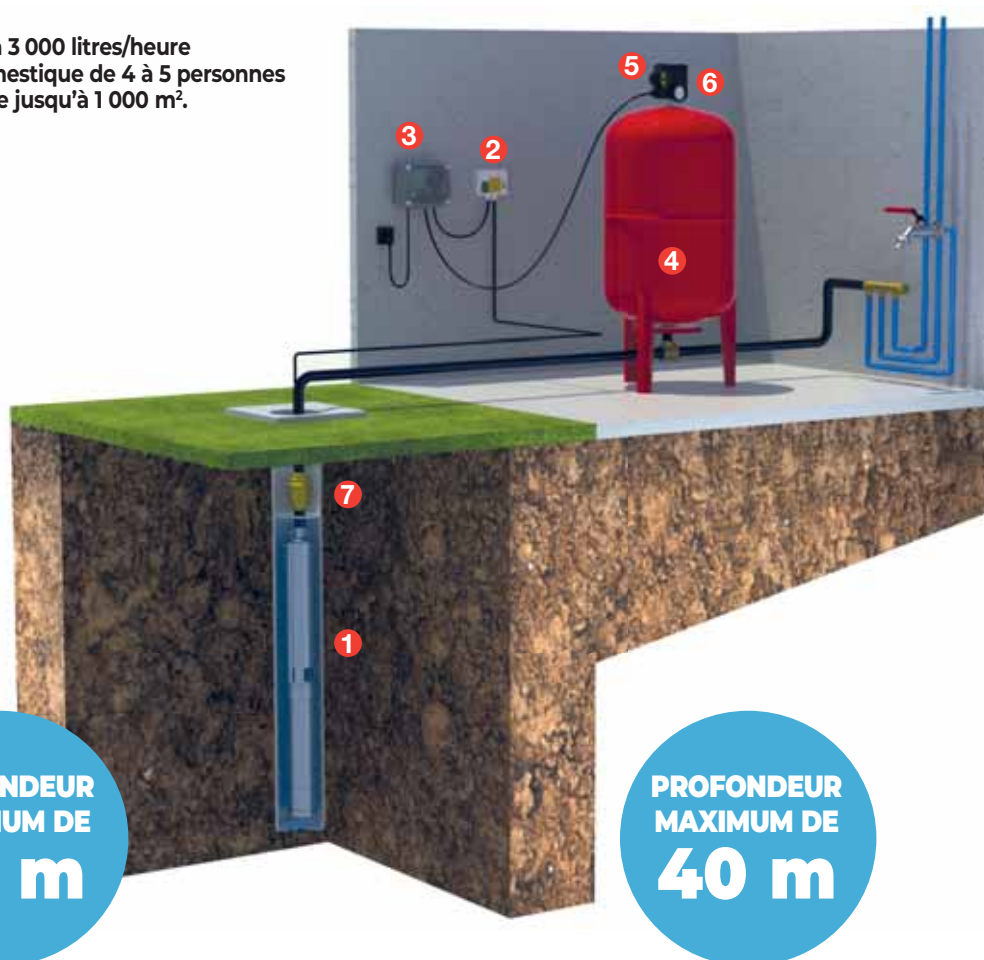
TYPE	Code	Prix € H.T.	Caract. électriques				Caract. hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)								
			Aliment. 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	Condens. µF Vc	Q (m ³ /h)								
							0	1,5	1,8	2,4	3	4,2	5,4		
KIT S4 2/7 M + CD	702073	925	1 x 230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	47	38	35	28	18		
KIT S4 2/10 M + CD	702103	1 137	1 x 230 V~	0,55	4,6	20	450		67	54	50	40	26		
KIT S4 2/10 T	702107	1 137	3 x 400 V~	0,55	1,9	-	-		94	76	70	56	36		
KIT S4 2/14 M + CD	702143	1 289	1 x 230 V~	0,75	6,2	25	450		134	108	100	80	52		
KIT S4 2/14 T	702147	1 289	3 x 400 V~	0,75	2,4	-	-								
KIT S4 2/20 M + CD	702203	1 540	1 x 230 V~	1,1	8,6	35	450								
KIT S4 2/20 T	702207	1 540	3 x 400 V~	1,1	3,2	-	-								
KIT S4 3/6 M + CD	703063	1 011	1 x 230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	33		30	27	23	13	
KIT S4 3/6 T	703067	1 011	3 x 400 V~	0,37	1,6	-	-		50		44	40	34	20	
KIT S4 3/9 M + CD	703093	992	1 x 230 V~	0,55	4,6	20	450		72		64	58	50	29	
KIT S4 3/9 T	703097	992	3 x 400 V~	0,55	1,9	-	-		105		93	86	72	42	
KIT S4 3/13 M + CD	703133	1 051	1 x 230 V~	0,75	6,2	25	450								
KIT S4 3/13 T	703137	1 051	3 x 400 V~	0,75	2,4	-	-								
KIT S4 3/19 M + CD	703193	1 296	1 x 230 V~	1,1	8,6	35	450	H (m)	48		43	40	38	30	19
KIT S4 3/19 T	703197	1 296	3 x 400 V~	1,1	3,2	-	-		62		56	53	49	39	25
KIT S4 4/7 M + CD	704073	1 045	1 x 230 V~	0,55	4,6	20	450		96		87	82	76	61	39
KIT S4 4/7 T	704077	1 045	3 x 400 V~	0,55	1,9	-	-								
KIT S4 4/9 M + CD	704093	1 216	1 x 230 V~	0,75	6,2	25	450								
KIT S4 4/9 T	704097	1 216	3 x 400 V~	0,75	2,4	-	-								
KIT S4 4/14 M + CD	704143	1 454	1 x 230 V~	1,1	8,6	35	450								
KIT S4 4/14 T	704147	1 454	3 x 400 V~	1,1	3,2	-	-								

MATÉRIEL À PRÉVOIR

dans une installation de type domestique à partir d'un forage ou d'un puits avec pompe KIT S4.



Un débit moyen de 1 500 à 3 000 litres/heure permet l'alimentation domestique de 4 à 5 personnes et l'arrosage d'une parcelle jusqu'à 1 000 m².



PROFONDEUR
MAXIMUM DE
30 m

PROFONDEUR
MAXIMUM DE
40 m

Niveau de l'eau	Caractéristiques
à 15 m	1 500 l/h à 4 bars - 3 000 l/h à 3 bars
à 20 m	1 500 l/h à 3,5 bars - 3 000 l/h à 2,5 bars
à 25 m	1 500 l/h à 3 bars - 3 000 l/h à 2 bars

Pour FORAGES ou PUITS d'une profondeur maximum de 30 m	Code	Prix € H.T.
---	------	----------------

Kit complet

FORAKIT KIT S4 3/13 MONO Ce kit comprend les 7 références ci-dessous (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7)	713138	1 803
---	---------------	--------------

Kit au détail

1 POMPE KIT S4 3/13 MONO	703133	1 051
2 Avec coffret de démarrage, 30 m de câble électrique, 30 m de corde de suspension.		
3 MICRO DSE 6,5 A Coffret de gestion et de protection manque d'eau.	471512	269
4 RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL	309100	455
5 CONTACTEUR XMP 6 PM	412506	53
6 MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	413106	8,40
7 CLAPET ANTI-RETOUR 305 1" 1/4	630505	34

Niveau de l'eau	Caractéristiques
à 25 m	3 000 l/h à 4,5 bars - 3 500 l/h à 3 bars
à 30 m	3 000 l/h à 4 bars - 3 500 l/h à 2,5 bars
à 40 m	3 000 l/h à 3 bars - 3 500 l/h à 1,5 bar

Pour FORAGES ou PUITS d'une profondeur maximum de 40 m	Code	Prix € H.T.
---	------	----------------

Kit complet

FORAKIT KIT S4 3/19 MONO Ce kit comprend les 7 références ci-dessous (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7)	713198	2 540
---	---------------	--------------

Kit au détail

1 POMPE KIT S4 3/19 MONO	703193	1 296
2 Avec coffret de démarrage, 40 m de câble électrique, 40 m de corde de suspension.		
3 MICRO DSN BI-TENSION Coffret de protection moteur et de manque d'eau, 40 m de câble et 1 électrode.	471050	381
4 RÉSERVOIR 200 LITRES VERTICAL	309200	782
5 CONTACTEUR XMP 6 PM	412506	53
6 MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	413106	8,40
7 CLAPET ANTI-RETOUR 305 1" 1/4	630505	34

FORACTIVE S4



AVANTAGES

• Installation simplifiée :

Ni réservoir de grande capacité.
Ni coffret de protection électrique et manque d'eau.
Ni contacteur.

• ACTIVE DRIVER+ :

Paramétrage très simple.

• Souplesse de fonctionnement.

• Plus de coup de bélier.

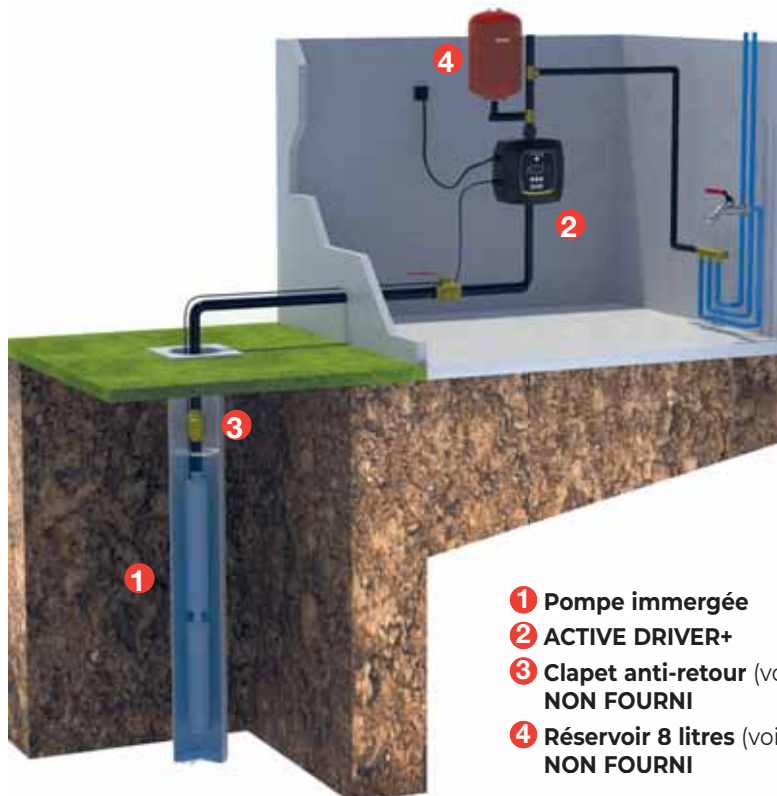
• Économie d'énergie.

SYSTÈMES FORACTIVE

Pompes immergées 4" avec ACTIVE DRIVER+



- Les systèmes **FORACTIVE** fournissent une pression constante quel que soit le débit demandé grâce au module ACTIVE DRIVER+.
- Les systèmes **FORACTIVE** sont composés d'une pompe immergée 4" et d'un module **ACTIVE DRIVER+** très facilement paramétrable.
- La sélection de pompes **IMMERGÉES** et d'**ACTIVE DRIVER+** permet de répondre à un très grand nombre de forages 4".
- Voir page 281 pour plus d'informations sur les variateurs de vitesse ACTIVE DRIVER+.



- 1 Pompe immergée
- 2 ACTIVE DRIVER+
- 3 Clapet anti-retour (voir page 299).
NON FOURNI
- 4 Réservoir 8 litres (voir page 86).
NON FOURNI

TYPE	Code	Prix € H.T.	Alimentation ACTIVE DRIVER+	Caractéristiques
				COMPOSITION du FORACTIVE
FORACTIVE KIT S4 3/13 M/M	703139	1 859	1 x 230 V	<ul style="list-style-type: none"> • KIT S4 3/13 composé de l'hydraulique de la S4 3/13 (voir caractéristiques hydrauliques page 73) et d'un moteur DAB de 0,75 kW Mono 230 V avec condensateur intégré, avec 30 mètres de câble électrique et corde nylon fournis. • ACTIVE DRIVER+ M/M 1-1 (voir caractéristiques page 281).
FORACTIVE KIT S4 3/19 M/T	703199	2 774	1 x 230 V	<ul style="list-style-type: none"> • KIT S4 3/19 composé de l'hydraulique de la S4 3/19 (voir caractéristiques hydrauliques page 73) et d'un moteur DAB de 1,1 kW Tri 230 V, avec 40 mètres de câble électrique et corde nylon fournis. • ACTIVE DRIVER+ M/T 2-2 (voir caractéristiques page 281).
FORACTIVE KIT S4 4/14 M/T	704149	2 918	1 x 230 V	<ul style="list-style-type: none"> • KIT S4 4/14 composé de l'hydraulique de la S4 4/14 (voir caractéristiques hydrauliques page 73) et d'un moteur DAB de 1,1 kW Tri 230 V, avec 30 mètres de câble électrique et corde nylon fournis. • ACTIVE DRIVER+ M/T 2-2 (voir caractéristiques page 281).

MOTEURS DAB SEULS

DAB
NORME
NEMA



Ø refoulement : 1" 1/4
sauf S4-8, S4-12 et S4-16 : 2"



Ø 98 mm

■ Dédiés aux modèles FORACTIVE ci-avant.

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
0,75 kW Tri	190046	566	Moteur DAB de 0,75 kW Tri 230 V avec amorce de câble électrique.
1,1 kW Tri	190056	629	Moteur DAB de 1,1 kW Tri 230 V avec amorce de câble électrique.
1,5 kW Tri	190066	775	Moteur DAB de 1,5 kW Tri 230 V avec amorce de câble électrique.
2,2 kW Tri	190078	786	Moteur DAB de 2,2 kW Tri 230 V avec amorce de câble électrique.

(D)S4

Pompes pour forages 4"



- De 0,6 à 21,6 m³/h avec HMT jusqu'à 427 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 4" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- **Entièrement construites avec des matériaux inoxydables.**
- Turbine en technopolymère projeté pour garantir une bonne efficacité en conformité à la directive 2009/125/CE avec indice MEI supérieur ou égal à 0,4.
- Bride moteur et corps de refoulement en inox **AISI 304** (microfusion).
- Filtre interne en **inox AISI 304**.
- Clapet de retenue en technopolymère ou inox 304 suivant modèles.
- Température maxi. du liquide pompé : de 0 °C à + 40 °C.
- Moteur à bain d'eau en inox 304, IP 68, de marque DAB.
- Amorce de câble électrique de 1,5 m ou 2,5 m suivant modèles, à prolonger avec une jonction étanche et du câble spécial immersion permanente correctement calibré en fonction de sa longueur et de la puissance du moteur (voir page 70).
- Coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique incorporée en Mono 230 V.
- En Tri 400 V, protection moteur obligatoire à prévoir en conformité avec les normes en vigueur.
- Protection contre le manque d'eau : voir coffrets DSN (voir pages 80 à 83).

(D)S4 - POMPES POUR FORAGES 4" (SUITE)



■ Protection contre le manque d'eau :
voir coffrets DSN (voir pages 80 à 83).

Série S4 jusqu'à 5,4 m³/h

IMMERCÉES

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caract. électriques				Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)												
			Alim.	P NOM	AMP.	Condens.	Q (m ³ /h)												
							50 Hz	kW	A	µF	Vc	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3
(D) S4 1/13 M + CD	701131	1 303	1 x 230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	83	69	56	41	22						
(D) S4 1/13 T	701135	1 100	3 x 400 V~	0,37	1,6				121	101	88	70	45						
(D) S4 1/19 M + CD	701191	1 284	1 x 230 V~	0,55	4,6	20	450		173	148	125	98	65						
(D) S4 1/19 T	701195	1 209	3 x 400 V~	0,55	1,9				236	196	173	130	80						
(D) S4 1/26 M + CD	701261	1 640	1 x 230 V~	0,75	6,2	30	450		306	255	225	175	100						
(D) S4 1/26 T	701265	1 418	3 x 400 V~	0,75	2,4														
(D) S4 1/37 M + CD	701371	1 985	1 x 230 V~	1,1	8,6	40	450												
(D) S4 1/37 T	701375	1 781	3 x 400 V~	1,1	3,2														
(D) S4 1/48 M + CD	701481	2 398	1 x 230 V~	1,5	11	50	450												
(D) S4 1/48 T	701485	2 140	3 x 400 V~	1,5	4,4														
(D) S4 2/7 M + CD	702071	1 225	1 x 230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	47				38	35	28	18			
(D) S4 2/7 T	702075	1 001	3 x 400 V~	0,37	1,6				67				54	50	40	26			
(D) S4 2/10 M + CD	702101	1 164	1 x 230 V~	0,55	4,6	20	450		94				76	70	56	36			
(D) S4 2/10 T	702105	1 071	3 x 400 V~	0,55	1,9				134				108	100	80	52			
(D) S4 2/14 M + CD	702141	1 399	1 x 230 V~	0,75	6,2	30	450		188				151	140	112	73			
(D) S4 2/14 T	702145	1 169	3 x 400 V~	0,75	2,4				268				216	200	160	104			
(D) S4 2/20 M + CD	702201	1 602	1 x 230 V~	1,1	8,6	40	450		348				281	260	208	135			
(D) S4 2/20 T	702205	1 376	3 x 400 V~	1,1	3,2														
(D) S4 2/28 M + CD	702281	1 986	1 x 230 V~	1,5	11	50	450												
(D) S4 2/28 T	702285	1 713	3 x 400 V~	1,5	4,4														
(D) S4 2/40 M + CD	702401	2 597	1 x 230 V~	2,2	15	70	450												
(D) S4 2/40 T	702405	2 199	3 x 400 V~	2,2	5,9														
(D) S4 2/52 T	702525	3 060	3 x 400 V~	3	8,3														
(D) S4 3/6 M + CD	703061	1 237	1 x 230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	33					30	27	23	13		
(D) S4 3/6 T	703065	1 016	3 x 400 V~	0,37	1,6				50						44	40	34	20	
(D) S4 3/9 M + CD	703091	1 163	1 x 230 V~	0,55	4,6	20	450		72						64	58	50	29	
(D) S4 3/9 T	703095	1 086	3 x 400 V~	0,55	1,9				105						93	86	72	42	
(D) S4 3/13 M + CD	703131	1 400	1 x 230 V~	0,75	6,2	30	450		138						122	112	95	55	
(D) S4 3/13 T	703135	1 181	3 x 400 V~	0,75	2,4				176						157	142	120	70	
(D) S4 3/19 M + CD	703191	1 564	1 x 230 V~	1,1	8,6	40	450		215						191	174	147	86	
(D) S4 3/19 T	703195	1 338	3 x 400 V~	1,1	3,2				247						220	200	170	99	
(D) S4 3/25 M + CD	703251	1 845	1 x 230 V~	1,5	11	50	450		280						250	228	193	112	
(D) S4 3/25 T	703255	1 545	3 x 400 V~	1,5	4,4				368						328	298	255	147	
(D) S4 3/32 M + CD	703321	2 283	1 x 230 V~	2,2	15	70	450												
(D) S4 3/32 T	703325	1 863	3 x 400 V~	2,2	5,9														
(D) S4 3/39 M + CD	703391	2 398	1 x 230 V~	2,2	15	70	70												
(D) S4 3/39 T	703395	1 991	3 x 400 V~	2,2	5,9														
(D) S4 3/45 T	703455	2 600	3 x 400 V~	3	8,3														
(D) S4 3/51 T	703515	2 794	3 x 400 V~	3	8,3														
(D) S4 3/67 T	703675	3 478	3 x 400 V~	4	10														
(D) S4 4/4 M + CD	704041	1 235	1 x 230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	28					25	24	22	17	10	
(D) S4 4/4 T	704045	1 030	3 x 400 V~	0,37	1,6				48						43	40	38	30	19
(D) S4 4/7 M + CD	704071	1 177	1 x 230 V~	0,55	4,6	20	450		62						56	53	49	39	25
(D) S4 4/7 T	704075	1 100	3 x 400 V~	0,55	1,9				96						87	82	76	61	39
(D) S4 4/9 M + CD	704091	1 416	1 x 230 V~	0,75	6,2	30	450		131						118	112	103	82	53
(D) S4 4/9 T	704095	1 181	3 x 400 V~	0,75	2,4				186						168	159	147	117	75
(D) S4 4/14 M + CD	704141	1 548	1 x 230 V~	1,1	8,6	40	450		241						218	206	191	152	97
(D) S4 4/14 T	704145	1 318	3 x 400 V~	1,1	3,2				331						299	283	261	208	133
(D) S4 4/19 M + CD	704191	1 789	1 x 230 V~	1,5	11	50	450		427						386	365	338	269	172
(D) S4 4/19 T	704195	1 489	3 x 400 V~	1,5	4,4														
(D) S4 4/27 M + CD	704271	2 346	1 x 230 V~	2,2	15	70	450												
(D) S4 4/27 T	704275	1 921	3 x 400 V~	2,2	5,9														
(D) S4 4/35 T	704355	2 505	3 x 400 V~	3	8,3														
(D) S4 4/48 T	704485	2 962	3 x 400 V~	4	10														
(D) S4 4/62 T	704625	3 994	3 x 400 V~	5,5	14														

CHOIX CÂBLE ÉLECTRIQUE POUR POMPES IMMERGÉES

TENSION (50 Hz)	Puissance moteur kW	Intensité A	SECTION CÂBLE en mm ²							
			4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16		
			431015	431025	431040	431060	431110			
			LONGUEUR MAXI. CÂBLE en mètres							
1 ~ 230 V	0,37	3,4	150	250	400	600	1000	1500		
	0,55	4,3	100	170	270	400	700	1100		
	0,75	5,7	80	140	220	320	550	850		
	1,1	8,6	50	90	130	220	350	550		
	1,5	10,6	45	80	120	180	300	450		
	2,2	15,5	25	50	80	120	200	300		
TENSION (50 Hz)	Puissance moteur kW	Intensité A	SECTION CÂBLE en mm ²							
			4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10			
			431015	431025	431040	431060	431110			
			LONGUEUR MAXI. CÂBLE en mètres							
3 ~ 400 V	0,37	1,1	750	1200						
	0,55	1,6	500	850	1300					
	0,75	2,1	400	700	1000					
	1,1	3	250	450	700	1000				
	1,5	4	200	350	500	800	1200			
	2,2	5,9	150	250	400	500	800			
	3	7,8	100	175	250	400	700			
TENSION (50 Hz)	Puissance moteur kW	Intensité A	SECTION CÂBLE en mm ²							
			4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25	4 x 35	4 x 50
			431025	431040	431060	431110				
			LONGUEUR MAXI. CÂBLE en mètres							
3 ~ 400 V	4	10	140	220	350	600	900			
	5,5	13,7	100	150	250	400	650	900		
	7,5	16,5	80	125	200	300	550	800	1000	
	9,2	19,2	70	100	170	250	450	700	900	
	11	22,7	50	80	130	210	350	590	750	950
	15	32		50	100	160	270	400	600	700
	18,5	39			80	120	220	350	500	600
	22	48				100	200	300	400	500
	30	62					150	220	300	400

Les valeurs indiquées dans les tableaux ci-dessus tiennent compte de conditions normales de service et ne sont que des indications. L'installateur est seul responsable de la sélection correcte du câble.

CÂBLES POUR POMPES - 4" ET 6"

TYPE	Code	Prix € H.T.	Section nominale mm ²	Caractéristiques
CÂBLE D'ALIMENTATION MOTEUR, NORMALISÉ IMMERSION PERMANENTE	431015	9,80	4 x 1,5	<ul style="list-style-type: none"> Type rond. Gaine polychlorure de vinyle spécial. QUALITÉ ALIMENTAIRE pour eau potable. Température maxi. : 40 °C.
	431025	13	4 x 2,5	
	431040	19	4 x 4	
	431060	30	4 x 6	
	431110	43	4 x 10	

MOTEURS SEULS 4" - DAB

(avec amorce de 1,5 m jusqu'à 2,2 kW et 2,5 m à partir de 3 kW).
Fabrication inox AISI 304.

MONOPHASÉ 230 V
(sens de rotation = flèche à droite)
avec amorce de câble
sans coffret de démarrage

**COFFRET DE
DÉMARRAGE SEUL**
pour moteur monophasé
DAB

TRIPHASÉ 400 V
avec
amorce de câble

Puissance kW	Code	Prix € H.T.	µF	Code	Prix € H.T.	Code	Prix € H.T.
0,37	190019	540	16	472021	111	190024	512
0,55	190029	551	20	472031	117	190034	528
0,75	190039	586	30	472046	112	190044	552
1,1	190049	688	40	472051	116	190054	650
1,5	190059	896	50	472063	123	190064	729
2,2	190069	1 094	70	472071	169	190074	933
3						190084	1 121
4						190094	1 524
5,5						190104	1 890
7,5						190108	2 410

CÂBLES + CONNEXION POUR MOTEURS DAB MONO OU TRI

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
LONGUEUR 2,5 m	431614	60	Pour moteurs DAB Mono ou Tri. Avec connexion inox AISI 304. Câble 4 x 1,5 mm ²
LONGUEUR 15 m	431615	184	Câble 4 x 1,5 mm ²
LONGUEUR 30 m	431630	219	Câble 4 x 1,5 mm ²
LONGUEUR 40 m	431640	353	Câble 4 x 2,5 mm ²

DAB
NORME
NEMA



MOTEURS SEULS 4" - FRANKLIN



**FRANKLIN ÉLECTRIC
NORME NEMA**



Coffret de démarrage seul

Moteurs Franklin NS.

Amorces de câble de longueur 1,5 m jusqu'à 1,5 kW et 2,5 m à partir de 2,2 kW. Fabrication inox AISI 304.

NS MONOPHASÉ 230 V (sens de rotation = flèche à droite) avec amorce de câble sans coffret de démarrage			COFFRET DE DÉMARRAGE SEUL pour moteur monophasé Franklin			NS TRIPHASÉ 400 V avec amorce de câble	
Puissance kW	Code	Prix € H.T.	µF	Code	Prix € H.T.	Code	Prix € H.T.
0,37	190202	574	16	472021	111	190203	560
0,55	190204	604	20	472031	117	190205	574
0,75	190206	630	35	472041	118	190207	604
1,1	190208	763	40	472051	116	190209	701
1,5	190210	960	50	472063	123	190211	847
2,2	190212	1 204	70	472071	169	190213	1 072
3						190214	1 218

AMORCES DE CÂBLE DÉMONTABLES

Pour moteurs FRANKLIN NS Mono ou Tri



Caractéristiques	TYPE	Code	Prix € H.T.
Câbles 4 x 1,5 mm ² .			
Connexion inox 304.	LONGUEUR 1,5 m	431517	55
Connexion inox 304.	LONGUEUR 2,5 m	431527	67
Connexion inox 316.	LONGUEUR 2,5 m	431528	125
Connexion inox 304.	LONGUEUR 5 m	431529	90



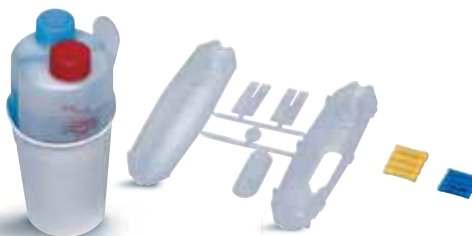
**FRANKLIN ÉLECTRIC
NORME NEMA**



TRIPHASÉ 400 V
avec amorce de câble

Puissance kW	Code	Prix € H.T.
4	190096	1 705
5,5	190106	2 194
7,5	190107	2 746

JONCTIONS ÉTANCHES

Pour câble électrique



TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
JONCTION RÉSINE	432115	40	Système RÉSINE livré avec connecteurs pour câbles jusqu'à 4 x 10 mm ² .
MAGIC POWER JOINT L10	432026	39	<ul style="list-style-type: none"> • Système GEL livré avec connecteurs pour câbles jusqu'à 4 x 10 mm². • Gel bi-composant en flacon unique à 2 compartiments + récipient mélangeur. • Gel isolant (IP68), atoxique, sans date de péremption. • Jonction réalisée en moins de 15 minutes.
KIT THERMORÉTRACTABLE GLV 4002.5.J	432099	28	Pour câbles de 0,75 mm ² à 2,5 mm ² . 
JONCTION ATELIER JA2	432499	86	Fourniture kit GLV 4002.5.J comprise dans le prix.
KIT THERMORÉTRACTABLE GLV 4006.J	432100	29	Pour câbles de 2,5 mm ² à 6 mm ² . 
JONCTION ATELIER JAI	432500	88	Fourniture kit GLV 4006.J comprise dans le prix.

FILINS DE SUSPENSION - SERRE-CÂBLES



Produits		Code	Prix € H.T.
CÂBLE INOX - Ø 4 mm - Charge maxi. : 160 kg (coef. sécurité 6)	le mètre	550004	5
CÂBLE INOX - Ø 4 mm par touret de 500 mètres	le mètre	550009	4,30
SERRE-CÂBLE INOXYDABLE pour câble - Ø 5 mm	la pièce	550010	6,30
CÂBLE INOX - Ø 6 mm - Charge maxi. : 350 kg (coeff. sécurité 6)	le mètre	549999	9
CÂBLE INOX - Ø 6 mm par touret de 500 mètres	le mètre	549998	7,50
SERRE-CÂBLE INOXYDABLE pour câble - Ø 6 mm	la pièce	550015	7

KITS ANTI-CORROSION

Pour moteurs 4"

En cas d'eau agressive ou corrosive, l'anode "sacrificielle" protège l'intégralité de la pompe en étant attachée en lieu et place des composants de la pompe.



TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
ANODE DAB GG200/300	870195	85	Pour moteurs DAB 4" Mono et Tri jusqu'à 2,2 kW.
ANODE DAB GG600	870196	101	Pour moteurs supérieurs à 2,2 kW.
ANODE FRANKLIN	870192	72	<ul style="list-style-type: none"> • Pour moteurs Franklin 4" anciens modèles. • Non compatibles NG et NS.
ANODE FRANKLIN NG/NS	870193	55	Pour moteurs NG et NS.

HYDRAULIQUES SEULES 4" - (D)S4

(pour caractéristiques, voir pompe correspondante pages 68 et 69).



CHET Distribution
www.chet-distribution.com
 T. 04 91 79 07 42

Série S4-1

TYPE	Code	Prix € H.T.
HYDR. S4 1/13	170113	440
HYDR. S4 1/19	170119	541
HYDR. S4 1/26	170126	740
HYDR. S4 1/37	170137	1 068
HYDR. S4 1/48	170148	1 348

Série S4-2

TYPE	Code	Prix € H.T.
HYDR. S4 2/7	170207	343
HYDR. S4 2/10	170210	384
HYDR. S4 2/14	170214	452
HYDR. S4 2/20	170220	597
HYDR. S4 2/28	170228	852
HYDR. S4 2/40	170240	1 179
HYDR. S4 2/52	170252	1 647

Série S4-3

TYPE	Code	Prix € H.T.
HYDR. S4 3/6	170306	353
HYDR. S4 3/9	170309	400
HYDR. S4 3/13	170313	456
HYDR. S4 3/19	170319	539
HYDR. S4 3/25	170325	667
HYDR. S4 3/32	170332	795
HYDR. S4 3/39	170339	935
HYDR. S4 3/45	170345	1 123
HYDR. S4 3/51	170351	1 349
HYDR. S4 3/67	170367	1 861

Série S4-4

TYPE	Code	Prix € H.T.
HYDR. S4 4/4	170404	367
HYDR. S4 4/7	170407	412
HYDR. S4 4/9	170409	472
HYDR. S4 4/14	170414	541
HYDR. S4 4/19	170419	609
HYDR. S4 4/27	170427	867
HYDR. S4 4/35	170435	1 009
HYDR. S4 4/48	170448	1 278
HYDR. S4 4/62	170462	2 090

Série S4-6

TYPE	Code	Prix € H.T.
HYDR. S4 6/5	170605	427
HYDR. S4 6/7	170607	472
HYDR. S4 6/10	170610	584
HYDR. S4 6/14	170614	740
HYDR. S4 6/21	170621	925
HYDR. S4 6/29	170629	1 162
HYDR. S4 6/38	170638	1 420
HYDR. S4 6/52	170652	1 675
HYDR. S4 6/61	170661	1 861

Série S4-8

TYPE	Code	Prix € H.T.
HYDR. S4 8/5	170805	498
HYDR. S4 8/7	170807	541
HYDR. S4 8/9	170809	653
HYDR. S4 8/15	170815	780
HYDR. S4 8/21	170821	965
HYDR. S4 8/27	170827	1 179
HYDR. S4 8/35	170835	1 307
HYDR. S4 8/38	170838	1 504
HYDR. S4 8/47	170847	1 788
HYDR. S4 8/50	170850	2 017

Série S4-12

TYPE	Code	Prix € H.T.
HYDR. S4 12/6	171206	597
HYDR. S4 12/9	171209	637
HYDR. S4 12/13	171213	694
HYDR. S4 12/18	171218	965
HYDR. S4 12/24	171224	1 179
HYDR. S4 12/34	171234	1 532
HYDR. S4 12/44	171244	1 874

Série S4-16

TYPE	Code	Prix € H.T.
HYDR. S4 16/8	171608	837
HYDR. S4 16/12	171612	937
HYDR. S4 16/16	171616	1 093
HYDR. S4 16/21	171621	1 222
HYDR. S4 16/29	171629	1 621
HYDR. S4 16/38	171638	1 830

POMPES POUR FORAGES 6"



- De 5,4 à 54 m³/h avec HMT jusqu'à 360 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 6" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- Température du liquide : de 0 °C à + 45 °C.
- Prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée sur les moteurs en Tri 400 V.
- Moteurs à bain d'eau de marque FRANKLIN, norme NEMA, avec amorce de câble de 4 m.
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Protection contre le manque d'eau : voir coffrets DSN (voir pages 80 à 83).
- Fonctionnement en position horizontale pour modèles jusqu'à 24 étages.

Ø 146 mm



TYPE 400



TYPES : 230, 330
700, 900



Jusqu'à 4 kW :
MOTEURS 4"

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

POMPES POUR FORAGES 6" (SUITE)

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caract. électriques			Ø REFOULEMENT F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		Q (m³/h)									
							5,4	6,3	7,2	8,1	9	10,2	11,4	12,6	13,8	
14/230 *	153005	3 227	4	3~400	9,7	2"	H (m)	125	120	115	107	98	87	74	59	43
17/230	153015	4 132	5,5	3~400	13	2"		147	142	138	127	117	102	88	71	52
20/230	153025	4 341	5,5	3~400	13	2"		177	167	160	152	142	125	105	84	62
24/230	153035	4 653	7,5	3~400	16,5	2"		207	197	190	180	168	147	126	100	77
28/230	153045	4 854	7,5	3~400	16,5	2"		250	241	228	214	198	176	150	118	88
34/230	153055	5 680	9,2	3~400	22,7	2"		305	291	277	259	241	212	180	145	106
40/230	153065	6 717	11	3~400	22,7	2"		360	345	328	309	289	255	219	177	132

TYPE	Code	Prix € H.T.	P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø REFOULEMENT F	Q (m³/h)										
							Q (m³/h)										
							9	10,2	11,4	12,6	13,8	14,7	15,6	16,8	18	19,8	
4/330 M *	153100	1 964	1,5	1~230	10,3	2"	H (m)	34	32	30	28	26	24	22	19	16	11
4/330 *	153105	1 728	1,5	3~400	4	2"		42	40	38	35	33	30	28	24	20	14
5/330 M *	153110	2 358	2,2	1~230	15	2"		42	40	38	35	33	30	28	24	20	14
5/330 *	153115	2 013	2,2	3~400	5,7	2"		57	55	52	49	45	42	39	34	29	20
7/330 *	153125	2 362	3	3~400	7,7	2"		74	71	66	62	56	52	47	41	34	24
9/330 *	153135	2 915	4	3~400	9,7	2"		86	82	77	72	66	62	57	50	42	29
10/330 *	153145	2 939	4	3~400	9,7	2"		101	96	90	84	77	71	66	57	48	33
12/330	153155	3 913	5,5	3~400	13	2"		116	110	103	98	88	82	75	65	54	37
14/330	153165	4 100	5,5	3~400	13	2"		134	127	120	112	104	97	89	78	65	46
16/330	153175	4 367	7,5	3~400	16,5	2"		160	153	144	135	125	116	107	94	80	56
19/330	153185	4 587	7,5	3~400	16,5	2"		198	190	180	169	157	147	135	119	101	72
23/330	153195	5 005	9,2	3~400	19,2	2"		247	236	224	211	196	183	170	150	128	93
28/330	153205	5 763	11	3~400	23	2"		285	274	260	244	226	210	194	172	148	108
32/330	153215	6 883	15	3~400	32	2"		323	311	296	278	256	238	220	194	167	123
36/330	153225	7 285	15	3~400	32	2"											

TYPE	Code	Prix € H.T.	P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø REFOULEMENT F	Q (m³/h)										
							Q (m³/h)										
							11,4	12,6	13,8	14,7	15,6	16,8	18	19,8	21,6	24	
4/400 *	153305	2 277	3	3~400	8	3"	H (m)	41	39	37	36	35	33	31	28	25	20
5/400 *	153315	2 659	4	3~400	10	3"		52	51	49	48	46	44,5	42	38	35	29
6/400 *	153325	2 823	4	3~400	10	3"		63	61,5	59	57,5	55	53,9	50	46	41	34
7/400	153335	3 792	5,5	3~400	13	3"		74	72	69	68	65	62,5	59	54	48	40
8/400	153345	3 968	7,5	3~400	16,5	3"		85	83	80	78	76	72,5	69	63	56	47
10/400	153355	4 266	7,5	3~400	16,5	3"		107	104	100	98	94	90,5	86	78	70	58
12/400	153365	4 608	9,2	3~400	19,2	3"		128	124	119	116	112	107	102	93	84	70
15/400	153375	5 342	11	3~400	23	3"		157	153	148	144	140	133	126	116	104	87
20/400	153385	6 639	15	3~400	32	3"		210	205	199	194	188	179	170	155	139	115
25/400	153395	7 557	18,5	3~400	39	3"		262	255	247	240	232	222	210	192	172	143

TYPE	Code	Prix € H.T.	P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø REFOULEMENT F	Q (m³/h)										
							Q (m³/h)										
							18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42	
3/700 *	153505	2 764	4	3~400	10	3"	H (m)	35	34	33	31	28	25	22	18	14	9
5/700	153515	3 788	5,5	3~400	13	3"		59	58	55	51	46	41	35	28	22	14
6/700	153525	4 069	7,5	3~400	16,5	3"		67	65	62	59	54	48	41	33	25	16
8/700	153535	4 544	9,2	3~400	19,2	3"		93	90	87	83	76	68	60	50	40	29
10/700	153545	5 290	11	3~400	23	3"		116	114	110	104	96	86	75	62	50	36
13/700	153555	6 327	15	3~400	32	3"		152	148	144	136	125	111	96	80	63	45
16/700	153565	7 244	18,5	3~400	39	3"		186	180	172	164	150	134	116	96	75	54
19/700	153575	8 179	22	3~400	48	3"		219	213	206	195	179	159	137	114	89	63

TYPE	Code	Prix € H.T.	P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	Ø REFOULEMENT F	Q (m³/h)									
							Q (m³/h)									
							30	33	36	39	42	45	48	51	54	
2/900 *	153605	2 955	4	3~400	10	3"	H (m)	22	21	20	19	18	17	15	14	13
3/900	153615	4 022	5,5	3~400	13	3"		34	33	32	30	29	28	25	22	20
4/900	153625	4 365	7,5	3~400	16,5	3"		47	45	43	41	38	37	33	31	27
5/900	153635	4 745	9,2	3~400	19,2	3"		59	57	54	52	49	47	42	38	34
6/900	153645	5 427	11	3~400	23	3"		71	68	66	62	59	57	51	47	41
8/900	153655	6 491	15	3~400	32	3"		95	91	87	83	79	76	69	63	55
10/900	153665	7 562	18,5	3~400	39	3"		119	114	109	104	98	94	86	78	69
12/900	153675	8 342	22	3~400	48	3"		143	137	131	125	118	114	103	95	83
15/900	153685	9 659	30	3~400	62	3"		177	170	164	156	148	135	129	113	104

* Équipée d'un moteur 4".



MOTEURS DE POMPES

Pour forages 6 et 8"



- Moteurs à bain d'eau de marque FRANKLIN.
- Norme NEMA.
- Livrés avec amorce de câble de 4 m montée, connexion laiton.
- Triphasés 400 V.

Puissance kW	Code	Prix € H.T.
5,5	191017	3 102
7,5	191027	3 187
9,3	191037	3 556
11	191044	3 994
15	191056	4 589
18,5	191066	5 310
22	191076	5 962
30	191086	7 589
37	191096	10 150

AMORCES SEULES

Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
431535	274	Amorce de câble 4 m FRANKLIN (4 x 4 mm ²) pour moteurs 6" jusqu'à 22 kW.
431536	325	Amorce de câble 4 m FRANKLIN (4 x 6 mm ²) pour moteurs 6" de 30 et 37 kW.
431537	477	Amorce de câble 10 m FRANKLIN (4 x 4 mm ²) pour moteurs 6" jusqu'à 22 kW - Raccord INOX 316.



HYDRAULIQUES SEULES 6"

(pour caractéristiques, voir pompe correspondante page 75).

Série 230	Code	Prix € H.T.	Série 330	Code	Prix € H.T.	Série 400	Code	Prix € H.T.	Série 700	Code	Prix € H.T.	Série 900	Code	Prix € H.T.
14/230*	187214	1 562	4/330*	187304	977	4/400*	187404	1 052	3/700*	187703	1 127	2/900*	187902	1 255
17/230	187217	1 728	5/330*	187305	1 021	5/400*	187405	1 075	5/700	187705	1 315	3/900	187903	1 541
20/230	187220	1 900	7/330*	187307	1 140	6/400*	187406	1 160	6/700	187706	1 393	4/900	187904	1 652
24/230	187224	2 135	9/330*	187309	1 250	7/400	187407	1 323	8/700	187708	1 647	5/900	187905	1 865
28/230	187228	2 354	10/330*	187310	1 324	8/400	187408	1 391	10/700	187710	1 901	6/900	187906	2 046
34/230	187234	3 225	12/330	187312	1 429	10/400	187410	1 598	13/700	187713	2 299	8/900	187908	2 496
40/230	187240	3 042	14/330	187314	1 586	12/400	187412	1 740	16/700	187716	2 693	10/900	187910	2 868
			16/330	187316	1 703	15/400	187415	2 042	19/700	187719	3 512	12/900	187912	3 320
			19/330	187319	1 857	20/400	187420	2 607				15/900	187915	3 888
			23/330	187323	2 137	25/400	187425	2 957						
			28/330	187328	2 430									
			32/330	187332	2 692									
			36/330	187336	3 729									

*Accouplement uniquement avec moteur 4" norme NEMA (voir pages 70 et 71).

SR - POMPES 6" À MOTEUR SUBMERSIBLE

Aspiration par le bas pour faible hauteur d'eau



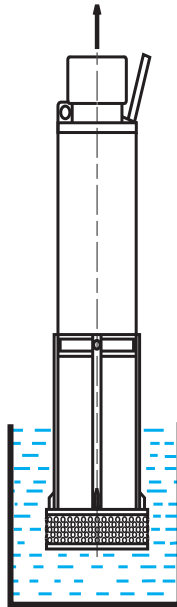
Ø refoulement F 2"



Ø 145 mm
SR 400



SR 200/300



- De 1,2 à 27 m³/h avec HMT jusqu'à 89 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Idéales pour usage dans puits, baches et citernes etc. Ces pompes sont submersibles mais peuvent fonctionner en partie dénoyées en service continu, en position verticale.
- Température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Moteur équipé d'un câble de 10 m (sauf SRT 5/400 : 3 m).
- En Mono 230 V : coffret de démarrage avec protection thermo-ampère-métrique livré avec la pompe.
- En Tri 400 V, prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée.
- Clapet de retenue à prévoir sur le refoulement.
- Protection manque d'eau : voir coffrets DSN (voir pages 80 à 83). et interrupteurs de niveau (voir page 272).
- Câbles électriques (voir page 70).

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
 T. 04 91 79 07 42

IMMERCÉES

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caract. électriques			Ø REFOULEMENT F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)															
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		Q (m ³ /h)															
							0	1,2	3,6	6	8,4	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18				
SR M 3/200	154500	1 713	1,1	1~230	8	2"	H (m)	51	49	43	35	26	14	7,5								
SR T 3/200	154505	1 635	1,1	3~400	3	2"		68	65	57	47	35	19	10								
SR M 4/200	154510	1 941	1,5	1~230	10	2"		86	81	71	59	43	24	13								
SR T 4/200	154515	1 668	1,5	3~400	3,5	2"		36		33	30	26	21	19	16	13	10	7	4			
SR T 5/200	154525	1 894	2,2	3~400	5	2"		53		49	44	38	32	28	24	20	15	11	6,5			
SR M 2/300	154550	1 756	1,1	1~230	8	2"		71		65	59	51	42	37	32	27	20	15	8,5			
SR T 2/300	154555	1 647	1,1	3~400	3	2"		89		81	74	64	53	47	40	33	25	18	11			
SR M 3/300	154560	1 913	1,5	1~230	10	2"																
SR T 3/300	154565	1 709	1,5	3~400	3,5	2"																
SR T 4/300	154575	1 890	2,2	3~400	5	2"																
SR T 5/300	154585	2 060	3	3~400	7	2"																

							Q (m ³ /h)							
							0	11,4	13,8	15,6	19,8	24	27	
SR T 5/400	154215	3 535	4	3~400	9,7	2"	H (m)	64	52	49	46	38	29	20

POMPES POUR FORAGES 8"



Ø 196 mm

- De 30 à 144 m³/h avec HMT jusqu'à 160 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 8" et plus, baches et citernes, en position verticale.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée sur les moteurs en Tri 400 V.
- Moteurs à bain d'eau de marque FRANKLIN, norme NEMA, avec amorce de câble de 3 m.
- Corps et diffuseur : fonte mécanique ENGJL-200.
- Arbre, turbines, clapet de retenue : acier inoxydable.
- Nombre de démarrage horaires : 20.
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Protection contre le manque d'eau : voir coffrets DSN (voir pages 80 à 83), ou armoires ADGP sur devis (voir page 297).

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques électriques			Ø REFOULEMENT F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		Q (m ³ /h)							
							0	30	48	60	72	84	96	
2/1600	155006	4 426	7,5	3~400	17	4"	H (m)	40	35	32	29	25	21	17
3/1600	155016	5 193	11	3~400	24,8			60	53	48	44	38	31	25
4/1600	155026	6 091	15	3~400	30,7			80	70	64	58	51	42	34
5/1600	155036	6 863	18,5	3~400	39,6			100	88	80	73	64	52	42
6/1600	155046	7 750	22	3~400	46			120	105	96	88	76	62	51
8/1600	155056	9 751	30	3~400	62			160	140	128	117	102	83	67

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques électriques			Ø REFOULEMENT F	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP.A		Q (m ³ /h)									
							0	60	72	84	96	108	120	132	144	
2/2400	155242	5 497	11	3~400	24,8	4"	H (m)	45	39	37	34	31	27	22	18	13
3/2400	155243	7 158	18,5	3~400	39,6			68	58	56	52	47	40	33	26	19
4/2400	155244	8 204	22	3~400	46			90	78	73	69	62	53	44	35	26
5/2400	155245	10 151	30	3~400	62			113	97	93	86	78	67	55	44	32
6/2400	155246	12 969	37	3~400	81,8			135	116	111	103	93	80	66	52	38

En bleu : non tenu en stock. Délai : 2 à 3 semaines.

CHEMISES DE REFROIDISSEMENT

Pour pompes 4"

Recommandées pour les pompes 4" installées dans les cuves, puits ou forages supérieurs à 110mm.

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
Chemise de refroidissement L 400 Ø120	454000	345	• Longueur 400 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 525 Ø120	454005	388	• Longueur 525 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 885 Ø120	454010	462	• Longueur 885 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Filtre INOX	454025	249	Comprend filtre + 1 collier de serrage. À positionner sur l'entretoise de la chemise.
Kit support horizontal	454020	239	Comprend 2 supports + 2 colliers de serrage.

CHOIX	Pour moteurs MONO	Pour moteurs TRI
L 400	0,37 kW - 0,55 kW - 0,75 kW	0,37 kW - 0,55 kW - 0,75 kW - 1,1 kW
L 525	1,1 kW - 1,5 kW - 2,2 kW	1,5 kW - 2,2 kW
L 885		3 kW - 4 kW - 5,5 kW - 7,5 kW



① Chemise

② Entretoise

③ Filtre



④ Supports

④ Supports

CHEMISES DE REFROIDISSEMENT

Pour pompes 6"

Recommandées pour les pompes 6" installées dans les cuves, puits ou forages supérieurs à 200mm (non compatibles avec pompes 6" dotées d'un moteur 4").

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
Chemise de refroidissement L 725 Ø167	454015	715	• Longueur 725 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 960 Ø167	454016	859	• Longueur 960 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 1220 Ø167	454017	1 009	• Longueur 1 220 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Filtre INOX	454026	288	Comprend filtre + 1 collier de serrage. À positionner sur l'entretoise de la chemise.
Kit support horizontal	454021	381	Comprend 2 supports + 2 colliers de serrage.

CHOIX	Pour moteurs TRI
L 725	4 kW - 5,5 kW - 7,5 kW - 9,2 kW
L 960	11 kW - 13 kW - 15 kW - 18,5 kW - 22 kW
L 1220	26 kW - 30 kW - 37 kW

Nos coffrets DSN sont conçus pour permettre la protection et le fonctionnement optimal des pompes immergées.



IMPORTANT
Voir page 90.

**CONÇU
ET FABRIQUÉ
EN FRANCE**



DSN 61 - COFFRET UNIVERSEL DE PROTECTION

et de gestion de manque d'eau



AVEC UN SEUL COFFRET, LE DSN 61, VOUS AVEZ LA POSSIBILITÉ DE RETROUVER, À VOTRE CHOIX, LES FONCTIONS DE TOUS LES COFFRETS SUIVANTS : DSN 51 - DSN 52 - DSN 52 INVERSÉ - PAD



Le coffret **DSN 61** assure le contrôle-commande, la protection électrique et la protection contre la marche à sec des pompes à moteur asynchrone. La pompe à protéger peut être monophasée ou triphasée de 1 à 12A (DSN 61/12A) ou de 12 à 18A (DSN 61/18A). Il permet d'optimiser le forage en s'adaptant aux caractéristiques de celui-ci (temps de forage optimisé).

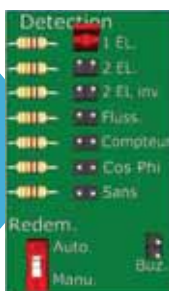
Il est possible de choisir entre différents modes de détection du manque d'eau :

- Sonde de niveau (1 ou 2 électrodes),
- Sans sonde (cos φ),
- Flussostat/contacteur manométrique inversé.

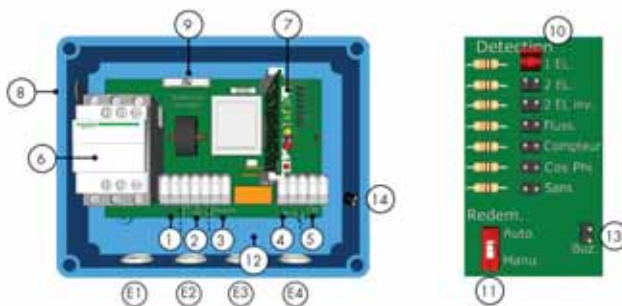
En plus de la protection contre la marche à sec, le **DSN 61** dispose de nombreuses fonctionnalités :

Marche forcée, commande par contact sec, redémarrage manuel ou automatique, paramétrage automatique ou manuel, protection anti-grippage, détection de l'inversion des phases, protection électrique type relais-thermique, protection contre l'inversion des sondes "Haute" et "Basse", report défaut, buzzer en option.

**1 SEUL
COFFRET
= 6
FONCTIONS**



TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
			Coffrets bi-tension Mono 230 V ou Tri 400 V
DSN61/12A (M/T)	471261	432	· Avec contacteur jusqu'à 12 A
DSN61/18A (M/T)	471263	506	· Avec contacteur jusqu'à 18 A
KIT alarme sonore	471699	39	Buzzer : s'installe très rapidement à l'intérieur ou à l'extérieur du coffret et branchement sur bornier dédié différent du report alarme.



- (E1) - (E4) Entrées étanches
- ① Bornier Terre
- ② Bornier raccordement secteur
- ③ Bornier report alarme
- ④ Bornier entrées
- ⑤ Bornier commande
- ⑥ Contacteur
- ⑦ Voyants de signalisation
- ⑧ Interrupteur mise sous tension
- ⑨ Fusible - sélection tension
- ⑩ Cavalier (sélection mode de détection)
- ⑪ Interrupteur «redémarrage»
- ⑫ Emplacement pour un éventuel condensateur de démarrage
- ⑬ Bornier Buzzer («Buz.»)
- ⑭ Pont Télécommande



IMPORTANT
Voir page 90.

**CONÇU
ET FABRIQUÉ
EN FRANCE**



Platine
Danaïde



MICRO DSE & MICRO DSN

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
MICRO DSE Mono 230 / 6,5 A	471512	269	<ul style="list-style-type: none"> · Système fonctionnant sans électrode grâce à un dispositif breveté de surveillance électrique. · Convient à toute POMPE IMMERGÉE Mono 230 V jusqu'à 6,5 A. · Autorégulation en fonction de l'installation. · Fonctions de sécurité hydraulique et électrique de l'installation. · Equipé d'une prise femelle normalisée pour le branchement de la fiche de la pompe. · Interrupteur Marche-Arrêt. · Bornes de raccordement pour la télécommande. · Non compatible avec TURBOSOM, SRM 4/100, PULSAR 30/50 M.

NE NÉCESSITE AUCUN ACCESSOIRE (ni électrode, ni flussostat, ni capteur.)

MICRO DSN BI-TENSION/10 A avec électrode + 40 m de câble	471050	381	<p>COFFRET DE PROTECTION MANQUE D'EAU Système fonctionnant avec une seule électrode à installer légèrement au-dessus de la pompe immergée ou du clapet crépine.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Bornes de raccordement pour l'électrode et la télécommande (en tension de sécurité 12 V). · Interrupteur Marche-Arrêt. <p>Convient à toute pompe Mono 230 V et Tri 400 V jusqu'à 10 A. Protection moteur. (Réglage de 1 à 10 A).</p>
---	---------------	------------	---

PROTEC 2

Coffret de protection moteur et manque d'eau.

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
PROTEC 2	474000	269	<ul style="list-style-type: none"> · Assure la commande d'une pompe. · Protège le moteur de la pompe contre les surintensités. · Protège la pompe contre le manque d'eau. · Redémarrage manuel. · Visualisation par diodes électroluminescentes. · Utilisation bi-tension Mono 230 V ou Tri 400 V, pour pompes immergées de 1 à 10 A (4 kW en Tri 400 V - 1,1 kW en Mono 230 V). · Livré sans électrode (voir page 84).

DANAÏDE (230 v)

Coffret de gestion d'un niveau d'eau.

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
DANAÏDE (230 V)	471450	351	<ul style="list-style-type: none"> · Permet la gestion temporisée d'un niveau d'eau (piscines, bassins, réservoirs, étangs, fontainerie etc.), par l'intermédiaire d'une électrode. Ce dispositif peut commander une pompe, une électrovanne, une alarme etc. 230 V, sortie 24 V-17 VA ou contact sec 5 A. · Prévoir une 2^e électrode de référence si le volume d'eau est isolé de la terre. · Livré sans électrode (voir page 84).
PLATINE DANAÏDE	471130	581	<p>Fonctionne idem ci-dessus. Kit électrode inclus. Electrovanne prémontée sur platine. Prêt à poser pour automatisation du remplissage.</p>

CPI/CD

Coffret de protection moteur et manque d'eau

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
COFFRET CPI/CD	470996	357	<p>Coffret de protection moteur bi-tension jusqu'à 10 A et de protection manque d'eau par électrode (non fournie). Emplacement prévu pour condensateur de démarrage (non fourni).</p>

**IMPORTANT**
Voir page 84.**CONÇU
ET FABRIQUÉ
EN FRANCE****DSN 51/12 - /18 - /0***
(livrés sans thermique)**DSN 51/25 - /40**
(livrés sans thermique)

DSN 51

Coffrets de protection moteur et de surveillance de niveaux (bi-tension Mono 230 V et Tri 400 V).

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
			COFFRET DE PROTECTION MOTEUR ET DE SURVEILLANCE DE NIVEAU Système fonctionnant avec une seule électrode à positionner au-dessus de la pompe immergée. Temporisation variable automatique. Protection moteur par relais thermique (à choisir page 84 en fonction de l'intensité moteur).
DSN 51/12 T	471112	396	· Avec contacteur jusqu'à 12 A.
DSN 51/18 T	471118	527	· Avec contacteur jusqu'à 18 A.
DSN 51/0	471100	357	· Sans contacteur*. · Avec rail DIN pour fixation contacteurs jusqu'à 12 A.
DSN 51/25 T	471125	785	· Avec contacteur jusqu'à 25 A.
DSN 51/40 T	471140	1 339	· Avec contacteur jusqu'à 40 A et sectionneur incorporé.

Les prix mentionnés ci-dessus s'entendent pour des coffrets sans thermique et sans électrode (voir page 84).

DSN 51 PM

Coffrets de surveillance de niveaux.

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
DSN 51 PM SOUS COFFRET	471400	247	· Même fonction que le coffret DSN 51 mono-électrode à temporisation variable automatique mais sans CONTACTEUR. · Livré sans électrode.
DSN 51 PM EN CARTE	471410	214	· À utiliser pour compléter une installation existante non pourvue d'un dispositif de surveillance manque d'eau ou pour intégration dans armoire électrique. · Livré sans électrode.

**IMPORTANT :****Tous nos coffrets sont à raccorder sur une alimentation équipée d'un dispositif de protection et de sectionnement bipolaire et tripolaire suivant les cas, en conformité avec la norme EN 60204.**

Voir SECURIBOX page 286.



IMPORTANT
Voir page 83.

**CONÇU
ET FABRIQUÉ
EN FRANCE**



DSN 52 - PAD 03 /12 - /18 - /0
(livrés sans thermique)



DSN 52 - PAD 03 / 25 et 40
(livrés sans thermique)



DSN 52

Coffrets de protection moteur et de surveillance de niveaux (bi-tension Mono 230 V et Tri 400 V).

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
			COFFRET DE PROTECTION MOTEUR ET DE SURVEILLANCE DE NIVEAU Système fonctionnant avec deux électrodes. Conseillé pour les forages de faible débit. Visualisation du niveau critique (électrode haute découverte). Protection moteur par relais thermique (à choisir page 84 en fonction de l'intensité moteur).
DSN 52/12 T	471212	418	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
DSN 52/18 T	471218	537	• Avec contacteur jusqu'à 18 A.
DSN 52/25 T	471225	785	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
DSN 52/40 T	471240	1 317	• Avec contacteur jusqu'à 40 A et sectionneur incorporé.
DSN 52/0	471200	385	• Sans contacteur. • Avec rail DIN pour fixation contacteurs jusqu'à 12 A.
DSN 52/12 inversé	471213	418	Fonctionnement inversé pour contrôle de remplissage d'une cuve.

Les prix mentionnés ci-dessus s'entendent pour des coffrets sans thermique et sans électrode (voir page 84).

PAD

Coffrets de protection moteur et de surveillance de débit par flussostat (bi-tension Mono 230 V et Tri 400 V).

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
Fonctionnent avec flussostat à palette			Pilotés par flussostat à palette.
PAD 03/12 T	471312	428	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
PAD 03/25 T	471325	829	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
PAD 03/40 T	471340	1 374	• Avec contacteur jusqu'à 40 A. • Sectionneur incorporé.

Les prix mentionnés ci-dessus s'entendent pour des coffrets sans thermique et sans électrode (voir page 84).

FLUSSOSTAT pour PAD 03 et DSN 61	410500	150	Contrôleur de débit à palette pour coffret PAD 03 : • Débit mini. : 1 m ³ /h - Raccord 1" M. • Pression maxi. : 10 bars. • Températures mini-maxi du fluide : - 30 °C + 110 °C. • Température air ambiant : + 55 °C maxi. • 240 V - 15 (7) A - IP 54.
---	---------------	------------	--

ÉLECTROVANNES

TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
ÉLECTROVANNE LAITON 2 VOIES ESM 86			• À membrane assistée, nécessitant une pression différentielle de 0,2 bar mini. NORMALEMENT FERMÉE (ouverture sous tension). Membrane standard NBR (Nitrile). Convient pour fluides neutres - eau - air 0,2-10 bars - Température maxi. : 90 °C. Raccordement FF 1" G - 6 W - 17 VA.
24 V - 50 Hz	410510	107	• Applications avec le coffret DANAÏDE pour gestion de niveau (voir page 109).
230 V - 50 Hz	410515	111	• Voir toute la gamme des électrovannes (voir page 109).

ACCESSOIRES POUR COFFRETS



TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
Parasurtenseur PS 3 V2	433005	112	<ul style="list-style-type: none"> Dispositif de protection des coffrets DSN, DSE, PAD, PROTEC et COGITUM contre les surtensions transitoires d'origines diverses. Mono 230 V et Tri 400 V. Maxi. 24 A. Résiste à des chocs jusqu'à 7 kVA. Usage unique.
Carte DSN 51	471711	134	Compatible avec les coffrets DSN 51, DSN 52 et PAD 03.
Carte DSN 52	471714	140	
Carte PAD 03	471716	150	
Carte DSE MONO	471790	169	Compatibles seulement avec les coffrets DSE.
Carte DSE TRI	471791	169	
Carte DSN61	471713	142	Compatible avec les coffrets DSN 61.
Adaptateur DSN 24	433100	75	Monté sur les bornes TÉLÉCOMMANDE d'un coffret DSN, PAD ou PROTEC 2 et DSE, permet le branchement d'un programmeur d'arrosage délivrant une tension de commande de 24 V~.
Presse-étoupes			
- M 12	471795	4,30	Sachet de 2 presse-étoupes M12 (D3-6.5).
- M 16	471796	4,30	Sachet de 2 presse-étoupes M16 (D5-10).
- M 20	471797	6	Sachet de 2 presse-étoupes M20 (D7-13).
- M 25	471798	8	Sachet de 2 presse-étoupes M25 (D10-17).
ÉLECTRODE DSN	414000	29	(la pièce). Acier Inox austénitique au titane.
ÉLECTRODE INOX	414010	51	(la pièce).
CÂBLE ÉLECTRODE	431600	2,40	(le mètre). Spécial électrode 1 x 1,5 mm ² . Qualité alimentaire.
	431605	2	(le mètre). Par touret de 500 mètres.

Relais protection THERMIQUE



Gamme TESYS

TYPE	Code	Prix € H.T.	Préciser relais choisi à la commande							
			Code	434017	434026	434041	434061	434081	434101	434131
TÉLÉMÉCANIQUE	voir ci-contre	82	Tarage Amp.	1/1,7	1,6/2,5	2,5/4	4/6	5,5/8	7/10	9/13
TÉLÉMÉCANIQUE	434181	84	12/18 A.							
TÉLÉMÉCANIQUE	434251	96	16/24 A.							
TÉLÉMÉCANIQUE	434321	123	23/32 A pour coffrets DSN/PAD 25.							
TÉLÉMÉCANIQUE	434323	137	23/32 A pour coffrets DSN/PAD 40.							
TÉLÉMÉCANIQUE	434102	183	30/40 A.							