



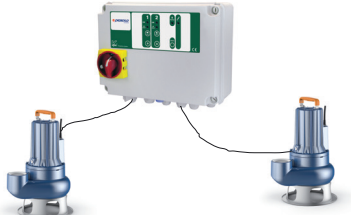





# ACCESSOIRES DE RELEVAGE

## COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION

Désignation	Code	Prix HT €	
<b>1 COFFRET UNE POMPE «VIGILEC» V1ZB - Fourni sans interrupteur à flotteur.</b>			 <p><b>IP 65</b></p> <p>V1ZB : 225 x 175 x 110 mm</p>
V1ZB maxi 2.2 kW MONO 230V 18A X4A306E <b>336</b>	<b>Fonctions :</b> - Cde et protection d' 1 pompe de relevage par 3 flotteurs. - Tension : MONO 230 V. - Protection thermique réglable de 0 à 18A, fonction dégivrage. - Alarme sonore de Niveau trop plein (buzzer intégré) + report.		
<b>2 COFFRET UNE POMPE «VIGILEC» V1B - Fourni sans interrupteur à flotteur.</b>			 <p><b>IP 56</b></p> <p>V1B : 300 x 220 x 120 mm</p>
 V1B maxi 5.5 kW TRI 400V 12 A X4A306C <b>677</b>	<b>Fonctions :</b> - Cde et protection d'1 pompe de relevage par 3 flotteurs. - Bi-tensions : MONO 230 V ou TRI 230/400 VAC. - Protection thermique réglable de 0 à 13A. - Protection contre le manque de phase (TRI). - Protection thermique à bilame PTO incorporée au bobinage de la pompe (VXC et MC TRI). - Système anti blocage des pompes avec test auto par micro démarrage quotidien (1 s - toutes les 23 H). - Alarme sonore de Niveau trop plein (buzzer intégré).  <b>Coffret composé de :</b> - 1 sectionneur général. - 1 disjoncteur de protection contre les court-circuits. - 1 contacteur moteur. - Touches de fonctionnement en façade MANU / O / AUTO. - Voyants «Tension», «Trop plein», «Marche», «Surcharge». - Report défaut, pour 2ème alarme. - Transformateur de télécommande 24V - CC. - Presse Etoupe de câble.		
<b>3 COFFRET DEUX POMPES «VIGILEC» V2B - Fourni sans interrupteur à flotteur.</b>			 <p><b>IP 56</b></p> <p>V2B : 310 x 255 x 160 mm</p>
 V2B maxi 5.5 kW TRI 400V 12 A X4A306A <b>842</b>  V2BF maxi 10 kW TRI 400V 22 A X4A306M <b>994</b>	<b>Fonctions :</b> - Cde et protection de 2 pompes de relevage par 4 flotteurs. - Bi-tensions : MONO 230 V ou TRI 230/400 VAC. - Protection thermique réglable de 0 à 13A, ou 0 à 22A (modèle F). - Protection contre le manque de phase (TRI). - Protection thermique à bilame PTO incorporée au bobinage de la pompe (VXC et MC TRI). - Permutation cyclique de l'ordre de marche des pompes et alternance automatique en cas de défaut sur une pompe. - Système anti blocage des pompes avec test auto par micro démarrage quotidien (1 s - toutes les 23 H). - Alarme sonore de Niveau trop plein (buzzer intégré).  <b>Coffret composé de :</b> - 1 sectionneur général. - 1 disjoncteur de protection contre les court-circuits. - 2 contacteurs moteur. - Touches de fonctionnement en façade MANU / O / AUTO. - Voyants «Tension», «Trop plein», «Marche», «Surcharge». - Report défaut, pour 2ème alarme. - Transformateur de télécommande 24V - CC. - Presse Etoupe de câble.		
<b>4 ARMOIRE POLYESTER RELEVAGE DEUX POMPES - POUR INSTALLATION EXTERIEURE - (sans interrupteurs à flotteur).</b>			 <p><b>IP 43</b></p> <p>565 x 500 x 300 mm</p> <p>Socle : 750 x 500 x 300 mm</p>
V2ZBS - EXT 12A X4A306I <b>2 045</b>	<b>Fonctions :</b> - Cde et protection de 2 pompes de relevage par 4 flotteurs ou sonde piezo SN420 (à prévoir). - Bi-tensions : MONO 230 V ou TRI 230/400 VAC. - Protection thermique réglable de 0 à 13A. - Protection contre le manque de phase (TRI). - Protection thermique à bilame PTO. - Permutation cyclique de l'ordre de marche des pompes et alternance automatique en cas de défaut sur une pompe. - Télétransmission par module GSM4 intégré (prévoir carte SIM).		
OPTION SOCLE X4A306J <b>461</b>	<b>Coffret V2ZBS IP65 intégré dans enveloppe ext. et composé de :</b> - 1 sectionneur général. - 1 disjoncteur de protection contre les court-circuits. - 2 contacteurs moteur. - Report défaut, pour 2ème alarme. - Transformateur de télécommande 24V - CC. - Batterie de secours pour module GSM4 en cas de coupure secteur. - Verrouillage par clé.		
SONDE PIEZO SN420 (0 - 2m) + câble lg. 11.5 m  X4A306B <b>574</b>			
PUMP-CHECK (lecteur données : historique de défauts, compteur horaire...)  X4A306K <b>425</b>			

# ACCESSOIRES DE RELEVAGE

CONNECTEURS - FLOTTEURS - ALARMES - CLAPETS - VANNES

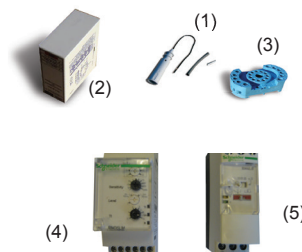
Nouveauté

Désignation	Code	Prix HT €		
<b>1 CONNECTEURS ELECTRIQUES RAPIDES - IP68 - (immersion 50 m maxi / 1 h) - 450 V</b>				 <p>IP 68 pour raccordement élec simplifié des pompes, dans les postes de relevage.</p>
TH400 AC1A - 3G4 mm <sup>2</sup>	X4A1115	15.00	pour câble 3G1.5 à 3G4 mm <sup>2</sup> / Ø gaine 7-13 mm maxi	
TH400 AD1A - 5G2.5 mm <sup>2</sup>	X4A1116	19.00	pour câble 5G1.5 à 5G2.5 mm <sup>2</sup> / Ø gaine 8-17 mm maxi	
TH402 C1AZ - 3G4 mm <sup>2</sup> - 3 VOIES	X4A1117	18.00	pour câble 3G1.5 à 3G4 mm <sup>2</sup> / Ø gaine 7-13 mm maxi	
TH387 - 3G4 mm <sup>2</sup> DEBROCHABLE	X4A1118	30.00	pour câble 3G1.5 à 3G4 mm <sup>2</sup> / Ø gaine 7-12 mm maxi	
<b>2 INTERRUPTEURS A FLOTTEURS A BILLE POUR EAUX CLAIRES</b>				 <p>Modèle 0.5 m destiné à la réparation des vide-caves. 10 Ampères maxi - 3 fils pour vidange ou remplissage. Câble PVC, livré avec contre-poids (sauf 0.5 m).</p>
T8005 0.5 m	X2A0010	26.00		
T803 3 m	X2A0020	27.00		
T805 5 m	X2A0030	32.00		
T8010 10 m	X2A0040	49.00		
<b>3 FICHE DE COMMANDE A DISTANCE</b>				
PA6-GF30	X2B3010	26.00	Prise gigogne 10 Ampères - 250V pour raccordement simplifié d'un flotteur ou pressostat.	
<b>4 INTERRUPTEURS A FLOTTEURS A BILLE AVEC PRISE POUR EAUX CLAIRES</b>				 <p>10 Ampères maxi - Fonctionne uniquement en vidange, pour branchement de pompes monophasées. Câble H07 RNF.</p>
T80si3 3m	X2A0120	57.00		
T80si5 5m	X2A0130	68.00		
T80si10 10 m	X2A0140	87.00		
T80si20 20 m	X2A0150	129.00		
<b>5 INTERRUPTEURS A FLOTTEURS POUR LIQUIDES CHARGES</b>				 <p>10 Ampères maxi - Ecologique sans mercure. Utilisable pour 1 niveau uniquement en télécommande. (voir coffrets VIGILEC). Contre-poids incorporé. Câble PVC. Fonction vidange ou remplissage.</p>
F05 5 m	X2A1109	84.00		
F10 10 m	X2A1110	95.00		
F20 20 m	X2A1115	109.00		
<b>6 ALARMES SONORES 230 VOLTS - 10 AMPERES</b>				 <p>IP 54 livré sans flotteur CA6-PIL</p>
CA230 90 dB	X4A3027	121.00	Boîtier alarme mono 230V avec buzzer + prise mâle (livré sans flotteur).	
SAA/24 90 dB	X4A3028	253.00	Boîtier alarme mono 230V ou TRI 400V avec buzzer + prise mâle + batterie de secours (autonomie 24h).	
CA6-PIL 90 dB	X4A3029	109.00	Boîtier alarme autonome, alimenté par 4 piles AA, non-fournies (prévoir flotteur).	
<b>7 CLAPETS A BOULE TARAUDES FONTE pour eaux usées</b>				 <p>Pour fluides chargés ou visqueux. Passage du fluide : intégral. Raccordement : taraudés - PN10. Corps fonte. Boule résine. Joint nitrile.</p>
1" 1/4 - 33/42	X1E0012	97.35		
1" 1/2 - 40/49	X1E0022	113.75		
2" - 50/60	X1E0032	140.40		
2" 1/2 - 66/76	X1E0050	156.80		
<b>8 CLAPETS A BOULE FONTE A BRIDES pour eaux usées</b>				 <p>Pour fluides chargés ou visqueux. Passage du fluide : intégral. Raccordement : à brides - PN10. Corps fonte. Boule revêtue nitrile. Joint nitrile.</p>
DN 65 - PN 10	X1E0065	287.00		
DN 80 - PN 10	X1E0070	313.65		
DN 100 - PN 10	X1E0075	429.45		
DN 150 - PN 10	X1E0085	904.05		
<b>9 VANNES A BRIDES à opercule - PN10 - DIN 3352</b>				 <p>A brides PN 10. Corps fonte GGG.50. Obturateur fonte GGG.50 revêtue EPDM. Tige inox. Actionneur à volant.</p>
DN 65 - PN 10	X1GA65	226.50		
DN 80 - PN 10	X1GA80	264.45		
DN 100 - PN 10	X1GA99	367.95		

# ACCESSOIRES POUR IMMERGÉES

## COFFRETS DE PROTECTION ET ACCESSOIRES MODULAIRES

Désignation	Code	Prix HT €			
<b>1 ACCESSOIRES MODULAIRES POUR COFFRETS D'IMMERGÉES</b>					
Electrode	X4A3900	13	(1)		Longueur 100 mm Ø 25 mm (sonde)
Câble	X4A3910	66	1.50 mm <sup>2</sup>		Rouleau de 100 m /1.5 mm <sup>2</sup> pour sondes
Relais	X4A3800	97	220 V	(2)	Nécessite le socle (3), ci-contre.
Relais	X4A3810	97	380 V	(2)	Nécessite le socle (3), ci-contre.
Socle	X4A3820	15		(3)	Pour relais précédents.
Relais	X4A3830	118	24 - 220 V	(4)	Schneider RM35LM (+temporisation activable)
Relais	X4A3840	118	380 V	(5)	Schneider RM4LG (sans temporisation)

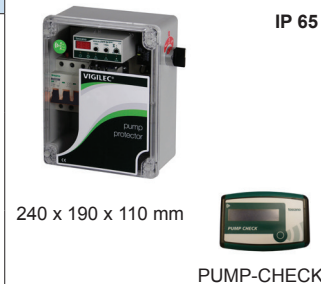


Désignation	Code	Prix HT €			
<b>2 THERMIQUES POUR COFFRETS DE DEMARRAGE MONOPHASES</b>					
TH04	X2B2003	30	4 A	0.37 kW	Thermiques de protection contre les sur-intensités . Réarmement manuel. Équipent les coffrets monophasés pour pompes immergées.
TH05	X2B2010	30	5 A	0.55 kW	
TH07	X2B2030	30	7 A	0.75 kW	
TH09	X2B2040	30	9 A	1.10 kW	
TH10	X2B2050	30	10 A	1.10 kW	
TH12	X2B2060	30	12 A	1.50 kW	
TH16	X2B2070	34	16 A	2.20 kW	
TH18	X2B2080	34	18 A	2.20 kW	



Désignation	Code	Prix HT €				
<b>ELECTRONIQUE VIGILEC MANQUE D'EAU MULTI-FONCTIONS</b>						
<b>3 COFFRETS VIGILEC MONO (se monte en série avec l'électropompe ou le coffret de démarrage des immergées).</b>						
V1M	X4A4A10	277	230 V	0.37 à 2.20	4 à 18 A (sans condensateur, avec 2 sondes).	protection manque d'eau utilisation avec ou sans sondes
<b>4 COFFRETS VIGILEC MONO + CONDO (remplace les coffrets de démarrage de pompes immergées mono 230V).</b>						
V1M16	X4A4A16	294	230 V	0.37 kW	Avec condensateur 16 µF et 2 sondes.	
V1M20	X4A4A20	294	230 V	0.55 kW	Avec condensateur 20 µF et 2 sondes.	
V1M35	X4A4A35	302	230 V	0.75 kW	Avec condensateur 35 µF et 2 sondes.	
V1M40	X4A4A40	309	230 V	1.10 kW	Avec condensateur 40 µF et 2 sondes.	
<b>5 COFFRETS VIGILEC MINI (à régler selon l'intensité absorbée par le moteur) - MONO 230V ou TRI 400V.</b>						
V1N	X4A4B21	423	230/400 V	≤ 4.00 kW	Jusqu'à 12 A (Mono 1.5 kW ou Tri 4.0 kW maxi).	<b>V1M : MONO 230 V</b> <b>V1N : MONO 230V TRI 400V</b>  Coffrets livrés avec 2 sondes, Voir détails page 5.06.
V1N-F	X4A4B41	626	230/400 V	≤ 9.30 kW	Jusqu'à 23 A (Mono 2.2 kW ou Tri 9.3 kW maxi).	
V1N-G	X4A4B51	891	230/400 V	≤ 11.0 kW	Jusqu'à 30 A (Mono 2.2 kW ou Tri 11 kW maxi).	


Désignation	Code	Prix HT €				
<b>ELECTRONIQUE VIGILEC MANQUE D'EAU DIGITAL SANS SONDE</b>						
<b>6 COFFRETS VIGILEC ZERO DIGITAL</b>						
V1ZD-230 (sans condensateur)	X4A4B6	313	MONO 230V	18A maxi 2.2kW	Coffret électronique de commande (1 pompe) assurant la protection thermique du moteur et la protection contre le manque d'eau (sans sondes, par transformateur d'intensité). Circuit de commande basse tension, report alarme, visualisation des paramètres de fonctionnement sur afficheur digital en façade. Option accessoire pump-check disponible (pour lecture de l'historique des défauts et compteur horaire).	
V1ZD-400	X4A4B7	313	TRI 400V	18A maxi 7.5 kW		
PUMP-CHECK	X4A306K	425		lecteur de données, historique défauts, compteur horaire ...		





# ACCESSOIRES POUR IMMERGÉES

## CHEMISES DE REFROIDISSEMENT, FILIN INOX

Nouveauté

Désignation	Code	Prix HT €	
<b>1 CHEMISE DE REFROIDISSEMENT PVC POUR IMMERGÉES Ø 4"</b>			
CHEMISE	X4D0001	<b>220</b>	PVC 140
(disponible jusqu'à épuisement du stock)			
<p>Chemise PVC de refroidissement, indispensable pour une installation horizontale d'une pompe de forage Ø 4" dans une bache de reprise.</p> <p>Kit PVC (PN16 bars, non monté) composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 tube PVC 140 longueur 2 m, à couper en fonction de la longueur de la pompe.</li> <li>- 1 jeu de raccords PVC 16 bars + visserie inox.</li> <li>- 2 colliers clips support pour fixation au sol.</li> <li>- 2 kits raccords embouts mâles 1 " 1/4 et 2 " (permet le montage de toute la gamme 4SR1 à 4SR15).</li> </ul> <p>Rôle de cette chemise : recréer une circulation d'eau le long du moteur (avec une vitesse ≥ 8 cm/s), afin d'évacuer les calories. Prévoir une vanne de réglage au refoulement et/ou une légère inclinaison de la chemise.</p>			
<p>(Photo non contractuelle : pompe non fournie)</p>  <p><b>UTILISATION SUR GAMME 4SR:</b> 4SR 1 + 2 + 4 =&gt; 27 étages maxi (2.2 kW) 4SR 6 + 8 + 10 + 12 + 15 =&gt; 17 étages maxi (4 kW)</p> <p><b>PUISSANCE MAXI: 4 kW PN 16 bars MAXI</b></p>			






Désignation	Code	Prix HT €	Pour moteur (kW)	Longueur	Composition du Kit :																														
<b>2 CHEMISE DE REFROIDISSEMENT INOX POUR IMMERGÉES Ø 4"</b>																																			
chemise + crépine + entretoises + joints + supports horizontaux + colliers.																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>MONO</th> <th>TRI</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CHEMISE 4CR1</td> <td>X4D0003</td> <td><b>290</b></td> <td>0.37 à 0.55</td> <td>0.37 à 0.75</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>CHEMISE 4CR2</td> <td>X4D0004</td> <td><b>310</b></td> <td>0.75 à 1.50</td> <td>1.10 à 2.20</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>CHEMISE 4CR3</td> <td>X4D0005</td> <td><b>325</b></td> <td>2.20</td> <td>3.00</td> <td>590</td> </tr> <tr> <td>CHEMISE 4CR4</td> <td>X4D0006</td> <td><b>340</b></td> <td>-</td> <td>4.00 à 7.50</td> <td>895</td> </tr> </tbody> </table>									MONO	TRI	mm	CHEMISE 4CR1	X4D0003	<b>290</b>	0.37 à 0.55	0.37 à 0.75	365	CHEMISE 4CR2	X4D0004	<b>310</b>	0.75 à 1.50	1.10 à 2.20	450	CHEMISE 4CR3	X4D0005	<b>325</b>	2.20	3.00	590	CHEMISE 4CR4	X4D0006	<b>340</b>	-	4.00 à 7.50	895
			MONO	TRI	mm																														
CHEMISE 4CR1	X4D0003	<b>290</b>	0.37 à 0.55	0.37 à 0.75	365																														
CHEMISE 4CR2	X4D0004	<b>310</b>	0.75 à 1.50	1.10 à 2.20	450																														
CHEMISE 4CR3	X4D0005	<b>325</b>	2.20	3.00	590																														
CHEMISE 4CR4	X4D0006	<b>340</b>	-	4.00 à 7.50	895																														
<p><b>UTILISATION A L'HORIZONTAL SUR GAMME 4SR:</b></p>  <p>4SR 1 + 2 + 4 =&gt; 27 étages maxi (2.2 kW) 4SR 6 + 8 + 10 + 12 + 15 =&gt; 17 étages maxi (4 kW)</p> <p><b>kit complet avec crépine</b></p>																																			
<b>3 CHEMISE DE REFROIDISSEMENT INOX POUR IMMERGÉES Ø 6"</b>																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>MONO</th> <th>TRI</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CHEMISE 6CR1</td> <td>X4D0007</td> <td><b>615</b></td> <td>-</td> <td>4.00 à 9.30</td> <td>695</td> </tr> <tr> <td>CHEMISE 6CR2</td> <td>X4D0008</td> <td><b>635</b></td> <td>-</td> <td>11 à 15</td> <td>855</td> </tr> <tr> <td>CHEMISE 6CR3</td> <td>X4D0009</td> <td><b>665</b></td> <td>-</td> <td>18.5 à 30</td> <td>1205</td> </tr> </tbody> </table>									MONO	TRI	mm	CHEMISE 6CR1	X4D0007	<b>615</b>	-	4.00 à 9.30	695	CHEMISE 6CR2	X4D0008	<b>635</b>	-	11 à 15	855	CHEMISE 6CR3	X4D0009	<b>665</b>	-	18.5 à 30	1205						
			MONO	TRI	mm																														
CHEMISE 6CR1	X4D0007	<b>615</b>	-	4.00 à 9.30	695																														
CHEMISE 6CR2	X4D0008	<b>635</b>	-	11 à 15	855																														
CHEMISE 6CR3	X4D0009	<b>665</b>	-	18.5 à 30	1205																														
<p><b>UTILISATION A L'HORIZONTAL SUR GAMME 6SR:</b></p>  <p>6SR =&gt; 12 étages maxi (11 kW)</p>																																			

Désignation	Code	Prix HT €	
<b>4 SUSPENSION DES POMPES IMMERGÉES</b>			
FILIN INOX 316 - 4 mm	X4C0010	le m. <b>2.50</b>	
Touret FILIN INOX 316 - 4 mm / lg. 500 m	X4C0010A	le touret <b>1 076</b>	
FILIN INOX 316 - 6 mm	X4C0011	le m. <b>5.00</b>	
Attache INOX 316 - 4 mm	X4C0020	<b>4.40</b>	
Attache INOX 316 - 6 mm	X4C0021	<b>5.40</b>	
Cordage NYLON 8 mm (x lg. de 100 m)	X4C0B00	le m. <b>2.00</b>	
<b>5 KIT DE SUSPENSION comprenant 4 attaches et 1 longueur de filin INOX 316</b>			
FORAFIX 15	INOX 316	X4C0A15	<b>47.00</b>
FORAFIX 30	INOX 316	X4C0A30	<b>83.00</b>
FORAFIX 40	INOX 316	X4C0A40	<b>110.00</b>
 <p><b>résistance à la traction :</b> filin inox 4 mm = 870 kg filin inox 6 mm = 2150 kg</p>			

# ACCESSOIRES POUR IMMERGÉES

## CABLE ELECTRIQUE ET JONCTIONS ETANCHES

Nouveauté

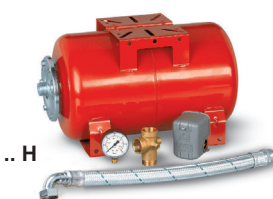
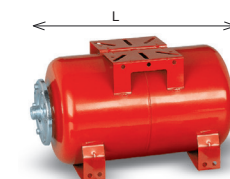
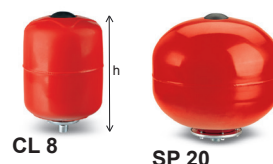
Designation	Code	Prix HT €								
<b>1 CONNECTIONS THERMO-RETRACTABLES</b>										
4 x 2.5 mm <sup>2</sup> maxi	X4A1110	19								
4 x 2.5 mm <sup>2</sup> maxi montée	X4A1111	50								
<b>2 BOITES DE JONCTION RESINE ET MOULE</b>										
4 x 6 mm <sup>2</sup> maxi	X4A1080	40								
4 x 25 mm <sup>2</sup> maxi	X4A1090	60								
4 x 6 mm <sup>2</sup> maxi montée	X4A1100	77								
<b>3 CABLES ELECTRIQUES 4 FILS</b>										
4 x 1.5 mm <sup>2</sup> Alimentaire ROND	X4A1A	le m. 4.00	ACS n° 04 ACC LI 021							
4 x 1.5 mm <sup>2</sup> Touret / lg. 500 m	X4A1AT	le touret 1 640	ACS n° 04 ACC LI 021							
4 x 2.5 mm <sup>2</sup> Alimentaire ROND	X4A1B	le m. 6.00	ACS n° 04 ACC LI 021							
<b>→ 4 x 2.5 mm<sup>2</sup> Alimentaire Blindé RBE</b>	X4A1BBL	le m. 9.80	ACS n° 04 ACC LI 021							
4 x 4 mm <sup>2</sup> Alimentaire ROND	X4A1C	le m. 9.00	ACS n° 04 ACC LI 021							
4 x 6 mm <sup>2</sup> Alimentaire ROND	X4A1D	le m. 12.00	ACS n° 04 ACC LI 021							
4 x 10 mm <sup>2</sup> Alimentaire ROND	X4A1E	le m. 26.00	ACS n° 04 ACC LI 021							
ATTENTION : La possibilité de montage des jonctions en usine est subordonnée aux longueurs, sections des câbles et choix des pompes.										
<b>4 LONGUEURS EN m ADMISSIBLES DES CABLES ELECTRIQUES EN FONCTION DE LA PUISSANCE</b>			<b>Section 4 x .. mm<sup>2</sup></b>							
<b>TENSION</b>	<b>kW</b>	<b>A</b>	<b>1.5</b>	<b>2.5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>35</b>
230V - MONO -	0.37 kW	3.3 A	140	250						
230V - MONO -	0.55 kW	4.3 A	90	160	260	390				
230V - MONO -	0.75 kW	5.7 A	70	130	210	310	490			
230V - MONO -	1.10 kW	8.4 A	40	70	120	190	290			
230V - MONO -	1.50 kW	10.7 A	35	60	110	170	290			
230V - MONO -	2.20 kW	14.7 A	20	40	70	110	190			
400V - TRI -	0.37 kW	1.1 A	480	780						
400V - TRI -	0.55 kW	1.6 A	380	680						
400V - TRI -	0.75 kW	2.0 A	380	680						
400V - TRI -	1.10 kW	2.8 A	230	390	590					
400V - TRI -	1.50 kW	3.9 A	190	340	490					
400V - TRI -	2.20 kW	5.5 A	140	240	390	590				
400V - TRI -	3.00 kW	7.5 A	90	160	240	440				
400V - TRI -	4.00 kW	9.9 A	-	130	210	340	590			
400V - TRI -	5.50 kW	12.6 A	-	110	160	260	430	730		
400V - TRI -	7.50 kW	17.1 A	-	70	110	190	290	540	790	
400V - TRI -	9.30 kW	20.7 A	-	60	90	160	240	440	690	840
400V - TRI -	11.00 kW	23.3 A	-	-	70	120	200	340	580	740
400V - TRI -	15.00 kW	31.3 A	-	-	-	90	150	260	390	590
400V - TRI -	18.50 kW	38.5 A	-	-	-	80	110	210	340	490
400V - TRI -	22.00 kW	45.3 A	-	-	-	-	110	190	290	390
400V - TRI -	30.00 kW	63.5 A	-	-	-	-	-	140	210	290
400V - TRI -	37.00 kW	77.9 A	-	-	-	-	-	112	172	236
400V - TRI -	45.00 kW	95.2 A	-	-	-	-	-	-	144	197



# ACCESSOIRES POUR SURPRESSION

## RESERVOIRS A VESSIES - KITS - VESSIES DE RECHANGE

Désignation	Code	Prix HT €	Orifice	CM	h	Ø	Poids
<b>01 RESERVOIRS CYLINDRIQUES SUR POMPES 8 BARS MAXI</b>							
CL 8 - VAREM	X7A1010	44	1"	-	348	200	4 kg
SP 24 - VAREM	X7A1030	50	1"	-	358	351	6 kg
<b>02 RESERVOIRS SUR PIED HORIZONTALS 10 BARS MAXI</b>							
					L	Ø	
H 20 - VAREM	X7A1020	59	1"	-	497	274	7 kg
H 60 - ZILMET	X7A1040	171	1"	-	640	410	17 kg
H 100 - ZILMET	X7A1060	290	1"	1/2"	730	480	26 kg
H 200 - ZILMET	X7A1079	534	1"1/2	1/2"	985	580	52 kg
H 300 - ZILMET	X7A1089	689	1"1/2	1/2"	1140	660	60 kg
<b>03 RESERVOIRS SUR PIED VERTICAUX 10 BARS MAXI</b>							
					h	Ø	
V 60 - ZILMET	X7A1050	171	1"	-	860	380	17 kg
V 100 - ZILMET	X7A1070	285	1"	1/2"	910	450	26 kg
V 200 - VAREM	X7A1080	504	1"1/2	1/2"	1250	554	52 kg
V 300 - VAREM	X7A1090	622	1"1/2	1/2"	1370	624	55 kg
V 500 - VAREM	X7A1100	1 163	1"1/2	1/2"	1460	775	114 kg
V 750 - VAREM	X7A1110	2 201	1"1/2	1/2"	1925	790	162 kg
V 1000 - VAREM	X7A1120	3 665	2"	1/2"	1912	945	180 kg
<b>04 KIT COMPLET POUR MONTAGE DE GROUPES DE SURPRESSION MONOPHASE</b>							
KIT 20 H	X7A0010	132	Réservoir H20 + flexible coudé lg 500 mm + C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 20 SP	X7A0020	112	Réservoir SP20 + C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 60 H	X7A0030	264	Réservoir H60 + flexible coudé lg 600 mm + C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 100 H	X7A0040	377	Réservoir H100 + flexible coudé lg 1000 mm + C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 60 V	X7A0032	234	Réservoir V60 + flexible coudé lg 600 mm + C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 100 V	X7A0042	369	Réservoir V100 + flexible coudé lg 1000 mm + C.M. type XMP6 + mano MR6 + raccords 5 voies (utilisation possible en triphasé).				
FORFAIT MONTAGE EMBALLAGE	MO4	60	D'une pompe sur le kit de surpression.				
<b>05 VESSIES BUTYLE ALIMENTAIRES (-10°C à +90°C) ET BRIDES DE RECHANGE</b>							
						Code	Prix HT €
Vessie SP 20 Varem	X7A182	31	Bride INF 24L Varem			X7A17521	23
Vessie H 20 Varem	X7A182	31	Bride INF 200/300L Varem			X7A17520	84
Vessie 60L Zilmet	X7A191	86	Bride INF 60/100L Zilmet			X7A17519	24
Vessie 100L Zilmet	X7A192	142	Bride INF 500/750L Varem			X7A17524	176
Vessie 200L Varem	X7A185	200	Bride INF 1000L Varem			X7A17525	137
Vessie 300L Varem	X7A186	286	Bride SUP 200/300L Zilmet			X7A17523	50
Vessie 500L Varem	X7A187	472	Kit bride inox + Fix galva 100L Varem			X7A17409	149
Vessie 750/1000L Varem	X7A188	769	Kit bride inox + Fix galva 200/300L Varem			X7A17413	284



Kits de surpression disponibles en Triphasé, nous consulter.

# ACCESSOIRES POUR SURPRESSION

## RESERVOIRS A DIAPHRAGME : CHALLENGER™ CONTACTEURS MANOMETRIQUES

Désignation	Code	Prix HT €	Orifice	L	Ø	Poids kg
<b>01 RESERVOIRS A DIAPHRAGME " CHALLENGER"</b>						
PWB 20 H	X7B2201	81	1" F	440	290	5
PWB 60 H	X7B2202	194	1" F	530	410	12
PWB 100 H	X7B2203	306	1" F	720	480	20
				H		
PWB 100 V	X7B2303	338	1" F	805	430	20
GC 200 V	X7B2305	597	1"1/4 F	1034	534	38
GC 310 V	X7B2310	796	1"1/4 F	1488	534	53
GC 450 V	X7B2315	1143	1"1/4 F	1505	660	80
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Garantie 5 ans.</li> <li>● Certifié conforme aux normes sanitaires françaises pour l'eau potable (ACS).</li> <li>● Technologie de membrane en butyl breveté, résistante au chlore.</li> <li>● Aucune maintenance.</li> <li>● Réduction des problèmes dus à la condensation.</li> <li>● Bouchon anti-fuite de la valve de prégonflage.</li> <li>● Peinture polyuréthane sur une base Epoxy.</li> <li>● Raccordement inférieur en acier inox AISI 316.</li> <li>● Température maximale 90°C.</li> <li>● Pression maximale 10 bars.</li> <li>● Prégonflage usine : 1.9 bars.</li> <li>● Couleur amande.</li> </ul>						
KIT RACCORDS + XMP6		X7B2311	75	Flexible 500 mm 1" + raccord 5 voies + contacteur XMP6 + Mano 0 - 6 bars radial + réduction 1"1/4 - 1" inox.		
<b>02 CONTACTEURS MANOMETRIQUES BIPOLAIRE - SANS PRISE MANOMETRE</b>						
<b>FSG2</b> BIPOLAIRE maxi 1.5 kW	1/5 bars	X2D0010	41	- Valeur d'enclenchement mini : 1.4 bars. - Valeur de déclenchement maxi : 4.6 bars. - Réglage usine : 1.4 - 2.8 bars. - Puissance maxi en MONO : 1.50 kW. - T°air ambiant : +70°C maxi.	1/4"	
<b>FYG22</b> BIPOLAIRE maxi 1.5 kW	3/7 bars	X2D0020	70	- Valeur d'enclenchement mini : 2.8 bars. - Valeur de déclenchement maxi : 7 bars. - Réglage usine : 5.4 - 7 bars. - Puissance maxi en MONO : 1.50 kW. - T°air ambiant : +70°C maxi.	1/4"	
<b>FYG32</b> BIPOLAIRE maxi 1.5 kW	6/10 bars	X2D0030	77	- Valeur d'enclenchement mini : 5.6 bars. - Valeur de déclenchement maxi : 10.5 bars. - Réglage usine : 8 - 10.5 bars. - Puissance maxi en MONO : 1.50 kW. - T°air ambiant : +70°C maxi.	1/4"	
<b>J20M4</b> BIPOLAIRE maxi 1.5 kW avec protection manque d'eau	1/4 bars	X2D0071	48	- Valeur d'enclenchement mini : 1 bars. - Valeur de déclenchement maxi : 4.5 bars. - Réglage usine : 1.3 - 2.6 bars. - Dispositif de coupure basse pression : 0.4 bar - Puissance maxi en MONO : 1.50 kW - T°air ambiant : +70°C maxi.	1/4"	
<b>03 CONTACTEURS MANOMETRIQUES XMP - AVEC PRISE MANOMETRE 1/4" F</b>						
<b>XMPM6</b> TRIPOLAIRE	1/5 bars	X2D0050	45	- Valeur d'enclenchement mini : 0.9 bars. - Valeur de déclenchement maxi : 6 bars. - Réglage usine : 2 - 3.5 bars. - Puissance maxi en TRI : 5.50 kW - T°air ambiant : +70°C maxi. - Peut se visser directement sur l'orifice M 1/2" du réservoir.	1/2"	
<b>XMPM12</b> TRIPOLAIRE	1/12 bars	X2D0052	45	- Valeur d'enclenchement mini : 1.2 bars. - Valeur de déclenchement maxi : 12 bars. - Réglage usine : 4 - 6 bars. - Puissance maxi en TRI : 5.50 kW - T°air ambiant : +70°C maxi. - Peut se visser directement sur l'orifice M 1/2" du réservoir.	1/2"	
<b>XMx</b> BIPOLAIRE INVERSE	0.5/1.5 bars	X2D0060	71	- Valeur d'enclenchement mini : 0.5 bars. - Valeur de déclenchement maxi : 6 bars. - Réglage usine : 0.5 - 1.5 bars. - Commande directe impossible en triphasé - T° air ambiant : +70°C maxi - Arrête la pompe en cas de chute de pression sur réseau, installation en charge.	1/2"	
REDUCTION	M/F	X5A5005	1.95	LAITON mâle 15/21 (1/2") - femelle 8/13 (1/4")		
MAMELON	M/M	X5A3002	1.10	FONTE mâle 8/13 (1/4") - mâle 8/13 (1/4")		



«CHALLENGER»  
à diaphragme



# ACCESSOIRES POUR SURPRESSION







MANOMETRES - RACCORDS - FLEXIBLES - FILTRES - INJECTEURS D'AIR

Désignation	Code	Prix HT €		
<b>01 MANOMETRES BOITIER PLASTIQUE</b>				
MR6	X7E0020	8.00	0/6 B - radial - Ø 63 - 1/4"	
MR10	X7E0030	8.00	0/10 B - radial - Ø 63 - 1/4"	
MC6	X7E0010	8.00	0/6 B - axial - Ø 50 - 1/4"	
<b>02 MANOMETRES GLYCERINE BOITIER INOX</b>				
MR6G	X7E0040	22.00	0/6 B - radial - Ø 63 - 1/4"	
MR10G	X7E0050	22.00	0/10 B - radial - Ø 63 - 1/4"	
MR16G	X7E0060	22.00	0/16 B - radial - Ø 63 - 1/4"	
MC6G	X7E0070	22.00	0/6 B - axial - Ø 63 - 1/4"	
MC10G	X7E0080	22.00	0/10 B - axial - Ø 63 - 1/4"	
MC16G	X7E0090	22.00	0/16 B - axial - Ø 63 - 1/4"	
<b>03 RACCORDS de connexion et soupape de sécurité</b>				
R/5	X7E2011	10.00	5 voies - 1" + (1/4"M + 1/4"F) H105 OT58	
R/3	X7E2020	8.00	3 voies - 1"	
T 40/49	X5C1T040	15.35	TE galva 1"1/2 - F/F	
VRP1	X7E2040	51.00	Soupage réglable de 5 à 10 bars - 1"	
<b>04 FLEXIBLES EAU FROIDE - EPDM - Mâle, écrou femelle (T°=50°C maxi / 10 bars maxi)</b>				
TF5	X7E1010	18.00	1" longueur 500 mm droit	 <p>TF TFG</p> <p>tresse en acier galvanisé</p>
TFG5	X7E1020	23.00	1" longueur 500 mm coudé	
TF6	X7E1030	23.00	1" longueur 600 mm droit	
TFG6	X7E1034	26.00	1" longueur 600 mm coudé	
TF10	X7E1040	26.00	1" longueur 1000 mm droit	
JTF	X7E10099	2.00	Joint fibre pour flexibles 1"	
TF80	X7E1208	50.00	1"1/2 longueur 800 mm droit + joint	
<b>05 FILTRES A CARTOUCHE à montage rapide, 10"</b>				
FILTRE 1"	X8F0010	50.00	Pour cartouche 10" (250 mm, non fournie)	 <p>321 mm</p> <p>EQUERRE</p> <p>CLE</p> <p>LA FA RL HA</p>
EQUERRE	X8F0011	10.00	Support mural métallique	
CLE A FILTRE	X8F0020	8.00	Pour démontage	
Cartouche FA10	X8F0030	9.00	Jetable 50µ (débit optimum 1000 l/h)	
Cartouche RL10	X8F0040	19.00	Lavable 50µ (débit optimum 1600 l/h)	
Cartouche HA10	X8F0050	34.00	Polyphosphate (traitement anti-calcaire) (débit optimum 1400 l/h)	
Cartouche LA	X8F0060	18.00	Charbon actif (anti-odeurs)	
<b>06 AIRFLO INJECTEURS AUTOMATIQUES D'AIR pour réservoirs galvanisés sans vessie</b>				
AIRFLO 1	X7E2050	82.00	Pour réservoirs de volume 100 => 500 litres	 <p>AIRFLO</p> <p>RACCORD 3 VOIES</p>
AIRFLO 2	X7E2051	136.00	Pour réservoirs de volume 750 => 2000 litres	
<b>07 RACCORDS 3 VOIES pour AIRFLO</b>				
			Orifices latéraux	Double raccord central
RACCORD NA 1.00	X7E2060	27.00	1" x 1" M/M	1/2" x 1/4" M/F
RACCORD NA 1.25	X7E2061	38.00	1"1/4 x 1"1/4 M/M	1/2" x 1/4" M/F
RACCORD NA 1.50	X7E2062	45.00	1"1/2 x 1"1/2 M/M	1/2" x 1/4" M/F
RACCORD NA 2.00	X7E2063	58.00	2" x 2" M/M	1/2" x 1/4" M/F



# ACCESSOIRES POUR SURPRESSION

## AUTOMATES D'ARROSAGE EASYPRESS - PRESSOSTAT - FLUSSOSTAT

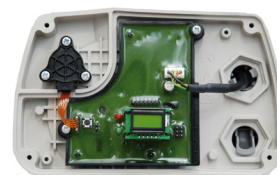
Désignation	Code	Prix HT €		Ampères	Ø	IP 65
<b>01 AUTOMATE D'ARROSAGE EASY PRESS (MONO 230V)</b>						
EASYPRESS I avec manomètre	X2C0013	130	Dispositif électronique automatisant la marche et l'arrêt de la pompe, en fonction des demandes. Protection contre la marche à sec. Clapet anti-retour intégré. Montage horizontal ou vertical. Test de redémarrage (toutes les 15-30-60 min, et successivement toutes les heures). Détection démarrage à répétition (lorsque la pompe redémarre à moins de 2 min d'intervalle). Accumulateur de 0.3 litre intégré.	10A	M 1"	 PN 10
Carte de recharge 10A	X2C0061	77				
EASYPRESS II avec manomètre	X2C0016	157		16A	M 1"	 PN 8
EASYPRO	X2C0018	228		16A	M 1"	
RACCORD	X5A7005	19		Raccord union 1" - 26/34 M/F spécial EASYPRES + STEADYPRES avec joint.		
CABLAGE ELECTRIQUE	X4A2100	8		Fiche MONO avec 1.5 m de câble 2+T (0.75 mm2/ 10 Amp MAXI).		
<b>02 AUTOMATE D'ARROSAGE PRE-EQUIPE (MONO 230V)</b>						
EASYPRESS I avec manomètre	X2C0A11	156	Pré-équipé fiche 1.5 m + Raccord spécial. (avec câble 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> )	10A	M 1"	 +
EASYPRESS II avec manomètre	X2C0A12	182	Pré-équipé fiche 1.25 m + Raccord spécial. (avec câble 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> )	16A	M 1"	
<b>03 PRESSOSTAT ELECTRONIQUE (MONO 230V)</b>						
PRESET	X2C0055	204	Dispositif électronique remplaçant les contacteurs manométriques électromécaniques traditionnels. Réglage numérique de la pression: 0.8 à 9 bars. Plage de réglage d'enclenchement : 0.8 à 8.8 bars. Plage de réglage de déclenchement : 1 à 9 bars (Réglage par tranches de 0.2 bars). Protection contre la marche à sec. Redémarrage automatique. Clapet anti-retour intégré. Montage horizontal ou vertical. Protection ampèremétrique.	16A	M 1"	Pressostat électronique avec protection manque d'eau.  PN 10 Fonctionne avec un réservoir de surpression.
<b>04 FLUSSOSTAT ELECTRONIQUE (MONO 230V)</b>						
FLUX	X2C0050	106	Dispositif électronique automatisant la marche et l'arrêt de la pompe en fonction des demandes. Protection contre la marche à sec, (particulièrement adapté au installations en charge sur réseau) Clapet anti-retour intégré. Montage horizontal ou vertical.	16A	M 1"	 PN 10 Flussostat pour installation de surpression en charge.



Clapet toutes positions, (démontable).



Capteur de pression interchangeable, voir page 4.09.



Carte électronique logée dans un boîtier IP 65, et enduite de résine afin d'assurer une protection contre l'humidité optimale. T° du liquide: 65°C maxi / ambiante: 40°C maxi.

# ACCESSOIRES

5.01	ACCESSOIRES	RACCORDS LAITON	RACCORDS CANNELES RACCORDS 2 PIECES MAMELONS COUDES REDUCTIONS UNIONS	
5.02	ACCESSOIRES	RACCORDS DEMONTABLES	MANCHONS RACCORDS POMPIERS ALUMINIUM MALE OU FEMELLE CANNELES «POMPIERS» RACCORDS 2 PIECES PLASTIQUES RP RACCORDS 2 PIECES PLASTIQUES COUDES RPG	
5.03	ACCESSOIRES	CLAPETS VANNES MANCHONS ANTI-VIBRATILES PREFILTRES FONTE	CLAPETS - CREPINES - LAITON - FILTRE INOX CLAPETS RETENUE LAITON CLAPETS A BOULE FONTE VANNES A BRIDES - MANCHONS ANTI-VIBRATILES PREFILTRES FONTE APPLICATION PISCINE	 <b>Nouveauté</b>
5.04	ACCESSOIRES	TUYAUTERIES	KIT D'ASPIRATION AVEC CLAPET KIT D'ASPIRATION ANNELE KIT DE REFOULEMENT PLAT TUYAU DE REFOULEMENT - COLLIERS RACCORDS A COMPRESSION PE	
5.05	ACCESSOIRES	ELECTRIQUES	TEKNOSTOP CONDENSATEURS DISJONCTEURS MAGNETO-THERMIQUES COFFRET DE COMMANDE ET PROTECTION SPRAY PEINTURE	
5.06	ACCESSOIRES	ELECTRIQUES	COFFRETS DE COMMANDE ET PROTECTION "VIGILEC" PIECES DETACHEES POUR "VIGILEC"	
5.07	ACCESSOIRES	ELECTRIQUES «RELEVAGE»	COFFRETS V1B - V2B INTERRUPTEURS A FLOTTEURS	
5.08	GARNITURES	MECANIQUES	AR	AR  FN
5.09	GARNITURES	MECANIQUES	FN	
5.10	GARNITURES	MECANIQUES	RN	
5.11	GARNITURES	MECANIQUES	A2 - PN - PNL - PNT	RN  PN
5.12	CONSEILS PRATIQUES		CALCUL DE DEBITS CALCUL DE PERTES DE CHARGE	
5.13	CONSEILS PRATIQUES		CALCUL DE PRESSION CHOIX RESERVOIR A VESSIE	
5.14	FICHE DE CHIFFRAGE		POSTE DE RELEVAGE	
5.15	FICHE DE RENSEIGNEMENTS		CHIFFRAGE INSTALLATIONS DIVERSES	
5.16	INTENSITES MOTEURS		Liste d'intensités absorbées	
5.17	INTENSITES MOTEURS		Liste d'intensités absorbées	In (A)

# ACCESSOIRES

## RACCORDS

Désignation	Code	Prix HT €	
<b>1 RACCORDS CANNELES LAITON MALE POUR TUYAUX SOUPLES</b>			
3/4" - 20 mm	X5A1011	3.60	
1" - 25 mm	X5A1020	6.25	
1" - 30 mm	X5A1030	6.90	
1"1/4 - 35 mm	X5A1041	9.35	
1"1/2 - 40 mm	X5A1060	21.50	
1"1/2 - 45 mm	X5A1070	17.00	
2" - 50 mm	X5A1071	39.05	
2" - 55 mm	X5A1080	15.80	
<b>2 RACCORDS 2 pièces LAITON POUR TUYAUX SOUPLES</b>			
1" - 20 mm	X5A2010	5.80	
1" - 25 mm	X5A2020	6.05	
1"1/4 - 30 mm	X5A2030	14.75	
1"1/2 - 35 mm	X5A2040	20.65	
<b>3 MAMELONS LAITON MALE / MALE</b>			
1/2" 1/2"	X5A3005	1.10	
3/4" - 3/4"	X5A3010	1.95	
1" - 1"	X5A3020	3.45	
1"1/4 - 1"1/4	X5A3030	6.40	
1"1/2 - 1"1/2	X5A3040	8.90	
2" - 2"	X5A3050	13.65	
2"1/2 - 2"1/2	X5A3060	47.30	
3" - 3"	X5A3070	67.25	
<b>4 COUDES GRAND RAYON LAITON MALE / FEMELLE</b>			
1" - 1"	X5A4010	27.30	
1"1/4 - 1"1/4	X5A4020	51.30	
1"1/2 - 1"1/2	X5A4030	75.65	
2" - 2"	X5A4040	113.30	
<b>5 REDUCTIONS LAITON MALE / FEMELLE</b>			
1/2" - 1/4"	X5A5005	1.95	
1" - 3/4"	X5A5020	2.40	
1"1/4 - 1"	X5A5030	4.75	
1"1/2 - 1"1/4	X5A5040	5.50	
2" - 1"1/2	X5A5050	13.20	
2"1/2 - 2"	X5A5060	63.40	
<b>6 REDUCTIONS LAITON MALE / MALE</b>			
1/2" - 1/4"	X5A6005	3.00	
1" - 3/4"	X5A6010	3.60	
1"1/4 - 1"	X5A6020	7.25	
1"1/2 - 1"1/4	X5A6030	11.70	
2" - 1"1/4	X5A6040	25.30	
2" - 1"1/2	X5A6050	15.75	
2"1/2 - 2"	X5A6060	27.90	
<b>7 UNIONS LAITON MALE / FEMELLE</b>			
1" - 1"	X5A7010	16.80	
1"1/4 - 1"1/4	X5A7020	27.70	
1"1/2 - 1"1/2	X5A7030	64.40	
2" - 2"	X5A7040	90.70	

# ACCESSOIRES

## RACCORDS

Désignation	Code	Prix HT €	
<b>1 MANCHONS LAITON FEMELLE / FEMELLE</b>			
1" - 1"	X5A8010	3.05	
1"1/4 - 1"1/4	X5A8020	8.20	
1"1/2 - 1"1/2	X5A8030	12.30	
2" - 2"	X5A8040	23.55	
2"1/2 - 2"1/2	X5A8050	62.50	
<b>2 ALLONGE GALVA MALE / MALE</b>			
1" Lg. 150 mm	X5C1010	5.15	
1"1/2 Lg. 100 mm	X5C1015	5.15	
2" Lg. 100 mm	X5C1020	8.20	
<b>3 TE GALVA FEMELLE</b>			
1"1/2 1"1/2	X5C1T040	15.35	
2" 2"	X5C1T050	21.50	
2"1/2 2"1/2	X5C1T066	49.20	
<b>4 RACCORDS POMPIERS ALUMINIUM SOUCHE MALE SANS VERROU</b>			
1"1/2 M - DN 40	X5B042	24.60	
2" M - DN 50	X5B052	29.70	
2"1/2 M - DN 65	X5B053	48.15	
<b>5 RACCORDS POMPIERS ALUMINIUM SOUCHE FEMELLE SANS VERROU</b>			
1"1/2 F - DN 40	X5B040	29.70	
2" F - DN 50	X5B050	29.70	
2"1/2 F - DN 65	X5B060	36.90	
<b>6 RACCORDS POMPIERS ALUMINIUM CANNELES AVEC VERROU</b>			
1"1/2 - 40 mm	X5B04A	58.40	
1"1/2 - 45 mm	X5B04C	50.20	
2" - 50 mm	X5B05A	71.75	
2" - 55 mm	X5B05C	71.75	
2"1/2 - 70 mm	X5B06C	89.15	
CLE - TRICOISE	X5B001	11.25	
<b>7 RACCORDS 2 PIECES PLASTIQUES RP CANNELES</b>			
1" - 20 mm	X5C0010	6.15	
1" - 30 mm	X5C00101	7.15	
1"1/4 - 35 mm	X5C0011	7.15	
1"1/2 - 40 mm	X5C0012	8.20	
2" - 50 mm	X5C0013	11.25	
<b>8 RACCORDS 2 PIECES PLASTIQUES COUDES RPG CANNELES</b>			
3/4" - 25 mm	X5C0018	7.15	
1" - 20 mm	X5C0020	7.15	
1" - 30 mm	X5C0030	7.15	
1"1/4 - 35 mm	X5C0021	10.25	
1"1/2 - 40 mm	X5C0022	10.25	
2" - 50 mm	X5C0023	14.35	

# ACCESSOIRES

CLAPETS - VANNES - MANCHONS ANTI-VIBRATILES - PREFILTRES

Nouveauté

Désignation	Code	Prix HT €	
<b>1 CLAPETS CREPINES LAITON, FILTRE INOX - Toutes positions, eau - Gasoil.</b>			 <p>Clapet crépine flottant + boule code X1A070</p>
3/4" - 20/27	X1A0005	10.25	
1" - 26/34	X1A0010	11.25	
1"1/4 - 33/42	X1A0020	18.45	
1"1/2 - 40/49	X1A0030	25.60	
2" - 50/60	X1A0040	34.85	
2"1/2 - 66/76	X1A065	93.25	
1" Flottant - 26/34	X1A070	84.05	
<b>2 CLAPETS DE RETENUE LAITON - Toutes positions, eau - gasoil.</b>			
3/4" - 20/27	X1C0008	9.20	
1" - 26/34	X1C0010	11.25	
1"1/4 - 33/42	X1C0020	18.90	
1"1/2 - 40/49	X1C0030	23.55	
2" - 50/60	X1C0040	33.80	
2"1/2 - 66/76	X1C0050	78.90	
<b>3 CLAPETS A BOULE FONTE pour eaux usées</b>			
1"1/4 - 33/42	X1E0012	97.35	
1"1/2 - 40/49	X1E0022	113.75	
2" - 50/60	X1E0032	140.40	
2"1/2 - 66/76	X1E0050	156.80	
<b>4 CLAPETS A BOULE FONTE A BRIDES pour eaux usées</b>			
DN 65 - PN 10	X1E0065	287.00	
DN 80 - PN 10	X1E0070	313.65	
DN 100 - PN 10	X1E0075	429.45	
DN 150 - PN 10	X1E0085	904.05	
<b>5 VANNES A BRIDES à opercule - PN 10 - DIN 3352</b>			
DN 65 - PN 10	X1GA65	226.50	
DN 80 - PN 10	X1GA80	264.45	
DN 100 - PN 10	X1GA99	367.95	
<b>6 MANCHONS ANTI-VIBRATILES TARAUDES</b>			
1"1/2 - 40/49	X7E1440	66.65	
2" - 50/60	X7E1450	78.90	
2"1/2 - 66/76	X7E1452	152.70	
<b>7 MANCHONS ANTI-VIBRATILES A BRIDES</b>			
DN 50 - PN10	X7E1455	80.95	
DN 65 - PN 10	X7E1465	102.50	
DN 80 - PN 10	X7E1480	121.95	
DN 100 - PN 10	X7E1499	148.65	
DN 150 - PN 10	X7E1500	235.75	
<b>8 PREFILTRES FONTE APPLICATIONS PISCINES - POUR POMPES F4</b>			<p>Préfiltres en fonte à ouverture rapide avec panier en inox AISI 316. ▶ Attention : nous consulter pour délai.</p>  <p>adaptés aux piscines publiques, choix des pompes F4, voir pages 1.22 à 1.26.</p>
PF65 DN 65/65	Z625109000	935.00	
PF80 DN 80/80	Z625109060	935.00	
PF100 DN 100/100	Z625109100	1 075.00	
PF125 DN 125/125	Z625109150	1 075.00	

# ACCESSOIRES

## TUYAUTERIES - COLLIERS - RACCORDS PE

Désignation	Code	Prix HT €		
<b>1 KIT D'ASPIRATION AVEC CLAPET CREPINE.</b>				
Ø 22	gasoil-1"	C2A0090	<b>44.00</b>	Lg. 4m, crépine laiton et raccord <b>femelle</b> 1" laiton.
Ø 22	1"	X6A0010	<b>34.85</b>	Lg. 7m, crépine plastique et raccord <b>femelle</b> 1" plastique.
Ø 22	1"	X6A0015	<b>41.00</b>	Lg. 7m, crépine laiton, raccord plast. et double-mâle 1" laiton.
Ø 30	1"1/4	X6A0020A(B)	<b>75.85</b>	Lg. 7m, crépine laiton et raccord <b>femelle</b> 1"1/4 laiton.
Ø 30	1"1/4	X6A0022(B)	<b>83.00</b>	Lg. 7m, crépine laiton, raccord et double-mâle 1"1/4 laiton.
Ø 30	1"	X6A0023(B)	<b>83.00</b>	Lg. 7m, crépine laiton, raccord et double-mâle réduit 1" laiton.
<b>2 TUYAU ASPIRATION ANNELE vendu par multiple de 5 m (Ø intérieur). (couronne lg. 25 m)</b>				
Ø 25		X6A1010	<b>le m. 5.15</b>	2.5 m3/h = débit admissible à l'aspiration.
Ø 30		X6A1020	<b>le m. 6.15</b>	4 m3/h = débit admissible à l'aspiration.
Ø 35		X6A1030	<b>le m. 7.15</b>	5 m3/h = débit admissible à l'aspiration.
Ø 40		X6A1040	<b>le m. 8.20</b>	7 m3/h = débit admissible à l'aspiration.
Ø 45		X6A1050	<b>le m. 11.25</b>	9 m3/h = débit admissible à l'aspiration.
Ø 50		X6A1055	<b>le m. 11.25</b>	11 m3/h = débit admissible à l'aspiration.
Ø 55		X6A1060	<b>le m. 13.30</b>	13 m3/h = débit admissible à l'aspiration.
Ø 70		X6A1070	<b>le m. 21.50</b>	22 m3/h = débit admissible à l'aspiration.
<b>3 KIT REFOULEMENT PLAT Longueur 10 m avec raccord plastique et colliers.</b>				
Ø 35	Mâle	X6R0008	<b>61.50</b>	tuyau lg. 10m + 1 raccord 2p. plastique 1"1/4 + collier
Ø 41	Mâle	X6R0A12	<b>72.75</b>	tuyau lg. 10m + 1 raccord 2p. plastique 1"1/2 + collier
Ø 51	Mâle	X6R0A14	<b>93.25</b>	tuyau lg. 10m + 1 raccord 2p. plastique 2" + collier
<b>4 KIT REFOULEMENT PLAT Longueur 20 m avec raccords pompier, colliers, clé tricoise.</b>				
Ø 41	Mâle	X6R0100	<b>196.80</b>	tuyau lg. 20m + raccord pompier MSV 1"1/2 + collier
Ø 41	Femelle	X6R0110	<b>196.80</b>	tuyau lg. 20m + raccord pompier FSV 1"1/2 + collier
Ø 51	Mâle	X6R0120	<b>254.20</b>	tuyau lg. 20m + raccord pompier MSV 2" + collier
Ø 51	Femelle	X6R0130	<b>254.20</b>	tuyau lg. 20m + raccord pompier FSV 2" + collier
Ø 70	Femelle	X6R0140	<b>313.65</b>	tuyau lg. 20m + raccord pompier FSV 2"1/2 + collier
<b>5 TUYAU DE REFOULEMENT PLAT vendu par multiple de 10 m - pression 8 bars. (couronne lg. 50 m)</b>				
Ø 35		X6R0005	<b>le m. 6.15</b>	7 m3/h = débit admissible au refoulement.
Ø 41		X6R0010	<b>le m. 6.15</b>	10 m3/h = débit admissible au refoulement.
Ø 51		X6R0020	<b>le m. 8.20</b>	17 m3/h = débit admissible au refoulement.
Ø 70		X6R0030	<b>le m. 12.30</b>	35 m3/h = débit admissible au refoulement.
Ø 100		X6R0040	<b>le m. 24.60</b>	70 m3/h = débit admissible au refoulement.
<b>6 COLLIERS POUR TUYAU D'ASPIRATION, type :</b>				
Ø 20	gasoil	X6Y0010	<b>2.05</b>	
Ø 25	annelé	X6Y0020	<b>2.05</b>	
Ø 30	annelé	X6Y0030	<b>2.05</b>	
Ø 35	annelé	X6Y0035	<b>2.05</b>	
Ø 40	annelé	X6Y0040	<b>3.05</b>	
Ø 45	annelé	X6Y0046	<b>3.05</b>	
Ø 50	annelé	X6Y0051	<b>3.05</b>	
Ø 55	annelé	X6Y0055	<b>3.05</b>	
Ø 70	annelé	X6Y0060	<b>3.05</b>	
-	-	-	-	
<b>COLLIERS POUR TUYAU REFOULEMENT PLAT Prix HT €</b>				
Ø 20	gasoil	X6Y0010	<b>2.05</b>	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
Ø 35	plat	X6Y0034	<b>2.05</b>	
Ø 40	plat	X6Y0039	<b>3.05</b>	
Ø 45	plat	X6Y0045	<b>3.05</b>	
Ø 50	plat	X6Y0050	<b>3.05</b>	
-	-	-	-	
Ø 70	plat	X6Y0070	<b>3.05</b>	
Ø 100	plat	X6Y0080	<b>8.20</b>	
<b>7 RACCORDS A COMPRESSION PE - FILETES</b>				
M 1"1/4 - PE32	X5C0003	PN 16	<b>4.40</b>	
M 1"1/4 - PE40	X5C0004	PN 16	<b>5.80</b>	
M 2" - PE50	X5C0005	PN 16	<b>7.70</b>	
M 2" - PE63	X5C0006	PN 16	<b>11.55</b>	



Choix des raccords, voir page 5.01






Double fils galvanisé



# ACCESSOIRES ELECTRIQUES

## CONDENSATEURS - DISJONCTEURS - COFFRETS - SPRAY PEINTURE

1	SECURITE MANQUE D'EAU POUR POMPES DE SURFACE MONOPHASEES		
Désignation	Code	Prix HT €	
TEKNOSTOP - MONO 230V (3 - 8 A) s'installe entre la fiche d'alimentation de la pompe et la prise secteur, protège la pompe contre la marche à sec (réarmement manuel).	X2C0070	99.00	


2	CONDENSATEURS A BROCHES			CONDENSATEURS A FILS			
Désignation	Code	Prix HT €		Désignation	Code	Prix HT €	
10 µF 450V	X2B1020	9.20		12.5 µF 450V	X2B1031	10.25	
12.5 µF 450V	X2B1030	9.20		16 µF 450V	X2B1051	12.30	
14 µF 450V	X2B1040	10.25		20 µF 450V	X2B1061	13.30	
16 µF 450V	X2B1050	12.30		25 µF 450V	X2B1071	16.40	
20 µF 450V	X2B1060	13.30		35 µF 450V	X2B1085	25.60	
25 µF 450V	X2B1070	16.40		40 µF 450V	X2B1091	27.65	
31.5 µF 450V	X2B1080	21.50		50µF 450V	X2B1111	37.90	
35 µF 450V	X2B1084	16.40		60µF 450V	X2B1113	37.90	
40 µF 450V	X2B1090	24.60		70 µF 450V	X2B1200	47.15	
45 µF 450V	X2B1100	27.65		75 µF 450V	X2B1211	49.20	
50 µF 450V	X2B1110	39.95					
70 µF 450V	X2B1201	47.15					

Désignation	Code	Prix HT €	
<b>3 DISJONCTEURS MAGNETO-THERMIQUES MARCHE/ARRET PROTECTION sans commande</b>			
DISJONCTEUR 1.6 / 2.5 A	X2B0011	50.20	Protection contre les sur-intensités. MARCHE / ARRET Livré sans boîtier. A choisir selon l'intensité absorbée. Utilisation en Mono ou Triphasé. Prévoir 2 presse-étoupes par boîtier.
DISJONCTEUR 2.5 / 4 A	X2B0021	50.20	
DISJONCTEUR 4 / 6.3 A	X2B0031	50.20	
DISJONCTEUR 6.3 / 10 A	X2B0041	50.20	
DISJONCTEUR 9 / 14 A	X2B0051	61.50	
DISJONCTEUR 13 / 18 A	X2B0061	61.50	
DISJONCTEUR 17 / 23 A	X2B0071	72.75	
BOITIER GV2 IP55	X2B0005	19.45	
PRESSE-ETOUPE POUR GV2	X2B0006	4.10	



<b>4 COFFRETS DE PROTECTION QET - TRI 400/50</b>			
Désignation	Code	Prix HT €	
QET 100 2.2 / 3.1 A	X2E1030	264.45	Coffret en polycarbonate avec interrupteur MARCHE AUTO / MARCHE FORCEE. Thermique calibré, voyant lumineux, fusibles. Equipé de bornier et presse étoupes. Circuit de commande en 380V pour asservissement par contacteur manométrique, horloge ... (Circuit de commande en 24V à partir du QET 2000).  Protection IP 55.
QET 150/200 3.5 / 5 A	X2E1040	264.45	
QET 300 6 / 8.5 A	X2E1060	264.45	
QET 400 7.5 / 11 A	X2E1070	264.45	
QET 550 10 / 14 A	X2E1080	283.90	
QET 750 13 / 19 A	X2E1090	294.15	
QET 1000 18 / 25 A	X2E1100	553.50	
QET 1500 24 / 32 A	X2E1150	848.70	
QET 2000 29 / 42 A	X2E1200	909.15	




Désignation	Code	Prix HT €	
<b>5 PEINTURE</b>			
Peinture spray en bombe bleu PEDROLLO	Z0000	25.60	

# ACCESSOIRES

## COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION «VIGILEC»

### COFFRET DE COMMANDE, PROTECTION ET CONTROLE DE NIVEAU POUR AUTO-AMORCANES, IMMERGÉES OU SUBMERSIBLES.

Désignation	Code	Prix HT €	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Choix de fonctionnement AUTO-O-MANU.</li> <li>- Voyant lumineux de Tension, Marche, Manque d'eau, Défaut moteur.</li> <li>- Touche de réarmement sur défaut Pompe (RESET)</li> <li>- Protection thermique par potentiomètre de sur-intensité :               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contre les surcharges tant électriques que mécaniques par disjonction.</li> <li>• Réaction d'alarme en 7 s.</li> </ul> </li> <li>- Protection de sous charge par potentiomètre de sous-intensité :               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contre la marche à sec, avec réarmement temporisé fixe de 15 mn.</li> <li>• Réaction d'alarme en 4 s.</li> </ul> </li> <li>- Contrôle d'un niveau par 1 électrode avec réarmement temporisé fixe de 15 mn.</li> <li>- Contrôle des niveaux par 2 électrodes ou 2 flotteurs «liquide chargé».               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tension aux électrodes ou flotteurs 24 Vac pour sécurité accrue.</li> </ul> </li> <li>- Commande par contact sec tel que : Pressostat, flotteur, horloge, interrupteur ...</li> <li>- Commande par tension délivrée directement sur bornes 3+4, tels que programmeur d'arrosage, radio-fréquence ...               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tension de 6 à 400 Vac/Vdc (pas de nécessité d'un relais «départ pompe» additionnel).</li> </ul> </li> <li>- Dégommage automatique pendant 1 s toutes les 23 h d'arrêt continu, pour anti-blocage (en mode auto).</li> <li>- Protection assurée contre les erreurs de raccordement.</li> <li>- Relais de sortie d'alarme par contact sec, en cas de défaut thermique (7s après surcharge, 4s après sous-charge).</li> <li>- Presse-étoupes de câbles étanches.</li> <li>- Para-surtenseur intégré.</li> </ul>			<b>IP 56</b>    <b>V1M : MONO 230 V</b>  V1M : 200 x 175 x 75 mm
<b>1 COFFRET VIGILEC MONO (se monte en série avec l'électropompe ou le coffret de démarrage des immergées).</b>			<b>IP56</b>
V1M Sans condensateur, avec 2 sondes	230 V	0.37/2.2 kW 4/18 A	X4A4A10 <b>277</b>
<b>2 COFFRET VIGILEC MONO (remplace les coffrets de démarrage de pompes immergées monophasées).</b>			
V1M16 Avec condensateur 16 µF	230 V	0.37 kW	X4A4A16 <b>294</b>
V1M20 Avec condensateur 20 µF	230 V	0.55 kW	X4A4A20 <b>294</b>
V1M35 Avec condensateur 35 µF	230 V	0.75 kW	X4A4A35 <b>302</b>
V1M40 Avec condensateur 40 µF	230 V	1.10 kW	X4A4A40 <b>309</b>
<b>3 COFFRET VIGILEC MINI (à choisir selon l'intensité absorbée par le moteur) - MONO 230V / TRI 400V.</b>			
V1N (Mono 1.5 kW ou Tri 4 kW)	230/400 V	maxi 4 kW 12 A	X4A4B21 <b>423</b>
V1N-F (Mono 2.2 kW ou Tri 9.3 kW)	230/400 V	maxi 9.3 kW 23 A	X4A4B41 <b>626</b>
V1N-G (Mono 2.2 kW ou Tri 11 kW)	230/400 V	maxi 11 kW 30 A	X4A4B51 <b>891</b>
<b>4 PIECES DETACHEES POUR VIGILEC</b>			
CARTE FACADE POUR VIGILEC MONO V1M (FRO-V1N-V1M-R5-20A)			X4A4Z10 <b>92</b>
CARTE FACADE POUR VIGILEC MINI V1N - 12A (FRO-V1N-R5-14A)			X4A4Z15 <b>92</b>
CARTE FACADE POUR VIGILEC MINI V1N-F+G - 30A (FRO-V1N-R5-30A)			X4A4Z17 <b>92</b>
CARTE DE BASE POUR VIGILEC MONO V1M - 18A (BAS-V1M)			X4A4Z20 <b>141</b>
CARTE DE BASE POUR VIGILEC MINI V1N - 12A (BAS-V1N)			X4A4Z30 <b>221</b>
CARTE DE BASE POUR VIGILEC MINI V1N-F - 23A (BAS-V1N-F)			X4A4Z35 <b>300</b>
FUSIBLE 5 X 20 CALIBRE : 0,1 A			X4A4Z01 <b>4</b>

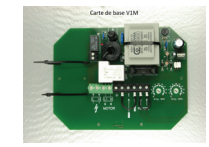
Nota : les 2 électrodes sont fournies, mais pas les interrupteurs à flotteurs (voir page 5.07).



**V1M :  
MONO 230 V**  
  
V1M : 200 x 175 x 75 mm



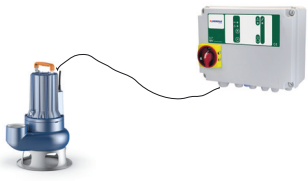

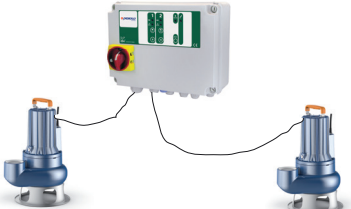

**V1N :  
MONO 230 V  
TRI 400V**  
  
V1N : 250 x 220 x 95 mm  
V1N-F+G : 250 x 220 x 165 mm





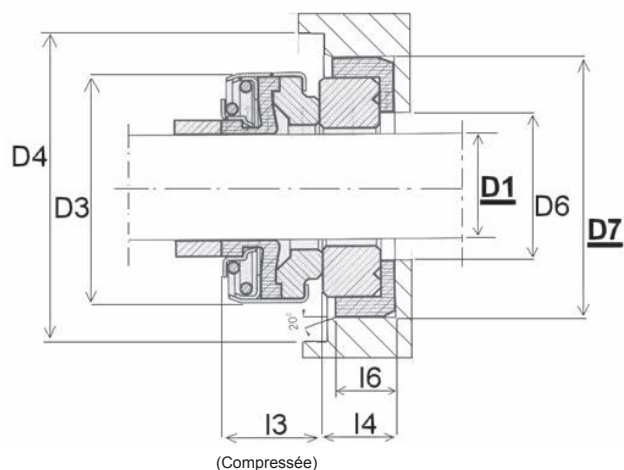
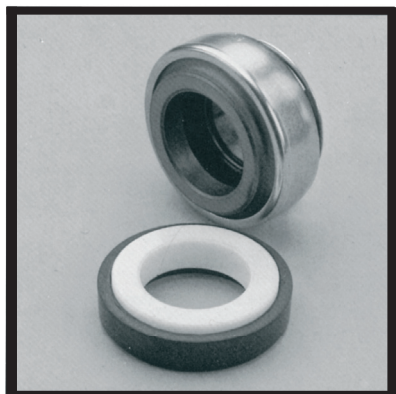
# ACCESSOIRES DE RELEVAGE

## COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION

Désignation	Code	Prix HT €	
<b>1 COFFRET UNE POMPE «VIGILEC» V1B - Fourni sans interrupteur à flotteur.</b>			<b>IP 56</b>
 <p>V1B    maxi 5.5 kW          TRI 400V    13 A    X4A306C    <b>677</b></p>	<p><b>Fonctions :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cde et protection d'1 pompe de relevage par 3 flotteurs.</li> <li>- Bi-tensions : MONO 230 V ou TRI 230/400 VAC.</li> <li>- Protection thermique réglable de 0 à 13A.</li> <li>- Protection contre le manque de phase (TRI).</li> <li>- Protection thermique à bilame PTO incorporée au bobinage de la pompe (VXC et MC TRI).</li> <li>- Système anti blocage des pompes avec test auto par micro démarrage quotidien (1 s - toutes les 23 H).</li> <li>- Alarme sonore de Niveau trop plein (buzzer intégré).</li> </ul> <p><b>Coffret composé de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 sectionneur général.</li> <li>- 1 disjoncteur de protection contre les court-circuits.</li> <li>- 1 contacteur moteur.</li> <li>- Touches de fonctionnement en façade MANU / O / AUTO.</li> <li>- Voyants « Tension », « Trop plein », « Marche », « Surcharge ».</li> <li>- Report défaut, pour 2ème alarme.</li> <li>- Transformateur de télécommande 24V - CC.</li> <li>- Presse Etoupe de câble.</li> </ul>		 <p>V1B : 300 x 220 x 120 mm</p>
<b>2 COFFRET DEUX POMPES «VIGILEC» V2B - Fourni sans interrupteur à flotteur.</b>			<b>IP 56</b>
 <p>V2B    maxi 5.5 KW          TRI 400V    13 A    X4A306A    <b>842</b></p> <p>V2BF    maxi 10 KW          TRI 400V    22 A    X4A306M    <b>994</b></p>	<p><b>Fonctions :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cde et protection de 2 pompes de relevage par 4 flotteurs.</li> <li>- Bi-tensions : MONO 230 V ou TRI 230/400 VAC.</li> <li>- Protection thermique réglable de 0 à 13A ou 0 à 22A (modèle F).</li> <li>- Protection contre le manque de phase (TRI).</li> <li>- Protection thermique à bilame PTO incorporée au bobinage de la pompe (VXC et MC TRI).</li> <li>- Permutation cyclique de l'ordre de marche des pompes et alternance automatique en cas de défaut sur une pompe.</li> <li>- Système anti blocage des pompes avec test auto par micro démarrage quotidien (1 s - toutes les 23 H).</li> <li>- Alarme sonore de Niveau trop plein (buzzer intégré).</li> </ul> <p><b>Coffret composé de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 sectionneur général.</li> <li>- 1 disjoncteur de protection contre les court-circuits.</li> <li>- 2 contacteurs moteur.</li> <li>- Touches de fonctionnement en façade MANU / O / AUTO.</li> <li>- Voyants « Tension », « Trop plein », « Marche », « Surcharge ».</li> <li>- Report défaut, pour 2ème alarme.</li> <li>- Transformateur de télécommande 24V - CC.</li> <li>- Presse Etoupe de câble.</li> </ul>		 <p>V2B : 310 x 255 x 160 mm</p>
Désignation	Code	Prix HT €	
<b>3 INTERRUPTEURS A FLOTTEURS A BILLE POUR EAUX CLAIRES</b>			
T8005	0.5 m	X2A0010	<b>26</b>
T803	3 m	X2A0020	<b>27</b>
T805	5 m	X2A0030	<b>32</b>
T8010	10 m	X2A0040	<b>49</b>
			<p>Modèle 0.5 m destiné à la réparation des vide-caves.</p> <p>10 Ampères maxi - 3 fils pour vidange ou remplissage. Câble PVC, livré avec contre-poids (sauf 0.5m).</p>
<b>4 INTERRUPTEURS A FLOTTEURS A BILLE AVEC PRISE POUR EAUX CLAIRES</b>			
T80si3	3m	X2A0120	<b>57</b>
T80si5	5m	X2A0130	<b>68</b>
T80si10	10 m	X2A0140	<b>87</b>
T80si20	20 m	X2A0150	<b>129</b>
			<p>10 Ampères maxi - Fonctionne uniquement en vidange, pour branchement de pompes monophasées. Câble H07 RNF. Prise gigogne.</p>
<b>5 INTERRUPTEURS A FLOTTEURS POUR LIQUIDES CHARGES</b>			
F05	5 m	X2A1109	<b>84</b>
F10	10 m	X2A1110	<b>95</b>
F20	20 m	X2A1115	<b>109</b>
			<p>10 Ampères maxi - Ecologique sans mercure. Utilisable pour 1 niveau uniquement en télécommande. (voir coffrets VIGILEC). Contre-poids incorporé. Câble PVC Fonction vidange ou remplissage.</p>

# GARNITURES MECANQUES

## TYPE AR

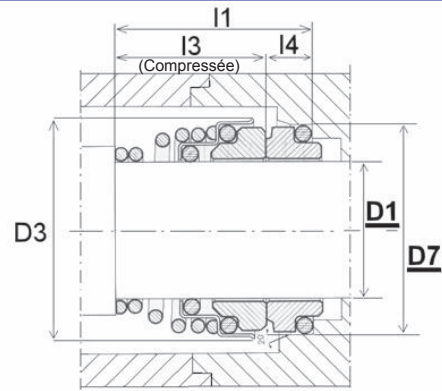


ENCOMBREMENTS (mm)								PRIX HT en Euros									
arbre		Ø fixe						Garniture mécanique : carbone céramique nitrile		Joint tournant : carbone nitrile		Contre face : céramique nitrile		Garniture mécanique : carbone céramique viton		Garniture mécanique : carbure carbone viton	
D1	D3	D4	D6	D7	I3	I4	I6	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	
8	24	27	10	26	11	8	6	Y1C1010	13.00	Y1A1010	9.00	Y1B1020	6.00	-	-	-	
10	24	27	12	26	11	8	6	Y1C1020	13.00	Y1A1020	9.00	Y1B1020	6.00	-	-	-	
12	24	27	14	26	11	8	6	Y1C1030	13.00	Y1A1025	9.00	Y1B1020	6.00	Y1C2010	16.00	Y1C312	121.00
13	24	27	15	26	12.8	8	6	Y1C1040	15.00	Y1A1030	12.00	Y1B1020	6.00				
13	24	27	15	26	12.8	5.5	6	Y1C1050	16.00	Y1A1030	12.00	Y1B1030	8.00				
14	27.5	35	16	28.5	12.8	8	6	Y1C1060	16.00	Y1A1040	12.00	Y1B1040	8.00	Y1C2040	32.00	Y1C314AS	126.00
14	32	35	16	29.5	12.8	8	6	Y1C1070	16.00	Y1A1040	12.00	Y1B1050	8.00	Y1C2050	28.00	Y1C314B	126.00
15	32	35	17	29.5	12.8	8	6	Y1C1080	16.00	Y1A1050	12.00	Y1B1050	8.00	Y1C2060	28.00	Y1C315A	156.00
15	32	35	17	38	12.8	8	6	Y1C1090	16.00	Y1A1050	12.00	Y1B1060	8.00	Y1C2070	28.00	Y1C315B	168.00
16R	32	35	18	29.5	12.8	8	6	Y1C1100	18.00	Y1A1060	13.00	Y1B1050	8.00	Y1C2080	29.00	Y1C316AS	156.00
16	39	43	18	38	12.8	8	6	Y1C1110	18.00	Y1A1070	13.00	Y1B1060	8.00	Y1C2090	29.00	Y1C316B	163.00
17	39	43	19	42	12.8	8	6	Y1C1120	23.00	Y1A1080	15.00	Y1B1070	9.00	Y1C2100	36.00	Y1C317	163.00
18	39	43	20	42	12.8	8	6	Y1C1130	23.00	Y1A1090	15.00	Y1B1070	9.00	Y1C2110	36.00	Y1C318	163.00
19	39	43	21	42	12.8	8	6	Y1C1140	23.00	Y1A1100	15.00	Y1B1070	9.00	Y1C2120	36.00	Y1C319	163.00
20	39	43	22	42	12.8	8	6	Y1C1150	23.00	Y1A1110	15.00	Y1B1070	9.00	Y1C2130	36.00	Y1C320	163.00
20S	42	47	22	45	12.8	10	8	Y1C1160	26.00	Y1A1120	16.00	Y1B1080	12.00	Y1C2140	48.00	Y1C320S	180.00
22	42	47	24	45	12.8	10	8	Y1C1170	26.00	Y1A1130	16.00	Y1B1080	12.00	Y1C2150	48.00	Y1C322S	183.00
24	47	52	26	50	13.5	10	8	Y1C1180	28.00	Y1A1140	19.00	Y1B1090	13.00	Y1C2170	50.00	Y1C324	198.00
25	47	52	27	50	13.5	10	8	Y1C1190	28.00	Y1A1150	19.00	Y1B1090	13.00	Y1C2180	50.00	Y1C325	198.00
28	54	60	31	57	15	10	8	Y1C1200	33.00	Y1A1160	21.00	Y1B1100	18.00	Y1C2190	66.00	Y1C328S	240.00
30	54	60	33	57	15	10	8	Y1C1210	33.00	Y1A1170	21.00	Y1B1100	18.00	Y1C2200	66.00	Y1C330	240.00
32	54	60	35	57	15	10	8	Y1C1220	37.00	Y1A1180	21.00	Y1B1100	18.00	Y1C2210	66.00	Y1C332	240.00
35	60	70	38	63	16	10	8	Y1C1230	83.00	Y1A1190	53.00	Y1B1110	22.00	Y1C2220	87.00	Y1C335	301.00
38	65	75	41	68	18	12	9	Y1C1240	101.00	Y1A1200	79.00	Y1B1120	26.00			Y1C338	349.00
40	65	75	43	68	18	12	9	Y1C1250	101.00	Y1A1210	79.00	Y1B1120	26.00	Y1C2240	122.00	Y1C340	360.00

Pour la sélection d'une garniture adaptée à votre liquide pompé et pour connaître le forfait de montage sur une pompe, veuillez nous consulter.

# GARNITURES MECANIKES

## TYPE FN

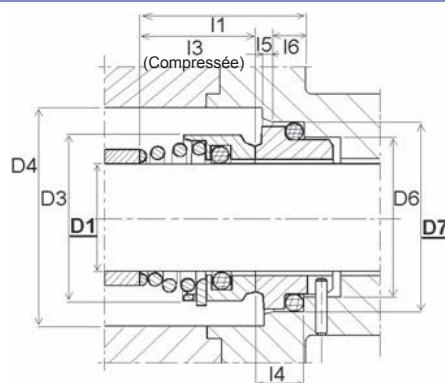


ENCOMBREMENTS (mm)										PRIX HT en Euros					
arbre															
Ø fixe															
D1	D3	D4	D6	D7	I1	I3	I4	I5	I6	Garniture mécanique : carbone, céramique nitrile		Garniture mécanique : carbone, céramique viton		Garniture mécanique : carbone, céramique EPDM	
										Code			Code		
10	19.5	22	14	18.1	20.5	15	5.5	1.2	3	Y2E1010	16.00	-	-	-	-
10NU	20	22	17	21	22	15	7	1	4	-	-	-	-	-	-
11	22.5	25	16.5	20.6	23.5	18	5.5	1.2	3	Y2E1020	16.00	-	-	-	-
12	22.5	25	16.5	20.6	23.5	18	5.5	1.2	3	Y2E1040	16.00	Y2E2012	27.00	Y2E3M12	65.00
12NU	22.5	26	19	23	25	18	7	1	4	-	-	-	-	Y2E3N12	22.00
14	24.5	28	19	23.1	28	22	6	1.2	3	Y2E1070	24.00	Y2E2070	30.00	-	-
14NU	24.5	28	21	25	29	22	7	1	4	-	-	Y2E2N14	30.00	-	-
15	29	32	21	26.9	29	22	7	1.5	4	Y2E1090	24.00	-	-	-	-
16	29	32	21	26.9	30	23	7	1.5	4	Y2E1100	24.00	Y2E2100	39.00	-	-
16NU	29	32	23	27	30	23	7	1	4	-	-	-	-	Y2E3N16	24.00
17	29	32	21	26.9	30	23	7	1.5	4	Y2E1120	25.00	-	-	-	-
18	32.5	36	25	30.9	32	24	8	1.5	4	Y2E1130	28.00	Y2E2130	40.00	Y2E3M18	95.00
18NU	32.5	36	27	33	34	24	10	2	4	-	-	-	-	Y2E3N18	28.00
19	32.5	36	25	30.9	33	25	8	1.5	4	-	-	-	-	-	-
20	32.5	36	25	30.9	33	25	8	1.5	4	Y2E1160	29.00	Y2E2160	48.00	Y2E3M20	103.00
20NU	32.5	36	29	35	35	25	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N20	31.00
22	37.5	42	30	35.4	33	25	8	2	4	Y2E1180	36.00	Y2E2180	48.00	-	-
22NU	37.5	40	31	37	35	25	10	2	5	-	-	Y2E2N22	48.00	Y2E3N22	48.00
24	37.5	42	30	35.4	35	27	8	2	4	Y2E1200	36.00	Y2E2200	48.00	Y2E3M24	133.00
24NU	37.5	40	33	39	37	27	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N24	36.00
25	40	45	33	38.2	35.5	27	8.5	2	4	Y2E1220	44.00	-	-	-	-
25NU	40	42	34	40	37	27	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N25	44.00
28	46	51	38	43.3	38	29	9	2	4	Y2E1240	54.00	Y2E2240	58.00	-	-
28NU	46	48	37	43	39	29	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N28	50.00
30	46	51	38	43.3	39	30	9	2	4	Y2E1260	54.00	-	-	-	-
30NU	46	48	39	45	40	30	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N30	55.00
32	46	51	38	43.3	39	30	9	2	4	Y2E1280	56.00	-	-	-	-
32NU	46	48	42	48	40	30	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N32	57.00
35	50	55	45	53.5	50.5	39	11.5	2	6	Y2E1300	76.00	-	-	-	-
35NU	50	53	44	50	49	39	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N35	76.00
38/40										VOIR TYPE RN					

Pour la sélection d'une garniture adaptée à votre liquide pompé et pour connaître le forfait de montage sur une pompe, veuillez nous consulter.

# GARNITURES MECANQUES

## TYPE RN



ENCOMBREMENTS (mm)										PRIX HT en Euros			
arbre Ø fixe										Garniture mécanique : inox 316, carbone viton		Garniture mécanique : carbure, carbone viton	
D1	D3	D4	D6	D7	I1	I3	I4	I5	I6				
12	22	24	16.5	20.6	23.5	18	5.5	1.2	3	Y2F10120	36.00	Y2F30120	104.00
12NU	22	24	19	23	25	18	7	1.5	4	Y2F1112	36.00		
14	24	26	19	23.1	28	22	6	1.2	3	Y2F1014	39.00	Y2F3014	117.00
14NU	24	26	21	25	29	22	7	1.5	4	Y2F1114	39.00		
15	24	31	21	26.9	29	22	7	1.5	4	Y2F1015	42.00	Y2F3015	119.00
16	26	31	21	26.9	30	23	7	1.5	4	Y2F1016	45.00	Y2F3016	119.00
16NU	26	28	23	27	30	23	7	1.5	4	Y2F1116	45.00	Y2F3116	119.00
17	26	31	21	26.9	30	23	7	1.5	4				
18	32	36	25	30.9	32	24	8	1.5	4	Y2F1018	50.00	Y2F3018	133.00
18NU	32	34	27	33	34	24	10	2	4	Y2F1118	50.00	Y2F3118	133.00
19	32	36	25	30.9	33	25	8	1.5	4	Y2F1019	56.00		
20	34	36	25	30.9	33	25	8	1.5	4	Y2F1020	56.00	Y2F3020	147.00
20NU	34	36	29	35	35	25	10	2	5	Y2F1120	56.00	Y2F3120	147.00
22	36	41	30	35.4	33	25	8	2	4	Y2F1022	67.00	Y2F3022	173.00
22NU	36	38	31	37	35	25	10	2	5	Y2F1122	67.00	Y2F3122	173.00
24	38	41	30	35.4	35	27	8	2	4	Y2F1024	73.00	Y2F3024	195.00
24NU	38	40	33	39	37	27	10	2	5	Y2F1124	73.00	Y2F3124	195.00
25	39	45	33	38.2	35.5	27	8.5	2	4	Y2F1025	87.00	Y2F3025	201.00
25NU	39	41	34	40	37	27	10	2	5	Y2F1125	87.00	Y2F3125	201.00
28	42	50	38	43.3	38	29	9	2	4	Y2F1028	103.00	Y2F3028	240.00
28NU	42	44	37	43	39	29	10	2	5	Y2F1128	103.00	Y2F3128	240.00
30	44	50	38	43.3	39	30	9	2	4	Y2F1030	111.00	Y2F3030	264.00
30NU	44	46	39	45	40	30	10	2	5	Y2F1130	111.00	Y2F3130	264.00
32	46	50	38	43.3	39	30	9	2	4	Y2F1032	114.00	Y2F3032	282.00
32NU	46	48	42	48	40	30	10	2	5	Y2F1132	114.00	Y2F3132	282.00
35	49	60	45	53.5	50.5	39	11.5	2	6	Y2F1035	167.00	Y2F3035	339.00
35NU	49	51	44	50	49	39	10	2	5	Y2F1135	167.00	Y2F3135	339.00
38	54	68	52	60.5	50.5	39	11.5	2	6	Y2F1038	173.00	Y2F3038	365.00
38NU	54	58	49	56	55	42	13	2	6	Y2F1138	173.00	Y2F3138	365.00
40	56	68	52	60.5	50.5	39	11.5	2	6	Y2F1040	207.00	Y2F3040	413.00
40NU	56	60	51	58	55	42	13	2	6	Y2F1140	207.00	Y2F3140	413.00

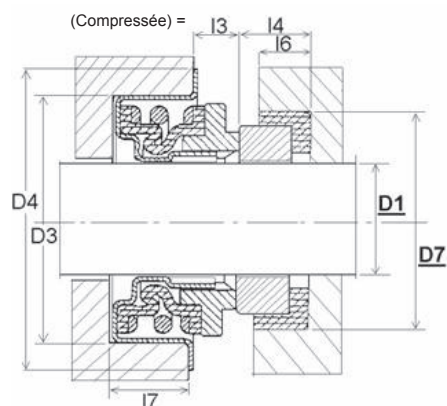
Pour la sélection d'une garniture adaptée à votre liquide pompé et pour connaître le forfait de montage sur une pompe, veuillez nous consulter.

# GARNITURES MECANIKES

## TYPE A2 & PN



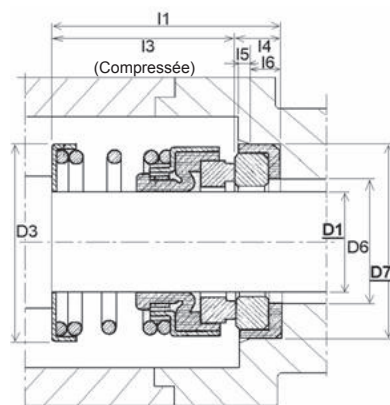
TYPE A2



arbre		ENCOMBREMENTS (mm) Ø fixe						PRIX HT en Euros	
D1	D3	D4	D7	I3	I4	I6	I7	Garniture mécanique : carbone céramique nitrile	
								Code	
12.70	28.55	35	25.40	5.2	8	6	10	Y4C0010	24.00
15.88	36.45	41	31.75	6.8	10.3	8.5	10	Y4C0020	28.00
19.05	40	43.5	34.95	6.5	10.3	8	11	Y4C0030	35.00



TYPE PN & PNL



arbre		ENCOMBREMENTS (mm) Ø fixe						PRIX HT en Euros		
D1	D3	D6	D7	I1	I3	I4	I5	Garniture mécanique : carbone céramique nitrile		
								Code		
PNL	12	22	14	26	21	15.5	5.5	0.5	Y3C0121	14.00
PN	15	32	17	29.50	21	13	8	1	Y3C0150	24.00
PN	15	32	17	38	21	13	8	1	Y3C0151	24.00
PN	15.80	32	17	31.75	23	13	10	1	Y3C0152	26.00
PN	16	32	17	29.50	21	13	8	1	Y3C0160	25.00
PNT	19.05	32	22	34.95	32.2	22	10.2	1.2	Y3C0190	35.00
PNL	25.40	42	29	41.25	38.2	27.2	11	1.5	Y3C0254	49.00
PNL	30	52	33	52	40	28	12	1.5	Y3C0300	50.00
PNL	31.75	52	34	47.62	60.2	49.2	11	1.5	Y3C0317	85.00

Pour la sélection d'une garniture adaptée à votre liquide pompé et pour connaître le forfait de montage sur une pompe, veuillez nous consulter.