

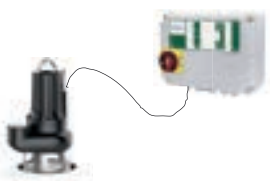





# ACCESSOIRES DE RELEVAGE

## COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION

Nouveauté

Désignation	Code	Prix HT €	
<b>1 COFFRET «ECO DRAIN» - pour station SAR équipée d'une pompe mono 230V avec flotteur intégré.</b>			 <p>IP 65</p> <p>215 x 235 x 110 mm</p>
<b>ECO DRAIN</b> maxi 1.5 kW MONO 230V	X4A306E1 flotteur à prévoir.	<b>230</b>	
<b>2 COFFRET UNE POMPE «VIGILEC» V1B - Fourni sans interrupteur à flotteur.</b>			 <p>IP 56</p> <p>V1B : 300 x 220 x 120 mm</p>
 <p>V1B</p> maxi 5.5 kW TRI 400V	X4A306C Interrupteur à flotteurs. Voir page 2.33.	<b>704</b>	
<b>3 COFFRET DEUX POMPES «VIGILEC» V2B - Fourni sans interrupteur à flotteur.</b>			 <p>IP 56</p> <p>V2B : 310 x 255 x 160 mm</p>
 <p>V2B</p> maxi 5.5 kW TRI 400V	X4A306A Interrupteur à flotteurs. Voir page 2.33.	<b>876</b>	
<b>4 ARMOIRE POLYESTER RELEVAGE DEUX POMPES - POUR INSTALLATION EXTERIEURE - (sans interrupteurs à flotteur).</b>			 <p>IP 43</p> <p>565 x 500 x 300 mm</p> <p>Socle (option)</p> <p>Socle : 750 x 500 x 300 mm</p>
V2B-E - EXT maxi 7.5 kW TRI 400V	X4A306R Interrupteur à flotteurs. Voir page 2.33.	<b>1 890</b>	
OPTION SOCLE	X4A306J	<b>480</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>TH400 BOITIER PSC</p> <p>TH402</p> <p>TH387</p>	
TH400 AC1A - 3G4 mm <sup>2</sup>	X4A1115	16.00	IP68 - 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	20.30	IP68 - 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	19.15	IP68 - pour câble 3G1.5 à 3G4 mm <sup>2</sup> / Ø gaine 7-13 mm maxi		
TH387 - 3G4 mm <sup>2</sup> DEBROCHABLE	X4A1118	32.00	IP68 - pour câble 3G1.5 à 3G4 mm <sup>2</sup> / Ø gaine 7-12 mm maxi		
PSC-BOITIER PRISE FEM.16A ETANCHE	X2B3011	27.00	IP67 - pour PRISE DROITE MALE 2P+T (FRANCO-ALLEMANDE)		
<b>2 INTERRUPTEURS A FLOTTEURS A BILLE POUR EAUX CLAIRES</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 0.5 m).</p>	
T8005	0.5 m	X2A0010	27		
T803	3 m	X2A0020	28		
T805	5 m	X2A0030	34		
T8010	10 m	X2A0040	51		
<b>3 FICHE DE COMMANDE A DISTANCE</b>					
PA6-GF30	X2B3010	28	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	59		
T80si5	5m	X2A0130	71		
T80si10	10 m	X2A0140	90		
T80si20	20 m	X2A0150	134		
<b>5 INTERRUPTEURS A FLOTTEURS POUR LIQUIDES CHARGES</b>				 <p>10 Ampères maxi - auto-lesté, sans mercure. 2 x flotteurs sont nécessaires pour faire une régulation. (à utiliser en télécommande avec coffrets VIGILEC). Contre-poids incorporé. Câble PVC. Fonction vidange ou remplissage.</p>	
F05	5 m	X2A1109	87		
F10	10 m	X2A1110	98		
F20	20 m	X2A1115	114		
<b>6 ALARMES SONORES 230 VOLTS - 10 AMPERES</b>				  <p>IP 54</p> <p>EASY ALARM avec connecteur débrochable</p> <p>CA6-PIL</p> <p>Alarmes livrées sans flotteur (prévoir X2A0040)</p>	
S90-CA230	90 dB	X4A3027	126		
EASY ALARM	90 dB	X4A3024	146		
SAA/24	90 dB	X4A3028	270		
CA6-PIL	90 dB	X4A3029	117		
<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		103.80
1" 1/2	-	40/49	X1E0022		121.30
2"	-	50/60	X1E0032		149.70
2" 1/2	-	66/76	X1E0050		167.25
<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		306.05
DN 80	-	PN 10	X1E0070		334.45
DN 100	-	PN 10	X1E0075		457.95
DN 150	-	PN 10	X1E0085		964.05
<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		241.55
DN 80	-	PN 10	X1GA80		282.00
DN 100	-	PN 10	X1GA99		392.35

# ACCESSOIRES DE RELEVAGE

## COFFRETS DE PROTECTION ELECTROMECHANIQUES

Désignation	MAXI	Code	Prix HT €		IP 66
<b>1 ARMOIRE DEUX POMPES ELECTROMECHANIQUES «A2ER» TRI + N 400Vac / 230Vac - (sans GV2, à prévoir).</b>					
<b>A2ER-12</b> sans GV2	12 A	X2E1001	<b>2 332</b>	<p><u>ARMOIRE DE COMMANDE ET PROTECTION POUR 2 POMPES DE RELEVAGE TRIPHASEES (TRI+N 400Vac/230Vac - 50HZ)</u></p> <p>- Fonctionnement avec 4 flotteurs de niveau (4eme = alarme).</p> <p><u>Enveloppe polyester - H645 x L435 x P250 mm, composée de :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 Platine de fixation des composants électriques.</li> <li>-1 Jeu de pattes de fixation murale.</li> <li>-1 Serrure à clés 1242E.</li> <li>-1 Porte schémas.</li> </ul> <p><u>Equipement interne, sur chassis :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 Interrupteur général 4x32A avec poignée frontale extérieure.</li> <li>-1 Départ en attente (<u>sans GV</u>) + 2 contacteurs d'intensité max 12A. ou</li> <li>-1 Départ en attente (<u>sans GV</u>) + 2 contacteurs d'intensité max 18A.</li> <li>-1 Transformateur 400Vac/24Vac 63VA pour la commande et la signalisation (avec protection par fusible en amont et en aval).</li> <li>-1 Relais de permutation des pompes.</li> </ul> <p><u>Equipement sur porte :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-2 Selecteurs 3 positions : MAN / 0 / AUTO (1 par pompe).</li> <li>-2 Voyant LED vert «marche».</li> <li>-2 Voyant LED rouge «défaut».</li> <li>-1 Voyant LED blanc «sous tension».</li> <li>-1 Voyant LED jaune «alarme».</li> </ul> <p><u>Accessoires :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensemble de presse-étoupes de câbles.</li> </ul>	<p>Armoires prévues pour une installation en local technique. Pour une installation extérieure ajouter l'option double porte DP.</p>  <p>H645 x L435 x P250 mm</p>  <p>Interrupteur à flotteurs non fournis (Voir page 2.33).</p>
<b>A2ER-18</b> sans GV2	18 A	X2E1002	<b>2 660</b>		
<p><b>GV2 à prévoir, (calibre 6.3-10A maxi)</b></p> <p><b>GV2 à prévoir, (calibre 13-18A maxi)</b></p> <p>** Disjoncteurs GV2, Voir tableau en bas de page.</p>					

Désignation	Code	Prix HT €		Code	Prix HT €
<b>2 OPTIONS POUR A2ER</b> ▶ <b>Attention : neutre obligatoire.</b>					
Double Porte intérieure (DP)	X2E1003	<b>236</b>		2 x Compteurs horaires (CH) alimentation 24Vac pour les 2 pompes	X2E1008 <b>169</b>
Socle aluminium avec trappe d'accès H350 x L435 x P250 mm (SOC)	X2E1004	<b>605</b>	▶	Prise 230Vac (PC2) départ 2 x 16A protégé 30 mA	X2E1009 <b>477</b>
Interrupteur Différentiel 4 x 40A 300 mA (ID2)	X2E1005	<b>226</b>		Verrine Rouge synthèse défaut (VRSL)	X2E1010 <b>302</b>
Relais de phase + Voltmètre (IPHV) protection manque et inversion phases	X2E1006	<b>835</b>	▶	Transmetteur GSM pour SMS de synthèse défauts (GD2) alimentation 230Vac + batterie	X2E1011 <b>1 184</b>
2 x Ampèremètres directs (AM)	X2E1007	<b>215</b>	▶	Résistance Chauffante (RC50W) avec thermostat de commande	X2E1012 <b>374</b>

Désignation	Code	Prix HT €	A INTEGRER DANS L'ARMOIRE A2ER
<b>3 DISJONCTEURS MAGNETO-THERMIQUES GV2</b> (prévoir 2 x GV2 par armoire)			
DISJONCTEUR 1.6 / 2.5 A	X2B0011	<b>53.50</b>	
DISJONCTEUR 2.5 / 4 A	X2B0021	<b>53.50</b>	
DISJONCTEUR 4 / 6.3 A	X2B0031	<b>53.50</b>	
DISJONCTEUR 6.3 / 10 A	X2B0041	<b>53.50</b>	
DISJONCTEUR 9 / 14 A	X2B0051	<b>65.55</b>	
DISJONCTEUR 13 / 18 A	X2B0061	<b>65.55</b>	



Exemple d'armoire A2ER, avec options

▶ Attention : nous consulter pour délai.

# ACCESSOIRES POUR IMMERGÉES

## COFFRETS DE DEMARRAGE ET PROTECTIONS MODULAIRES

Désignation (kW)	Code	Prix HT €	cond.	In (A)	Dimensions	DEMARRAGE MONO 230V SIMPLE	
<b>1 COFFRETS «CFM» DE DEMARRAGE POUR POMPES MONOPHASEES 230V/50Hz</b>							
0.37	X4A2011	55	16 µF	4 A	150 x 110 x 70 mm	(A)	<p>IP 55</p>
0.37 (4PD-4PS)	X4A2012	55	20 µF	4 A	150 x 110 x 70 mm	(A)	
0.55	X4A2021	55	20 µF	5 A	150 x 110 x 70 mm	(A)	
0.55 (4PD-4PS)	X4A2022	55	25 µF	5 A	150 x 110 x 70 mm	(A)	
0.75	X4A2031	62	35 µF	7 A	150 x 110 x 70 mm	(A)	
1.10	X4A2041	62	40 µF	9 A	190 x 140 x 70 mm	(B)	
1.50	X4A2051	89	50 µF	12 A	190 x 140 x 70 mm	(B)	
1.50 (4PD-4PS)	X4A2052	89	60 µF	12 A	190 x 140 x 70 mm	(B)	
2.20	X4A2061	101	70 µF	18 A	190 x 140 x 70 mm	(B)	

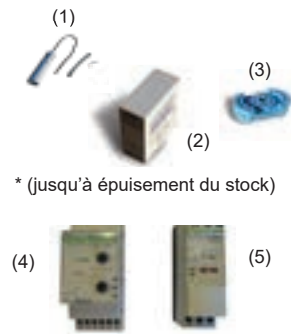
Désignation	Code	Prix HT €	In (A)	Descriptif	PRISE GIGOGNE ELECTRONIQUE AVEC SONDE
<b>2 PROTECTION MANQUE D'EAU POUR POMPES MONOPHASEES 230V/50Hz</b>					
SECUPOMPE 40M	X4A3021	185	12 A maxi	Dispositif de protection contre le manque d'eau par mono sonde temporisée avec câble lg. 40m. Pas de câblage, cette prise gigogne s'intercale entre la prise secteur et l'alimentation pompe. ATTENTION ! en cas de mauvaise terre ou avec une pompe de surface, prévoir une 2ème sonde de référence (voir page 3.34)	

Désignation (kW)	Code	Prix HT €			MODULAIRE - MANQUE D'EAU PAR SONDES	
<b>3 COFFRETS «QMDE» - (Mono 230 V) - Protection contre sur-intensité, commande par contact sec, contrôle de niveau.</b>						
0.37	X4A35A1	257	16 µF	4 A	Coffret modulaire comprenant : Interrupteur marche/arrêt. Fusibles, contacteur, relais thermique qualibré monté en façade. Relais de niveaux, voyant lumineux. 3 sondes + kit connexion. Bornier de commande par contact sec. (pressostat, flotteur ...), condensateur.	<p>Dimensions : 225 x 255 x 130 mm</p>
0.55	X4A35B1	257	20 µF	5 A		
0.75	X4A35C1	257	35 µF	7 A		
1.10	X4A35D1	281	40 µF	10 A		
1.50	X4A35E1	289	50 µF	12 A		
2.20	X4A35F1	313	70 µF	18 A		
<b>4 COFFRETS «QTDE» - (Tri 400V) - Protection contre sur-intensité, commande par contact sec, contrôle de niveau.</b>						
0.55 / 0.75	X4A36A1	335	1.6 A	- 2.5 A	Coffret modulaire comprenant : Interrupteur marche/arrêt (on / off). Fusibles, contacteur, relais thermique. Relais de niveaux, voyants lumineux. 3 sondes + kit connexion. Bornier de commande par contact sec. (pressostat, flotteur, commande à distance...)	<p>Dimensions : 230 x 300 x 130 mm</p>
1.10 / 1.50	X4A36B1	335	2.5 A	- 4 A		
1.50 / 2.20	X4A36C1	335	4 A	- 6.3 A		
3.00	X4A36D1	354	6.3 A	- 10 A		
4.00	X4A36E1	354	9 A	- 14 A		
5.50 / 7.50	X4A36F1	400	13 A	- 18 A		
<b>5 COFFRETS «QST» - (Tri 400V) - Protection contre sur-intensité, commande par contact sec, contrôle de niveau. type QST</b>						
7.5 / 9.2	X4A3400	892	1000/1250	18-25 A*	Coffret modulaire comprenant : Selecteur Auto / 0 / Manu. Fusibles, contacteur, relais thermique. Relais de niveaux, voyants lumineux. 3 sondes + kit connexion. Bornier de commande par contact sec. (pressostat, flotteur, commande à distance ...). circuit de commande en 24v à partir du QST1500.  * les plages d'intensités sont susceptibles d'être modifiées en fonction des approvisionnements, merci de tenir compte des puissances indiquées.	<p>Dimensions : 400 x 300 x 200 mm</p>
11	X4A3420	1 237	1500	24-32 A*		
15	X4A3430	1 292	2000	29-42 A*		
18.5	X4A3440	1 416	2500	35-50 A*		
22	X4A3450	1 500	3000	52-65 A*		
30	X4A3460	1 781	4000	60-80 A*		

# 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	71	1.50 mm <sup>2</sup>	Rouleau de 100 m /1.5 mm <sup>2</sup> pour sondes
Relais *	X4A3800	69	220 V	(2) Nécessite le socle (3), ci-contre.
Relais *	X4A3810	69	380 V	(2) Nécessite le socle (3), ci-contre.
Socle *	X4A3820	11	(3)	Pour relais précédents.
Relais	X4A3830	126	24 - 220 V	(4) Schneider RM35LM (+temporisation activable)
Relais	X4A3840	126	380 V	(5) Schneider RM4LG (sans temporisation)



Désignation	Code	Prix HT €		
<b>2 THERMIQUES POUR COFFRETS DE DEMARRAGE MONOPHASES</b>				
TH04	X2B2003	12	4 A	0.37 kW
TH05	X2B2010	12	5 A	0.55 kW
TH07	X2B2030	12	7 A	0.75 kW
TH09	X2B2040	12	9 A	1.10 kW
TH10	X2B2050	12	10 A	1.10 kW
TH12	X2B2060	12	12 A	1.50 kW
TH16	X2B2070	37	16 A	2.20 kW
TH18	X2B2080	37	18 A	2.20 kW

Thermiques de protection contre les sur-intensités.  
Réarmement manuel.  
Équipent les coffrets monophasés pour pompes immergées.



Désignation	Code	Prix HT €			
<b>**Evolution</b>					
<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	288	230 V	0.37 à 2.20	4 à 18 A (sans condensateur, avec 2 sondes).
<b>4 COFFRETS VIGILEC MONO + CONDO (remplace les coffrets de démarrage de pompes immergées mono 230V).</b>					
V1M16	X4A4A16	305	230 V	0.37 kW	Avec condensateur 16 µF et 2 sondes.
V1M20	X4A4A20	305	230 V	0.55 kW	Avec condensateur 20 µF et 2 sondes.
V1M35	X4A4A35	315	230 V	0.75 kW	Avec condensateur 35 µF et 2 sondes.
V1M40	X4A4A40	322	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	440	230/400 V	≤ 4.00 kW T	Jusqu'à 12 A (Mono 1.5 kW ou Tri 4.0 kW maxi).
V1N-F	X4A4B41	651	230/400 V	≤ 11.00 kW T	Jusqu'à 25 A (Mono 2.2 kW ou Tri 11.00 kW maxi).



prochainement, Version 2019 «digitale» avec asservissement par sondes (vidange ou remplissage), flussostat et synthèse historique marche pompe.



**V1M : MONO 230 V**      **V1N : MONO 230V TRI 400V**

coffrets livré avec 2 sondes, voir détails page 5.06.

Désignation	Code	Prix HT €			
<b>ELECTRONIQUE VIGILEC MANQUE D'EAU MULTI-FONCTIONS</b>					
<b>6 COFFRETS VIGILEC ZERO DIGITAL</b>					
V1Z(2018)-230 (sans condensateur)	X4A4B8	326	MONO 230V	3 - 18A maxi 2.2kW	Coffret électronique de commande (1 pompe) assurant la protection thermique du moteur et la protection contre le manque d'eau (avec ou sans sondes, par transformateur d'intensité, <u>sous charge mini 3A. attention sonde obligatoire pour intensités faibles</u> ). contrôle du manque d'eau possible par <u>flussostat</u> . 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 défauts et compteur horaire).
V1Z(2018)-400	X4A4B9	326	TRI 400V	3 - 18A maxi 7.5 kW	
PUMP-CHECK	X4A306K	442		lecteur de données, historique défauts, compteur horaire ...	<p>PUMP-CHECK</p>
FLUSSOSTAT	X2C0031	108	DFL - A PALETTES		





# ACCESSOIRES POUR IMMERGÉES

## CHEMISES DE REFROIDISSEMENT, FILIN, CABLE ELECTRIQUE ET JONCTIONS

Désignation	Code	Prix HT €	Pour moteur (kW)		Longueur	Composition du Kit :
<b>1 CHEMISE DE REFROIDISSEMENT INOX POUR IMMERGÉES Ø 4"</b>						chemise + crépine + entretoises + joints + supports horizontaux + colliers.
			<b>MONO</b>	<b>TRI</b>	<b>mm</b>	<b>LIMITES D'UTILISATION A L'HORIZONTAL SUR GAMME 4SR:</b>  4SR 1 + 2 + 4 => 27 étages maxi (2.2 kW) 4SR 6 + 8 => 17 étages maxi (3 kW) 4SR 10 + 12 + 15=> 12 étages maxi (2.2 kW)
CHEMISE 4CR1	X4D0003	<b>301</b>	0.37 à 0.75	0.37 à 1.10	535	
CHEMISE 4CR2	X4D0004	<b>323</b>	1.10 à 1.50	1.50 à 2.20	650	
CHEMISE 4CR3	X4D0005	<b>338</b>	2.20	3.00	820	
CHEMISE 4CR4	X4D0006	<b>354</b>	-	4.00 à 7.50	1000	
<b>2 CHEMISE DE REFROIDISSEMENT INOX POUR IMMERGÉES Ø 6"</b>						<b>LIMITES D'UTILISATION A L'HORIZONTAL SUR GAMME 6SR:</b>  6SR => 12 étages maxi (11 kW)
			<b>MONO</b>	<b>TRI</b>	<b>mm</b>	
CHEMISE 6CR1	X4D0007	<b>640</b>	-	4.00 à 9.30	695	
CHEMISE 6CR2	X4D0008	<b>661</b>	-	11 à 15	855	
CHEMISE 6CR3	X4D0009	<b>692</b>	-	18.5 à 30	1205	

**Installation verticale possible**

Désignation	Code	Prix HT €	
<b>3 SUSPENSION DES POMPES IMMERGÉES</b>			
FILIN INOX 316 - 4 mm	X4C0010	<b>le m. 2.60</b>	 <b>résistance à la traction :</b> filin inox 4 mm = 870 kg filin inox 6 mm = 2150 kg
Touret FILIN INOX 316 - 4 mm / lg. 500 m	X4C0010A	<b>le touret 1119.45</b>	
FILIN INOX 316 - 6 mm	X4C0011	<b>le m. 5.20</b>	
Attache INOX 316 - 4 mm	X4C0020	<b>4.55</b>	
Attache INOX 316 - 6 mm	X4C0021	<b>5.65</b>	
Cordage NYLON 8 mm (x lg. de 100 m)	X4C0B00	<b>le m. 2.10</b>	
<b>4 KIT DE SUSPENSION comprenant 4 attaches et 1 longueur de filin INOX 316</b>			
FORAFIX 15 <b>INOX 316</b>	X4C0A15	<b>48.90</b>	
FORAFIX 30 <b>INOX 316</b>	X4C0A30	<b>86.35</b>	
FORAFIX 40 <b>INOX 316</b>	X4C0A40	<b>114.45</b>	

Designation	Code	Prix HT €	
<b>5 CONNECTIONS THERMO-RETRACTABLES</b>			
4 x 2.5 mm <sup>2</sup> maxi	X4A1110	<b>19.80</b>	
4 x 2.5 mm <sup>2</sup> maxi montée	X4A1111	<b>52.00</b>	
<b>6 BOITES DE JONCTION RESINE ET MOULE</b>			
4 x 6 mm <sup>2</sup> maxi	X4A1080	<b>41.60</b>	
4 x 25 mm <sup>2</sup> maxi	X4A1090	<b>62.40</b>	
4 x 6 mm <sup>2</sup> maxi montée	X4A1100	<b>80.10</b>	
<b>7 CABLES ELECTRIQUES 4 FILS</b>			
4 x 1.5 mm <sup>2</sup> Alimentaire ROND	X4A1A	<b>le m. 4.00</b>	 ACS n° 04 ACC LI 021 ACS n° 04 ACC LI 021 ACS n° 04 ACC LI 021 ACS n° 04 ACC LI 021 ACS n° 04 ACC LI 021 ACS n° 04 ACC LI 021 ACS n° 04 ACC LI 021 ACS n° 04 ACC LI 021  <b>Choix câble électrique. voir page 3.32</b>
4 x 1.5 mm <sup>2</sup> Touret / lg. 500 m	X4A1AT	<b>le touret 1707.00</b>	
4 x 2.5 mm <sup>2</sup> Alimentaire ROND	X4A1B	<b>le m. 6.00</b>	
=> 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> Alimentaire Blindé <b>RBE</b>	X4A1BBL	<b>le m. 10.25</b>	
4 x 4 mm <sup>2</sup> Alimentaire ROND	X4A1C	<b>le m. 9.00</b>	
4 x 6 mm <sup>2</sup> Alimentaire ROND	X4A1D	<b>le m. 12.00</b>	
4 x 10 mm <sup>2</sup> Alimentaire ROND	X4A1E	<b>le m. 27.00</b>	
ATTENTION : La possibilité de montage des jonctions en usine est subordonnée aux longueurs, sections des câbles et choix des pompes.			

# ACCESSOIRES POUR IMMERGÉES

## RACCORDS PE - DIMENSIONNEMENT CABLES ELECTRIQUES

Designation	Code	Prix HT €
<b>1 RACCORDS A COMPRESSION PE - FILETES</b>		
MALE 1" 1/4 - PE32	X5C0003	<b>4.65</b>
MALE 1" 1/4 - PE40	X5C0004	<b>6.20</b>
MALE 2" - PE50	X5C0005	<b>8.20</b>
MALE 2" - PE63	X5C0006	<b>12.30</b>



2 LONGUEURS EN m ADMISSIBLES DES CABLES ELECTRIQUES EN FONCTION DE LA PUISSANCE			Section 4 x .. mm <sup>2</sup>							
TENSION	kW	A	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35
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

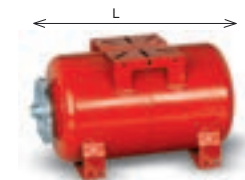
Les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessus tiennent compte de conditions normales de service et ne sont que des indications. L'installateur est seul responsable de la sélection correcte du câble.

# ACCESSOIRES POUR SURPRESSION

## RESERVOIRS A VESSIES - KITS - VESSIES DE RECHANGE

NB : REGLE DE PRE-GONFLAGE : 0.2 bar < pression de mise en route (valeur maxi : 3.5 bars), à réaliser avec ballon vidangé et à contrôler 1 fois / an.

Désignation	Code	Prix HT €	Orifice	CM	h	Ø	Poids
<b>01 RESERVOIRS CYLINDRIQUES SUR POMPES 8 BARS MAXI - PRE-GONFLAGE MAXI 3.5 BARS</b>							
CL 8 - VAREM	X7A1010	46	1"	-	335	200	4 kg
SP 24 - VAREM	X7A1030	53	1"	-	340	350	6 kg
<b>02 RESERVOIRS SUR PIED HORIZONTALS 10 BARS MAXI</b>							
					<b>L</b>	<b>Ø</b>	
H 20 - VAREM	X7A1020	63	1"	-	500	250	7 kg
H 60 - ZILMET	X7A1040	180	1"	-	640	410	17 kg
H 100 - ZILMET	X7A1060	304	1"	1/2"	730	480	26 kg
H 200 - ZILMET	X7A1079	561	1 1/2"	1/2"	985	580	52 kg
H 300 - ZILMET	X7A1089	724	1 1/2"	1/2"	1140	660	60 kg
<b>03 RESERVOIRS SUR PIED VERTICAUX 10 BARS MAXI</b>							
					<b>h</b>	<b>Ø</b>	
V 60 - ZILMET	X7A1050	180	1"	-	860	380	17 kg
V 100 - ZILMET	X7A1070	299	1"	1/2"	910	450	26 kg
V 200 - VAREM	X7A1080	530	1 1/2"	1/2"	1215	554	52 kg
V 300 - VAREM	X7A1090	653	1 1/2"	1/2"	1375	625	55 kg
V 500 - VAREM	X7A1100	1 222	1 1/2"	1/2"	1460	775	114 kg
V 750 - VAREM	X7A1110	2 312	1 1/2"	1/2"	1925	790	162 kg
V 1000 - VAREM	X7A1120	3 851	2"	1/2"	1915	935	180 kg
<b>04 KIT COMPLET POUR MONTAGE DE GROUPES DE SURPRESSION MONOPHASE</b>							
KIT 20 H	X7A0010	140	Réservoir H20 + flexible coudé lg 500 mm + C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 24 SP	X7A0020	120	Réservoir SP24 + C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 60 H	X7A0030	282	Réservoir H60 + flexible coudé lg 600 mm + C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 100 H	X7A0040	403	Réservoir H100 + flexible coudé lg 1000 mm + C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 60 V	X7A0032	250	Réservoir V60 + flexible coudé lg 600 mm + C.M. type FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.				
KIT 100 V	X7A0042	394	Réservoir V100 + flexible coudé lg 1000 mm + C.M. type XMP6 + mano MR6 + raccords 5 voies (utilisation possible en triphasé).				
FORFAIT MONTAGE EMBALLAGE	MO4	65	D'une pompe sur le kit de surpression.				
<b>05 VESSIES BUTYLE ALIMENTAIRES (-10°C à +90°C) ET BRIDES DE RECHANGE</b>							
						<b>Code</b>	<b>Prix HT €</b>
Vessie SP 24 Varem	X7A182	33	Bride INF 24L Varem			X7A17521	25
Vessie H 20 Varem	X7A182	33	Bride INF 60/100L Zilmet			X7A17519	26
Vessie 60L Zilmet	X7A191	91	Bride INF 200/300L Varem			X7A17520	89
Vessie 100L Zilmet	X7A192	152	Bride INF 500/750L Varem			X7A17524	188
Vessie 200L Varem	X7A185	213	Bride INF 1000L Varem			X7A17525	146
Vessie 300L Varem	X7A186	304	Bride SUP 200/300L Varem			X7A17523	53
Vessie 500L Varem	X7A187	503	Bride SUP 500L Varem			X7A17526	86
Vessie 750/1000L Varem	X7A188	821	Kit bride inox + Fix galva 100L Varem			X7A17409	159
Réducteur de pression	X7E2052	81	Kit bride inox + Fix galva 200/300L Varem			X7A17413	302



Réducteur de pression - 1" F/F  
P. amont maxi : 25 bars  
P. aval : réglable de 0.5 à 6 bars

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 - Horizontal	X7B2201	89	1" M	440	290	5
PWB 60 - Horizontal	X7B2202	214	1" M	530	410	12
PWB 100 - Horizontal	X7B2203	337	1" M	720	480	20
H						
PWB 100 - Vertical	X7B2303	373	1" F	805	430	20
GC 200 - Vertical	X7B2305	640	1"1/4 F	1034	534	38
GC 300 - Vertical	X7B2310	853	1"1/4 F	1488	534	53
GC 450 - Vertical	X7B2315	1 225	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 (3).</li> <li>● Aucune maintenance.</li> <li>● Réduction des problèmes dus à la condensation (5).</li> <li>● Bouchon anti-fuite de la valve de prégonflage (1).</li> <li>● Peinture polyuréthane sur une base Epoxy (2).</li> <li>● Raccordement inférieur en acier inox AISI 316 (4).</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			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	42	- 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	71	- 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	78	- 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	49	- 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	46	- 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	46	- 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	72	- 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	2.10	LAITON mâle 15/21 (1/2") - femelle 8/13 (1/4")		
MAMELON	M/M	X5A3002	1.20	FONTE mâle 8/13 (1/4") - mâle 8/13 (1/4")		

«CHALLENGER»  
à diaphragme



kit raccordement GC-V flexible



# ACCESSOIRES POUR SURPRESSION

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

Désignation	Code	Prix HT €		
<b>01 MANOMETRES BOITIER PLASTIQUE</b>				
MR6	X7E0020	8	0/6 B - radial - Ø 63 - 1/4"	
MR10	X7E0030	8	0/10 B - radial - Ø 63 - 1/4"	
MC6	X7E0010	8	0/6 B - axial - Ø 50 - 1/4"	
<b>02 MANOMETRES GLYCERINE BOITIER INOX</b>				
MR6G	X7E0040	24	0/6 B - radial - Ø 63 - 1/4"	
MR10G	X7E0050	24	0/10 B - radial - Ø 63 - 1/4"	
MR16G	X7E0060	24	0/16 B - radial - Ø 63 - 1/4"	
MC6G	X7E0070	24	0/6 B - axial - Ø 63 - 1/4"	
MC10G	X7E0080	24	0/10 B - axial - Ø 63 - 1/4"	
MC16G	X7E0090	24	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	16.40	TE galva 1"1/2 - F/F	
VRP1	X7E2040	54.00	Soupape 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	19	1" longueur 500 mm droit	 <p>TF TFG</p> <p>tresse en acier galvanisé</p>
TFG5	X7E1020	25	1" longueur 500 mm coudé	
TF6	X7E1030	25	1" longueur 600 mm droit	
TFG6	X7E1034	28	1" longueur 600 mm coudé	
TF10	X7E1040	28	1" longueur 1000 mm droit	
JTF	X7E10099	2	Joint fibre pour flexibles 1"	
TF80	X7E1208	55	1"1/2 longueur 800 mm droit + joint	
<b>05 FILTRES A CARTOUCHE à montage rapide, 10"</b>				
FILTRE 1"	X8F0010	53	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	Support mural métallique	
CLE A FILTRE	X8F0020	8	Pour démontage	
Cartouche FA10	X8F0030	9	Jetable 50µ (débit optimum 1000 l/h)	
Cartouche RL10	X8F0040	19	Lavable 50µ (débit optimum 1600 l/h)	
Cartouche HA10	X8F0050	37	Polyphosphate (traitement anti-calcaire) (débit optimum 1400 l/h)	
Cartouche LA	X8F0060	18	Charbon actif (anti-odeurs)	
<b>06 AIRFLO INJECTEURS AUTOMATIQUES D'AIR pour réservoirs galvanisés sans vessie</b>				
AIRFLO 1	X7E2050	87	Pour réservoirs de volume 100 => 500 litres	 <p>AIRFLO Pour pompes de surface</p>
AIRFLO 2	X7E2051	145	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	29	1" x 1" M/M	1/2" x 1/4" M/F
RACCORD NA 1.25	X7E2061	41	1"1/4 x 1"1/4 M/M	1/2" x 1/4" M/F
RACCORD NA 1.50	X7E2062	48	1"1/2 x 1"1/2 M/M	1/2" x 1/4" M/F
RACCORD NA 2.00	X7E2063	62	2" x 2" M/M	1/2" x 1/4" M/F

# 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 RACCORS 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	
5.04	ACCESSOIRES	TUYAUTERIES	KIT D'ASPIRATION AVEC CLAPET KIT D'ASPIRATION ANNELE KIT DE REFOULEMENT PLAT TUYAU DE REFOULEMENT - COLLIERS RACCORDS FASTFIT	
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"	 <b>Nouveauté</b>
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 RENSEIGNEMENTS		CHIFFRAGE INSTALLATIONS DIVERSES	
5.15	INTENSITES MOTEURS		LISTE D'INTENSITES ABSORBEES	
5.16	INTENSITES MOTEURS		LISTE D'INTENSITES ABSORBEES	<b>In (A)</b>
5.17	BON DE RETOUR MATERIEL		POUR DIAGNOSTIC SAV POUR DEMANDE DE GARANTIE POUR AVOIR	

# ACCESSOIRES

## RACCORDS

Désignation	Code	Prix HT €	
<b>1 RACCORDS CANNELES LAITON MALE POUR TUYAUX SOUPLES</b>			
3/4" - 20 mm	X5A1011	3.85	
1" - 25 mm	X5A1020	6.65	
1" - 30 mm	X5A1030	7.35	
1"1/4 - 35 mm	X5A1041	10.00	
1"1/2 - 40 mm	X5A1060	22.90	
1"1/2 - 45 mm	X5A1070	18.15	
2" - 50 mm	X5A1071	41.65	
<b>2 RACCORDS 2 pièces LAITON POUR TUYAUX SOUPLES</b>			
1" - 20 mm	X5A2010	6.20	
1" - 25 mm	X5A2020	6.45	
1"1/4 - 30 mm	X5A2030	15.70	
<b>3 MAMELONS LAITON MALE / MALE</b>			
1/2" - 1/2"	X5A3005	1.20	
3/4" - 3/4"	X5A3010	2.10	
1" - 1"	X5A3020	3.70	
1"1/4 - 1"1/4	X5A3030	6.80	
1"1/2 - 1"1/2	X5A3040	9.55	
2" - 2"	X5A3050	14.55	
2"1/2 - 2"1/2	X5A3060	50.45	
3" - 3"	X5A3070	71.70	
<b>4 COUDES GRAND RAYON LAITON MALE / FEMELLE</b>			
1" - 1"	X5A4010	29.10	
1"1/4 - 1"1/4	X5A4020	54.70	
1"1/2 - 1"1/2	X5A4030	80.65	
2" - 2"	X5A4040	120.80	
<b>5 REDUCTIONS LAITON MALE / FEMELLE</b>			
1/2" - 1/4"	X5A5005	2.10	
1" - 3/4"	X5A5020	2.55	
1"1/4 - 1"	X5A5030	5.00	
1"1/2 - 1"1/4	X5A5040	5.90	
2" - 1"1/2	X5A5050	14.10	
2"1/2 - 2"	X5A5060	67.60	
<b>6 REDUCTIONS LAITON MALE / MALE</b>			
1/2" - 1/4"	X5A6005	3.25	
1" - 3/4"	X5A6010	3.85	
1"1/4 - 1"	X5A6020	7.75	
1"1/2 - 1"1/4	X5A6030	12.50	
2" - 1"1/4	X5A6040	27.00	
2" - 1"1/2	X5A6050	16.80	
2"1/2 - 2"	X5A6060	29.70	
<b>7 UNIONS LAITON MALE / FEMELLE</b>			
1" - 1"	X5A7010	17.95	
1"1/4 - 1"1/4	X5A7020	29.50	
1"1/2 - 1"1/2	X5A7030	68.65	
2" - 2"	X5A7040	96.70	

# ACCESSOIRES

## RACCORDS

Désignation	Code	Prix HT €	
<b>1 MANCHONS LAITON FEMELLE / FEMELLE</b>			
1" - 1"	X5A8010	4.95	
1"1/4 - 1"1/4	X5A8020	8.70	
1"1/2 - 1"1/2	X5A8030	13.10	
2" - 2"	X5A8040	25.10	
2"1/2 - 2"1/2	X5A8050	66.70	
<b>2 ALLONGE GALVA MALE / MALE</b>			
1" Lg. 150 mm	X5C1010	5.55	
1"1/2 Lg. 100 mm	X5C1015	5.55	
2" Lg. 100 mm	X5C1020	8.70	
<b>3 TE GALVA FEMELLE</b>			
1"1/2 1"1/2	X5C1T040	16.40	
2" 2"	X5C1T050	22.90	
2"1/2 2"1/2	X5C1T066	52.50	
<b>4 RACCORDS POMPIERS ALUMINIUM SOUCHE MALE SANS VERROU</b>			
1"1/2 M - DN 40	X5B042	26.20	
2" M - DN 50	X5B052	31.65	
2"1/2 M - DN 65	X5B053	51.30	
<b>5 RACCORDS POMPIERS ALUMINIUM SOUCHE FEMELLE SANS VERROU</b>			
1"1/2 F - DN 40	X5B040	31.65	
2" F - DN 50	X5B050	31.65	
2"1/2 F - DN 65	X5B060	39.35	
<b>6 RACCORDS POMPIERS ALUMINIUM CANNELES AVEC VERROU</b>			
1"1/2 - 40 mm	X5B04A	62.30	
1"1/2 - 45 mm	X5B04C	53.50	
2" - 50 mm	X5B05A	76.50	
2" - 55 mm	X5B05C	76.50	
2"1/2 - 70 mm	X5B06C	95.05	
CLE - TRICOISE	X5B001	12.00	
<b>7 RACCORDS 2 PIECES PLASTIQUES RP CANNELES</b>			
1" - 20 mm	X5C0010	6.55	
1" - 30 mm	X5C00101	7.65	
1"1/4 - 35 mm	X5C0011	7.65	
1"1/2 - 40 mm	X5C0012	8.70	
2" - 50 mm	X5C0013	12.00	
<b>8 RACCORDS 2 PIECES PLASTIQUES COUDES RPG CANNELES</b>			
3/4" - 25 mm	X5C0018	7.65	
1" - 20 mm	X5C0020	7.65	
1" - 30 mm	X5C0030	7.65	
1"1/4 - 35 mm	X5C0021	10.90	
1"1/2 - 40 mm	X5C0022	10.90	
2" - 50 mm	X5C0023	15.25	

# ACCESSOIRES

## CLAPETS - VANNES - MANCHONS ANTI-VIBRATILES - PREFILTRES

Désignation	Code	Prix HT €	
<b>1 CLAPETS CREPINES LAITON, FILTRE INOX - Toutes positions, eau - Gazoil.</b>			 <p>Clapet crépine flottant + boule code X1A070</p>
3/4" - 20/27	X1A0005	10.90	
1" - 26/34	X1A0010	12.05	
1"1/4 - 33/42	X1A0020	19.70	
1"1/2 - 40/49	X1A0030	27.30	
2" - 50/60	X1A0040	37.15	
2"1/2 - 66/76	X1A065	99.40	
1" Flottant - 26/34	X1A070	89.65	
<b>2 CLAPETS DE RETENUE LAITON - Toutes positions, eau - gazoil.</b>			
3/4" - 20/27	X1C0008	9.85	
1" - 26/34	X1C0010	12.00	
1"1/4 - 33/42	X1C0020	20.20	
1"1/2 - 40/49	X1C0030	25.10	
2" - 50/60	X1C0040	36.05	
2"1/2 - 66/76	X1C0050	84.15	
<b>3 CLAPETS A BOULE FONTE pour eaux usées</b>			
1"1/4 - 33/42	X1E0012	103.80	
1"1/2 - 40/49	X1E0022	121.30	
2" - 50/60	X1E0032	149.70	
2"1/2 - 66/76	X1E0050	167.25	
<b>4 CLAPETS A BOULE FONTE A BRIDES pour eaux usées</b>			
DN 65 - PN 10	X1E0065	306.05	
DN 80 - PN 10	X1E0070	334.45	
DN 100 - PN 10	X1E0075	457.95	
DN 150 - PN 10	X1E0085	964.05	
<b>5 VANNES A BRIDES à opercule - PN 10 - DIN 3352</b>			
DN 65 - PN 10	X1GA65	241.55	
DN 80 - PN 10	X1GA80	282.00	
DN 100 - PN 10	X1GA99	392.35	
<b>6 MANCHONS ANTI-VIBRATILES TARAUDES EPDM</b>			
1"1/2 - 40/49	X7E1440	71.10	
2" - 50/60	X7E1450	84.15	
2"1/2 - 66/76	X7E1452	162.85	
<b>7 MANCHONS ANTI-VIBRATILES A BRIDES EPDM</b>			
DN 50 - PN10	X7E1455	86.30	
DN 65 - PN 10	X7E1465	109.30	
DN 80 - PN 10	X7E1480	130.05	
DN 100 - PN 10	X7E1499	158.50	
DN 150 - PN 10	X7E1500	251.45	
<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	997	
PF80 DN 80/80	Z625109060	997	
PF100 DN 100/100	Z625109100	1 146	
PF125 DN 125/125	Z625109150	1 146	


# ACCESSOIRES



## TUYAUTERIES - COLLIERS - RACCORDS PE


Désignation	Code	Prix HT €			
<b>1 KIT D'ASPIRATION AVEC CLAPET CREPINE.</b>					
Ø 22 1"	X6A0015	<b>44.00</b>	Lg. 6.7m, crépine laiton, raccord et double-mâle 1" laiton.		
Ø 30 1"1/4	X6A0020B	<b>80.85</b>	Lg. 7m, crépine laiton et raccord <b>femelle</b> 1"1/4 laiton.		
Ø 30 1"1/4	X6A0022B	<b>88.50</b>	Lg. 7m, crépine laiton, raccord et double-mâle 1"1/4 laiton.		
Ø 30 1"	X6A0023B	<b>88.50</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).</b>			<b>(couronne lg. 25 m)</b>		
Ø 25	X6A1010	<b>le m. 5.55</b>	2.5 m3/h = débit admissible à l'aspiration.	 Choix des raccords, voir page 5.01	
Ø 30	X6A1020	<b>le m. 6.55</b>	4 m3/h = débit admissible à l'aspiration.		
Ø 35	X6A1030	<b>le m. 7.65</b>	5 m3/h = débit admissible à l'aspiration.		
Ø 40	X6A1040	<b>le m. 8.70</b>	7 m3/h = débit admissible à l'aspiration.		
Ø 45	X6A1050	<b>le m. 12.00</b>	9 m3/h = débit admissible à l'aspiration.		
Ø 50	X6A1055	<b>le m. 12.00</b>	11 m3/h = débit admissible à l'aspiration.		
Ø 55	X6A1060	<b>le m. 14.20</b>	13 m3/h = débit admissible à l'aspiration.		
Ø 70	X6A1070	<b>le m. 22.90</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>65.55</b>	tuyau lg. 10m + 1 raccord 2p. plastique 1"1/4 + collier		
Ø 41 Mâle	X6R0A12	<b>77.60</b>	tuyau lg. 10m + 1 raccord 2p. plastique 1"1/2 + collier		
Ø 51 Mâle	X6R0A14	<b>99.40</b>	tuyau lg. 10m + 1 raccord 2p. plastique 2" + collier		
<b>4 KIT REFOULEMENT PLAT Longueur 20 m avec raccords pompiers, colliers, clé tricoise.</b>					
Ø 41 Mâle	X6R0100	<b>209.85</b>	tuyau lg. 20m + raccord pompier MSV 1"1/2 + collier		
Ø 41 Femelle	X6R0110	<b>209.85</b>	tuyau lg. 20m + raccord pompier FSV 1"1/2 + collier		
Ø 51 Mâle	X6R0120	<b>270.60</b>	tuyau lg. 20m + raccord pompier MSV 2" + collier		
Ø 51 Femelle	X6R0130	<b>270.60</b>	tuyau lg. 20m + raccord pompier FSV 2" + collier		
Ø 70 Femelle	X6R0140	<b>334.45</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.</b>			<b>(couronne lg. 50 m)</b>		
Ø 35	X6R0005	<b>le m. 6.55</b>	7 m3/h = débit admissible au refoulement.		
Ø 41	X6R0010	<b>le m. 6.55</b>	10 m3/h = débit admissible au refoulement.		
Ø 51	X6R0020	<b>le m. 8.70</b>	17 m3/h = débit admissible au refoulement.		
Ø 70	X6R0030	<b>le m. 13.10</b>	35 m3/h = débit admissible au refoulement.		
Ø 100	X6R0040	<b>le m. 26.20</b>	70 m3/h = débit admissible au refoulement.		
<b>6 COLLIERS POUR TUYAU D'ASPIRATION, type :</b>					
Ø 20 gasoil	X6Y0010	<b>2.20</b>	Ø 20 gasoil	 Double fils galvanisé	
Ø 25 annelé	X6Y0020	<b>2.20</b>	- - -		
Ø 30 annelé	X6Y0030	<b>2.20</b>	- - -		
Ø 35 annelé	X6Y0035	<b>2.20</b>	Ø 35 plat		
Ø 40 annelé	X6Y0040	<b>3.30</b>	Ø 40 plat		
Ø 45 annelé	X6Y0046	<b>3.30</b>	Ø 45 plat		
Ø 50 annelé	X6Y0051	<b>3.30</b>	Ø 50 plat		
Ø 55 annelé	X6Y0055	<b>3.30</b>	- - -		
Ø 70 annelé	X6Y0060	<b>3.30</b>	Ø 70 plat		
- - -	- - -	- - -	Ø 100 plat		
<b>7 KIT RACCORDS CANNELES RAPIDES 2 PIECES FASTFIT</b>			<b>FILETE MALE / CANNELE</b>		
FASTFIT 1.25 1"1/4 - 32mm	X5C0008	<b>35.20</b>			
FASTFIT 1.50 1"1/2 - 38mm	X5C0014	<b>36.90</b>			
FASTFIT 2.00 2" - 50mm	X5C0015	<b>45.90</b>			
FASTFIT 3.00 3" - 75mm	X5C0016	<b>76.45</b>			


# 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	<b>104</b>	

2	CONDENSATEURS A BROCHES				CONDENSATEURS A FILS			
	Désignation	Code	Prix HT €		Désignation	Code	Prix HT €	
	10 µF 450V	X2B1020	<b>5.04</b>	12.5 µF 450V	X2B1031	<b>8.54</b>		
	12.5 µF 450V	X2B1030	<b>6.93</b>	16 µF 450V	X2B1051	<b>9.45</b>		
	14 µF 450V	X2B1040	<b>7.28</b>	20 µF 450V	X2B1061	<b>9.17</b>		
	16 µF 450V	X2B1050	<b>7.91</b>	25 µF 450V	X2B1071	<b>12.95</b>		
	20 µF 450V	X2B1060	<b>9.17</b>	35 µF 450V	X2B1085	<b>17.36</b>		
	25 µF 450V	X2B1070	<b>11.69</b>	40 µF 450V	X2B1091	<b>18.90</b>		
	31.5 µF 450V	X2B1080	<b>14.21</b>	50µF 450V	X2B1111	<b>25.20</b>		
	35 µF 450V	X2B1084	<b>16.73</b>	60µF 250V	X2B1113	<b>34.65</b>		
	40 µF 450V	X2B1090	<b>18.90</b>	70 µF 250V	X2B1200	<b>37.87</b>		
	45 µF 450V	X2B1100	<b>18.90</b>	75 µF 450V	X2B1211	<b>40.95</b>		
	50 µF 450V	X2B1110	<b>23.66</b>					
	70 µF 450V	X2B1201	<b>34.65</b>					

	Désignation	Code	Prix HT €	<p>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.</p>	 <b>Boîtier GV2</b> <b>Disjoncteur</b>
3	DISJONCTEURS MAGNETO-THERMIQUES MARCHE/ARRET PROTECTION sans commande				
	DISJONCTEUR 1.6 / 2.5 A	X2B0011	<b>53.50</b>		
	DISJONCTEUR 2.5 / 4 A	X2B0021	<b>53.50</b>		
	DISJONCTEUR 4 / 6.3 A	X2B0031	<b>53.50</b>		
	DISJONCTEUR 6.3 / 10 A	X2B0041	<b>53.50</b>		
	DISJONCTEUR 9 / 14 A	X2B0051	<b>65.55</b>		
	DISJONCTEUR 13 / 18 A	X2B0061	<b>65.55</b>		
	DISJONCTEUR 17 / 23 A	X2B0071	<b>77.60</b>		
	BOITIER GV2 IP55	X2B0005	<b>20.75</b>		
	PRESSE-ETOUPE POUR GV2	X2B0006	<b>4.35</b>		



4	COFFRETS DE PROTECTION QET - TRI 400/50			<p>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).</p> <p>Protection IP 55.</p>	 <b>IP 55</b>
	Désignation	Code	Prix HT €		
	QET 100 2.2 / 3.1 A	X2E1030	<b>282.00</b>		
	QET 150/200 3.5 / 5 A	X2E1040	<b>282.00</b>		
	QET 300 6 / 8.5 A	X2E1060	<b>282.00</b>		
	QET 400 7.5 / 11 A	X2E1070	<b>282.00</b>		
	QET 550 10 / 14 A	X2E1080	<b>302.75</b>		
	QET 750 13 / 19 A	X2E1090	<b>313.65</b>		
	QET 1000 18 / 25 A	X2E1100	<b>590.25</b>		
	QET 1500 24 / 32 A	X2E1150	<b>905.05</b>		
	QET 2000 29 / 42 A	X2E1200	<b>969.50</b>		

	Désignation	Code	Prix HT €	
5	PEINTURE			
	Peinture spray en bombe bleu PEDROLLO	Z0000	<b>28</b>	



# 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 €	IP 56			
<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 (<u>mini 3A</u>) 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>			<p>prochainement, Version 2019 «digitale» avec asservissement par sondes (vidange ou remplissage), flussostat et synthèse historique marche pompe.</p>  <p><b>V1M : MONO 230 V</b></p> <p>V1M : 200 x 175 x 75 mm</p>			
<b>1 COFFRET VIGILEC MONO (se monte en série avec l'électropompe ou le coffret de démarrage des immergées).</b>						
V1M	Sans condensateur, avec 2 sondes	230 V	0.37/2.2 kW	4/18 A	X4A4A10	<b>288</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>305</b>
V1M20	Avec condensateur	20 µF 230 V	0.55 kW		X4A4A20	<b>305</b>
V1M35	Avec condensateur	35 µF 230 V	0.75 kW		X4A4A35	<b>315</b>
V1M40	Avec condensateur	40 µF 230 V	1.10 kW		X4A4A40	<b>322</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>440</b>
V1N-F (Mono 2.2 kW ou Tri 11 kW)		230/400 V	maxi 11 kW	25 A	X4A4B41	<b>651</b>
<b>4 PIECES DETACHEES POUR VIGILEC</b>						
CARTE FACADE POUR VIGILEC MONO V1M (FRO-V1N-V1M-R5-20A)					X4A4Z10	<b>95</b>
CARTE FACADE POUR VIGILEC MINI V1N - 12A (FRO-V1N-R5-14A)					X4A4Z15	<b>95</b>
CARTE FACADE POUR VIGILEC MINI V1N-F - 25A (FRO-V1N-R5-30A)					X4A4Z17	<b>95</b>
CARTE DE BASE POUR VIGILEC MONO V1M - 18A (BAS-V1M)					X4A4Z20	<b>147</b>
CARTE DE BASE POUR VIGILEC MINI V1N - 12A (BAS-V1N)					X4A4Z30	<b>230</b>
CARTE DE BASE POUR VIGILEC MINI V1N-F - 25A (BAS-V1N-F)					X4A4Z35	<b>313</b>
FUSIBLE 5 X 20 CALIBRE : 0,1 A					X4A4Z01	<b>4</b>

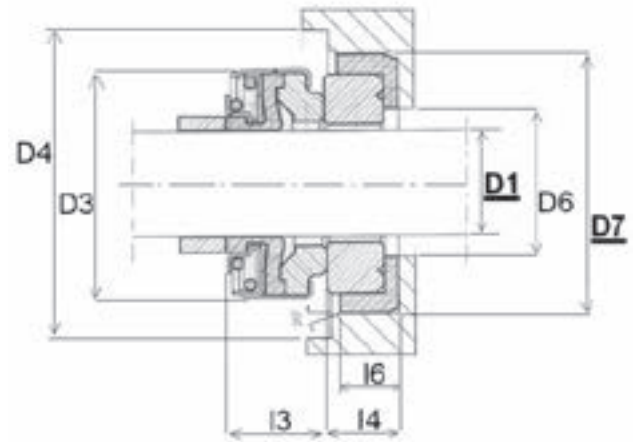
# ACCESSOIRES DE RELEVAGE

## 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>704</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>876</b></p> <p>V2BF    maxi 10 KW          TRI 400V    22 A    X4A306M    <b>1 034</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>27</b>
T803	3 m	X2A0020	<b>28</b>
T805	5 m	X2A0030	<b>34</b>
T8010	10 m	X2A0040	<b>51</b>
			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 0.5m).
<b>4 INTERRUPTEURS A FLOTTEURS A BILLE AVEC PRISE POUR EAUX CLAIRES</b>			
T80si3	3m	X2A0120	<b>59</b>
T80si5	5m	X2A0130	<b>71</b>
T80si10	10 m	X2A0140	<b>90</b>
T80si20	20 m	X2A0150	<b>134</b>
			10 Ampères maxi - Fonctionne uniquement en vidange, pour branchement de pompes monophasées. Câble H07 RNF. Prise gigogne.
<b>5 INTERRUPTEURS A FLOTTEURS POUR LIQUIDES CHARGES</b>			
F05	5 m	X2A1109	<b>87</b>
F10	10 m	X2A1110	<b>98</b>
F20	20 m	X2A1115	<b>114</b>
			10 Ampères maxi - auto-lesté, sans mercure. 2 x flotteurs sont nécessaires pour faire une régulation. (à utiliser en télécommande avec coffrets VIGILEC). Contre-poids incorporé. Câble PVC Fonction vidange ou remplissage.

# GARNITURES MECANQUES

## TYPE AR



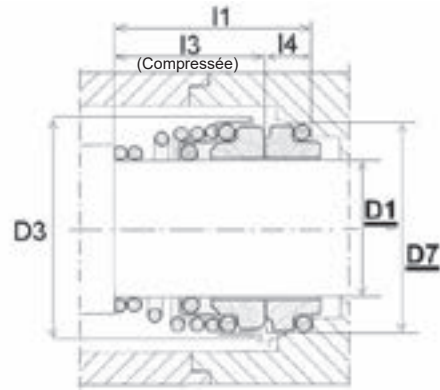
(Compressée)

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 carbure viton	
D1	D3	D4	D6	D7	I3	I4	I6	Code	Code	Code	Code	Code	Code				
8	24	27	10	26	11	8	6	Y1C1010	10	Y1A1010	7	Y1B1020	3				
10	24	27	12	26	11	8	6	Y1C1020	10	Y1A1020	7	Y1B1020	3				
12	24	27	14	26	11	8	6	Y1C1030	10	Y1A1025	7	Y1B1020	3	Y1C2010	16	Y1C312	125
13	24	27	15	26	12.8	8	6	Y1C1040	10	Y1A1030	7	Y1B1020	3				
13	24	27	15	26	12.8	5.5	6	Y1C1050	14	Y1A1030	7	Y1B1030	4				
14	27.5	35	16	28.5	12.8	8	6	Y1C1060	14	Y1A1040	10	Y1B1040	5	Y1C2040	34	Y1C314AS	129
14	32	35	16	29.5	12.8	8	6	Y1C1070	15	Y1A1040	10	Y1B1050	5	Y1C2050	28	Y1C314B	129
15	32	35	17	29.5	12.8	8	6	Y1C1080	15	Y1A1050	10	Y1B1050	6	Y1C2060	28	Y1C315A	137
15	32	35	17	38	12.8	8	6	Y1C1090	15	Y1A1050	10	Y1B1060	6	Y1C2070	28	Y1C315B	141
16R	32	35	18	29.5	12.8	8	6	Y1C1100	15	Y1A1060	10	Y1B1050	5	Y1C2080	28	Y1C316AS	141
16	39	43	18	38	12.8	8	6	Y1C1110	15	Y1A1070	13	Y1B1060	6	Y1C2090	30	Y1C316B	143
17	39	43	19	42	12.8	8	6	Y1C1120	20	Y1A1080	13	Y1B1070	7	Y1C2100	37	Y1C317	165
18	39	43	20	42	12.8	8	6	Y1C1130	20	Y1A1090	13	Y1B1070	7	Y1C2110	37	Y1C318	165
19	39	43	21	42	12.8	8	6	Y1C1140	20	Y1A1100	13	Y1B1070	7	Y1C2120	37	Y1C319	166
20	39	43	22	42	12.8	8	6	Y1C1150	20	Y1A1110	13	Y1B1070	7	Y1C2130	37	Y1C320	166
20S	42	47	22	45	12.8	10	8	Y1C1160	25	Y1A1120	16	Y1B1080	9	Y1C2140	45	Y1C320S	185
22	42	47	24	45	12.8	10	8	Y1C1170	25	Y1A1130	16	Y1B1080	9	Y1C2150	46	Y1C322S	185
24	47	52	26	50	13.5	10	8	Y1C1180	25	Y1A1140	16	Y1B1090	11	Y1C2170	50	Y1C324	197
25	47	52	27	50	13.5	10	8	Y1C1190	25	Y1A1150	17	Y1B1090	11	Y1C2180	52	Y1C325	197
28	54	60	31	57	15	10	8	Y1C1200	29	Y1A1160	20	Y1B1100	13	Y1C2190	66	Y1C328S	234
30	54	60	33	57	15	10	8	Y1C1210	29	Y1A1170	20	Y1B1100	13	Y1C2200	66	Y1C330	246
32	54	60	35	57	15	10	8	Y1C1220	29	Y1A1180	20	Y1B1100	13	Y1C2210	66	Y1C332	246
35	60	70	38	63	16	10	8	Y1C1230	86	Y1A1190	55	Y1B1110	23	Y1C2220	86	Y1C335	299
38	65	75	41	68	18	12	9	Y1C1240	97	Y1A1200	79	Y1B1120	23			Y1C338	344
40	65	75	43	68	18	12	9	Y1C1250	97	Y1A1210	79	Y1B1120	23	Y1C2240	116	Y1C340	347

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

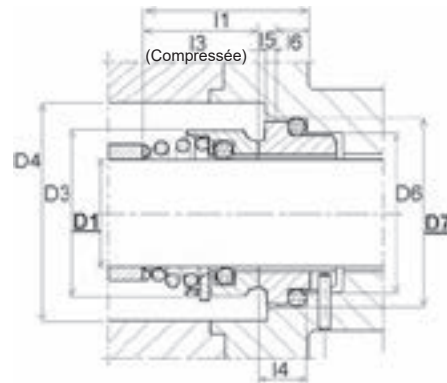
## TYPE FN



ENCOMBREMENTS (mm)										PRIX HT en Euros					
arbre										Garniture mécanique : carbone, céramique nitrile		Garniture mécanique : carbone, céramique viton		Garniture mécanique : carbone, céramique EPDM	
Ø fixe										Code		Code		Code	
D1	D3	D4	D6	D7	I1	I3	I4	I5	I6						
10	19.5	22	14	18.1	20.5	15	5.5	1.2	3	Y2E1010	15	-	-	-	-
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	15	-	-	-	-
12	22.5	25	16.5	20.6	23.5	18	5.5	1.2	3	Y2E1040	15	Y2E2012	22	Y2E3M12	22
12NU	22.5	26	19	23	25	18	7	1	4	-	-	-	-	Y2E3N12	22
14	24.5	28	19	23.1	28	22	6	1.2	3	Y2E1070	23	Y2E2070	28	-	-
14NU	24.5	28	21	25	29	22	7	1	4	-	-	Y2E2N14	28	-	-
15	29	32	21	26.9	29	22	7	1.5	4	Y2E1090	23	-	-	-	-
16	29	32	21	26.9	30	23	7	1.5	4	Y2E1100	23	Y2E2100	29	-	-
16NU	29	32	23	27	30	23	7	1	4	-	-	-	-	Y2E3N16	23
17	29	32	21	26.9	30	23	7	1.5	4	Y2E1120	24	-	-	-	-
18	32.5	36	25	30.9	32	24	8	1.5	4	Y2E1130	25	Y2E2130	42	Y2E3M18	30
18NU	32.5	36	27	33	34	24	10	2	4	-	-	-	-	Y2E3N18	30
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	25	Y2E2160	49	Y2E3M20	35
20NU	32.5	36	29	35	35	25	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N20	31
22	37.5	42	30	35.4	33	25	8	2	4	Y2E1180	33	Y2E2180	49	-	-
22NU	37.5	40	31	37	35	25	10	2	5	-	-	Y2E2N22	49	Y2E3N22	38
24	37.5	42	30	35.4	35	27	8	2	4	Y2E1200	33	Y2E2200	49	Y2E3M24	38
24NU	37.5	40	33	39	37	27	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N24	38
25	40	45	33	38.2	35.5	27	8.5	2	4	Y2E1220	39	-	-	-	-
25NU	40	42	34	40	37	27	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N25	45
28	46	51	38	43.3	38	29	9	2	4	Y2E1240	56	Y2E2240	50	-	-
28NU	46	48	37	43	39	29	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N28	45
30	46	51	38	43.3	39	30	9	2	4	Y2E1260	56	-	-	-	-
30NU	46	48	39	45	40	30	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N30	45
32	46	51	38	43.3	39	30	9	2	4	Y2E1280	56	-	-	-	-
32NU	46	48	42	48	40	30	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N32	45
35	50	55	45	53.5	50.5	39	11.5	2	6	Y2E1300	68	-	-	-	-
35NU	50	53	44	50	49	39	10	2	5	-	-	-	-	Y2E3N35	60
38	58	68	52	60.5	50.5	39	11.5	2	6	Y2E1301	90	-	-	-	-
40NU	58	68	51	58	52	39	13	2	6	Y2E3N40	122	-	-	-	-

# GARNITURES MECANIQUES

## 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	Y2F30120	100
12NU	22	24	19	23	25	18	7	1.5	4	Y2F1112	37		
14	24	26	19	23.1	28	22	6	1.2	3	Y2F1014	37	Y2F3014	114
14NU	24	26	21	25	29	22	7	1.5	4	Y2F1114	37		
15	24	31	21	26.9	29	22	7	1.5	4	Y2F1015	43	Y2F3015	118
16	26	31	21	26.9	30	23	7	1.5	4	Y2F1016	46	Y2F3016	120
16NU	26	28	23	27	30	23	7	1.5	4	Y2F1116	46	Y2F3116	120
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	46	Y2F3018	135
18NU	32	34	27	33	34	24	10	2	4	Y2F1118	46	Y2F3118	135
19	32	36	25	30.9	33	25	8	1.5	4	Y2F1019	57		
20	34	36	25	30.9	33	25	8	1.5	4	Y2F1020	57	Y2F3020	150
20NU	34	36	29	35	35	25	10	2	5	Y2F1120	57	Y2F3120	150
22	36	41	30	35.4	33	25	8	2	4	Y2F1022	57	Y2F3022	173
22NU	36	38	31	37	35	25	10	2	5	Y2F1122	57	Y2F3122	173
24	38	41	30	35.4	35	27	8	2	4	Y2F1024	57	Y2F3024	195
24NU	38	40	33	39	37	27	10	2	5	Y2F1124	57	Y2F3124	195
25	39	45	33	38.2	35.5	27	8.5	2	4	Y2F1025	65	Y2F3025	197
25NU	39	41	34	40	37	27	10	2	5	Y2F1125	65	Y2F3125	197
28	42	50	38	43.3	38	29	9	2	4	Y2F1028	78	Y2F3028	240
28NU	42	44	37	43	39	29	10	2	5	Y2F1128	78	Y2F3128	240
30	44	50	38	43.3	39	30	9	2	4	Y2F1030	113	Y2F3030	263
30NU	44	46	39	45	40	30	10	2	5	Y2F1130	113	Y2F3130	263
32	46	50	38	43.3	39	30	9	2	4	Y2F1032	113	Y2F3032	280
32NU	46	48	42	48	40	30	10	2	5	Y2F1132	113	Y2F3132	280
35	49	60	45	53.5	50.5	39	11.5	2	6	Y2F1035	165	Y2F3035	337
35NU	49	51	44	50	49	39	10	2	5	Y2F1135	165	Y2F3135	337
38	54	68	52	60.5	50.5	39	11.5	2	6	Y2F1038	165	Y2F3038	364
38NU	54	58	49	56	55	42	13	2	6	Y2F1138	165	Y2F3138	364
40	56	68	52	60.5	50.5	39	11.5	2	6	Y2F1040	165	Y2F3040	412
40NU	56	60	51	58	55	42	13	2	6	Y2F1140	165	Y2F3140	419

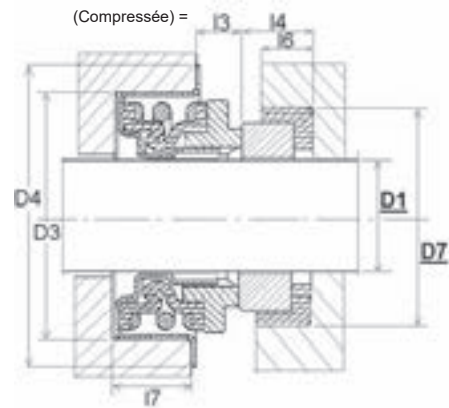
Pour la sélection d'une garniture adaptée à votre liquide pompé et pour connaître le forfait de montage sur une pompe, veuillez nous consulter.

# GARNITURES MECANIKES

## TYPE A2 & PN



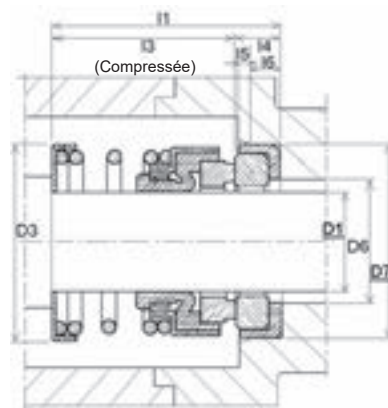
TYPE A2



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	21
15.88	36.45	41	31.75	6.8	10.3	8.5	10	Y4C0020	27
19.05	40	43.5	34.95	6.5	10.3	8	11	Y4C0030	35



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	11
PN	15	32	17	29.50	21	13	8	1	Y3C0150	20
PN	15	32	17	38	21	13	8	1	Y3C0151	21
PN	15.80	32	17	31.75	23	13	10	1	Y3C0152	27
PN	16	32	17	29.50	21	13	8	1	Y3C0160	18
PNT	19.05	32	22	34.95	32.2	22	10.2	1.2	Y3C0190	29
PNL	25.40	42	29	41.25	38.2	27.2	11	1.5	Y3C0254	45
PNL	30	52	33	52	40	28	12	1.5	Y3C0300	52
PNL	31.75	52	34	47.62	60.2	49.2	11	1.5	Y3C0317	81

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