

08

Monitoring & Control



Produits se rapportant
à cette application :

Hydrovar	372	QPCS	390
Aquavar	376	QCL5	391
QHI	380	CPEM XL 1/2	392
QHV	382	fleX Compact 1/2/3	396
ResiBoost	384	D205	402
Genyo	386	fleX Alarm	403
Genyo plus	388	ATU001	404
QSM	389	Régulateurs	405

Hydrovar® HVL

Variateur de fréquence pour moteurs triphasés de 1,5 à 22 kW

Applications

Ajustement automatique des performances de la pompe aux besoins de l'installation grâce à la variation de vitesse

- Pression constante (ex : surpression)
- Delta de pression (ex : chauffage)
- Débit constant (ex : filtration)
- Suivi de courbe réseau (application CVC)
- Pilotage externe (boucle ouverte)
- Possibilité de mise en place sur installation existante, lors de réhabilitation.

Caractéristiques

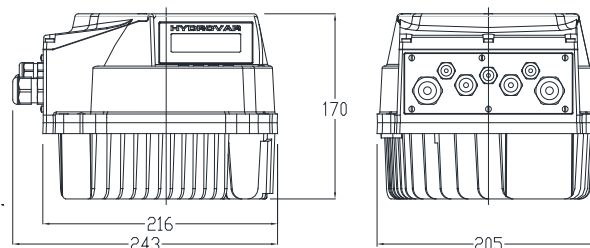
- Montage direct sur capot ventilateur du moteur de la pompe jusqu'à 22 kW
- Montage possible sur tous les moteurs asynchrones standards
- Capacité à gérer jusqu'à 8 pompes
- Protection : IP55 à installer dans un local
- Possibilité de communication externe par Modbus RTU et BACnet MS/TP
- Tensions : HVL2 (208-240V) - HVL3 (208-240V) - HVL4 (380-460V)
- Fréquences : 50/60Hz
- Plage de température sans déclassement : de -10 à +40°C

Avantages produit

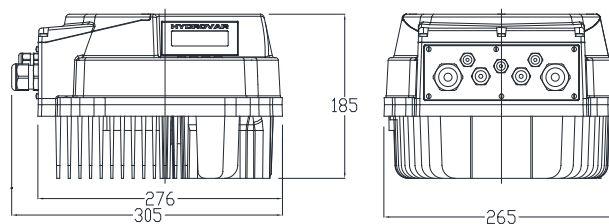
- Système distinct et indépendant du moteur
- Montage aisé de type « clip & work » directement sur le moteur
- Automate intégré aux Hydrovar
- Pas de coffret de commande externe supplémentaire.
- Réduction des coûts : jusqu'à 70 % d'économie d'énergie
- Entretien facile et minime
- Retrofit possible pour pompes de toutes marques



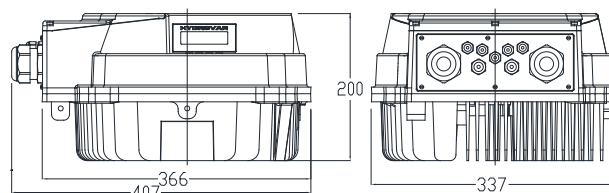
Modèle A



Modèle B



Modèle C



Flashez moi



Références et prix

Hydrovar® type HVL2 - Montage sur moteur - Alimentation monophasée 230V (Moteur triphasé 230V)

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Taille du modèle	Puissance [kW]	Rendement %	Imax in[A]	Imax sortie[A]	Poids [kg]
HVL2.015-A0010	10073L1AA	3604,26	A	1,5	94	11,6	7,5	7
HVL2.022-A0010	10073L2AA	4003,17	A	2,2	93,5	15,1	10	7
HVL2.030-A0010	10073L3AA	4868,27	B	3	93,5%	22,3	14,3	10
HVL2.040-A0010	10073L4AA	6043,08	B	4	93,5%	27,6	16,7	10

Hydrovar® type HVL3 - Montage sur moteur - Alimentation triphasée 230V (Moteur triphasé 230V)

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Taille du modèle	Puissance [kW]	Rendement %	Imax in[A]	Imax sortie[A]	Poids [kg]
HVL3.015-A0010	10073L5AA	4237,84	A	1,5	96%	7	7,5	7
HVL3.022-A0010	10073L6AA	4944,93	A	2,2	96%	9,1	10	7
HVL3.030-A0010	10073L7AA	6043,08	B	3	96%	13,3	14,3	10
HVL3.040-A0010	10073L8AA	7799,85	B	4	96%	16,5	16,7	10
HVL3.055-A0010	10073L9AA	8398,99	B	5,5	96%	23,5	24,2	10
HVL3.075-A0010	10073LAAA	9418,93	C	7,5	96%	29,6	31	16
HVL3.110-A0010	10073LBAA	10263,70	C	11	96%	43,9	44	16

Hydrovar® type HVL4 - Montage sur moteur - Alimentation triphasée 400V (Moteur triphasé 400V)

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Taille du modèle	Puissance [kW]	Rendement %	Imax in[A]	Imax sortie[A]	Poids [kg]
HVL4.015-A0010	10073LCAA	3494,77	A	1,5	96%	3,9	4,1	7
HVL4.022-A0010	10073LDAA	4003,17	A	2,2	96,5%	5,3	5,7	7
HVL4.030-A0010	10073LEAA	4211,23	A	3	96,5%	7,2	7,3	7
HVL4.040-A0010	10073LFAA	5761,50	A	4	96,5%	10,1	10	7
HVL4.055-A0010	10073LGAA	6138,52	B	5,5	97%	12,8	13,5	10
HVL4.075-A0010	10073LHAA	6958,21	B	7,5	97%	16,9	17	10
HVL4.110-A0010	10073LLAA	7166,30	B	11	97%	24,2	24	10
HVL4.150-A0010	10073LMAA	10535,90	C	15	97%	33,3	32	18
HVL4.185-A0010	10073LNAA	11239,82	C	18,5	97%	38,1	38	18
HVL4.220-A0010	10073LPAA	12092,40	C	22	97%	44,7	44	18

Accessoires Hydrovar

Capteur optique pour Hydrovar®
Protection contre la marche à sec
Par capteur optique à monter sur la pompe e-SV

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Capteur optique DRP-HV pour utilisation avec Hydrovar® (15V DC)	109394600	674,26	0,3

Kit Montage Mural pour Hydrovar®
Kit ventilateur pour montage mural pour HVL comprenant un support Hydrovar® avec système de ventilation intégré



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Kit Montage mural pour HVL 2.015-2.022	109400070	824,43	3
Kit Montage mural pour HVL 2.030	109400100	891,70	8
Kit Montage mural pour HVL 2.040	109400110	1633,22	5
Kit Montage mural pour HVL 3.015-3.022	109400080	880,76	3
Kit Montage mural pour HVL 3.030-3.040	109400120	891,70	8
Kit Montage mural pour HVL 3.055	109400130	919,86	8
Kit Montage mural pour HVL 3.075-3.110	109400160	3867,10	13
Kit Montage mural pour HVL 4.015-4.040	109400090	880,76	8
Kit Montage mural pour HVL 4.055-4.075	109400140	938,62	8
Kit Montage mural pour HVL 4.110	109400150	1633,22	8
Kit Montage mural pour HVL 4.150-4.220	109400170	3867,10	13

Accessoires pour Hydrovar®
Câbles blindés pour la liaison entre l'Hydrovar et le moteur



Modèle	Moteur	Type & Section	Longueur [mm]	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
HVL2.015 - 022 HVL4.015 - 022	SM	4G1,5²	820	109399720	123,30	0,2
HVL2.015 - 022 HVL3.015 - 022 HVL4.015 - 022	PLM	4G1,5²	1070	109399730	123,30	0,2
HVL2.030 - 040 HVL3.030 - 040	PLM	4G2,5²	1470	109399870	154,43	0,3
HVL4.055 - 075	PLM	4G2,5²	1155	109399740	154,43	0,3
HVL4.110	PLM	4G4²	1285	109399750	184,61	1
HVL4.150 - 185	PLM	4G6²	1455	109399770	309,76	1
HVL4.220	PLM	4G10²	1500	109399780	445,85	1,2
HVL3.055	PLM	4G4²	1135	109399760	184,61	1
HVL3.075	PLM	4G6²	1365	109399790	309,76	1,2
HVL3.110	PLM	4G6²	1475	109399800	309,76	1,4

Câble RS485 de communication entre plusieurs Hydrovars (Multi-Contôleur)

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
100 mètres de câble blindé 2 x 2 x 0,8	709591640	315,99	0,5

Accessoires de montage

Anneau en métal

Renforce et évite la déformation du dessus du moteur lorsque celui-ci est en plastique



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Anneau pour montage sur moteur taille SM63 D.120 mm	709591785	50,69	0,2
Anneau pour montage sur moteur taille SM71 D.140 mm	168602440	36,70	0,2
Anneau pour montage sur moteur taille SM80 D.155 mm	754900110	48,92	0,2

Accessoires pour Hydrovar® HVL



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Kit de fixation pour HVL2.015-022 / HVL3.015-022 / HVL4.015-040	109730090	74,16	0,1
Kit de fixation pour HVL2.030-040 / HVL3.030-110 / HVL4.055-220	109730100	133,16	0,1

Accessoires pour Hydrovar® HVL



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Carte Premium pour HVL	109730080	386,42	0,1

Kit de programmation via PC pour Hydrovar® HVL



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Kit câble USB/RS485 (pour tous HVL)	109395920	671,13	1

Aquavar IPC

Contrôleur de pompes intelligent pour moteurs triphasés de 1,1 à 90 kW

Applications

Ajustement automatique des performances de la pompe aux besoins de l'installation grâce à la variation de la vitesse :

- Pression constante, débit constant
- Compensation de la perte de friction
- Ensemble complet d'entrées/sorties numériques et analogiques programmables
- Fonction remplissage de tuyaux
- Permutation automatique et équilibrage des temps de fonctionnement

Caractéristiques

- Montage mural ou dans une armoire
- Connectivité USB - Commande à distance, programmation et surveillance via un logiciel PC
- Modbus RTU et BACnet MS/TP de série
- Vaste gamme de puissances, tensions et indices de protection
- EMC/RFI et filtres anti-harmoniques conçus pour réduire le bruit du variateur et les interférences
- Protection thermique du moteur par logiciel (ETR) ou raccordement de sondes PTC ou thermosondes
- Démarrage et arrêt progressifs
- Combiné à un moteur Lowara IE3 permet d'atteindre la classe IES2 selon la norme CEI 61800-9-2



Avantages produit

- Jusqu'à 70 % d'économie d'énergie
- Fonctionnement multi-pompes
- Gestion jusqu'à 4 pompes sans automate
- Meilleure performance du système
- Durée de vie des composants du système accrue
- Réduction des coûts de maintenance
- Démarrage simple grâce au menu Smart Start

Spécifications

Indice de protection	IP55, IP66	
Puissance d'entrée	1,1 - 90 kW (châssis A - C) montage mural	
Température ambiante*	de -10 °C à 50 °C	
Communication	Modbus® RTU et BACnet MS/TP. Pour d'autres protocoles de communication ou pour plus d'informations, nous contacter.	
Tension d'alimentation réseau	Triphasée 380 V à 480 V ±10 % Triphasée 200 V à 240 V ±10 % Triphasée 525 V à 600 V ±10 % Triphasée 525 V à 690 V ±10 %	Fréquence 50 ou 60 Hz, ±2 Hz

* les limites d'emploi peuvent varier selon la taille de l'unité

Courant nominal et puissance nominale

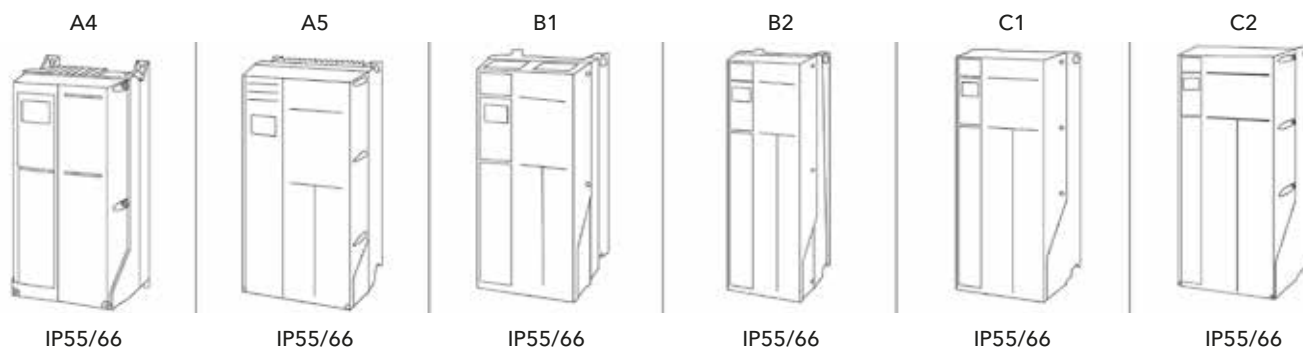
kW	380 - 480 V				525 - 600 V				525 - 690 V				3x200 - 240 V			
	Amp.		Châssis		Amp.		Châssis		Amp.		Châssis		Amp.		Châssis	
	≤440 V	>440 V	IP55	IP66	≤550 V	>550 V	IP55	IP66	550 V	690 V	IP55	IP66		IP55	IP66	
1,1	3	2,7			2,6	2,4								6,6		
1,5	4,1	3,4	A4	A4	2,9	2,7	A5	A5						7,5	A4	A4
2,2	5,6	4,8			4,1	3,9								10,6		
3	7,2	6,3			5,2	4,9								12,5	A5	A5
3,7														16,7		
4	10	8,2	A4	A4	6,4	6,1										
5,5	13	11	A5	A5	9,5	9	A5	A5						24,2		
7,5	16	14,5			11,5	11								30,8	B1	B1
11	24	21			19	18			14	13				46,2		
15	32	27	B1	B1	23	22	B1	B1	19	18				59,4	B2	B2
18	37,5	34			28	27			23	22	B2			74,8		
22	44	40			36	34	B2	B2	28	27				88	C1	C1
30	61	52	B2	B2	43	41			36	34				115		
37	73	65			54	52			43	41				143	C2	C2
45	90	80	C1	C1	65	62	C1	C1	54	52				170		
55	106	105			87	83			65	62	C2					
75	147	130			105	100	C2	C2	87	83						
90	177	160			137	131			105	100						

Dimensions [mm]

	Taille de châssis							
	A4	A5	B1	B2	B3	B4	C1	C2
Hauteur	390	420	480	650	399	520	680	770
Largeur	200		242		165	230	308	370
Profondeur	175	200	260	249	242	310	335	
Hauteur+					475	670		
Largeur+					165	255		

Remarque : La hauteur et le poids concernent les modèles avec plaque arrière. Les dimensions peuvent varier selon les options sélectionnées.

Autres codes disponibles sur demande, veuillez contacter votre référent Xylem.



Références et prix

Variateur de fréquence pour moteurs triphasés de 1,1 à 90 kW

AQUAVAR - Montage au mur - Alimentation du réseau triphasé 400V (Moteur triphasé 400V)

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Taille du modèle	Indice de Protection	Puissance [kW]	Intensité [A] ≤ 440V	Intensité [A] > 440V	Poids [kg]
AQA 4.0011-CB000	10073A4CA	3174,08	A4	IP66	1,1	3	2,7	9,7
AQA 4.0015-CB000	10073A4CB	3276,00	A4	IP66	1,5	4,1	3,4	9,7
AQA 4.0022-CB000	10073A4CC	3450,72	A4	IP66	2,2	5,6	4,8	9,7
AQA 4.0030-CB000	10073A4CD	3574,48	A4	IP66	3	7,2	6,3	9,7
AQA 4.0040-CB000	10073A4CE	4193,28	A4	IP66	4	10	8,2	9,7
AQA 4.0055-CB000	10073A4CF	5015,92	A5	IP66	5,5	13	11	14,2
AQA 4.0075-CB000	10073A4CG	5358,08	A5	IP66	7,5	16	14,5	14,2
AQA 4.0110-CB000	10073A4CH	7243,60	B1	IP66	11	24	21	23
AQA 4.0150-CB000	10073A4CJ	7607,60	B1	IP66	15	32	37	23
AQA 4.0185-CB000	10073A4CK	8808,80	B1	IP66	18,5	37,5	34	23
AQA 4.0220-CB000	10073A4CL	10381,28	B2	IP66	22	44	40	27
AQA 4.0300-CB000	10073A4CM	11102,00	B2	IP66	30	61	52	27
AQA 4.0370-CB000	10073A4CN	12681,76	C1	IP66	37	73	65	45
AQA 4.0450-CB000	10073A4CP	14319,76	C1	IP66	45	90	80	45
AQA 4.0550-CB000	10073A4CQ	16110,64	C1	IP66	55	106	105	45
AQA 4.0750-CB000	10073A4CR	20121,92	C2	IP66	75	147	130	65
AQA 4.0900-CB000	10073A4CS	24220,56	C2	IP66	90	177	160	65

AQUAVAR - Montage au mur ou sur potence - Alimentation du réseau triphasé 400V (Moteur triphasé 400V)

Fourni avec platine arrière pleine pour le refroidissement du variateur

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Taille du modèle	Indice de Protection	Puissance [kW]	Intensité [A] ≤ 440V	Intensité [A] > 440V	Poids [kg]
AQA 4.0015-BB000	10073A4BB	3276,00	A4	IP55	1,5	4,1	3,4	9,7
AQA 4.0022-BB000	10073A4BC	3450,72	A4	IP55	2,2	5,6	4,8	9,7
AQA 4.0030-BB000	10073A4BD	3574,48	A4	IP55	3	7,2	6,3	9,7
AQA 4.0040-BB000	10073A4BE	4193,28	A4	IP55	4	10	8,2	9,7
AQA 4.0055-BB000	10073A4BF	5015,92	A5	IP55	5,5	13	11	14,5
AQA 4.0075-BB000	10073A4BG	5358,08	A5	IP55	7,5	16	14,5	14,5

Nous consulter pour d'autres tensions triphasées : de 230V et de 525 à 690V

Accessoires HVL et AQA

Capteurs de pression, livré avec 2 m de câble



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Capteur de pression type P140, plage de mesure 0-10 bar	109400410	611,69	0,1
Capteur de pression type P140, plage de mesure 0-16 bar	109400420	611,69	0,1
Capteur de pression type P140, plage de mesure 0-25 bars	109400430	611,69	0,1
Capteur de pression type MBS 3200-40, plage de mesure 0-40 bar	109400440	611,69	0,1

Câbles avec connecteur pour capteurs de pression

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
5 mètres de câble avec connecteur - P140	156995090	178,35	0,5
10 mètres de câble avec connecteur - P140	156995460	258,14	0,5
20 mètres de câble avec connecteur - P140	156995470	571,00	0,5
5 mètres de câble avec connecteur - MBS3200	156995550	209,63	0,5
10 mètres de câble avec connecteur - MBS3200	156995560	312,87	0,5
20 mètres de câble avec connecteur - MBS3200	156995570	646,09	0,5

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Raccord Y 1/4" M/F/F pour montage 2 capteurs	002679281	116,58	0,04
Réduction 3/8"M - 1/4"F pour capteurs	772720339	57,12	0,04

Capteurs de température

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Capteur de température PT100 - 4-20mA. Plage de mesure 0-100°C	709815050	1517,43	0,3
Capteur de température PT100 - 4-20mA. Plage de mesure 0-150°C	709815140	1517,43	0,3

Protection manque d'eau par électrodes

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
QCL5/230V avec les 3 électrodes fournies	108328400	229,98	0,6

Coffret électrique QHI pour protection 2 Hydrovar triphasés

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QHI20/22-30	108369100	NC	2,2 à 3,0	18	250	300	160	9
QHI20/40	108369200	NC	4	24	250	300	160	9
QHI20/55	108369300	NC	5,5	30	250	300	160	14
QHI20/75	108369400	NC	7,5	44	400	400	200	20
QHI20/110-150	108369500	NC	11 à 15	60	400	400	200	24
QHI20/185	108369600	NC	18,5	74	400	400	200	20
QHI20/220	108369700	NC	22	86	400	600	250	41

Coffret électrique QHI pour protection 3 Hydrovar triphasés

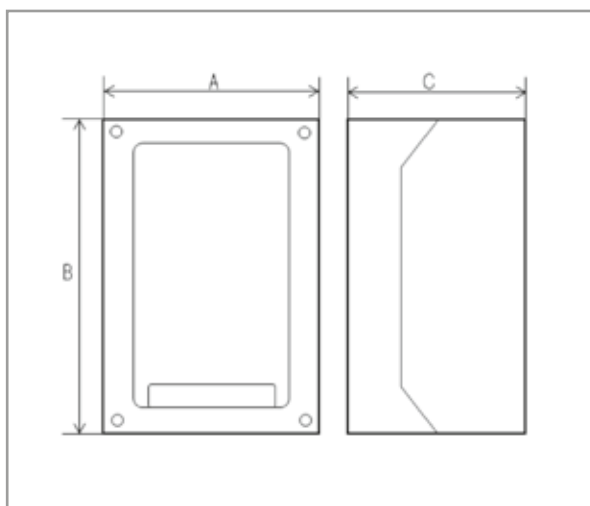
Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QHI30/22-30 Q.EL.3X400 50	108370000	NC	2,2 à 3,0	27	400	400	200	15
QHI30/40 Q.EL.3X400 50	108370100	NC	4	36	400	400	200	12
QHI30/55 Q.EL.3X400 50	108370200	NC	5,5	45	400	400	200	15
QHI30/75 Q.EL.3X400 50	108370300	NC	7,5	66	400	450	500	35
QHI30/110-150 Q.EL.3X400 50	108370400	NC	11 à 15	90	400	450	500	45
QHI30/185 Q.EL.3X400 50	108370500	NC	18,5	111	400	450	500	45
QHI30/220 Q.EL.3X400 50	108370600	NC	22	129	400	450	500	65

Coffret électrique QHI pour protection 4 Hydrovar triphasés

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QHI40/22-30 Q.EL.3X400 50	108370900	NC	2,2 à 3,0	36	400	400	200	18
QHI40/40 Q.EL.3X400 50	108371000	NC	4	48	400	400	200	-
QHI40/55 Q.EL.3X400 50	108371100	NC	5,5	60	400	400	200	-
QHI40/75 Q.EL.3X400 50	108371200	NC	7,5	88	400	450	500	-
QHI40/110-150 Q.EL.3X400 50	108371300	NC	11 à 15	120	400	450	500	62
QHI40/185 Q.EL.3X400 50	108371400	NC	18,5	148	400	450	500	-
QHI40/220 Q.EL.3X400 50	108371500	NC	22	172	400	450	500	102

QHV

Coffret électrique pour protection d'un Hydrovar HVL



Caractéristiques

- Coffret en PVC
- Alimentation monophasée ou triphasée
- Protection : IP55
- Température ambiante: -5 à +40°C

Références et prix

Coffret type QHV10 monophasé pour protection d'un HVL2 monophasé 230 V

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QHV10/2.015	1086060000	NC	1,5	12	110	100	150	-
QHV10/2.022	1086060100	NC	2,2	15	110	100	150	-
QHV10/2.030	1086060200	NC	3	23	110	100	150	-
QHV10/2.040	1086060300	NC	4	28	110	100	150	-

Coffret type QHV10 triphasé pour protection d'un HVL4 triphasé 400 V

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QHV10/4.015	1086061500	506,44	1,5	4	110	100	150	-
QHV10/4.022	1086061600	506,44	2,2	5,3	110	100	150	-
QHV10/4.030	1086061700	506,44	3	7,2	110	100	150	-
QHV10/4.040	1086061800	506,44	4	10	110	100	150	-
QHV10/4.055	1086061900	521,45	5,5	13	110	100	150	-
QHV10/4.075	1086062000	544,65	7,5	17	110	100	150	-
QHV10/4.110	1086062100	651,12	11	24	110	100	150	-
QHV10/4.150	1086062200	651,12	15	33	110	100	150	-
QHV10/4.185	1086062300	940,51	18,5	38	110	100	150	-
QHV10/4.220	1086062400	955,52	22	45	110	100	150	-

Accessoires

Coffret type QHV20 monophasé 230 V - 2 Pompes

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QHV20/2.015	136606300P	NC	2x1,5	24	267	200	112	3
QHV20/2.022	136606310P	NC	2x2,2	31	267	200	112	3

Coffret type QHV20 triphasé 400 V - 2 Pompes

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QHV20/4.015	136606450P	NC	2x1,5	9	275	370	140	4
QHV20/4.022	136606460P	NC	2x2,2	12	275	370	140	4
QHV20/4.030	136606470P	NC	2x3	15	275	370	140	4
QHV20/4.040	136606480P	NC	2x4	21	275	370	140	4
QHV20/4.055	136606490P	2137,62	2x5,5	27	275	370	140	6
QHV20/4.075	1366065000	NC	2x7,5	35	300	300	150	10
QHV20/4.110	1366065100	NC	2x11	49	300	300	150	4
QHV20/4.150	1366065200	NC	2x15	67	300	400	200	-
QHV20/4.185	1366065300	NC	2x18,5	77	300	400	200	7
QHV20/4.220	1366065400	NC	2x22	90	300	400	200	7

Coffret type QHV30 triphasé 400 V - 3 Pompes

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QHV30/4.015	1366067500	NC	3x1,5	12	300	400	200	11
QHV30/4.022	1366067600	NC	3x2,2	16	300	400	200	11
QHV30/4.030	1366067700	NC	3x3	22	300	400	200	11
QHV30/4.040	1366067800	NC	3x4	31	300	400	200	11
QHV30/4.055	1366067900	NC	3x5,5	39	300	400	200	5
QHV30/4.075	1366068000	NC	3x7,5	52	300	400	200	11
QHV30/4.110	1366068100	NC	3x11	73	400	400	200	13
QHV30/4.150	1366068200	NC	3x15	100	400	400	200	15
QHV30/4.185	1366068300	4149,65	3x18,5	115	400	400	200	-
QHV30/4.220	1366068400	NC	3x22	135	400	400	200	14

Coffret type QHV40 triphasé 400 V - 4 pompes

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QHV40/4.015	1366070500	NC	4x1,5	16	400	400	200	28
QHV40/4.022	1366070600	NC	4x2,2	22	400	400	200	13
QHV40/4.030	1366070700	NC	4x3	29	400	400	200	6
QHV40/4.040	1366070800	NC	4x4	41	400	400	200	-
QHV40/4.055	1366070900	NC	4x5,5	52	400	400	200	-
QHV40/4.075	1366071000	NC	4x7,5	68	400	400	200	-
QHV40/4.110	1366071100	NC	4x11	97	400	400	200	10
QHV40/4.150	1366071200	NC	4x15	134	400	400	200	-
QHV40/4.185	1366071300	NC	4x18,5	153	400	400	200	18
QHV40/4.220	1366071400	NC	4x22	179	400	400	200	-

ResiBoost

Variateur de fréquence monphasé à usage résidentiel

Applications

- Le ResiBoost est spécialement conçu pour garantir une pression constante, indépendamment du débit d'eau requis, afin de procurer un confort maximum.
- Pour des pompes monphasées ou triphasées 230 V



Version murale
(MMA/MTA)



Avantages produit

- Confort et souplesse d'utilisation
- Facile à installer et à utiliser, sélectionner la pression requise « Plug and Play »
- Pression stable sans fluctuations à point de fonctionnement constant
- Réserve d'eau pour compenser les petites fuites de l'installation
- Protection contre le manque d'eau avec redémarrage automatique
- Protection contre les surintensités et les courts-circuits
- Protection anti-glaçage (pour eau uniquement)
- Capteur de pression avec indicateur numérique
- Panneau de commande avec écran LCD
- Design compact
- Historique des informations : temps de fonctionnement et nombre de démarrages
- Historique des alarmes

Existe en 2 versions : montage sur tuyauterie et mural
Pour la version murale : prévoir un capteur de pression 4-20 mA

Caractéristiques*

- Alimentation : 230 V (-20+10%)
- Fréquence : 50 Hz
- Protection : IP55 (MMW-MTW) / IP54 (MTA-MMA)
- Température liquide : 40°C (MMW-MTW) / 50°C (MTA-MMA)
- Pression maxi : 8 bar (MMW-MTW) / 16 bar (MTA-MMA)
- Débit maxi : 10³/h

Approbations

Certification pour utilisation en production d'eau potable :



*Prévoir impérativement un coffret de protection avec condensateur en cas de montage avec moteur monphasé dépourvu de condensateur (ex moteur de forage)

Flashez moi



Genyo

Système de contrôle et de protection compact pour électropompes monophasées

Genyo permet de contrôler de manière automatique le démarrage et l'arrêt d'une pompe pour garantir une pression constante quel que soit le besoin en eau. Il peut gérer le démarrage et l'arrêt d'une pompe monophasée jusqu'à 2,2 kW.



Genyo 8A



Genyo 16A

Applications

- Surpression domestique pour l'habitat individuel et collectif
- Petite irrigation et jardinage
- Systèmes hydriques civils, comme les établissements balnéaires, les campings et les installations sportives

Avantages produit

- Confort et souplesse d'utilisation
- Ensemble prêt à connecter
- Choix de différentes pompes pour s'adapter à toutes les configurations
- Pression stable sans fluctuations à point de fonctionnement constant
- Réserve d'eau pour compenser les petites fuites de l'installation
- Protection contre le manque d'eau
- Protection contre les surintensités
- Manomètre inclus

GENYO 8A : Pressions de démarrages fixes (1,2 bar / 1,5 bar / 2,2 bar)

GENYO 16A : Pression de démarrage réglable de 1,5 à 3 bar et redémarrage automatique après un manque d'eau

Versions disponibles également avec fiche d'alimentation et câble moteur

Caractéristiques

- Alimentation : 220/240 V
- Fréquence : 50/60 Hz
- Puissance : 2,2 kW Maxi
- Protection : IP65
- Température du liquide : 60°C
- Débit maxi : 10 m³/h
- Pression maxi : 10 bar

Approbations

Certification pour utilisation en production d'eau potable :

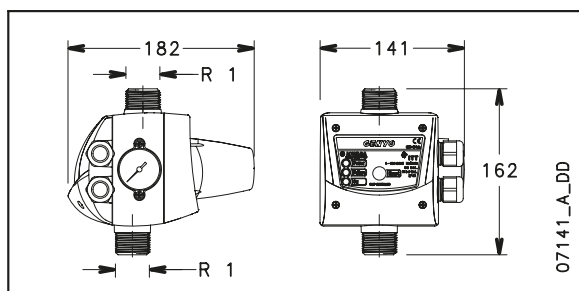


Flashez moi

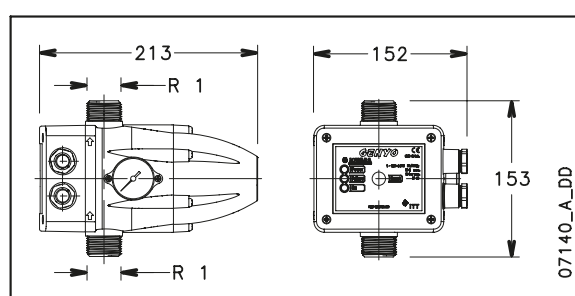


Dimensions

Genyo 8A



Genyo 16A



Références et prix

Genyo 8A

Pression de démarrage fixe (1,2 bar / 1,5 bar / 2,2 bar)

Modèle	Référence	Prix € H.T.	V in [V]	V out [V]	I max [A]	P [bar]	Entrée	Poids [kg]
Genyo 8A F12	109120160	314,40	230	230	8	1,2	1"	1
Genyo 8A F15	109120170	314,40	230	230	8	1,5	1"	1
Genyo 8A F22	109120180	314,40	230	230	8	2,2	1"	1
Genyo 8A F12 avec câble et fiche	109120161	377,87	230	230	8	1,2	1"	2
Genyo 8A F15 avec câble et fiche	109120171	377,87	230	230	8	1,5	1"	2
Genyo 8A F22 avec câble et fiche	109120181	377,87	230	230	8	2,2	1"	2

Genyo 16A

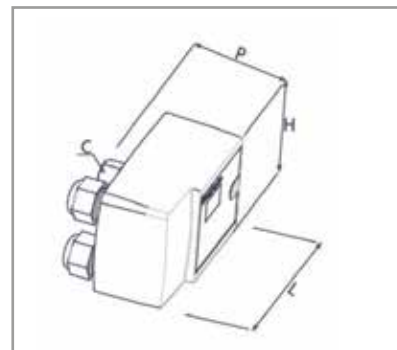
Pression de démarrage réglable de 1,5 à 3 bar et redémarrage automatique après un manque d'eau

Modèle	Référence	Prix € H.T.	V in [V]	V out [V]	I max [A]	P [bar]	Entrée	Poids [kg]
Genyo 16A R15	109120210	314,40	230	230	16	1,5 à 3,0	1"	2
Genyo 16A R15 avec câble et fiche	109120211	377,87	230	230	16	1,5 à 3,0	1"	2

Genyo plus

Système de contrôle et de protection compact pour électropompes monophasées

- Genyo plus est un pressostat électronique avec un manomètre numérique intégré et un ensemble complet de protections de la pompe
- Il peut gérer le démarrage et l'arrêt d'une pompe monophasée jusqu'à 2,2 KW
- Genyo permet de contrôler de manière automatique le démarrage et l'arrêt d'une pompe pour garantir une pression constante quel que soit le besoin en eau



Applications

- Surpression domestique pour l'habitat individuel et collectif
- Petite irrigation et jardinage
- Systèmes hydriques civils, comme les établissements balnéaires, les campings et les installations sportives

Avantages produit

- Confort et souplesse d'utilisation
- Interface conviviale
- Ensemble prêt à connecter
- Choix de différentes pompes pour s'adapter à toutes les configurations
- Pression stable sans fluctuations à point de fonctionnement constant
- Réserve d'eau pour compenser les petites fuites de l'installation
- Protection contre le manque d'eau avec redémarrage automatique
- Protection contre les surintensités avec lecture du courant

Caractéristiques

Alimentation :	110 - 230V
Fréquence :	50/60Hz
Puissance :	Maxi 2,2kW
Protection :	IP55
Température ambiante :	50°C
Température de l'eau :	40°C
Pression maxi :	8 bar

Approbations

Certification pour utilisation en production d'eau potable :



Références et prix

Modèle	Référence	Prix € H.T.	I max [A]	P start [bar]	L [mm]	H [mm]	P [mm]	Poids [kg]
Genyo Plus	109120250	332,54	16	1 à 8	112	75	75	1

Flashez moi



QSM

Coffrets de commande et de contrôle

Boîtier de démarrage manuel pour pompe de forage 4" monophasée

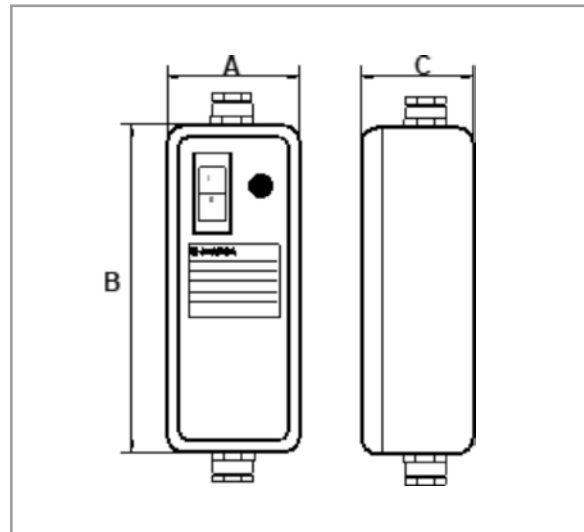
Coffret PVC

Fixation murale ou portatif



Caractéristiques

- Interrupteur général
- Protection thermique
- Démarrage direct du moteur
- Condensateur incorporé
- Protection : IP44
- Température ambiante : -5 à +40 °C
- Humidité relative maximale : 50% à +40°C



Références et prix

Monophasée : 1 x 220-230 V ± 5%

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
QSM/03	108124810	205,68	0,37	3,4	80	210	65	16	-
QSM/05	108124820	240,21	0,55	4,8	80	210	65	20	-
QSM/07	108124830	265,73	0,75	6,5	80	210	65	30	-
QSM/11	108124840	285,25	1,1	8,3	80	210	65	40	-

QPCS

Coffrets de commande et de contrôle

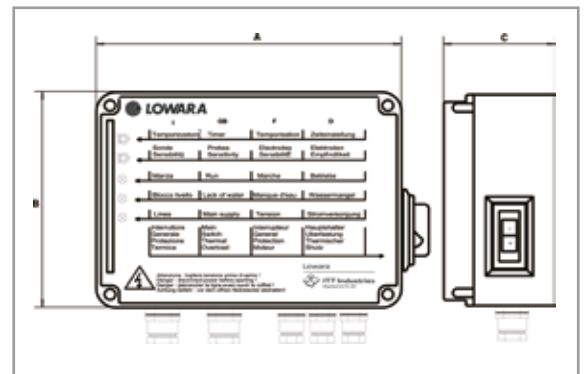
Coffret de commande pour 1 pompe de forage 4" monophasée

Coffret PVC
Fixation murale



Caractéristiques

- Interrupteur principal avec protection thermique à réarmement manuel et voyant d'alimentation
- Commande automatique par contact externe (pressostat, régulateur de niveau ou autre)
- Protection : IP54
- Température ambiante : -5 à +40 °C
- Humidité relative maximale : 50% à +40°C
- Condensateur incorporé
- Protection contre le manque d'eau par 3 électrodes ou 1 régulateur (à commander séparément)



Références et prix

Monophasée : 1 x 220-230 V ± 10%

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
QPCS/03	108332950	486,42	0,33	4	200	150	80	16	1
QPCS/05	108333050	486,42	0,55	5	200	150	80	20	-
QPCS/07	108333150	486,42	0,75	6	200	150	80	30	-
QPCS/11	108333250	486,42	1,1	9	200	150	80	40	-
QPCS/15	108333350	486,42	1,5	11	200	150	80	50	-

08

Accessoires : sélection rapide

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
Kit de 3 électrodes pour la protection contre le manque d'eau (livré sans câble)	5314020	79,44	-
Câble unifilaire pour électrodes 1x1.5 mm ² (par couronne de 100 m)	5863000	99,36	-
Câble unifilaire pour électrodes 1x1.5 mm ² ACS (vendu au ml)	5869090	3,42	-

Flashez moi



QCL5

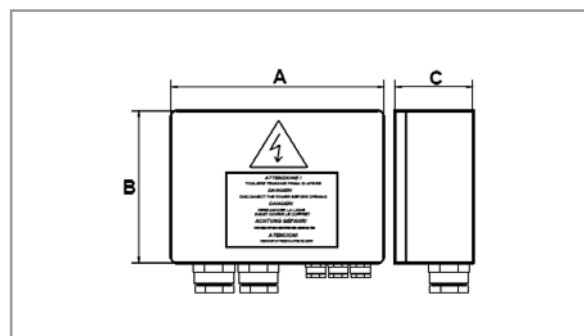
Boîtier de protection manque d'eau par 3 électrodes

- Boîtier en PVC avec presse-étoupes
- Fixation murale
- Fermeture par 4 vis



Caractéristiques

- Utilisation : Pompes de forages
- Alimentation : 230V +/-10% monophasée
- Fréquence : 50/60Hz
- Température ambiante : -5 à +30 °C
- Humidité relative : 50% à +40°C
- Indice de protection : IP55
- Contact inverseur relais : 48VAC - 3A - 250W
- Température du liquide pompé : 40°C
- Longueurs / sections des câbles :
 - 50 mètres/0,5mm²
 - 100 mètres/0,75mm²
 - 200 mètres/1 mm²
 - 400 mètres/2,5mm²



Références et prix

Monophasée : 1 x 220-230 V ± 5%

Modèle	Référence	Prix € H.T.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QCL5/230V avec les 3 électrodes fournies	108328400	229,98	90	130	60	0,6

Accessoires : sélection rapide

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Longueur [m]	Section [mm ²]	Poids [kg]
Câble unifilaire souple pour chaque électrode (couronne)	5863000	99,36	100	1	0,6
Câble unifilaire souple ACS pour chaque électrode (vendu au mètre)	5869090	3,42	1	1,5	0,05

CPEM-XL 1 pompe

Coffrets de commande et de contrôle

Coffret de protection et de commande d'une station équipée d'une pompe de relevage (avec ou sans thermosonde)



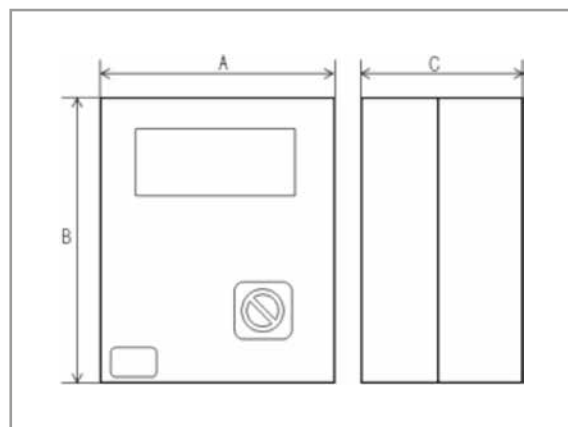
Caractéristiques

- Régulation assurée par 1 flotteur NF5 ou 2 flotteurs ENM10
- Détection niveau très haut, alarme par 1 flotteur NF5 ou flotteurs ENM10
- Protection : IP54
- Report synthèse défaut par contact sec
- Affichage de l'état de l'installation (marche / défaut pompe, compteur horaire, compteur du nombre de démarrages pompe)

Comprenant

- Interrupteur général avec poignée
- 1 disjoncteur moteur
- 1 contacteur
- Condensateur(s) (suivant versions)
- Module d'automatisme avec afficheur

Les flotteurs ne sont pas livrés avec les coffrets (se reporter à la partie accessoire)



Références et prix

Monophasée : 1 x 220-230 V ± 10%

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
CPEM-XL	5929800	1731,08	0,50 à 0,75	4,0-6,3	305	410	150	sans	-
CPEM-XL	5929810	1731,08	1,5	6,3-10	305	410	150	sans	-
CPEM-XL	5925150	1831,48	0,75	4,0-6,3	305	410	150	14	-
CPEM-XL	5925210	1818,47	1,5	6,3-10	305	410	150	40	-
CPEM-XL	5925230	2231,09	0,75	4-6,3	305	410	150	30+14	-
CPEM-XL	5925260	2270,18	1,5	6,3-10	305	410	150	50+40	-
CPEM-XL	5925240	2302,03	1 à 1,3	6,3-10	305	410	150	80+50	-
CPEM-XL	5925250	2532,22	1 à 2,4	9-14	305	410	150	150+45	-

Triphasée 3 x 400 V ± 10 %

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [μ F/450V]	Poids [kg]
CPEM-XL	5925160	1766,33	0,75	1,6-2,5	305	410	150	-	-
CPEM-XL	5925170	1766,33	1,7	2,5-4	305	410	150	-	-
CPEM-XL	5925180	1766,33	2,6	4,0-6,3	305	410	150	-	-
CPEM-XL	5925190	1766,33	4	6,3-10	305	410	150	-	-
CPEM-XL	5925200	1995,09	7,4	9-14	305	410	150	-	-

Accessoires : sélection rapide

Pompe compatible	Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
SX-DX (disjoncteur moteur 4 à 6,3A)	CPEM-XL	5929800	1731,08	-
SX-DX (disjoncteur moteur 6,3 à 10A)	CPEM-XL	5929810	1731,08	-
3045 (condensateur 14 μ F dans le coffret)	CPEM-XL	5925150	1831,48	-
3057 (condensateur 40 μ F dans le coffret)	CPEM-XL	5925210	1818,47	-
1305 0,75 KW (condensateurs 14 + 30 μ F dans le coffret)	CPEM-XL	5925230	2231,09	-
3069 (1,5 kW - 2 pôles) (condensateurs 40 + 50 μ F dans le coffret)	CPEM-XL	5925260	2270,18	-
1310 (1 à 1,3 kW), 3069 (1,3 kW - 4 pôles) (condensateurs 50 + 80 μ F dans le coffret)	CPEM-XL	5925240	2302,03	-
1310 (condensateurs 45 + 150 μ F dans le coffret)	CPEM-XL	5925250	2532,22	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 1,6 à 2,5A)	CPEM-XL	5925160	1766,33	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 2,5 à 4A)	CPEM-XL	5925170	1766,33	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 4 à 6,3A)	CPEM-XL	5925180	1766,33	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 6,3 à 10A)	CPEM-XL	5925190	1766,33	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 9 à 14A)	CPEM-XL	5925200	1995,09	-

CPEM-XL 2 pompes

Coffrets de commande et de contrôle

Coffret de protection et de commande d'une station équipée de 2 pompes de relevage (avec ou sans thermosonde)



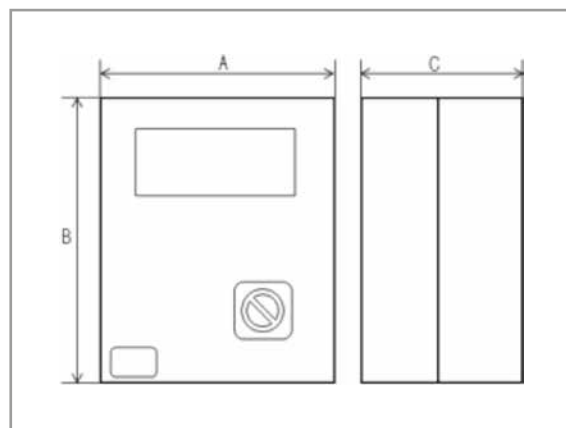
Caractéristiques

- Régulation assurée par 2 flotteurs NF5 ou 3 flotteurs ENM10
- Détection niveau très haut, alarme par 1 flotteur NF5 ou flotteurs ENM10
- Protection : IP54
- Report synthèse défaut par contact sec
- Affichage de l'état de l'installation (marche / défaut pompe, compteur horaire, compteur du nombre de démarrages pompe)

Comprenant

- Interrupteur général avec poignée
- 2 disjoncteurs moteurs
- 2 contacteurs
- Condensateur(s) (suivant versions)
- Module d'automatisme avec afficheur

Les flotteurs ne sont pas livrés avec les coffrets (se reporter à la partie accessoire)



Références et prix

Monophasée : 1 x 220-230 V ± 10%

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
CPEM-XL	5914660	2031,27	0,55 à 0,75	4-6,3	305	410	150	sans	-
CPEM-XL	5914670	2031,27	1,5	6,3-10	305	410	150	sans	-
CPEM-XL	5914640	2144,58	0,75	4-6,3	305	410	150	14	-
CPEM-XL	5914650	2144,58	1,5	4-6,3	305	410	150	40	-
CPEM-XL	5925270	3041,87	0,75	4-6,3	418	436	150	30+14	-
CPEM-XL	5925280	3101,22	1,5	6,3-10	418	436	150	50+40	-
CPEM-XL	5925290	3172,16	1 à 1,3	6,3-10	418	436	150	80+50	-
CPEM-XL	5925300	3434,22	1 à 2,4	9-14	418	436	150	150+45	-

Triphasée 3 x 400 V ± 10 %

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [μ F/450V]	Poids [kg]
CPEM-XL	5914600	2031,27	0,75	1,6-2,5	305	410	150	-	-
CPEM-XL	5914610	2030,09	1,7	2,5-4	305	410	150	-	-
CPEM-XL	5914620	2030,09	2,6	4-6,3	305	410	150	-	-
CPEM-XL	5914630	2040,72	4	6,3-10	305	410	150	-	-
CPEM-XL	5925220	2132,65	7,4	9-14	305	410	150	-	-

Accessoires

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
Régulateur de niveau ENM 10 L=13 m	58288030	380,93	-
Régulateur de niveau ENM 10 L=20 m	58288040	417,37	-
Régulateur de niveau NF5 PVC L=10 m	8430650	129,02	-
Régulateur de niveau NF5 ACS L=10 m	8503680	228,18	-
Contre-poids pour NF5	8309760	8,86	-
Armoire extérieure PVC (H: 750 L:506 P:300)	8490461	1308,16	-
Armoire extérieure PVC (H: 750 L:506 P:300) équipée d'une verrine rouge 24V	5288940	1401,90	-
Armoire extérieure polyester (H: 750 L:536 P:300) fixation murale	5308470	1652,11	-
Socle PVC (H: 500 L:506 P:300)	8490470	478,66	-
Armoire extérieure Taille 3 - (H: 900 L:810 P:300)	8491050	2646,42	-
Armoire extérieure Taille 3 - (H: 900 L:810 P:360) équipée d'une verrine rouge 24V	5288950	2597,10	-
Socle PVC pour armoire SEIFEL Taille 3	8491080	1619,18	-

Pompe compatible	Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
SX-DX (disjoncteur moteur 4 à 6,3A)	CPEM-XL	5914660	2031,27	-
SX-DX (disjoncteur moteur 6,3 à 10A)	CPEM-XL	5914670	2031,27	-
3045 (condensateur 14uF dans le coffret)	CPEM-XL	5914640	2144,58	-
3057 (condensateur 40uF dans le coffret)	CPEM-XL	5914650	2144,58	-
1305 0,75 KW (condensateurs 14 + 30uF dans le coffret)	CPEM-XL	5925270	3041,87	-
3069 (1,5 kW - 2 pôles) (condensateurs 40 + 50uF dans le coffret)	CPEM-XL	5925280	3101,22	-
1310 (1 à 1,3 kW), 3069 (1,3 kW - 4 pôles) (condensateurs 50 + 80uF dans le coffret)	CPEM-XL	5925290	3172,16	-
1310 (condensateurs 45 + 150uF dans le coffret)	CPEM-XL	5925300	3434,22	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 1,6 à 2,5A)	CPEM-XL	5914600	2031,27	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 2,5 à 4A)	CPEM-XL	5914610	2030,09	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 4 à 6,3A)	CPEM-XL	5914620	2030,09	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 6,3 à 10A)	CPEM-XL	5914630	2040,72	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 9-14A)	CPEM-XL	5925220	2132,65	-

flex Compact 1

Coffrets de commande et de contrôle

Coffret de protection, de commande et d'automatisme pour 1 pompe

Applications

- Relevage, surface ou forage

Caractéristiques

- Alimentation monophasée ou triphasée, 50 ou 60 Hz
- Protection : IP54



Applications

Application Relevage :

- Pilotage par 1 régulateur NF5¹
- Pilotage par 2 régulateurs ENM10¹
- Pilotage par une sonde de niveau 4-20 type piézoélectrique²

Application Surface :

- Protection manque d'eau par 1 régulateur NF5¹
- Pilotage par 1 régulateur NF-5 ou 1 pressostat¹

Application Forage :

- Protection manque d'eau par 3 électrodes¹
- Protection manque d'eau sans électrode (par mesure du cos fi)¹
- Pilotage par 1 régulateur NF-5 ou 1 pressostat¹
- Report synthèse défaut par contact sec
- Écran texte clair avec affichage (marche / défaut pompe, courant pompe, fréquence, cos fi pompe, niveau (si sonde))
- Auto apprentissage des données moteur

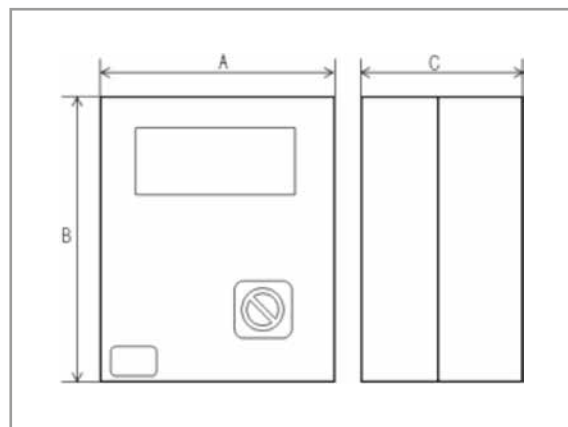
¹ : Possibilité d'ajouter un régulateur d'alarme de niveau très haut (ENM10 ou NF5)

² : Secours assuré par un régulateur de niveau ENM10 (+tempo) ou NF5

Comprenant

- Interrupteur général avec poignée
- 1 carte de commande électronique
- 1 porte fusible (version triphasée)
- 1 contacteur (version triphasée)
- Condensateur(s) (suivant version)
- Écran texte clair (en façade)
- Voyant synthèse défaut (en façade)
- Alarme sonore ("buzzer" en façade)

Les accessoires de régulation ne sont pas livrés avec les coffrets (se reporter à la partie accessoire)



Références et prix

Monophasée 1 x 230 V ± 10 % avec ou sans condensateur

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [μ F/450V]	Poids [kg]
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314350	746,60	0,37 à 2,2	16	240	315	170	-	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314360	746,60	0,37 à 2,2	16	240	315	170	12,5	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314370	760,96	0,37 à 2,2	16	240	315	170	14	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314380	760,96	0,37 à 2,2	16	240	315	170	16	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314390	764,58	0,37 à 2,2	16	240	315	170	20	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314400	769,08	0,37 à 2,2	16	240	315	170	30	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314410	773,59	0,37 à 2,2	16	240	315	170	40	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314420	782,58	0,37 à 2,2	16	240	315	170	50	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314430	789,79	0,37 à 2,2	16	240	315	170	70	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314450	1059,62	0,37 à 2,2	16	310	400	170	30+14	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314440	1077,61	0,37 à 2,2	16	310	400	170	50+40	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314460	1106,40	0,37 à 2,2	16	310	400	170	80+50	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314470	1277,31	0,37 à 2,2	16	310	400	170	150+45	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314480	1310,90	0,37 à 2,2	16	310	400	170	200+35	-

Triphasée 3 x 400 V ± 10 %

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [μ F/450V]	Poids [kg]
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314490	953,49	0,55 à 7,5	15	240	315	170	-	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314500	998,45	7,5 à 11	24	240	315	170	-	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314510	1232,33	11 à 15	30	240	315	170	-	-

Pompe compatible	Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
SXM, DXM, DXVM, DXGM, Pompe de surface (toute pompe mono sans condensateur)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314350	746,60	-
Pompe de forage 4" et 6" (condensateur 12,5uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314360	746,60	-
3045 (condensateur 14uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314370	760,96	-
Pompe de forage 4" et 6" (condensateur 16uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314380	760,96	-
Pompe de forage 4" et 6" (condensateur 20uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314390	764,58	-
Pompe de forage 4" et 6" (condensateur 30uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314400	769,08	-
3057, Pompe de forage 4" et 6" (condensateur 40uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314410	773,59	-
Pompe de forage 4" et 6" (condensateur 50uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314420	782,58	-
Pompe de forage 4" et 6" (condensateur 70uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314430	789,79	-
1305 0,75 kW (condensateurs 14 + 30uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314450	1059,62	-
3069 (1,5 kW - 2 pôles) (condensateurs 40 + 50uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314440	1077,61	-
1310 (1 à 1,3 kW), 3069 (1,3 kW - 4 pôles) (condensateurs 50 + 80uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314460	1106,40	-
1310 (1,4 à 2,4 kW) (condensateurs 45 + 150uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314470	1277,31	-
3085 (condensateurs 35 + 200uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314480	1310,90	-
Toutes pompes triphasées (jusqu'à 15A)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314490	953,49	-
Toutes pompes triphasées (jusqu'à 24A)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314500	998,45	-
Toutes pompes triphasées (jusqu'à 30A)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314510	1232,33	-

flex Compact 2

Coffrets de commande et de contrôle

Coffret de protection, de commande et d'automatisme pour 2 pompes

Applications

- Relevage, surface ou forage

Caractéristiques

- Protection : IP54



Application Relevage

- Pilotage par 3 régulateurs ENM10 ou NF5 (avec contre poids)¹
- Pilotage par 1 sonde de niveau 4-20 mA de type piézoélectrique²
- Reports synthèse défaut par contact sec (x2)
- Écran texte clair avec affichage (marche / défaut pompes, courants pompes, fréquence, cos fi pompes, niveau (si sonde))
- Auto apprentissage des données moteurs

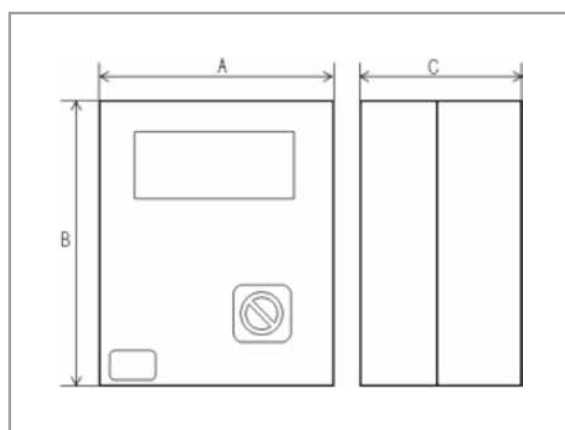
¹ : Possibilité d'ajouter un régulateur d'alarme de niveau très haut (ENM10 ou NF5)

² : Secours assuré par un régulateur de niveau ENM10 (+tempo) ou NF5

Comprenant

- Interrupteur général avec poignée
- 1 carte de commande électronique
- 1 porte fusible (version triphasée)
- 2 contacteurs (version triphasée)
- Condensateur(s) (suivant version)
- Écran texte clair (en façade)
- Voyant synthèse défaut (en façade)
- Alarme sonore ("buzzer" en façade)

Les accessoires de régulation ne sont pas livrés avec les coffrets (se reporter à la partie accessoire)



Références et prix

Monophasée 1 x 230 V ± 10 % avec ou sans condensateur

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314520	867,12	0,37 à 2,2	16	240	315	170	-	-
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314530	1070,41	0,37 à 2,2	16	240	315	170	14	-
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314540	1088,42	0,37 à 2,2	16	240	315	170	40	-
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314550	1421,23	0,37 à 2,2	16	310	400	170	30+14	-
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314560	1442,80	0,37 à 2,2	16	310	400	170	50+40	-
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314570	1467,79	0,37 à 2,2	16	310	400	170	80+50	-
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314580	1745,02	0,37 à 2,2	16	310	400	170	150+45	-
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314590	1893,52	0,37 à 2,2	16	310	400	170	200+35	-

Triphasée 3 x 400 V ± 10 %

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314600	1295,29	0,55 à 7,5	15	310	400	170	-	-
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314610	2437,63	7,5 à 11	24	310	400	170	-	-
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314620	2905,38	11 à 15	30	310	400	170	-	-

Pompe compatible	Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
SXM, DXM, DXVM, DXGM, Pompe de surface (toute pompe mono sans condensateur)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314520	867,12	-
3045 (condensateur 14uF dans le coffret)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314530	1070,41	-
3057(condensateur 40uF dans le coffret)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314540	1088,42	-
1305 0,75 KW (condensateurs 14 + 30uF dans le coffret)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314550	1421,23	-
3069 (1,5 kW - 2 pôles) (condensateurs 40 + 50uF dans le coffret)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314560	1442,80	-
1310 (1 à 1,3 kW), 3069 (1,3 kW - 4 pôles) (condensateurs 50 + 80uF dans le coffret)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314570	1467,79	-
1310 (1,4 à 2,4 kW) (condensateurs 45 + 150uF dans le coffret)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314580	1745,02	-
3085 (condensateurs 35 + 200uF dans le coffret)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314590	1893,52	-
Toutes pompes triphasées (jusqu'à 15A)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314600	1295,29	-
Toutes pompes triphasées (jusqu'à 24A)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314610	2437,63	-
Toutes pompes triphasées (jusqu'à 30A)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314620	2905,38	-

flex Compact 3

Coffrets de commande et de contrôle

Coffret de protection, de commande et d'automatisme pour 3 pompes

Applications

- Relevage, surface ou forage

Caractéristiques

- Protection : IP54



Application Relevage

- Pilotage par 4 régulateurs ENM-10 ou NF5 (avec contre poids)¹
- Pilotage par 1 sonde de niveau 4-20 mA de type piézoélectrique²
- Reports synthèse défaut par contact sec (x2)
- Écran texte clair avec affichage (marche / défaut pompes, courants pompes, fréquence, cos fi pompes, niveau (si sonde))
- Auto apprentissage des données moteurs

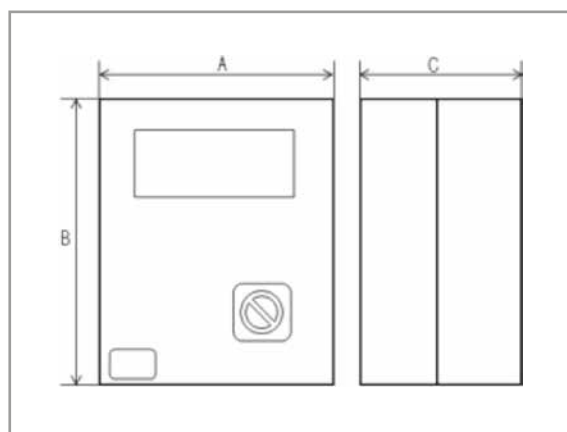
¹ : Possibilité d'ajouter un régulateur d'alarme de niveau très haut (ENM10 ou NF5)

² : Secours assuré par un régulateur de niveau ENM10 (+tempo) ou NF5

Comprenant

- Interrupteur général avec poignée
- 1 carte de commande électronique
- 1 porte fusible (version triphasée)
- 3 contacteurs (version triphasée)
- Écran texte clair (en façade)
- Voyant synthèse défaut (en façade)
- Alarme sonore ("buzzer" en façade)

Les accessoires de régulation ne sont pas livrés avec les coffrets (se reporter à la partie accessoire)



D205

Coffrets de commande et de contrôle

Coffret de protection et de commande d'une station équipée de 2 pompes triphasées (avec ou sans thermosonde)

Caractéristiques

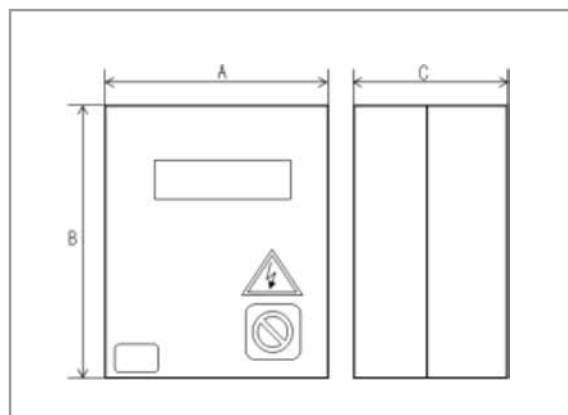
- Régulation assurée par 2 flotteurs NF5 ou 3 flotteurs ENM10
- Détection niveau très haut, alarme par 1 flotteur NF5 ou flotteurs ENM10
- Protection : IP55
- Reports défauts / marches sur bornes
- Versions : "socle" ou "murale"



Comprenant

- Double porte
- Interrupteur général avec poignée
- 2 disjoncteurs moteurs
- 2 contacteurs
- Automatisme électromécanique par relayage
- Commutateur auto/arrêt/manuel par pompe
- Voyants marche / défaut par pompe, niveau très haut, sous tension
- Compteur horaire par pompe

Les flotteurs ne sont pas livrés avec les coffrets (se reporter à la partie accessoire)



Références et prix

INSTALLATION MURALE - Triphasée 3 x 400 V ±10 %

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
D205M - Tri 0,75kW	5914470	4287,55	0,5 à 0,75	1,6-2,5	430	530	200	-	-
D205M - Tri 1,7kW	5914480	4287,55	1,1 à 1,7	2,5-4	430	530	200	-	-
D205M - Tri 2,6kW	5914490	4287,55	2,2 à 2,6	4,0-6,3	430	530	200	-	-
D205M - Tri 4kW	5914500	4287,55	3,0 à 4,0	6,3-10	430	530	200	-	-

INSTALLATION AU SOL SUR SOCLE - Triphasée 3 x 400 V ±10 %

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
D205S - Tri 0,75kW	5914510	5047,51	0,5 à 0,75	1,6-2,5	430	530	200	-	-
D205S - Tri 1,7kW	5914520	5047,51	1,1 à 1,7	2,5-4	430	530	200	-	-
D205S - Tri 2,6kW	5914530	5047,51	2,2 à 2,6	4,0-6,3	430	530	200	-	-
D205S - Tri 4kW	5914540	5047,51	3,0 à 4,0	6,3-10	430	530	200	-	-

flex Alarm

Coffret d'alarme GSM

Caractéristiques

- Le coffret flex Alarm est équipé du modem CCD401. Disposant d'une eSIM (SIM intégrée au modem), il permet de connecter tout équipement à la plateforme Avensor.
- Il dispose de 4 entrées digitales, 2 entrées analogiques configurables et communique en modbus RTU ou TCP suivant les équipements connectés.
- Il peut être utilisé comme simple transmetteur d'alarme (renvoi des défauts sous forme de SMS et mail) mais aussi comme superviseur.

En se connectant à la plateforme Avensor, l'utilisateur dispose d'une vue en temps réel de son installation.

- La souscription de l'abonnement "Avensor" (service de connexion et d'hébergement des données sécurisé Xylem est indispensable pour pouvoir utiliser le coffret "flex Alarm".



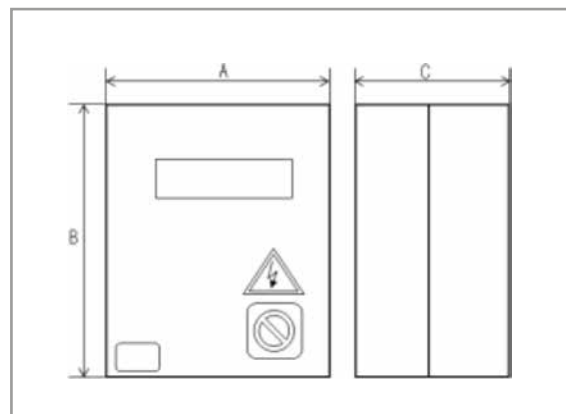
Accédez gratuitement à la plate forme Avensor en vous connectant à

<https://cloud.xylem.com/avensor/>

Login : avensor.client@xylem.com

Mot de passe : Avensor2021@

Dimensions



Références et prix

Monophasée 1 x 230 V / Biphasée 2 x 400V± 10 %

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
Coffret flex Alarm	5316900	1049,65	-	-	240	355	170	-	-
Abonnement Avensor (prix net)	520	240,00							

Flashez moi



ATU001

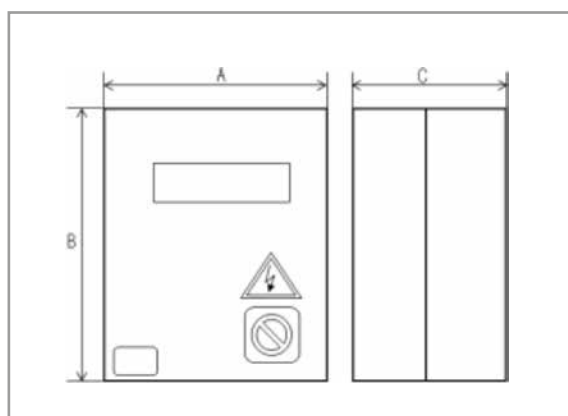
Boîtier d'alarmes sonore et visuelle

Caractéristiques

- L'unité ATU001 est alimentée par piles (possibilité d'alimentation externe 12 à 24VCC)
- Émet une alarme sonore lorsqu'un contact externe est fermé par exemple lorsqu'un capteur de niveau haut ou un report défaut est activé



Dimensions



Références et prix

3 piles LR6 ou 12 à 24VCC

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
Boîtier alarme ATU 001	4005015370	349,21	-	-	100	100	60	-	-

Accessoires : sélection rapide

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
Détecteur de niveau alarme avec 5 m de câble	5298520	107,81	-
Transformateur secteur pour ATU001 12V 10W	4005009560	275,97	-
Régulateur de niveau NF5 PVC L=10 m	8430650	129,02	-
Contre-poids pour NF5	8309760	8,86	-

Régulateurs de niveau

Régulateurs NF5 - Fonction vidange ou remplissage



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
NF5 - 5 mètres de câble en PVC	8430640	90,82	0,6
NF5 - 10 mètres de câble en PVC	8430650	129,02	0,6
NF5 - 5 mètres de câble en Néoprène	8430497	114,74	0,6
NF5 - 10 mètres de câble en Néoprène	8430740	190,39	0,6



Régulateurs NF5P - Fonction vidange

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
NF5P - 5 mètres de câble en PVC avec prise normalisée 230V monophasée	5842640	106,67	0,7

Régulateurs NF5 - Certification Eau potable ACS - Fonction vidange uniquement



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
NF5 ACS - 5 mètres de câble en Ethylène /Propylène	8503670	141,61	0,9
NF5 ACS - 10 mètres de câble en Ethylène /Propylène	8503680	228,18	0,9
NF5 ACS - 30 mètres de câble en Ethylène /Propylène	8503690	613,65	0,9

Accessoires pour régulateurs NF5



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
Contre - poids pour régulateur NF5 ET NF5 ACS	8309760	8,86	0,1
Support 4 régulateurs en Inox 304	65331010	84,34	1,5

Régulateurs de niveau

Régulateurs ENM10



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
ENM10 - Bleu - 13 mètres de câble en PVC - Densité : 0,95 à 1,1	58288030	380,93	1
ENM10 - Bleu - 20 mètres de câble en PVC - Densité : 0,95 à 1,1	58288040	417,37	1,2

Lot de 8 régulateurs ENM10



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
ENM10 - Rouges - 13 mètres de câble en PVC - Densité : 0,95 à 1,1	5837092	2931,27	8