

# SURPRESSION

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com  
 www.motralec.com

## GRUPE DE DISTRIBUTION DOMESTIQUE «HYDROFRESH»

### UTILISATION :

- Automatise l'arrosage, ou l'alimentation en eau courante d'une habitation.
- Démarrages de pompe limités, grâce à une réserve d'eau surpressée disponible à tout moment.

### CONSTRUCTION :

- Pompe monobloc centrifuge montée sur un réservoir à vessie interchangeable, de qualité alimentaire et prégonflé en usine.
- Ensemble équipé d'un contacteur manométrique assurant le fonctionnement automatique.
- Divers volumes sont proposés : 20, 60, 100 litres horizontaux.
- Pré-réglage d'usine : fonctionnement de 1.4 à 2.8 bars.

### ATTENTION :

- Il est indispensable de prévoir un clapet anti-retour à l'aspiration de la pompe.
- Livré monté, câblé.
- Encombrement sur demande.



PR = PREDISPOSEE

HYDROFRESH ENSEMBLES MONTES MONOPHASES					
Désignation	Capacité du réservoir	Code	€ Prix HT	kW	DESCRIPTIF
JSWm 1CX	PR 20H	A4A0C01		0.37	Electropompe auto-amorçante « JET » 0.37 kW MONO avec corps FONTE, et roue NORLYL. DEBIT : 3 m3/h maxi / PRESSION : 3.5 bars maxi
		A4A0C02			
JSWm 10HX	PR 20H 60H 100H	A4A0E01		0.75	Electropompe auto-amorçante « JET » 0.75 kW MONO avec corps FONTE, et roue NORLYL. DEBIT : 3 m3/h maxi PRESSION : 5.5 bars maxi
		A4A0E02			
		A4A0E06			
JSWm 10H	PR 20H 60H 100H	A4A0G01		0.75	Electropompe auto-amorçante « JET » 0.75 kW MONO avec corps FONTE, et roue LAITON. DEBIT : 3 m3/h maxi PRESSION : 5.5 bars maxi
		A4A0G02			
		A4A0G06			
JCRm 10H	PR 20H 60H 100H	A4A0J01		0.75	Electropompe auto-amorçante « JET » 0.75 kW MONO avec corps INOX, et roue NORLYL. DEBIT : 3 m3/h maxi PRESSION : 5.5 bars maxi
		A4A0J02			
		A4A0J09			
PLURIJET m4/80	PR 20H 60H 100H	A4A0Q01		0.60	Electropompe auto amorçante mutli cellulaire 0.60 Kw MONO avec corps FONTE et roues NORLYL. DEBIT : 4.8 m3/h maxi PRESSION : 4.5 bars maxi
		A4A0Q02			
		A4A0Q06			
PLURIJET m4/100	PR 20H 60H 100H	A4A0R01		0.75	Electropompe auto amorçante mutli cellulaire 0.75 Kw MONO avec corps FONTE et roues NORLYL. DEBIT : 7.2 m3/h maxi PRESSION : 4.5 bars maxi
		A4A0R02			
		A4A0R06			

## SURPRESSEURS 2 POMPES COMBI-PRESS

### SURPRESSEUR CB2 POMPES COMPRENANT :

- 2 électropompes centrifuges.
- 1 collecteur d'ASPIRATION avec : Vannes, clapets et tuyauterie.
- 1 collecteur de REFOULEMENT avec : Vannes, contacteurs manométriques, manomètre.
- 1 coffret de commande et protection IP55.
- Chassis support.

### A PREVOIR :

- Réservoir à vessie, flexibles et robinetterie.



Autres modèles, nous consulter.

Désignation	Code	€ Prix HT	kW	DN ASP	DN REF
CB2 - 2CP25/140M	A4B1C	2130	1.10	2"	1"1/2
CB2 - 2CP25/160B	A4B1D	2280	1.50	2"	1"1/2
CB2 - 2CP25/160A	A4B1E	2355	2.20	2"	1"1/2
CB2 - 2CP40/180C	A4B1J	4735	4.00	100	80

Performances voir page 1.25 et 1.26.

# DISCONNECTEURS

## EAU DE PLUIE : EASY-PLUVIO - HYDRO-PLUVIO

Conforme à la norme EN 1717

### PRINCIPE :

**EASY-PLUVIO** et **HYDRO-PLUVIO** sont des disconnecteurs automatiques permettant une alimentation autonome des toilettes, robinets d'arrosage d'une habitation à partir d'un réservoir de stockage d'eau de pluie.

En cas de manque d'eau dans ce réservoir, une commutation automatique est faite sur l'eau de la ville.

**EASY-PLUVIO** : (pour installation simple : arrosage+wc), ce système est composé de :

- un réservoir polyéthylène de disconnection de volume 23L avec trappe de visite.
- une pompe PLURIJET 4/80M 0.60 KW MONO 230v (multicellulaire et auto-amorçante).
- un automate EASYPRESS qui gère la marche et l'arrêt de la pompe en fonction de l'ouverture et la fermeture des robinets, ainsi que la protection contre la marche à sec.

**HYDRO-PLUVIO** : (pour installation complète: arrosage+wc+lave-linge), ce système est composé de :

- un réservoir polyéthylène de disconnection de volume 23L avec trappe de visite.
- une pompe JCRm10H 0.75 KW MONO 230v PREDIS (auto-amorçante-construction inox).
- manomètre + raccord 5 voies + contacteur manométrique J20M4 qui gère la marche et l'arrêt de la pompe en fonction de l'ouverture et la fermeture des robinets, ainsi que la protection contre la marche à sec (coupure basse pression avec réarmement manuel) .

### ATTENTION :

Un réservoir à vessie est indispensable au bon fonctionnement du système HYDRO-PLUVIO, à prévoir en sus (voir page 4.03).

### ACCESSOIRES COMMUNS AUX DEUX SYSTEMES :

- une électrovanne 3 voies positionnée sur l'aspiration de la pompe qui permet d'aspirer : soit dans la cuve de stockage d'eau de pluie, soit dans le bac de disconnection alimenté par l'eau de la ville.
- un robinet flotteur 20/27 assure la fermeture du réseau de ville et le remplissage du réservoir de disconnection.
- un trop plein.
- un interrupteur à flotteur avec câble lg. 10m + contre-poids + prise gigogne; ce dispositif s'installe dans la cuve principale, il assure le pilotage de l'électrovanne en fonction du niveau d'eau.



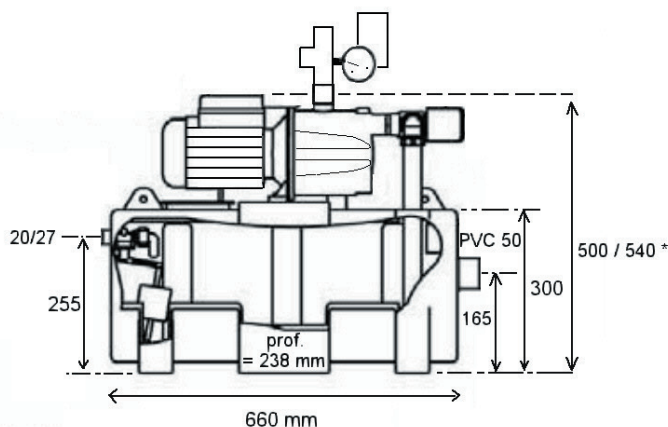
EASY-PLUVIO



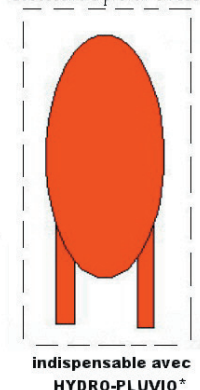
HYDRO-PLUVIO

Désignation	Code	€		H	Q = débit en m3/h				
		Prix HT	KW		0	0.6	1.8	3	4.2
EASY-PLUVIO	X9A010		0.60	M	50	46.5	38.5	28	16.5
HYDRO-PLUVIO	X9A011		0.75	T	56	45	30	22	


m = monophasé H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)



accessoire à prévoir en sus



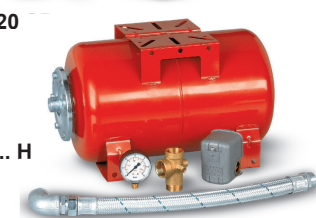
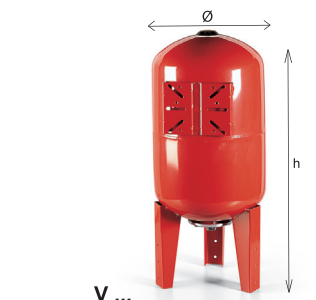
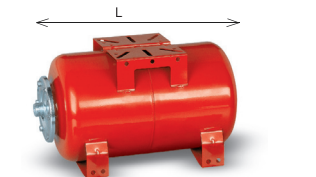
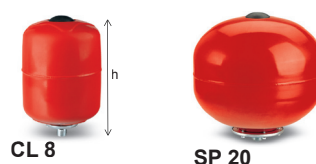
Options :	Code	€
	Prix HT	
Clapet crépine flottant 1"	X1A070	67



# ACCESSOIRES POUR SURPRESSION





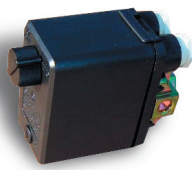
## RESERVOIRS - KITS - VESSIES DE RECHANGE

Désignation	Code	Prix HT €	Orifice	h	Ø ou L	Poids
<b>01 RESERVOIRS A DIAPHRAGME «CHALLENGER»</b>						
GC 170 V	X7B2170		1"1/4	940	540	30 kg
GC 310 V	X7B2310		1"1/4	1500	540	46 kg
KIT Raccordement	X7B0010		Flexible 500 mm 1" + raccord 5 voies + contacteur XMP6 + Mano 0.6 bars radial + réduction 1"1/4 - 1" inox.			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Garantie 5 ans.</li> <li>● Technologie de membrane butyl CAD-2 brevetée.</li> <li>● Certifié ACS.</li> <li>● Aucune maintenance - réduction des problèmes de condensations.</li> <li>● Bouchon anti-fuite de la valve d'air.</li> <li>● Peinture de polyuréthane sur base époxy.</li> <li>● Raccordement d'eau en acier inoxydable.</li> <li>● Prégonflage : 2.6 bars.</li> </ul>						
<b>02 RESERVOIRS CYLINDRIQUES SUR POMPES 8 BARS MAXI</b>						
CL 8	X7A1010		1"	330	200	4 kg
SP 20	X7A1030		1"	350	360	6 kg
<b>03 RESERVOIRS SUR PIED HORIZONTALS 10 BARS MAXI</b>						
H 20	X7A1020		1"	280	500	7 kg
H 60	X7A1040		1"	420	640	17 kg
H 100	X7A1060		1"	480	765	26 kg
H 200	X7A1079		1"1/2	590	1060	52 kg
H 300	X7A1089		1"1/2	670	1210	60 kg
<b>04 RESERVOIRS SUR PIED VERTICAUX 10 BARS MAXI</b>						
V 60	X7A1050		1"	850	380	17 kg
V 100	X7A1070		1"	935	450	26 kg
V 200	X7A1080		1"1/2	1270	550	52 kg
V 300	X7A1090		1"1/2	1400	630	55 kg
V 500	X7A1100		1"1/2	1480	780	114 kg
V 750	X7A1110		1"1/2	1940	780	162 kg
V 1000	X7A1120		2"	1960	930	180 kg
<b>05 KIT COMPLET POUR MONTAGE DE GROUPES DE SURPRESSION MONOPHASE</b>						
KIT 20 H	X7A0010		Réservoir H20 + flexible coudé lg 500 mm + C.M. FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.			
KIT 20 SP	X7A0020		Réservoir SP20 + C.M. FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.			
KIT 60 H	X7A0030		Réservoir H60 + flexible coudé lg 600 mm + C.M. FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.			
KIT 100 H	X7A0040		Réservoir H100 + flexible coudé lg 1000 mm + C.M. FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies.			
KIT 100 V	X7A0050		Réservoir V100 + flexible coudé lg 1000 mm + C.M. FSG2 + mano MR6 + raccords 5 voies			
FORFAIT MONTAGE - EMBALLAGE	M04		KIT SURPRESSION			
<b>06 VESSIE DE RECHANGE POUR RESERVOIRS</b>						
SP 20	X7A181		60 Zilmet		X7A191	
H 20	X7A182		100 Zilmet		X7A192	
200 Varem	X7A185					
300 Varem	X7A186					
500 Varem	X7A187					
750/1000 Varem	X7A188					
Bride INF 24-100L	X7A17521					
Bride INF 200/300L	X7A17522					



# ACCESSOIRES POUR SURPRESSION

## CONTACTEURS MANOMETRIQUES - AUTOMATE EASY PRESS

Désignation	Code	Prix HT €	Ampères	Ø	
<b>01 AUTOMATE D'ARROSAGE EASY PRESS</b>					
EASY PRESS I	X2C0011		10	M 1"	
EASY PRESS II avec manomètre	X2C0016		16	M 1"	
EASY PRO	X2C0018	Même fonction, mais avec réglage manuel de la pression de démarrage de 1 à 5 bars. Manomètre digital, réservoir 3 litres. Protection Ampèremétrique.	16	M 1"	
Raccord	X5A7005	Raccord spécial avec joint.			
<b>02 AUTOMATE D'ARROSAGE PRE-EQUIPE</b>					
EASY PRESS I	X2C0A11	Pré-équipé fiche 1.5 m + Raccord spécial.	10	M 1"	
EASY PRESS II	X2C0A12	Pré-équipé fiche 1.5 m + Raccord spécial.	16	M 1"	
<b>03 CONTACTEURS MANOMETRIQUES BIPOLAIRE - SANS PRISE MANOMETRE</b>					
<b>FSG2</b> BIPOLAIRE maxi 1.5 kW 1/5 bars	X2D0010	- 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	- 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	- 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 coupure basse pression 1/4 bars	X2D0071	- 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 : 1.10 kW - T°air ambiant : +70°C maxi.		1/4"	
<b>04 CONTACTEURS MANOMETRIQUES XMP - PRISE MANOMETRE 1/4"</b>					
<b>XMPM6</b> TRIPOLAIRE 1/5 bars	X2D0050	- 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	- 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>XM</b> BIPOLAIRE INVERSE 0.5/1.5 bars	X2D0060	- 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.		1/2"	

# ACCESSOIRES POUR SURPRESSION

MANOMETRES - RACCORDS - FLEXIBLES - FILTRES

Désignation	Code	Prix HT €	
<b>01 MANOMETRES BOITIER PLASTIQUE</b>			
MR6	X7E0020	0/6 B - radial - Ø 63 - 1/4"	
MR10	X7E0030	0/10 B - radial - Ø 63 - 1/4"	
MC6	X7E0010	0/6 B - axial - Ø 50 - 1/4"	
<b>02 MANOMETRES GLYCERINE BOITIER INOX</b>			
MR6G	X7E0040	0/6 B - radial - Ø 63 - 1/4"	
MR10G	X7E0050	0/10 B - radial - Ø 63 - 1/4"	
MR16G	X7E0060	0/16 B - radial - Ø 63 - 1/4"	
MC6G	X7E0070	0/6 B - axial - Ø 63 - 1/4"	
MC10G	X7E0080	0/10 B - axial - Ø 63 - 1/4"	
MC16G	X7E0090	0/16 B - axial - Ø 63 - 1/4"	
<b>03 RACCORDS LAITON de connexion et soupape de sécurité</b>			
R/5	X7E2010	5 voies - 1" + (1/4"M + 1/4"F)	
R/3	X7E2020	3 voies - 1"	
VRP1	X7E2040	Soupape réglable de 5 à 10 bars - 1"	
<b>04 FLEXIBLES EAU FROIDE - Mâle, écrou femelle</b>			
TF5	X7E1010	1" longueur 500 mm droit	
TFG5	X7E1020	1" longueur 500 mm coudé	
TF6	X7E1030	1" longueur 600 mm droit	
TFG6	X7E1034	1" longueur 600 mm coudé	
TF10	X7E1040	1" longueur 1000 mm droit	
TF80	X7E1208	1" 1/2 longueur 800 mm droit	
<b>05 FILTRES A CARTOUCHE à montage rapide, 10"</b>			
FILTRE 1"	X8F0010	Sans cartouche	
CLE A FILTRE	X8F0020		
Cartouche FA10	X8F0030	Jetable 50µ	
Cartouche RL10	X8F0040	Lavable 50µ	
Cartouche HA10	X8F0050	Polyphosphate (anti-calcaire)	