

Ensemble de surpression collective

Surpress Eco SE.2 VP

Les plus



- Sécurité de fonctionnement par réarmement automatique après un manque d'eau.
- Prérégulé en usine et prêt à être installé.
- Permet la meilleure adaptation hydraulique pour un besoin donné.

Plus d'informations, livret technique : 1967.53



Domaines d'emploi

Alimentation automatique et maintien sous pression de tous réseaux de distribution d'eau.

Produits véhiculés

- Eau potable
- Eau claire (non chargée)
- Autres fluides sur demande

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètres	Valeur	
Débit	Q	Jusqu'à 70 m ³ /h
Hauteur de refoulement	H	Jusqu'à 100 m
Pression de service maxi.	p	16 bar
Température de service	t	Maxi +70 °C
Température ambiante	t	Maxi +40 °C

Désignation

SE.2B VP 4.2.4 C

Explication concernant la désignation

Abréviation	Signification
Surpress Eco SE.2	Gamme de produit
B	Génération
VP	Fonctionnement « VP » : Variation de vitesse
4	Type de Movitec
2	Nombre de pompes
4	Nombre d'étage
C	Type de montage « C » : En charge Type de montage « V » : Sur réseau d'eau de ville Type de montage « A » : En aspiration

Certification :

conforme aux directives :

- 2006/42/CEE (directive machines)
- 2004/108/CEE (directive compatibilité électromagnétique)

conforme aux normes harmonisées :

- EN 809
- EN 60 204-1
- ISO 12100-1 et -2
- NFC 15 100

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

Prix :

Version en Variation de vitesse

Surpress Eco SE.2.B - 2 pompes

Groupe de prix d'article U9

Désignation	Installation A		Installation C		Installation V	
	N° article	Prix H.T.	N° article	Prix H.T.	N° article	Prix H.T.
SE.2B VP 2.2.2	29132865	6 321,80	29133031	6 321,80	29133197	7 157,10
SE.2B VP 2.2.3	29132866	6 429,21	29133032	6 429,21	29133198	7 264,50
SE.2B VP 2.2.4	29132867	6 556,20	29133033	6 556,20	29133199	7 391,49
SE.2B VP 2.2.5	29132868	6 712,26	29133034	6 712,26	29133200	7 547,55
SE.2B VP 2.2.6	29132869	6 820,05	29133035	6 820,05	29133201	7 655,34
SE.2B VP 2.2.7	29132870	7 247,55	29133036	7 247,55	29133202	8 082,84
SE.2B VP 2.2.8	29132871	7 355,49	29133037	7 355,49	29133203	8 190,79
SE.2B VP 2.2.9	29132872	7 491,98	29133038	7 491,98	29133204	8 327,27
SE.2B VP 4.2.2	29132881	6 406,45	29133047	6 406,45	29133213	7 241,74
SE.2B VP 4.2.3	29132882	6 586,47	29133048	6 586,47	29133214	7 421,76
SE.2B VP 4.2.4	29132883	7 066,69	29133049	7 066,69	29133215	7 901,98
SE.2B VP 4.2.5	29132884	7 365,97	29133050	7 365,97	29133216	8 201,26
SE.2B VP 4.2.6	29132885	7 497,79	29133051	7 497,79	29133217	8 333,08
SE.2B VP 4.2.7	29132886	7 903,46	29133052	7 903,46	29133218	8 738,75
SE.2B VP 4.2.8	29132887	8 035,27	29133053	8 035,27	29133219	8 870,58
SE.2B VP 6.2.2	29132895	6 747,52	29133061	6 747,52	29133227	7 582,81
SE.2B VP 6.2.3	29132896	7 251,70	29133062	7 251,70	29133228	8 086,99
SE.2B VP 6.2.4	29132897	7 575,01	29133063	7 575,01	29133229	8 410,30
SE.2B VP 6.2.5	29132898	7 999,67	29133064	7 999,67	29133230	8 834,96
SE.2B VP 6.2.6	29132899	8 155,44	29133065	8 155,44	29133231	8 990,74
SE.2B VP 6.2.7	29132900	8 778,53	29133066	8 778,53	29133232	9 613,83
SE.2B VP 10.2.2	29134013	8 585,90	29134023	8 585,90	29134033	9 421,21
SE.2B VP 10.2.3	29134014	9 075,94	29134024	9 075,94	29134034	9 911,24
SE.2B VP 10.2.4	29134015	9 731,46	29134025	9 731,46	29134035	10 566,76
SE.2B VP 10.2.5	29134016	10 168,16	29134026	10 168,16	29134036	11 003,46
SE.2B VP 10.2.6	29134017	10 541,93	29134027	10 541,93	29134037	11 377,23
SE.2B VP 10.2.7	29134018	12 023,88	29134028	12 023,88	29134038	12 859,18
SE.2B VP 15.2.2	29134019	11 930,14	29134029	11 930,14	29134039	12 765,44
SE.2B VP 15.2.3	29134020	13 947,45	29134030	13 947,45	29134040	14 782,76
SE.2B VP 15.2.4	29134021	14 761,62	29134031	14 761,62	29134041	15 596,92
SE.2B VP 15.2.5	29134022	15 156,15	29134032	15 156,15	29134042	15 991,46

Prix :

Version en Variation de vitesse

Surpress Eco SE.2.B - 3 pompes

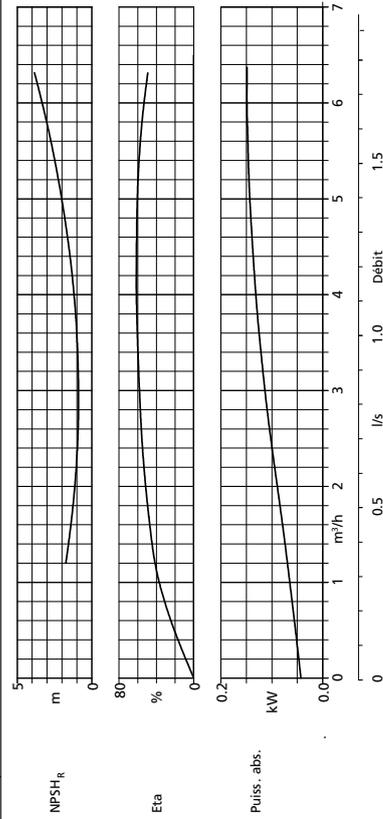
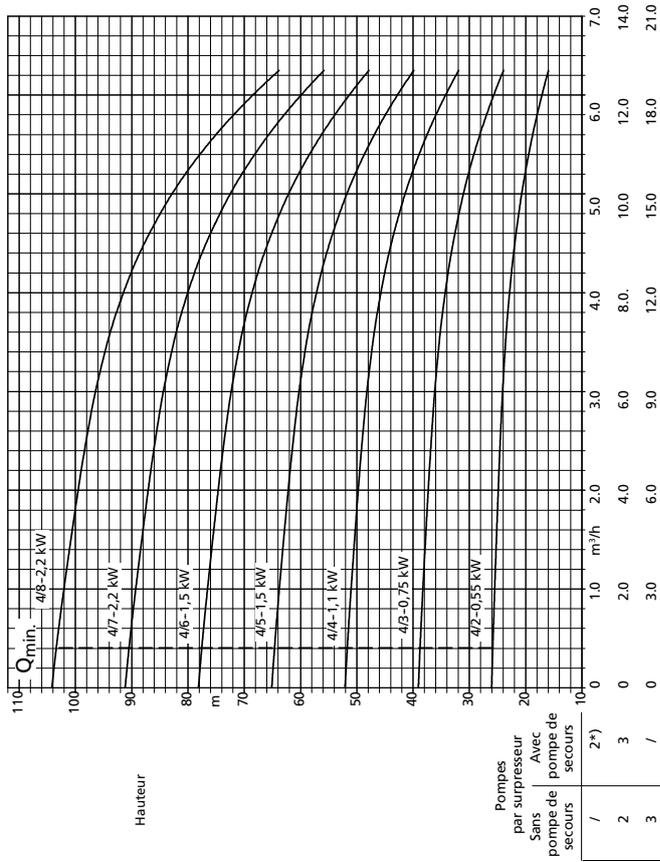
Groupe de prix d'article U9

Désignation	Installation A		Installation C		Installation V	
	N° article	Prix H.T.	N° article	Prix H.T.	N° article	Prix H.T.
SE.2B VP 2.3.2	29132873	8 268,04	29133039	9 051,23	29133205	9 187,47
SE.2B VP 2.3.3	29132874	8 429,73	29133040	9 212,92	29133206	9 349,16
SE.2B VP 2.3.4	29132875	8 636,17	29133041	9 419,37	29133207	9 555,60
SE.2B VP 2.3.5	29132876	8 870,26	29133042	9 653,46	29133208	9 789,69
SE.2B VP 2.3.6	29132877	9 031,97	29133043	9 815,16	29133209	9 951,40
SE.2B VP 2.3.7	29132878	9 673,20	29133044	10 456,39	29133210	10 592,62
SE.2B VP 2.3.8	29132879	9 835,11	29133045	10 618,30	29133211	10 754,53
SE.2B VP 2.3.9	29132880	10 039,85	29133046	10 823,04	29133212	10 959,28
SE.2B VP 4.3.2	29132888	8 411,55	29133054	9 194,75	29133220	9 330,98
SE.2B VP 4.3.3	29132889	8 681,58	29133055	9 464,77	29133221	9 601,00
SE.2B VP 4.3.4	29132890	9 401,90	29133056	10 185,09	29133222	10 321,33
SE.2B VP 4.3.5	29132891	9 850,84	29133057	10 634,03	29133223	10 770,27
SE.2B VP 4.3.6	29132892	10 048,60	29133058	10 831,79	29133224	10 968,02
SE.2B VP 4.3.7	29132893	10 654,20	29133059	11 437,39	29133225	11 573,61
SE.2B VP 4.3.8	29132894	10 851,91	29133060	11 635,10	29133226	11 771,34
SE.2B VP 6.3.2	29132901	8 917,82	29133067	9 701,01	29133233	9 837,25
SE.2B VP 6.3.3	29132902	9 674,08	29133068	10 457,27	29133234	10 593,50
SE.2B VP 6.3.4	29132903	10 159,05	29133069	10 942,25	29133235	11 078,48
SE.2B VP 6.3.5	29132904	10 800,58	29133070	11 583,77	29133236	11 720,01
SE.2B VP 6.3.6	29132905	11 034,23	29133071	11 817,42	29133237	11 953,66
SE.2B VP 6.3.7	29132906	11 966,05	29133072	12 749,24	29133238	12 885,48
SE.2B VP 10.3.2	29134043	11 694,31	29134053	12 477,51	29134063	12 613,75
SE.2B VP 10.3.3	29134044	12 427,30	29134054	13 210,50	29134064	13 346,74
SE.2B VP 10.3.4	29134045	13 409,81	29134055	14 193,01	29134065	14 329,25
SE.2B VP 10.3.5	29134046	14 059,56	29134056	14 842,76	29134066	14 979,00
SE.2B VP 10.3.6	29134047	14 620,21	29134057	15 403,41	29134067	15 539,65
SE.2B VP 10.3.7	29134048	16 728,20	29134058	17 511,40	29134068	17 647,64
SE.2B VP 15.3.2	29134049	15 740,67	29134059	16 696,56	29134069	16 832,80
SE.2B VP 15.3.3	29134050	18 640,56	29134060	19 596,47	29134070	19 732,69
SE.2B VP 15.3.4	29134051	19 861,81	29134061	20 817,71	29134071	20 953,94
SE.2B VP 15.3.5	29134052	20 453,61	29134062	21 409,52	29134072	21 545,74

Courbes caractéristiques

Surpress Eco SE.2VP - Movitec taille 4B

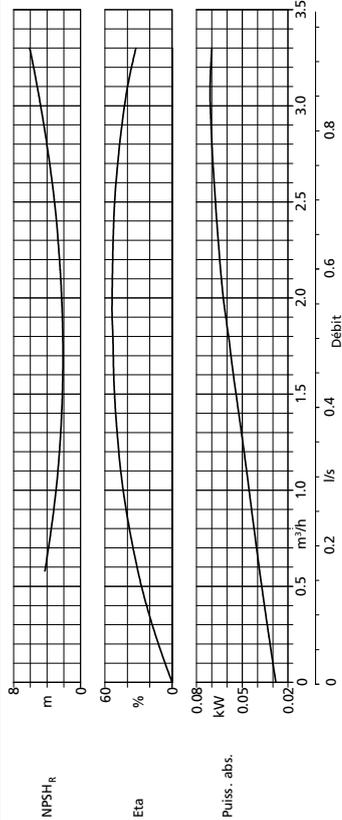
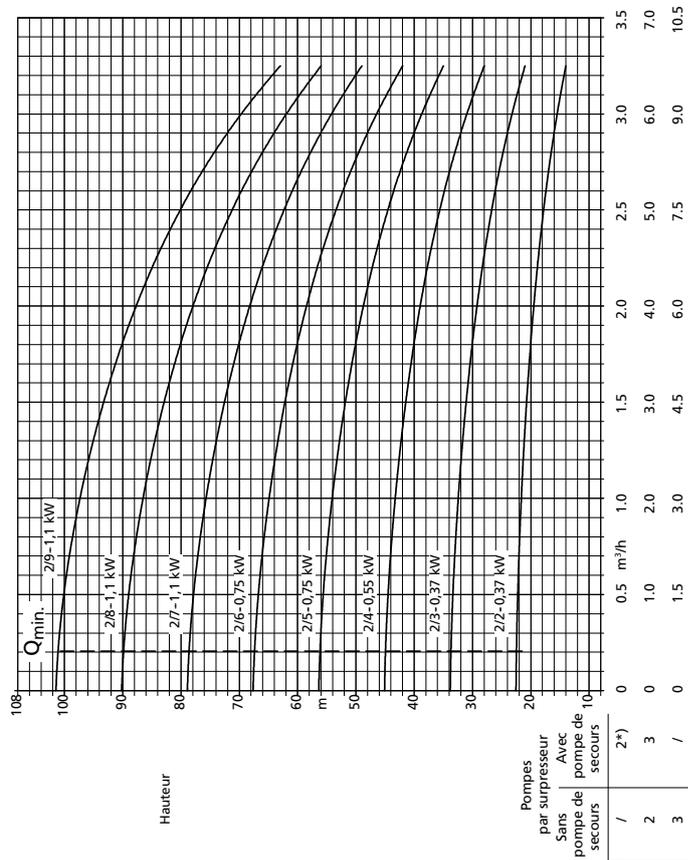
Surpress Eco SE.2VP - Movitec taille 4B



*) Il faut comprendre qu'il n'y a qu'une pompe de débit + une pompe de secours

Surpress Eco SE.2VP - Movitec taille 2B

Surpress Eco SE.2VP - Movitec taille 2B

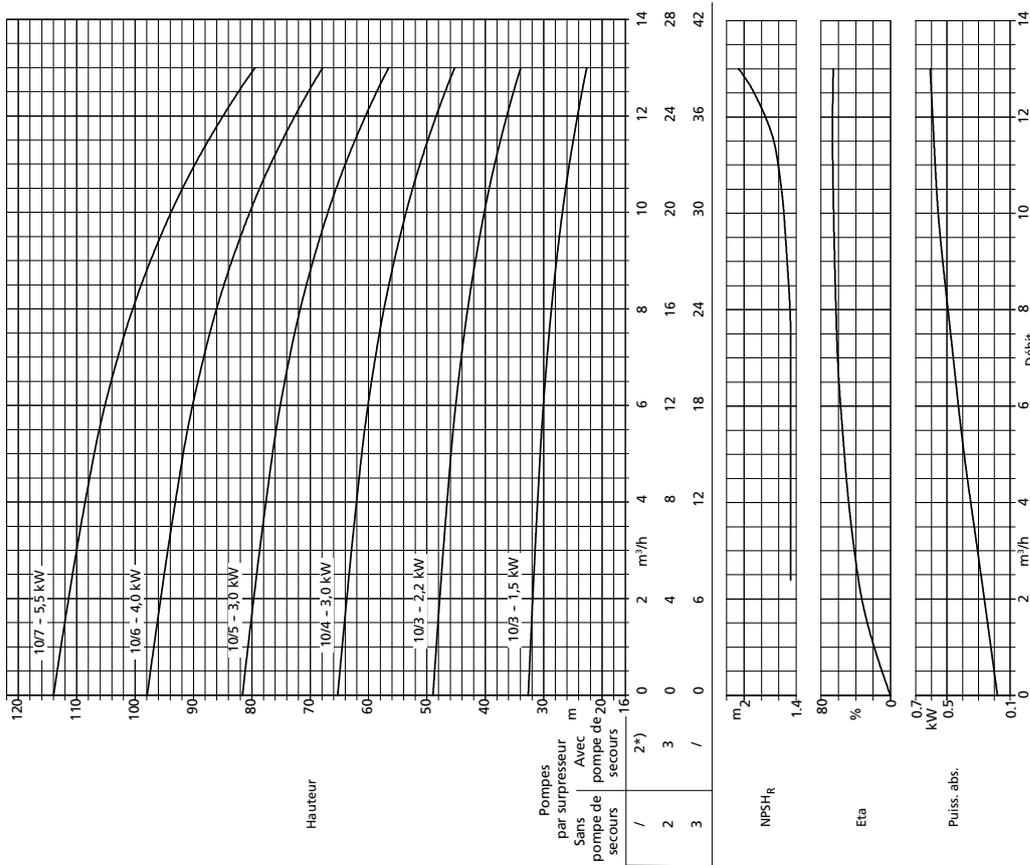


*) Il faut comprendre qu'il n'y a qu'une pompe de débit + une pompe de secours

Courbes caractéristiques

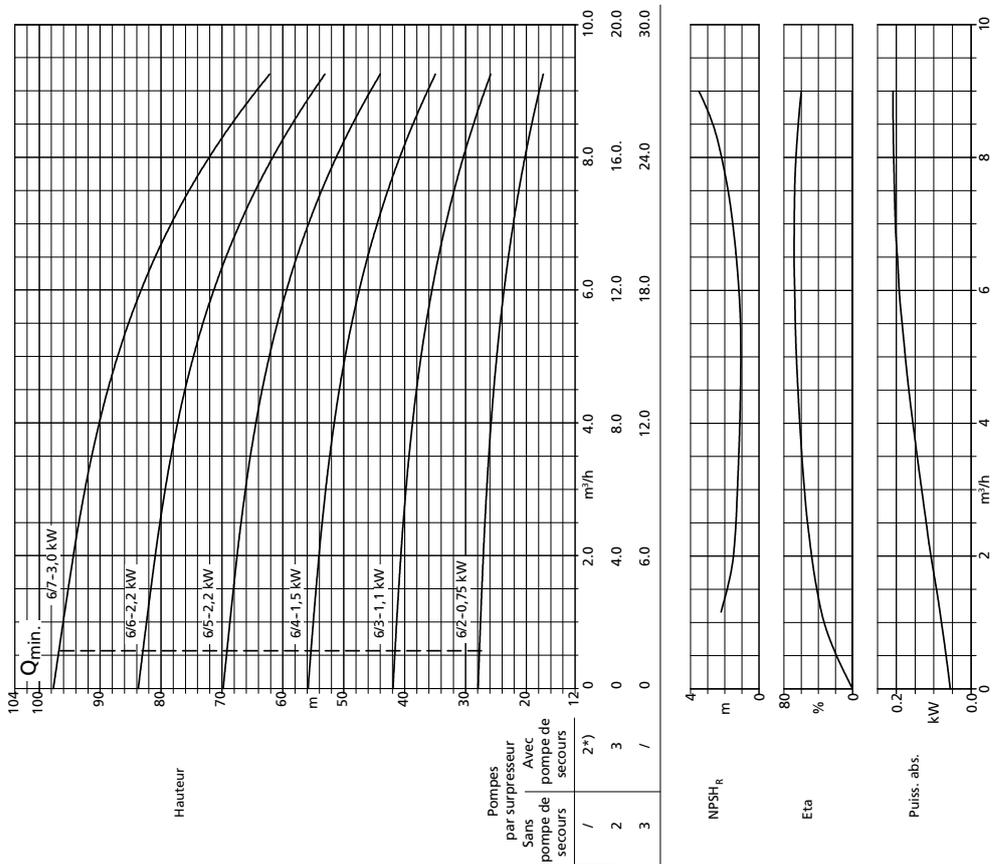
Surpress Eco SE.2VP - Movitec taille 10B

Surpress Eco SE.2VP - Movitec taille 10B



Surpress Eco SE.2VP - Movitec taille 6B

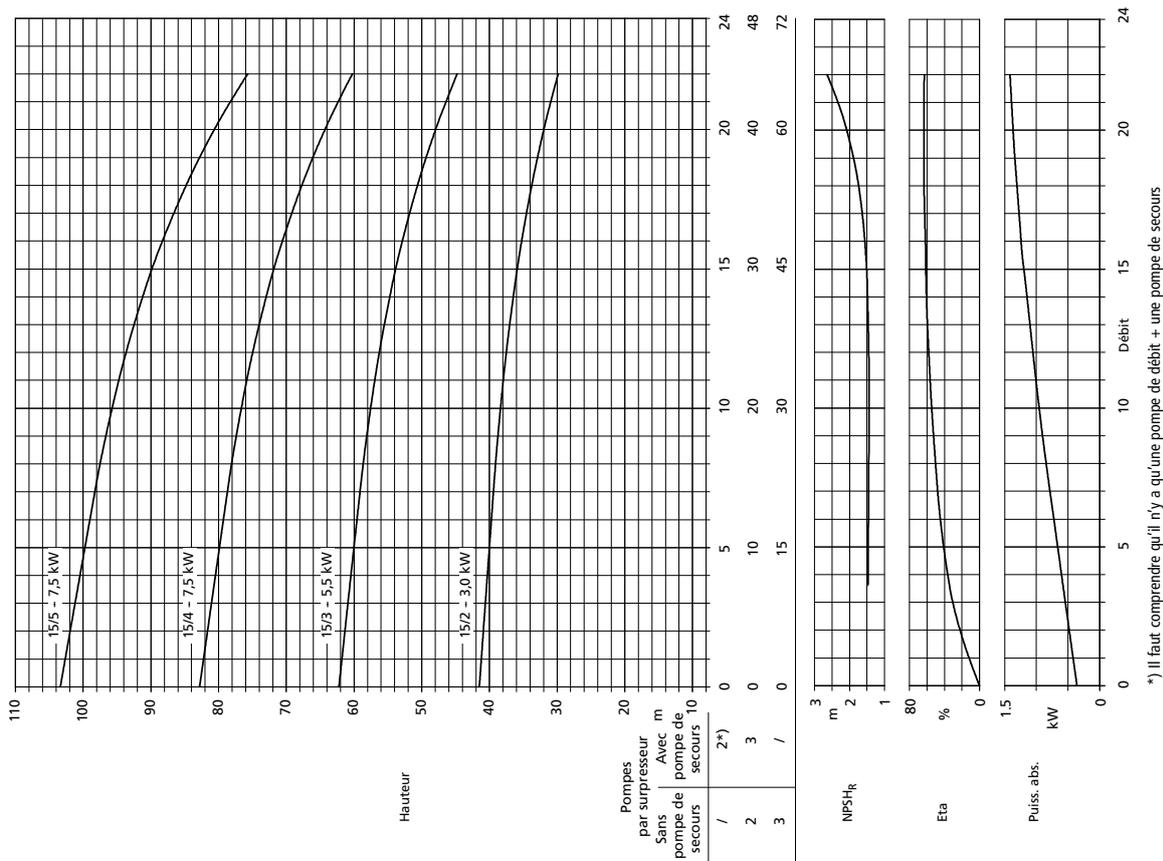
Surpress Eco SE.2VP - Movitec taille 6B



Courbes caractéristiques

Surpress Eco SE.2 - Movitec taille 15B

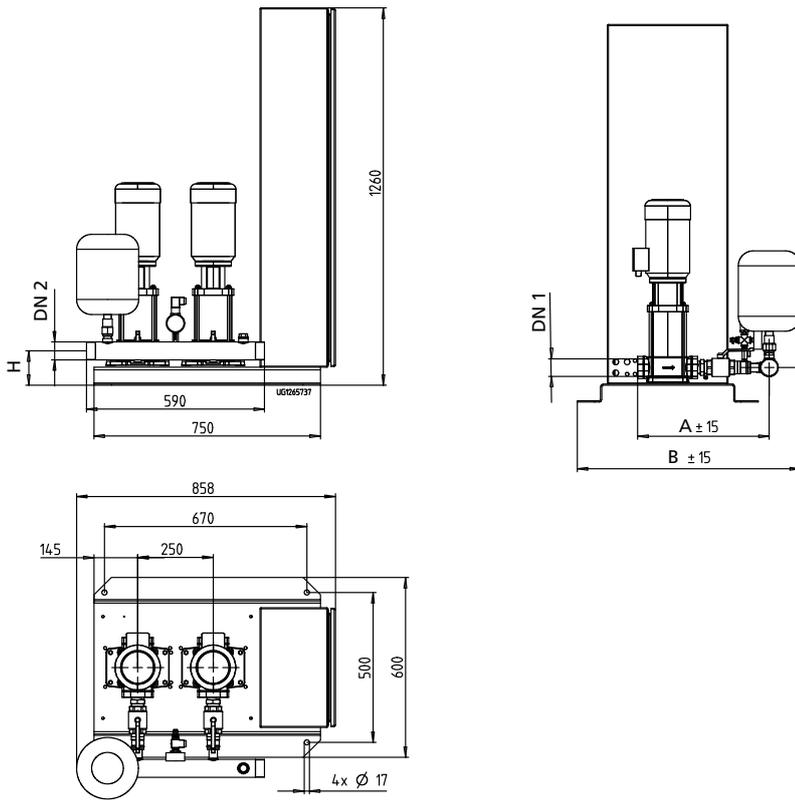
Surpress Eco SE.2 - Movitec taille 15B



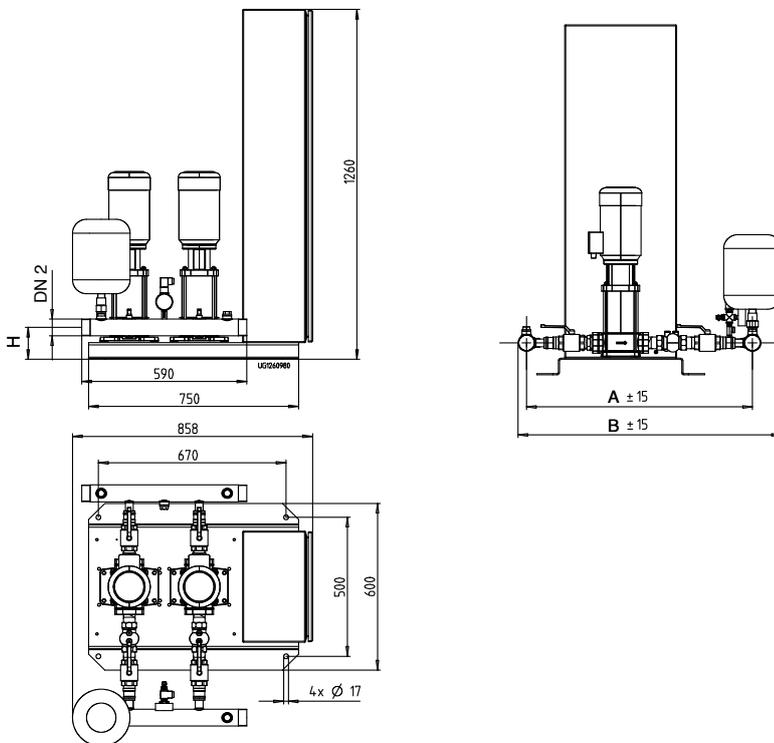
*) Il faut comprendre qu'il n'y a qu'une pompe de débit + une pompe de secours

Encombremets et caractéristiques

Surpresseur 2 pompes : Movitec 2B, 4B, 6B et 10B en Montage A



Surpresseur 2 pompes : Movitec 2B, 4B, 6B et 10B en Montage C & V

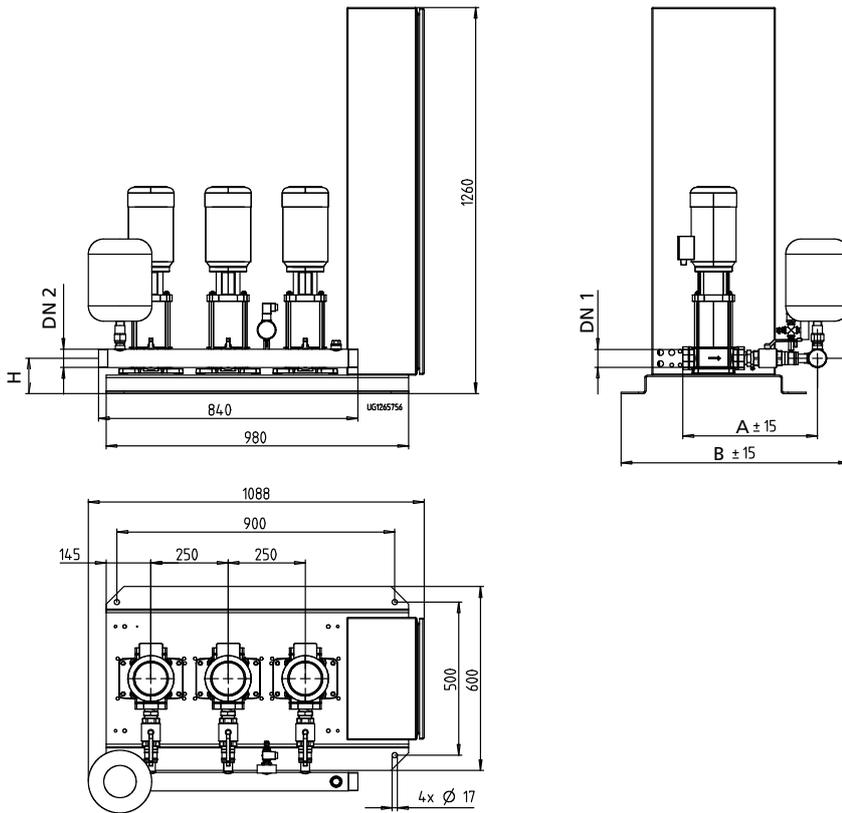


Encombres et caractéristiques
Surpresseur 2 pompes : Movitec 2B, 4B, 6B et 10B en Montage A, C & V

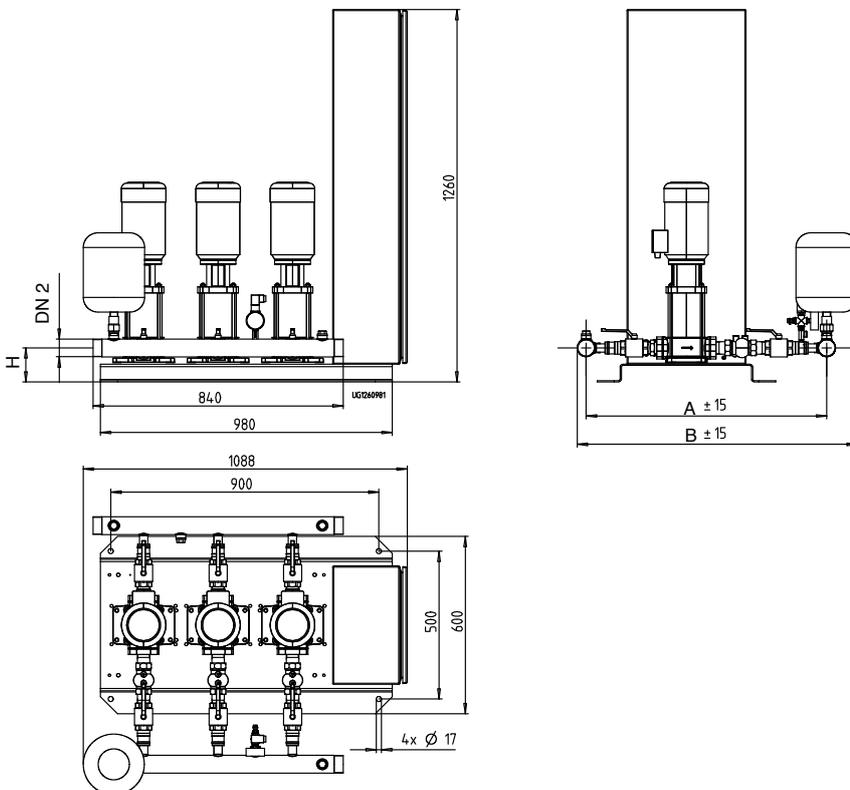
Type de surpresseur	H [mm]	DN 2 PN 16	DN 1 PN 16	Montage A			Montage C & V			Puissance par moteur P ₂ (kW)	Nbre démarrage par heure	Intensité absorbée par moteur I _n [A]	Niveau bruit à 1m [dba]	Puissance approchée. [kVA]
				B	A	[kg]	B	A	[kg]					
2.2.2	115	R2	G1	580	416	117	874	740	120	0,37	50	0,91	63	1,32
2.2.3	115	R2	G1	580	416	118	874	740	121	0,37	50	0,91	63	1,32
2.2.4	115	R2	G1	580	416	119	874	740	122	0,55	50	1,29	63	1,88
2.2.5	115	R2	G1	580	416	120	874	740	123	0,75	50	1,69	63	2,46
2.2.6	115	R2	G1	580	416	124	874	740	127	0,75	50	1,69	63	2,46
2.2.7	115	R2	G1	580	416	125	874	740	128	1,1	50	1,69	63	2,46
2.2.8	115	R2	G1	580	416	126	874	740	129	1,1	50	1,69	63	2,46
2.2.9	115	R2	G1	580	416	130	874	740	133	1,1	50	1,93	67	2,81
4.2.2	115	R2	G1	580	416	117	874	740	120	0,55	50	1,29	63	1,88
4.2.3	115	R2	G1	580	416	122	874	740	125	0,75	50	1,69	63	2,46
4.2.4	115	R2	G1	580	416	123	874	740	126	1,1	50	1,93	67	2,81
4.2.5	115	R2	G1	580	416	127	874	740	130	1,5	30	2,86	68	4,16
4.2.6	115	R2	G1	580	416	133	874	740	136	1,5	30	2,86	68	4,16
4.2.7	115	R2	G1	580	416	134	874	740	137	2,2	30	4,12	68	5,99
4.2.8	115	R2	G1	580	416	141	874	740	144	2,2	30	4,12	68	5,99
6.2.2	115	R2	G1 1/4	740	436	119	941	808	122	0,75	50	1,69	63	2,46
6.2.3	115	R2	G1 1/4	740	436	128	941	808	131	1,1	50	1,93	67	2,81
6.2.4	115	R2	G1 1/4	740	436	133	941	808	136	1,5	30	2,86	68	4,16
6.2.5	115	R2	G1 1/4	740	436	134	941	808	137	2,2	30	4,12	68	5,99
6.2.6	115	R2	G1 1/4	740	436	143	941	808	146	2,2	30	4,12	68	5,99
6.2.7	115	R2	G1 1/4	740	436	144	941	808	147	3	20	5,55	68	8,07
10.2.2	145	R2	G 1" 1/2	603	486	164	1018	885	167	1,5	30	2,86	68	4,16
10.2.3	145	R2	G 1" 1/2	603	486	172	1018	885	175	2,2	30	4,12	68	5,99
10.2.4	145	R2	G 1" 1/2	603	486	190	1018	885	193	3	20	5,55	68	8,07
10.2.5	145	R2	G 1" 1/2	603	486	192	1018	885	195	3	20	5,55	68	8,07
10.2.6	145	R2	G 1" 1/2	603	486	204	1018	885	207	4	20	7,3	68	10,62
10.2.7	145	R2	G 1" 1/2	603	486	290	1018	885	293	5,5	20	10,29	68	14,97

Encombrements et caractéristiques

Surpresseur 3 pompes : Movitec 2B, 4B, 6B et 10B en Montage A

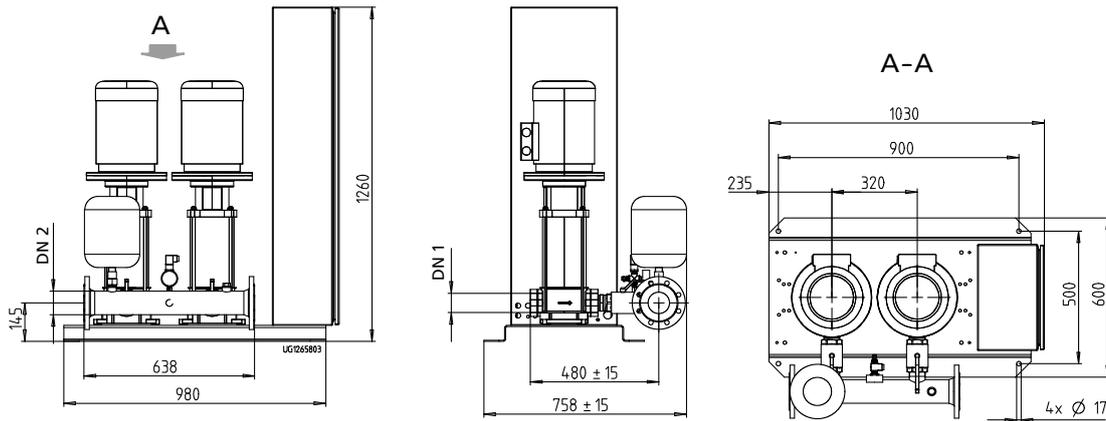


Surpresseur 3 pompes : Movitec 2B, 4B, 6B et 10B en Montage C & V

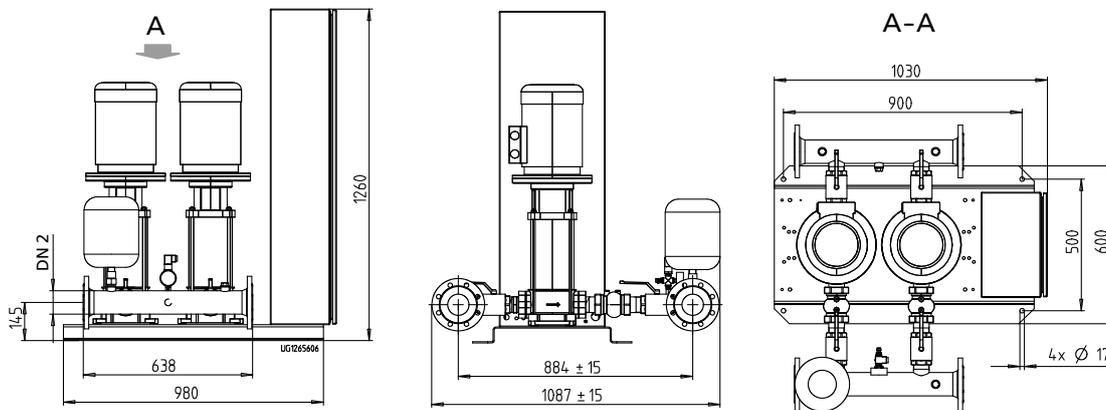


Encombremets et caractéristiques
Surpresseur 3 pompes : Movitec 2B, 4B, 6B et 10B en Montage A, C & V

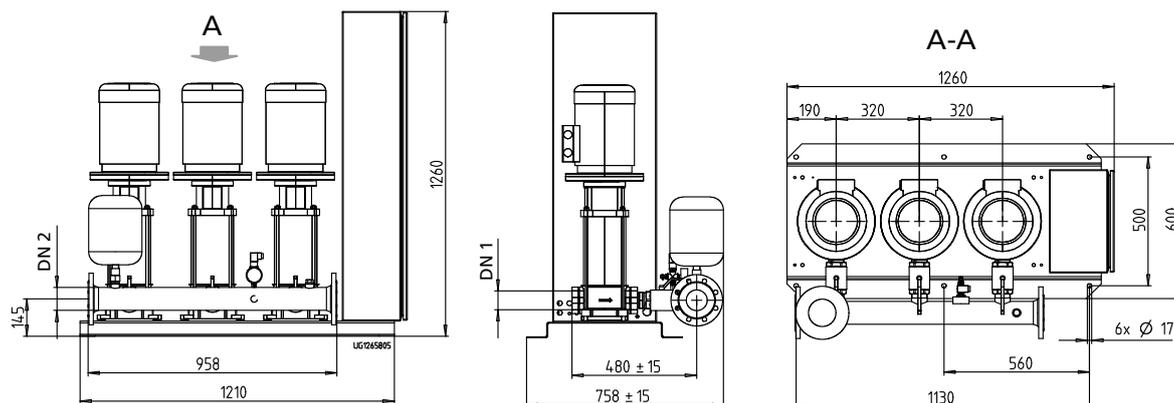
Type de surpresseur	H [mm]	DN 2 PN 16	DN 1 PN 16	Montage A			Montage C & V			Puissance par moteur P ₂ (kW)	Nbre démarrage par heure	Intensité absorbée par moteur I _n [A]	Niveau bruit à 1m [dba]	Puissance approchée. [kVA]
				B	A	[kg]	B	A	[kg]					
2.3.2	115	R2	G1	580	416	148	874	740	152	0,37	50	0,91	64,8	1,99
2.3.3	115	R2	G1	580	416	150	874	740	154	0,37	50	0,91	64,8	1,99
2.3.4	115	R2	G1	580	416	151	874	740	155	0,55	50	1,29	64,8	2,82
2.3.5	115	R2	G1	580	416	152	874	740	156	0,75	50	1,69	64,8	3,69
2.3.6	115	R2	G1	580	416	158	874	740	162	0,75	50	1,69	64,8	3,69
2.3.7	115	R2	G1	580	416	160	874	740	164	1,1	50	1,69	64,8	3,69
2.3.8	115	R2	G1	580	416	161	874	740	165	1,1	50	1,69	64,8	3,69
2.3.9	115	R2	G1	580	416	168	874	740	172	1,1	50	1,93	68,8	4,21
4.3.2	115	R2	G1	580	416	149	874	740	153	0,55	50	1,29	64,8	2,82
4.3.3	115	R2	G1	580	416	155	874	740	159	0,75	50	1,69	64,8	3,69
4.3.4	115	R2	G1	580	416	157	874	740	161	1,1	50	1,93	68,8	4,21
4.3.5	115	R2	G1	580	416	163	874	740	167	1,5	30	2,86	69,8	6,24
4.3.6	115	R2	G1	580	416	172	874	740	176	1,5	30	2,86	69,8	6,24
4.3.7	115	R2	G1	580	416	173	874	740	177	2,2	30	4,12	69,8	8,99
4.3.8	115	R2	G1	580	416	184	874	740	188	2,2	30	4,12	69,8	8,99
6.3.2	115	R2	G1 1/4	740	436	151	941	808	155	0,75	50	1,69	64,8	3,69
6.3.3	115	R2	G1 1/4	740	436	163	941	808	167	1,1	50	1,93	68,8	4,21
6.3.4	115	R2	G1 1/4	740	436	172	941	808	176	1,5	30	2,86	69,8	6,24
6.3.5	115	R2	G1 1/4	740	436	173	941	808	177	2,2	30	4,12	69,8	8,99
6.3.6	115	R2	G1 1/4	740	436	185	941	808	189	2,2	30	4,12	69,8	8,99
6.3.7	115	R2	G1 1/4	740	436	187	941	808	191	3	20	5,55	69,8	12,11
10.3.2	145	R2	G 1" 1/2	603	486	219	1018	885	223	1,5	30	2,86	69,8	6,24
10.3.3	145	R2	G 1" 1/2	603	486	231	1018	885	235	2,2	30	4,12	69,8	8,99
10.3.4	145	R2	G 1" 1/2	603	486	257	1018	885	261	3	20	5,55	69,8	12,11
10.3.5	145	R2	G 1" 1/2	603	486	260	1018	885	264	3	20	5,55	69,8	12,11
10.3.6	145	R2	G 1" 1/2	603	486	278	1018	885	282	4	20	7,3	69,8	15,93
10.3.7	145	R2	G 1" 1/2	603	486	398	1018	885	402	5,5	20	10,29	69,8	22,46

Encombrements et caractéristiques
Surpresseur 2 pompes : Movitec 15B en Montage A


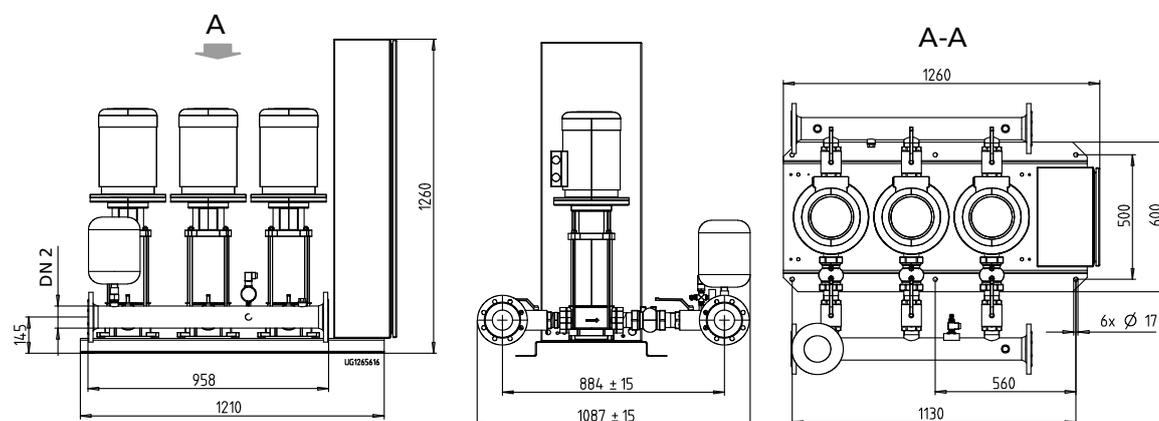
Type de surpresseur	Montage A		Puissance par moteur P ₂ (kW)		Nbre démarrages par heure	Intensité absorbée par moteur I _n [A]	Niveau bruit à 1m [dba]	Puissance approchée. [kVA]
	DN 2 PN 16	DN 1 PN 16	[kg]	[kW]				
15.2.2	80	G 2"	282	3,0	25	5,51	69	8,0
15.2.3	80	G 2"	418	5,5	20	9,86	74	14,3
15.2.4	80	G 2"	433	7,5	20	13,20	74	19,2
15.2.5	80	G 2"	436	7,5	20	13,20	74	19,2

Surpresseur 2 pompes : Movitec 15B en Montage C & V


Type de surpresseur	Montage C & V		Puissance par moteur P ₂ (kW)		Nbre démarrages par heure	Intensité absorbée par moteur I _n [A]	Niveau bruit à 1m [dba]	Puissance approchée. [kVA]
	DN 2 PN 16	DN 1 PN 16	[kg]	[kW]				
15.2.2	80	80	286	3,0	25	5,51	69	8,0
15.2.3	80	80	422	5,5	20	9,86	74	14,3
15.2.4	80	80	437	7,5	20	13,20	74	19,2
15.2.5	80	80	440	7,5	20	13,20	74	19,2

Encombres et caractéristiques
Surpresseur 3 pompes : Movitec 15B en Montage A


Type de surpresseur	Montage A			Puissance par moteur P ₂ (kW)	Nbre démarrage par heure	Intensité absorbée par moteur I _n	Niveau bruit à 1m	Puissance approchée.
	DN 2 PN 16	DN 1 PN 16	[kg]					
15.3.2	80	G 2"	227	3,0	25	5,51	70,8	12,0
15.3.3	80	G 2"	255	5,5	20	9,86	75,8	21,5
15.3.4	80	G 2"	273	7,5	20	13,20	75,8	28,8
15.3.5	80	G 2"	389	7,5	20	13,20	75,8	28,8

Surpresseur 3 pompes : Movitec 15B en Montage C & V


Type de surpresseur	Montage C & V			Puissance par moteur P ₂ (kW)	Nbre démarrage par heure	Intensité absorbée par moteur I _n	Niveau bruit à 1m	Puissance approchée.
	DN 2 PN 16	DN 1 PN 16	[kg]					
15.3.2	80	80	286	3,0	25	5,51	70,8	12,0
15.3.3	80	80	422	5,5	20	9,86	75,8	21,5
15.3.4	80	80	437	7,5	20	13,20	75,8	28,8
15.3.5	80	80	440	7,5	20	13,20	75,8	28,8

Armoire Surpress Eco SE.2 VP :

Rôle de l'armoire électrique :

- Assurer le fonctionnement automatique du surpresseur
- Assurer une pression stable au refoulement du surpresseur
- Signaler le fonctionnement et l'état des pompes
- Mettre en cascade et arrêter automatiquement les pompes
- Permuter automatiquement l'ordre des pompes à chaque démarrage
- Assurer le secours automatique sur défaut d'un groupe
- Assure un contrôle permanent du capteur
- Protéger les moteurs électriques contre les surcharges et les courts-circuits
- Répondre aux normes de la protection des travailleurs (Directives machines européennes transposées en droit français).

Etendue de la fourniture électrique :

Armoire électrique IP 54 (conforme à la NF C 15100) en tôle d'acier couleur gris silex RAL 7035 comprenant :

En façade :

- Signalisation par LED
 - Veille (vert)
 - Avertissement (orange)
 - Alarme (rouge)
- Clavier afficheur du module de commande (pour réglage et affichage des états en clair)
- Poignée cadénassable de l'interrupteur général
- Interface de service (pour programmation à l'aide d'un PC portable)

A l'intérieur de l'armoire (ventilée)

- Variateur de fréquence par groupe
- Module de commande Booster Control Advanced (BCA)
- Interrupteur général
- Disjoncteur magnétothermique par groupe électropompe
- Transformateur de commande 400 V/230 V
- Disjoncteur de protection du transformateur de commande
- Report d'alarme sur contact O/F libre de potentiel
- Report d'avertissement sur contact O/F libre de potentiel
- Report marche par pompe sur contact O/F libre de potentiel (limité à 230 VAC 2 A)
- Report défaut par pompe sur contact O/F libre de potentiel (limité à 230 VAC 2 A)
- Bornier de commande repéré
- Bornier marche/arrêt à distance

Fonctions supplémentaires incluses :

Elles se programment en fonction des besoins de l'installation

Relance automatique

Démarrage forcé pour éviter l'éventuel gommage des pompes en cas d'arrêt prolongé du surpresseur

Gonflage réservoir avant arrêt de la dernière pompe :

Afin de diminuer le nombre de démarrage des pompes sur un petit débit, le système permet d'augmenter la pression de consigne d'une valeur définie afin d'améliorer la restitution du réservoir.

Consigne alternative

Une deuxième consigne est possible pour un besoin différent planifié

Chute de pression au refoulement

Arrêt du surpresseur en cas de chute accidentelle de la pression

Surpression

Arrêt du surpresseur en cas d'élévation accidentelle de la pression

Limitation du nombre de pompes

Limite le nombre de pompes en fonctionnement simultané en cas d'insuffisance du réseau électrique par exemple

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