



MUV104 -0.37kW- SALMSON

Pompes verticales multicellulaires 2 pôles - 50Hz



Marque : SALMSON

Référence : MUV104

Critères associés :

Type de fluide : Eau claire

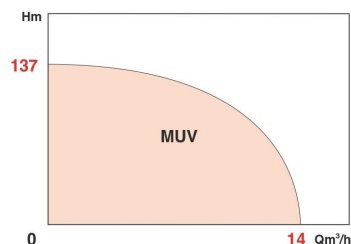
Type de produit : Pompes

MUV104 -0.37kW- SALMSON

PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	14 m³/h
Hauteurs mano. jusqu'à :	137 m CE
Pression de service maxi :	10 bar
Pression maxi à l'aspiration :	6 bar
Plage de température :	- 15° à + 90°C
Température ambiante maxi :	+ 40°C
DN orifices :	G1" à G1 1/2"
MEI* de référence :	≥ 0,10

*Minimum Efficiency Index



AVANTAGES

- Sa conception arbre allongé permet un alignement optimisé
- Roues et étages en inox, corps de pompe en fonte
- Bagues et joints de roues entre cellules de forte épaisseur: insensibilité aux dilatations thermiques et suppression des risques de grippage
- Garniture mécanique normalisée + 90°C

MUV

POMPES VERTICALES MULTICELLULAIRES 2 pôles - 50 Hz

Adduction - surpression
Pompes de surface

APPLICATIONS

Pompage de liquides clairs non chargés dans les secteurs de l'habitat, agricole et industriel :

- Adduction - Surpression
- Arrosage - Irrigation
- Station de lavage
- Chauffage - Climatisation

Et en incorporation dans tous les systèmes modulaires.

Captage à partir d'un puits, d'une source, d'une rivière, d'un étang...



Certifié
ACS

• MUV



N.T. N° 141-13/F. - Éd. 4/08-13

CONCEPTION

• Partie hydraulique

- Verticale multi cellulaire, centrifuge, de 2 à 12 étages.
- Axe vertical, orifices aspiration/refoulement in line en partie basse
- Roues montées directement sur l'arbre allongé du moteur.
- Etanchéité au passage de l'arbre par garniture mécanique normalisée.

• Moteur

- Standard ventilé
- A bout d'arbre allongé
- Roulements de guidage de l'arbre-rotor graissés pour leur durée de vie.

Vitesse de rotation : 2900 tr/mn
 Bobinage TRI : 230-400 V
 MONO : 230 V
 Fréquence : 50 Hz (option 60 Hz)
 Classe d'isolation : 155 (F)
 Indice de protection : IP 54

IDENTIFICATION

MUV 10 2 - O E - T / 2 / 6 / OEM / XX / B

Famille de pompe _____

Débit nominal en m³/h (à 50 Hz / 2 pôles) _____

Nombre de roues _____

O = Brides ovales PN16 _____

E = Joint EPDM _____

M = Monophasé / T = Triphasé _____

2 = 2 poles _____

Rien = 50 Hz / 6 = 60 Hz _____

Original Equipement Manufacturer _____

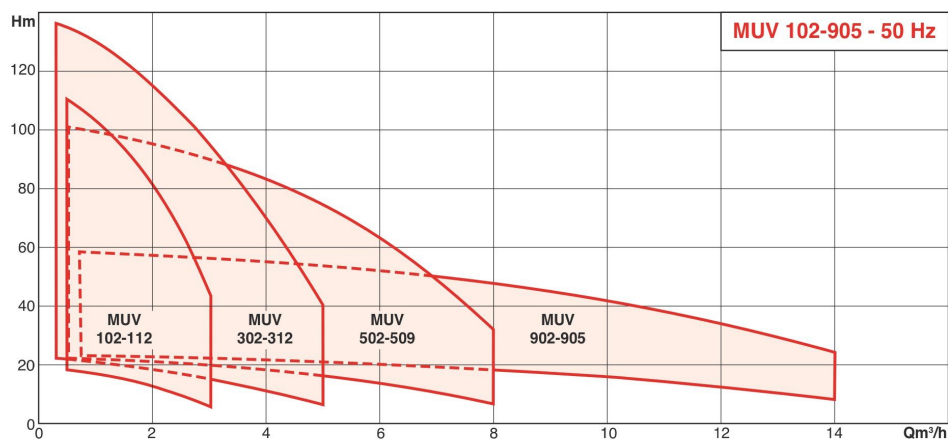
Code définition technique _____

Indice évolution technique _____

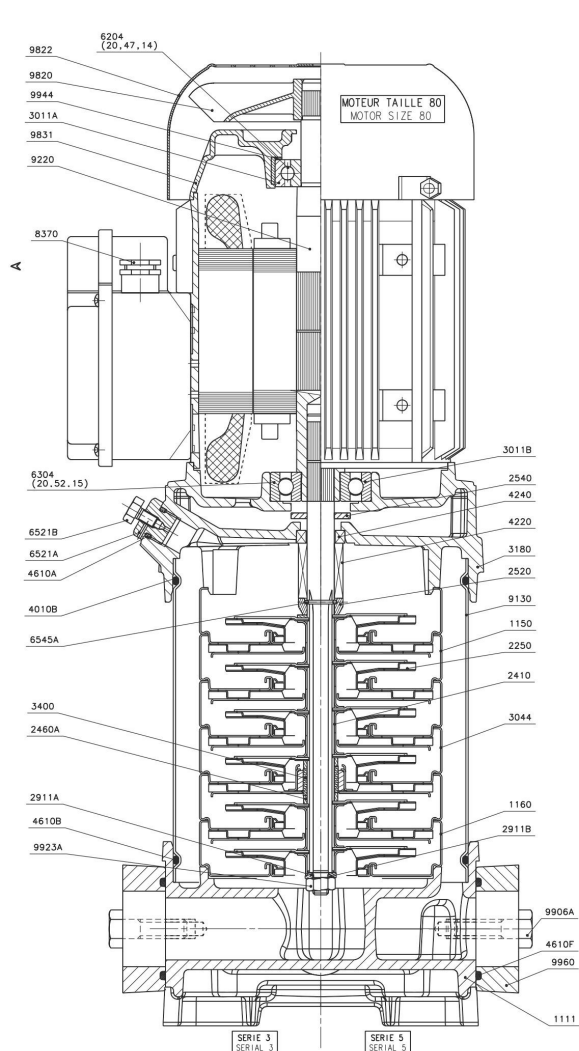
CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Corps enveloppe	EN GJL250
Roues	Inox 304
Cellules (corps d'étage)	Inox 304
Arbre pompe	Inox
Centreur de cellule	Inox 304
Garniture mécanique	Carbone/Carbure de Silicium
Joints toriques	Ethylène Propylène EPDM
Palier support-fixation	EN GJL250

PLAGE HYDRAULIQUE DE PRESELECTION



PLAN-COUPES DE PRINCIPE



Designation

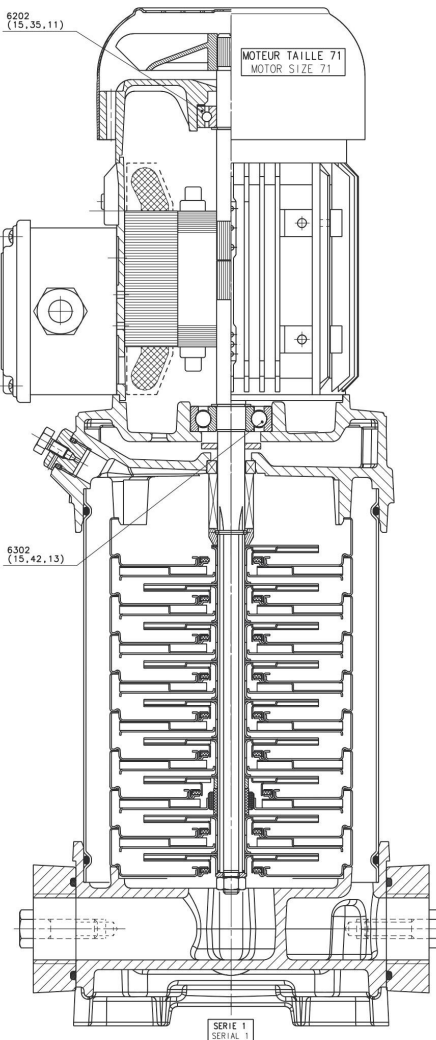
Corps aspiration
Corps d'etage avec canal retour
Corps d'etage sans canal retour
Roue
Entretoise de roue
Entretoise chemise d'arbre
Bague appui garniture mecanique
Rondelle d'epaisseur roue
Bague d'appui roue/jonc
Deflecteur
Rondelle de bout d'arbre
Corps d'etage avec coussinet

repere

1130
1150
1160
2250
2410
2460a
2460b
2460d
2520
2540
2911a/b
3044

Designation

Lanterne support
Chemise d'arbre pour coussinet
Garniture mecanique
•frictions
•membrane
•ressort
Joints toriques
Bouchons
1/2 jonc d'arret
Vis m8 (tirants moteur)
Carcasse moteur equipee
Arbre-rotor



repere

3180
3400
4220/4240
4610a/b/c
6515/6521
6545
6571
8110
9220

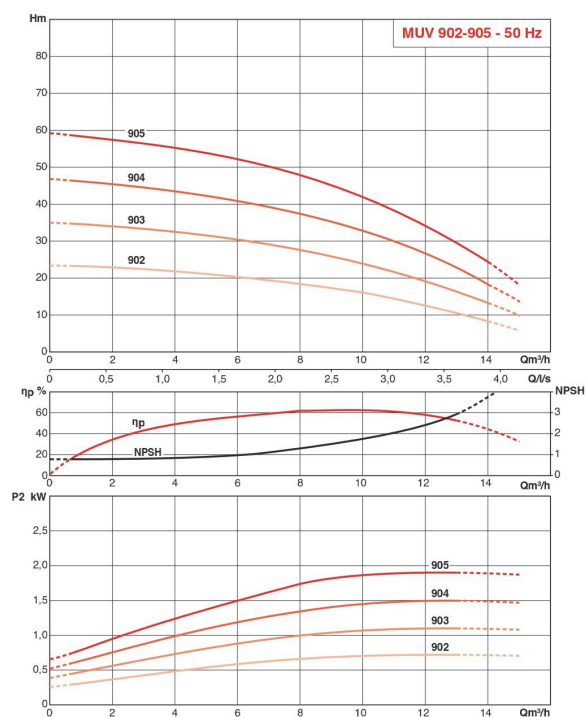
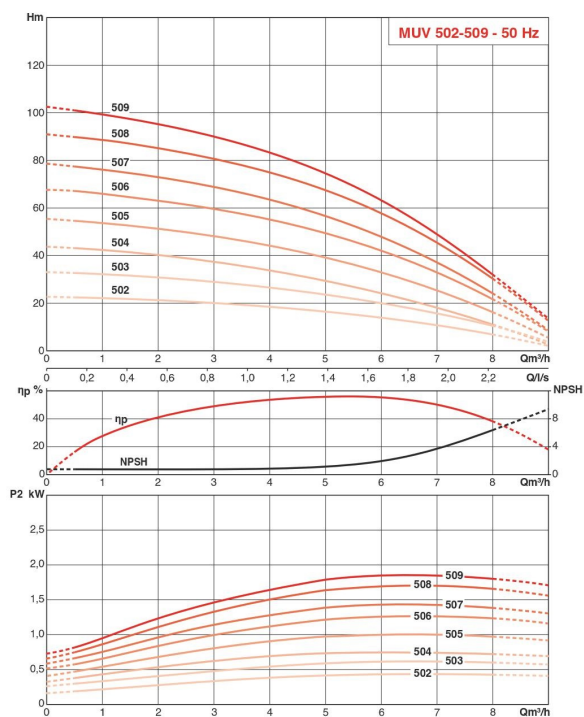
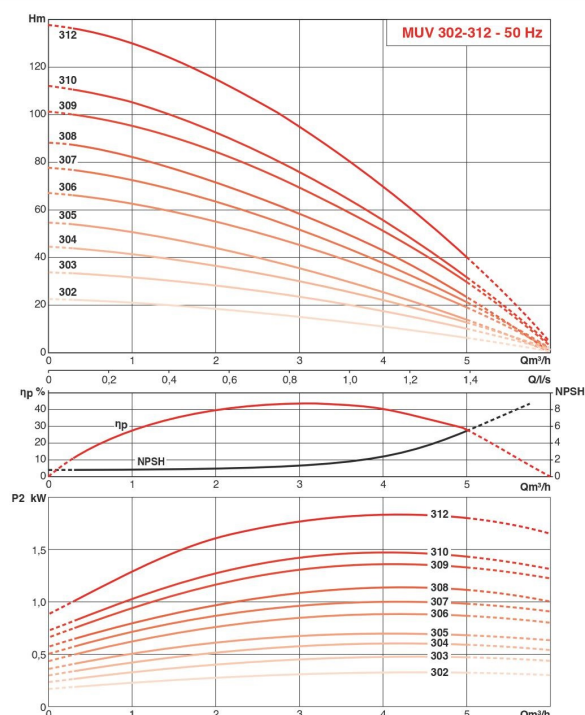
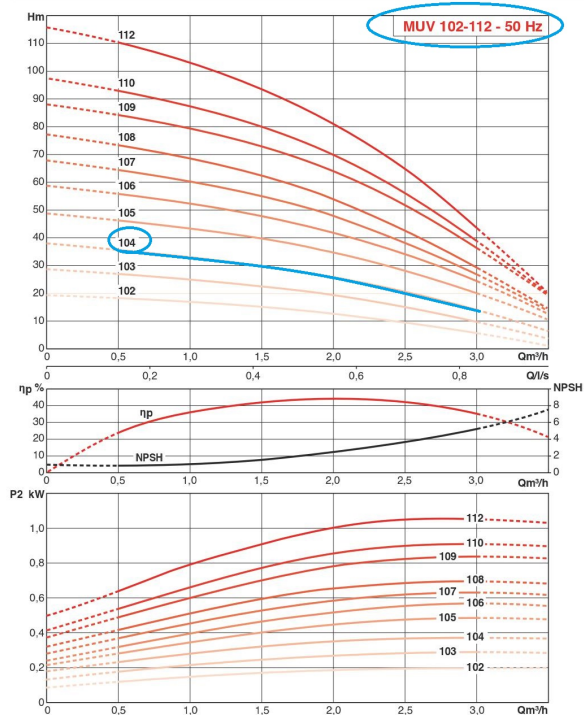
Designation

Joint capot bornier
Ventilateur
Capot ventilateur
Capot bornier
Flasque palier arriere
Condensateur
Ecrrou de bout d'arbre
Rondelle elastique
Goupille elastique

repere

9460
9820
9822
9825
9831
9860
9923a
9944
9966

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

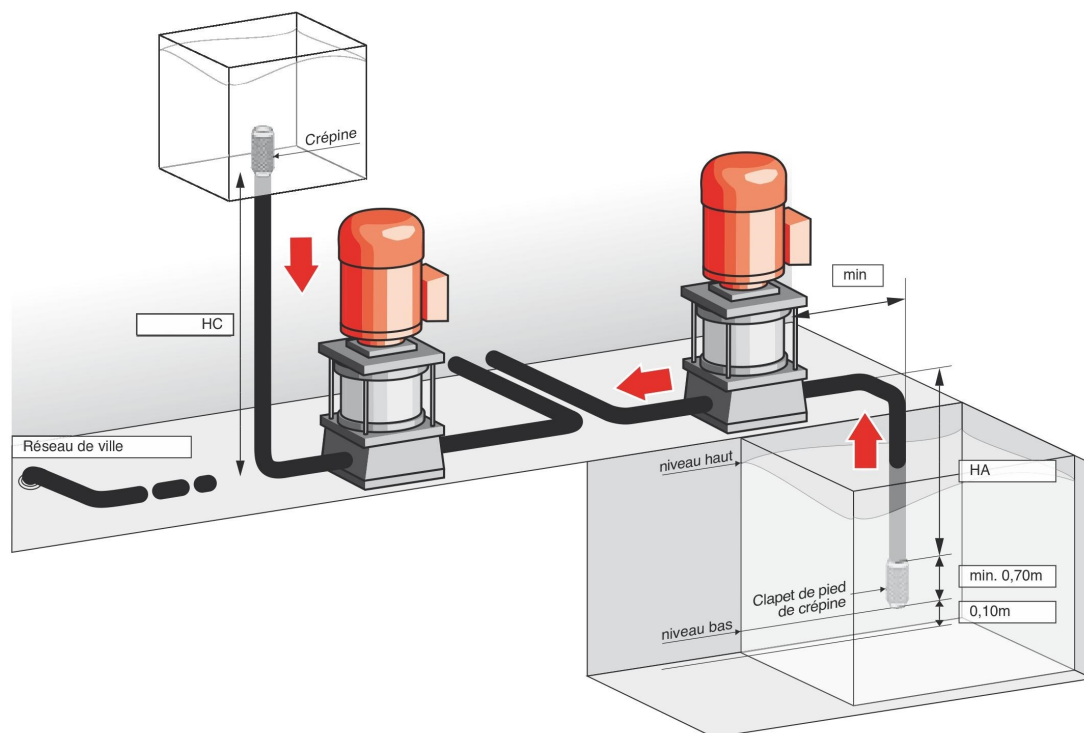


SCHEMAS DE PRINCIPE D'INSTALLATION

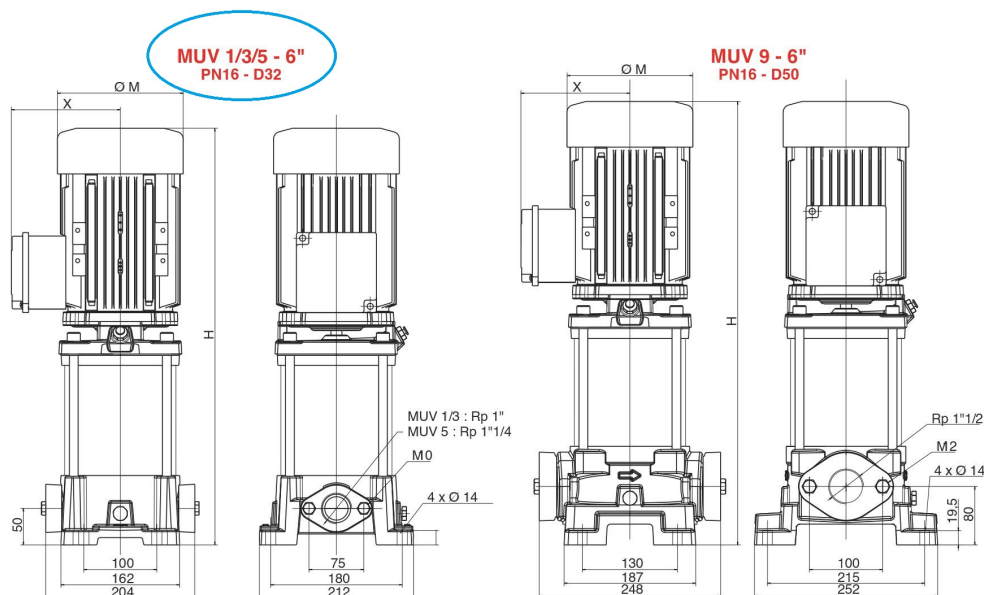
• Pompe en charge sur bête de stockage ou sur réseau de ville (avec système de protection manque d'eau)

• Pompe en aspiration

Aduction - surpression
Pompes de surface



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



TYPE	P2	Rendement selon charge (%)			1x 230	3x230	3x400	Pmax	H	M	X	Poids	µF	DN
	kW	4/4	3/4	2/4	A	A	A	Bar	mm	mm	mm	kg	(version Mono)	
MUV102	0,37	-	-	-	4	1,7	1	10	418	121	110	17,5	15	32
MUV103	0,37	-	-	-	4	1,7	1	10	418	121	110	17,8	15	32
MUV104	0,37	-	-	-	4	1,7	1	10	418	121	110	18,1	15	32
MUV105	0,55	-	-	-	4	3,1	1,8	10	438	121	110	18,4	15	32
MUV106	0,55	-	-	-	4	3,1	1,8	16	458	121	110	18,7	15	32
MUV107N	0,75	79	78,6	75,1	4,7	3,1	1,8	16	485	136	118	21,9	20	32
MUV108N	0,75	79	78,6	75,1	4,7	3,1	1,8	16	525	136	118	22,2	20	32
MUV109N	1,1	80,1	80,2	77,6	7,5	4,2	2,4	16	525	136	118	22,5	25	32
MUV110N	1,1	80,1	80,2	77,6	7,5	4,2	2,4	16	545	136	118	22,8	25	32
MUV112N	1,1	80,1	80,2	77,6	7,5	4,2	2,4	16	585	136	118	23,3	25	32
MUV302	0,37	-	-	-	4	1,7	1	10	410	121	110	17,6	15	32
MUV303	0,55	-	-	-	4	3,1	1,8	10	410	121	110	17,9	15	32
MUV304N	0,75	79	78,6	75,1	4,7	3,1	1,8	10	441	136	118	21,3	20	32
MUV305N	0,75	79	78,6	75,1	4,7	3,1	1,8	16	465	136	118	21,7	20	32
MUV306N	1,1	80,1	80,2	77,6	7,5	4,2	2,4	16	489	136	118	20,4	25	32
MUV307N	1,1	80,1	80,2	77,6	7,5	4,2	2,4	16	513	136	118	22,4	25	32
MUV308N	1,5	82,1	81,6	78,4	9,6	5,6	3,3	16	544	156	126	25,7	40	32
MUV309N	1,5	82,1	81,6	78,4	9,6	5,6	3,3	16	592	156	126	26,1	40	32
MUV310N	1,5	82,1	81,6	78,4	9,6	5,6	3,3	16	592	156	126	26,5	40	32
MUV312N	2,2	83,4	84	82,9	-	7	4,1	16	640	156	126	27,2	-	32
MUV502	0,55	-	-	-	4	3,1	1,8	10	410	121	110	17,7	15	32
MUV503N	0,75	79	78,6	75,1	4,7	3,1	1,8	10	417	136	118	21,1	20	32
MUV504N	1,1	80,1	80,2	77,6	7,5	4,2	2,4	10	441	136	118	21,5	25	32
MUV505N	1,1	80,1	80,2	77,6	7,5	4,2	2,4	16	465	136	118	21,8	25	32
MUV506N	1,5	82,1	81,6	78,4	9,6	5,6	3,3	16	496	156	126	25,2	40	32
MUV507N	1,5	82,1	81,6	78,4	9,6	5,6	3,3	16	520	156	126	25,6	40	32
MUV508N	2,2	83,4	84	82,9	-	7	4,1	16	544	156	126	26,0	-	32
MUV509N	2,2	83,4	84	82,9	-	7	4,1	16	592	156	126	26,3	-	32
MUV902N	0,75	79	78,6	75,1	4,7	3,1	1,8	10	463	136	118	23,5	20	50
MUV903N	1,1	80,1	80,2	77,6	7,5	4,2	2,4	10	463	136	118	23,9	25	50
MUV904N	1,5	82,1	81,6	78,4	9,6	5,6	3,3	10	500	156	126	27,3	40	50
MUV905N	2,2	83,4	84	82,9	-	7	4,1	16	530	156	126	27,8	-	50

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



• ACSON : dispositif de commande marche-arrêt et de protection manque d'eau.



• Discontacteur de protection moteur TRI

• Clapet de pied-crépine



• Clapet anti-retour



• Vanne d'isolement

• Manchons anti-vibratoires



• Manchons anti-vibratoires



• Réservoir à vessie



• Réservoir anti-bélier



PARTICULARITES

a) Electriques

- Types "T": TRI 230-400 V - 50 Hz
- Types "M": MONO 230 V - 50 Hz avec condensateur intégré dans la boîte à bornes.
- Protection moteur par discontacteur indispensable pour moteur triphasé.
- Raccordements au bornier du moteur par presse-étoupe.

b) Montage

- Sur massif avec fixation par boulons de scellement.
- Installation pompe en aspiration avec clapet de pied-crépine obligatoire, ou pompe en charge sur bache de stockage ou sur réseau d'eau de ville avec système de protection manque d'eau.
- Raccordement à la pompe par tuyauterie flexible ou rigide.
- L'installation doit permettre une protection de la pompe contre les intempéries et le gel (pas d'exposition directe à la pluie ou au soleil).

c) Conditionnement

Pompe livrée sous emballage carton, sans accessoires de raccordement.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Vannes d'isolement
- Clapets anti-retour
- Clapet de pied-crépine
- Manchons anti-vibratoires
- Kit d'aspiration
- Réservoirs à vessie ou galvanisé
- Réservoirs anti-bélier
- Kit ME de protection manque d'eau
- ACSON : dispositif de commande marche-arrêt et de protection manque d'eau
- Discontacteur de protection moteur TRI...