



RO TOMOULAGE TECHNIQUE



→ CATALOGUE HYDRAULIQUE 2014 - 2015

SURFACES | SURPRESSION | FORAGE | PUIITS | DRAINAGE | CHANTIER | RELEVAGE | ACCESSOIRES



TEL : (+33)4 66 59 43 99
FAX : (+33)4 66 59 43 09
E-mail : ma.fortin@wanadoo.fr
ROTO-30, Z.I sud de Domitia
30300 Beaucaire - FRANCE

WWW.ROTO30.FR

SK2/19

Poste de relevage SPÉCIAL FILTRE À SABLE
Diamètre 500 mm - Hauteur 1900 mm - 1 pompe

FEA = de -1,2 à -1,4 m

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

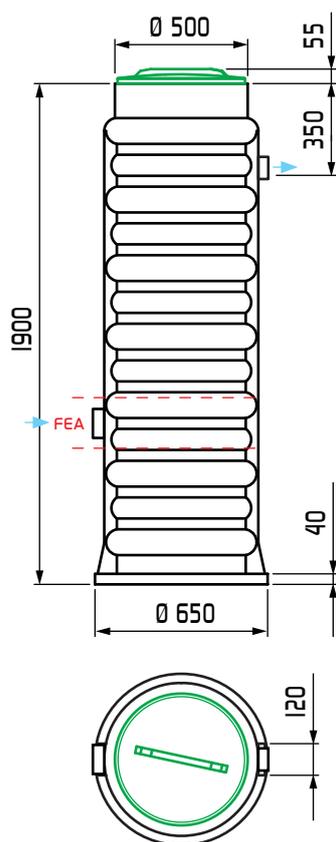
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



APPLICATIONS

- Relevage domestique des eaux usées chargées (hors WC)
- Eaux claires / Eaux pluviales
- Modèle préconisé après **FILTRE À SABLE**

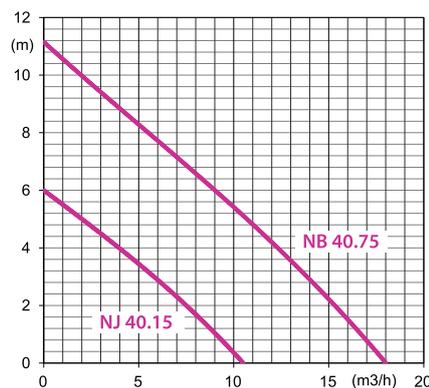


CARACTÉRISTIQUES

- Postes conformes à la norme européenne **EN 12050-2**
- Cuve polyéthylène haute densité traitée anti-UV 360 litres
- Anneau d'ancrage moulé dans la masse \varnothing 650 mm pour lestage en cas de présence de nappe phréatique
- 2 trous de \varnothing 10 mm dans l'anneau d'ancrage permettant la fixation sur la dalle ou le maintien de la palette pour le transport
- Couvercle à visser en PE haute densité anti-UV vert gazon
- Étanchéité par joint torique dans une gorge du poste
- Entrée d'eau non percée (ou percée à la demande)
- Fil d'eau de sortie PVC \varnothing 50 mm avec joint passe cloison, pré-percé à - 350 mm du TN en standard en face de l'entrée
- Joint à lèvres de \varnothing 100 mm passe cloison fourni
- 2 méplats de 140 mm sur la hauteur du poste à 180° autorisant des entrées supplémentaires

EQUIPEMENTS

- Conduit en PVC \varnothing 50 et clapet à boule fonte DN40
- Pompe Vortex fonte/inox (triphasee sur demande)
- Raccord union 3 pièces démontable
- Joint passe cloison DN50, DN63, ou DN100
- Notice de mise en route dans une pochette avec 3 joints \varnothing 40, 50 et 100 mm, 2 colliers d'électricien, un presse-étoupe et une platine avec visserie (fixation de la corde)



Modèle	Pompe	Passage DN	Puissance kW	Puissance CV	H (max) m	Débit (max) m³/h	Canalis. \varnothing ext.
SK2/19 NU	sans pompe ni équipement						-
SK2/19 NJ40.15	NJ 40.15.1A (câble 10 m)	30	0,15	0,2	6,0	10,5	50
SK2/19 NB40.75	NB 40.75.1A (câble 10 m)	38	0,75	1,0	11,0	18,0	50
SK2/RE200	Rehausse à visser de 200 mm						
SK2/RE360	Rehausse à visser de 360 mm						

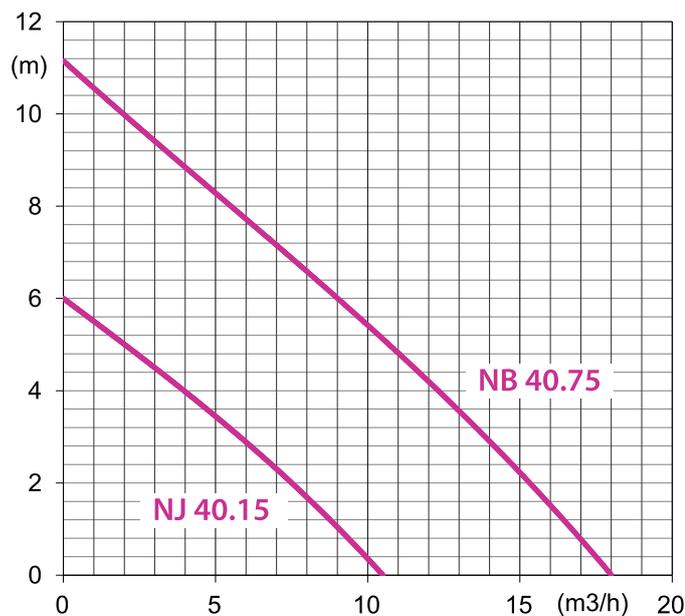
Gamme spéciale Eaux Claires



CARACTÉRISTIQUES

- Postes conformes à la norme européenne **EN 12050-2**
- Diamètre utile : \varnothing 700 mm
- Couvercle : \varnothing 660 mm
Ce diamètre correspond au standard du commerce pour la pose d'un anneau de répartition et d'un tampon fonte
- Cuve polyéthylène (couleur verte) haute densité traité anti-UV
- Anneau d'ancrage : \varnothing 800 mm
- **Modèle :**

	Hauteur totale :	Capacité :
SK3 EC/09	900 mm	320 litres
SK3 EC/12	1200 mm	410 litres
SK3 EC/16	1600 mm	650 litres
- Fil d'eau d'arrivée non percé \varnothing 100 mm avec joint passe cloison à - 600 mm du TN (sol) sur demande
- Fil d'eau de sortie \varnothing 63 mm avec joint passe cloison, pré-percé à - 350 mm du TN en standard en face de l'entrée
- 4 méplats pour des entrées supplémentaires tous les 90°
- **Colonne DN40**
En PVC pression \varnothing ext 50 mm, \varnothing de passage DN40 (1" 1/2)



Postes de relevage **SANS** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage		Puissance		H (max) m	Débit (max) m³/h	Canalis. \varnothing ext.
		DN		kW	CV			
SK3 EC/09 NJ40.15	NJ 40.15.1A	30		0,15	0,2	6,0	10,5	50
SK3 EC/09 NB40.75	NB 40.75.1A	38		0,75	1,0	11,0	18,0	50
SK3 EC/12 NJ40.15	NJ 40.15.1A	30		0,15	0,2	6,0	10,5	50
SK3 EC/12 NB40.75	NB 40.75.1A	38		0,75	1,0	11,0	18,0	50
SK3 EC/16 NJ40.15	NJ 40.15.1A	30		0,15	0,2	6,0	10,5	50
SK3 EC/16 NB40.75	NB 40.75.1A	38		0,75	1,0	11,0	18,0	50

Existe en longueur de câble de 30 m pour la NB 40.75.1A

Accessoires	Voir pages 67 et 68
--------------------	---------------------

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

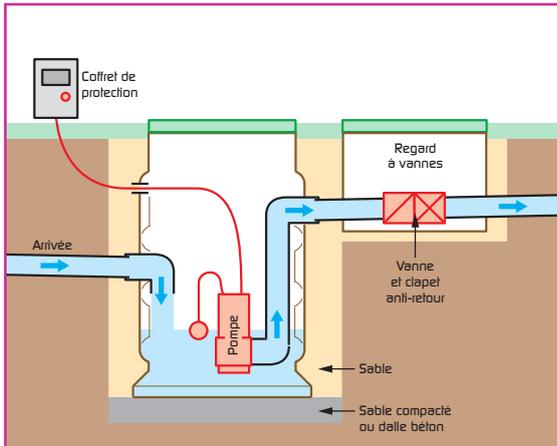
ACCESSOIRES

Gamme SK3

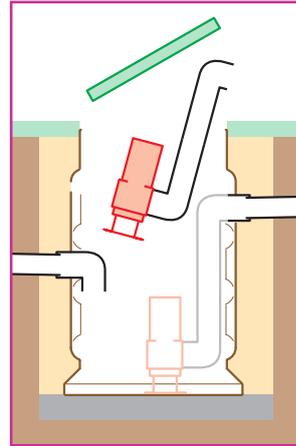
Postes de relevage EAUX USÉES | pompe

Présentation générale

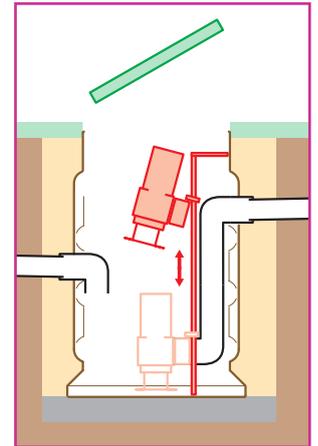
avec vanne et clapet dans un regard extérieur



sans pied d'assise



avec pied d'assise



Fixation du couvercle

avec 3 vis inox M8 tête hexagonale
ou 3 vis inox à volant également fournies

Joint torique :
inséré dans une gorge
sous le couvercle,
il permet une meilleure
étanchéité

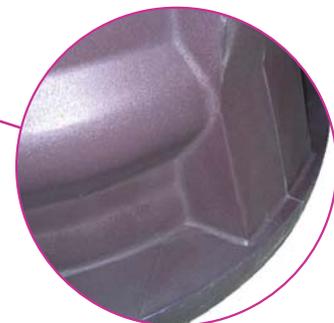


Joint à lèvres
pour entrée \varnothing 100 mm percée à la demande
(coude PVC non fourni)



3 inserts de fixation du couvercle :

ouverture du poste avec outil pour une
meilleure sécurité enfant



Colonne de refoulement
avec clapet à boule,
pompe Vortex fonte/innox,
10 m de câble
(Pied d'assise et barres
de guidage en option)

Anneau d'ancrage
avec nervure de renfort

CE Conformes à la norme européenne EN 12050-1

SK3/09/12

Postes de relevage EAUX USÉES | pompe

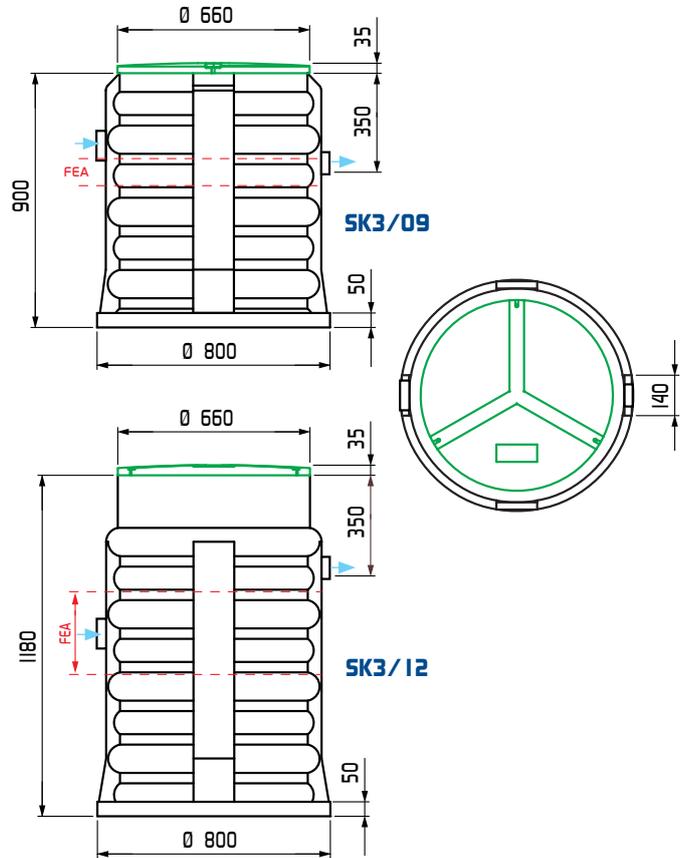
Diamètre utile 700 mm



Options :
Rehausse de 250 mm
Pied d'assise

A NOTER :

- Conformes à la norme européenne **EN 12050-1**
- Gamme **SK3/09** : FEA = de -0,3 à -0,4 m
- Gamme **SK3/12** : FEA = de -0,4 à -0,7 m



Postes de relevage **SANS** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage DN	Puissance kW	CV	H (max) m	Débit (max) m³/h	Capacité. litres	Canalis. ø ext.
SK3/09 NU	sans pompe ni équipement						320	-
SK3/09 SI DN50 NU	sans pompe, pré-équipé						320	63
SK3/09 SI DN40	NB 40.75.1A	38	0,75	1,0	11,0	18,0	320	50
SK3/09 SI DN50	NC 50.110.1A	50	1,1	1,5	12,0	26,0	320	63
SK3/12 NU	sans pompe ni équipement						410	-
SK3/12 SI DN50 NU	sans pompe, pré-équipé						410	63
SK3/12 SI DN40	NB 40.75.1A	38	0,75	1,0	11,0	18,0	410	50
SK3/12 SI DN50	NC 50.110.1A	50	1,1	1,5	14,0	26,0	410	63

Postes de relevage **AVEC** pied d'assise

SK3/12 PA DN50 NU	sans pompe, pré-équipé						410	63
SK3/12 PA DN50	F 50.75.1A	50	0,75	1,0	12,0	25,0	410	63
SK3/12 PA DN50	F 50.110.1A	50	1,1	1,5	14,0	27,5	410	63
SK3/12 PA DN50	F 50.150.1A	50	1,5	2	15,0	30,3	410	63

Accessoires

PVC VANNE 50	Vanne PVC pour modèles SI , montage effectué sur colonne de refoulement
SK3/RE250	Rehausse de 250 mm
SK3/COUV	Couvercle
Regard de vannage	Voir page 82

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

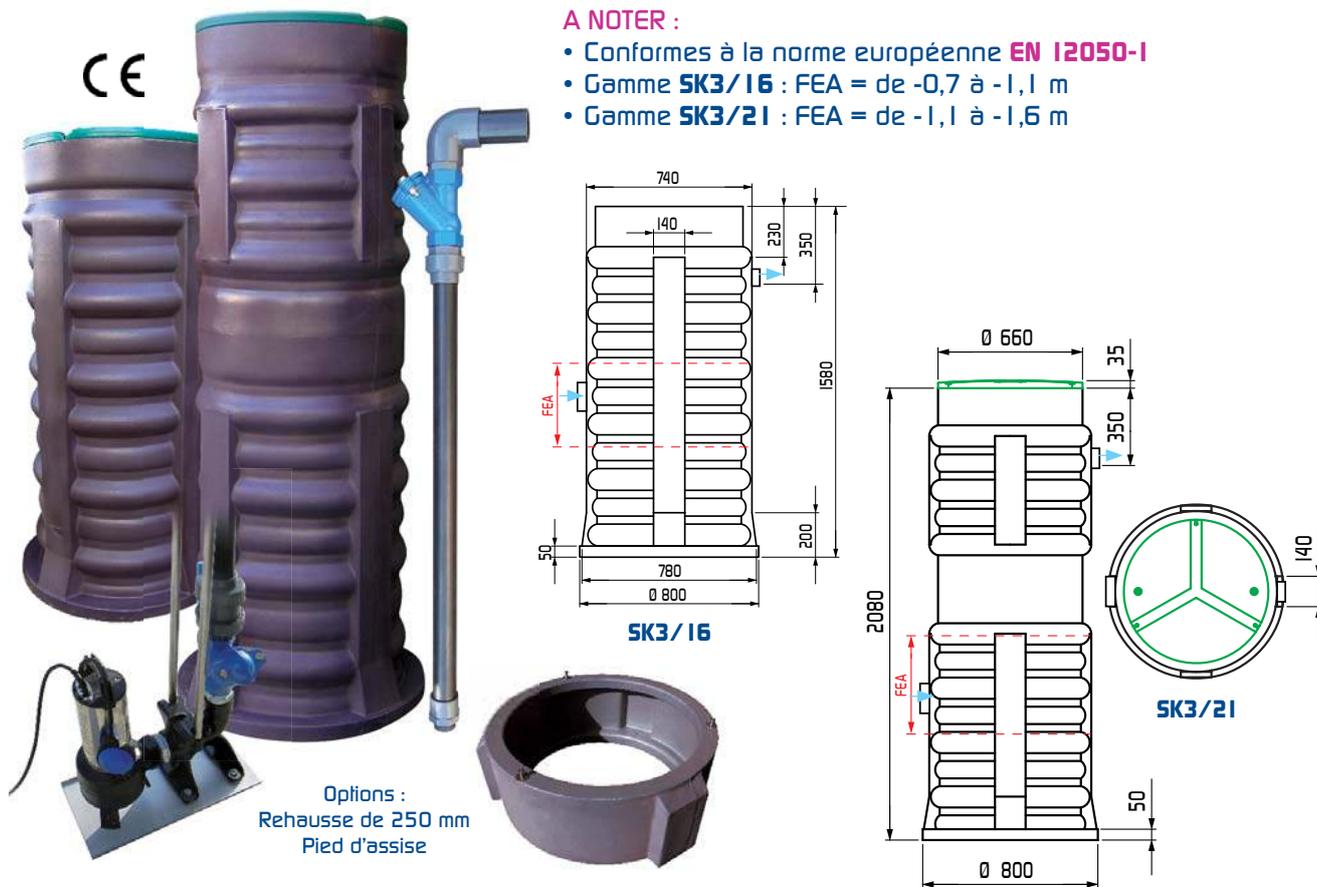
SK3/16/21

Postes de relevage EAUX USÉES | pompe

Diamètre utile 700 mm

A NOTER :

- Conformes à la norme européenne **EN 12050-1**
- Gamme **SK3/16** : FEA = de -0,7 à -1,1 m
- Gamme **SK3/21** : FEA = de -1,1 à -1,6 m



Postes de relevage **SANS** pied d'assise

Modèle	Pompe	Passage		Puissance		H (max) m	Débit (max) m³/h	Capacité. litres	Canalis. ø ext.
		DN		kW	CV				
SK3/16 NU	sans pompe ni équipement							650	-
SK3/16 SI DN50 NU	sans pompe, pré-équipé							650	63
SK3/16 SI DN40	NB 40.75.1A	38		0,75	1,0	11,0	18,5	650	50
SK3/16 SI DN50	NC 50.110.1A	50		1,1	1,5	12,0	26,0	650	63
SK3/21 NU	sans pompe ni équipement							810	-
SK3/21 SI DN50 NU	sans pompe, pré-équipé							810	63
SK3/21 SI DN40	NB 40.75.1A	38		0,75	1,0	11,0	18,5	810	50
SK3/21 SI DN50	NC 50.110.1A	50		1,1	1,5	12,0	26,0	810	63

Postes de relevage **AVEC** pied d'assise

SK3/16 PA DN50 NU	sans pompe, pré-équipé							650	63
SK3/16 PA DN50	F 50.75.1A	50		0,75	1,0	12,0	25,0	650	63
SK3/16 PA DN50	F 50.110.1A	50		1,1	1,5	14,0	27,5	650	63
SK3/16 PA DN50	F 50.150.1A	50		1,5	2	15,0	30,3	650	63
SK3/21 PA DN50 NU	sans pompe, pré-équipé							810	63
SK3/21 PA DN50	F 50.75.1A	50		0,75	1,0	12,0	25,0	810	63
SK3/21 PA DN50	F 50.110.1A	50		1,1	1,5	14,0	27,5	810	63
SK3/21 PA DN50	F 50.150.1A	50		1,5	2	15,0	30,3	810	63

Accessoires

PVC VANNE 50	Vanne PVC pour modèles SI , montage effectué sur colonne de refoulement
SK3/RE250	Rehausse de 250 mm
SK3/COUV	Couvercle
Regard de vannage	Voir page 82

SK4/15/20

Postes de relevage EAUX USÉES 2 pompes

Pour petites collectivités

APPLICATIONS

- Pour petites collectivités
- Pose extérieure enterrée
- Relevage domestique des eaux usées chargées
- Eaux claires / eaux pluviales
- Eaux usées
- Eaux vannes

EQUIPEMENTS

- 2 pieds d'assises avec barres de guidage
- 2 canalisations de refoulement PVC pression \varnothing ext 63 mm
- 2 vannes et 2 clapets à boule DN50
- 3 flotteurs avec câble 10 m
- Palles d'ancrage
- 2 pompes F 50.75
- Coffret de commande et de protection RS
- Couvercle polyéthylène antidérapant pour pose sous espace vert
- Palles d'ancrage et de levage pour une installation aisée et pour lestage en présence de nappe phréatique

ACCESSOIRES ET OPTIONS (nous consulter)

- Armoire étanche en polyester avec ou sans socle
- Regard à vannes (Voir page 71)

DIMENSIONS

- Diamètre extérieur : 1000 mm
- Hauteur : 1500 mm (SK4/15), 2000 mm (SK4/20)
- Capacité : 950 litres (SK4/15), 1400 litres (SK4/20)
- Fil d'eau d'arrivée \varnothing 100 mm équipé d'un joint passe cloison, pré-percé entre :
 - 600 et - 1000 mm du TN (sol) sur demande (SK4/15)
 - 1000 et - 1500 mm du TN (sol) sur demande (SK4/20)
- Fil d'eau de sortie avec passe cloison PVC \varnothing 63 mm, pré-percé en standard en face de l'entrée à - 350 mm du TN (sol)



Modèle	Pompe	Passage		Puissance		H (max)		Débit (max)		FEA.	Canalis.	Coffret électrique.
		DN	kW	CV	m	m ³ /h	m	\varnothing ext.	référence			
SK4/15 DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret											
SK4/15 DN50	F 50.75.1 mono	50	0,75	1,0	12,0	25,0	-0,3 à -0,7	63	RS2524MT	14V		
SK4/15 DN50 T	F 50.75.3 tri	50	0,75	1,0	12,0	25,0		63	RS2524MT	08V		
SK4/20 DN50 NU	pré-équipé sans pompe ni coffret											
SK4/20 DN50	F 50.75.1 mono	50	0,75	1,0	12,0	25,0	-0,7 à -1,2	63	RS2524MT	14V		
SK4/20 DN50 T	F 50.75.3 tri	50	0,75	1,0	12,0	25,0		63	RS2524MT	08V		

Accessoires

Regard de vannage Voir page 70

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

Coffrets électriques RELEVAGE

SURFACE SURPRESSION
 FORAGE
 PUIITS
 DRAINAGE
 CHANTIER
 RELEVAGE (pompes)
 RELEVAGE (postes)
 ACCESSOIRES

Coffrets MS 200 pour 1 pompe



A NOTER :

- Commande par un régulateur de niveau intégré à la pompe
- Alarme par buzzer sonore et visuel commandé par régulateur modèle FOX ou OLYMPIC (voir page 74) ou disjonction moteur
- Protection moteur par disjoncteur magnéto-thermique

Type	Intensité (A)
MS 200 M 10	4,0 < 6,3
MS 200 M 14	6,3 < 10
MS 200 M 16	10 < 14

Coffrets de protection MS et RS

A NOTER :

- Ces coffrets assurent la protection moteur par magnéto-thermique, la gestion des défauts
- Pour 2 pompes, la permutation des pompes à chaque démarrage, la marche en cascade en cas de niveau très haut, la reprise en secours de la deuxième pompe en cas de non démarrage de la première.
- Commande par 1, 2 ou 3 régulateurs : voir page 74



1 pompe en Monophasé ou en Triphasé

Type	Intensité (A)
MS230 M06 OU T06	< à 1,6
MS230 M07 ou T07	1,6 < 2,5
MS230 M08 ou T08	2,5 < 4,0
MS230 M10 ou T10	4,0 < 6,3
MS230 M14 ou T14	6,3 < 10
MS230 M16 OU T16	10 < 14
MS230 M20 OU T20	14 < 20

2 pompes en Monophasé ou en Triphasé

Type	Intensité (A)
RS2524 M06 OU T06	< à 1,6
RS2524 M07 ou T07	1,6 < 2,5
RS2524 M08 ou T08	2,5 < 4,0
RS2524 M10 ou T10	4,0 < 6,3
RS2524 M14 ou T14	6,3 < 10
RS2524 M16 ou T16	10 < 14
RS2524 M20 ou T20	14 < 20

Options

Type
Coffret taille réduite pour armoire de trottoir
Armoire de trottoir *

* nécessite l'option coffret taille réduite



Coffrets électriques et alarmes

Armoires électriques ALT pour 2 pompes



A NOTER :

- Elle assure la permutation des pompes à chaque démarrage, la marche en cascade des pompes en cas de niveau très haut et la reprise en secours de la deuxième pompe en cas de non démarrage de la première.
- Commande 3 flotteurs + 1 flotteur d'alarme

2 pompes en Monophasé ou en Triphasé

Type	Intensité (A)
ALT 643 M	6,0 < 9,2
ALT 643 M	8,0 < 12
ALT 643 T	1,8 < 2,7
ALT 643 T	2,7 < 4,2
ALT 643 T	6,0 < 9,2
ALT 643 T	8,0 < 12

Coffrets d'alarme CA



A NOTER :

- Types CA : signalisation sonore des défauts et alarme 88 dB
- Type CAB : avec batterie rechargeable et alarme 90 dB

Type	Caractéristique
CA9	Alimenté par pile 9 V
CA240	Alimenté par secteur 240 V
CAB-240	Intensité 5 A

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES