

Pompes LSIO

Généralités



Pompes centrifuges monocellulaires, horizontales, monobloc entièrement en acier inoxydable X 5 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316), avec roue ouverte.

Applications

Industrie

- Lavage et traitement superficiel des métaux.
- Lavage de pièces métalliques.
- Circulation de détergents et d'huiles à une température inférieure à 90 °C.
- Circulation de liquide de refroidissement pour machines outils.
- Traitement pour collectivités (lave-vaisselle et lave-linge industriel).

Agroalimentaire

- Lavage de viandes, fruits et légumes.
- Circulation et transfert d'eau de mer.

Agriculture

- Transfert de liquides et d'engrais liquides avec particules en suspension.

Conditions d'utilisation

- Tous les composants en contact avec le liquide véhiculé sont en acier inoxydable AISI 316.
- Pour liquides avec particules solides en suspension.
- roue ouverte avec passage de :
 - 10 mm pour série LSIO 15.
 - 20 mm pour série LSIO 30.
- température du liquide véhiculé comprise entre -10 °C et 110 °C.
- température ambiante maximum : 40 °C.
- viscosité maximum du liquide véhiculé : 20 mm²/s.
- pression de service maximum : 8 bars.
- alimentation électrique du moteur :
 - monophasé 230 V ± 10 % 50 Hz.
 - triphasé 230/400 V ± 10 % 50 Hz.

INDUSTRIE

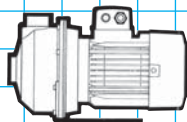


Descriptif des pompes LSIO

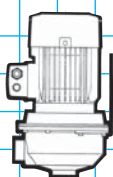
Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min ⁻¹ carcasse en alliage d'aluminium	- Monophasé 230 V ± 10 % - 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée pour moteur jusqu'à 1,5 kW - Triphasé 230/400 V ± 10 % - 50 Hz - Classe F - Service S1 - Protection IP 55
Corps de pompe, fond, roue	Acier inoxydable X2CrNiMo.17.12.2 (AISI 316L)	
Vis de bout d'arbre, bouchons	Acier inoxydable X5CrNiMo.17.12.2 (AISI 316)	
Arbre	Acier inoxydable X5CrNiMo.17.12.2 (AISI 316)	
Garniture mécanique	Carbure de tungstène / carbure de silicium, joints viton	
Joints	Viton	

Pompes LSIO

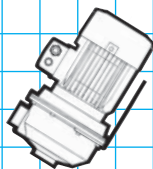
Positions de montage



Position standard



Position verticale



Position inclinée

Pompes LSIO

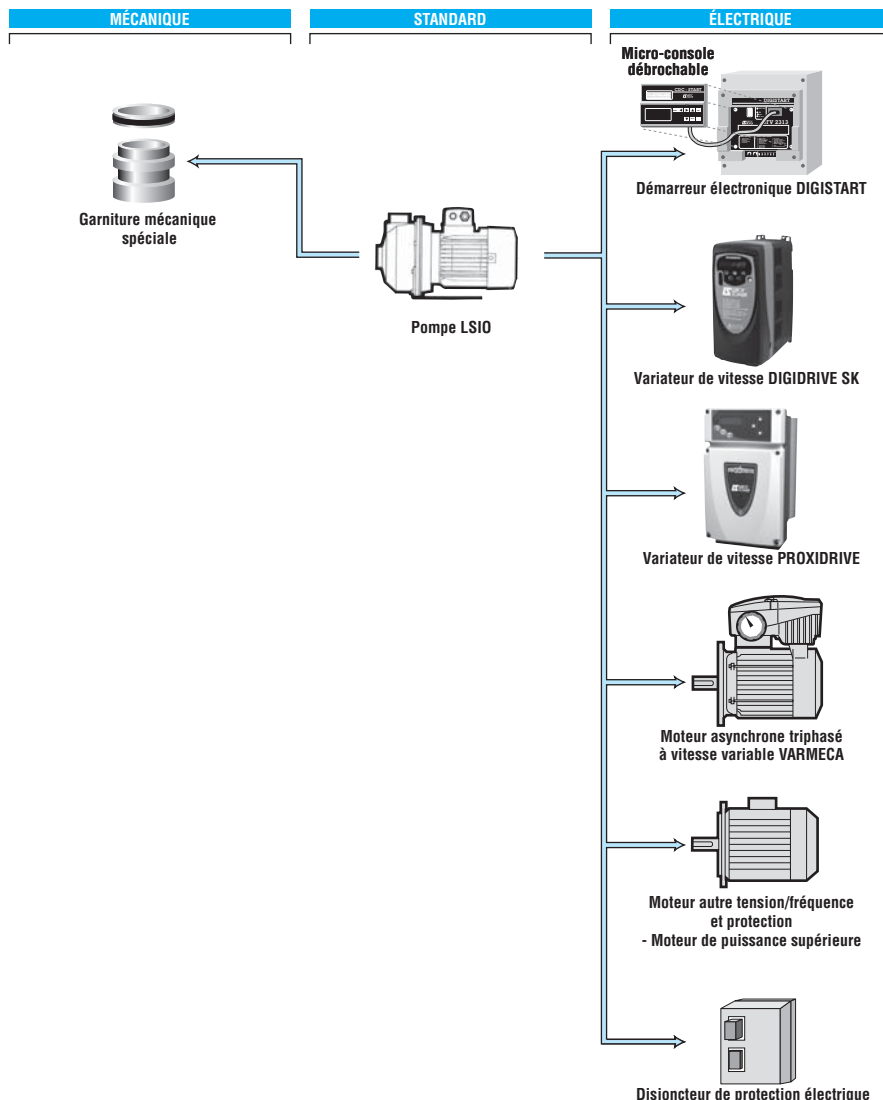
Possibilités d'adaptation

Les pompes LSIO peuvent être associées :

- au démarreur électronique DIGISTART
- aux variateurs de vitesse DIGIDRIVE SK et PROXIDRIVE
- au moteur asynchrone triphasé à vitesse variable VARMECA

Les options :

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- moteur avec autre tension ou/et fréquence
- moteur de puissance supérieure
- garniture mécanique spéciale



Désignation / Codification

LSIO	15	9	M
Désignation de la série	Débit nominal de la pompe	Hauteur manométrique nominale	Monophasé

Exemple de codification :

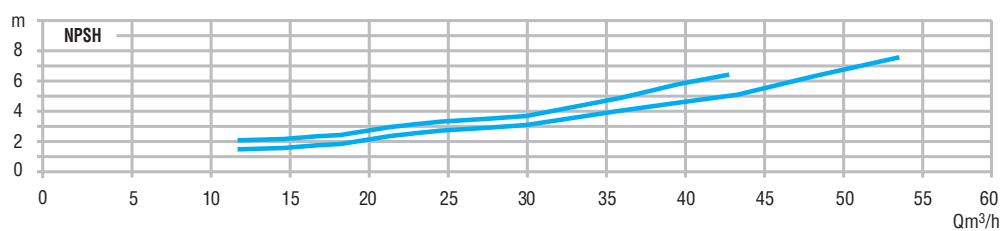
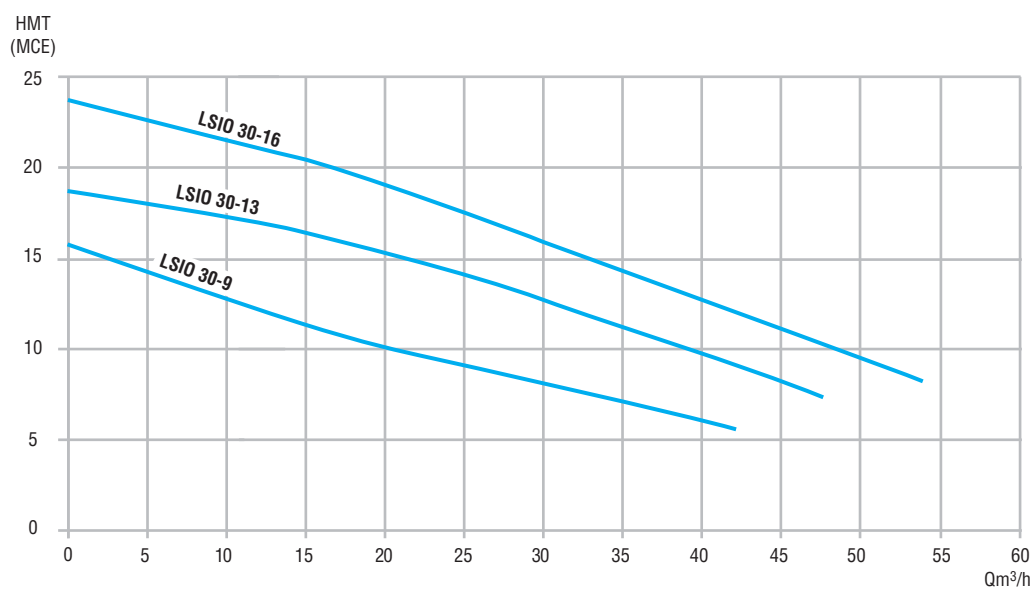
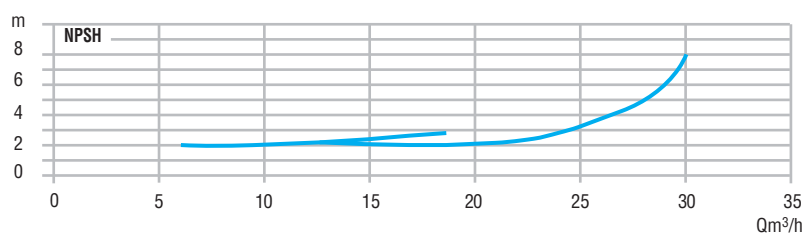
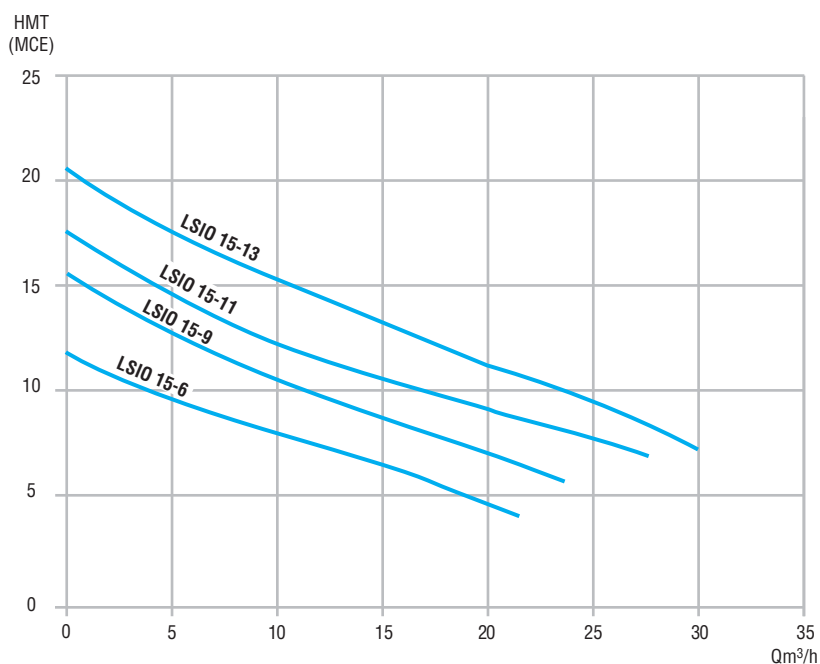
Désignation LSIO 15-9-M Code T 160 PC 03

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.

Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations. Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes LSIO

Sélection



Pompes LSIO

Sélection

Débit nominal : 15 m³/h

Type	Code produit	Débit en m ³ /h											kW utile	Intensité en A		
			0	3	6	9	12	15	18	20	25	30		Mono 230 V	Tri 230 V	Tri 400 V
LSIO 15.6 M	T 160 PC 01		12	10,6	9,3	8,1	7,1	6,1	5,1	4,4			0,55	3,8	-	-
LSIO 15.6 T	T 160 PC 02		12	10,6	9,3	8,1	7,1	6,1	5,1	4,4			0,55	-	2,1	1,2
LSIO 15.9 M	T 160 PC 03		15,7	14,2	12,7	11,5	10,5	9,4	8,3	7,6			1,1	6,6	-	-
LSIO 15.9 T	T 160 PC 04	HMT en MCE ¹	15,7	14,2	12,7	11,5	10,5	9,4	8,3	7,6			1,1	-	4,4	2,5
LSIO 15.11 M	T 160 PC 05		17,3	15,8	14,3	13,1	12	11	10,1	9,5	7,7		1,1	6,6	-	-
LSIO 15.11 T	T 160 PC 06		17,3	15,8	14,3	13,1	12	11	10,1	9,5	7,7		1,1	-	4,4	2,5
LSIO 15.13 M	T 160 PC 07		20,3	18,7	17	15,6	14,4	13,3	12,2	11,6	9,6	7,2	1,5	9,1	-	-
LSIO 15.13 T	T 160 PC 08		20,3	18,7	17	15,6	14,4	13,3	12,2	11,6	9,6	7,2	1,5	-	5,7	3,3

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

INDUSTRIE



Débit nominal : 30 m³/h

Type	Code produit	Débit en m ³ /h											kW utile	Intensité en A		
			0	10	15	20	25	30	35	40	45	50		Mono 230 V	Tri 230 V	Tri 400 V
LSIO 30.9 M	T 160 PC 09		16	13,8	12,7	11,6	10,3	9	7,7	6,4			1,5	9,1	-	-
LSIO 30.9 T	T 160 PC 10	HMT en MCE ¹	16	13,8	12,7	11,6	10,3	9	7,7	6,4			1,5	-	5,7	3,3
LSIO 30.13 T	T 160 PC 12		19,6	17,7	16,7	15,4	14,3	13	11,6	10,2	8,7		2,2	-	7,5	4,3
LSIO 30.16 T	T 160 PC 13		24,1	21,5	20,2	18,7	17,5	16	14,6	13,2	11,7	10,2	3	-	11,1	6,4

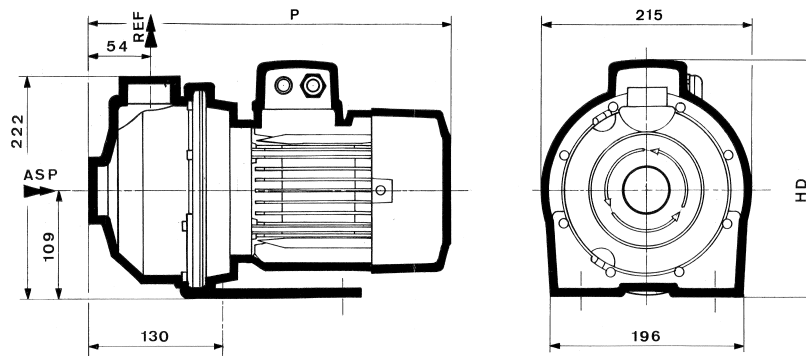
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes LSIO

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes LSIO

Dimensions en millimètres



Type	Pompes		Orifices		Masse kg
	HD	P	Aspiration	Refoulement	
LSIO 15.6 M	232	341	1"1/2 F (40/49)	1"1/4 F (33/42)	11,9
LSIO 15.6 T	232	341	1"1/2 F (40/49)	1"1/4 F (33/42)	11,9
LSIO 15.9 M	232	341	1"1/2 F (40/49)	1"1/4 F (33/42)	14,5
LSIO 15.9 T	232	341	1"1/2 F (40/49)	1"1/4 F (33/42)	14,5
LSIO 15.11 M	232	341	1"1/2 F (40/49)	1"1/4 F (33/42)	14,5
LSIO 15.11 T	232	341	1"1/2 F (40/49)	1"1/4 F (33/42)	14,5
LSIO 15.13 M	242	371	1"1/2 F (40/49)	1"1/4 F (33/42)	21
LSIO 15.13 T	232	341	1"1/2 F (40/49)	1"1/4 F (33/42)	16,2
LSIO 30.9 M	242	371	2" F (50/60)	1"1/2 F (40/49)	21
LSIO 30.9 T	232	341	2" F (50/60)	1"1/2 F (40/49)	16,2
LSIO 30.13 T	242	371	2" F (50/60)	1"1/2 F (40/49)	21
LSIO 30.16 T	247	409	2" F (50/60)	1"1/2 F (40/49)	25