

Pompes PLS

Généralités



Pompes à amorage automatique pour machines outils

Applications

- Lubrification.
- Transfert de liquides de coupe clairs et parfaitement décantés (machines : tour, fraiseuse, etc.).

Conditions d'utilisation

- Pour liquides clairs et parfaitement décantés.
- Température du liquide véhiculé comprise entre -10 °C et 40 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C.
- Pression de service maximum : 1,5 bar
- Viscosité maximum du liquide véhiculé :
 - 20 mm²/s pour PLSH et PLS 2
 - 75mm²/s pour PLS 71/2
- Hauteur manométrique d'aspiration maximum : 0,5 m
- Alimentation électrique du moteur :
 - triphasé 230/400 V ± 10% - 50 Hz

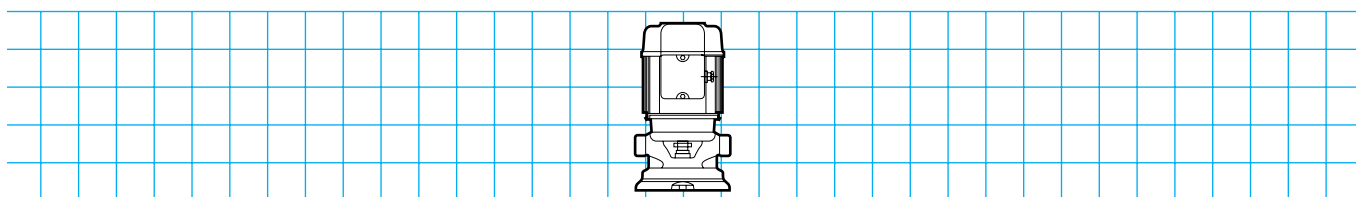
INDUSTRIE



Descriptif des pompes PLS

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min ⁻¹	- Triphasé 230/400V ±10% - 50 Hz - Classe F - Service S1 - Protection IP 55
Corps de pompe et couvercle	Fonte	
Turbine	Laiton	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Garniture mécanique	Graphite/céramique, joints nitrile	
Joints toriques	Nitrile	

Position de montage



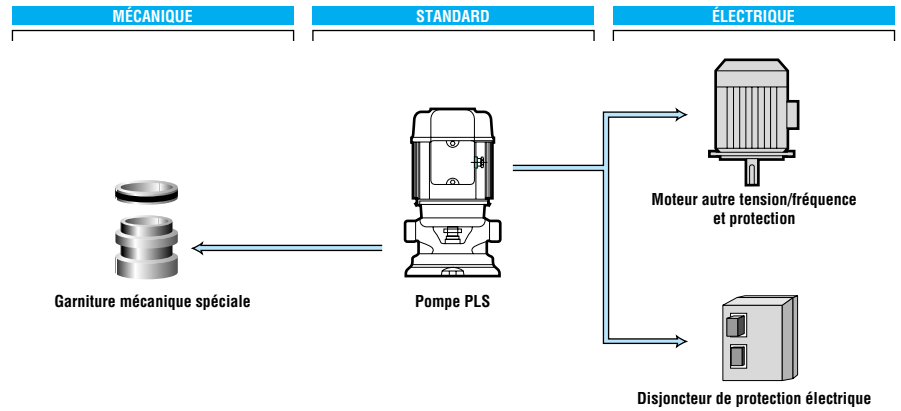
Unique possibilité

Pompes PLS

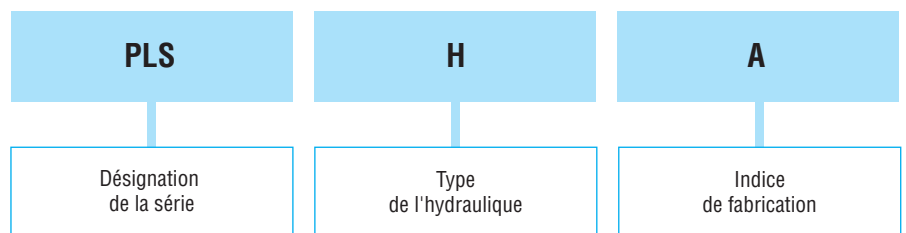
Possibilités d'adaptation

Les options :

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



Désignation / Codification



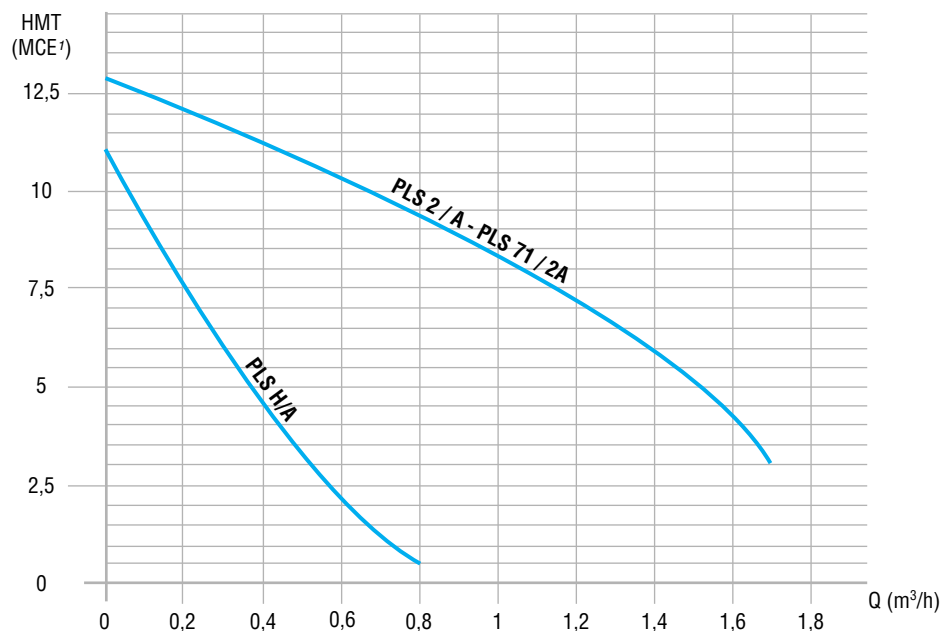
Exemple de codification :

Désignation Code
PLSH/A T 141 PC 01

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 PLS

Sélection



INDUSTRIE



Débit nominal : 0,4 à 1 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	Débit nominal (m³/h)										kW		
			0	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,7	Utile	Intensité en A	
PLSH/A	T 141 PC 01	HMT en MCE¹	11	7,6	4,6	2,1	0,5	-	-	-	-	-	0,12	0,7	0,4
PLS2/A	T 141 PC 03	HMT en MCE¹	12,7	12	11,3	10,3	9,4	8,4	7,2	6	4,2	3	0,25	1,2	0,75
PLS71/2A	T 141 PC 04	HMT en MCE¹	12,7	12	11,3	10,3	9,4	8,4	7,2	6	4,2	3	0,55	2,35	1,35

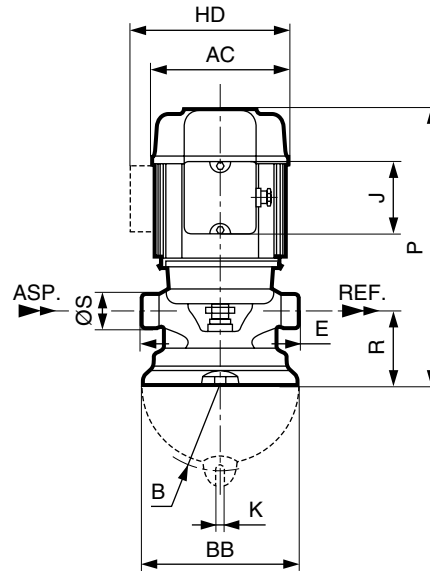
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes PLS

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes PLS

Dimensions en millimètres



Type	Pompes										Orifices		Masse kg
	AC	B	BB	E	HD	J	K	P	R	S	Aspiration	Refoulement	
PLSH/A	124	124	108	120	143	65	8	167	40	30	1/2" F (15/21)	1/2" F (15/21)	5
PLS2/A	124	154	140	140	148	75	8,5	250	70	40	3/4" F (20/27)	3/4" F (20/27)	10
PLS71/2A	140	154	140	140	148	75	8,5	273	70	40	3/4" F (20/27)	3/4" F (20/27)	11

Pompes IP/H

Généralités



Pompes à hydraulique plongeante pour machines outils

Applications

- Lubrification.
- Transfert de liquides de coupe pouvant contenir des particules abrasives (machines : rectifieuse, affûteuse, etc.).
- S'adapte sur le bac de récupération du liquide d'arrosage conformément à la norme DIN 5440.

Conditions d'utilisation

- Pour liquides clairs ou légèrement chargés.
- Hauteur plongeante : 90, 140, 170, 220 et 270 mm.
- Température du liquide véhiculé comprise entre -10°C et 60°C .
- Température ambiante maximum : 40°C .
- Pression de service maximum : 1 bar
- Viscosité maximum du liquide véhiculé : $34\text{ mm}^2/\text{s}$
- Alimentation électrique du moteur :
 - triphasé 230/400 V $\pm 10\%$ - 50 Hz

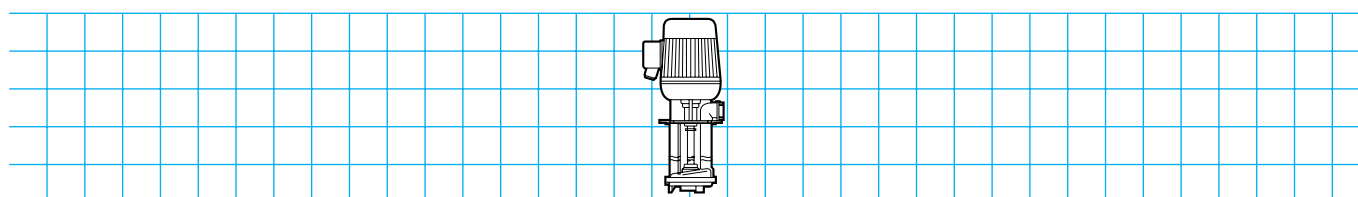
INDUSTRIE



Descriptif des pompes IP/H

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min ⁻¹	- Triphasé 230/400V $\pm 10\%$ - 50 Hz - Classe F - Service S1 - Protection IP 55
Corps de pompe	Matériau de synthèse	
Roue	Matériau de synthèse	
Arbre pompe	Acier	

Position de montage



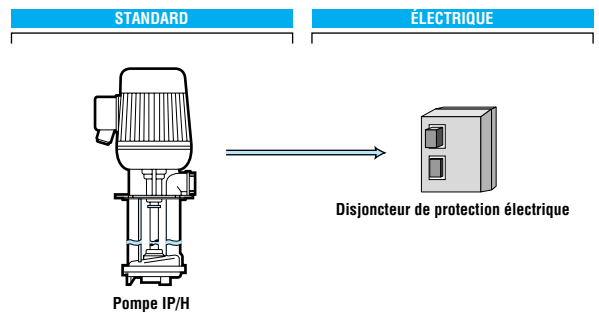
Unique possibilité

Pompes IP/H

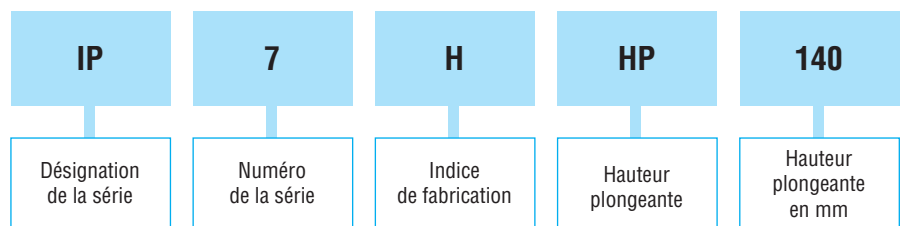
Possibilités d'adaptation

Les options :

- protection électrique (disjoncteur de protection)



Désignation / Codification



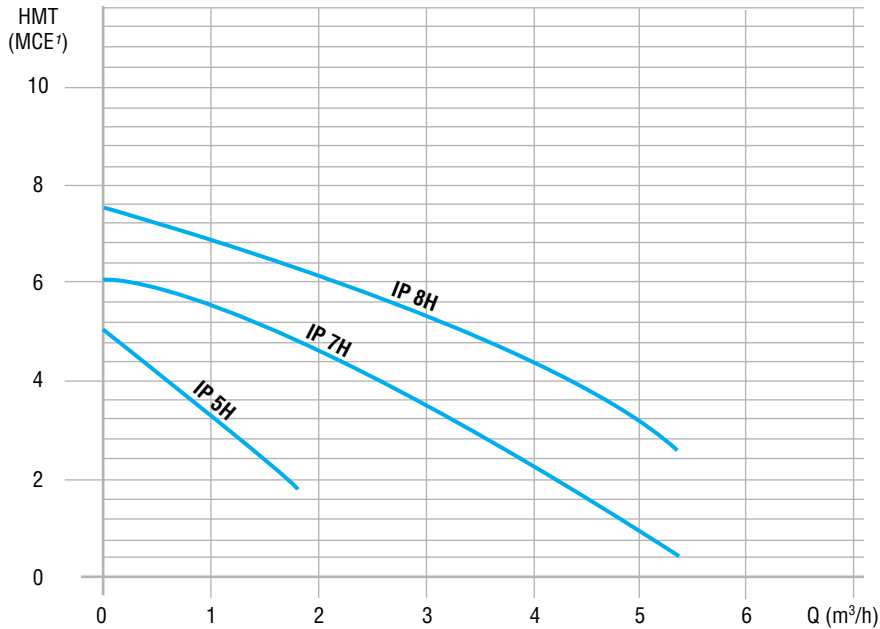
Exemple de codification :

Désignation Code
IP 7H HP 140 P 0M 00058

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 IP/H

Sélection



INDUSTRIE



Débit nominal : 0,5 à 3 m³/h

Type	Code produit	Hauteur plongeante	Débit en m³/h	HMT en MCE ¹							kW Utile	Intensité en A		
				0	0,5	1,2	1,8	3	4,2	5,4		6,6	Tri 230V	Tri 400V
IP 5 H	POM 000 62	90	5	5	4,1	3	1,8	-	-	-	-	0,11	0,48	0,28
IP 5 H	POM 000 56	140	5	5	4,1	3	1,8	-	-	-	-	0,11	0,48	0,28
IP 5 H	POM 000 57	220	5	5	4,1	3	1,8	-	-	-	-	0,11	0,48	0,28
IP 7 H	POM 000 58	140	6,2	6,2	5,8	5,4	4,8	3,5	2	0,4	-	0,16	0,76	0,44
IP 7 H	POM 000 64	170	6,2	6,2	5,8	5,4	4,8	3,5	2	0,4	-	0,16	0,76	0,44
IP 7 H	POM 000 59	220	6,2	6,2	5,8	5,4	4,8	3,5	2	0,4	-	0,16	0,76	0,44
IP 7 H	POM 000 65	270	6,2	6,2	5,8	5,4	4,8	3,5	2	0,4	-	0,16	0,76	0,44
IP 8 H	POM 000 60	140	7,5	7,5	7,1	6,8	6,3	5,3	4,2	2,6	0,9	0,21	1,16	0,67
IP 8 H	POM 000 61	220	7,5	7,5	7,1	6,8	6,3	5,3	4,2	2,6	0,9	0,21	1,16	0,67
IP 8 H	POM 000 63	270	7,5	7,5	7,1	6,8	6,3	5,3	4,2	2,6	0,9	0,21	1,16	0,67

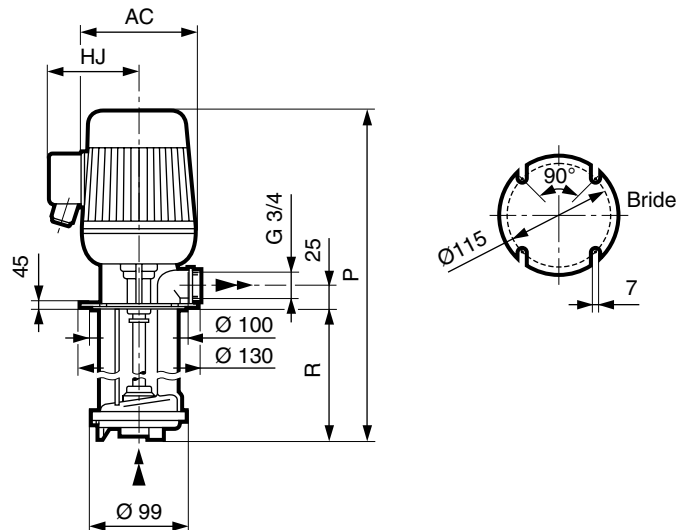
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes IP/H

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes IP/H

Dimensions en millimètres



Descriptif des pompes PLS

Type	Pompes				Orifice Refoulement	Masse kg
	R	AC	HJ	P		
IP 5 H	90	120	98	280	3/4" F (20/27)	3
IP 5 H	140	120	98	330		3,3
IP 5 H	220	120	98	410		3,7
IP 7 H	140	120	98	356		3,8
IP 7 H	170	120	98	386		3,9
IP 7 H	220	120	98	436		4
IP 7 H	270	120	98	486		4,1
IP 8 H	140	120	98	356		3,8
IP 8 H	220	120	98	436		4
IP 8 H	270	120	98	486		4

Unique possibilité