

EBARA

LPS

ÉLECTROPOMPES CENTRIFIGES EN LIGNE

en AISI 304



Électropompes centrifuges En ligne avec hydraulique en acier inoxydable AISI 304.

APPLICATIONS

- Installations de chauffage civiles et industrielles
- Installations de relevage d'eau chaude sanitaire
- Installations de refroidissement et de climatisation
- Relevage de liquides à faible pression en général

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Versatiles
- Silencieuses
- Fiables

DONNÉES TECHNIQUES

- Pression maximale en aspiration:
 - 2 bars pour tous les modèles monophasés et LPS 25 triphasé,
 - 4 bars pour LPS 32-40-50 triphasé
- Température maximale du liquide: 100°C
- Moteur asynchrone 2 pôles autoventilé
- Classe d'isolation F
- Degré de protection IP55
- Tension monophasée 230V $\pm 10\%$, 50Hz, tension triphasée 230/400V $\pm 10\%$, 50Hz
- Condensateur permanent et protection thermoampérométrique à réarmement automatique incorporée pour le moteur monophasé
- Protection à charge de l'utilisateur pour la version triphasée
- Brides: de DN 25 à DN 50

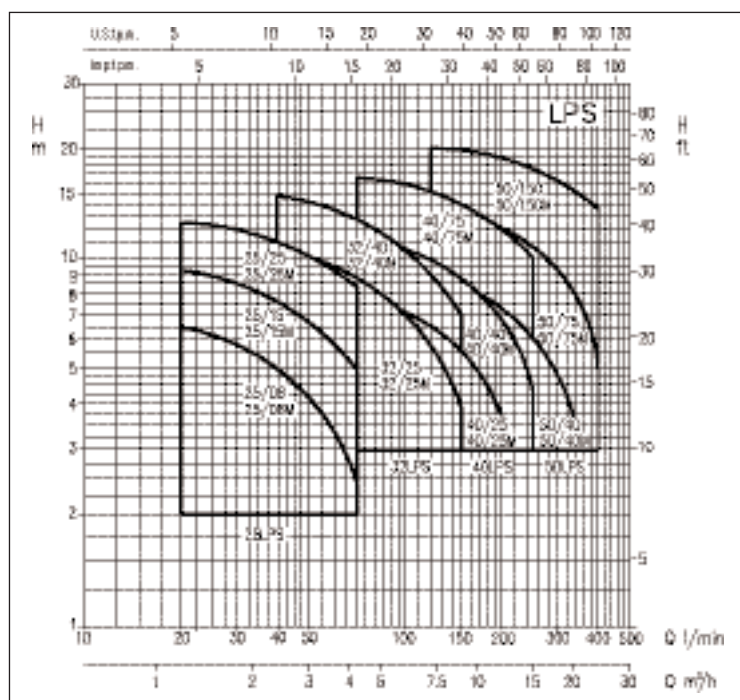
MATÉRIAUX

- Corps pompe, roue et disque support garniture en AISI 304
- Arbre (partie en contact avec le liquide) en AISI 303
- Support et caisse moteur en aluminium
- Garniture mécanique en Carbone/Céramique/NBR
- Élastomères en NBR

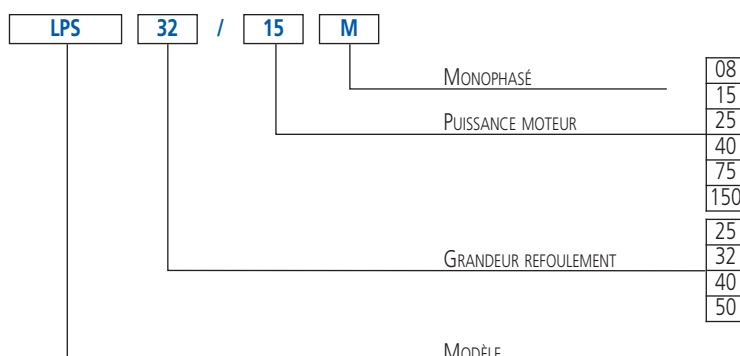
ACCESSOIRES (sur demande)

- Kit contre-brides disponibles en AISI 304 et zinguées

GAMME DE PERFORMANCES (selon ISO 9906 Annexe A)



SIGLE D'IDENTIFICATION



EBARA

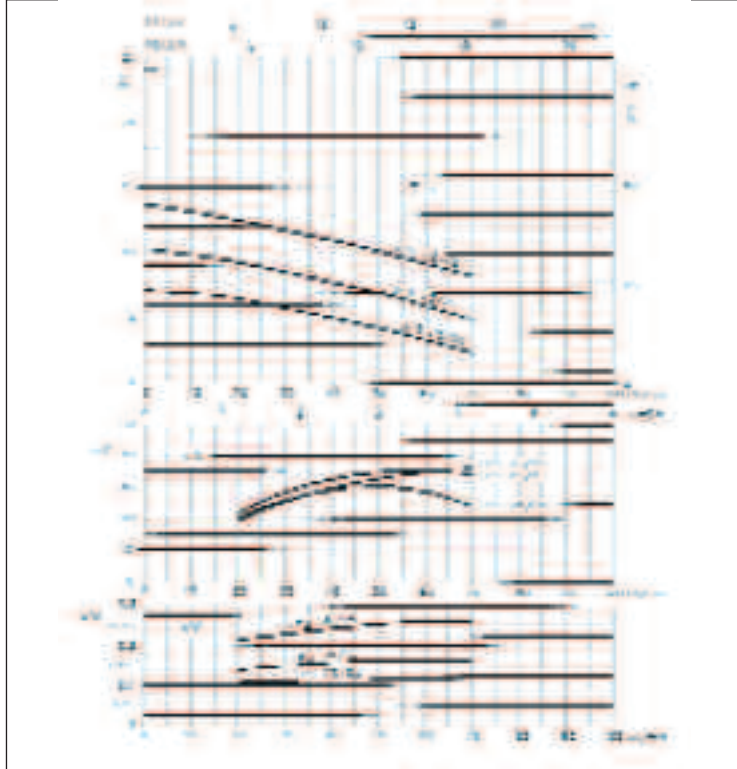
LPS

ÉLECTROPOMPES CENTRIFIGES EN LIGNE

en AISI 304

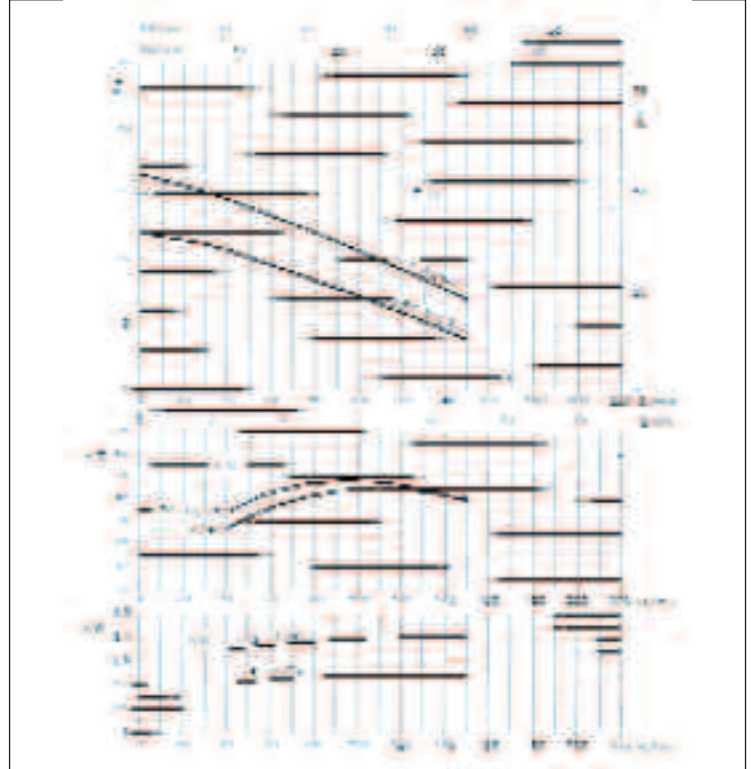
COURBES DE PERFORMANCE série LPS 25

(selon ISO 9906 Annexe A)



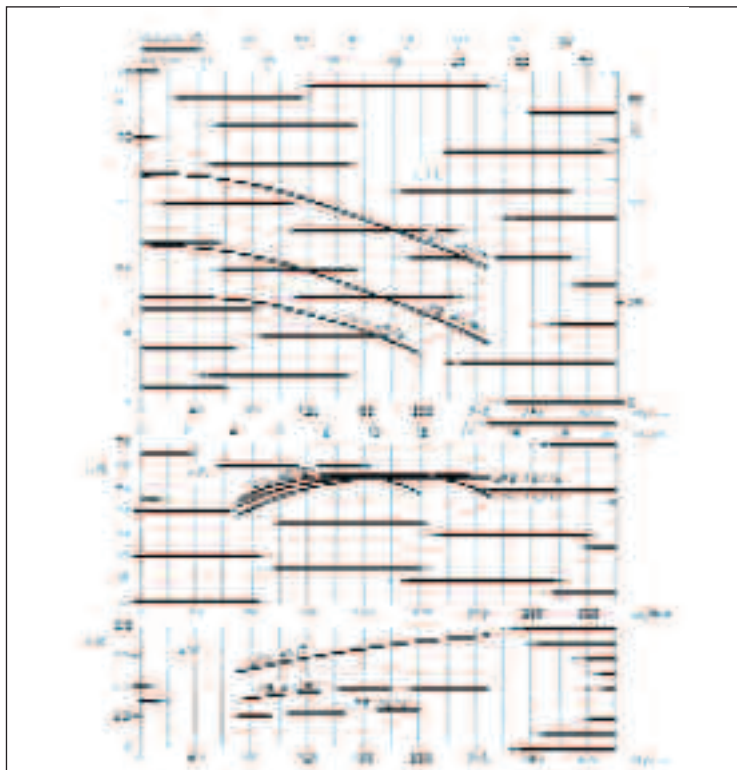
COURBES DE PERFORMANCE série LPS 32

(selon ISO 9906 Annexe A)



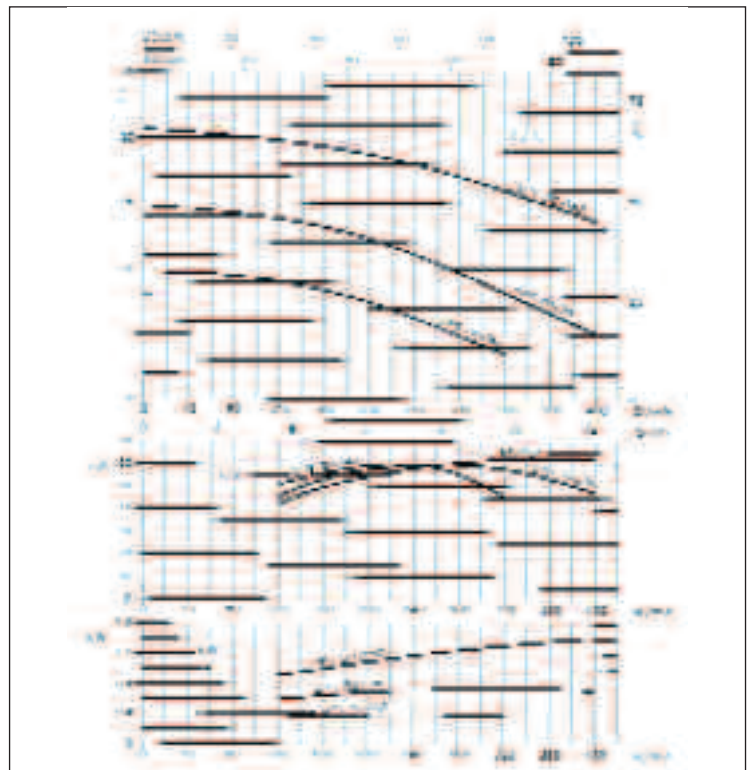
COURBES DE PERFORMANCE série LPS 40

(selon ISO 9906 Annexe A)



COURBES DE PERFORMANCE série LPS 50

(selon ISO 9906 Annexe A)



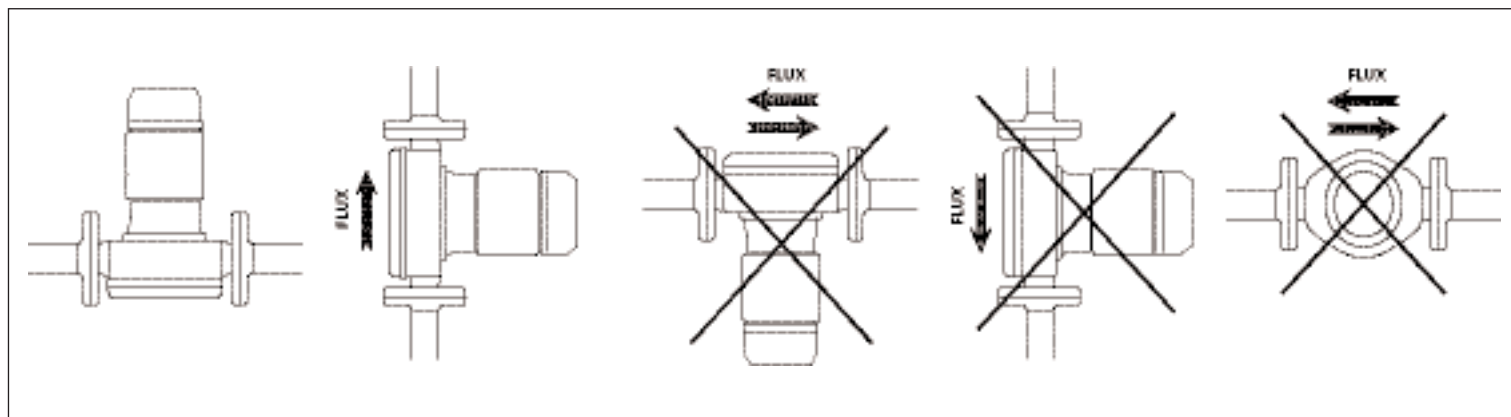
EBARA

LPS

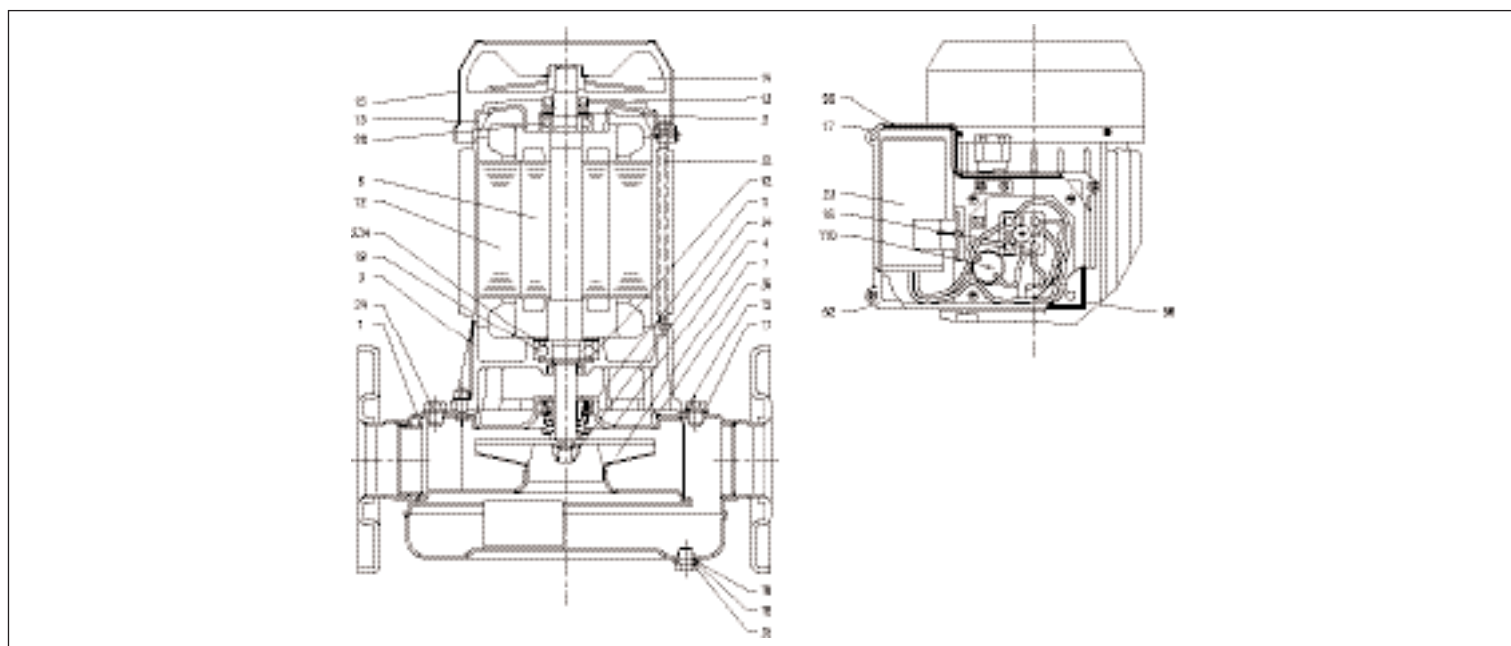
ÉLECTROPOMPES CENTRIFIGES EN LIGNE

en AISI 304

INSTALLATION LPS



VUE EN SECTION LPS



TABEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériel	Réf.	Nom	Matériel
1	Corps pompe	AISI 304	23	Condensateur [1]	-
3	Support moteur	Aluminium	24	Bouchon de remplissage	Ottone
4	Disque support garniture	AISI 304	25	Bouchon de vidange	Ottone
6	Arbre	AISI 303 (partie en contact avec le liquide)	26	Bague OR	NBR
7	Roue	AISI 304	34	Écrou roue	AISI 304
11	Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR	52	Boîtier support condensateur [1]	ABS
12	Caisse moteur	-	56	Garniture couvre bornier	NBR
13	Couvercle moteur	Aluminium	75	Rondelle	AISI 304
14	Ventilateur	PA6	76	Rondelle	AISI 304
15	Protège ventilateur	Fe P04 Zingué	77	Bague OR	NBR
16	Bornier	-	78	Bague OR	NBR
17	Couvre bornier [2]	Aluminium	90	Garniture boîtier base	NBR
19	Roulement côté pompe	-	92	Bague de garniture (côté pompe)	NBR
20	Roulement côté moteur	-	93	Bague de garniture (côté moteur)	NBR
21	Bague compensateur	Acier C70	110	Motoprotecteur [3]	-
22	Tirant	Fe 42 Zingué	234	Bague seeger	Carbone

[1]= Seulement monophasé

[2]= Seulement triphasé

[3]= Seulement pour la version monophasée: LPS 50/150M

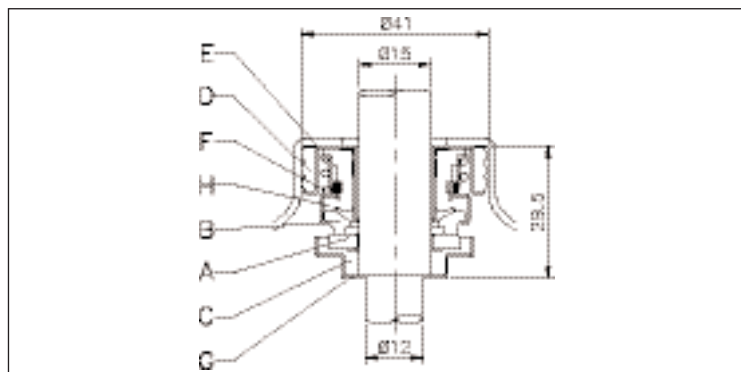
EBARA

LPS

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES EN LIGNE

en AISI 304

GARNITURE MÉCANIQUE LPS



TABEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériel
A	Partie tournante	Céramique
B	Partie fixe	Carbone
C	Garniture	NBRH
D	Soufflet	NBRH
E	Bague	AISI 304
F	Ressort	AISI 304
G	Structure/châssis	AISI 304
H	Bague d'arrêt	NBRH

TABEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES

Modèle		P ₂		Condensateur Monophasé		P ₁		Courant Absorbé [A]		
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	μF	V _c	Monophasé [kW]	Triphasé [kW]	Monophasé 230V	Triphasé 230V	Triphasé 400V
LPS 25/08M	LPS 25/08	0,1	0,08	12,5	450	0,29	0,27	1,51	1,7	1,01
LPS 25/15M	LPS 25/15	0,2	0,15	12,5	450	0,34	0,33	1,67	1,8	1,03
LPS 25/25M	LPS 25/25	0,33	0,25	12,5	450	0,45	0,44	2,04	1,9	1,11
LPS 32/25M	LPS 32/25	0,33	0,25	12,5	450	0,43	0,41	2,0	1,8	1,03
LPS 32/40M	LPS 32/40	0,5	0,4	12,5	450	0,62	0,63	2,74	2,2	1,25
LPS 40/25M	LPS 40/25	0,33	0,25	12,5	450	0,43	0,42	1,98	1,9	1,09
LPS 40/40M	LPS 40/40	0,5	0,4	12,5	450	0,62	0,63	2,75	2,2	1,25
LPS 40/75M	LPS 40/75	1	0,75	25	450	1,07	1,04	4,86	4,0	2,29
LPS 50/40M	LPS 50/40	0,5	0,4	12,5	450	0,62	0,61	2,74	2,2	1,25
LPS 50/75M	LPS 50/75	1	0,75	25	450	1,08	1,04	4,9	3,9	2,26
LPS 50/150M	LPS 50/150	2	1,5	35	450	1,82	1,78	8,07	5,7	3,31