



TECH-POMPES

Les pompes du process
et de l'assainissement



RÉPARATION



VENTE



LOCATION

de pompes et systèmes de pompage

Nos différentes gammes selon vos besoins :



Pompe à engrenage interne



Pompe centrifuge



Pompe à engrenages externes



Pompe à membranes
(pneumatique ou électrique)



Pompe péristaltique



Pompe doseuse



Pompe multicellulaire



Motopompe de chantier



Pompe à piston excentré



Pompe de relevage



Agitateur



Pompe de forage



INFORMATIONS TECHNIQUES

Caract. de Fonct.

Type pompe	Pompe seule	Fluide	Eau, claire
Nbre de pompes/ Secours	1 / 0	Température de fonct.	°C 4
Débit nominal	m ³ /h 0	Valeur de pH	7
H nominale	m 0	Densité	kg/m ³ 1000
H Géo	m 0	Viscosité cinématique a temp. T	mm ² /s 1,569
Pression à l'asp.	kPa 0	Tension de vapeur	kPa 100
Température ambiante	°C 20	Solides	0
NPSH disponible	m 0	Altitude	m 0

Caract. pompe

Make	Lowara	Nominal	m ³ /h ()
Vitesse	rpm 2900	Max-	m ³ /h 29
Nombre d'étages	7	Min-	m ³ /h
PN max. du corps de pompe	kPa	Nominal	m
Pression max de fonct.	kPa 1064,4	H.M.T. à Qmax	m 48,8
HMT (Q=0)	m 110	à Qmin	m 108,5
Poids	kg 97	Puiss. a l'arbre	kW ()
Max.	mm 108	Puissance max. à l'arbre	kW 7,2
Roue R conçu	mm 108	Rendement	%
Min.	mm 108	NPSH 3%	m

Pompe Matériaux

Corps pompe	Acier inox / AISI 304
roue	Acier inox / AISI 304
Diffuseur	Acier inox / AISI 304
Outer sleeve	Acier inox / AISI 304
Arbre	Acier inox / AISI 304
Adaptateur	Fonte
Base	Aluminium
Accoupl	Aluminium
Seal casing	Acier inox / AISI 304
Coupling protection	Acier inox / AISI 304
Shaft sleeve and bushing	Carbure de tungstène
Bouchons rempl/Vidange	Acier inox / AISI 304
Tirants	Acier galvanisé
Bague d'usure	PPS

Etanchéité

e-SV Mechanical seal	Roten
e-SV - Uniten (-30 / +120 °C)	
1 - Rotating part	Silicon Carbide
2 - Stationary part	Resin impregnated carbon
3 - Elastomers	EPDM
4 - Springs	AISI 316
5 - Other components	AISI 316

Données moteur

Constructeur	Lowara	Tension	380 V	Vitesse	2935 rpm	Classe d'isolation	155 (F)
Exécution	IE3 Three phase surface motor (e-SV)			Taille	132	Couleur	RAL 5010
Type	PLM132B5/375 E3 (380-415/660-690V)						
Puissance nom.	7,5 kW	Protection	IP55				
Intensité	14,4 A						

Remarques:



COURBES DE PERFORMANCES

Spécif. de fonct.

Débit
H.M.T.
Hauteur statique

0 m³/h
0 m
0 m

Données hydr. (au point)

Débit
H.M.T.
MEI: >=0,70 - according to Ecodesign Directive 2009/125/EC and Regulation (EU) No.54/2012

Données roue

Dia. Roue
Fréquence
2900 rpm

108 mm
50 Hz

Caract. de puissance d'après:

Eau, claire [100%]; 4°C; 1000kg/m³; 1,57mm²/s

Performances selon ISO 9906: 2012 - Grade 3B

