



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

LOC4966

Location surpresseur d'eau 60m³/h - 11bar



INFORMATIONS TECHNIQUES

Betriebsdaten

Anlagenart	Pompe seule	Foerdergut	Water, pure
NPSH - Wert der Anlage	m 0	Arbeitstemperatur t A	°C 4
Nennfoerderstrom	m ³ /h 0	pH-Wert bei t A	7
Nennfoerderhoehe	m 0	Dichte bei t A	kg/m ³ 1000
Geodaetische Hoehe	m 0	Kin. Viskositaet bei t A	mm ² /s 1,569
Vordruck	kPa 0	Dampfdruck bei t A	kPa 100
Température ambiante	°C 20	Feste Teile	0
		Aufstellungshoehe	m 0

Pumpendaten

Drehzahl	rpm 2900	Foerderstrom	Nenn- m ³ /h ()
Stufenzahl	4		Max- m ³ /h 60
Max. Gehaeusedruck	kPa		Min- m ³ /h
Max. Betriebsdruck	kPa 1052,4	Foerderhoehe	Nenn- m
Nullfoerderhoehe	m 110		bei Qmax m 55,9
Gewicht	kg 180		bei Qmin m 107,3
		Wellenleistung	kW ()
Max.	mm 133	Puiss. max. sur arbre	kW 14,1
Lauf rad O	ausgelegt mm 133	Wirkungsgrad	%
Min.	mm 133	NPSH 3%	m

Pumpe Werkstoffe

Pump body	Cast iron / ASTM Class 35
Lower support	Cast iron / ASTM Class 35
Impeller	Stainless steel / AISI 316L
Diffuser	Stainless steel / AISI 304
Outer sleeve	Stainless steel / AISI 304
Shaft	Stainless steel / AISI 431
Adapter	Cast iron / ASTM Class 25
Wear ring	Technopolymer PPS
Coupling	Cast iron / ASTM Class 25
Upper head	Cast iron / ASTM Class 35
Seal housing	Cast iron / ASTM Class 35
Coupling protection	Stainless steel / AISI 304
Shaft sleeve and bushing	Tungsten carbide
Bushing for diffuser	Carbon
Fill / Drain plugs	Stainless steel / AISI 316

Wellendichtung

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

Motordaten

Tension	400 V	Vitesse	2940 rpm	Cl. d'isolation	F
Exécution	IE3 Three phase surface motor - B5/B35	Taille	160 M	Couleur	RAL 5010
Typ	PLM 160 B5 15 kW				
Puiss. nom.	15 kW	Protection	IP55		
Intensité	26,6 A				

Electric data

Description du produit

Model Type:	4.150
Rated output:	15 kW
Nominal input voltage:	380-460±15%
Max Input current:	33,3 A 3~
Efficiency Rated typical:	97 %
Output Voltage:	0-100% of supply voltage
Max output current:	32 A
Output Frequency :	15-70 (Hz)
Model Size:	C

LOC4966

Location surpresseur d'eau

60m³/h - 11bar



COURBES DE PERFORMANCES

Données hydr.

Betriebsdatenvorgabe		Hydraulische Daten (Betriebspunkt)	Laufradkonstruktion	
Foerderstrom	0 m ³ /h	Foerderstrom	Lauf rad O	133 mm
Foerderhoehe	0 m	Foerderhoehe	Frequenz	50 Hz
Geodaetische Hoehe	0 m	MEI >=0,7	Drehzahl	2900 rpm

Leistungsdaten bezogen auf:

Water, pure [100%] ; 4°C; 1000kg/m³; 1,57mm²/s
ISO9906

