

ILMO. SR. PRESIDENTE DEL CONSORCIO DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA DEL
PONIENTE ALMERIENSE. D. GABRIEL AMAT AYLLÓN

Almería, 29 de agosto de 2023

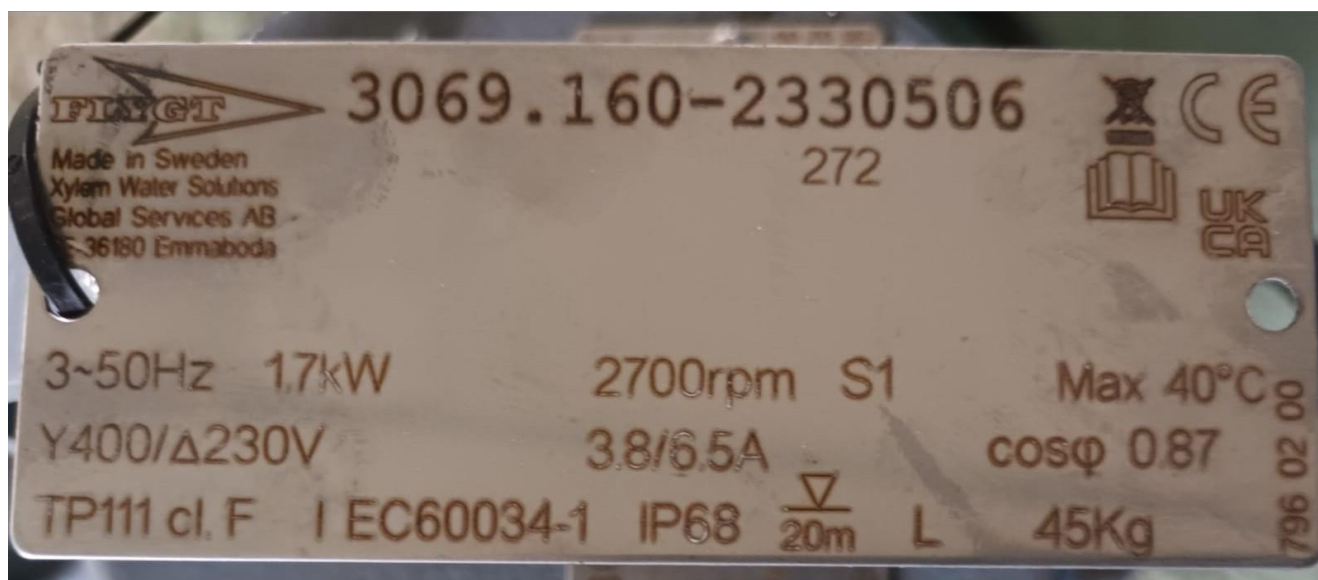
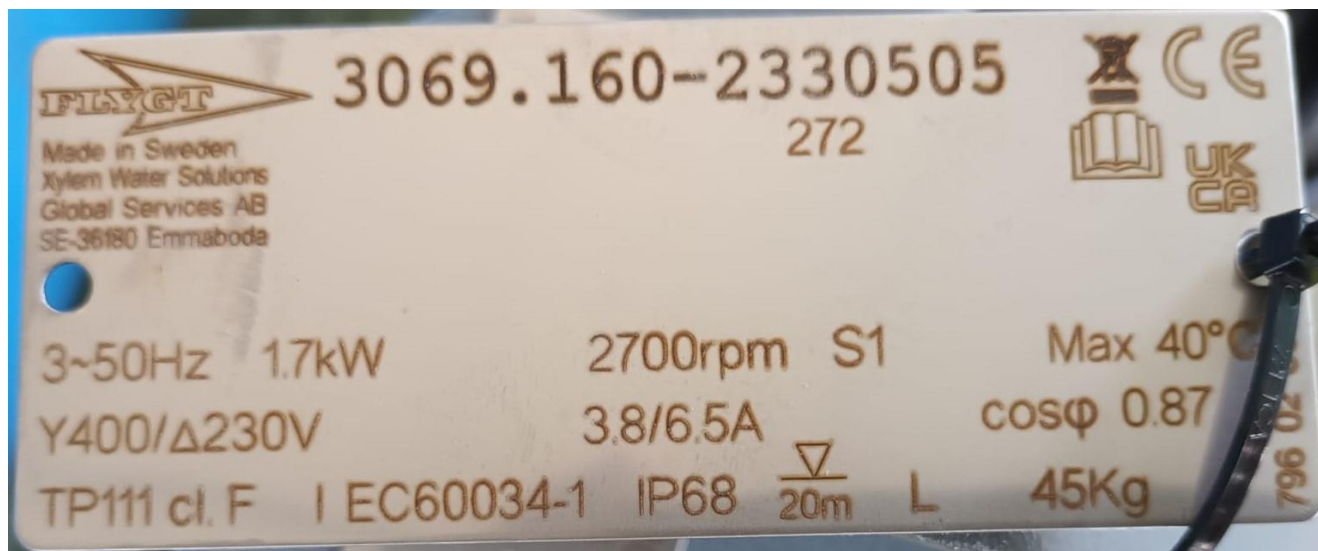
**Asunto: COMUNICACIÓN DE FIN DE EJECUCIÓN DE INVERSIÓN DE SUMINISTRO Y
SUSTITUCIÓN DE LAS BOMAS DE FLOTANTES DE DECANTADORES SECUNDARIOS
DE LA EDAR ADRA**

Ilustrísimo señor:

Por la presente procedemos a comunicar la finalización de la ejecución de los trabajos correspondientes a la inversión de **Suministro y sustitución de las bombas de flotantes de decantadores secundarios** de la EDAR Adra, adjuntando fotografías del trabajo realizado y placas de las bombas instaladas, así como datos técnicos de las mismas.



Bombas instaladas en el bombeo de flotantes de los decantadores secundarios de la EDAR Adra



Placas de bombas instaladas

NX 3069 SH 3~ Adaptive 272

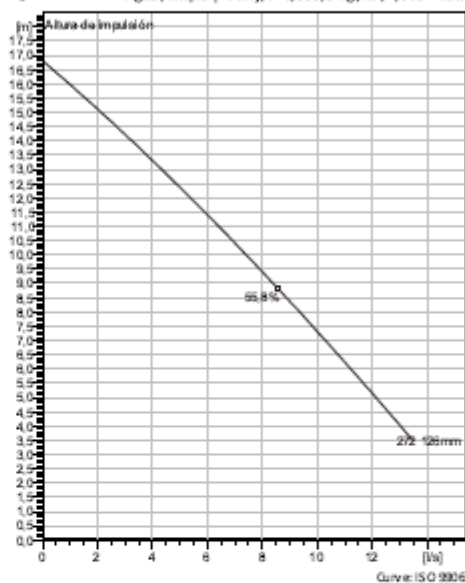
Sistema de autolimpieza del impulsor de canal semiabierto, ideal para bombeos de aguas residuales. Con posibilidad de añadir el sistema guide-pin para mejorar la resistencia de posibles atascos. Un módulo basado en un diseño que permite la adaptación.



Especificación técnica



Curvas según: Agua, limpia [1.00%], 4 °C, 999,9 kg./m³, 1,569 2 mm²/s



Configuración

Motor number	Tipo de instalación
N3069.1 60 13-08-288-W	X - Optional installation, Wet or Dry
Impeller diameter	Diámetro de descarga
126 mm	50 mm

Información sobre la bomba

Impeller diameter
126 mm
Diámetro de descarga
50 mm
Diámetro interno
100 mm
Maximum operating speed
2700 rpm
Número de aspas
2

Materials

Rodete
Fundición gris
Stator housing material
Fundición gris

Temp. máx. fluido
40 °C

NX 3069 SH 3~ Adaptive 272

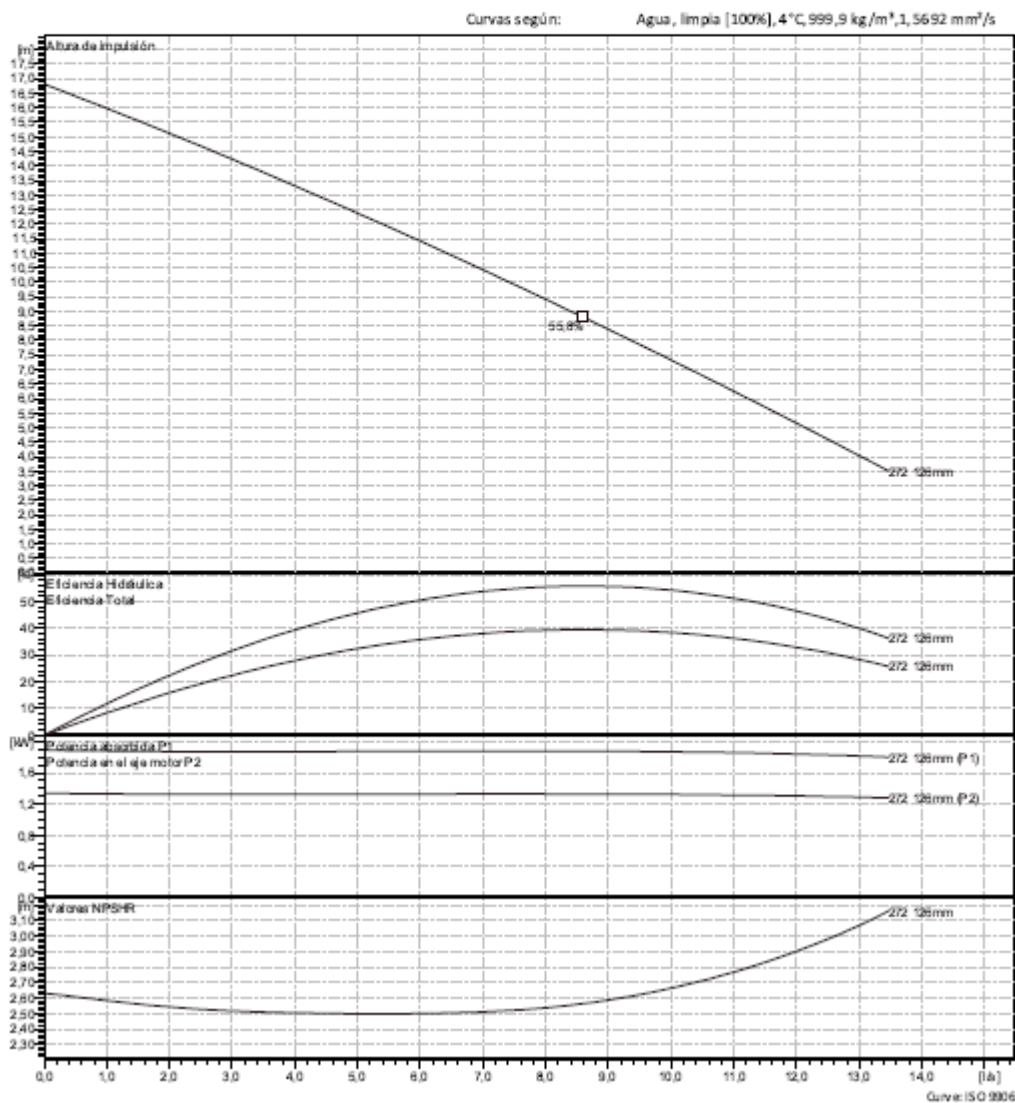
Curva de rendimiento

Punto de funcionamiento



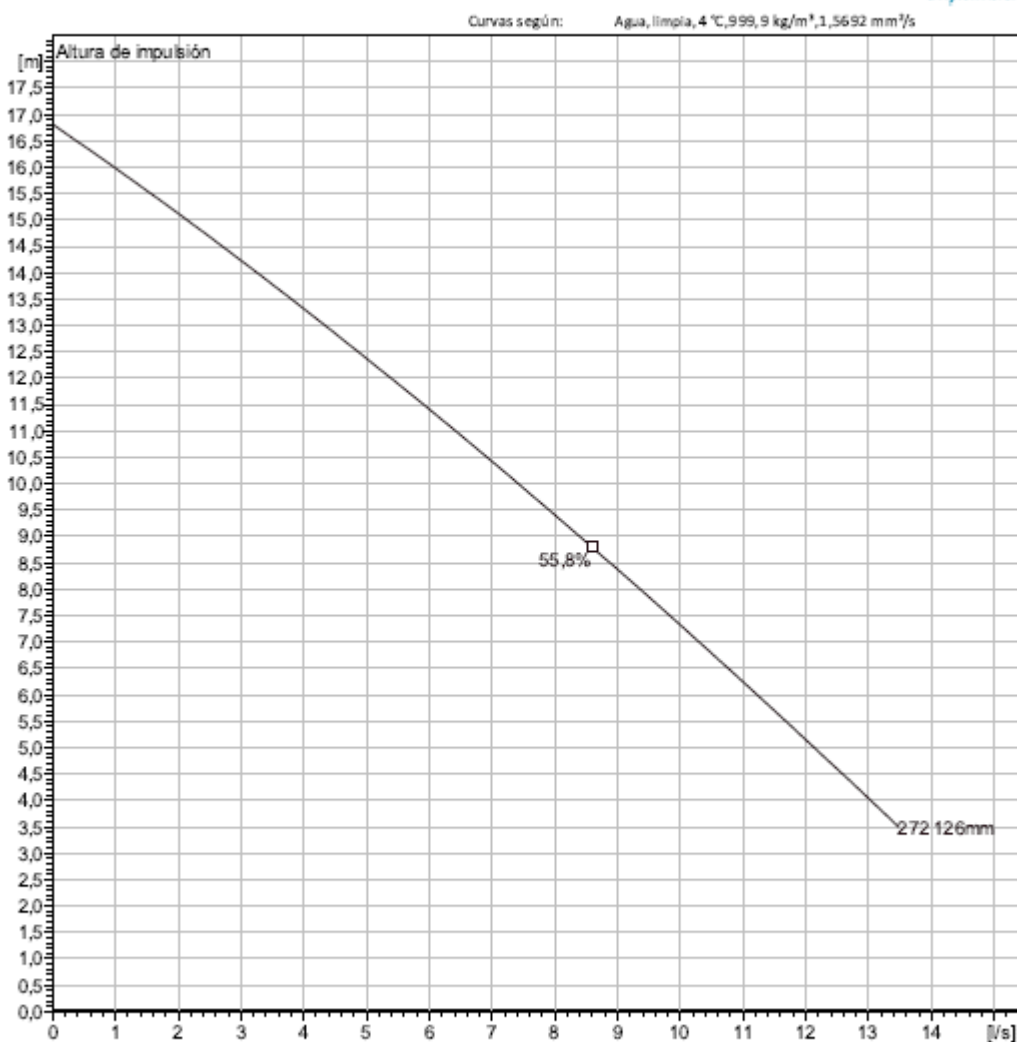
Caudal

Altura impulsión



NX 3069 SH 3~ Adaptive 272

Análisis de la carga



Características de funcionamiento

Pumps / Sistema	Caudal	Altura de impulsión	Potencia absorbida	Caudal	Altura de impulsión	Potencia absorbida	Re nd. hidr.	Especificar energía	NPSHre
--------------------	--------	------------------------	-----------------------	--------	------------------------	-----------------------	--------------	------------------------	--------

NX 3069 SH 3~ Adaptive 272

Especificación técnica



Motor - General

Motor number N3069.160 13-08-2BB-W 1.7 KW	Fases 3~	Velocidad nominal 2700 rpm	Potencia nominal 1,7 kW
Certificación ATEX No	Nº de polos 2	Corriente nominal 3,8 A	Variante de estator 1
Frecuencia 50 Hz	Tensión nominal 400 V	Clase de aislamiento F	Tipo de servicio S1
Código de la versión 160			

Motor - Técnica

Factor de potencia - 1/1 Carga 0,87	Rendimiento del motor - 1/1 Carga 75,2 %	Momento de inercia total 0,00348 kg m ²	Máx. arranques / h 15
Factor de potencia - 3/4 carga 0,81	Rendimiento del motor - 3/4 carga 78,8 %	Corriente arranque, arranque directo 17 A	
Factor de potencia - 1/2 Load 0,70	Rendimiento del motor - 1/2 Load 79,6 %	Corriente arranque, arranque estrella-triángulo 5,66 A	

Sin otro particular,

Juan Carlos Pérez Arribas
Jefe de Servicio