

Proyecto

2024-08-05

COTIZACIÓN

Compañía
Contacto
N.o de
teléfono
Correo
electrónico

15SV7NK4F60 | Resumen de configuración

BOMBA

Instalación	Bomba completa	Tamaño de la bomba	1-22SV
		Velocidad	3500

MOTOR

Frecuencia (Hz)	60	Potencia	11 kW
Polos	2	Fase (~)	3
Compartimento	TEPE	Voltaje	208-230/460 V
Tamaño del bastidor	250TC	Método de tamaño	Potencia máx. del eje
		Factor de servicio	1,15
		Sobrecarga	Sí
		Tamaño superior	No

MATERIALES

Material del cuerpo de la bomba	Acero inoxidable (AISI 316L)	Material del propulsor	Stainless Steel (AISI 316L)
---------------------------------	------------------------------	------------------------	-----------------------------

SELLO

Tipo de sello	Sellos mecánicos	Cara giratoria	Carbono
		Cara estacionaria	Relleno de grafito de carburo de silicio
		Elastómeros	Viton
		Muelle	316 SS
		Componentes metálicos	Acero inoxidable 316

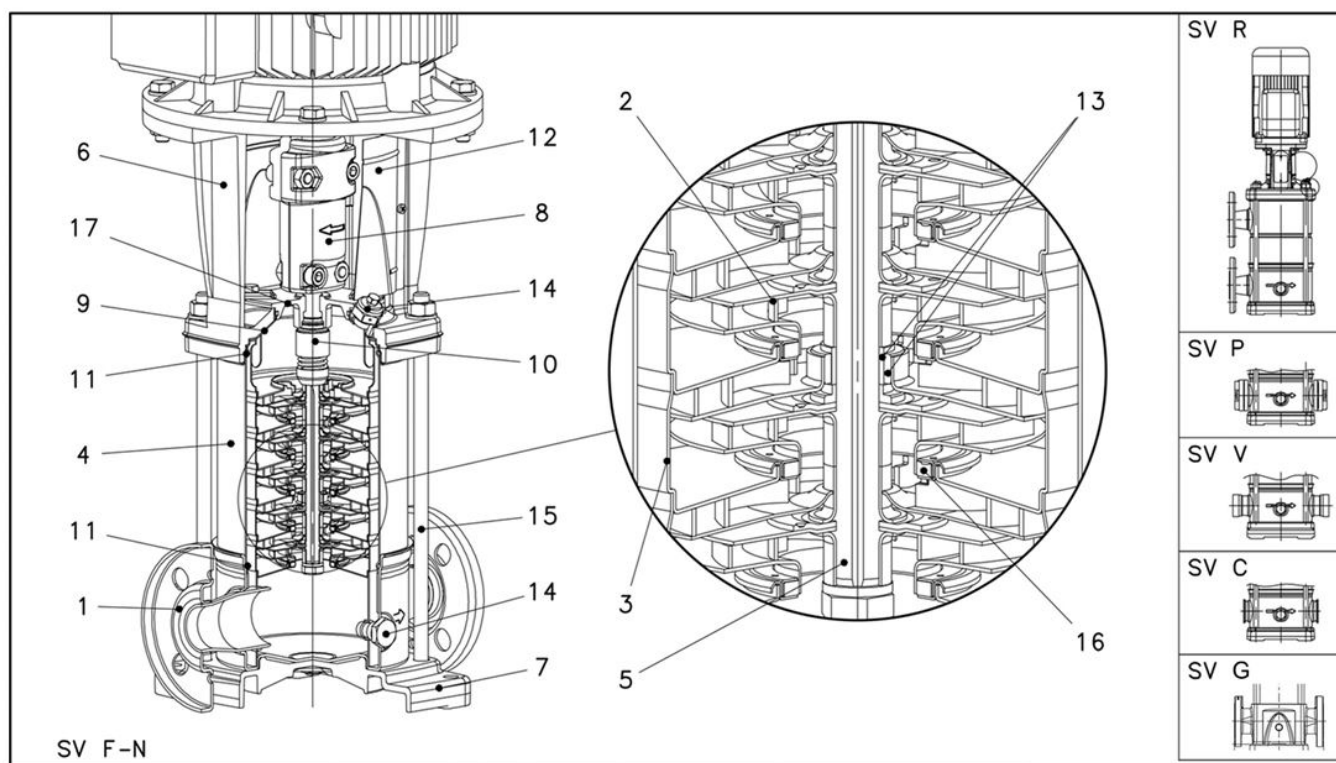
BRIDA

Brida	[N] = Bridas redondas (AISI 316) (SVD)	Tipo de clase	Class 250 / 300
-------	--	---------------	-----------------

OPCIONES ESTÁNDAR

Special Configuration	Selecione	Additional Configuration	Selecione
-----------------------	-----------	--------------------------	-----------

15SV7NK4F60 | Detalles del producto



Materiales de construcción

Elastomers (11)	Viton (opt. EPDM)
Casing (4)	Stainless Steel / AISI 316L
Seal Gland (17)	Stainless Steel / AISI 316
Diffuser (3)	Stainless Steel / AISI 316L
Shaft Sleeve and Bushing (13)	Tungsten Carbide
Pump Body (1)	Stainless Steel / AISI 316L
Seal Plate (9)	Stainless Steel / AISI 316L
Fill/Drain Plugs (14)	Stainless Steel / AISI 316
Adapter (6)	Cast Iron / ASTM Class 35/40B

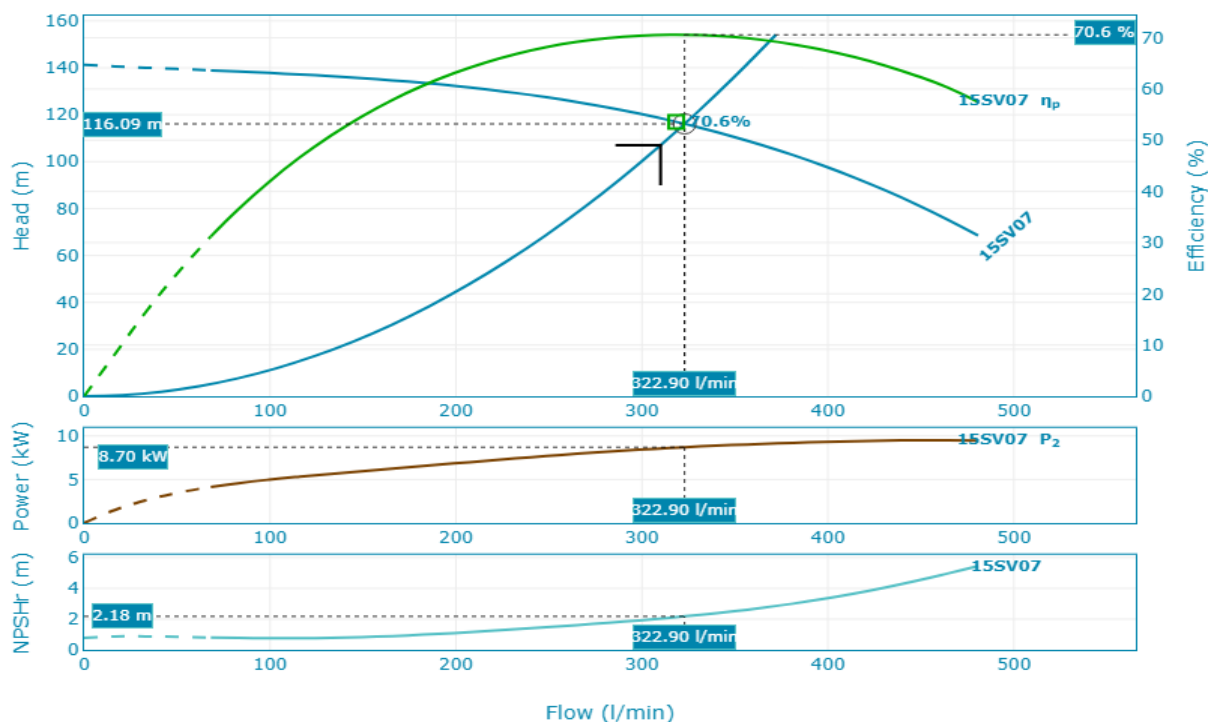
Base (7)	Aluminum / A384 .0-F
Shaft (5)	Stainless Steel / AISI 316
Tie Rods (15)	Carbon Steel / Zinc Plated / A29 Gr.1045
Coupling (8)	Aluminum / A384 .0-F
Mechanical Seal (10)	See Mechanical Section
Coupling Guard (12)	Stainless Steel / AISI 304
Wear Ring (16)	PPS
Impeller (2)	Stainless Steel / AISI 316L

Bastidor del

Speed	3500.0 rpm
Phase	3
SLA	43-39/19.5
Rated Power	11 kW
FLA	37.2-34.2/17.1

Enclosure	TEPE
Rated Voltage	208-230/460 V
Frame Size	254TC

15SV7NK4F60 | Curva de datos hidráulicos y rendimiento



Selección

Series	e-SV
Nombre	15SV07 3500rpm
Etapas	7
Frecuencia	60 Hz
Flujo total	310.00 l/min
Cabeza total	107.00 m
Flujo de la bomba	310.00 l/min
Cabeza de bomba	107.00 m
Grado de aceptación	Estándar del fabricante
Tipo de sistema	Bomba simple
Bombas en operación	1
Bombas de reserva	Sin bomba de reserva

Design Point

Intersección	322.9 l/min
Head	116.09 m
Pump Efficiency (η_p)	70.59 %
Shaft power (P_2)	8.7 kW
Npshr	2.18 m
Flow To BEP Ratio	101.4 %

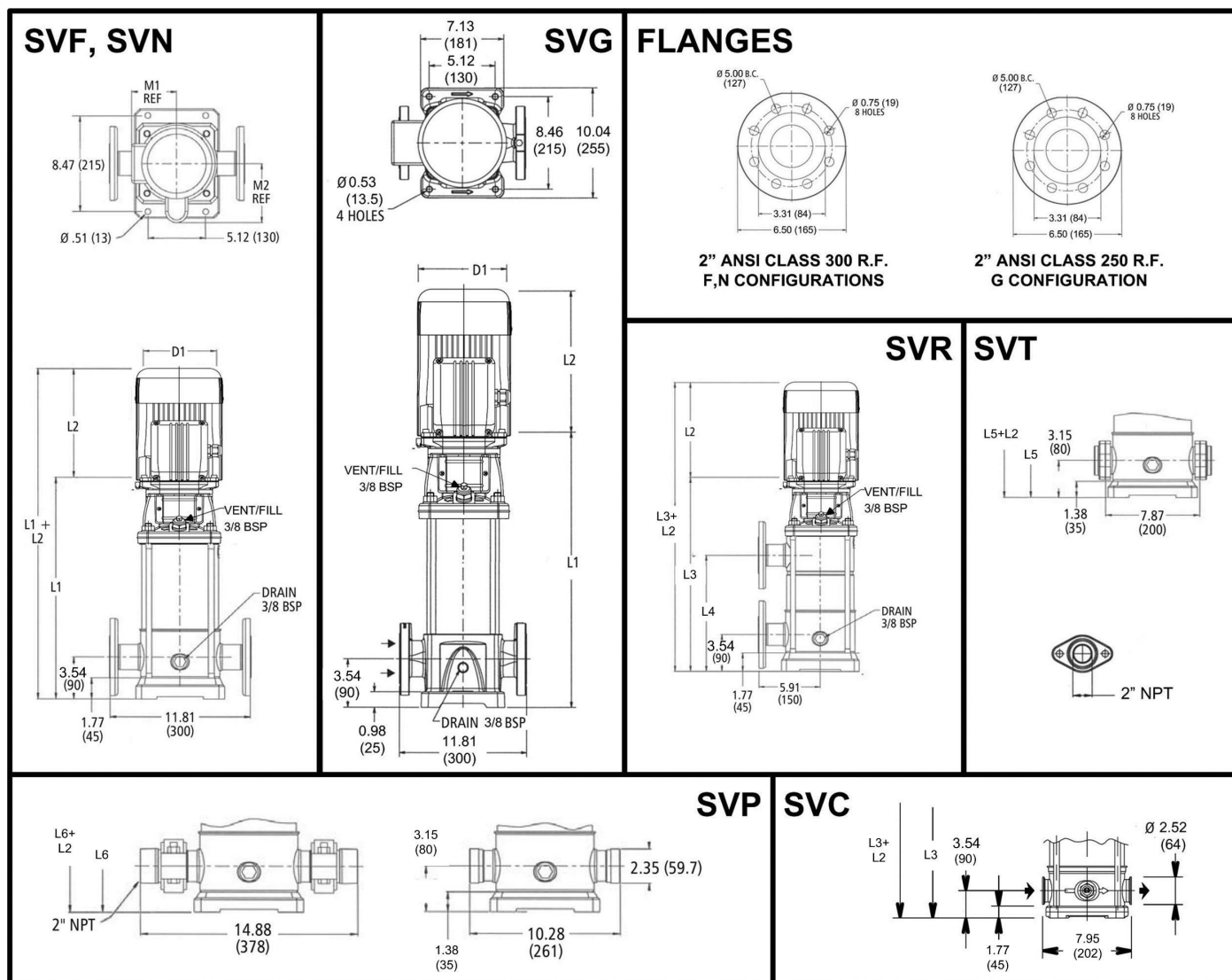
Fluido

Tipo de fluido	Agua
Temperatura del líquido (°C)	4 °C
Gravedad específica	1
Densidad	1,000 kg/m ³
Viscosidad dinámica	0.00157 Pa·s
Presión de vapor de fluido	8.555 mbar

Design Curve

Rated Speed	3,500 RPM
Flujo mín.	68.14 l/min
Max Flow	480.75 l/min
H@QMin	138.92 m
H@QMax	68.52 m
BEP	70.6 %
Flujo de BEP	318.39 l/min
Cabeza de BEP	116.94 m
Max Operating Pressure	13,828.35 mbar
Max P_2	9.51 kW

15SV7NK4F60 | Datos dimensionales y dibujo



Dimensiones

Total Weight	153.31 kg
NEMA Frame	254TC
L1	746.25 mm
L2	560.83 mm
D1 (MAX.)	336.8 mm
L3	746.25 mm
L4	445.01 mm
L5	736.35 mm
L6	736.35 mm
D2	230.89 mm
M (Ref.)	241.3 mm

Compañía

Contacto

N.o de
teléfono

Correo
electrónico

xylem
Let's Solve Water