



Bombas de turbina periférica

Serie CP

Diseño estándar

Bombas monoetapa en versión monobloc de turbina periférica dedicadas al bombeo de líquidos limpios, no abrasivos y sin sólidos en suspensión, con una viscosidad máxima de 250 cP.

Gracias al diseño especial del cuerpo y de la turbina, las bombas serie CP están dedicadas a las aplicaciones con presiones media-alta y bajos caudales.

Gracias a la falta de pulsaciones son adecuadas para la dosificación de líquidos, microinstalación de laboratorio, en los sistemas de pulverización y para sistemas de medición en línea.

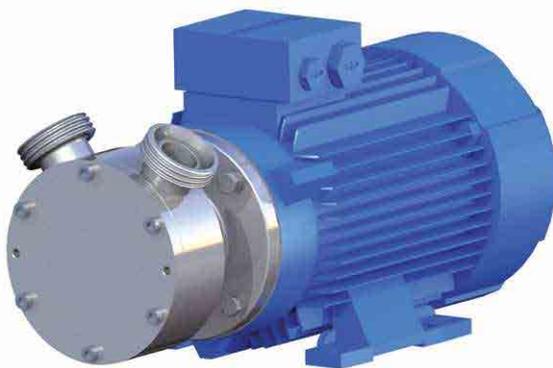
Realizadas en barra laminada en AISI 316L (1.4404). Tratamiento de pulido electroquímico para niveles óptimos de acabado superficial.

Una gama de 2 modelos con caudales hasta 6 m³/h y presiones más de 100 m.c.l.

Presión máxima en impulsión: 16 bar
Campo de temperatura: -10°C ÷ 100°C
Velocidad de rotación máxima: 3500 rpm



Bomba carenada y pies de altura regulable de acero inoxidable



Bomba con motor B34



Turbina periférica en barra laminada en AISI 316L (1.4404).
Bajo pedido disponible en aleación especial inoxidable antifricción.

Ejecución cierre mecánico:

Cierres mecánicos simples unificados EN 12756, ISO 3069.

Materiales de las juntas:

EPDM
Fluorado
Perfluoroelastómero
P.T.F.E. (FEP)

Conexiones para las bocas de unión:

DIN - SMS - IDF - BS / RJT - DS - CLAMP.
Bajo pedido disponibles otras conexiones.

Aplicaciones

Industrias alimentarias, lácteas, de bebidas y jarabes, aceites, licores, procesos CIP.
Industria química, soluciones ácidas y básicas.
Industria cosmética y farmacéutica.

CIERRES MECÁNICOS

CÓDIGOS DE LOS MATERIALES

METALES

X - Acero inoxidable
AISI 316L

CARBÓN

V - Carbón normal
Z - Carbón especial

RESINAS

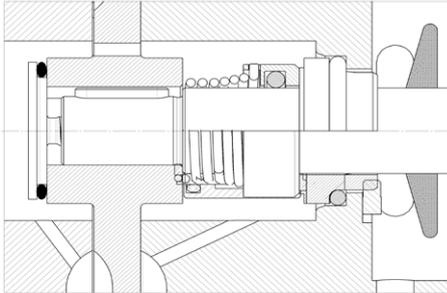
5 - PTFE normal
F - O-RING FEP

CARBUROS METÁLICOS

3 - Metal duro soldado sobre inox (TUC)
R - Metal duro integral anticorrosivo (TUC)
K - Carburo de silicio integral (SIC)

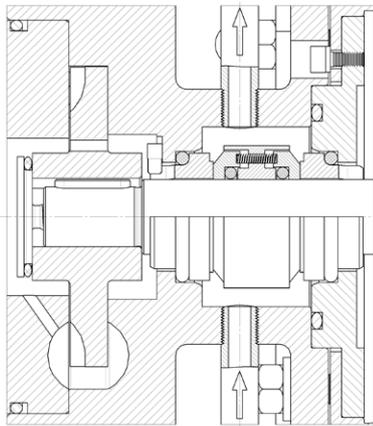
ELASTÓMEROS

6 - Nitrilo (NBR)
7 - Etileno-Propileno (EPDM)
W - FPM para elevada T
Y - Fluorado (FPM)
B - Silicona
Q - Chemraz
U - Kalrez



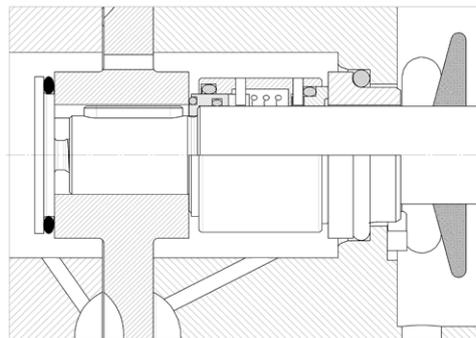
EJECUCIÓN "W" CIERRE MECÁNICO INTERNO

La ejecución estándar prevé el montaje de un cierre mecánico interior sumergido en el producto, alojado detrás de la turbina en un cámara específica para poder garantizar las condiciones de lubricación adecuadas.



EJECUCIÓN "Q" CIERRE MECÁNICO DOBLE REFRIGERADO

Cierre mecánico doble con circulación de líquido de lavado y enfriamiento. Se emplea con productos que tienen tendencia a cristalizar, a adherirse, a endurecerse, con elevadas características corrosivas, altas temperaturas y en todos los casos donde la vida del cierre interior es limitado.

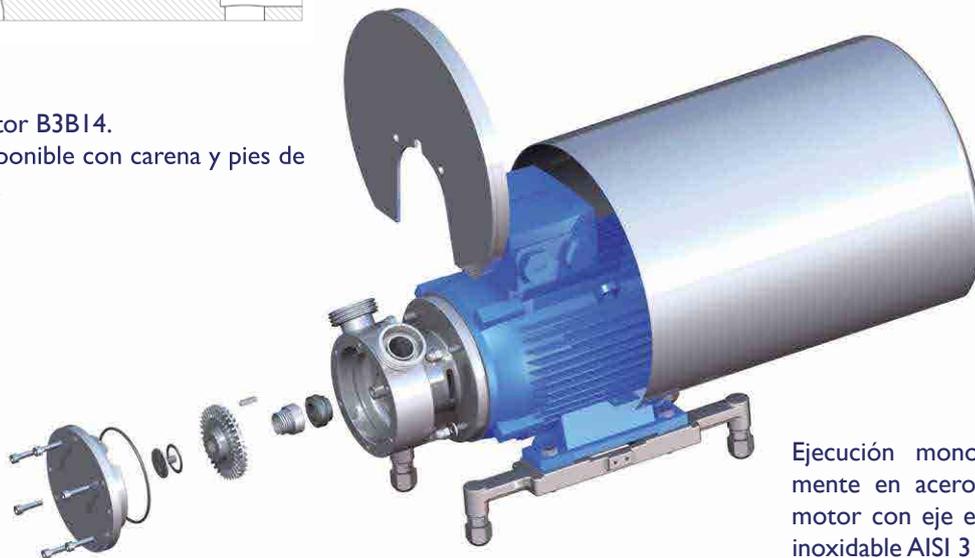


EJECUCIÓN "WH" CIERRE MECÁNICO INTERIOR

Está previsto el montaje de un cierre mecánico interior en contacto con el producto. Ejecución protegida y equilibrada, con perfil linear de fácil lavado y limpieza, ideal para aplicaciones sanitarias y alimentarias.



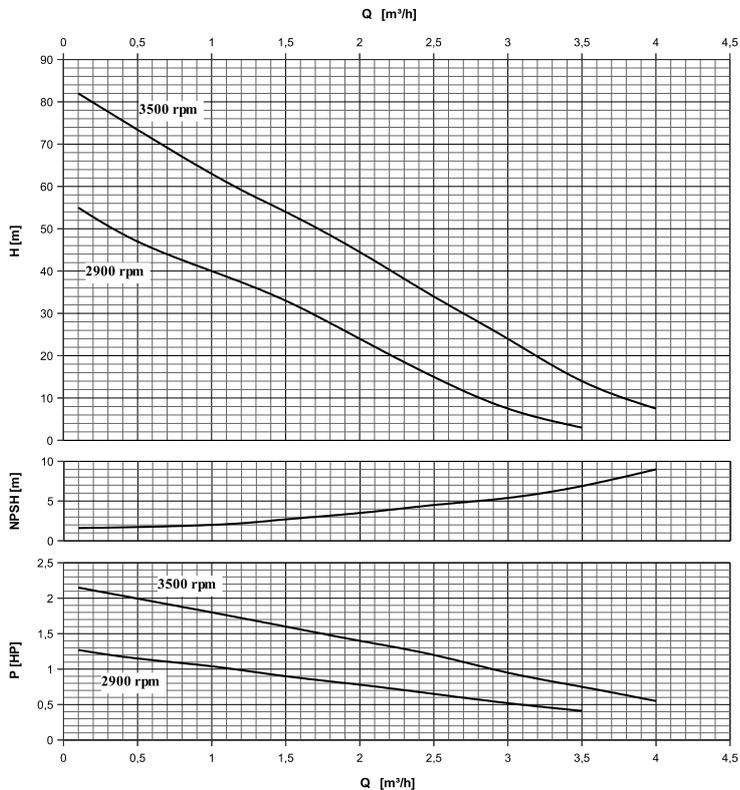
Bomba con motor B3B14.
Bajo pedido disponible con carena y pies de altura regulable.



Ejecución monobloc completamente en acero inoxidable con motor con eje especial en acero inoxidable AISI 316L (1.4404).

CURVAS CARATTERISTICHE

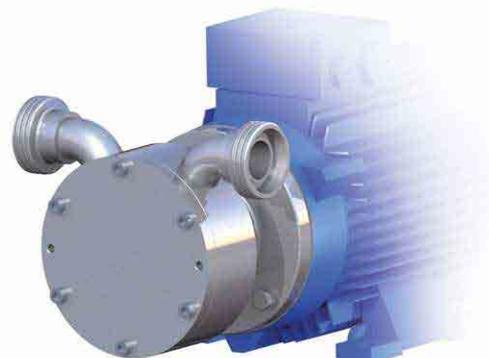
POMPA TIPO <i>Pump type</i>		CP 15			n 2900/3500 giri/min <i>r.p.m.</i>	
GIRANTE ----- <i>Impeller</i>						
TIPO <i>Type</i>	N° di pale <i>n° of blades</i>	Pass. sferico <i>max. sphere</i>	Ø max <i>max. diameter</i>	Ø min <i>min. diameter</i>	Bocche tipo <i>Ports type</i>	Bocca aspir. <i>Suction port</i>
APERTA	36	----- mm	74 mm	---- mm	DIN 11851	DN 15
						Bocca mand. <i>Discharge port</i>
						DN 15
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 Kg/dm³ <i>Curves show performance with clear water at 70 °F - Specific gravity 1 Kg/dm³</i>						



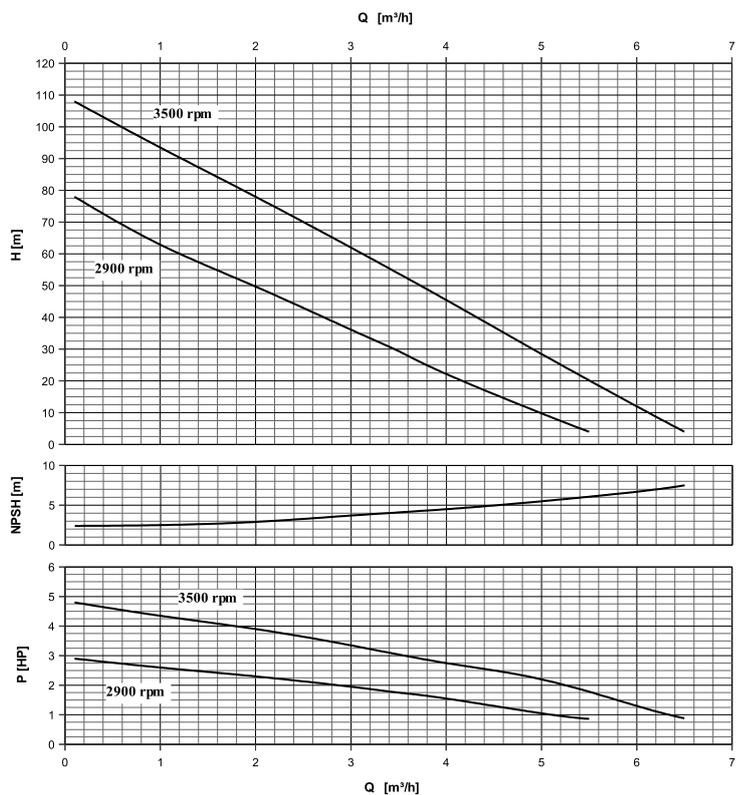
“V”
EJECUCIÓN ESTÁNDAR



“W”
EJECUCIÓN CON BOCAS HORIZONTALES



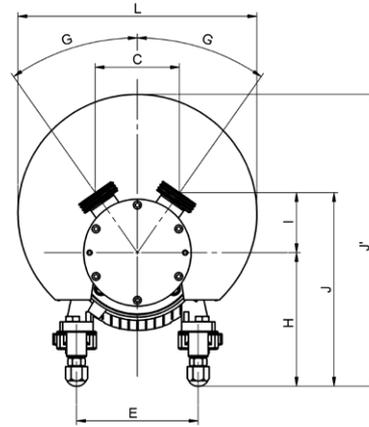
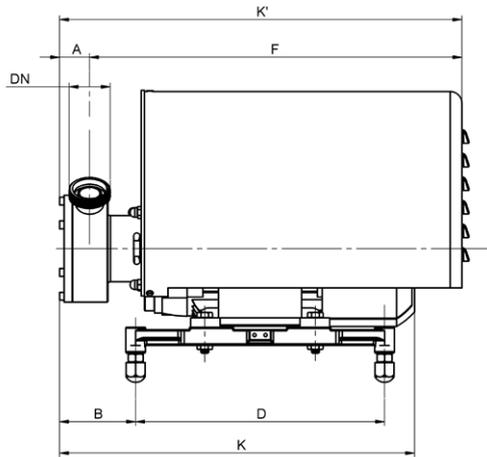
POMPA TIPO <i>Pump type</i>		CP 25			n 2900/3500 giri/min <i>r.p.m.</i>	
GIRANTE ----- <i>Impeller</i>						
TIPO <i>Type</i>	N° di pale <i>n° of blades</i>	Pass. sferico <i>max. sphere</i>	Ø max <i>max. diameter</i>	Ø min <i>min. diameter</i>	Bocche tipo <i>Ports type</i>	Bocca aspir. <i>Suction port</i>
APERTA	32	----- mm	80 mm	---- mm	DIN 11851	DN 25
						Bocca mand. <i>Discharge port</i>
						DN 25
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 Kg/dm³ <i>Curves show performance with clear water at 70 °F - Specific gravity 1 Kg/dm³</i>						



“U”
EJECUCIÓN CON BOCAS VERTICALES

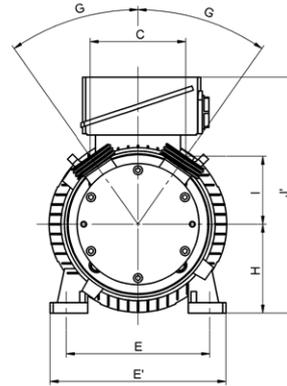
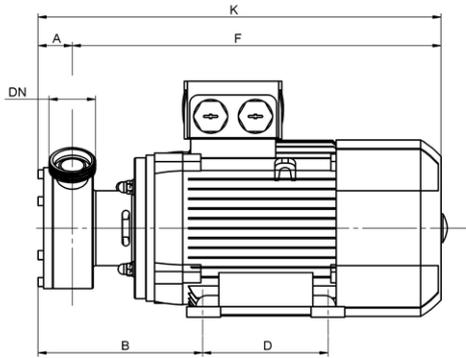


DIMENSIONES



Cotas aproximadas – DN = Rosca macho DIN - I 1851 – Ejec. con motores estándar IEC-EN

Bomba tipo	Motores Kw	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	K'	I	J	J'	L			
CP 15	1,1	15	15	32	107	90,5	270	140	400	35°	158	400	433	63,5	221,5	361	302,5			
	1,5																			
	2,2																			
CP 25	2,2	25	25	39	104,5	107	270	140	402	35°	158	400	440	76	234	361	302,5			
	3				96													315	154	472
	4				96													315	154	472

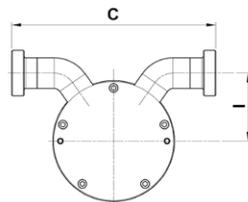


Cotas aproximadas – DN = Rosca macho DIN - I 1851 – Ejec. con motores estándar IEC-EN

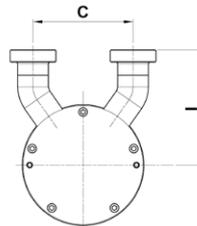
Bomba tipo	Motores Kw	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	G	H	K	ØR	I	J								
CP 15	1,1	15	15	32	179	90,5	125	140	170	362	35°	90	395	10	63,5	218								
	1,5																							
	2,2																							
CP 25	2,2	25	25	39	176	107	125	140	170	365	35°	90	400	10	76	246								
CP 25	3				183,5												140	160	193	411	100	450	12	265
	4				183,5												140	160	193	411	100	450	12	265

VERSIONES BOCAS

Bocas horizontales		
	I	C
CP 15	60,5	157,5
CP 25	72	202,2



HORIZONTALES



VERTICALES

Bocas verticales		
	I	C
CP 15	85,5	77,5
CP 25	107	90,5



Todas las otras indicaciones, datos y representaciones realizadas que incluye la presente publicación son indicativos y no constituyen ningún vínculo. C.S.F. INOX no acepta ninguna garantía ni obligación por la utilización del presente documento, por lo que se refiere a la información aquí incluida. Pero sobre todo declina cualquier tipo de responsabilidad por omisiones y/o errores en los datos y dibujos del documento. Se precisa que los datos técnicos, la información y las representaciones incluidas en el presente documento son de un valor puramente indicativo y aproximado. C.S.F. INOX se reserva el derecho de poder modificar los datos, los dibujos y la información del presente documento en cualquier momento y sin necesidad de aviso previo.