



INTRODUCCIÓN

La gran exigencia y demanda en las centrales hidroeléctricas, plantas de potabilización y procesos asociados con el manejo de aguas están exigiendo hoy en día equipos de bombeo altamente confiables con sistemas de sellado que operen satisfactoriamente garantizando consumos mínimos de energía, reducción de costos por mantenimiento y reducción de riesgos de contaminación ambiental, como requerimientos estándar no solo para las plantas de tratamiento de aguas sino para todo tipo de industria en general.

SEALCOS.A. a proyectado su gran experiencia en el ofrecimiento de sellos mecánicos de gran confiabilidad para todo tipo de aplicación con aguas, incrementando tiempos de vida útil, reducción de costos por mantenimiento y ayudando al control de emisiones con sellos mecánicos de alta hermeticidad.

PRESENTAMOS A CONTINUACIÓN UNA GUIA DE REFERENCIA DONDE SE EXPONEN LOS DIFERENTES MODELOS DE SELLOS QUE SE HAN DESEMPEÑADO SATISFACTORIAMENTE EN LAS DIFERENTES ÁREAS DEL PROCESO DE AGUAS.

FLUIDO	EQUIPO	PRESIÓN (PSIG)	TEMPERATURA (°C)	VELOCIDAD RPM	SELLO MECÁNICO	MATERIAL CARAS/ORINGS	PLAN DE AMBIENTACIÓN RECOMENDADO
RECIRCULACIÓN AGUA POTABLE	BOMBA CENTRÍFUGA MULTIETAPA	360	40	1750	330 - 771 350	TG-SI/VI	NO
AGUAS RESIDUALES Y LODOS	BOMBA CENTRÍFUGA	60	40	1750	771 Doble 414 - 250	TG-TG/CA - SI/VI	53 A, 54
AGUA TORRE DE ENFRIAMIENTO	BOMBA CENTRÍFUGA	80	10	1750	535 - 771 500 AL- 650	CA - SI/VI	NO
AGUA CALIENTE, CONDENSADO	BOMBA CENTRÍFUGA	80	90	1750	830 - 771 350	CA - SI/EP	53 A, 54
AGUA DESIONIZADA	BOMBA CENTRÍFUGA	70	60	1750	771 - 535 500AL	CA-SI/EP	11,13
AGUA ALIMENTACIÓN CALDERAS	BOMBA CENTRÍFUGA MULTIETAPA	120	100	1750	830 - 330 771 - 350	CA-TG/EP	21
AGUA DE MAR	BOMBA CENTRÍFUGA	60	40	1750	771 - 350	TG-SI/EP	NO
AGUA DURA	BOMBA CENTRÍFUGA	80	60	1750	771 - 350	SI - SI/VI	11, 13
AGUA DESMINERALIZADA	BOMBA CENTRÍFUGA	80	60	1750	771 - 350	CA - SI/EP	NO
AGUAS FREÁTICAS	BOMBA CENTRÍFUGA	80	40	3600	535 - 500 ALI	TG-SI/VI	NO
AGUA DE RÍO	BOMBA CENTRÍFUGA	90	40	1750	535 - 500ALI	TG-SI/VI	NO
AGUA DESTILADA	BOMBA CENTRÍFUGA	60	50	1750	771 - 535 650 - 500 AL	CA-SI/EP	NO

IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES: TG:TUNGSTENO SI:SILICIO CA:CARBÓN VI:VITON EP:EPR