

Boosters y Camisas
de Refrigeración para
Electrobombas Sumergidas

Booster und Kühlmäntel
für Tauchelektropumpen

Booster e Mantelli
di Raffreddamento per
Elettropompe Sommerse

caprari
pumping power



**MAXIMUM
SILENCE
MINIMUM
SIZE**

caprari



Ideales para | Ideal für | Ideali per

WATER SUPPLY

CIVIL AND INDUSTRIAL WATER

CONDITIONING

UNDERGROUND WATER TABLE LEVEL CONTROL

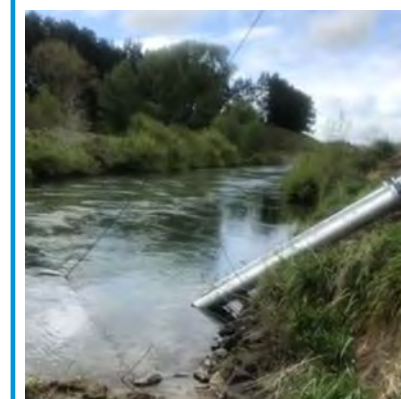
INDUSTRY

SNOWMAKING

FIRE FIGHTING

SYSTEMS FOR GREENHOUSES,
GARDENING AND LEISURE

REVERSE OSMOSIS





Boosters y Camisas de Refrigeración para Electrobombas Sumergidas

Las electrobombas sumergidas con instalación en booster representan la mejor solución para eliminar los puntos críticos de diseño, de mantenimiento y medioambientales que se encuentran en las plantas de tipo tradicional con electrobombas de superficie. Las camisas de refrigeración son ideales para aplicaciones con líquido a elevada temperatura ya que garantizan la refrigeración correcta del motor sumergible.

Los boosters y las camisas de refrigeración están disponibles en acero galvanizado o en acero inoxidable.

Booster und Kühlmäntel für Tauchelektropumpen

Die Tauchelektropumpen mit Installation in Boostern sind die beste Lösung, um kritische Anlagen-, Umwelt- und Wartungsprobleme zu umgehen, die bei herkömmlichen Anlagen mit elektrischen Oberflächenpumpen auftreten. Die Kühlmäntel sind ideal für Anwendungen mit erhöhter Temperatur bei stehenden Flüssigkeiten, da sie eine korrekte Kühlung des Tauchmotors gewährleisten.

Die Booster und Kühlmäntel sind aus verzinktem Stahl oder Edelstahl erhältlich.

Booster e Mantelli di Raffreddamento per Elettropompe Sommerse

Le elettropompe sommerse con installazione in booster rappresentano la migliore soluzione per eliminare le criticità di tipo impiantistico, ambientale e di manutenzione che si incontrano negli impianti di tipo tradizionale con elettropompe di superficie. I mantelli di raffreddamento sono ideali per applicazioni con liquido ad elevata temperatura poiché garantiscono il corretto raffreddamento del motore sommerso.

I booster e i mantelli di raffreddamento sono disponibili in acciaio zincato o in acciaio inossidabile.

Camisas de Refrigeración

Gracias a su diseño aseguran una óptima velocidad del agua en torno al motor, garantizando la refrigeración correcta. Representan la mejor solución para la instalación de las electrobombas en depósitos o en pozos con temperatura elevada del líquido. Según el tipo de aplicación y de empleo, están disponibles en 2 versiones, para instalación vertical u horizontal.

Kühlmäntel

Dank ihrer Bauweise gewährleisten sie eine optimale Wassergeschwindigkeit um den Motor herum und garantieren so die korrekte Kühlung. Sie sind die beste Lösung für die Installation der Elektropumpen beim Fördern von Flüssigkeiten mit erhöhter Temperatur oder beim Fördern aus Becken sowie aus Brunnen, bei denen eine Filterstrecke oberhalb der Pumpe liegt. Je nach Art der Anwendung und des Einsatzes sind 2 Versionen für den vertikalen oder horizontalen Einbau erhältlich.

Mantelli di Raffreddamento

Grazie al loro design assicurano l'ottimale velocità dell'acqua intorno al motore, garantendone il corretto raffreddamento. Rappresentano la migliore soluzione per l'installazione delle elettropompe in vasche o in pozzi con temperatura del liquido elevata. A seconda del tipo di applicazione e d'impiego, sono disponibili in 2 versioni per installazione verticale o orizzontale.



Características de funcionamiento

Betriebsmerkmale

Caratteristiche di funzionamento

Caudal hasta
Fördermengen bis
Portate fino a

350 l/s

Altura manométrica hasta
Förderhöhen bis
Prevalenze fino a

770 m

Potencias hasta
Leistung bis
Potenze fino a

440 kW



Booster

La electrobomba sumergida introducida en el booster representa una solución compacta y sólida que permite una instalación fácil en posición vertical u horizontal, en plantas nuevas como directamente en instalaciones ya existentes. Los elevados espesores de los materiales empleados, junto con el exclusivo diseño Caprari, son garantía de solidez, fiabilidad y larga duración. Además, se pueden equipar con diferentes accesorios, como dispositivos para la protección contra la marcha en seco, o con sensores de mín./máx. presión, etc..

Booster

Die Tauchelektropumpe im Booster ist eine kompakte und robuste Lösung, die eine einfache Installation in vertikaler oder horizontaler Position ermöglicht, dies sowohl in neuen Anlagen als auch direkt an bestehenden Leitungen. Die hohe Wandstärke der verwendeten Materialien in Verbindung mit der exklusiven Caprari Konstruktion garantieren Robustheit, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.

Sie können auch mit verschiedenem Zubehör ausgestattet werden, wie z. B. Vorrichtungen zum Schutz vor Trockenlauf oder Drucksensoren für den min./max. Druck, etc.

Booster

L'elettropompa sommersa inserita all'interno del booster rappresenta una soluzione compatta e robusta che consente una facile installazione in posizione verticale o orizzontale, sia in impianti nuovi che direttamente sulle tubazioni già esistenti. Gli elevati spessori dei materiali impiegati, uniti all'esclusivo design Caprari, sono garanzia di robustezza, affidabilità e lunga durata.

Possono inoltre essere dotati di vari accessori, quali dispositivi per la protezione contro la marcia a secco, oppure di sensori di min./max. pressione e altri.



Soluciones para el diseño de la instalación:

- unidades en paralelo, accionadas en cascada mediante sensores de presión y/o caudal eventualmente con una o más electrobombas asistidas por inverter;
- introducción directa en conducciones ya existentes o en by-pass;
- instalación directa en el depósito de acumulación.

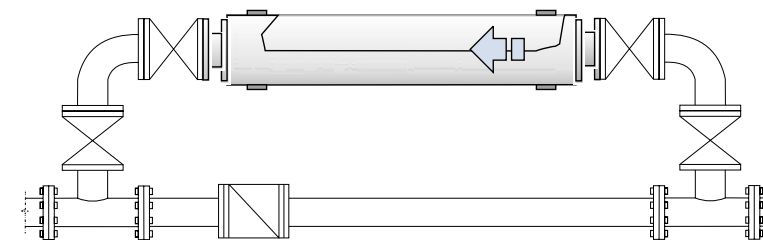
Die Systemlösungen:

- parallel geschaltete Einheiten, die im Kaskadensystem über Druck- und/oder Durchflusssensoren gesteuert werden, ggf. mit einer oder mehreren Elektropumpen, die von Wechselrichtern unterstützt werden;
- direktes Einsetzen in bestehenden Leitungen oder in Abzweigungen;
- direkter Einbau in den Sammelbecken.

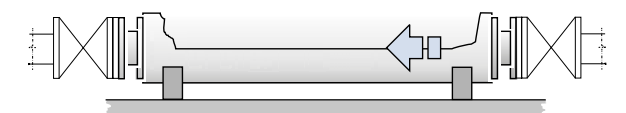
Le soluzioni impiantistiche

- unità in parallelo, comandate in cascata tramite sensori di pressione e/o portata eventualmente con una o più elettropompe assistite da inverter;
- inserimento diretto su linee già esistenti oppure in derivazione;
- installazione diretta nella vasca di accumulo.

HORIZONTAL

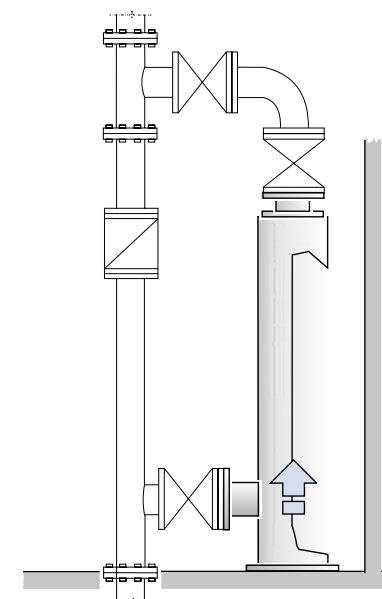


A Con by-pass | Mit by-pass | Con by-pass

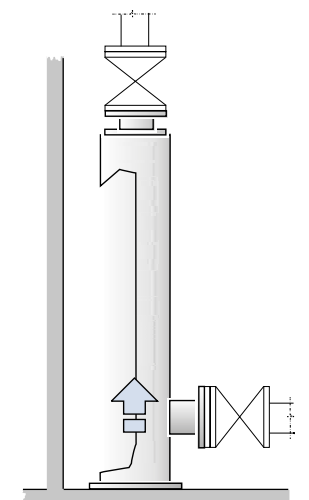


B Montaje directo | Direkt oder Inline Montage | Montaggio diretto

VERTICAL



A Con by-pass | Mit by-pass | Con by-pass



B Montaje directo | Direkt oder Inline Montage | Montaggio diretto



pumping power

CAPRARI IN THE WORLD

	CAPRARI SPA
	BOMBAS CAPRARI S.A.
	CAPRARI FRANCE SAS
	CAPRARI PORTUGAL LDA
	CAPRARI TUNISIE S.A.
	CAPRARI PUMPS (UK) LTD
	CAPRARI PUMPEN GMBH
	CAPRARI HELLAS S.A.
	CAPRARI PUMPS SHANGHAI CO. LTD.
	CAPRARI PUMPS AUSTRALIA PTY LTD



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



www.caprari.com

Pump Control Technology

Boosting and Distribution of surface water

Wastewater Transport and Treatment

Water Collection and Distribution