

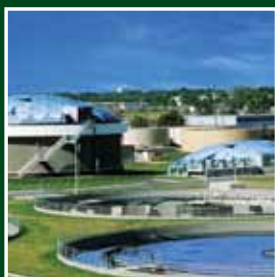
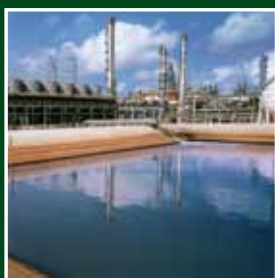
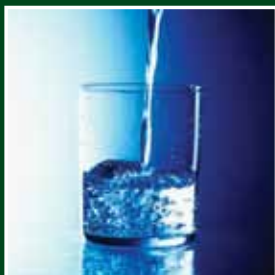


Produktübersicht

caprari
pumping power

caprari

pumping power



COMPANY WITH
SAFETY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= OHSAS 18001 =

COMPANY WITH
ENVIRONMENTAL SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 14001 =

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =

Sewage electric pumps
according to explosion proof
ATEX II 2G Exd IIB T4



Seit 1945 im Dienst **von Mensch** und Umwelt



Der Caprari Konzern gehört zweifellos zur internationalen Herstellerelite von Rein- und Abwasserpumpen des integrierten Wasserkreislaufs.

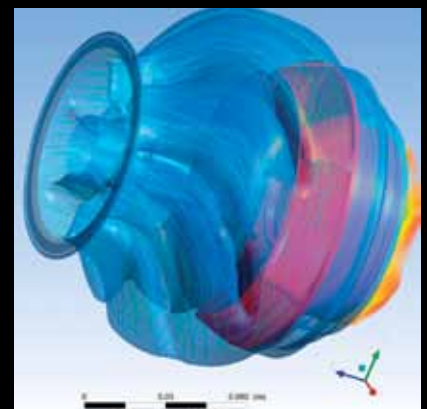
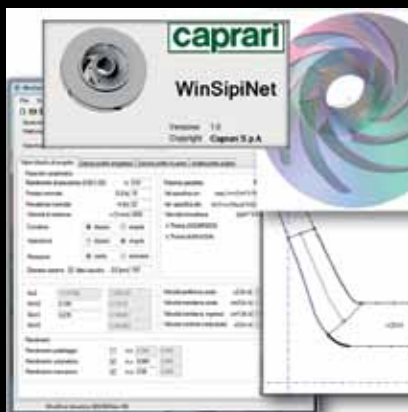
Grieten Seit der Gründung im Jahr 1945 durch Amadio Caprari hat das Unternehmen stets die kontinuierliche Verbesserung von Produkten und Serviceleistungen vorangetrieben, um mit neuen Innovationen die Anforderungen der Anwender zu berücksichtigen. Denn Caprari steht den Kunden nicht nur als Lieferant, vielmehr auch als kompetenter, zuverlässiger und sorgfältiger Partner zur Seite.

Durch sein ausgereiftes und umfangreiches Know-how bietet Caprari heute die besten und effizientesten Lösungen für die wesentlichen Erfordernisse im Wassersektor: von der Förderung des Wassers aus Tiefbrunnen über die Förderung von Ab- und Schmutzwasser, die Wasserversorgung für Kommunen, Industrie und Landwirtschaft bis hin zu den unterschiedlichsten Anwendungen im Rahmen der Wasseraufbereitung.

Leidenschaft für **Technologie**

Von der strömungsdynamischen Planung mit integrierten selbst entwickelten Programmen bis zur komplexen Unternehmensorganisation, von der Entwicklung einer innovativen Lösung bis zur strengen Kontrolle, von der Wahl der besten Werkstoffe bis hin zur Anwendung der ausgereiftesten Produktionstechnologie, lässt die jahrzehntelange Erfahrung mit der täglichen Leidenschaft verschmelzen.

Produkte in mehreren Ausführungen zur bestmöglichen Abstimmung auf jede spezifische Anlage und Anwendung, Installationsfreundlichkeit, höchste Wirkungsgrade, einfache und wirtschaftliche Wartung ergeben das Höchstmaß an "Life Cycle Cost": langfristig maximierte Gebrauchseffizienz, damit Technologie einen konkreten Beitrag für Mensch und Umwelt leistet.





Wasserförderung



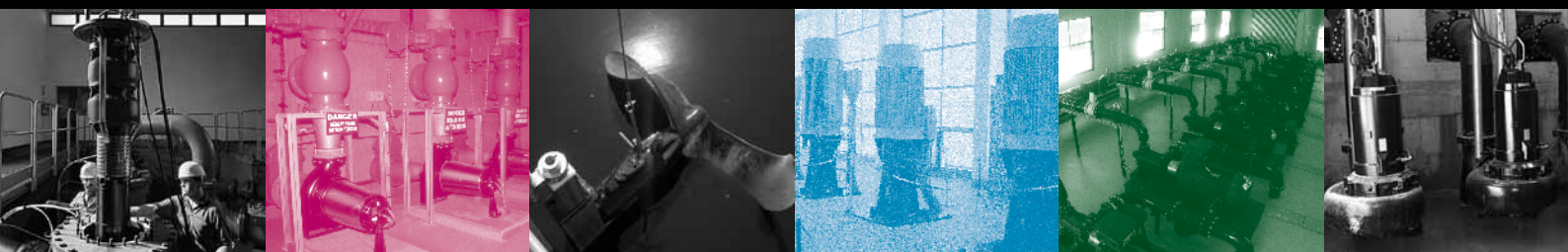
Druckerhöhung und Wassertransport



Abwassertransport und Aufbereitung



Steuerungstechnik





Wasserförderung



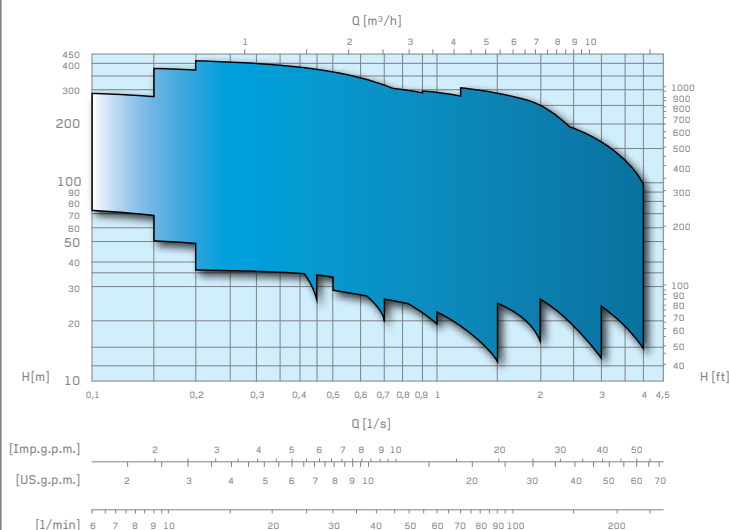
E4XP

**Tauchmotorpumpen aus
Edelstahl mit radialen
Laufrädern**

Hoch effiziente, mehrstufige Tauchmotorpumpen aus Edelstahl mit breitem Anwendungsspektrum. Kompakt aufgebaut, kombinieren sie Leistung mit Zuverlässigkeit. Dazu bieten sie einen umfangreichen Korrosionsschutz durch das von Caprari entwickelte Passivierungssystem DEFENDER®. Dank EASY-CHECK ist eine schnelle und einfache Wartung gewährleistet. Mehrere Patente sichern den Vorsprung ab. Diese Baureihe erfüllt die Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG.

Technische Spezifikationen

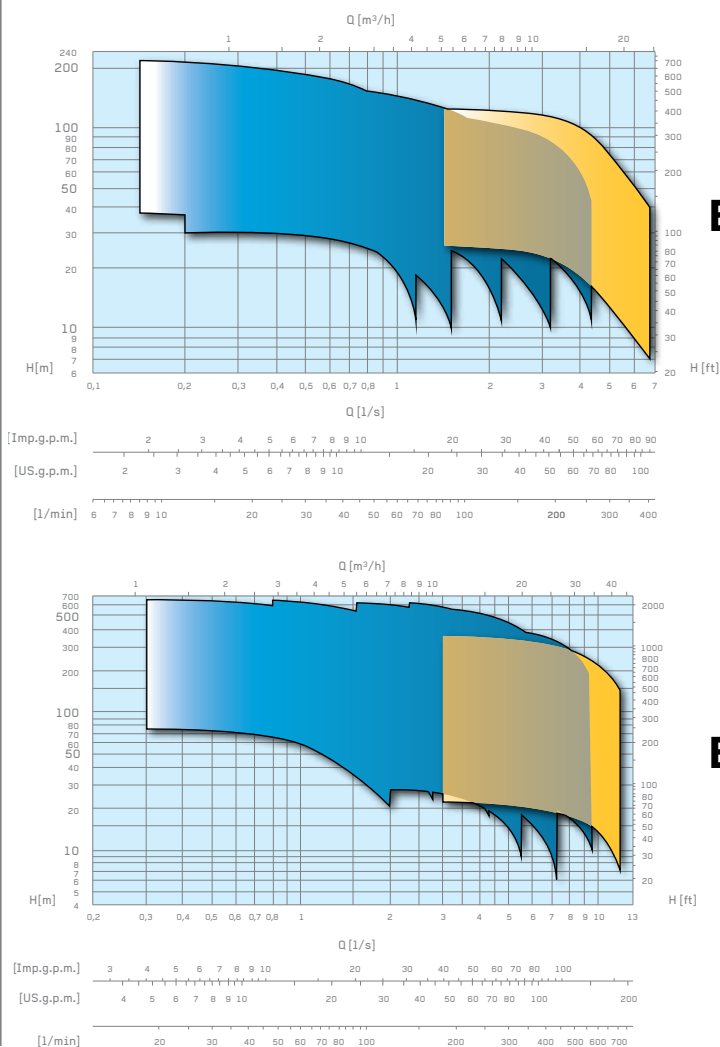
Fördermenge bis	l/s	4,5
Förderhöhe bis	m	425
Leistung bis	kW	7,5


Line
**Tauchmotorpumpen aus
Edelstahl mit radialen
Laufrädern**

Die richtige Wahl bei Fördermedien mit Sediment und Sand bis 300 g/m³. Die Pumpen mit 4 und 6 Zoll Durchmesser sind ideal, wenn kleine und mittelgroße Brunnen unter extremen Bedingungen dauerhaft mit hoher Leistung betrieben werden sollen. Die Pumpen sind kompakt, durch Edelstahl korrosionssicher und überzeugen durch Leistung und Zuverlässigkeit. Diese Baureihe erfüllt die Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	12
Förderhöhe bis	m	680
Leistung bis	kW	37


E4X
E6X

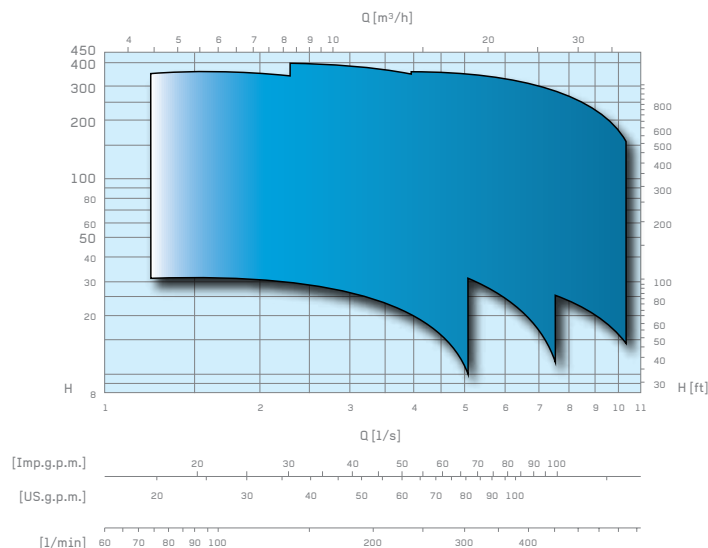

E6VX

Tauchmotorpumpen aus Edelstahl mit radialen Laufrädern

Diese universellen Tauchmotorpumpen aus gestanztem und geschweißtem Edelstahl decken einen weiten Anwendungsbereich ab. Sie sind die einzigen mit erweitertem Korrosionsschutz, für den Caprari das Passivierungssystem DEFENDER® entwickelt und patentiert hat. Dadurch sind die Pumpen noch robuster und beständiger gegenüber elektrochemischer Korrosion und galvanischen Strömen. Diese Baureihe erfüllt die Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	9
Förderhöhe bis	m	400
Leistung bis	kW	30



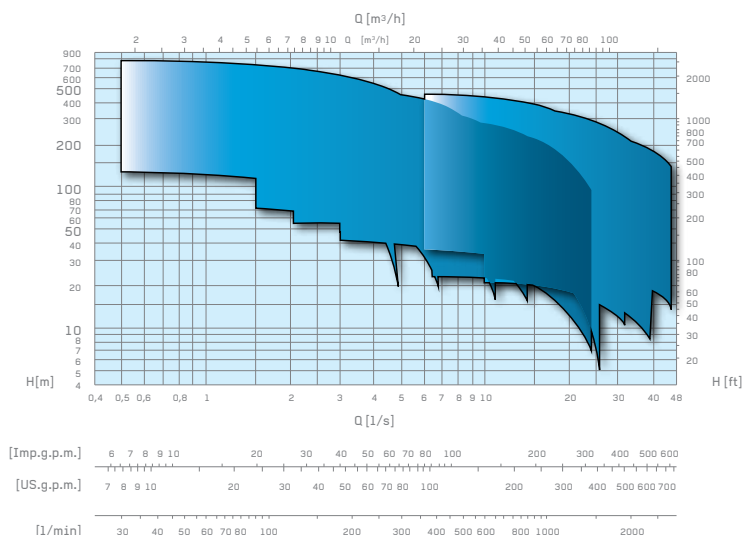
ESX - ERX

Tauchmotorpumpen mit halbaxialen und radialen Laufrädern aus Edelstahl

ENDURANCE - Tauchmotorpumpen mit radialen und halbaxialen Laufrädern, die inklusive Pumpengehäuse und Laufrädern komplett aus rostfreiem Präzisionsstahlguss gefertigt sind. Entwickelt und gebaut für höchste Anforderungen in aggressiven Umgebungen einschließlich Seewasser. Sie bieten viel Leistung bei kompakten Abmessungen. Konventionellen Konstruktionen aus geschweißtem Stahlblech sind sie auch in der Zuverlässigkeit überlegen. Diese Baureihe erfüllt die Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	50
Förderhöhe bis	m	850
Leistung bis	kW	170



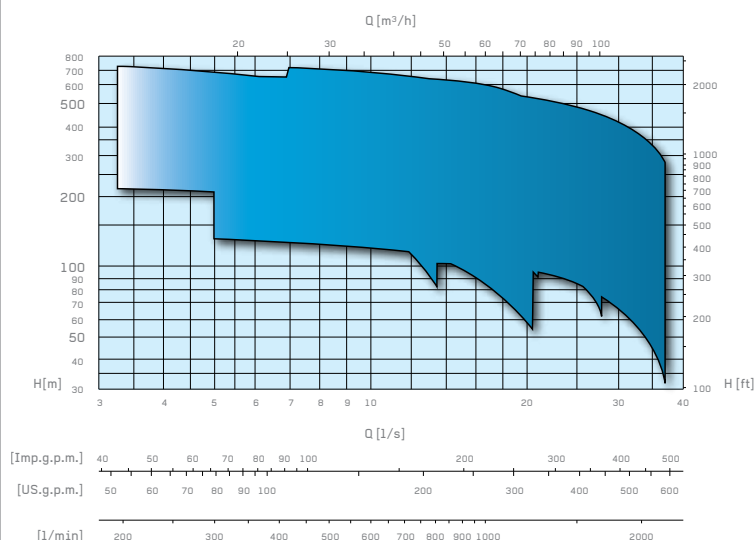
E8R - E10R

Tauchmotorpumpen mit radialen Laufrädern

Tauchmotorpumpen für große Förderhöhen mit radialen Laufrädern von 8 bis 10 Zoll Durchmesser. Dank geringer Axialabmessungen der hydraulischen Bauteile sind diese Pumpen trotz großer Stufenzahl kurz gebaut. Besonders robuste Maschinen, die auf lange Lebensdauer, maximale Leistung und große Wirkungsgrade ausgelegt sind.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	37
Förderhöhe bis	m	770
Leistung bis	kW	170



E6P - E8P

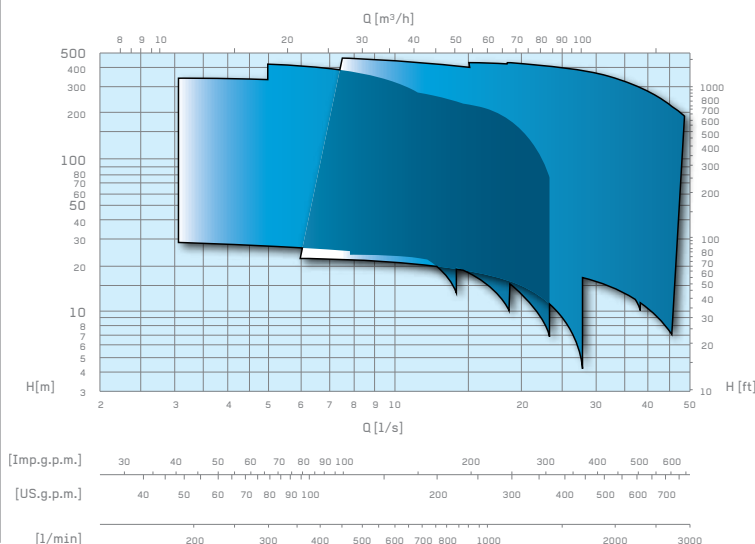
Tauchmotorpumpen mit halbaxialen Laufrädern



Dank fortgeschrittenster Design- und Produktionsprozesse erzielen die Caprari Pumpen der Energy-Reihe ausgezeichnete Effizienzwerte. Das neue Design und die patentierte Bauweise stehen für Robustheit, lange Betriebsstunden und Verlässlichkeit.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	48
Förderhöhe bis	m	460
Leistung bis	kW	92



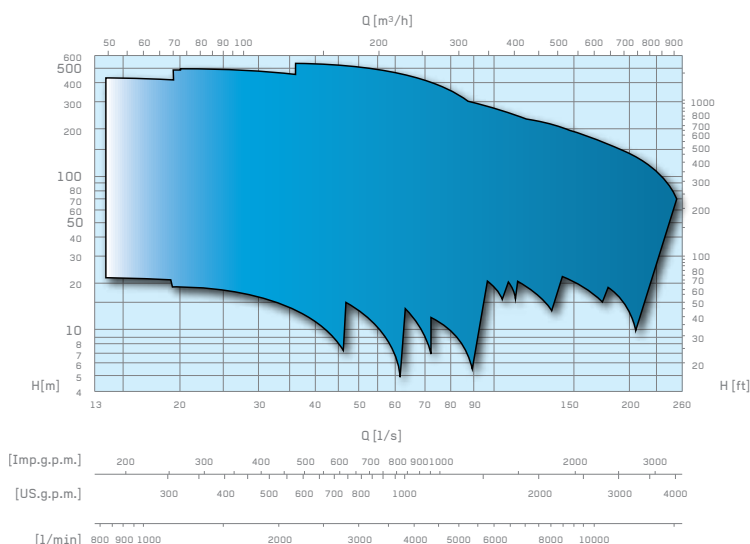
E10S - E12S - E14S E16S - E18S

Tauchmotorpumpen mit halbaxialen Laufrädern

Diese Tauchmotorpumpen mit halbaxialen Laufrädern werden von asynchron laufenden Motoren mit 2.900 und 1.450 U/min angetrieben. Bewährte Maschinen, die sich für Anwendungen mit mittleren Fördermengen und -höhen eignen. Sie sind gekennzeichnet durch eine robuste Bauweise aus Grauguss, Bronzeguss oder Edelstahl mit Laufrädern auf Edelstahlwellen. Durch ihre Konstruktion sind sie besonders zur Förderung sandhaltigen Wassers geeignet.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	250
Förderhöhe bis	m	600
Leistung bis	kW	370



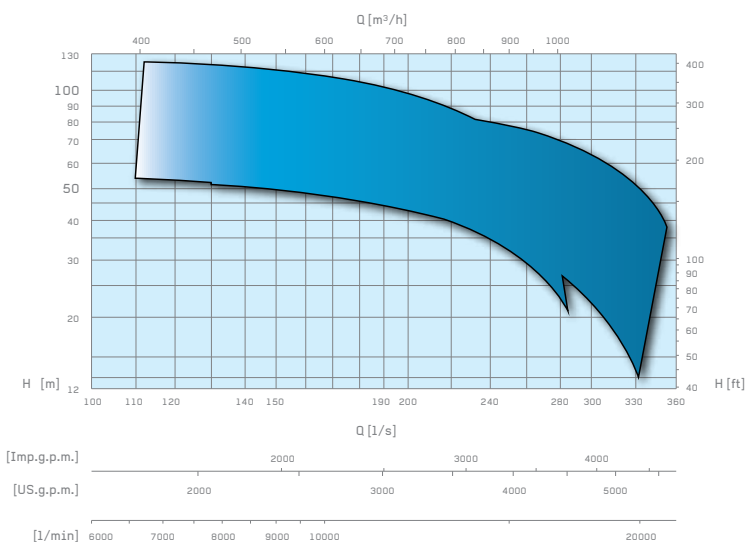
E20S - E22S

Tauchmotorpumpen mit halbaxialen Laufrädern

Tauchmotorpumpen für Anwendungen mit mittleren bis großen Fördermengen und -höhen. Mit asynchron laufenden Motoren, die mit niedrigen 1450 U/min den Verschleiß minimieren, die Lebensdauer der Pumpe erhöhen und sich durch hohe Zuverlässigkeit auszeichnen. Gefertigt aus Grau- oder Bronzeguss mit Laufrädern auf Edelstahlwellen. Diese Pumpen eignen sich besonders für den Dauereinsatz in Wasserwerken, Aufbereitungsanlagen und generell in der Industrie, wenn hohe Wirkungsgrade und ein niedriger Energieverbrauch benötigt werden.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	350
Förderhöhe bis	m	130
Leistung bis	kW	240



MC4 Tauchmotoren

Ein- oder dreiphasige, asynchron laufende und wickelbare Motoren, die speziell für die Pumpen der E-Serie konzipiert wurden. 2-polige Ausführung, wassergefüllt, nach NEMA Spezifikation für 4 Zoll.

Technische Spezifikationen

Polanzahl		2
Frequenz	Hz	50 und 60
Leistungen bis	kW	7,5



MAC 6



MAC 6



Tauchmotoren

Eine neue Generation von Unterwassermotoren, die sich durch ihre innovative Technologie auszeichnen. Die Motoren erzielen sehr hohe Leistungen und überzeugen durch Zuverlässigkeit selbst in rauen Einsatzumgebungen, in denen sie ihre Widerstandsfähigkeit auch bei hohen Temperaturen beweisen können.

Technische Spezifikationen

Polanzahl		2
Frequenz	Hz	50 und 60
Leistungen bis	kW	45



MAC8 - M14 Tauchmotoren

Dreiphasige, asynchron laufende Motoren, die speziell für die E-Serie konstruiert wurden. 2- oder 4-polige Ausführung. Wickelbar. Wassergefüllt, nach NEMA Spezifikation für 8 Zoll. Mit präzisen Lagern aus leistungsstarken Werkstoffen und fortschrittlich aufgebauter Elektrik stehen sie für höchste Zuverlässigkeit: Beim Einsatz in Tiefbrunnen, in der Industrie oder in Wasserwerken. Lieferbar in verschiedenen Werkstoffen zur Verwendung unter erschwerten Bedingungen.

Technische Spezifikationen 2 polig

Frequenz	Hz	50 und 60
Leistung bis	kW	440

Technische Spezifikationen 4 polig

Frequenz	Hz	50 und 60
Leistung bis	kW	295

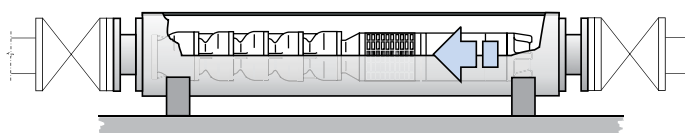
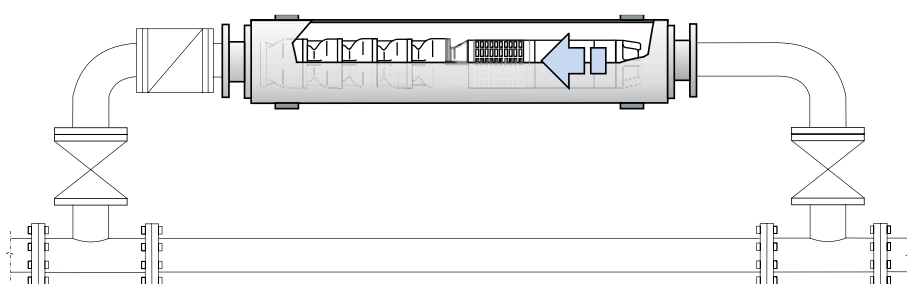
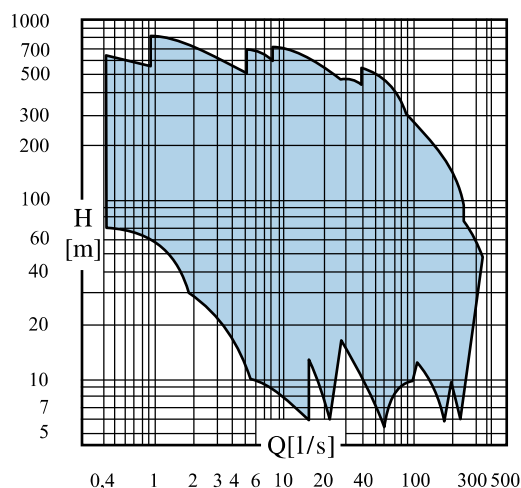


Rohrmantel BOOSTER SETS

Rohrmantel (Booster) für elektrische Tauchmotorpumpen, aus korrosionsfreiem Stahl für den horizontalen oder vertikalen Einbau auch in bestehende Anlagen. Ein besonderes Merkmal ist das geringe Betriebsgeräusch, womit sich diese Lösung für den Einsatz in lärmempfindlicher Umgebung empfiehlt. Capraris Erfahrung im Bau unterschiedlichster Tauchmotorpumpen bildet die Voraussetzung für ein zuverlässiges und kostengünstiges Gesamtsystem.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	350
Förderhöhe bis	m	830
Leistung bis	kW	370

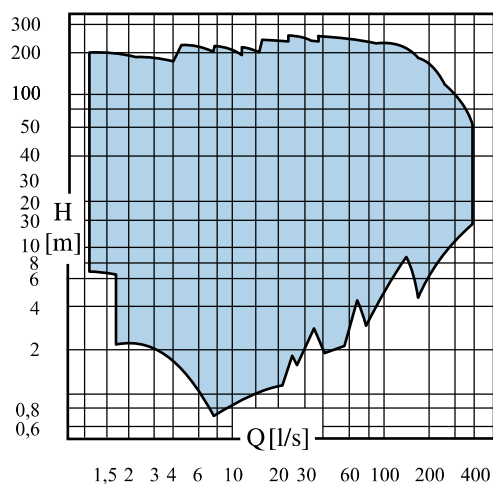


P6 ÷ P18 Vertikale Bohrloch-Wellenpumpen

Vertikale Wellenpumpen mit eingetauchtem Pumpengehäuse und Wellenrohr mit Antriebseinheit an der Oberfläche. Für die Installation in Tiefbrunnen oder Becken. Sie sind durch ein extrem solides und zuverlässiges Baukonzept gekennzeichnet und damit für ein breites Einsatzfeld geeignet. Ihre technischen Eigenschaften und die zahlreichen Varianten machen diese Pumpen für Trinkwasserversorgung, Industrie, Bewässerungsaufgaben sowie Feuerlöschanlagen interessant. Für den Antrieb dieser effizienten Maschinen können sowohl Elektro- als auch Verbrennungsmotoren eingesetzt werden.

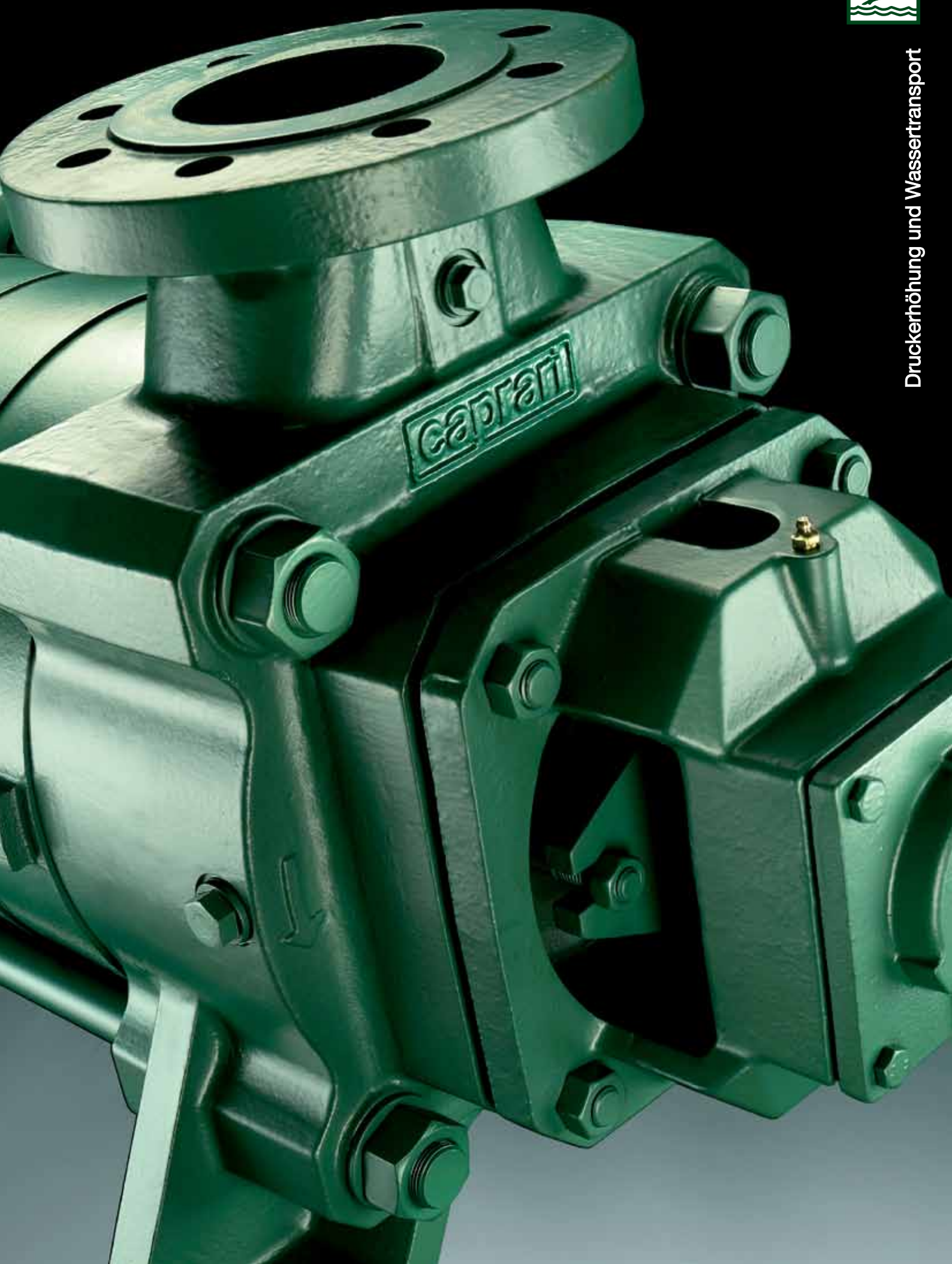
Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	400
Förderhöhe bis	m	250
Leistung bis	kW	400





Druckerhöhung und Wassertransport

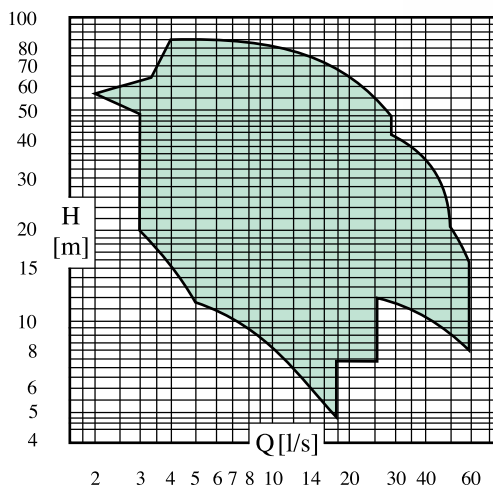


MD Horizontale Monoblock- Elektrokreiselpumpen

Einstufige Monoblock-Elektrokreiselpumpen mit horizontaler Welle, Wellenabdichtung mit einstellbarer Stopfbuchse oder Gleitringdichtung. Robuste Bauweise aus Grauguss mit Antrieb über 2-polige, asynchron laufende Drehstrom-Motoren. Ideal für climatechnische Wasserkreisläufe, Kondensatanlagen, zur Druckerhöhung oder zur Bewässerung. Diese Baureihe erfüllt die Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	60
Förderhöhe bis	m	85
Leistung bis	kW	18,5

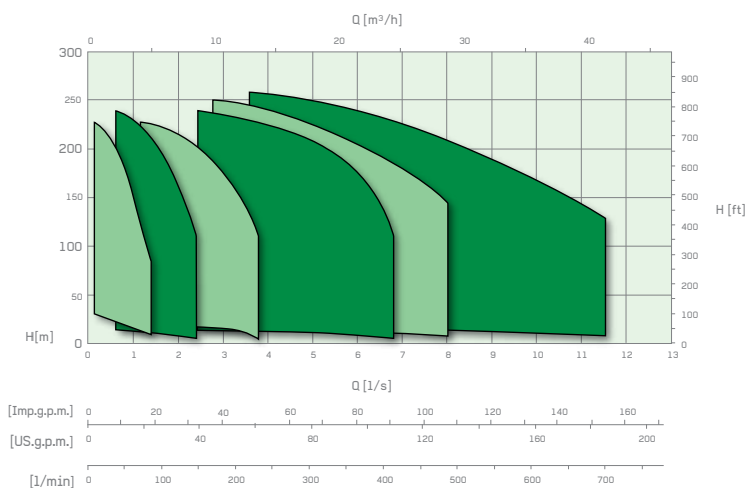


CVX Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen

Die neuen Modelle mehrstufiger Pumpen der CVX-Serie aus Edelstahl sind durch Inline-Ausführung und Motoren der hohen Effizienzklasse IE2 / IE3 gekennzeichnet. Mit ihrer Qualität und Zuverlässigkeit entsprechen sie höchsten Anforderungen. Diese Baureihe erfüllt die Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	12
Förderhöhe bis	m	260
Leistung bis	kW	30

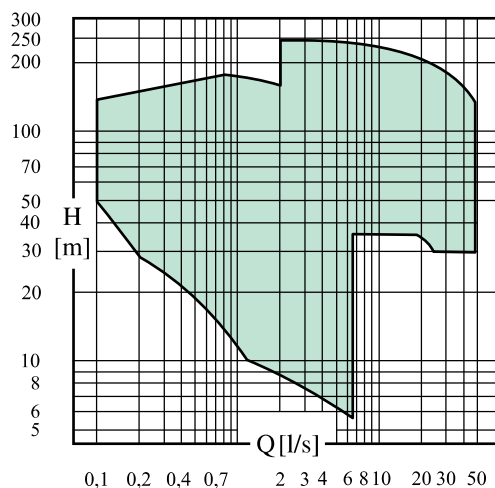


HV Vertikale mehrstufige Kreispumpen

Diese geräuscharmen und effizienten Pumpen bieten sich für Anwendungen in der Wasserversorgung, in Waschanlagen, Feuerlöschsystemen, zur Wasseraufbereitung, in Kühlsystemen oder für Bewässerungen und allgemein zur Druckerhöhung an. Diese Baureihe erfüllt die Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	50
Förderhöhe bis	m	250
Leistung bis	kW	90

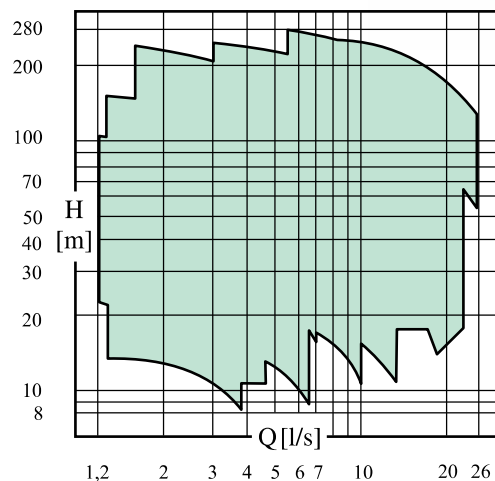


HMU Horizontale mehrstufige Zentrifugalpumpen

Mehrstufige Kreispumpen für die horizontale Aufstellung. Die aus Gusseisen mit Laufrädern aus einer Kupferlegierung hergestellten Pumpen bieten eine konstante Leistung bei niedrigem Energieverbrauch. In einer umfangreichen Modellpalette zur Koppelung mit Elektro- oder Verbrennungsmotoren erhältlich. Sie eignen sich für vielschichtige Anwendungen zum Beispiel zur Wasserversorgung, für industrielle Zwecke, Bewässerungs- oder Feuerlöschsysteme.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	26
Förderhöhe bis	m	280
Leistung bis	kW	55

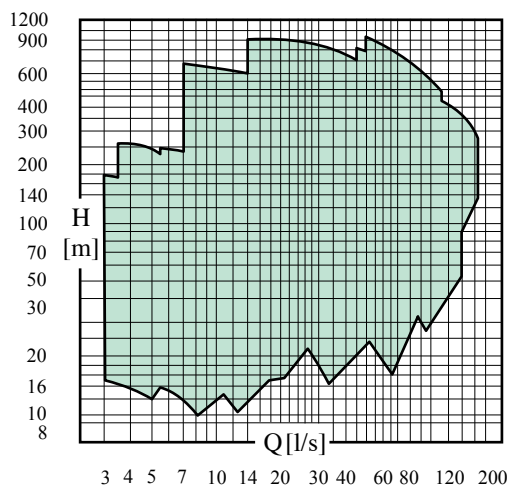
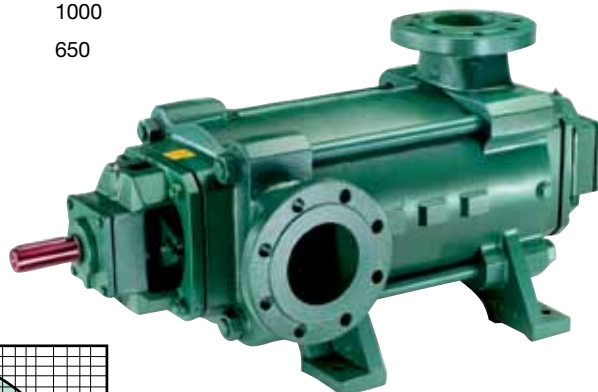


PM Horizontale mehrstufige Kreispumpen

Mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpen. Konstruktion aus einem speziellen, für hohen Druck (100 bar) ausgelegten Sphäroguss und Bronze. Beidseitige Lagerung der Welle mit großen Lagern und hydraulischem Druckausgleich. Erhältlich mit einstellbarer Stopfbuchse oder Gleitringdichtung. Die Pumpen bieten viel Leistung und einen hohen hydraulischen Wirkungsgrad. Die Hauptanwendungsbereiche sind: Wasserversorgung, Feuerlöschsysteme, Kunstschnee, Bewässerung und Industrieanwendungen.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	160
Förderhöhe bis	m	1000
Leistung bis	kW	650

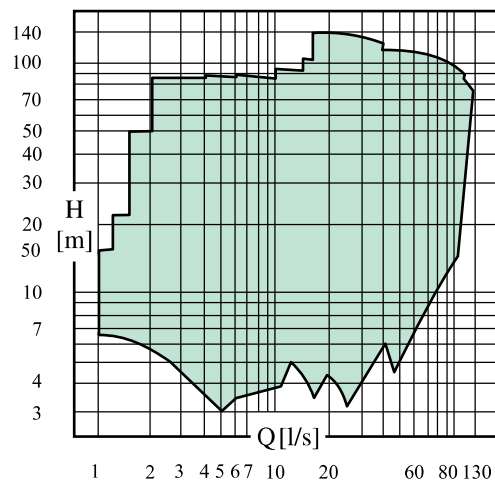


MEC A Horizontale einstufige Kreispumpen

Einstufige Kreispumpen in horizontaler Ausführung. In verschiedenen Werkstoffausführungen lieferbar. Antrieb wahlweise durch Verbrennungsmotoren sowie 2- und 4-polige Elektromotoren. Mit Stopfbuchse oder Gleitringdichtung erhältlich. Diese äußerst vielseitige Pumpe findet vorzugsweise in der Wasserversorgung, in der Industrie sowie in Bewässerungs- und Feuerlöschsystemen Anwendung. Diese Baureihe erfüllt die Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	130
Förderhöhe bis	m	140
Leistung bis	kW	132



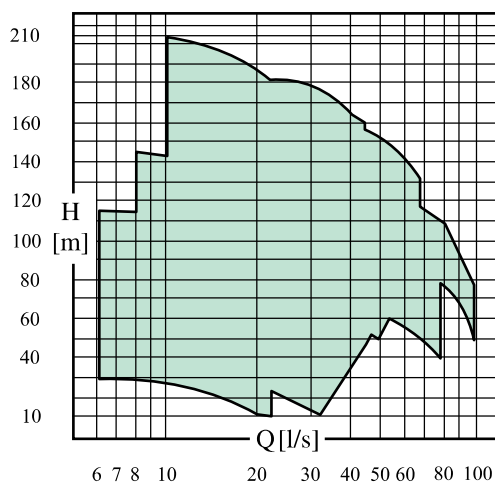
MEC MR

Horizontale mehrstufige Kreiselpumpen

Mehrstufige Kreiselpumpen in horizontaler Aufstellung. Antriebsmöglichkeit durch Verbrennungsmotoren sowie 2- und 4-polige Elektromotoren. Mit Stopfbuchse oder Gleitringdichtung erhältlich. Sie eignen sich für vielfältige Einsätze, zum Beispiel zur Wasserversorgung, in Industrieanwendungen, für Bewässerungs- und Feuerlöschanlagen oder generell zur Förderung von klarem Wasser.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	100
Förderhöhe bis	m	210
Leistung bis	kW	132



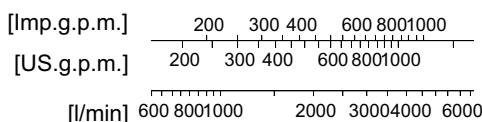
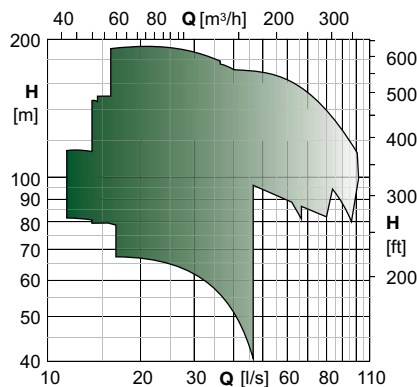
MEC MG

Horizontale mehrstufige Kreiselpumpen mit Flansch

Mehrstufige Kreiselpumpen mit horizontaler Welle und Flansch zum direkten Anflanschen an Verbrennungsmotoren. Durch ihre kompakte und robuste Bauweise eignen sie sich zur Ausstattung von Motorpumpenaggregaten für Bewässerungs- und Feuerlöschsysteme. Die Baureihe ist entwickelt worden, um den hohen mechanischen Belastungen gewachsen zu sein, wie sie von modernen Dieselmotoren verursacht werden.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	100
Förderhöhe bis	m	185
Leistung bis	kW	132

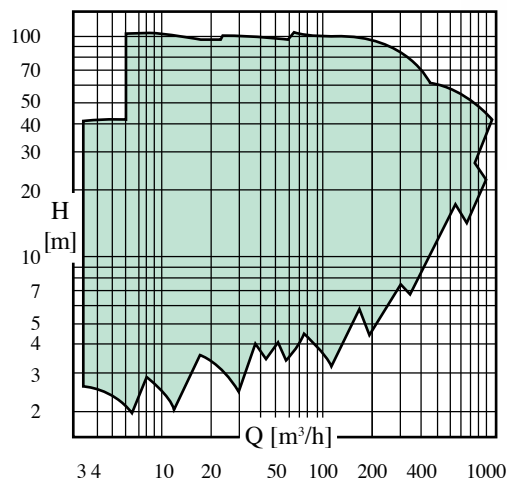


NC Horizontale einstufige Norm-Kreiselpumpen

Horizontale einstufige Kreiselpumpen nach DIN 24255/EN 733. Für den Einsatz in Heizungs- und Klimasystemen, der Wasserversorgung, in Bewässerungs- und Feuerlöschanlagen sowie zahlreichen Industrieanwendungen. Ausführung mit Gleitringdichtung und Laufrad aus Gusseisen oder Edelstahl. Diese Baureihe erfüllt die Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	300
Förderhöhe bis	m	100
Leistung bis	kW	160

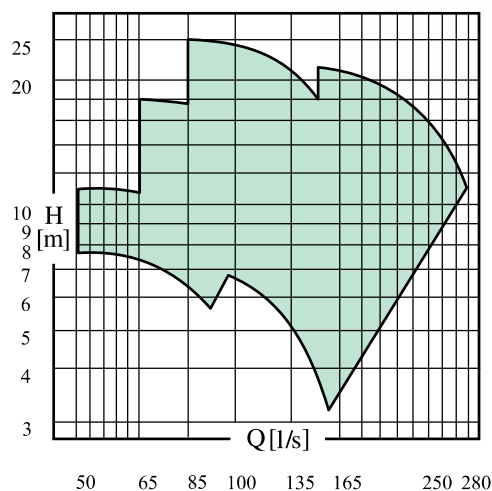


BHR Horizontale einstufige Kreiselpumpen

Einstufige Kreiselpumpen in horizontaler Ausführung. Antriebsmöglichkeit durch 4- und 6-polige Elektromotoren sowie durch Verbrennungsmotoren. Diese Pumpen sind durch große Fördermengen gekennzeichnet und werden für Bewässerung, Fischzucht und zahlreiche Industrieanwendungen eingesetzt. Diese Baureihe erfüllt die Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	280
Förderhöhe bis	m	25
Leistung bis	kW	37

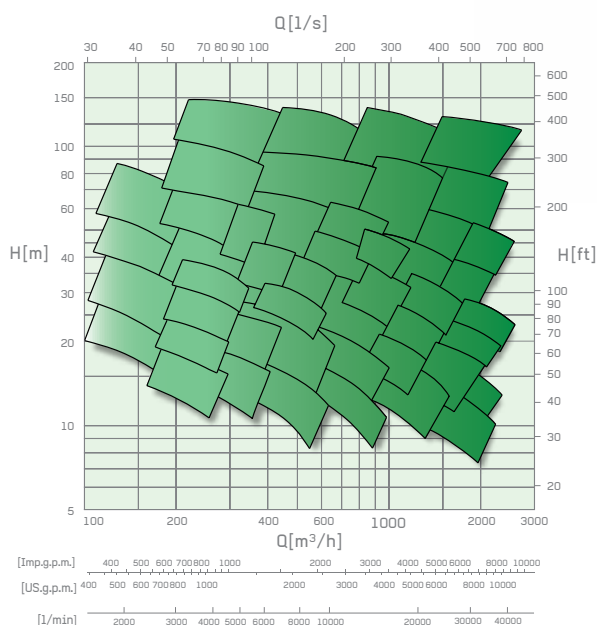


SCC Split Case

Diese Pumpen bieten im gesamten Lebenszyklus eine hohe Leistung und Zuverlässigkeit bei niedrigen Betriebskosten. Sie eignen sich hervorragend für den Dauerbetrieb unter schwierigen Einsatzbedingungen. Dank ihrer kompakten und robusten Bauweise erfordern sie nur wenig Wartung.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	780
Förderhöhe bis	m	150
Leistung bis	kW	1120



PUMPENSETS

Caprari bietet komplette Pumpensets mit fertig montierten, leistungsstarken Motoren. Durch das breite Sortiment an ein- und mehrstufigen Pumpen und passend darauf abgestimmten Motoren erhalten Anwender eine technisch optimale und kostengünstige Lösung.





Abwassertransport und Aufbereitung

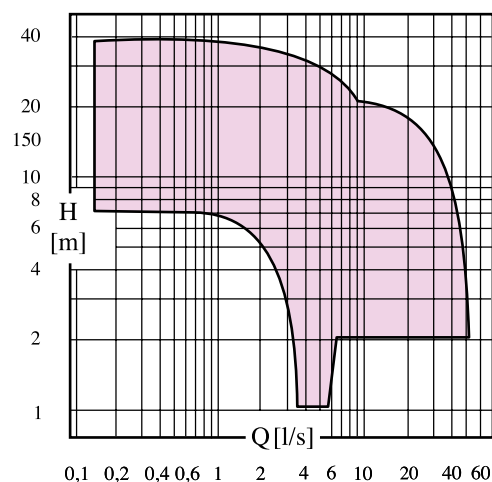


D Tauchmotorpumpen zur Entwässerung

Tauchmotorpumpen für die Entwässerung und zur Förderung von Schmutzwasser, die sich durch eine gute Handhabbarkeit und große Robustheit auszeichnen. Ideal für Wasser mit Anteilen von Schlamm und Sand.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	50
Förderhöhe bis	m	40
Leistung bis	kW	7

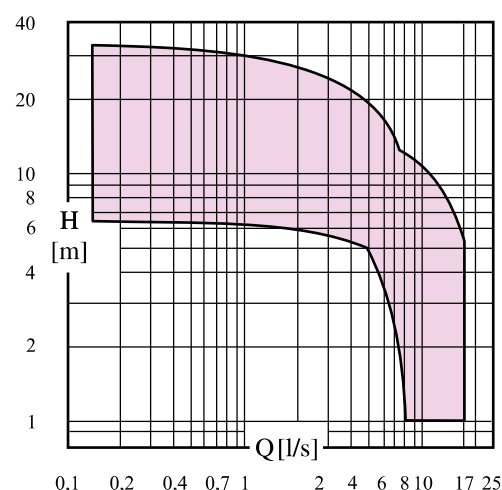


M und MAT Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser

Tauchmotorpumpen zur Förderung von Schmutzwasser mit schwebenden Feststoffen. Die Modelle der Baureihe MAT sind mit einem Schneidwerk ausgestattet und damit ideal für Abwässer aus Haushalt, Kommune und Industrie. Sie sind für große Förderhöhen und kleine Fördermengen ausgelegt und eine ideale Lösung zur Ableitung der Haushaltsabwässer aus entlegenen und von der Kanalisation entfernten Siedlungsgebieten.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	17
Förderhöhe bis	m	34
Leistung bis	kW	2,2

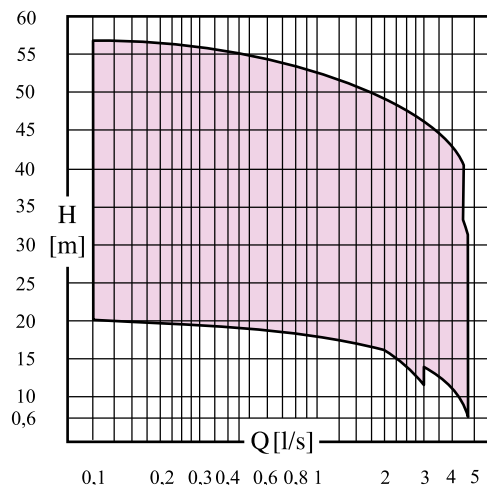


KT+ Tauchmotorpumpen mit Schneidwerk DN 40

Robuste Abwasserpumpen mit Schneidwerk aus gehärtetem Edelstahl, Laufrädern mit nachstellbarer Bodenplatte, Motoren mit hohem Wirkungsgrad und niedriger Temperaturentwicklung. Ideal für Abwasser mit Feststoffen und Fasern aus Siedlungen, einzelnen Wohnungen, Campingplätzen, Hotels, Tankstellen, Einkaufszentren, landwirtschaftlichen Betrieben, Lebensmittelbetrieben, Papierfabriken und generell für alle Anwendungen, bei der die Zerkleinerung mitgeführter Feststoffe erforderlich ist. Mit innovativer Technik für hohe Leistungen, beste Wirkungsgrade und großer Zuverlässigkeit. Auch in explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX II 2G Exd IIB T4 verfügbar.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	4,7
Förderhöhe bis	m	57
Leistung bis	kW	5,5

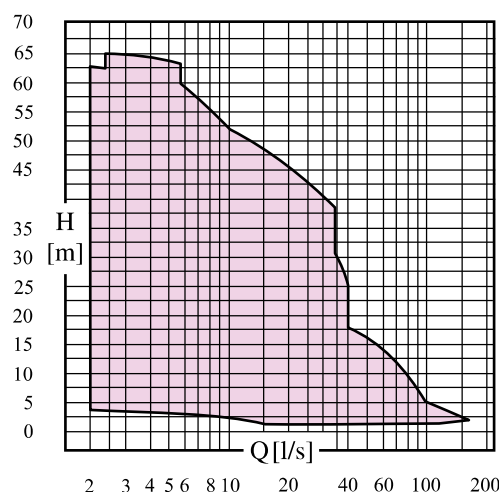


K+ Tauchmotorpumpen DN 65 bis 200

Hocheffiziente Tauchmotorpumpen für die Abwasserförderung. Speziell für die kommunale oder industrielle Anwendung und zur Abwasserförderung in Klär- und Wasseraufbereitungsanlagen entwickelt. Charakteristisch für diese Pumpen sind ihre hohen Leistungen sowohl in der Ausführung mit ein- als auch zweikanaligem Laufrad. Die Variante mit zurückgezogenem Wirbellaufwerk eignet sich besonders für Flüssigkeiten mit hohem Feststoffanteil. Die Pumpen bieten verstopfungssichere Laufräder, eine doppelte Gleitringdichtung als Motorschutz, Öltrennkammer und sind mit einem Leitfähigkeitsaufnehmer ausgestattet. Motoren mit hohem Wirkungsgrad und niedriger Temperaturentwicklung. Auch für die Trockeninstallation geeignet. Eine moderne und professionelle Bauweise mit niedrigen Betriebs- und Wartungskosten. Auch in explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX II 2G Exd IIB T4 verfügbar.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	160
Förderhöhe bis	m	65
Leistung bis	kW	15



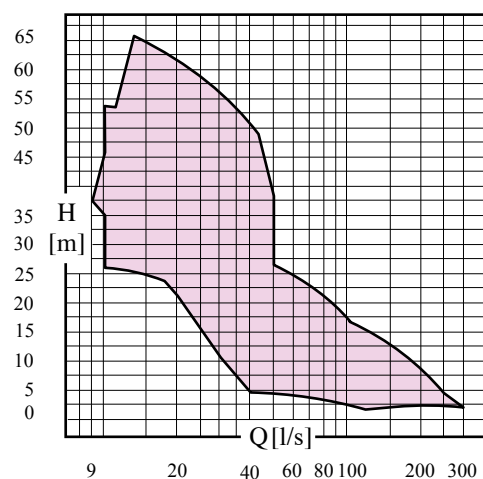
K+ Tauchmotorpumpen DN 100 bis 250

Hocheffiziente Tauchmotorpumpen für die Abwasserförderung. Die innovativen Pumpen sind zur Förderung von Abwasser aus Kommunalbetrieben, Kläranlagen, Industrie sowie Wasseraufbereitungsanlagen entwickelt worden. Die ein- und zweikanaligen Hydraulikausführungen oder Versionen mit rückversetztem Wirbelauftrieb sind zur Förderung von Flüssigmedien mit hohem Fest- und Faseranteil entwickelt worden. Die Modelle verfügen über verstopfungssichere Laufräder, eine doppelte Gleitringdichtung als Motorschutz, Öltrennkammer und einen Leitfähigkeitsaufnehmer. Die Pumpe kann mit einem Kühlmantel ausgestattet werden, um eine überflutungssichere Trockeninstallation zu ermöglichen. Eine innovative Baureihe mit hohen Wirkungsgraden und niedrigen Betriebs- und Wartungskosten. Auch in explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX II 2G Exd IIB T4 verfügbar.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	300
Förderhöhe bis	m	66
Leistung bis	kW	32

non stop **K+**



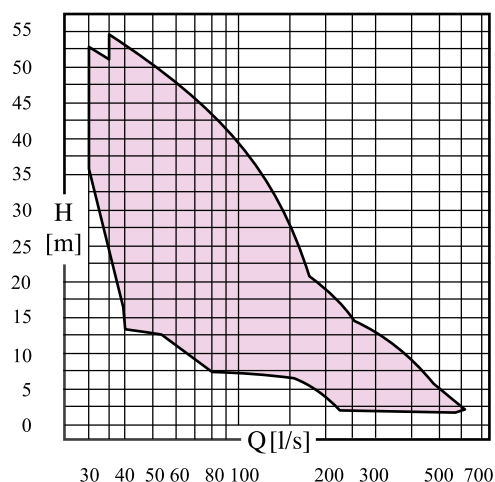
K+ Tauchmotorpumpen DN 150 bis 350

Hocheffiziente Tauchmotorpumpen für die Abwasserförderung. Die innovativen Pumpen sind zur Förderung von Abwasser aus Kommunalbetrieben, Kläranlagen, der Industrie sowie Wasseraufbereitungsanlagen entwickelt worden. Die ein- und zweikanaligen Hydraulikausführungen sind zur Förderung von Flüssigmedien mit hohem Fest- und Faseranteil entwickelt worden. Die Modelle verfügen über verstopfungssichere Laufräder, eine doppelte Gleitringdichtung als Motorschutz, Öltrennkammer und einen Leitfähigkeitsaufnehmer. Die Pumpe kann mit einem Kühlmantel ausgestattet werden, um eine überflutungssichere Trockeninstallation zu ermöglichen. Eine innovative Baureihe mit hohen Wirkungsgraden und niedrigen Betriebs- und Wartungskosten. Auch in explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX II 2G Exd IIB T4 verfügbar.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	600
Förderhöhe bis	m	55
Leistung bis	kW	62

non stop **K+**



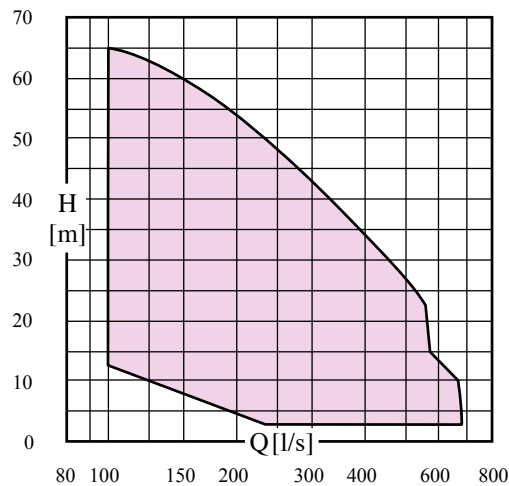
K+ Tauchmotorpumpen DN 250 bis 350

Hocheffiziente Tauchmotorpumpen für die Abwasserförderung. Die innovativen Pumpen sind zur Förderung von Abwasser aus Kommunalbetrieben, Kläranlagen, Industrie sowie Wasseraufbereitungsanlagen entwickelt worden. Die ein- und zweikanaligen Hydraulikausführungen sind zur Förderung von Flüssigmedien mit hohem Fest- und Faseranteil entwickelt worden. Die Modelle verfügen über verstopfungssichere Laufräder, eine doppelte Gleitringdichtung als Motorschutz, Öltrennkammer und einen Leitfähigkeitsempfänger. Die Pumpe kann mit einem Kühlmantel ausgestattet werden, um eine überflutungssichere Trockeninstallation zu ermöglichen. Eine innovative Baureihe mit hohen Wirkungsgraden und niedrigen Betriebs- und Wartungskosten.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	710
Förderhöhe bis	m	65
Leistung bis	kW	180

non stop **K+**



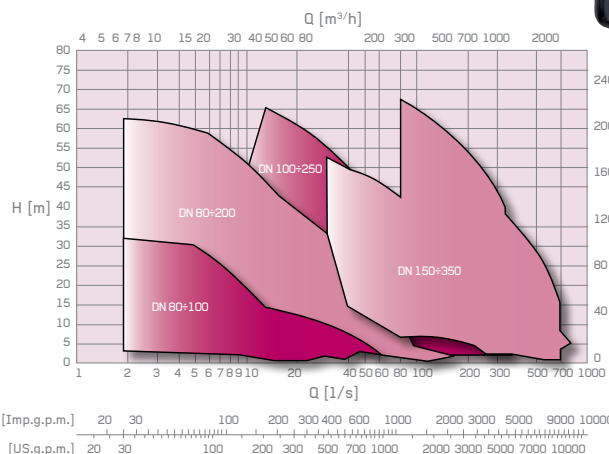
K - KOMPAKT Kompakte Monoblock- Abwasserpumpen

Innovative Baureihe von Monoblock-Elektropumpen für die horizontale oder vertikale Aufstellung. Zur Förderung von Abwässern aus Haushalt und Industrie. Der Antrieb erfolgt über asynchron laufende Standard-Motoren. Kompakt, zuverlässig, wartungsfreundlich und zur Trockeninstallation geeignet. Hydraulik mit hohem Wirkungsgrad durch zurückgesetztes, ein- oder zweikanaliges Laufrad zur optimalen Kraftausnutzung. Die serienmäßige Ausstattung beinhaltet eine doppelte Gleitringdichtung mit Öltrennkammer und Leitfähigkeitsempfänger. Die Motoren entsprechen der Effizienzklasse IE2 / IE3.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	750
Förderhöhe bis	m	65
Leistung bis	kW	200
Anzahl Pole		4-6-8

non stop **K+**



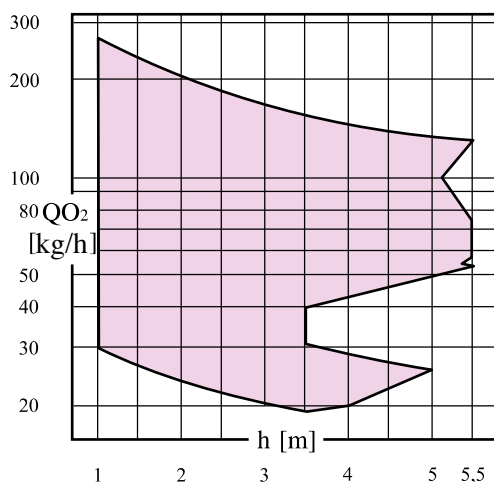
HIGH FLOW RANGE

OXY FLOW Belüftungsanlage

Anlage für die Belüftung und Homogenisierung in Klärwerken. Für die Aufbereitung von Abwasser aus Kläranlagen, Industrie, Tierzucht sowie zur Anwendung in Hydrokulturen oder belüfteten Biotopen. Perfekt auch für Regenrückhaltebecken. Die kompakte Bauart und einfache Installation gestatten den Einsatz in Becken jeder Form und Größe.

Technische Spezifikationen

Lufteintrag bis zu O₂	kg/h	280
Wassertiefe bis	m	5,5
Leistungen bis	kW	25

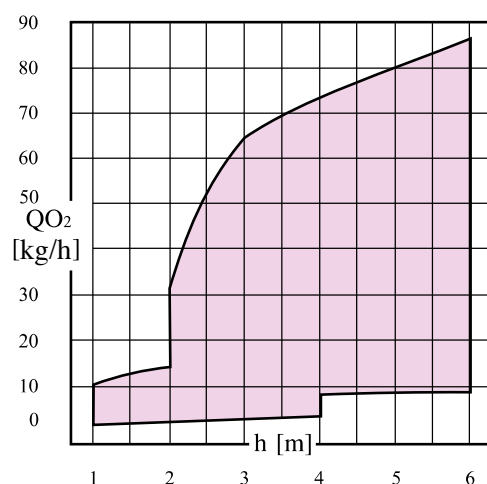


ARS - ARS/S Radiale Tauchbelüfter

Die flexible, vielseitige und effiziente Lösung, wenn Wasser durch den Eintrag von Sauerstoff aufbereitet werden soll. Tauchbelüfter sind kompakt und flexibel zu handhaben, so dass die Installation und Wartung ohne Leerung des Beckens erfolgen kann.

Technische Spezifikationen

Lufteintrag bis zu O₂	kg/h	87
Wassertiefe bis	m	6
Leistungen bis	kW	51



BELÜFTUNGSSYSTEME

Capraris Belüftungssysteme bestehen aus Rohrleitungen mit Membranen, durch die Luftblasen ins Wasser eingetragen werden. Sie sind als fein- oder grobporige Tellerbelüfter sowie Rohrbelüfter erhältlich. Durch ein dichtes Leitungsnetz am Beckenboden wird eine vollflächige Anreicherung des Wassers mit Sauerstoff erreicht.

- Feinblasige Tellerbelüfter
- Feinblasige Röhrenbelüfter
- Grobblasige Tellerbelüfter

Technische Spezifikationen

		AFD270 9"	AFD350 12"
Empfohlener Lufteintrag	Nm³/h	2,5-5,0	4,2-8,3
Lufteintragsbereich	Nm³/h	0-12	0-20
Membranfläche	m²	0,0375	0,065
Anzahl Luftporen		6.600	10.155

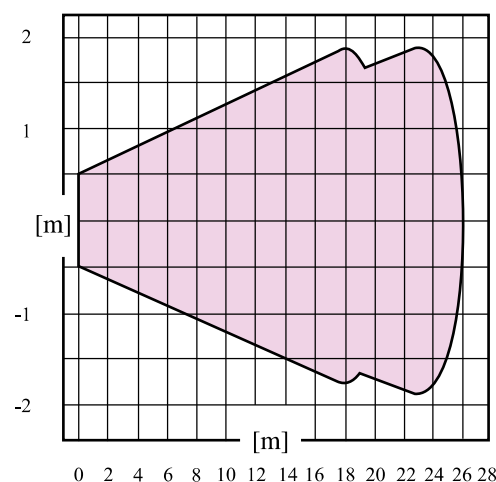


CMD (4- und 6-polig) Horizontale Tachrührwerke mit Direktantrieb

Für Anwendungen in Becken für Nitrifikation/Denitrifikation, zur Schlammbewegung, zur Desinfektion und zum industriellen Mischen. Lieferbar in Grauguss mit Flügelrad aus Edelstahl oder als Version komplett aus Edelstahl AISI 316. Wirksamer Korrosionsschutz durch galvanische Trennung der serienmäßigen Bauteile.

Technische Spezifikationen

Fördermenge bis	l/s	316
Axialschub	N	429
Leistungen bis	kW	3



CMR

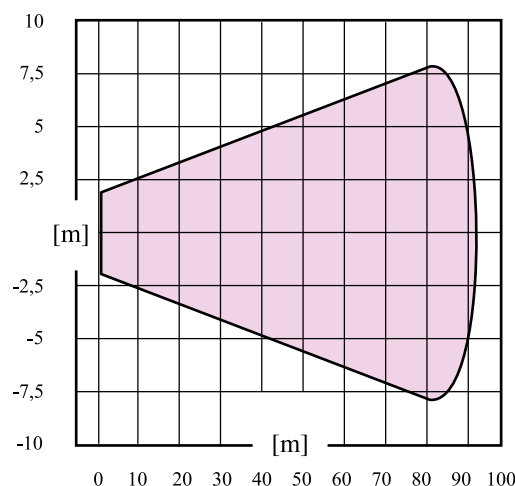
Horizontale Tauchrührwerke mit Planetengetriebe

Horizontale Tauchrührwerke mit Planetengetriebe zwischen Elektromotor und Flügelrad. Für Anwendungen in Becken für Nitrifikation/Denitrifikation, zur Schlammbewegung, zur Desinfektion und zum industriellen Mischen. Wirksamer Korrosionsschutz durch galvanische Trennung der serienmäßigen Bauteile.

Auch in explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX II 2G Ex d IIB T5 verfügbar.

Technische Spezifikationen

Kapazität	l/s	1860
Wellenleistung	N	3725
Motorleistung bis	kW	18,5



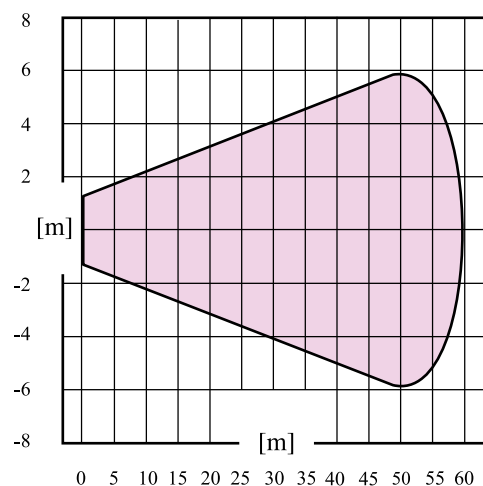
CMB

Horizontale Strömungsbeschleuniger mit Planetengetriebe

Strömungsbeschleuniger für Anwendungen in Becken für Nitrifikation/Denitrifikation, zur Desinfektion und zum industriellen Mischen. Flügelräder aus selbstreinigendem Verbundwerkstoff mit großem hydraulischen Wirkungsgrad. Wirksamer Korrosionsschutz durch galvanische Trennung der serienmäßigen Bauteile.

Technische Spezifikationen

Kapazität	l/s	4890
Wellenleistung	N	2900
Motorleistung bis	kW	4





FERNSTEUEREIN- RICHTUNG

Universal Remote Management

Das Universal Remote Management (URM) ist ein komplettes Überwachungs- und Fernsteuersystem, das speziell für das Management und die Aufbereitung von Flüssigkeiten geschaffen wurde. Es gestattet die Überwachung, die Kontrolle und das Sammeln von Daten aller Baugruppen, aus denen sich ein komplexes Wassersystem zusammensetzt. Es schafft die Voraussetzung für konsequente Kosteneinsparungen. Durch die offene Architektur ist eine Integration in bestehende Systeme möglich.

Technische Spezifikationen

URM Steuerungen, vielseitig, modular, je nach den verschiedenen Erfordernissen erweiterungsfähig.



SCHALTANLAGEN

Zum Steuern und Überwachen

Schaltanlagen für ein- und dreiphasige Elektropumpen und Motoren. Multifunktionale Systeme für die Drucksteuerung mit Mikroprozessoren. Für einzelne oder mehrere Aggregate.

Technische Spezifikationen



VSD Frequenzumrichter

Der Frequenzumrichter VLT® AQUA Drive steuert die Anlaufgeschwindigkeit der Pumpen, um Kosten zu sparen. Für die individuelle Abstimmung steht eine ganze Reihe serienmäßiger und optionaler Funktionen zur Verfügung. Zudem vermeidet das System Schwankungen in der Förderleistung, da der Druck permanent überwacht wird. Die Vermeidung von Druckstößen hilft

- Leckagen zu reduzieren
- Energie zu sparen
- Kleinere Anlagen zu bauen
- Anlagen schneller aufzubauen
- Die Anlage funktentstört zu betreiben

Technische Spezifikationen

Speisespannung	V	200 - 690 ± 10%
Frequenzumsetzer	Hz	50 und 60
Temperaturen bis zu		50°C



VSD Frequenzumrichter

Der Frequenzumrichter CapDRIVE ist ein kompaktes wie robustes System zur Steuerung und Überwachung von Pumpenanlagen. Es kann direkt auf dem Gehäuse des Pumpenmotors oder anderweitig entfernt angebracht werden. CapDRIVE kann eine oder zwei Pumpen direkt steuern oder eine Gruppe von bis zu acht Pumpen in Parallelschaltung.

CapDRIVE



MG1 - MG2 Kontrollsystem für Pumpenmotoren

Das Steuer-, Überwachungs- und Schutzsystem gewährleistet den bestmöglichen Betrieb der Pumpenmotoren. Es wird einfach in die Schaltanlage integriert und ermöglicht

- Eine Verringerung des Stromverbrauchs
- Eine höhere Zuverlässigkeit des Systems
- Eine Verlängerung der Nutzungsdauer der Pumpe

MotorGuard





NEXT GENERATION



iPumpMobile



Caprari SpA

Via Emilia Ovest, 900
41123 Modena (Italy)

Logistic Area - Training Center
Via Guido Cavani 220
41123 Modena (Italy)

Tel. +39 059 897611
Fax +39 059 897897
www.caprari.com
e-mail: info@caprari.it

Milano

Via Santa Rita da Cascia, 33
20143 Milano
Tel. +39 02 8138800
Fax +39 02 8139451
e-mail: filiale.milano@caprari.it

Caprari France SARL

16 Rue Claude Bernard - Z.A. Pariwest
78310 Maurepas - Paris (France)
Tel. +33 1 30139270
Fax +33 1 30139277
www.caprari.com
e-mail: contact@caprarifrance.fr

Bombas Caprari SA

C/Federico Chueca 5 - Polig. Ind. Santa Rosa
28806 Alcalá de Henares - Madrid (España)
Tel. +34 91 8887653
Fax +34 91 8880326
www.bombascaprari.es
e-mail: info@bombascaprari.es

Caprari Portugal LDA

Rua Do Matadouro Regional - Lote 46
Zona Industrial
2005-002 Santarém (Portugal)
Tel. +351 243 350610
Fax +351 243 350619
www.caprari.com
e-mail: geral@caprariportugal.pt

Caprari Pumps (UK) LTD

Caprari House - Bakewell Road - Orton Southgate
Peterborough PE2 6XU (United Kingdom)
Tel. +44 1733 371605
Fax +44 1733 371607
www.caprari.co.uk
e-mail: info@caprari.co.uk

Caprari Pumpen GmbH

Kleemanngasse 15
D-90765 Fürth - Bayern (Germany)
Tel. +49 911 610930
Fax +49 911 6109349
www.caprari.de
e-mail: caprari@caprari.de

Caprari Pumps Australia Pty Ltd.

3 Jeanes Street
Beverley SA - 5009 (Australia)
Box 159 Woodville Sa 5011
Tel. +61 8 8244 4442
Fax +61 8 8244 4462
www.caprari.com
e-mail: sales@caprari.com.au

Caprari Pumps New Zealand

21 Livingstone Street,
Phillipstown, Christchurch, 8011 (New Zealand)
PO Box 33467 Barrington, Christchurch 8244
Tel. +64 3 451 1939
Fax +64 3 451 1939
www.caprari.com
e-mail: sales@caprari.com.au

Caprari Hellas SA

Industrial Area of Sindos
Municipality of Ehedorou
57022 Thessaloniki (Greece)
Tel. +30 2310 797967
Fax +30 2310 797968
www.caprari.gr
e-mail: info@caprari.gr

Caprari Tunisie SA

Rue Annaba - Z. Ind.elle Ben Arous
2013 Ben Arous (Tunisie)
Tel. +216 79 390001
Fax +216 79 390044
www.caprari.com
e-mail: tunisie@caprari.com

Caprari Pumps Yemen LTD

Head Office - North Rawdha
P.O. Box: 2145 Sana'a
(Republic of Yemen)
Tel. +967 1 344631/344632
Fax +967 1 344633
www.caprari.com

S.M. Baghanem & Saudi

Caprari Pumps Factory LTD

Jeddah Industrial Area - P.O. Box: 181216
King Fahd Street - Al Kandarrah
21415 Jeddah (Kingdom of Saudi Arabia)
Tel. +966 2 6081434/6436275
Fax +966 2 6439258
www.caprari.com

Caprari Pumps (Shanghai) Co. Ltd.

No. 8, Lane 123 Tongfa Road,
Laogang Industrial Park,
Nanhui District, 201302 Shanghai (P.R.C.)
Tel. +8621 6829 6060
Fax +8621 6829 6068
www.caprari.com
e-mail: shanghai@caprari.com

Fondmatic SpA

Via Degli Orsi 518
40014 Crevalcore - Bologna (Italy)
Tel. +39 051 982567
Fax +39 051 983287
www.fondmatic.it
e-mail: fondmatic@fondmatic.it



caprari.com