

Pompy Wielostopniowe
Poziome Wysokociśnieniowe

Pompes Multicellulaires
Horizontales à Haute Pression

Pompe Multistadio Orizzontali
ad Alta Pressione



caprari
pumping power

WYSOKIE CIŚNIENIE DUŻA NIEZAWODNOŚĆ

caprari



Ideal for | Idéales pour | Ideali per
Idealne do

- ZAOPATRYWANIA W WODĘ
- UKŁADÓW CHŁODZENIA
- ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH
- SYSTEMÓW PRZECIWPOŻAROWYCH
- PARKÓW ROZRYWKI
- NAŚNIEŻANIA
- NAWADNIANIA

caprari



System kompensacji nacisku osiowego
Système de compensation de la poussée axiale
Sistema di compensazione della spinta assiale



Pompy Wielostopniowe Poziome Wysokociśnieniowe

Lata doświadczeń zdobytych w projektowaniu, produkcji, zastosowaniach wielostopniowych pomp odśrodkowych wysokociśnieniowych serii PM reprezentują to, co najlepsze do zaoferowania ma najnowocześniejsza technologia

- Materiały zapewniające stałą, wysoki poziom wydajności
- Niezawodność wraz z niskimi kosztami cyklu życia
- Wysoka wydajność hydrauliczna

Pompes Multicellulaires Horizontales à Haute Pression

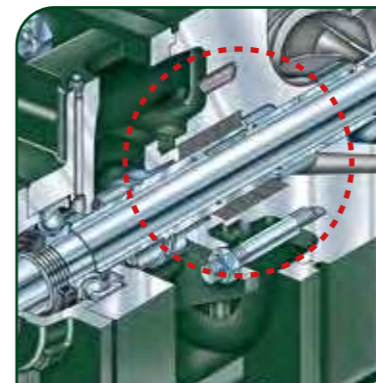
Fruit d'une longue expérience dans la conception et la fabrication, les pompes centrifuges multicellulaires à haute pression de la série PM représentent ce que la technologie a de mieux à offrir dans les secteurs d'utilisation les plus divers.

- Matériaux garantissent de hautes performances
- Fiabilité et faibles coûts d'exploitation et d'entretien
- Rendements hydrauliques élevés

Pompe Multistadio Orizzontali ad Alta Pressione

Frutto di una lunga esperienza di progettazione, costruzione ed applicazione ai più diversi settori di impiego, le pompe centrifughe multistadio ad alta pressione della serie PM rappresentano quanto di meglio l'attuale tecnologia è in grado di offrire.

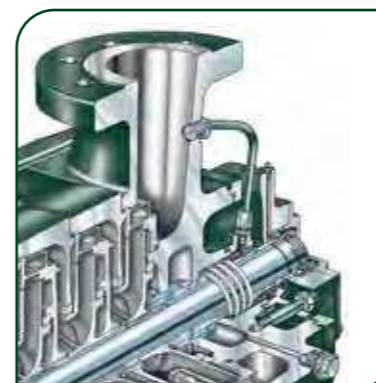
- Metallurgia costruttiva per elevate prestazioni
- Affidabilità e bassi costi sia d'esercizio che di manutenzione
- Elevati rendimenti idraulici



- Szczeliwo miękkie
- Garniture par presse-étoupe
- Tenuta a baderna

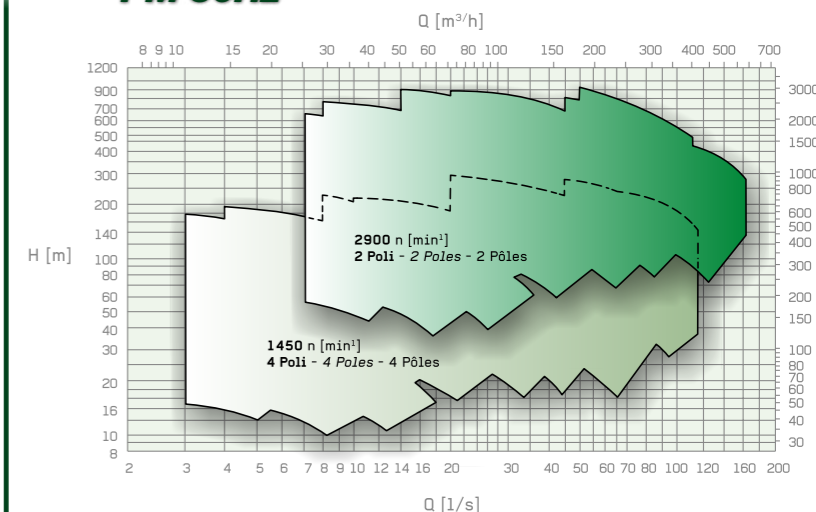


- Uszczelnienie mechaniczne po stronie ssania.
- Garniture mécanique côté aspiration
- Tenuta meccanica lato aspirazione

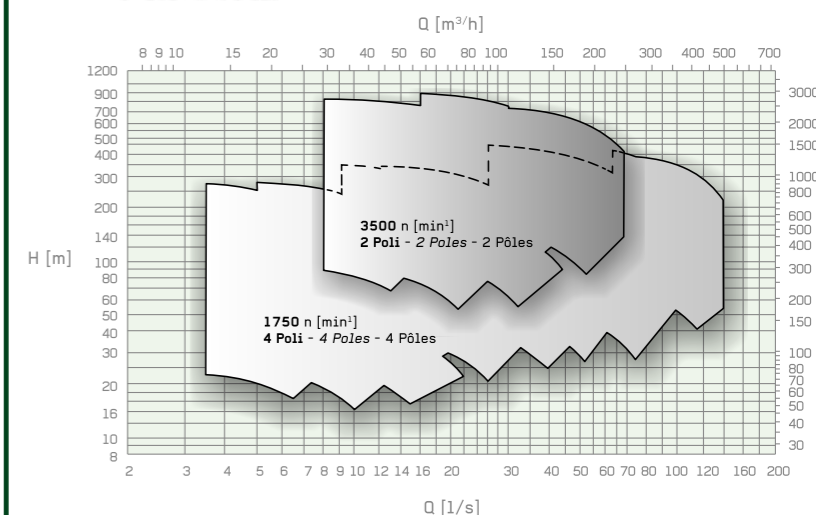


- Uszczelnienie mechaniczne po stronie tłoczenia
- Garniture mécanique côté refoulement
- Tenuta meccanica lato mandata

PM 50Hz



PM 60Hz



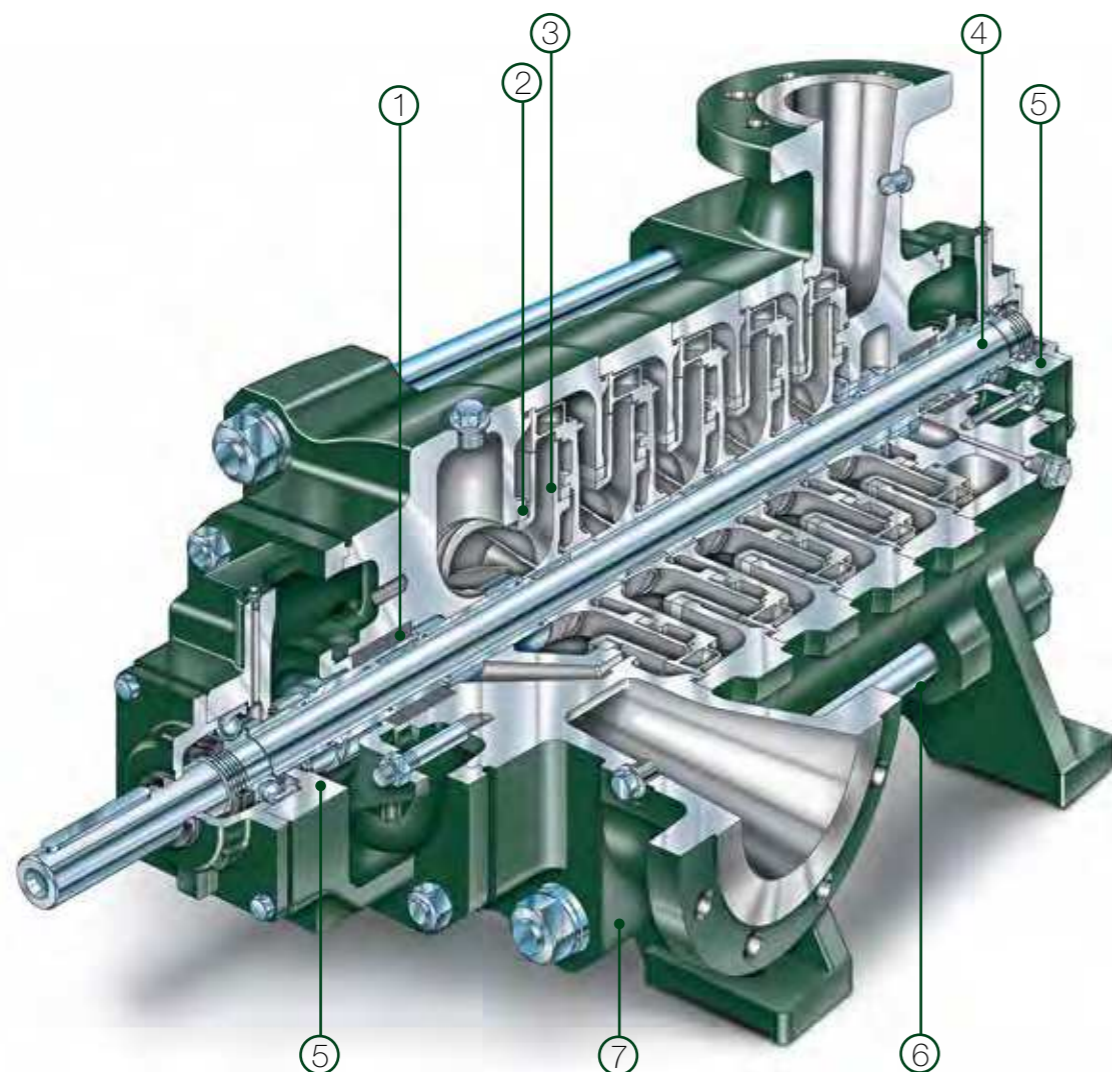
SERIA PMH (do 100 barów)

Wymiary Taille Grandezze	DNm 65 - DNm 80 DNm 100 - DNm 125
Wydajność od - do Débit de - à Portata da - a	10 - 110 l/s
Ciśnienie do Pression jusqu'à Pressione fino a	100 bar
Króciec ssący Orifice d'aspiration Bocca di aspirazione	PN 40
Króciec tłoczny Orifice de refoulement Bocca di mandata	PN 100
Prędkość obrotowa(obr/min) Vitesse de rotation (tr/mn) Velocità di rotazione (g/min)	1.450 - 3.500
Maksymalna temperatura pracy Température max. de service Temperatura max esercizio	90°C



DM174, WRAS, ACS

Certyfikacja do stosowania z wodą pitną
 Certification pour l'emploi en eau potable
 Certificazione per l'impiego in acqua potabile



GŁÓWNE DANE TECHNICZNE CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Wymiary od - do Taille de - à Grandezze da - a	DNm 50 - DNm 150	Króciec tłoczny Orifice de refoulement Bocca di mandata	PN40 (PM) - PN63 (PMS) PN100 (PMH)
Wydajność do Débit jusqu'à Portata fino a	160 l/s	Prędkość obrotowa (obr/min) Vitesse de rotation (tr/mn) Velocità di rotazione (g/min)	1.450 - 3.500
Podnoszenie do Hauteur manom. jusqu'à Prevalenza fino a	1000 m	Maksymalna temperatury pracy Température max. de service Temperatura max esercizio	90°C
Króciec ssawny Orifice d'aspiration Bocca di aspirazione	PN25 (PM-PMS) PN40 (PMH)	Wersje specjalne Exécutions spéciales Esecuzioni speciali	na życzenie sur demande su richiesta

- 1** SZCZELIWO MIĘKKKIE Z NISKIM WSPÓŁCZYNNIEM TARCIA LUB USZCZELNIENIE MECHANICZNE
Wymiary komór zgodne ze standardami DIN 24960 oraz ISO 3069
ÉTANCHÉITÉ SUR L'ARBRE PAR PRESSE-ÉTOUPE À FAIBLE COEFFICIENT DE FROTTEMENT OU PAR GARNITURE MÉCANIQUE
Logements dimensionnés suivant les normes DIN 24960 et ISO 3069
TENUTE SULL'ALBERO DI TIPO A BADERNA A BASSO COEFFICIENTE DI ATTRITO O DI TIPO MECCANICO
Dimensionamento delle camere secondo DIN 24960 ed ISO 3069
- 2** PIERŚCIEŃ ŚLIZGOWE
Wymienne, aby zapewnić wydajność przez długi czas
BAGUES D'USURE
Interchangeables pour garantir les performances dans le temps
ANELLI SEDE GIRANTI
Sostituibili per garantire le prestazioni nel tempo
- 3** WIRNIKI Z KOMPENSACJĄ NACISKU OSIOWEGO
Zabezpieczenie podparcia
ROUES AVEC COMPENSATION DE LA POUSSÉE AXIALE
Protection des supports
GIRANTI CON COMPENSAZIONE DELLA SPINTA ASSIALE
Protezione delle supportazioni
- 4** CAŁKOWICIE ZABEZPIECZONY WAŁ ZE STALI NIERDZEWNEJ (UNI 2946 AND ISO 496 STANDARDOWE WYSOKOŚCI WAŁU)
Niezawodność
ARBRE EN ACIER INOXYDABLE ENTIÈREMENT PROTÉGÉ (HAUTEURS D'AXE NORMALISÉES UNI 2946 ET ISO 496)
Fiabilité
ALBERO IN ACCIAIO INOX COMPLETAMENTE PROTETTO (ALTEZZE D'ASSE NORMALIZZATE UNI 2946 ED ISO 496)
Affidabilità
- 5** PODWÓJNE PODPARCIE WAŁU
Podwójne podparcie wału na 2 końcach przez duże łożyska kulkowe smarowane smarem żeby wyrzucić nacisk promieniowy i osiowy.
Gwarancja solidności.
DOUBLE PALIER DE SUPPORT
Double palier de support de l'arbre aux deux extrémités par roulements à billes lubrifiés à la graisse, largement dimensionnés pour les charges radiales et axiales.
Pour améliorer la résistance de la machine
DOPPIA SUPPORTAZIONE
Doppia supportazione dell'albero alle due estremità mediante cuscinetti a sfere lubrificati a grasso permanente, ampiamente dimensionati per i carichi radiali ed assiali
A conferire robustezza alla macchina
- 6** KORKI SPUSTOWE
Ułatwiają konserwację i zapewniają długą trwałość
BOUCHONS DE VIDANGE
Simplifie la maintenance et garantit une longue durée de vie
TAPPI DI SCARICO/SVUOTAMENTO
Facilitano la manutenzione e garantiscono durata
- 7** KORPUS SSĄCY Z ORIENTACYJNYM WLOTEM
Elastyczność instalacji
CORPS D'ASPIRATION À ORIFICE ORIENTABLE
Flexibilité d'installation
CORPO DI ASPIRAZIONE CON BOCCA ORIENTABILE
Flessibilità di installazione

caprari

pumping power

CAPRARI NA NA ŚWIECIE

-  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

Water Collection and Distribution

Wastewater Transport and Treatment

Boosting and Distribution of surface water