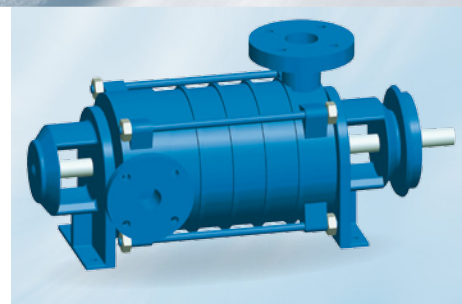
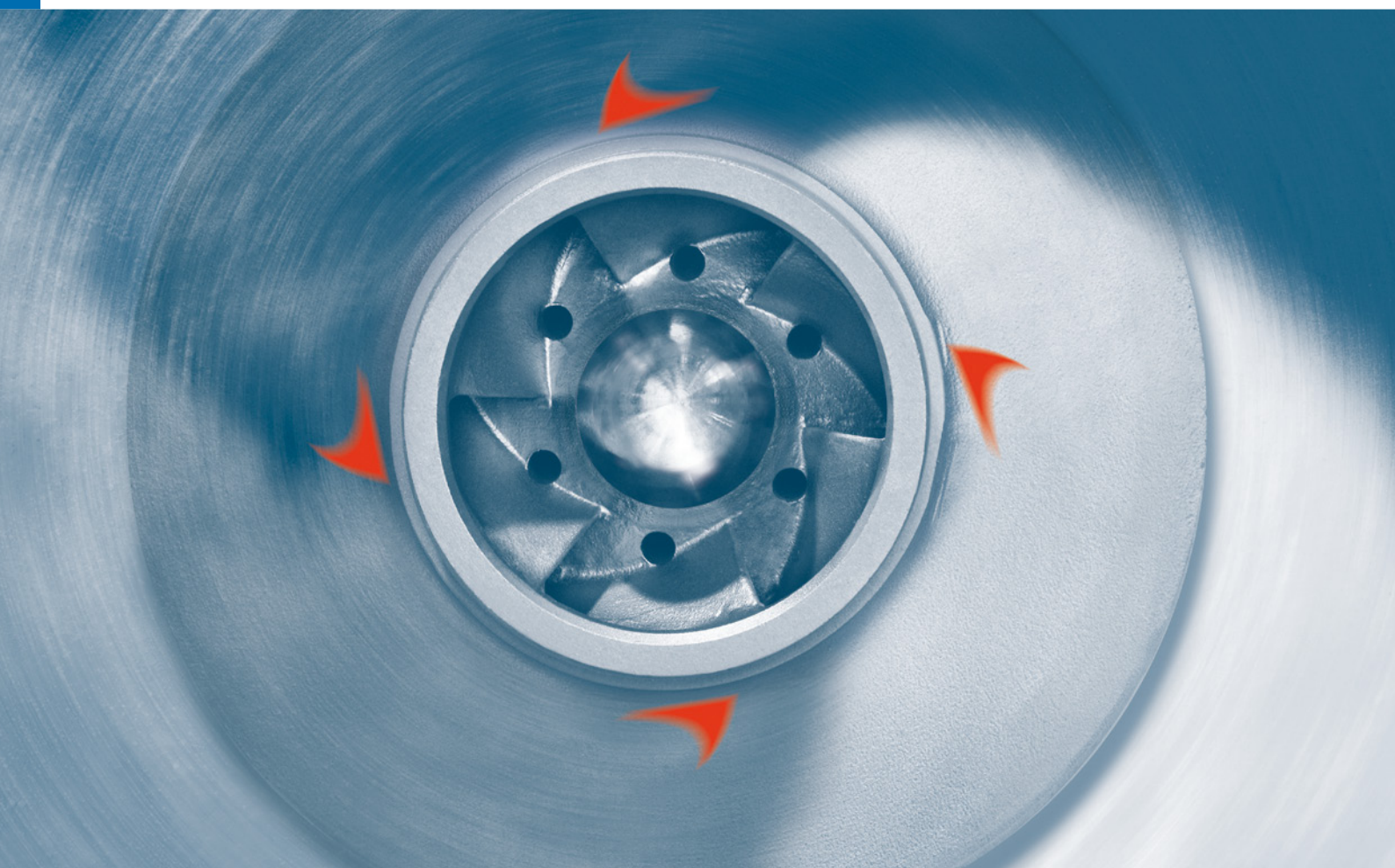


ANDRITZ Pompy wielostopniowe

Seria MP



Pompy wielostopniowe do czystych cieczy

Od ponad 100 lat, firma ANDRITZ jest znana głównie dzięki swoim kompetencjom i innowacji w projektowaniu pomp odśrodkowych.

Jako dostawca kompletnych systemów produkcyjnych dla przemysłu celulozowo-papierniczego, zdobyliśmy duże doświadczenie związane z technologią procesu – które jest podstawą naszego pomyślnego rozwoju komponentów do transportu różnych mediów.

Wysokociśnieniowe pompy serii MP firmy ANDRITZ spełniają wszystkie oczekiwania klientów w zakresie sprawności, żywotności, łatwości konserwacji i efektywności ekonomicznej.

Wszystkie części pomp produkowane są zgodnie z restrykcyjnymi standardami jakości, wyłącznie w zakładach posiadających certyfikat ISO. Najwyższa jakość naszych produktów uzyskiwana jest dzięki przestrzeganiu wysokich standardów jakościowych.

Obszar zastosowań

Pompy do czystych i lekko zanieczyszczonych mediów stosowanych w przemyśle, takich jak:

- Zimna i gorąca woda
- Kondensat
- Woda demineralizowana
- Oleje
- Zawiesiny

Dane techniczne

- Wydajność do 400 m³/h
- Wysokość podnoszenia do 800 m
- Prędkość do 3600 obr./min
- Temperatura do 160°C
- Ciśnienie robocze korpusu do 100 bar



Sprawdzona technologia

Wysoki standard wielostopniowych pomp ANDRITZ serii MP, opiera się na wieloletnim doświadczeniu w projektowaniu maszyn hydraulicznych oraz doskonałej znajomości technologii procesu.

Zalety i cechy charakterystyczne

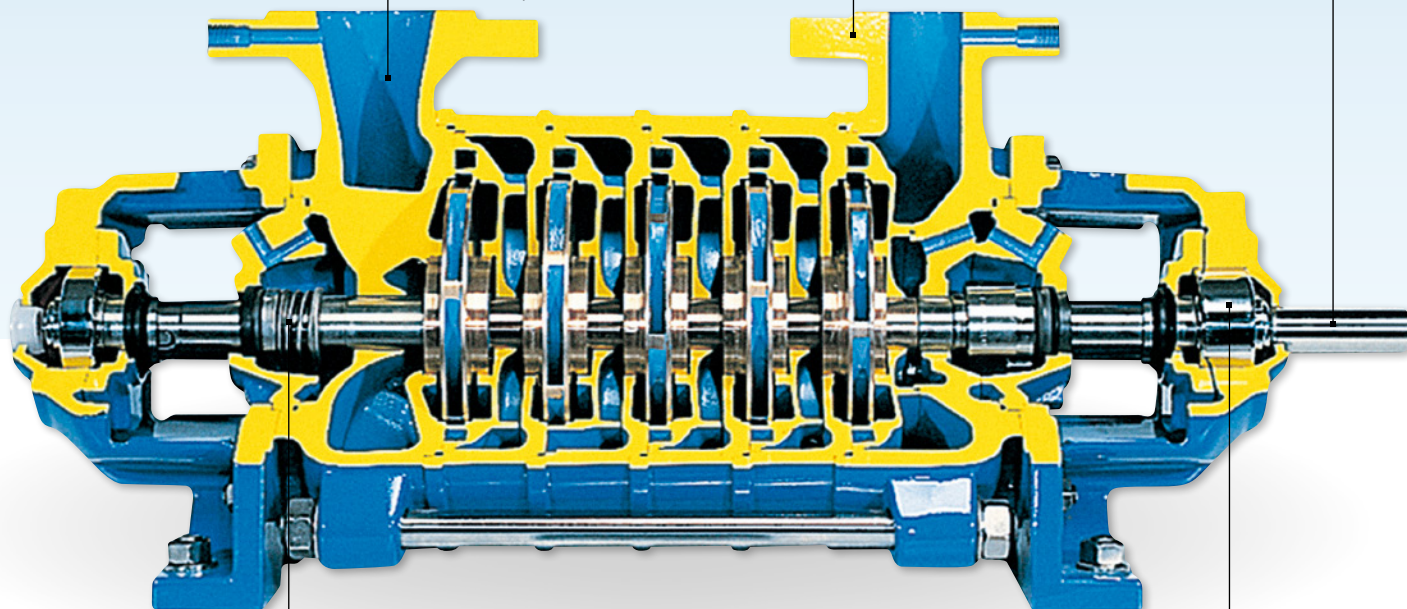
Pozioma konstrukcja z wirnikiem zamkniętym i zewnętrznymi łożyskami po obu stronach. Osiowe rozszerzanie cieplne części wirującej pompy jest kompensowane wewnątrz, bez wywierania wpływu na osiowanie sprzęgła. Dzięki specjalnej konstrukcji ułatwiającej remonty, łożyska i uszczelnienie wału mogą zostać wymienione bez konieczności demontażu pompy.

Ułożenie króćców

Wybór między następującymi opcjami:
Króciec tłoczny zwrócony ku górze, przesunięty w lewo lub prawo (może być dostosowany w późniejszym terminie)

Napęd

Może być zamontowany po stronie tłocznej lub ssawnej



Uszczelnienie wału

Uszczelnienie mechaniczne lub sznurowe

Zespoły łożyskowe

Łożysko oporowe po stronie napędu składa się z pary łożysk poprzeczno-wzdłużnych. Łożysko promieniowe po stronie ssawnej jest łożyskiem kulowym.

Kompaktowa konstrukcja i wytrzymały zespół łożyskowy do pracy ciągłej w zakładach przemysłowych.

Wielostopniowe pompy serii MP oraz MPE charakteryzują się modułową konstrukcją. Budowa taka pozwala na wykorzystanie różnych wariantów konstrukcyjnych w zależności od wymagań klientów, szybko, łatwo, oszczędnie, używając minimalnej ilości komponentów.

Modułowa konstrukcja

Cały zakres pracy pokrywa siedem wielkości mechanicznych pompy oraz dziewięć układów hydraulicznych.



Pompy wysokociśnieniowe ANDRITZ
 Seria MP

Wielkość pompy	Króciec tłoczny DNd [mm]	Króciec ssawny DNs [mm]	Układ hydrauliczny	Q [m ³ /h] 50 Hz	Q [m ³ /h] 60 Hz
MP 40	40	65	40.2	30	36
	-	-	40.3	42	50
MP 65	65	100	65.1	70	80
	-	-	65.2	90	110
MP 100	100	125	100.1	150	180
	-	-	100.2	200	240
MP 125	125	150	125.1	240	280
	-	-	125.2	300	360
MPE 65	65	100	65.1	50	60
	-	-	65.2	75	90
MPE 100	100	125	100.1	110	132
	-	-	100.2	145	175
MPE 125	125	150	125.0	200	240
	-	-	125.1	260	312
	-	-	125.2	350	420

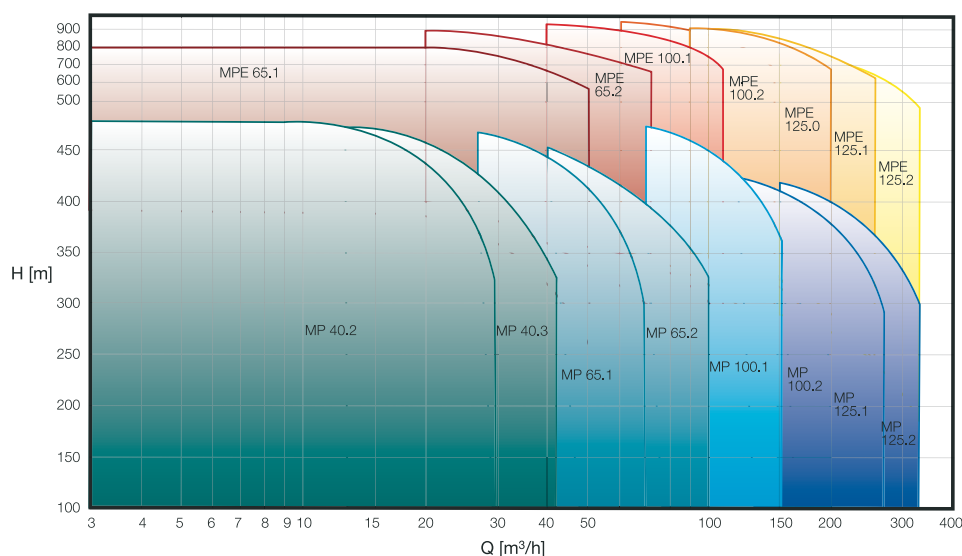
Układ hydrauliczny

Zamknięte wirniki promieniowe wyposażone są w taśmy uszczelniające po obu stronach. Dzięki otworom nadmiarowym, osiowa kompensacja nacisku zapewnia niskie obciążenie łożysk i długą żywotność. Dyfuzory montowane są oddzielnie w obudowie wielostopniowej i mogą być łatwo wymieniane. Zrównoważone siły promieniowe, najniższy skok mocy na wale oraz bardzo spokojne funkcjonowanie to kolejne atuty tej pomp.

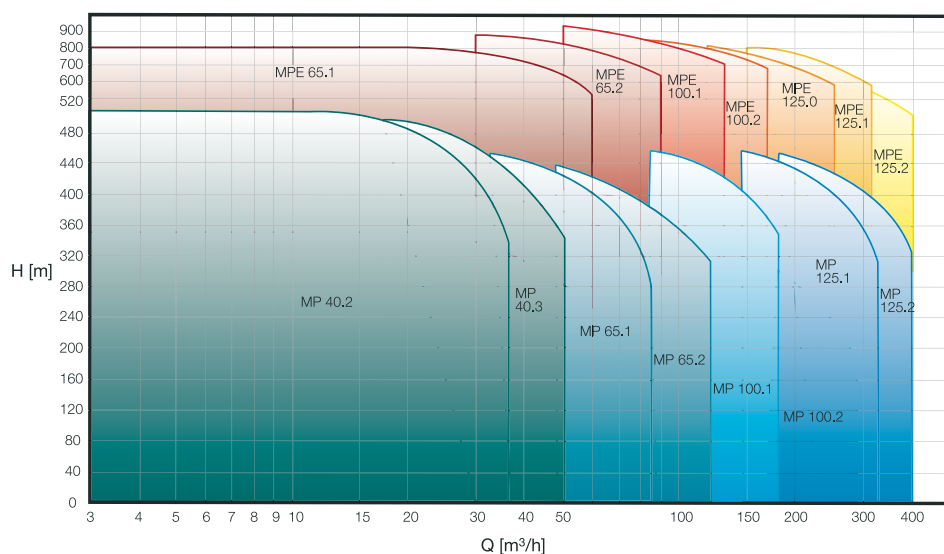
Charakterystyka pracy

Pompy wielostopniowe, seria MP

Charakterystyka dla 50 Hz



Charakterystyka dla 60 Hz



Wykonanie materiałowe

Seria MP	EN-GJL 250	1.4408	1.4021	1.4462
Korpus wielostopniowy	■	■		
Korpus tłoczny	■	■		
Korpus ssący	■	■		
Wirnik		■		
Dyfuzor	■	■		
Wał			■	■

Normy Europejskie		Normy Amerykańskie	
Numer	Znak	Stopień	UNS
EN-JL1040	EN-GJL 250	Class 40B	/
1.4408	GGX5CrNiMo19-11-2	CF8M	J92900
1.4021	X20Cr13	420	S42000
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	2205	S31803, S32205

Blisko naszych Klientów

Zakłady ANDRITZ na świecie

**ANDRITZ AG**

Stattegger Strasse 18
8045 Graz, Österreich
Phone: +43 (316) 6902 0
Fax: +43 (316) 6902 413
pumps@andritz.com



www.andritz.com/pumps

Żadne dane, informacje, oświadczenia, zdjęcia i ilustracje zawarte w niniejszej ulotce nie rodzą żadnych zobowiązań, ani nie stanowią elementu jakichkolwiek umów sprzedaży z ANDRITZ AG lub podmiotami powiązanymi, na wyposażenie lub systemy, o których mowa w niniejszym dokumencie. © ANDRITZ AG 2015. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część materiałów chronionych prawem autorskim nie może być kopiowana, modyfikowana ani rozpowszechniana w jakiegokolwiek formie i w jakikolwiek sposób, ani przechowywana w jakiegokolwiek bazie danych lub systemie wyszukiwania, bez uprzedniej pisemnej zgody ANDRITZ AG lub podmiotu z nią powiązanego. Każde takie nieautoryzowane wykorzystanie w jakimkolwiek celu stanowi naruszenie stosownych praw autorskich. ANDRITZ AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, Austria.