

# Pompy dozujące przerzutowe

ZXM 411.3 / ZXRI 411.3



## Najnowsze serie ZXM 411.3 / ZXRI 411.3

Solidne, trwałe, uniwersalne i ekonomiczne...

### sera – pompy przerzutowe

to pompy dozujące membranowe napędzane silnikiem elektrycznym mające szerokie zastosowania w przemyśle (chemicznym, garbarskim, galwanicznym, stacjach myjących (CIP) itp.)

Wydajności od 2200 l/h do 3100 l/h, przeciwnościenia do maksymalnie 4 bar.

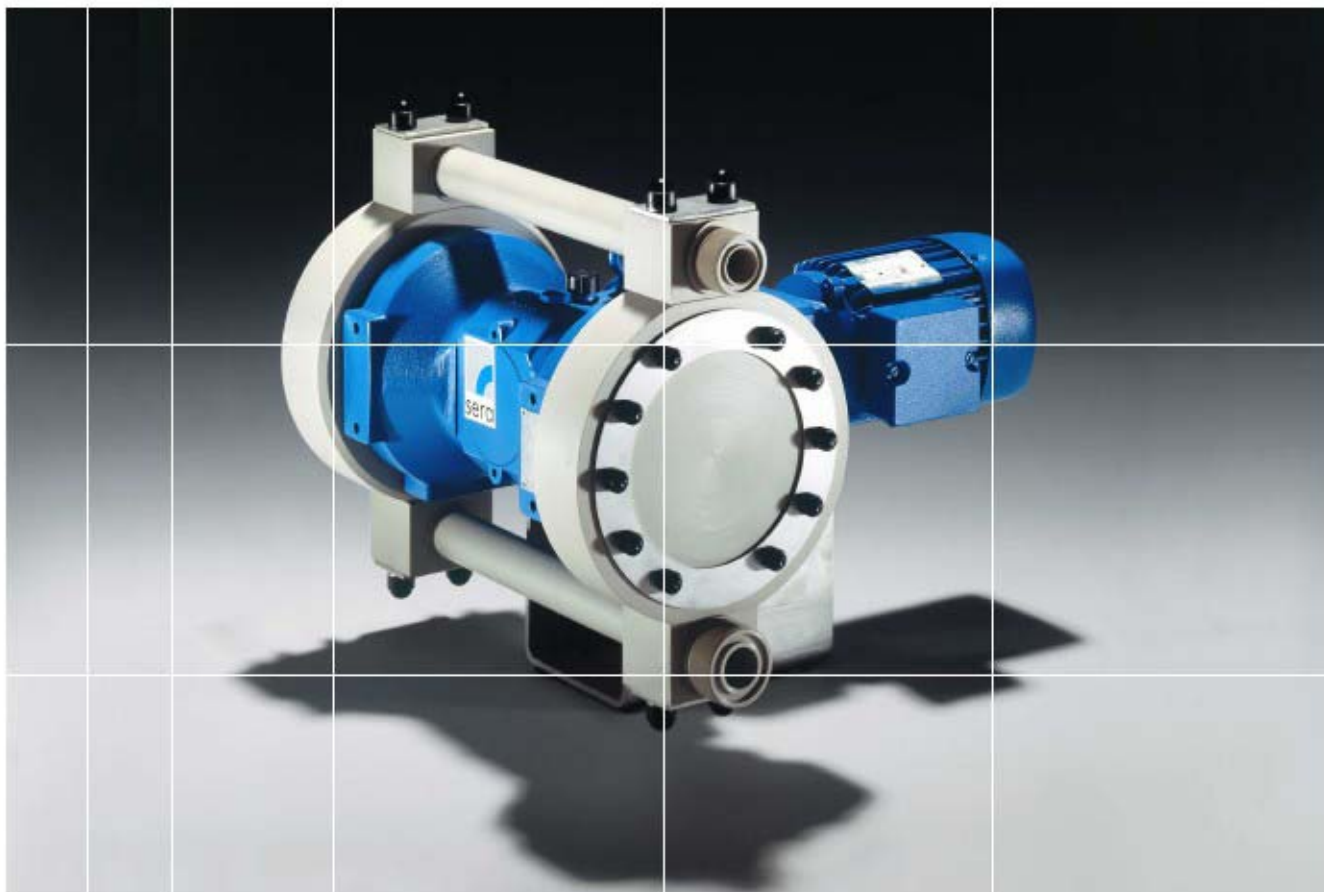
### Zastosowanie

Pompy SeRa są stosowane wszędzie tam, gdzie niezbędna jest precyzja i niezawodność dozowania cieczy (także agresywnych chemicznie, palnych, śmierdzących, toksycznych i wielu innych).

### ...najważniejsze zalety:

- najwyższa jakość dozowania
- zwiększona żywotność membrany \*
- najwyższej jakości materiały
- liniowa kontrola wydajności (seria ZXRI)
- łatwa konserwacja
- niskie koszty użytkowania
- duża szczelność
- odporność na suchobieg
- łatwa obsługa
- wykonanie ATEX (opcja)
- niewielkie wymiary i waga

\* w porównaniu do konwencjonalnej membrany



# Pompy dozujące przerzutowe

ZXM 411.3 / ZXRI 411.3



**sera**

Seybert & Rahier

## Rodzaje wykonania

Pompy tego typu posiadają dwie głowice dozujące. Wydajność pompy typu ZXRI może być regulowana ręcznie poprzez zmianę częstotliwości skoku (zintegrowany falownik).

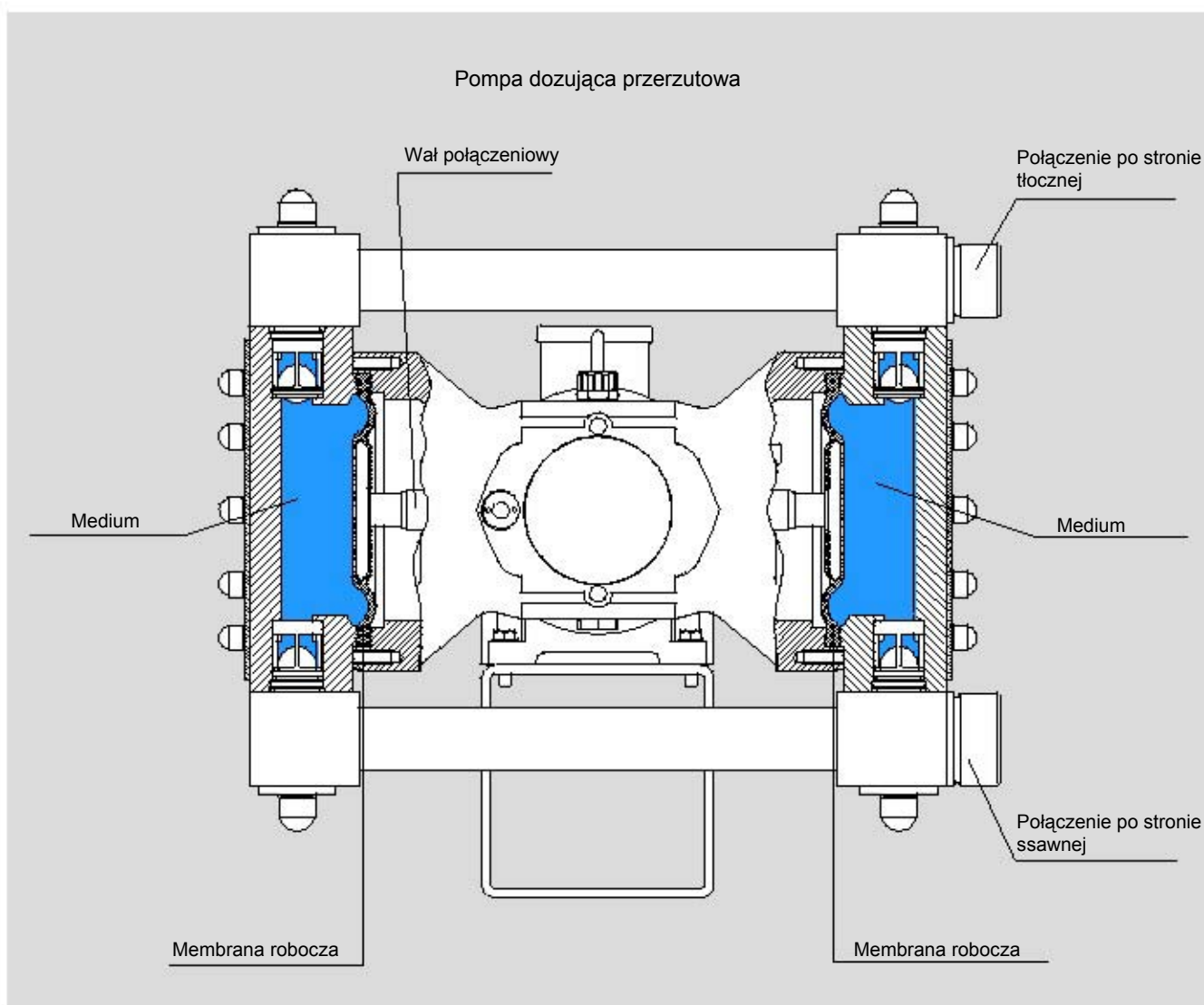
Pompy serii ZXM pracują ze stałą częstotliwością skoku (stała wydajność – brak regulacji).

W wykonaniu ZXRF wydajność może być kontrolowana poprzez zewnętrzny przemiennik częstotliwości.

## Pompa z pojedynczą membraną \*

Mechanicznie napędzana membrana robocza ma bezpośredni kontakt z dozowanym medium.

\* Wykonanie pompy z podwójną membraną na zapytanie



# Pompy dozujące przerzutowe

ZXM 411.3 / ZXRI 411.3



**sera**

Seybert & Rahier

## Dane techniczne:

### Seria ZXM 411.3

Typ pompy	Nominalna wydajność		Maks. przeciwnieśnienie	Maks. wysokość zasysania	Średnica nominalna		Nominalna częstotliwość skoku		Moc (silnik)
	Q <sub>N</sub> 50 Hz	Q <sub>N</sub> 60 Hz	p <sub>2</sub> maks.	[mH <sub>2</sub> O]	DN wlot	DN wylot	n <sub>N</sub> 50 Hz	n <sub>N</sub> 60 Hz	P <sub>M</sub>
	[l/h]	[l/h]	[bar]		[mm]	[mm]	[min <sup>-1</sup> ]	[min <sup>-1</sup> ]	[kW]
ZXM 411.3 – 2200 e	2200	2640	4	8	32	25	92	110	0,75
ZXM 411.3 – 2600 e	2600	3120	4	8	32	25	103	123	0,75
ZXM 411.3 – 3100 e	3100	<sup>1)</sup>	4	8	32	25	128	---	0,75

<sup>1)</sup> przy 60 Hz należy używać pompy ZXM 411.3 - 2600e

### Seria ZXRI 411.3

Typ pompy	Nominalna wydajność	Maks. przeciwnieśnienie	Maks. wysokość zasysania	Średnica nominalna		Nominalna częstotliwość skoku	Moc (silnik)
	Q <sub>N</sub> 50 / 60 Hz	p <sub>2</sub> maks.	[mH <sub>2</sub> O]	DN wlot	DN wylot	n <sub>N</sub> 50 / 60 Hz	P <sub>M</sub>
	[l/h]	[bar]		[mm]	[mm]	[min <sup>-1</sup> ]	[kW]
ZXRI 411.3 – 2200 e	230 – 2200	4	8	32	25	84	0,75
ZXRI 411.3 – 2600 e	230 – 2600	4	8	32	25	110	0,75
ZXRI 411.3 – 3100 e	230 – 3100	4	8	32	25	123	0,75

# Pompy dozujące przerzutowe

ZXM 411.3 / ZXRI 411.3



**sera**

Seybert & Rahier

## Materiały:

Najwyższa jakość użytych materiałów gwarantuje niezawodność i pewność działania pompy. W ofercie mamy materiały praktycznie do wszystkich zastosowań przemysłowych i chemicznych.

### Głowica i zawory:

PVC, PP, PVDF, stal 1.4571

### Kulki zaworowe:

Szkło, PTFE, stal 1.4401

### Uszczelnienia zaworów:

EPDM, FPM, FEP-powlekana

### Membrana robocza:

PTFE-powlekane

\* Inne materiały / wykonania możliwe na zapytanie

## Napęd:

Każda jednostka napędowa składa się silnika sprzężonego z mechanizmem skoku zamkniętych solidną metalową obudową.

Korpusy pomp SeRa ze względu na swoją najwyższą jakość budowę i materiały oraz chemoodporną powłokę nadają się do pracy nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach.

## Sterowanie:

Wydajność pomp dozujących membranowych SeRa serii R 409.2 oraz R 410.2 może być kontrolowana w następujący sposób:

Ręczna regulacja wydajności poprzez:

- zmianę częstotliwości skoku

Automatyczna regulacja wydajności poprzez sygnał analogowy lub sygnał cyfrowy:

- silnik trójfazowy z falownikiem

## Specjalne wykonania:

- Czujnik przzerwania membrany
- Zintegrowany przełącznik częstotliwości skoku

## Akcesoria:

Dla optymalnego działania pompy oraz instalacji możemy zaoferować kompletny dobór akcesoriów dozujących takich jak: zawory nadmiarowe, utrzymujące ciśnienie, zwrotne, odcinające, dozujące, lance ssawne, tłumiki pulsacji, zbiorniki i wiele, wiele innych.



**sera**

Dosing

Feeding

Compressing

Seybert & Rahier  
GmbH + Co. Betriebs - KG

sera-Straße D-34376 Immenhausen  
e-mail: [info@sera-web.de](mailto:info@sera-web.de)  
Internet: [www.sera-web.de](http://www.sera-web.de)

**Dystrybutor:**  
**Conbest Sp. z o.o.**

ul. Wadowicka 12  
30-415 Kraków  
tel. +48 (12) 261 95 31  
fax +48 (12) 267 14 25  
<http://www.conbest.pl>