

**VSF**  
SERIES



# Червячные МОТОР- редукторы

**NMRV**<sup>®</sup> **NMRV**<sup>™</sup>  
**POWER**

# ХАРАКТЕРИСТИКИ



Червячные редукторы NMRV и NMRVpower в настоящее время представляют собой самые передовые решения к требованиям рынка с точки зрения эффективности и гибкости. Новая серия NMRVpower, также выпускается в виде компактного редуктора с цилиндрической предступенью/опция разработана для высокой модульности конструкции. Небольшое число базовых моделей может быть применено к большому количеству мощностей, что гарантирует высокую производительность.

## NMRV®

РАЗМЕРЫ:

025-030-040-050-130-150



NMRV

Устанавливается для муфты двигателя



NMRV-P

Устанавливается для муфты двигателя



РАЗМЕРЫ:

063-075-090-110

- Редукторы до 110 габарита изготовлены из литого алюминиевого сплава, редукторы 130 и более габарита из серого чугуна G200
- Редукторы из алюминия поставляются в комплекте с синтетическим маслом и позволяют устанавливать в любой монтажной позиции, при этом нет необходимости изменять количества смазки
- Червячное колесо: бронза Cu SN12 Ni2 (UNI7013-10)
- Профиль червячного вала ZI (UNI4760)
- Отличная механическая прочность и особо легкие
- Грузоподъемность в соответствии с: ISO.14521, DIN.3996, BS 721, AGMA 6034, ISO 6336, DIN 3990, DIN 743, ISO 281
- Начиная с типоразмера 030, редукторы окрашены синим ЛКМ на основе эпоксидно-полиэфирного порошка RAL 5010
- Поставляется с цилиндрической предступенью: HA31 для NMRV040/ NMRV050, для NMRV-серии P предступень HW
- Доступны различные комбинации червячных редукторов: NMRV / NMRV, NMRV / NMRV-P, NMRV-P/NMRV-P и NMRV-P/NMRV
- Редукторы доступны в версиях ATEX 3GD/2GD

## ДРУГИЕ ВЕРСИИ



NRV

С приводным входным валом



NRV-P

С приводным входным валом



NMRV/NMRV-P

Комбинированные червячные мотор-редукторы

## ЧЕРВЯЧНЫЙ МОТОР-РЕДУКТОР



	Крутящий момент на выходном $M_2$ [Nm]		Передаточное отношение	
	Min	Max	Min	Max
<b>NMRV 030</b>	13	19		80
<b>NMRV 040</b>	29	48	5	100
<b>NMRV 050</b>	55	88		
<b>NMRV-P 063</b>	118	160		
<b>NMRV-P 075</b>	180	247		
<b>NMRV-P 090</b>	270	432	7,5	
<b>NMRV-P 110</b>	430	725		
<b>NMRV 130</b>	740	1.050		
<b>NMRV 150</b>	1.000	1.550		

- Мощность от 0,06 кВт до 15 кВт с трехфазным 4хполюсным двигателем
- Передаточное отношение от 5 до 100
- Максимальный крутящий момент 1.550 Нм
- Допустимая радиальная нагрузка 18.000 Н

## КОМБИНИРОВАННЫЕ ЧЕРВЯЧНЫЕ МОТОР-РЕДУКТОРЫ



	Крутящий момент на выходном $M_2$ [Nm]		Передаточное отношение	
	Min	Max	Min	Max
<b>NMRV 030/040</b>	43	73		5.000
<b>NMRV 030/050</b>	79	145		
<b>NMRV 030/NMRV-P 063</b>	150	271		
<b>NMRV 040/050</b>	120	145		
<b>NMRV 040/NMRV-P 063</b>	231	271	100	
<b>NMRV 040/NMRV-P 075</b>	352	444		
<b>NMRV 040/NMRV-P 090</b>	361	700		
<b>NMRV 050/NMRV-P 110</b>	648	1.265		
<b>NMRV-P 063/110</b>	1.100	1.265		
<b>NMRV-P 063/NMRV-P 130</b>	1.123	1.760		
<b>NMRV-P 063/NMRV-P 150</b>	1.971	2.670		

- Мощность от 0,06 кВт до 1,85 кВт с трехфазным 4хполюсным двигателем
- Передаточное отношение от 100 до 5.000
- Максимальный крутящий момент 2.670 Нм

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

## ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ



VSF  
SERIES

## БОКОВОЙ ФЛАНЕЦ



FA



FB



FC



FD



FE

	FA	FB	FC	FD	FE
<b>NMRV 030</b>	•	-	-	-	-
<b>NMRV 040</b>	•	•	•	•	-
<b>NMRV 050</b>	•	•	•	•	-
<b>NMRV-P 063</b>	•	•	•	•	•
<b>NMRV-P 075</b>	•	•	-	-	-
<b>NMRV-P 090</b>	•	•	•	•	-
<b>NMRV-P 110</b>	•	•	-	-	-
<b>NMRV 130</b>	•	-	-	-	-
<b>NMRV 150</b>	•	-	-	-	-

• Доступны

- Не доступны

## ЦЕЛЬНЫМ ВЫХОДНЫМ ВАЛОМ



Односторонний  
выходной вал



Двухсторонний  
выходной вал

## РЕАКТИВНАЯ ШТАНГА



## ОГРАНИЧИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА



Доступны версии NMRL050 и NMRL-P 063-075-090

## ДРУГИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Сальники из витона
- Смазка для работы при низких и высоких температурах, подходит для пищевой промышленности
- Заливное / Сливное отверстие / Сопун / Отверстие для контроля уровня масла

## Червячные мотор-редукторы NMRV с цилиндрической предступенью HA31



- **HA31** - это новый одноступенчатый цилиндрический редуктор доступный в виде предступени для червячных редукторов **NMRV040** и **NMRV050**. Он может поставляться в виде отдельного блока для установки на любой тип мотор-редуктора.
- Литой корпус из алюминиевого сплава; шестерни закалены и отпущены с стальным профилем зуба из **20MnCr5 (UNI7846)**
- Доступны как неокрашенные, так и окрашенные в синий цвет **RAL 5010** эпоксидно-полиэфирным порошком
- Мощность до **1,1** кВт и до **080** габарита электродвигателя
- Передаточное отношение комбинированного редуктора от 22,08 до 315
- Максимальный крутящий момент предступени **HA31** + червячный редуктора **206** Нм

## Червячные мотор-редукторы NMRV-P с цилиндрической предступенью HW



- Производятся два габарита цилиндрической предступени HW: HW030 могут быть установлены на редукторы NMRVpower 063-075 габарита и HW040 могут быть оснащены редукторы NMRVpower 090-110
- Цилиндрические предступени являются модульными, поэтому могут быть установлены в сочетании с различными двигателями (PAM), B5 и B14 фланцем
- Литой корпус из алюминиевого сплава; шестерни закалены и отпущены с стальным профилем зуба из 20MnCr5 (UNI7846)
- Мощность до 1,85 кВт и до 090 габарита электродвигателя
- Передаточное отношение комбинированного редуктора от 22,08 до 1.083,33
- Максимальный крутящий момент предступени HW + червячный редуктора 1.189 Нм

# SALES NETWORK



SUBSIDIARIES



DEALERS



EUROPE



NORTH AMERICA



ASIA



OCEANIA



SOUTH AMERICA



AFRICA

