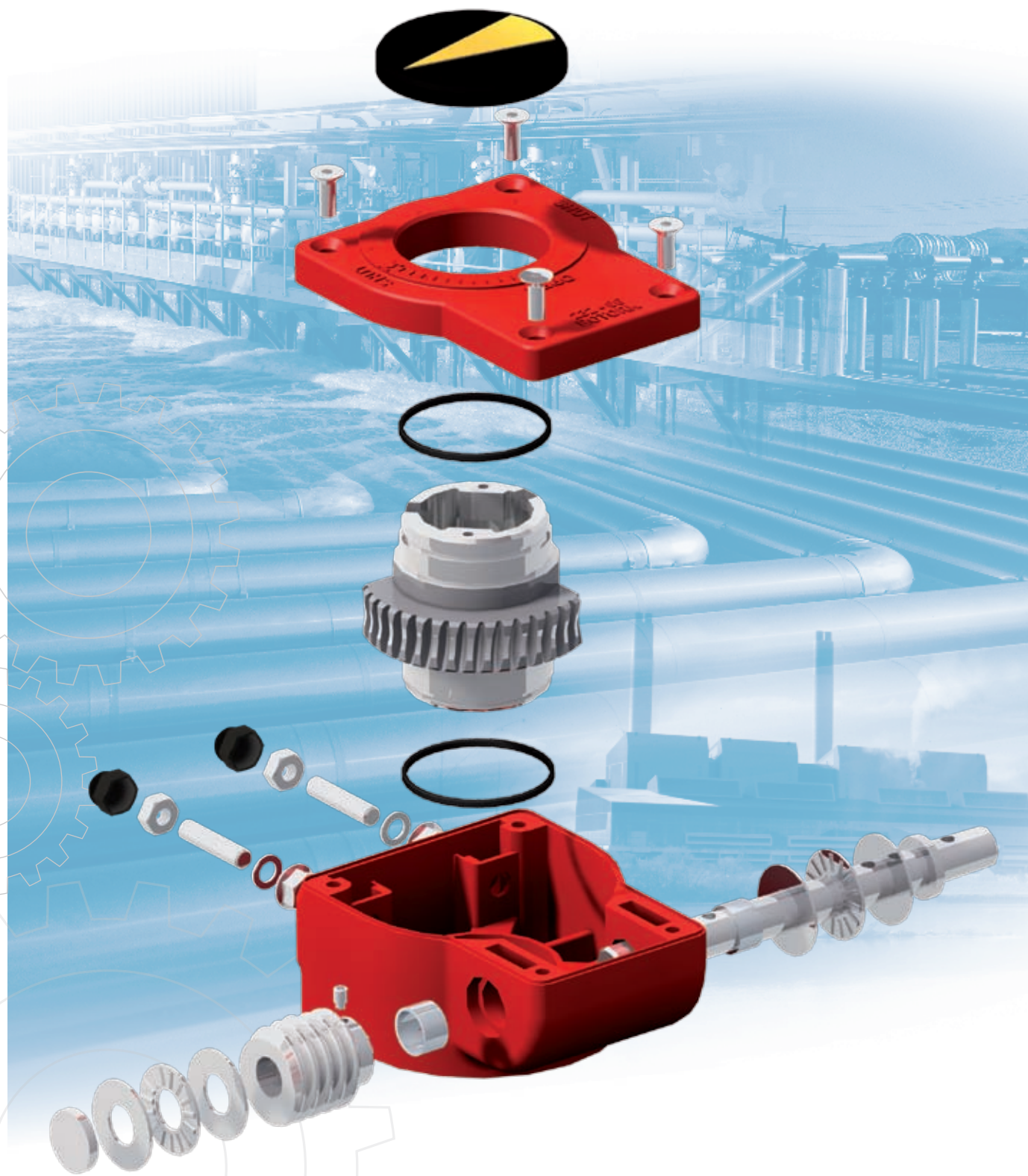


232 Серия четвертьоборотных редукторов



232 серия четвертьоборотных редукторов с алюминиевым корпусом

Серия редукторов 232

232 Серия четвертьоборотных редукторов

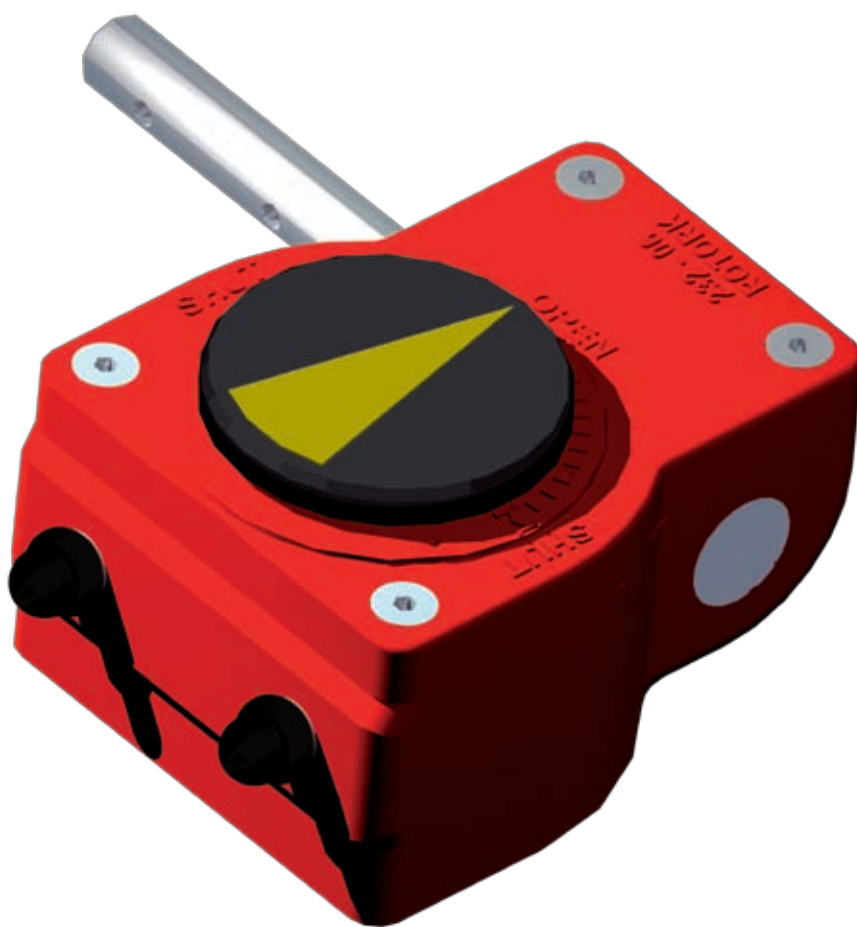
Описание

Серия новых 232 четвертьоборотных червячных алюминиевых редукторов была спроектирована с учетом минимизации стоимости продукции при этом сохраняя и улучшая качество, надежность и спецификацию окружающей среды. Снижение веса составляющих частей напрямую отразилось на расходах транспортировки и логистики.

Редукторы легко приспособляемы, с перестраиваемой конфигурацией, как на наших заводах, так и на месте установки, что обеспечивает легкое обслуживание и гибкую систему доставки.

Применение

Четвертьоборотные червячные редукторы типа 232 предназначены для шаровых кранов, конусных затворов, поворотных заслонок, а также для различных типов четвертьоборотных кранов. Нашли широкое применение в водной, энергетической, газовой промышленности, системах вентиляции, системах пожаротушения и многих других.



Описание

- взаимозаменяемый вал редуктора
- различные типы втулок для различных клапанов
- доступны различные стандарты по присоединениям
- возможность установки двух шпонок под 45° и 90°
- легкое обслуживание
- быстрые сроки изготовления и поставки
- легкий вес
- большие крутящие моменты при малых размерах редуктора

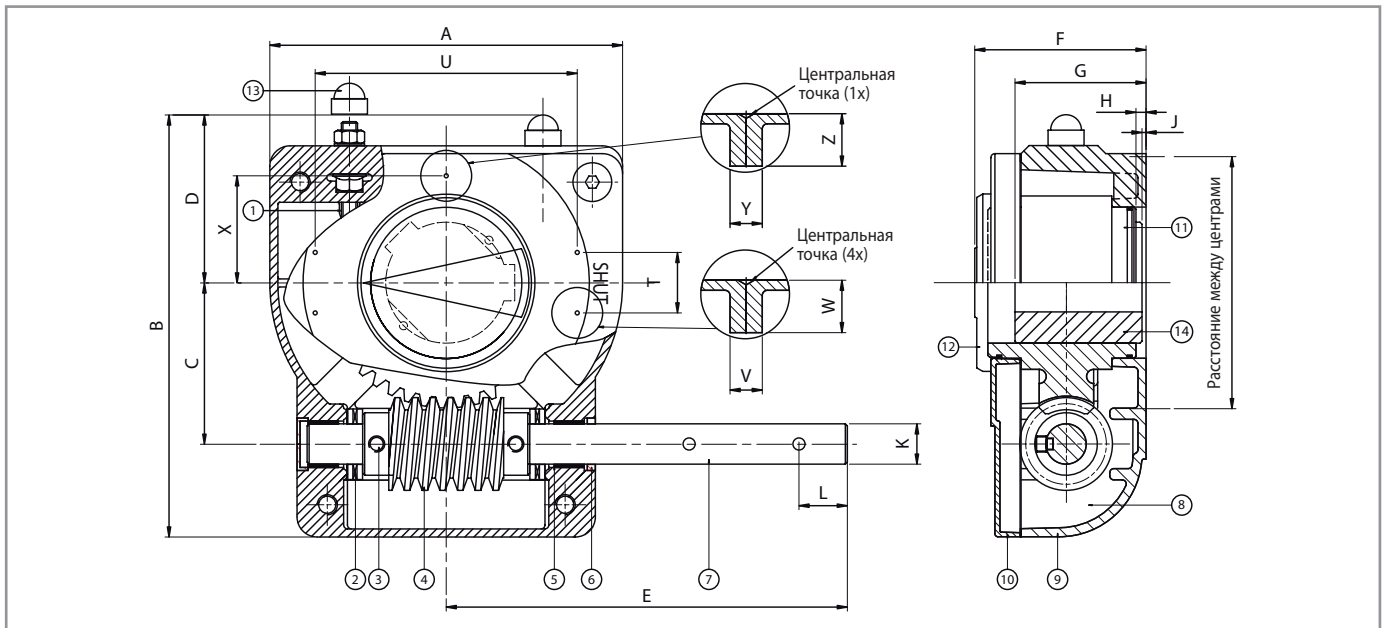
- улучшенная защита
- специальные уплотнительные элементы
- IP65
- стальной вал и крепеж
- температура от -20 °C до +120 °C (-4 °F до +250 °F)
- механические стопоры
- возможность установления замка и запоминателей стопорных болтов
- различные варианты ручных штурвалов

Опции

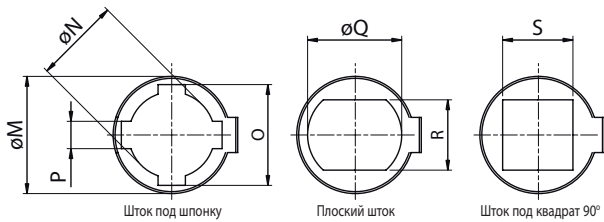
- концевые выключатели внутренней или наружной установки
- различные позиционные индикаторы
- вал из нержавеющей стали
- различные ручные штурвалы
- «запоминатель» стопорных положений
- замок
- различные составные части

Признанный мировой лидер в управлении арматурой

Редукторы серии 232



Варианты штока



Спецификация материалов

N	описание	Материал	Замечания
1	Установочные болты	Сталь	ELVZ 8,8 / DIN 916
2	Игольчатый подшипник	AXK-AS/LS	-
3	Резьба червячного вала	Сталь	ELVZ 12,9 / DIN 915
4	Червячная передача	Углеродистая сталь	C45 / AISI 1045
5	Подшипник скольжения	«Пермаглит»	P10
6	Масло уплотнений	Нитрил	-
7	Вал	Металл с гальванопокрытием	-
8	Смазка Ренолит CLX2	Кальциевое мыло	Универсальный CLX
9	корпус	Алюминий	Класс 104
10	Накладка	Алюминий	Класс 104
11	Червячное колесо*	Пластичная сталь	Класс 104
12	Позиционный индикатор	Полипропилен	-
13	Nutcap	Полиэтилен	-
14	Вкладка	Металлизированный сплав	См. Таблицу подбора редукторов

*Для редуктора 232-08 червячное колесо GGG70

Тип	Передаточное отношение	Крутящий момент, Нм (фунт*дюйм)		Коэффициент усиления ± 10%	Вес, кг (фунт)
		исходящий	входящий		
232-05	40 : 1	125 (1100)	12,5 (110)	10,0	0,8 (1,8)
232-06	40 : 1	250 (2200)	25 (220)	10,0	0,9 (2,0)
232-08	37 : 1	500 (4400)	41,7 (362)	12,0	1,55 (3,43)
232-11	45 : 1	900 (7920)	75 (660)	12,0	2,9 (6,3)
232-13	40 : 1	1000 (8800)	83 (730,4)	12,0	5,4 (11,9)
232-14	40 : 1	1500 (13200)	125 (1103)	12,0	5,4 (11,9)
232-15	40 : 1	1500 (13200)	125 (1103)	12,0	5,4 (11,9)

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	J	øK	L	Исходящий фланец по ISO 5211
232-05	80 (3,15)	114 (4,49)	42,5 (1,67)	48 (1,89)	105 (4,13)	53 (2,11)	39,5 (1,56)	2,5 (0,10)	2,5 (0,10)	12 (0,47)	14 (0,55)	F04 / F05 / F07
232-06	80 (3,15)	114 (4,49)	42,5 (1,67)	48 (1,89)	155 (6,10)	59 (2,32)	46 (1,81)	2,5 (0,10)	1 (0,4)	12 (0,47)	14 (0,55)	F05-F07
232-08	100 (3,94)	131 (5,16)	50 (1,98)	56 (2,21)	170 (6,69)	67 (2,64)	58,5 (2,30)	4 (0,16)	2,5 (0,10)	12 (0,47)	14 (0,55)	F07-F10
232-11	146 (5,75)	174 (6,84)	60 (2,36)	79 (3,13)	200 (7,87)	79 (3,11)	71 (2,80)	7 (0,28)	2,5 (0,10)	15 (0,59)	14 (0,55)	F10-F12
232-13	175 (6,89)	209 (8,24)	80 (3,15)	83 (3,28)	280 (11,02)	85 (3,33)	76,5 (3,01)	5 (0,20)	2 (0,08)	20 (0,74)	24 (0,94)	F10-F12 / F14
232-14	175 (6,89)	209 (8,24)	80 (3,15)	83 (3,28)	280 (11,02)	85 (3,33)	76,5 (3,01)	5 (0,20)	2 (0,08)	20 (0,74)	24 (0,94)	F10-F12 / F14
232-15	175 (6,89)	209 (8,24)	80 (3,15)	83 (3,28)	280 (11,02)	85 (3,33)	76,5 (3,01)	5 (0,20)	2 (0,08)	20 (0,74)	24 (0,94)	По запросу

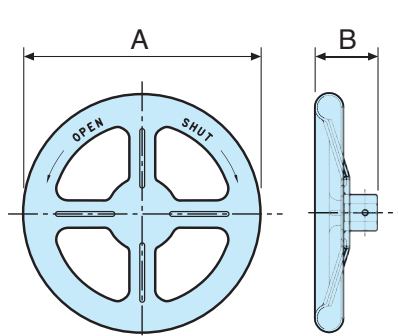
Тип	Размеры макс.													
	øM	øN	O	P	øQ	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
232-05	25 (0,98)	15 (0,59)	19,6 (0,77)	5 (0,2)	18,1 (0,71)	14 (0,55)	14 (0,55)	25 (0,98)	50 (1,97)	8 (0,31)	13 (0,51)	23,5 (0,93)	8 (0,31)	8 (0,31)
232-06	32,15 (1,27)	20 (0,79)	25,2 (0,99)	6 (0,24)	22,2 (0,87)	17 (0,67)	17 (0,67)	25 (0,98)	50 (1,97)	8 (0,31)	13 (0,51)	26,5 (1,04)	8 (0,31)	10 (0,39)
232-08	45,3 (1,78)	30 (1,18)	36,6 (1,44)	8 (0,31)	36,2 (1,43)	27 (1,06)	27 (1,06)	30 (1,18)	80 (3,15)	10 (0,39)	14 (0,55)	35 (1,38)	10 (0,39)	10 (0,39)
232-11	60 (2,36)	44 (1,73)	52,6 (2,07)	14 (0,55)	48,2 (1,90)	36 (1,42)	36 (1,42)	30 (1,18)	130 (5,12)	10 (0,39)	14 (0,55)	53 (2,09)	10 (0,39)	14 (0,55)
232-13	60 (2,36)	44 (1,73)	52,6 (2,07)	14 (0,55)	48,2 (1,90)	36 (1,42)	36 (1,42)	30 (1,18)	130 (5,12)	10 (0,39)	14 (0,55)	53 (2,09)	14 (0,55)	14 (0,55)
232-14	60 (2,36)	44 (1,73)	52,6 (2,07)	14 (0,55)	48,2 (1,90)	36 (1,42)	36 (1,42)	30 (1,18)	130 (5,12)	10 (0,39)	14 (0,55)	53 (2,09)	14 (0,55)	14 (0,55)
232-15	-	55 (2,17)	63,8 (2,5)	16 (0,63)	52 (2,05)	46 (1,81)	46 (1,81)	30 (1,18)	130 (5,12)	10 (0,39)	14 (0,55)	53 (2,09)	14 (0,55)	14 (0,55)

Редуктор 232-15 имеет необработанную втулку.

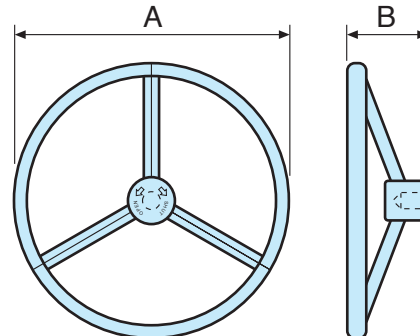
Карта подбора штурвалов

Входящий момент

Тип	Передаточное число (П.Ч.) ±10%
232-05	10
232-06	10
232-08	12
232-11	12
232-12	12
232-13	12
232-14	12



Серия штурвалов PS



Серия штурвалов SG

Размеры

Тип	A	B
PS100-12	ø100	35
PS125-12	ø125	34
PS125-15		48
PS160-12	ø160	48
PS160-15		49
PS200-12	ø200	51
PS200-15		52
PS200-20		63
PS250-12	ø250	63
PS250-15		63
PS250-20		70

Тип	A	B
SG200	ø200	80
SG250	ø250	110
SG300	ø300	115
SG400	ø400	130
SG500	ø500	150
SG600	ø600	150

