

## МС серия с увеличенным межподшипниковым расстоянием (EBD)

В промышленных смесительных установках возникают большие осевые и радиальные нагрузки на вал смесителя. В обычных конструкциях эта проблема решается за счет отдельных внешних подшипников, обеспечивающих опору вала смесителя, но такое решение зачастую оказывается весьма затратным.

В разработанной SEW-EURODRIVE новой концепции "EBD" ("Extended Bearing Distance", увеличенное межподшипниковое расстояние) обеспечивается усиление опоры вала внутри редуктора, за счет чего, во многих случаях, можно сэкономить на внешней опоре или использовать редуктор меньшего типоразмера. Данная серия редукторов может быть использована в таких установках, как: перемешивающие устройства, поверхностные

аэраторы. Кроме того, усиленный подшипниковый узел выходного вала способен компенсировать радиальные и осевые нагрузки, возникающие в таких применениях, как вентиляторные градирни. Дополнительно к этому тихоходный вал может оснащаться системой "Drywell". Эта система предотвращает любые протечки масла через уплотнения тихоходного вала.



Компактное и эффективное решение для перемешивающих устройств



Короткие сроки поставки благодаря наличию частей на складах и международной сети заводов SEW-EURODRIVE.

## МС серия

### с увеличенным межподшипниковым расстоянием (EBD)

#### Особенности конструкции

- Основа – редукторы МС серии. Редукторы имеют увеличенное расстояние между подшипниками, усиленный выходной вал и усиленные подшипники выходного вала
- Установка на лапы или фланец
- Различные варианты установочных фланцев
- Система "Drywell" стандартизирована для редукторов с цельным валом
- Набор готовых решений конструкции узла выходного вала в зависимости от типа и величины нагрузок на вал

#### Преимущества

- Высокие допустимые нагрузки на выходной вал
- Легко монтируется благодаря различным способам крепления
- Система "Drywell" гарантирует отсутствие любых утечек масла
- Модульная концепция

#### Некоторые области применения

- Очистка воды и переработка отходов
- Химическая промышленность
- Поверхностные аэраторы
- Перемешивающие устройства, миксеры
- Вентиляторные градирни всех типов

## МС серия с увеличенным межподшипниковым расстоянием (EBD)

#### Передаточные числа и вращающие моменты редукторов

МС.Р.. цилиндрические: 2 и 3 ступени, передаточное число  $i = 7.1 \dots 112$

МС.Р.. коническо-цилиндрические: 2 и 3 ступени, передаточное число  $i = 7.1 \dots 112$

Типоразмеры	Номинальный $M_{N2}$ [кНм]	Стандартный выходной вал $\varnothing$	Вых. вал EBD2 $\varnothing$ для высоких осевых и радиальных нагрузок	Вых. вал EBD1 $\varnothing$ для средних радиальных и высоких осевых нагрузок
02	6	80	95	80
03	12	100	115	95
04	16	105	125	105
05	21	120	135	120
06	27	130	150	125
07	37	140	160	–
08	48	160	170	–

Архангельск (8182) 63-90-72 Астана +7(7172) 727-132 Белгород (4722) 40-23-64 Брянск (4832) 59-03-52 Владивосток (423) 249-28-31 Волгоград (844) 278-03-48 Вологда (8172) 26-41-59 Воронеж (473) 204-51-73 Екатеринбург (343) 384-55-89 Иваново (4932) 77-34-06 Ижевск (3412) 26-03-58 Казань (843) 206-01-48 Калининград (4012) 72-03-81 Калуга (4842) 92-23-67 Кемерово (3842) 65-04-62 Киров (8332) 68-02-04 Краснодар (861) 203-40-90 Красноярск (391) 204-63-61 Курск (4712) 77-13-04 Липецк (4742) 52-20-81 Магнитогорск (3519) 55-03-13 Москва (495) 268-04-70 Мурманск (8152) 59-64-93 Набережные Челны (8552) 20-53-41 Нижний Новгород (831) 429-08-12 Новокузнецк (3843) 20-46-81 Новосибирск (383) 227-86-73 Орел (4862) 44-53-42 Оренбург (3532) 37-68-04 Пенза (8412) 22-31-16 Пермь (342) 205-81-47 Ростов-на-Дону (863) 308-18-15 Рязань (4912) 46-61-64 Самара (846) 206-03-16 Санкт-Петербург (812) 309-46-40 Саратов (845) 249-38-78 Смоленск (4812) 29-41-54 Сочи (862) 225-72-31 Ставрополь (8652) 20-65-13 Тверь (4822) 63-31-35 Томск (3822) 98-41-53 Тула (4872) 74-02-29 Тюмень (3452) 66-21-18 Ульяновск (8422) 24-23-59 Уфа (347) 229-48-12 Челябинск (351) 202-03-61 Череповец (8202) 49-02-64 Ярославль (4852) 69-52-933