

Электромагнитные тормоза YBD

Описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

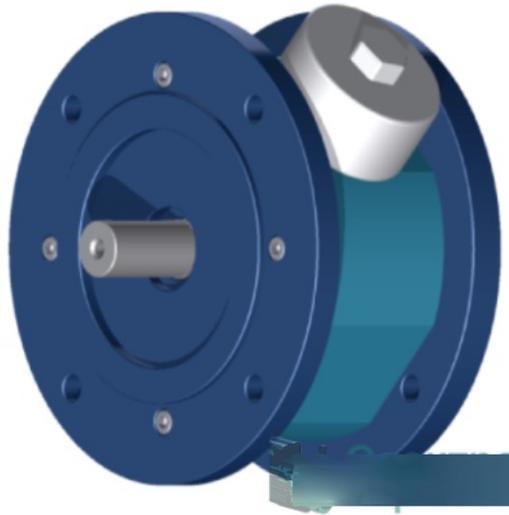
Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: efk@nt-rt.ru || сайт: <https://emf.nt-rt.ru/>

Электромагнитный тормоз EMF YBD-01



Сдвоенный электромагнитный тормоз EMF YBD-01 производство Турция с номинальным тормозным моментом 4 Нм, максимальным диаметром отверстия втулки 14 мм. Тормоз EMF YBD-01 используется для удержания подвижных валов в желаемом положении и остановки инерции вращения для безопасной работы.

Особенности:

- Размер 4 Нм.
- Регулируемая сила крутящего момента и воздушный зазор
- Подкладка без асбеста с длительным сроком службы
- Изоляция катушки класса H (185 ° C)
- Стандартная взрывозащищенная конструкция кузова
- Металлические детали со специальным покрытием
- Тихая работа (уплотнительное кольцо)

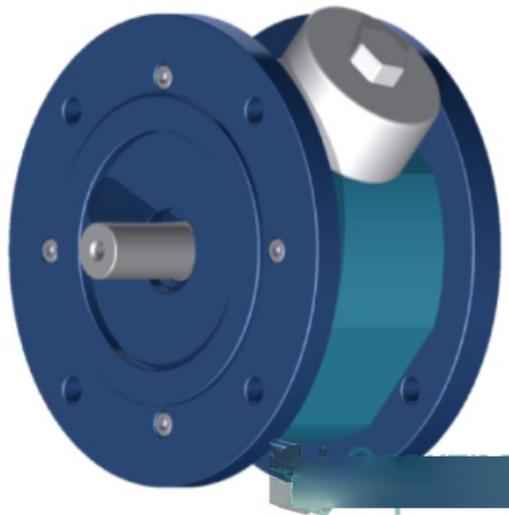
— Дополнительный энкодер, внешний вентилятор, переключатель и стержень ручной разблокировки

Принципы работы:

Система, которая тормозится при отсутствии электроэнергии, притягивает прижимной фланец к корпусу, разрушая пружины давления, установленные в корпусе, с помощью магнитного поля, образованного энергией, поступающей на катушку. Накладка, освобождаемая этим зазором, освобождает шпиндель, с которым он соединен шестерней и шпонкой в центре. Когда требуется переключиться в положение торможения, влияние магнитного поля на статор устраняется путем отключения электричества. Таким образом, установленные пружины перемещают нажимной фланец, так что накладка зажата между монтажным фланцем и нажимным фланцем, и происходит торможение.

Страна	Турция
Номинальный тормозной момент, Нм	4
Диаметр отверстия втулки min, мм	9
Диаметр отверстия втулки max, мм	14
Внешний диаметр профиля, мм	85
Межболтовое расстояние крепления, мм	72
Толщина тормоза max, мм	48
Резьбовое соединение, мм	3xM4
Серия	YBD
Напряжение питания, В	24, 105, 205
Области применения	Автоматические дверные системы, Ветряные турбины, Вилочные погрузчики, Грузоподъемники, Крановые системы, Машины для пищевой промышленности, Медицинское оборудование, Пластиковые и упаковочные машины, Системы автоматизации, Театральные и сценические системы, Текстильные машины, Тяжелые строительные машины

Электромагнитный тормоз EMF YBD-02



Сдвоенный электромагнитный тормоз EMF YBD-02 производство Турция с номинальным тормозным моментом 9 Нм, максимальным диаметром отверстия втулки 19 мм. Тормоз EMF YBD-02 используется для удержания подвижных валов в желаемом положении и остановки инерции вращения для безопасной работы.

Особенности:

- Размер 8 Нм.
- Регулируемая сила крутящего момента и воздушный зазор
- Подкладка без асбеста с длительным сроком службы
- Изоляция катушки класса H (185 ° C)
- Стандартная взрывозащищенная конструкция кузова
- Металлические детали со специальным покрытием
- Тихая работа (уплотнительное кольцо)

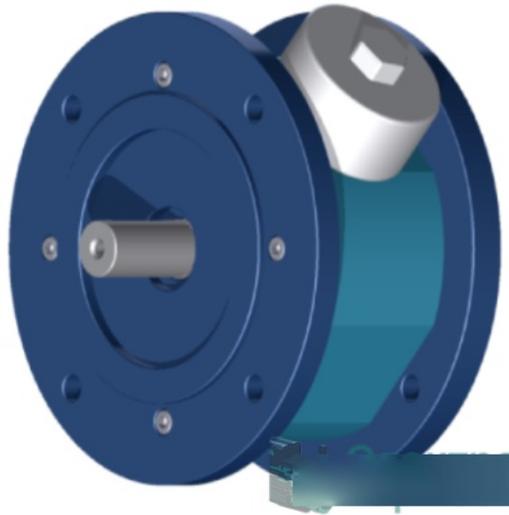
— Дополнительный энкодер, внешний вентилятор, переключатель и стержень ручной разблокировки

Принципы работы:

Система, которая тормозится при отсутствии электроэнергии, притягивает прижимной фланец к корпусу, разрушая пружины давления, установленные в корпусе, с помощью магнитного поля, образованного энергией, поступающей на катушку. Накладка, освобождаемая этим зазором, освобождает шпиндель, с которым он соединен шестерней и шпонкой в центре. Когда требуется переключиться в положение торможения, влияние магнитного поля на статор устраняется путем отключения электричества. Таким образом, установленные пружины перемещают нажимной фланец, так что накладка зажата между монтажным фланцем и нажимным фланцем, и происходит торможение.

Страна	Турция
Номинальный тормозной момент, Нм	8
Диаметр отверстия втулки min, мм	11
Диаметр отверстия втулки max, мм	19
Внешний диаметр профиля, мм	105
Межболтовое расстояние крепления, мм	90
Толщина тормоза max, мм	54
Резьбовое соединение, мм	3xM5
Серия	YBD
Напряжение питания, В	24, 105, 205
Области применения	Автоматические дверные системы, Ветряные турбины, Вилочные погрузчики, Грузоподъемники, Крановые системы, Машины для пищевой промышленности, Медицинское оборудование, Пластиковые и упаковочные машины, Системы автоматизации, Театральные и сценические системы, Текстильные машины, Тяжелые строительные машины

Электромагнитный тормоз EMF YBD-03



Сдвоенный электромагнитный тормоз EMF YBD-03 производство Турция с номинальным тормозным моментом 15 Нм, максимальным диаметром отверстия втулки 24 мм. Тормоз EMF YBD-03 используется для удержания подвижных валов в желаемом положении и остановки инерции вращения для безопасной работы.

Особенности:

- Размер 15 Нм.
- Регулируемая сила крутящего момента и воздушный зазор
- Подкладка без асбеста с длительным сроком службы
- Изоляция катушки класса H (185 ° C)
- Стандартная взрывозащищенная конструкция кузова
- Металлические детали со специальным покрытием
- Тихая работа (уплотнительное кольцо)

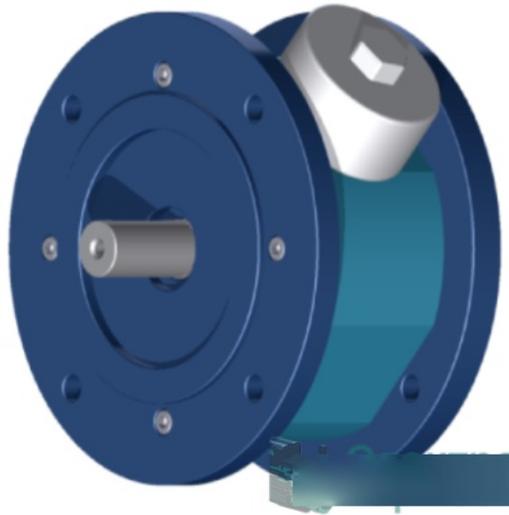
— Дополнительный энкодер, внешний вентилятор, переключатель и стержень ручной разблокировки

Принципы работы:

Система, которая тормозится при отсутствии электроэнергии, притягивает прижимной фланец к корпусу, разрушая пружины давления, установленные в корпусе, с помощью магнитного поля, образованного энергией, поступающей на катушку. Накладка, освобождаемая этим зазором, освобождает шпиндель, с которым он соединен шестерней и шпонкой в центре. Когда требуется переключиться в положение торможения, влияние магнитного поля на статор устраняется путем отключения электричества. Таким образом, установленные пружины перемещают нажимной фланец, так что накладка зажата между монтажным фланцем и нажимным фланцем, и происходит торможение.

Страна	Турция
Номинальный тормозной момент, Нм	15
Диаметр отверстия втулки min, мм	19
Диаметр отверстия втулки max, мм	24
Внешний диаметр профиля, мм	130
Межболтовое расстояние крепления, мм	112
Толщина тормоза max, мм	58
Резьбовое соединение, мм	3xM6
Серия	YBD
Напряжение питания, В	24, 105, 205
Области применения	Автоматические дверные системы, Ветряные турбины, Вилочные погрузчики, Грузоподъемники, Крановые системы, Машины для пищевой промышленности, Медицинское оборудование, Пластиковые и упаковочные машины, Системы автоматизации, Театральные и сценические системы, Текстильные машины, Тяжелые строительные машины

Электромагнитный тормоз EMF YBD-04



Сдвоенный электромагнитный тормоз EMF YBD-04 производство Турция с номинальным тормозным моментом 33 Нм, максимальным диаметром отверстия втулки 28 мм. Тормоз EMF YBD-04 используется для удержания подвижных валов в желаемом положении и остановки инерции вращения для безопасной работы.

Особенности:

- Размер 33 Нм.
- Регулируемая сила крутящего момента и воздушный зазор
- Подкладка без асбеста с длительным сроком службы
- Изоляция катушки класса H (185 ° C)
- Стандартная взрывозащищенная конструкция кузова
- Металлические детали со специальным покрытием
- Тихая работа (уплотнительное кольцо)

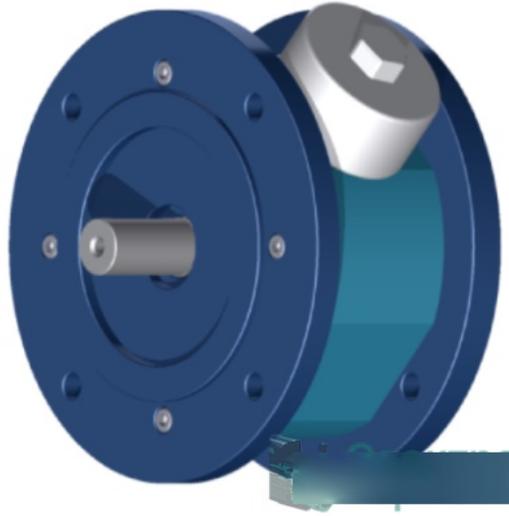
— Дополнительный энкодер, внешний вентилятор, переключатель и стержень ручной разблокировки

Принципы работы:

Система, которая тормозится при отсутствии электроэнергии, притягивает прижимной фланец к корпусу, разрушая пружины давления, установленные в корпусе, с помощью магнитного поля, образованного энергией, поступающей на катушку. Накладка, освобождаемая этим зазором, освобождает шпиндель, с которым он соединен шестерней и шпонкой в центре. Когда требуется переключиться в положение торможения, влияние магнитного поля на статор устраняется путем отключения электричества. Таким образом, установленные пружины перемещают нажимной фланец, так что накладка зажата между монтажным фланцем и нажимным фланцем, и происходит торможение.

Страна	Турция
Номинальный тормозной момент, Нм	33
Диаметр отверстия втулки min, мм	18
Диаметр отверстия втулки max, мм	28
Внешний диаметр профиля, мм	150
Межболтовое расстояние крепления, мм	132
Толщина тормоза max, мм	68
Резьбовое соединение, мм	3xM6
Серия	YBD
Напряжение питания, В	24, 105, 205
Области применения	Автоматические дверные системы, Ветряные турбины, Вилочные погрузчики, Грузоподъемники, Крановые системы, Машины для пищевой промышленности, Медицинское оборудование, Пластиковые и упаковочные машины, Системы автоматизации, Театральные и сценические системы, Текстильные машины, Тяжелые строительные машины

Электромагнитный тормоз EMF YBD-05



Сдвоенный электромагнитный тормоз EMF YBD-05 производство Турция с номинальным тормозным моментом 67 Нм, максимальным диаметром отверстия втулки 30 мм. Тормоз EMF YBD-05 используется для удержания подвижных валов в желаемом положении и остановки инерции вращения для безопасной работы.

Особенности:

- Размер 67 Нм.
- Регулируемая сила крутящего момента и воздушный зазор
- Подкладка без асбеста с длительным сроком службы
- Изоляция катушки класса H (185 ° C)
- Стандартная взрывозащищенная конструкция кузова
- Металлические детали со специальным покрытием
- Тихая работа (уплотнительное кольцо)

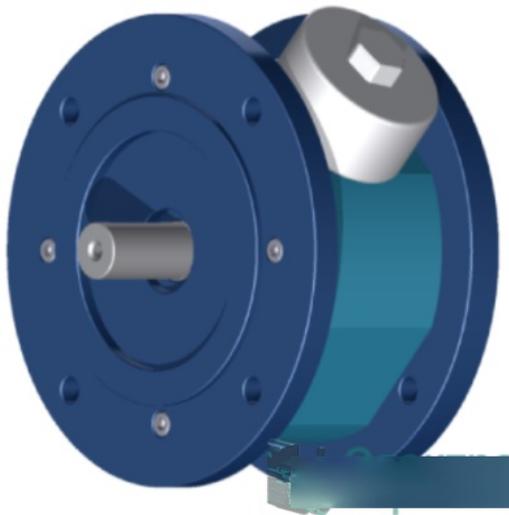
— Дополнительный энкодер, внешний вентилятор, переключатель и стержень ручной разблокировки

Принципы работы:

Система, которая тормозится при отсутствии электроэнергии, притягивает прижимной фланец к корпусу, разрушая пружины давления, установленные в корпусе, с помощью магнитного поля, образованного энергией, поступающей на катушку. Накладка, освобождаемая этим зазором, освобождает шпиндель, с которым он соединен шестерней и шпонкой в центре. Когда требуется переключиться в положение торможения, влияние магнитного поля на статор устраняется путем отключения электричества. Таким образом, установленные пружины перемещают нажимной фланец, так что накладка зажата между монтажным фланцем и нажимным фланцем, и происходит торможение.

Страна	Турция
Номинальный тормозной момент, Нм	67
Диаметр отверстия втулки min, мм	18
Диаметр отверстия втулки max, мм	30
Внешний диаметр профиля, мм	165
Межболтовое расстояние крепления, мм	145
Толщина тормоза max, мм	84
Резьбовое соединение, мм	3xM8
Серия	YBD
Напряжение питания, В	24, 105, 205
Области применения	Автоматические дверные системы, Ветряные турбины, Вилочные погрузчики, Грузоподъемники, Крановые системы, Машины для пищевой промышленности, Медицинское оборудование, Пластиковые и упаковочные машины, Системы автоматизации, Театральные и сценические системы, Текстильные машины, Тяжелые строительные машины

Электромагнитный тормоз EMF YBD-06



Сдвоенный электромагнитный тормоз EMF YBD-06 производство Турция с номинальным тормозным моментом 95 Нм, максимальным диаметром отверстия втулки 38 мм. Тормоз EMF YBD-06 используется для удержания подвижных валов в желаемом положении и остановки инерции вращения для безопасной работы.

Особенности:

- Размер 95 Нм.
- Регулируемая сила крутящего момента и воздушный зазор
- Подкладка без асбеста с длительным сроком службы
- Изоляция катушки класса H (185 ° C)
- Стандартная взрывозащищенная конструкция кузова
- Металлические детали со специальным покрытием
- Тихая работа (уплотнительное кольцо)

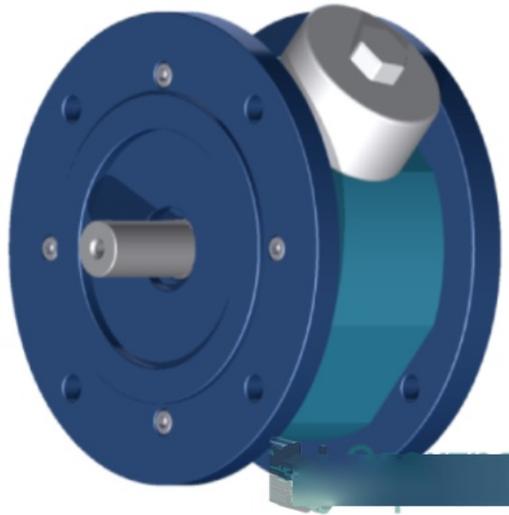
— Дополнительный энкодер, внешний вентилятор, переключатель и стержень ручной разблокировки

Принципы работы:

Система, которая тормозится при отсутствии электроэнергии, притягивает прижимной фланец к корпусу, разрушая пружины давления, установленные в корпусе, с помощью магнитного поля, образованного энергией, поступающей на катушку. Накладка, освобождаемая этим зазором, освобождает шпиндель, с которым он соединен шестерней и шпонкой в центре. Когда требуется переключиться в положение торможения, влияние магнитного поля на статор устраняется путем отключения электричества. Таким образом, установленные пружины перемещают нажимной фланец, так что накладка зажата между монтажным фланцем и нажимным фланцем, и происходит торможение.

Страна	Турция
Номинальный тормозной момент, Нм	95
Диаметр отверстия втулки min, мм	25
Диаметр отверстия втулки max, мм	38
Внешний диаметр профиля, мм	190
Межболтовое расстояние крепления, мм	170
Толщина тормоза max, мм	93
Резьбовое соединение, мм	3xM8
Серия	YBD
Напряжение питания, В	24, 105, 205
Области применения	Автоматические дверные системы, Ветряные турбины, Вилочные погрузчики, Грузоподъемники, Крановые системы, Машины для пищевой промышленности, Медицинское оборудование, Пластиковые и упаковочные машины, Системы автоматизации, Театральные и сценические системы, Текстильные машины, Тяжелые строительные машины

Электромагнитный тормоз EMF YBD-07



Сдвоенный электромагнитный тормоз EMF YBD-07 производство Турция с номинальным тормозным моментом 160 Нм, максимальным диаметром отверстия втулки 44 мм. Тормоз EMF YBD-07 используется для удержания подвижных валов в желаемом положении и остановки инерции вращения для безопасной работы.

Особенности:

- Размер 160 Нм.
- Регулируемая сила крутящего момента и воздушный зазор
- Подкладка без асбеста с длительным сроком службы
- Изоляция катушки класса H (185 ° C)
- Стандартная взрывозащищенная конструкция кузова
- Металлические детали со специальным покрытием
- Тихая работа (уплотнительное кольцо)

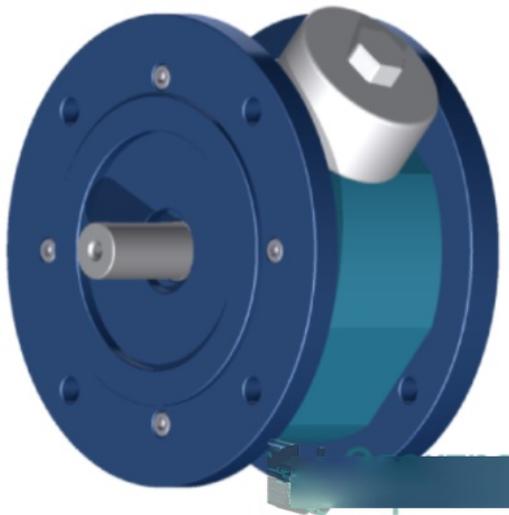
— Дополнительный энкодер, внешний вентилятор, переключатель и стержень ручной разблокировки

Принципы работы:

Система, которая тормозится при отсутствии электроэнергии, притягивает прижимной фланец к корпусу, разрушая пружины давления, установленные в корпусе, с помощью магнитного поля, образованного энергией, поступающей на катушку. Накладка, освобождаемая этим зазором, освобождает шпиндель, с которым он соединен шестерней и шпонкой в центре. Когда требуется переключиться в положение торможения, влияние магнитного поля на статор устраняется путем отключения электричества. Таким образом, установленные пружины перемещают нажимной фланец, так что накладка зажата между монтажным фланцем и нажимным фланцем, и происходит торможение.

Страна	Турция
Номинальный тормозной момент, Нм	160
Диаметр отверстия втулки min, мм	30
Диаметр отверстия втулки max, мм	44
Внешний диаметр профиля, мм	217
Межболтовое расстояние крепления, мм	196
Толщина тормоза max, мм	105
Резьбовое соединение, мм	6xM8
Серия	YBD
Напряжение питания, В	24, 105, 205
Области применения	Автоматические дверные системы, Ветряные турбины, Вилочные погрузчики, Грузоподъемники, Крановые системы, Машины для пищевой промышленности, Медицинское оборудование, Пластиковые и упаковочные машины, Системы автоматизации, Театральные и сценические системы, Текстильные машины, Тяжелые строительные машины

Электромагнитный тормоз EMF YBD-08



Сдвоенный электромагнитный тормоз EMF YBD-08 производство Турция с номинальным тормозным моментом 280 Нм, максимальным диаметром отверстия втулки 48 мм. Тормоз EMF YBD-08 используется для удержания подвижных валов в желаемом положении и остановки инерции вращения для безопасной работы.

Особенности:

- Размер 280 Нм.
- Регулируемая сила крутящего момента и воздушный зазор
- Подкладка без асбеста с длительным сроком службы
- Изоляция катушки класса H (185 ° C)
- Стандартная взрывозащищенная конструкция кузова
- Металлические детали со специальным покрытием
- Тихая работа (уплотнительное кольцо)

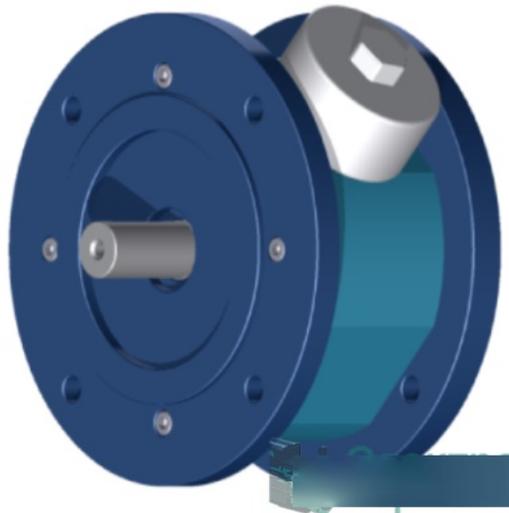
— Дополнительный энкодер, внешний вентилятор, переключатель и стержень ручной разблокировки

Принципы работы:

Система, которая тормозится при отсутствии электроэнергии, притягивает прижимной фланец к корпусу, разрушая пружины давления, установленные в корпусе, с помощью магнитного поля, образованного энергией, поступающей на катушку. Накладка, освобождаемая этим зазором, освобождает шпиндель, с которым он соединен шестерней и шпонкой в центре. Когда требуется переключиться в положение торможения, влияние магнитного поля на статор устраняется путем отключения электричества. Таким образом, установленные пружины перемещают нажимной фланец, так что накладка зажата между монтажным фланцем и нажимным фланцем, и происходит торможение.

Страна	Турция
Номинальный тормозной момент, Нм	280
Диаметр отверстия втулки min, мм	35
Диаметр отверстия втулки max, мм	48
Внешний диаметр профиля, мм	254
Межболтовое расстояние крепления, мм	230
Толщина тормоза max, мм	120
Резьбовое соединение, мм	6xM10
Серия	YBD
Напряжение питания, В	24, 105, 205
Области применения	Автоматические дверные системы, Ветряные турбины, Вилочные погрузчики, Грузоподъемники, Крановые системы, Машины для пищевой промышленности, Медицинское оборудование, Пластиковые и упаковочные машины, Системы автоматизации, Театральные и сценические системы, Текстильные машины, Тяжелые строительные машины

Электромагнитный тормоз EMF YBD-09



Сдвоенный электромагнитный тормоз EMF YBD-09 производство Турция с номинальным тормозным моментом 45 Нм, максимальным диаметром отверстия втулки 70 мм. Тормоз EMF YBD-09 используется для удержания подвижных валов в желаемом положении и остановки инерции вращения для безопасной работы.

Особенности:

- Размер 450 Нм.
- Регулируемая сила крутящего момента и воздушный зазор
- Подкладка без асбеста с длительным сроком службы
- Изоляция катушки класса H (185 ° C)
- Стандартная взрывозащищенная конструкция кузова
- Металлические детали со специальным покрытием
- Тихая работа (уплотнительное кольцо)

— Дополнительный энкодер, внешний вентилятор, переключатель и стержень ручной разблокировки

Принципы работы:

Система, которая тормозится при отсутствии электроэнергии, притягивает прижимной фланец к корпусу, разрушая пружины давления, установленные в корпусе, с помощью магнитного поля, образованного энергией, поступающей на катушку. Накладка, освобождаемая этим зазором, освобождает шпиндель, с которым он соединен шестерней и шпонкой в центре. Когда требуется переключиться в положение торможения, влияние магнитного поля на статор устраняется путем отключения электричества. Таким образом, установленные пружины перемещают нажимной фланец, так что накладка зажата между монтажным фланцем и нажимным фланцем, и происходит торможение.

Страна	Турция
Номинальный тормозной момент, Нм	450
Диаметр отверстия втулки min, мм	40
Диаметр отверстия втулки max, мм	70
Внешний диаметр профиля, мм	302
Межболтовое расстояние крепления, мм	278
Толщина тормоза max, мм	131
Резьбовое соединение, мм	6xM10
Серия	YBD
Напряжение питания, В	24, 105, 205
Области применения	Автоматические дверные системы, Ветряные турбины, Вилочные погрузчики, Грузоподъемники, Крановые системы, Машины для пищевой промышленности, Медицинское оборудование, Пластиковые и упаковочные машины, Системы автоматизации, Театральные и сценические системы, Текстильные машины, Тяжелые строительные машины

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: efk@nt-rt.ru || сайт: <https://emf.nt-rt.ru/>