

SCHIEBEL

cm series



**Actuators
think further.**

cm series

Дизайн

Завдяки продуманій конструкції та високоякісним матеріалам компанія SCHIEBEL підняла термін служби та доступність серії CM на новий рівень. Невелика вага і компактна конструкція спрощують поводження з електроприводами серії CM і дозволяють використовувати всі їхні переваги навіть в умовах обмеженого простору. Це дає проектувальникам необхідну свободу.

Технологія

SCHIEBEL поєднує надзвичайну гнучкість електричних приводів серії CM з високою продуктивністю. Співвідношення швидкостей 1:50 досягається за допомогою безщіткового двигуна постійного струму в поєднанні з частотним перетворювачем. Ця технологія дозволяє досягати особливо високих швидкостей позиціонування з надзвичайно точним регулюванням до 0,1%. Це відкриває перед користувачем нові можливості, які виходять далеко за межі простого "відкрити-закрити". Динамічні рухи без ривків захищають привід і клапан, а точне керування зі змінною швидкістю визначає серію CM для широкого спектру застосувань в автоматизації технологічних процесів.

Оцифрування

Звичайно, приводи серії CM можна об'єднати в мережу, використовуючи шинні системи на базі Інтернету: Для цього є необхідні інтерфейси. За допомогою програми BT і спеціально розробленого програмного забезпечення для ПК компанія SCHIEBEL дає правильну відповідь на поточні та майбутні питання, пов'язані з Індустрією 4.0 та Інтернетом речей - від параметризації та усунення несправностей до дистанційного обслуговування.

Конструктор

Приводи CM від SCHIEBEL мають модульну конструкцію з самого початку. Невелика кількість компонентів, які до того ж ідентичні для більшості типорозмірів, компенсується широким спектром опцій, які надають клієнтам саме ті функції, які їм потрібні для їх застосування. З одного боку, це означає максимальну економічну ефективність, оскільки не потрібно закуповувати функції, які не потрібні для конкретного застосування, а з іншого боку, максимальну гнучкість для системних проектувальників і операторів, оскільки більшість функцій можна модернізувати пізніше.

SCHIEBEL





total flexible

Інжиніринг

Однією з ключових компетенцій і причин успіху технології CM на сьогоднішній день є розробка апаратного та програмного забезпечення „made by SCHIEBEL“. Ідеальна координація апаратного та програмного забезпечення підтримує користувачів під час параметризації та експлуатації. У зв'язку зі зростаючим міжнародним характером багатьох проектів, компанія SCHIEBEL інтегрувала в приводи CM багатодіапазонний вхід напруги, що забезпечує глобальне використання без апаратної адаптації.

Сервіс

Персональна підтримка, швидка допомога на місці та вичерпна онлайн документація гарантують безпроблемне встановлення та безпечну експлуатацію всіх виробів SCHIEBEL.

Захисний механізм

Всі типорозміри серії CM можуть бути оснащені додатковою механічною пружиною. Це гарантує безпечне зачинення або відчинення в разі несправності - навіть у разі відключення електроживлення. Якщо механічна функція безпеки використовується паралельно з електричним приводом, хід може бути прискорений до 10 разів, якщо це необхідно. Таким чином, приводи серії CM поєднують в собі точне керування під час роботи зі швидким закриттям або відкриттям, коли цього вимагає технологічний процес. Це гарантує максимальну експлуатаційну готовність у поєднанні з максимальною безпекою.

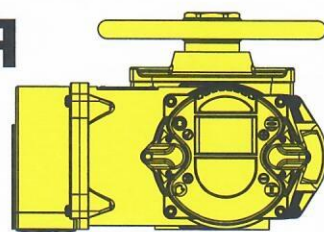
Ефективність

Модульна конструкція і висока гнучкість роблять серію CM найефективнішими електроприводами в своєму класі. Відмова від інших технологій (гідравліка/пневматика) і використання електричних приводів призводить до значної економії витрат на експлуатацію, зберігання та обслуговування.

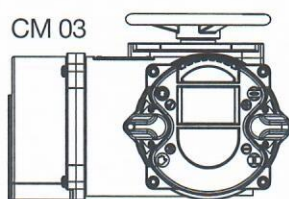
3level concept

1 Основне налаштування

Вибухозахист
Джерело живлення
Захист від корозії
Умови навколишнього середовища
Підключення до мережі

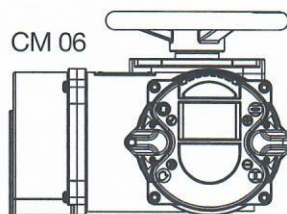


2 Розміри



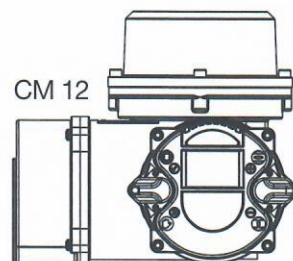
CM 03

до 32 Нм



CM 06

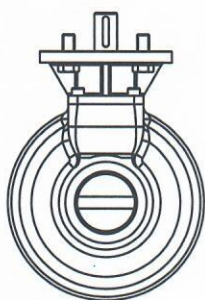
до 64 Нм



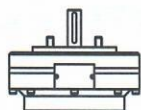
CM 12

до 125 Нм

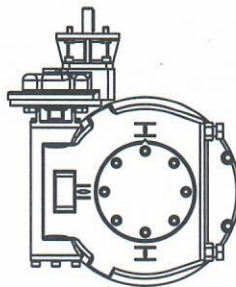
3 Компоненти



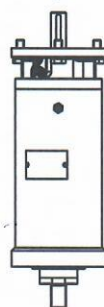
Багатооборотний
Конічне зубчасте колесо



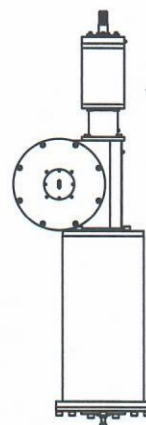
Неповнооборотний
Планетарний зубчастий механізм



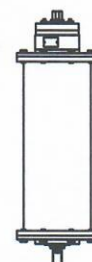
90°
Черв'ячна передача



Лінійний
Кульково-гвинтова передача



90° Захисний механізм
Зворотна пружина



Лінійний захисний механізм
Зворотна пружина

SCHIEBEL

SCHIEBEL
Actuators GmbH
Managing Director Klaus Schiebel
Josef-Benc-Gasse 4, A 1230 Vienna
UID ATU42150300
Company Registration Number 154745
Company Headquarter Vienna
+43 1 66 108 0
info@schiebel-actuators.com
www.schiebel-actuators.com

Your contact in Ukraine:
ZAVOD ARMA LLC
Solomianska Street 5, office 404
03110 Ukraine, Kyiv
zavod.arma.20@gmail.com
+38 099 393 16 62

**schiebel
-actuators
.com**