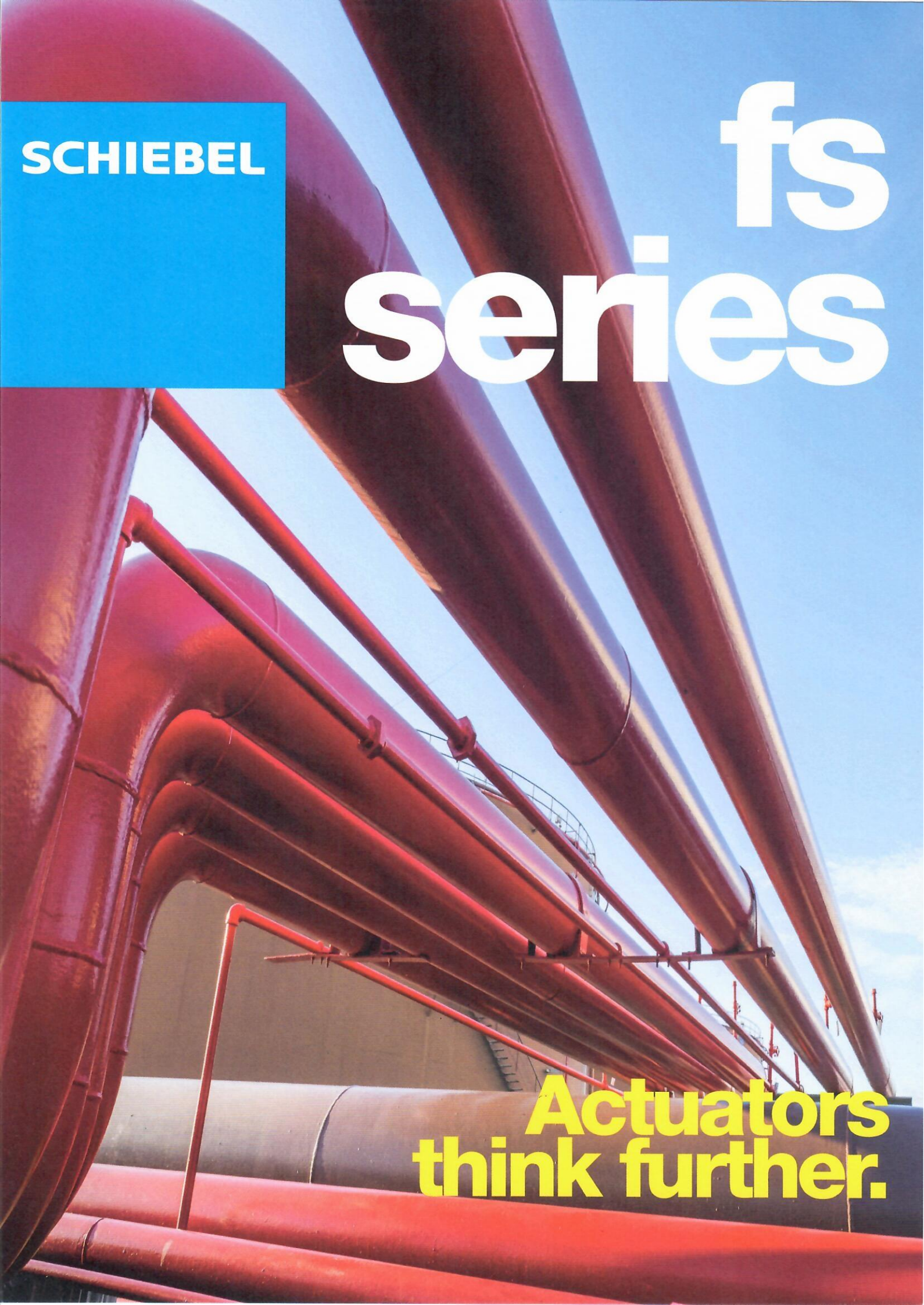




SCHIEBEL

**fs
series**

**Actuators
think further.**

fail safe

Технологія

Безпека згідно з класифікацією SIL за стандартом IEC 61508 і надійність є основними принципами мережевих приводів CM від компанії SCHIEBEL, які оснащені опціональною функцією відмовостійкості. Завдяки досконалій технології не залишаються поза увагою ні точність, ні регулювання швидкості. Приводи серії CM характеризуються високим ККД. Зносостійкі та мало тертьові різьбові та зубчасті компоненти забезпечують тривалий термін служби. Опціонально доступний маховик зі зчепленням, який дозволяє вручну переміщати привід, включаючи пружину, навіть у знеструмленому стані.



Дизайн

Продумана функціональна конструкція та високоякісні матеріали піднімають відмовостійкі приводи CM на новий рівень якості. При проектуванні компанія SCHIEBEL приділила особливу увагу тому, щоб центр ваги знаходився безпосередньо над клапаном, що сприятливо впливає на розподіл ваги і монтаж, а також означає, що вібрації в трубопроводі не створюють проблем. Конструкція також дуже зрозуміла - кінцевому користувачеві легко її зрозуміти і використовувати.

Інжиніринг

Завдяки індивідуальним рішенням компанія SCHIEBEL пропонує все програмне та апаратне забезпечення, необхідне для використання відмовостійких приводів на своєму підприємстві. Завдяки власній розробці програмного забезпечення - одній з ключових компетенцій компанії SCHIEBEL - користувачі можуть завжди розраховувати на оптимальне узгодження з апаратним забезпеченням і подальшу сервісну підтримку.

SCHIEBEL



Доступність

Приводи CM з функцією відмовостійкості поєднують в собі переваги електричного приводу і механічної пружини. Відмова від інших технологій (гідравліка/пневматика), проста конструкція та сучасне програмне забезпечення зводять до мінімуму випадкові помилки та призводять до значної економії витрат на експлуатацію, зберігання та обслуговування. Опціонально може бути інтегрований маховик.

Оцифрування

Складна система керування Smartcon, розроблена компанією SCHIEBEL, забезпечує чітке введення в експлуатацію та просту й надійну роботу. Система керування відповідає всім вимогам цифровізації та Інтернету речей, а також забезпечує інтерфейси до всіх важливих систем польових шин. Опція Single Pair Ethernet також включає в себе опції для додаткового живлення (Power Over Data Line).

safety function

Обслуговування

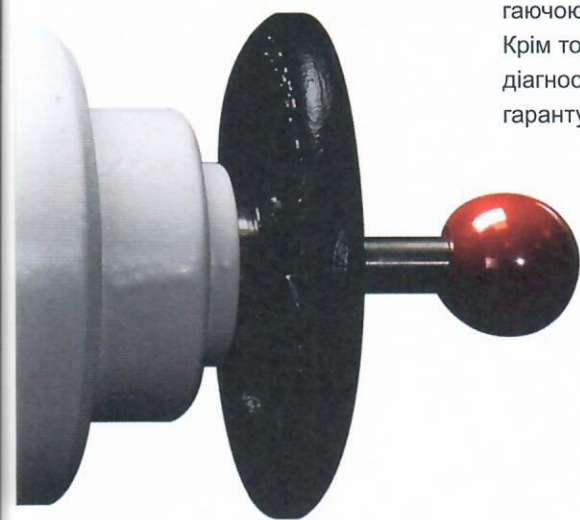
Зносостійка механічна система з економічним, вискоефективним електроприводом з найсучаснішими модулями силової електроніки та інтегрованою енергозберігаючою електронікою знижує витрати на технічне обслуговування для користувача. Крім того, компанія SCHIEBEL інтегрувала в приводи широкі функції моніторингу та діагностики. Функції дистанційного керування та сервісне обслуговування на місці гарантують надійну роботу.

Конструктор

Приводи CM з функцією відмовостійкості засновані на перевіреному модульному принципі SCHIEBEL. Базову модульну конструкцію приводу можна комбінувати з різними блоками безпеки. Компанія SCHIEBEL розробила 3-рівневу концепцію, щоб зробити вибір приводу максимально зрозумілим і зручним для користувача. Вона також забезпечує сумісність з різними мережами живлення та зв'язку. Завдяки цьому інструменту знайти потрібний продукт для конкретного застосування простіше, ніж будь-коли раніше.

Рішення

Функція відмовостійкості забезпечує швидке приведення приводу в безпечне положення в аварійних ситуаціях. Це досягається за допомогою механічно роз'єднаної пружини і, отже, працює також у разі збою в електропостачанні. Специфічні вимоги та проблеми замовника, звичайно, можуть бути задоволені завдяки широкому спектру можливостей з точки зору експлуатації та параметризації. Розробка в компанії SCHIEBEL завжди орієнтована на клієнта. Незалежно від того, чи потрібен надзвичайно короткий час спрацьовування або лише повільні рухи: Приводи CM з функцією відмовостійкості впораються з цими завданнями.



3level concept

1 Основне налаштування

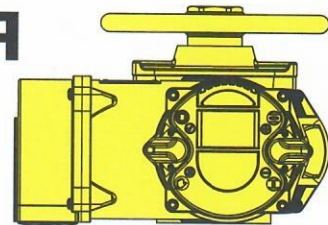
Вибухозахист

Джерело живлення

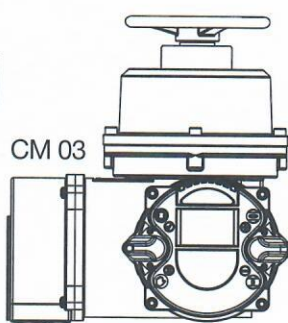
Захист від корозії

Умови навколишнього середовища

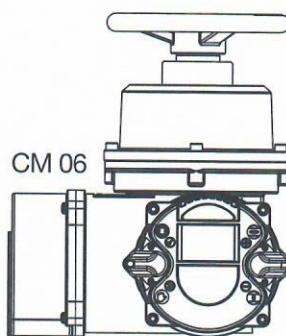
Підключення до мережі



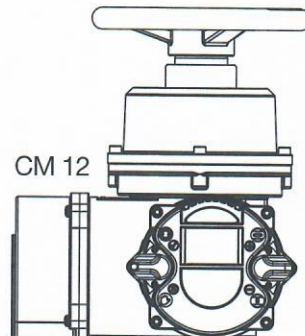
2 Розміри



до 32 Нм



до 64 Нм

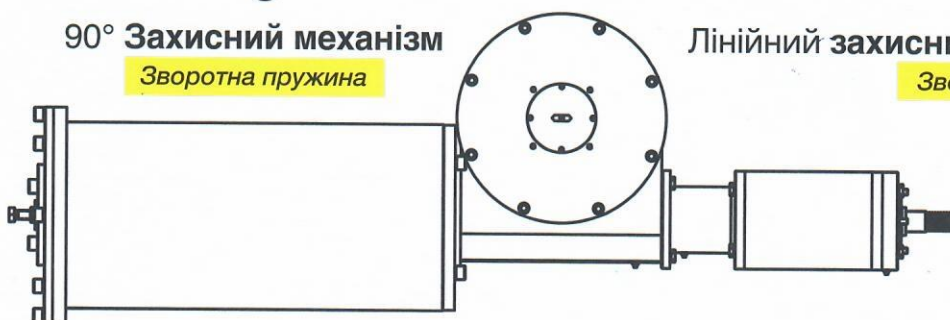


до 125 Нм

3 Компоненти

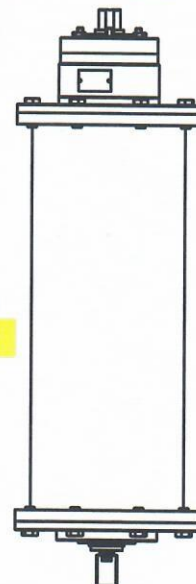
90° Захисний механізм

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**