

Решения MAC в области лабораторного контроля в цементной промышленности

Описание применения

Многофункциональный распределитель, контролирующий шаровые и дроссельные клапаны на оборудовании, которое отправляет цемент в лабораторию для анализа



Исходное решение

Решение, предлагаемое MAC



Существующие Проблемы

- Высокая степень загрязнения.
- Большие затраты на рабочую силу, обусловленные частой заменой клапанов и простоем на производстве
- Недостаточный пропускной объем

Решения

Исходя из конфигурации оборудования, возможны следующие решения (необходимо проконсультироваться с заводом):

Кол-во	Изделие	Примечания
1	СВМ403А-00ААВ-08	Размер порта -3/8 дюйма
10	411А-D0А-DP-DFFJ-1КА	- Необходимо уточнить тип разъема - Проверить 1/4 дюйма в порте выхода
1	421А-D0А-DP-DFFJ-1КА	- Проверить модель клапана (5/2 Двойной , 5/3 открытый/закрытый/давление центр) - Проверить тип разъема

Выгоды покупателя

- Снижение времени простоя
- Надежность.
- Оптимальное прохождение потока позволяет вести надежный контроль над срабатыванием шаровых и дроссельных клапанов: технология MAC обеспечивает насыщенность потока на 40 % больше, чем в той же области у конкурентов.
- Большой срок службы

Снижение цен

Снижение цен обусловлено увеличением производства благодаря повышенной надежности, уменьшенных затрат на производство и меньшему количеству заменяемых частей.

Партнеры MDN по всему миру квалифицировано рассчитают снижение стоимости производства на основании этого нововведения.

Решения MAC в области лабораторного контроля в цементной промышленности

Техническая информация

Текучая среда:	Сжатый воздух, вакуум, инертные газы
Пределы давления:	Внутренний пилот, 2 порта: от 1,3 до 8 бар
Давление для пилота:	От 1,3 до 8 бар
Смазка:	Не требуется. Если используется, то выбирайте средний смазочный материал с анилиновой температурой между 80 °C и 100°C)
Фильтрация:	40μ
Температура:	От -18°C до +50°C
Сопло:	6,2 мм
Поток (при 6 bar, Δ P=1bar):	До 1000 NI/мин
Катушка:	Эпоксидная герметизация – Провода Класса А - 100% ED
Диапазон напряжений:	-15% до +10% от номинального напряжения
Мощность:	2,4 W

Размеры

