

Регулирующий запорный клапан на шлам диоксида марганца и 30% сульфата магния

ПРОЕКТ: Barranquilla, Colombia, март 2009
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: Химическая отрасль



Условия эксплуатации:	
Размер:	1 " (25 мм)
Модель:	CBA Style Ball, тип клапана шаровой кран
Количество:	7 шт.
Температура:°	85°C
Назначение:	Регулирование шлама
Рабочая среда:	MnO ₂ в водном растворе 30 сульфата марганца. Содержание твердых частиц 10-15% v.v, 15%-25% w.w. Средний размер частиц: 50 микрон, PH=2.
Давление:	2,77 бар
Задача:	<p>Покупателем стал производитель продукции из марганца , применяемого при производстве пестицидов и абразивных материалов. В технологии производства, в т.ч. применяется абсорбент SO₂.</p> <p>До этого покупатель пробовал использовать полиэтиленовые линейные клапаны, но коррозия и разрушение корпуса клапана, довольно быстро приводило его в негодность.</p> <p>Необходимость регулирования расход среды и разнообразие перекачиваемых сред усиливало коррозионный эффект.</p>
Решение SKYCERA®	<p>SKYCERA® предложила семь регулирующих клапанов с V-портом и пневмоприводом, возвратной пружиной и пневмопозиционером на 4-20 мА.</p> <p>Основным требованием заказчика также были ремонтоспособность и возможность быстрой перенастройки V-порта.</p>