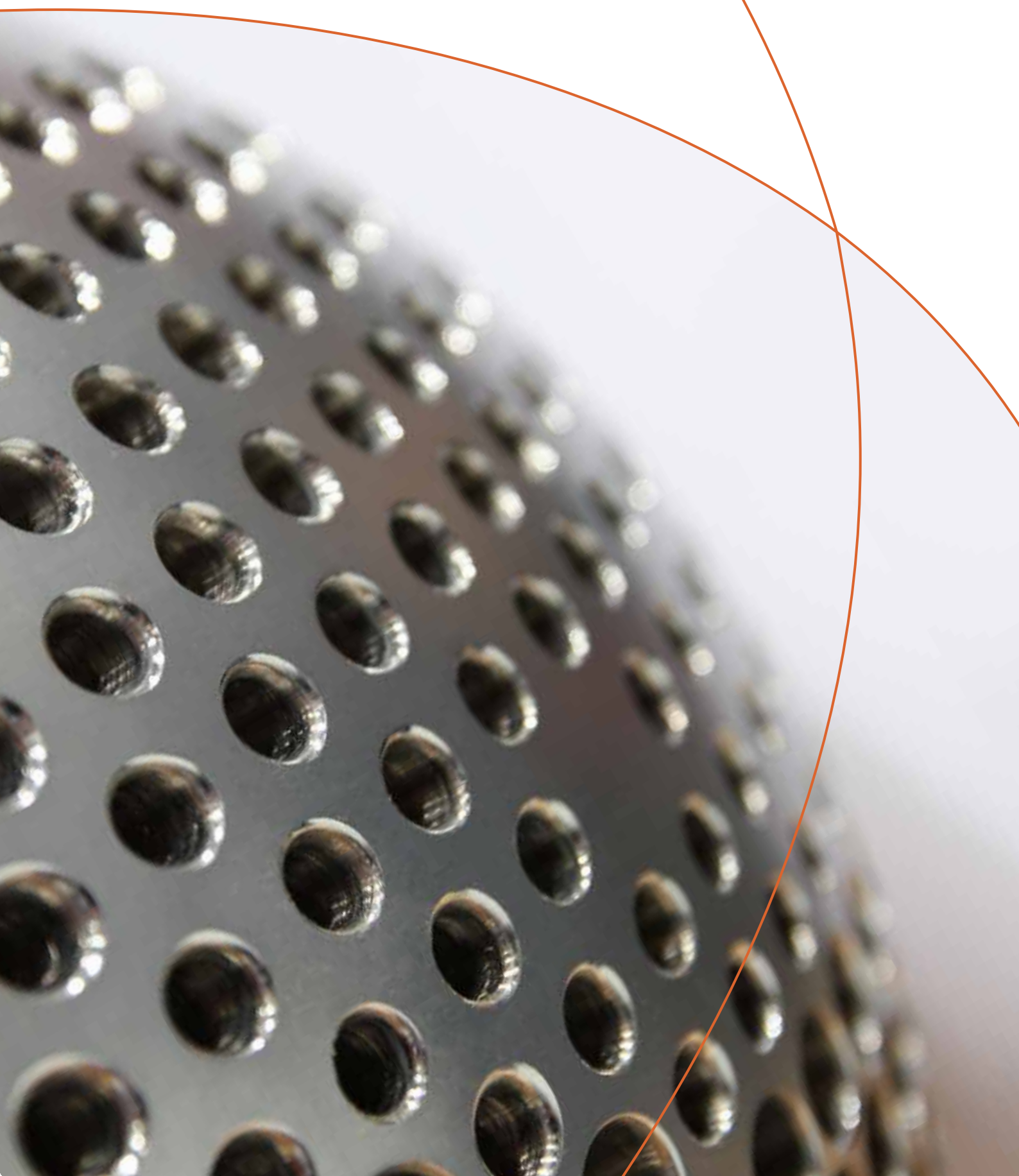
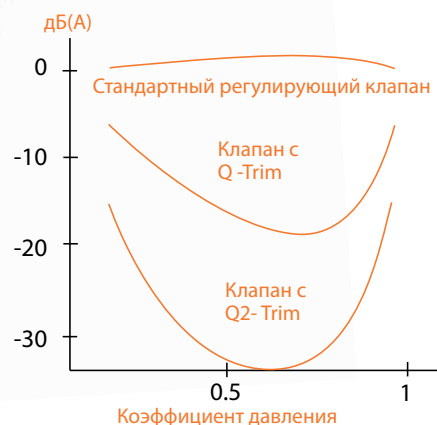
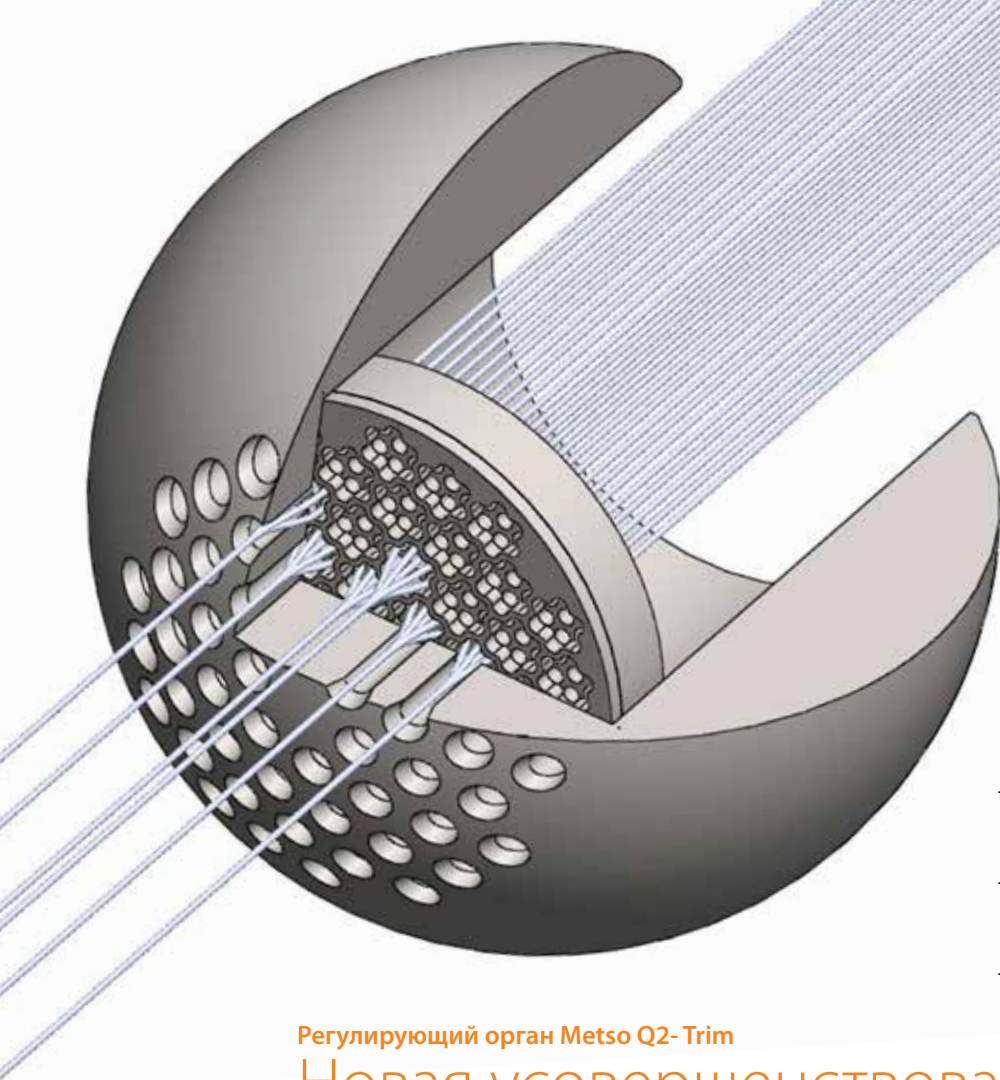


Metso Q2- Trim

Остановите шум до его
возникновения





Регулирующий орган Metso Q2-Trim

Новая усовершенствованная шумопонижающая конструкция

Более чем 30 лет регулирующие органы Neles Q-Trim являлись решением проблемы снижения шума. Законодательство о снижении уровня шума и правила техники безопасности все более ужесточают требования к снижению уровня шума. Компания Metso предлагает Q2-Trim – оптимальное решение проблем шума, которое одновременно удовлетворяет как требования законодательства, так и потребности клиента.

Новая конструкция Q2-Trim предлагает ряд преимуществ:

- Обеспечивает безопасные условия труда
- Защищает производственные помещения и близлежащие территории
- Позволяет стабилизировать управление процессом и продлить непрерывное время работы производства
- Удовлетворяет всем требованиям законодательства

С помощью новой технологии Q2-Trim можно достигнуть снижения шума до -30дБ(A). Это является оптимальным решением для снижения шума. Клапаны с Q2-Trim не требуют отдельных резисторов и могут быть легко смонтированы и установлены на трубопровод. Компактный размер клапана позволяет снизить потребности в опорах трубопровода и расширить возможности монтажа.

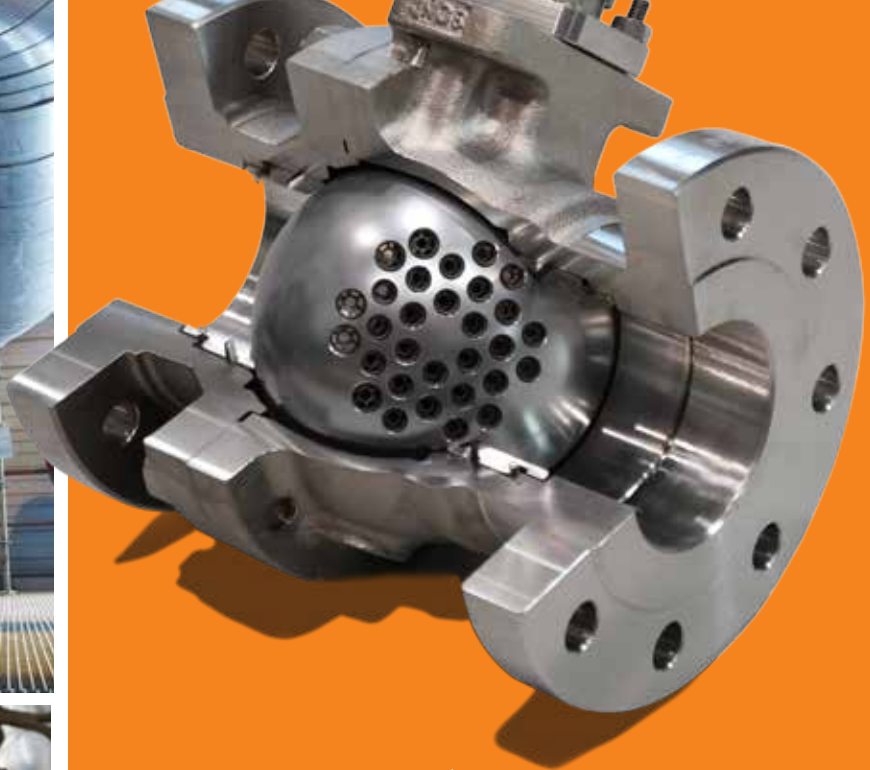
Принцип работы Q2-Trim

В конструкции Neles Q2-Trim использована запатентованная технология Q-Trim нового поколения. Эта технология является сочетанием различных техник:

- Ступенчатое изменение давления
- Разделение потока
- Смещение пика частоты
- Регулирование скорости

Простота выбора клапана с помощью программы Nelprof

Современная программа расчета клапана Nelprof обеспечивает простой и быстрый выбор оптимального клапана в соответствии с условиями процесса. Прогнозирование шума в соответствии с IEC и VDMA обеспечивает правильный выбор регулирующего органа.



Основные области применения

Q2- Trim имеет несколько основных областей применения на различных процессах в энергетике, нефте- и газопереработке, нефтехимии, газовой промышленности на химических производствах. Здесь приведено несколько примеров применения Q2- Trim:

Энергетика

Высокий уровень шума может быть проблемой даже на процессах с паром низких и средних давлений. Neles Q2- Trim прекрасно подходит для работы с паром, обеспечивая требуемое снижение шума для достижения стабильности процесса.

Нефте- и газопереработка

Компрессорно-измерительные станции природного газа являются прекрасным примером, где необходимо использование шумопонижающих технологий. Сильный уровень шума может приводить к многочисленным проблемам, таким как высокая вибрация. С помощью Q2- Trim шум может быть снижен до приемлемого уровня, предупреждая появление вибрации.

Нефтехимическая промышленность

В компрессорах крекинг-газа противоударный уровень шума обычно высок. Быстродействие и продолжительная отсечка клапанов с высокой степенью герметичности требуют применения шумопонижающих технологий. Шаровые клапаны Neles с Q2- Trim являются оптимальным решением для таких процессов.

Газовая промышленность

Рециркуляционные и перепускные клапаны должны быть герметичными и надежными в эксплуатации. С новыми шаровыми клапанами Neles с Q2- Trim можно удовлетворить все эти требования и обеспечить безотказное функционирование.

Обрабатывающая промышленность

Вспомогательные газы, такие как водород и особенно кислород, требуют специальной очистки клапанов. Новая конструкция Q2- Trim позволяет регулировать уровень шума и идеально подходит для процессов очистки.

Контактные адреса

ООО “Метсо”

196158, Санкт-Петербург, Пулковское шоссе,
д.40 корп.4, Литер А

Тел. +7 812 333 40 00, Факс +7 812 333 40 01

fc.russia@metso.com, www.metso.ru

Metso Flow Control Inc.

Vanha Porvoontie 229, P.O. Box 304 FI-01301

VANTAA, Finland.

Тел. +358 20 483 150, Факс +358 20 483 151

www.metso.com/valves

