

NELES Q2 - ШУМОПОНИЖАЮЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПОТОКОВ ГАЗА И ПАРА

Звук, создаваемый протекающим через клапан газом или паром, может быть достаточно эффективно уменьшен посредством установки NELES Q2-шумопоглощающей конструкции в регулирующий орган клапана.

Q2-конструкция является постоянным сопротивлением, разделяя перепад давления на клапане и уменьшая таким образом производимый шум.

Шумоподавление достигается посредством особой геометрии отверстий в Q2-конструкции. Q2-конструкция – это новое поколение шумопоглощающих решений, вышедших на более высокий уровень исполнения.

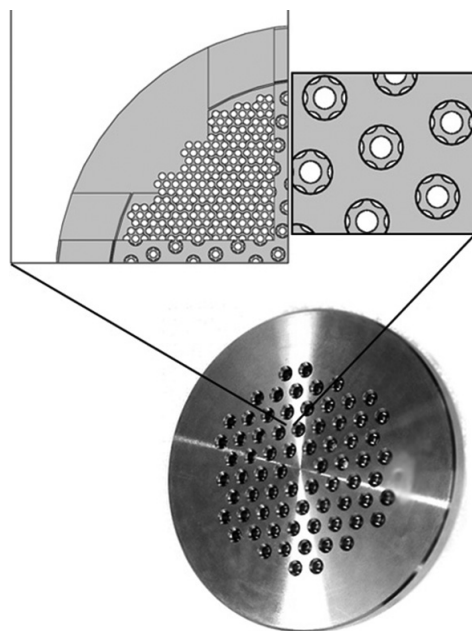
Преимущества

- Улучшенное шумоподавление посредством уникальной геометрии отверстий
- Компактные размеры и малая монтажная длина
- Сплошная и неподвижная граница перепада давления
- Большой размер отверстий по сравнению с обычными шумоподавляющими устройствами
- Для установки в уже существующую систему требуется лишь минимальное внесение изменений в трубопровод
- Q2-конструкция предлагается с опциональным выбором C_v для каждого номинального размера.
- Точное прогнозирование условий потока и уровня шума с помощью программы Metso Nelprof®

Коэффициенты расхода стандартной конструкции

мм / дюймы	макс. C_v	среднее C_v	мин. C_v
50 / 2"	42	31	22
80 / 3"	78	59	40
100 / 4"	149	114	78
150 / 6"	334	253	172
200 / 8"	628	478	331
250 / 10"	1022	764	515
300 / 12"	1464	1099	733
350 / 14"	1876	1430	962
400 / 16"	2476	1856	1253
450 / 18"	3151	2387	1620
500 / 20"	3829	2899	1973
600 / 24"	5753	4336	2959
700 / 28"	7976	6005	4096
750 / 30"	9641	6572	4369
800 / 32"	10905	7417	4947
900 / 36"	13108	10196	6139

Q2-конструкция предлагается с 3-мя различными вариантами производительности (опция).



Общие сведения

Крепление	Безфланцевое исполнение. Может быть закреплено между фланцами.
Направление потока	Расчет данных потока и шума действителен при направлении течения, указанном стрелкой.
Материалы	Нержавеющая сталь
Номинальное давление / температура	ASME 150, 300, 600 PN 10 ... 100

Изменения могут быть внесены без предварительного уведомления.

**Контактные адреса ЗАО "Метсо"
ЗАО "Метсо"**

196158, Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д.40 корп.4, Литер А (4 этаж).
Тел. +7 812 333 40 11, Факс +7 812 333 40 13
Тел. +7 812 333 40 00, Факс +7 812 333 40 01
fc.russia@metso.com

Metso Automation Inc, г. Хельсинки
Vanha Porvoontie 229, P.O. Box 304, FI-01301 VANTAA, Finland.
Тел. +358 20483 150, Факс +358 20483 151
www.metso.com/valves

