

доказано в течение десятилетий запатентовано с 1981 года

Flow-Bow®

Мощный поворотный фитинг

Отличается износостойкостью даже при транспортировке высокоабразивных сыпучих материалов. Доказал свою экономичность в суровые годы службы. Оптимальное управление потоком, идеальная толщина стенок и высокопрочная стальная отливка обеспечивают чрезвычайно долгий срок службы.

Области применения:

Поворотный фитинг FLOW-BOW служит для изменения направления потока при пневматической транспортировке сухих, не слеживающихся сыпучих материалов. Данная система характеризуется минимальной степенью износа. Область применения FLOW-BOW многогранна. Она охватывает порошковые, щебневые, высоко абразивные сыпучие материалы, как например, кварцевый песок, пневмобетон, базальтовый щебень, вплоть до бобов какао. Для использования в синтетической и пищевой промышленности в наличии имеются исполнения из отлитой нержавеющей стали (1.4408).

Принцип действия:

FLOW-BOW разработан таким образом, что при транспортировании сыпучего продукта на месте изменения направления потока образуются отложения материала в виде «подушек». В рамках данной системы при изменении направления потока одновременно обеспечивается защита стенок от износа. На окончательном этапе транспортирования выполняется полное удаление отложений продукта под действием заключительного потока.

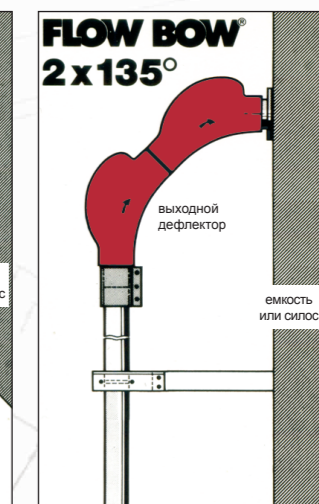
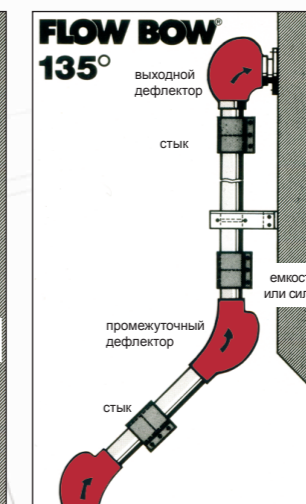
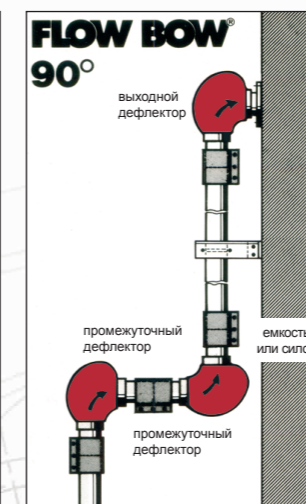
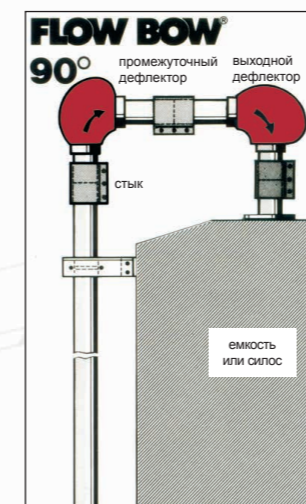


На выбор предлагаются исполнения следующих диаметров (мм):

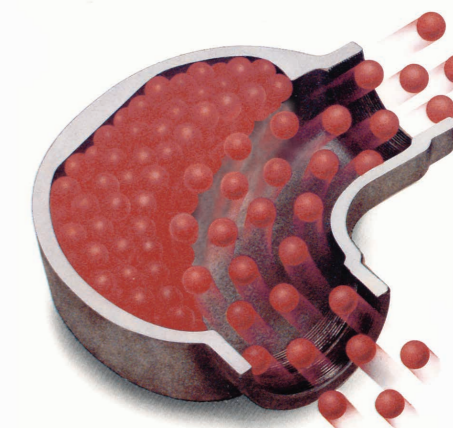
40	50	65	80	100	125	150	175	200
----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

Угол 90° und 135°, специальные размеры по запросу.

Примеры использования:



... оригинальный продукт



На графике показана конфигурация толщины стенок и отложения продукта внутри Flow-Bow при пневмотранспорте с высокой концентрацией материала. Такая конструкция позволяет достичь оптимальной защиты от износа при изменении направления потока сыпучих материалов.

Области применения:

- Горнодобывающая и обогатительная промышленность
- Литейная промышленность
- Керамическая и стекольная промышленность
- Химическая и пищевая промышленность
- Предприятия по утилизации туш

Преимущества:

- безопасен для окружающей среды благодаря незначительному количеству сбоев, обуславливающих потерю материала
- долгий срок эксплуатации служит гарантией экономичности
- оптимальная толщина стенки и образование «подушек» при высокой концентрации материала во время пневматической транспортировки обеспечивают защиту от износа
- не поддаётся износу даже при использовании щебневых и абразивных сыпучих материалов
- перемещение зон снашивания в зоны образования «подушек» из сыпучего материала
- FLOW-BOW с диаметром до DN 100 - Входные и выходные стороны представлены в вариативной форме с возможностью осуществления их быстрой замены. Таким образом, при своевременной замене изношенных фланцев могут быть минимизированы затраты для приобретения запасных частей
- простота сборки и демонтажа обеспечиваются благодаря приемлемому весу и оптимальным габаритным размерам



Stanelle Silos + Automation GmbH
Langwiesenstr. 6
D-74363 Güglingen
Germany
тел. +49 7135 9530-0
факс +49 7135 9530-17
info@stanelle.de
www.stanelle.de

Официальный дилер

Прочие комплектующие изделия:

Аспирационное оборудование



Безопасность силосов



Интенсификация разгрузки



Запорная арматура



Погрузочные устройства



Системы загрузки

