

Лепестковые воздушные клапаны

PCT



Назначение

Лепестковые воздушные клапаны типа PCT применяются для регулирования течения воздуха в круглых вентиляционных каналах. Характерной чертой этого вида клапанов является то, что регулирование потока воздуха происходит пропорционально по всему сечению клапана во всем диапазоне регулирования. В сравнении с одностворчатыми клапанами, клапаны PCT позволяют быстрее добиться требуемых значений расхода воздуха и обеспечивают более эффективное выравнивание потока после клапана.

Являются более простым аналогом ирисовых воздушных клапанов. Рекомендуются для воздушных систем диаметром ≤ 250 [мм].

Рабочая температура от - 20 до + 100 °С (до + 50° С в исполнении с сервоприводом).

Если клапан используется с электроприводом, то максимальная температура работы клапана зависит от максимальной рабочей температуры клапана, но не выше максимальной для самого клапана.

Материал

Воздушные клапаны PCT изготавливаются из оцинкованной стали SO или из нержавеющей стали SN.

Отделка

Стандартно – без фланцев, приспособленные для ниппельного соединения с каналами круглого сечения.

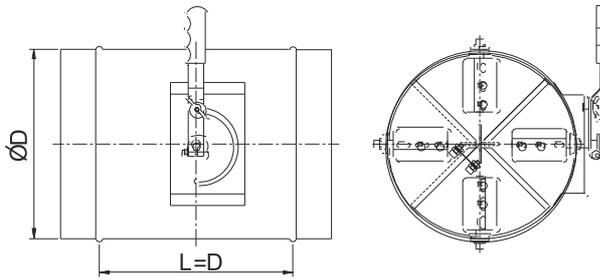
На заказ:

- Воздушные клапаны, приспособленные под другие виды соединений
- Воздушные клапаны, учитывающие наружную изоляцию
- Воздушные клапаны в версии с прокладкой на соединительных насадках

Управление:

- воздушный клапан с сервоприводом
- воздушный клапан с ручным механизмом
- воздушный клапан с подставкой под сервопривод

Стандартные размеры



D	Поверхность [м²]	Вес [кг]
200	0,03	1,50
250	0,05	2,30
315	0,08	3,60
400	0,13	5,80
500	0,20	9,60
630	0,30	15,0

Принципы маркировки продукта

PCT - <D> - T <N>

Где:

<D> - диаметр воздушного клапана в мм

<N> - тип привода: *

1 = с сервоприводом

2 = **ручной механизм**

3 = под сервопривод

* Параметры на выбор, их отсутствие означает стандартное исполнение.

Общая информация

Номограмма I

Потеря давления в зависимости от угла открытия клапана и скорости воздуха.

