

ОПИСАНИЕ

Противопожарная заслонка FDD имеют класс утвержденного типа A0 (A60) для использования в морских и береговых вентиляционных системах. Заслонка FDD может устанавливаться в круглых воздуховодах. Все противопожарные заслонки имеют плавкие предохранители и предотвращают распространение огня и газов по вентиляционному воздуховоду. Если створка находится в открытом положении, устройство не вызывает значительных потерь давления, шума или возмущение потока. Противопожарные заслонки настраиваются снаружи и могут устанавливаться в любом положении. Индикатор "открыто-закрыто" виден снаружи заслонки. Тип заслонок FDD утвержден большинством общепризнанных классификационных обществ. Створка имеет стекловолоконные уплотнения (эффективно при температуре до 300оС) графитовые уплотнения для предотвращения термального расширения (эффективно при температуре до 150оС). Номинальные температуры плавления предохранителей - 50оС, 74оС и 100оС. В наличии имеются автоматические, электрические, пневматические и пружинные системы. Максимальное давление для заслонки - 5000 Па, максимальная скорость потока воздуха - 15 м/с.

Противопожарные заслонки FDD отвечают международным стандартам для круглых воздуховодов (0100-315 мм). Размеры 0100 и 0125 не доступны в случае исполнения с использованием нержавеющей стали. Стандартная ширина фланца - 27 мм. Минимальная толщина материала рамки - 3 мм.

Заслонка FDD поставляется с приводами следующих видов:

- FDD-EL: электрический двигатель с пружинным возвратом, стандартные приводы - 24V, 230V или 120V. Двигатель имеет встроенные открыто-замкнутые концевые переключатели. Отдельная распределительная коробка предусмотрена для модели EL. Доступен широкий ряд взрывозащищенных приводов, включая приводы с опцией закрывания за 1 секунду;
- FDD-PNL: пневматический линейный привод, материал AISI 316;
- FDD-PNR: пневматический поворотный привод;
- FDD-SP: заслонка с ручным приводным управлением и пружинным приводом с плавким предохранителем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И РАЗМЕРЫ

- материал рамы: углеродистая сталь (окрашенная или оцинкованная) или нержавеющая сталь
- материал створок: оцинкованная сталь или нержавеющая сталь
- материал подшипников, не требующих технического обслуживания: нержавеющая сталь (дополнительные бронзовые подшипники)
- валы: нержавеющая сталь

Размеры FDD [мм] без фланцев (стандартные)

		FDD-EL	FDD-PNL	FDD-PNR	FDD-SP
D	L	R	R	R	R
100	200	317	317	-	-
125	200	317	317	-	-
160	200	317	317	-	-
200	320	362	362	-	-
250	320	362	362	-	-
315	320	362	362	-	-


Размеры FDD [мм] с фланцами (дополнительно)

D	S	K	T	N	L	FDD-EL			FDD-PNL			FDD-PNR			FDD-SP		
						H	A	R	H	A	R	H	A	R	H	A	R
100	200	120	7	4	206	295	300	320	295	500	520	340	300	-	295	200	-
125	225	150	7	4	206	310	315	320	310	515	520	355	315	-	310	225	-
160	260	185	7	4	206	350	330	320	350	530	520	395	330	-	350	260	-
200	300	225	7	4	326	390	350	365	390	550	565	435	350	-	390	300	-
250	350	280	10	4	326	440	375	365	440	575	565	485	375	-	440	350	-
315	415	355	10	8	326	505	410	365	505	610	565	550	410	-	505	415	-

