

# Клапаны противопожарные морозостойкие UVS FR

Противопожарные морозостойкие клапаны предназначены для открытия проемов в ограждающих конструкциях приточно-вытяжных каналов систем, как общеобменной, так и противодымной вентиляции и могут устанавливаться в проемах наружной стены здания или сооружения.

Вид климатического исполнения УХЛ 2 ГОСТ 15150-69

Температура с наружной стороны от -60 °С до +50 °С.

Температура в помещении от -30 °С до +50 °С, относительная влажность до 90%. Клапан необходимо защищать от попадания во внутрь воды и снега.

Клапан изготавливается всегда прямоугольной формы с наружным расположением привода и канального исполнения – т.е. воздухопроводы подсоединяются, хотя бы, с одной стороны.

Заслонка клапана UVS-FR заполнена огнестойким теплоизолирующим материалом.

**Конструкция данного клапана аналогична конструкции канальных противопожарных клапанов UVS.** Максимальный размер данного клапана 1500 × 1500 мм. Данный тип клапана имеет маркировку **UVS FR ME-XXX-XXX** Клапан работоспособен в любой пространственной ориентации.



## Тип привода:

- электромеханический привод «Belimo» 220/24 В (BE или BLE), а также аналогичным приводом других производителей.

**Площадь проходного сечения М<sup>2</sup> канальных противопожарных клапанов UVS FR в зависимости от внутреннего сечения**

|                |      | Ширина, В (мм) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------|------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                |      | 100            | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  |
| Высота, Н (мм) | 100  | 0,006          | 0,014 | 0,019 | 0,025 | 0,038 | 0,041 | 0,043 | 0,045 | 0,05  | 0,056 | 0,062 | 0,067 | 0,073 | 0,078 | 0,084 |
|                | 200  |                | 0,035 | 0,048 | 0,064 | 0,082 | 0,098 | 0,118 | 0,133 | 0,149 | 0,164 | 0,179 | 0,196 | 0,212 | 0,228 | 0,244 |
|                | 300  |                |       | 0,077 | 0,105 | 0,131 | 0,159 | 0,188 | 0,212 | 0,241 | 0,263 | 0,298 | 0,335 | 0,341 | 0,367 | 0,393 |
|                |      |                |       | 0,032 | 0,06  | 0,086 | 0,114 | 0,143 | 0,167 | 0,196 | 0,218 | 0,253 | 0,29  | 0,296 | 0,322 | 0,348 |
|                | 400  |                |       |       | 0,146 | 0,182 | 0,224 | 0,255 | 0,291 | 0,325 | 0,362 | 0,398 | 0,434 | 0,47  | 0,506 | 0,542 |
|                |      |                |       |       | 0,086 | 0,122 | 0,164 | 0,195 | 0,231 | 0,265 | 0,302 | 0,338 | 0,374 | 0,41  | 0,446 | 0,482 |
|                | 500  |                |       |       |       | 0,229 | 0,278 | 0,327 | 0,365 | 0,417 | 0,46  | 0,507 | 0,553 | 0,599 | 0,645 | 0,691 |
|                |      |                |       |       |       | 0,154 | 0,203 | 0,252 | 0,29  | 0,342 | 0,385 | 0,432 | 0,478 | 0,524 | 0,57  | 0,616 |
|                | 600  |                |       |       |       |       | 0,338 | 0,394 | 0,453 | 0,505 | 0,559 | 0,616 | 0,672 | 0,728 | 0,784 | 0,834 |
|                |      |                |       |       |       |       | 0,248 | 0,304 | 0,363 | 0,415 | 0,469 | 0,526 | 0,582 | 0,638 | 0,694 | 0,744 |
|                | 700  |                |       |       |       |       |       | 0,459 | 0,527 | 0,592 | 0,656 | 0,725 | 0,791 | 0,857 | 0,918 | 0,984 |
|                |      |                |       |       |       |       |       | 0,354 | 0,422 | 0,487 | 0,551 | 0,62  | 0,686 | 0,752 | 0,813 | 0,879 |
|                | 800  |                |       |       |       |       |       |       | 0,605 | 0,68  | 0,756 | 0,832 | 0,91  | 0,983 | 1,058 | 1,134 |
|                |      |                |       |       |       |       |       |       | 0,485 | 0,56  | 0,636 | 0,712 | 0,79  | 0,863 | 0,938 | 1,014 |
|                | 900  |                |       |       |       |       |       |       |       | 0,77  | 0,856 | 0,942 | 1,027 | 1,113 | 1,198 | 1,284 |
|                |      |                |       |       |       |       |       |       |       | 0,635 | 0,721 | 0,807 | 0,892 | 0,978 | 1,063 | 1,149 |
|                | 1000 |                |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,956 | 1,052 | 1,147 | 1,243 | 1,338 | 1,434 |
|                |      |                |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,806 | 0,902 | 0,997 | 1,093 | 1,188 | 1,284 |
|                | 1100 |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1,162 | 1,267 | 1,373 | 1,478 | 1,584 |
|                |      |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,997 | 1,102 | 1,208 | 1,313 | 1,419 |
|                | 1200 |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1,387 | 1,503 | 1,618 | 1,734 |
|                |      |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1,207 | 1,323 | 1,438 | 1,554 |
|                | 1300 |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1,633 | 1,758 | 1,884 |
|                |      |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1,438 | 1,563 | 1,689 |
|                | 1400 |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1,898 | 2,034 |
|                |      |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1,688 | 1,824 |
|                | 1500 |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 2,184 |
|                |      |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1,959 |

|  |            |
|--|------------|
|  | 1 заслонка |
|  | 2 заслонки |
|  | 3 заслонки |
|  | 4 заслонки |
|  | 6 заслонок |

## Примечание:

0,077 – значение проходного сечения для клапанов UVS, DVS с приводом снаружи.

0,032 – значение проходного сечения для канальных клапанов UVS, DVS с внутренним размещением привода.