

ГЕРМИК®-ДУ клапаны противопожарные

Предел огнестойкости:

- EI 120
- E 120



Назначение

Клапаны противопожарные ГЕРМИК®-ДУ предназначены для автоматического перекрытия вентиляционных каналов или проемов в ограждающих строительных конструкциях зданий. Согласно требованиям ГОСТ Р 53301-2013, СП 60.13330.2012, техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ и своду правил СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» по функциональному назначению применяются в качестве:

- нормально закрытых (З).
- дымовых (Д).

Предел огнестойкости:

- нормально закрытый – EI 120.
- дымовой – E 120.

Конструкция

ГЕРМИК®-ДУ - многолопаточный противопожарный клапан без вылета лопаток за габарит корпуса. Клапаны изготавливаются прямоугольного сечения в жестком коробчатом корпусе, в котором на осях установлены лопатки поворотного типа. Угол открытия лопаток составляет 90°. Клапаны ГЕРМИК®-ДУ сохраняют работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации и плоскости установки.

Предназначены для систем со скоростью воздушного потока не более 12 м/с и статическим давлением не превышающим 1500 Па.

Исполнительный механизм:

- Электропривод типа «открыто/закрыто» питанием 220 или 24В;
- Электромагнит питанием 220 или 24В.

Исполнительный механизм в клапане канального исполнения размещается только снаружи клапана, стенового исполнения – в специальной нише внутри клапана;

Клапаны изготавливаются двух типов:

- Канальный – имеет два присоединительных фланца.
- Стеновой – имеет один присоединительный фланец.

Приведение клапана в положение открыто/закрыто осуществляется:

- с помощью электропривода (может осуществляться полностью дистанционно с пульта управления или вручную с использованием рукоятки ручного взвода, входящей в комплект обязательной поставки к электроприводу);
- с помощью электромагнитного исполнительного механизма (приведение клапана в положение открыто осуществляется при подаче электрического импульса на электромагнит, возврат клапана в положение закрыто происходит только вручную).



ГЕРМИК®-ДУ

Механизм срабатывания клапанов:

- при оснащении электроприводом открытие/закрытие клапана происходит за счет энергии двигателя привода. Управление лопатками в клапане происходит путем подачи напряжения на соответствующие группы контактов электропривода. При нахождении клапана в положении закрыто электропривод обесточен;
- при оснащении электромагнитным исполнительным механизмом лопатки клапана открываются за счет энергии приводной пружины при подаче электрического импульса на электромагнит. Длительность электрического импульса не должна превышать 10 сек. Приведение клапана в положение закрыто производится вручную, электромагнитный исполнительный механизм в данном положении обесточен.

Стандартно клапаны могут комплектоваться электроприводами фирм **BELIMO**, **BEZA**, **SIEMENS**. По специальному заказу возможно изготовление клапанов с электроприводами, в том числе пневмоприводами, других производителей.

Техническая характеристика

| Наименование параметра | Норма | |
|--|------------------------------|------|
| Степень огнестойкости | E 120, EI 120 | |
| Коэффициент теплосопrotivления через сечение клапана назначения (З) | 0,61 м²·К/Вт | |
| УДЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ДЫМОГАЗОПРОНИЦАНИЮ, м³/кг (для сечения АхВ, мм) | | |
| 100х100 ... 500х500 | не менее 9700 | |
| Более 500х500 ... 1000х1000 | 10200... 21700 | |
| Более 1000х1000 ... 2000х2000 | более 21700 | |
| ИНЕРЦИОННОСТЬ СРАБАТЫВАНИЯ, СЕКУНД, НЕ БОЛЕЕ | | |
| С электромагнитом | 5 | |
| С электроприводом Belimo/ BEZA/ Siemens | 30/45/150 | |
| НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В: | | |
| Для питания электропривода BELIMO/BEZA | =24 или ~24 или ~220 (50 Гц) | |
| Для питания электропривода SIEMENS | ~24 или ~220 (50 Гц) | |
| Для питания электромагнитного привода | =24 или ~220 (50 Гц) | |
| Для питания цепей контроля положения: | | |
| • BELIMO/BEZA и электромагнитного привода | =24 или ~24 или ~220 (50 Гц) | |
| • SIEMENS | ~24 или ~220 (50 Гц) | |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ Вт, НЕ БОЛЕЕ | | |
| Электропривода | 24В | 220В |
| Электромагнита | 7,5 | 5 |
| | 60 | 120 |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КОРПУСА | | |
| Электромагнита | IP42 | |
| Электропривода | IP54 | |

Эксплуатация

Вид климатического исполнения УХЛЗ* по ГОСТ 15150.

*Температура эксплуатации клапанов оснащенных электроприводами соответствует температуре эксплуатации заявленной фирмой производителем для данного электропривода. По специальному заказу для увеличения нижнего предела температуры эксплуатации возможно изготовление клапана с подогревом электропривода.



ГЕРМИК®-ДУ

Маркировка ГЕРМИК-ДУ

Клапан противопожарный ГЕРМИК®-ДУ; дымовой; с рабочим сечением 500х600 мм; канального типа; электропривод Belimo220, снаружи клапана; с клеммной коробкой; с воздухоприемным устройством РОН110 и монтажной рамой для присоединения к стене; с защитой от кражи электропривода:

ГЕРМИК-ДУ-Д-500х600-2*ф-МВ220-СН-КК-РОН110-МРП-К

| | | |
|-------------------------------------|---|------------------|
| Обозначение | ГЕРМИК-ДУ | |
| Назначение | Д – дымовой З – нормально закрытый | |
| Рабочее сечение АхВ | • А – ширина, мм | • В – высота, мм |
| Тип клапана | • 1*ф – стеновой (один фланец) • 2*ф – канальный (два фланца) | |
| Тип привода | ЭМП220/ ЭМП24 – электромагнит на 220В/ 24В МВ220/ МВ24 – электропривод ф. BELIMO на 220В/ 24В MS220/ MS24 – электропривод ф. SIEMENS на 220В/ 24В MV220/ MV24 – электропривод ф. BEZA на 220В/ 24В | |
| Размещение привода | ВН – привод внутри клапана (только для клапана типа 1*ф) СН – привод снаружи клапана (только для клапана типа 2*ф) | |
| Клеммная колодка или коробка | КЛ – клеммная колодка (кроме типа привода ЭМП220/ЭМП24, так как поставляется по умолчанию с данным типом привода) КК – клеммная коробка 0 – не комплектуется | |
| Дополнительная комплектация | РОН110 – воздухоприемное устройство РОН120 – воздухоприемное устройство РОН130 – воздухоприемное устройство 0 – не комплектуется | |
| Монтажная рама | МРЗ – для стеновой заделки (только для клапана типа 1*ф) МРП – для присоединения к стене (только для клапана типа 2*ф) 0 – не комплектуется | |
| Защита от кражи | • К – защита от кражи электропривода (кроме типа привода «ЭМП220/ЭМП24») • 0 – отсутствует | |

* Специальные требования к ГЕРМИК®-ДУ указывается дополнительно и согласовываются с изготовителем.

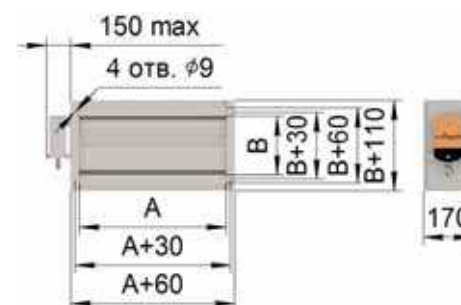


ГЕРМИК®-ДУ

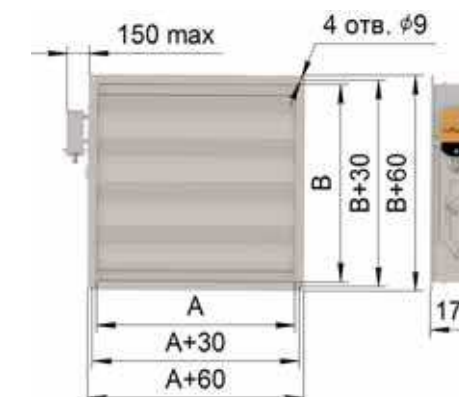
Габаритные размеры

ГЕРМИК®-ДУ канальный

Для В<300



Для В≥300



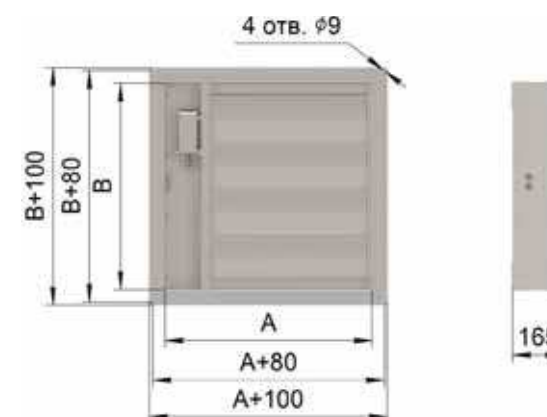
Минимальные и максимальные размеры клапана*

| А, мм | В, мм |
|------------|------------|
| 200...1950 | 200...2000 |
| 200...2000 | 200...1950 |

Масса клапана**

| АхВ, мм | 200х200 | 500х500 | 750х750 | 1000х1000 | 1200х1200 |
|------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| Масса, кг (±10%) | 5,5 | 13,6 | 22,7 | 35,4 | 46,3 |

ГЕРМИК®-ДУ стеновой



Минимальные и максимальные размеры клапана*

| А, мм | В, мм |
|------------|------------|
| 300...1950 | 300...2000 |
| 300...2000 | 300...1950 |

Масса клапана**

| АхВ, мм | 300х300 | 500х400 | 750х750 | 1000х1000 | 1200х1200 |
|------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| Масса, кг (±10%) | 7,1 | 13,4 | 22,8 | 35,6 | 46,6 |

*Возможно кассетное изготовление клапанов.

**Масса клапана без исполнительного механизма и навесных элементов.

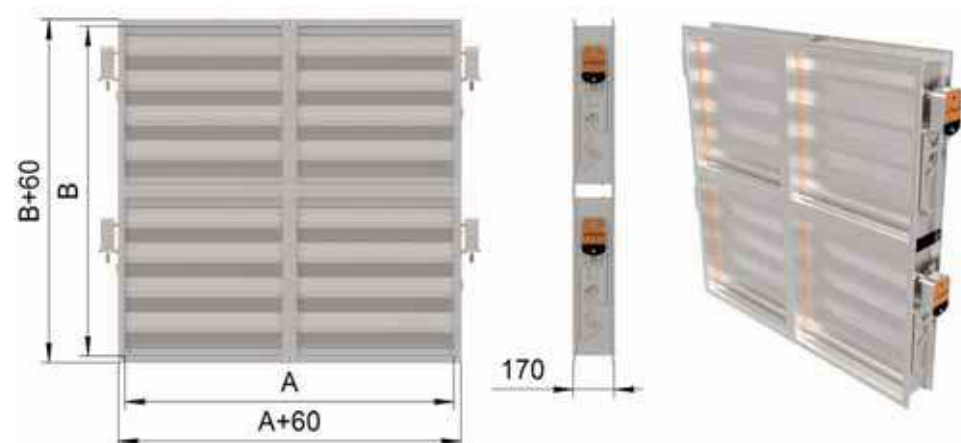


ГЕРМИК®-ДУ

Кассетное исполнение клапана ГЕРМИК-ДУ

Канального типа

В случае, когда размер клапана попадает в зоны 2, 3, 4 (см. таблицу ниже), клапан будет изготовлен в кассетном исполнении. Например, при заказе клапана размером 2500x1200 мм будет изготовлено два клапана размером 1220x1200 мм (2500/2-30), при заказе клапана размером 1500x2200 мм будет изготовлено два клапана размером 1500x1070 мм (2200/2-30), а при заказе клапана размером 2700x2500 мм будет изготовлено четыре клапана размером 1320x1220 мм (2700/2-30x2500/2-30) и соединены между собой. Такие клапаны дополнительно оснащаются швеллерами и соединительными накладками и поступают к заказчику в полностью собранном виде, кроме случаев, когда размеры клапана превышают максимально допустимые размеры для транспортировки.



Размеры и кол-во клапанов в односекционном и кассетном исполнениях

| A, мм \ B, мм | 200 | ... | 1950 | 2000 | 2050 | ... | 3900 | 3950 | 4000 |
|---------------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| 200 | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | |
| 1900 | | | 1 | | | | 2 | | |
| 1950 | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | |
| 2500 | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | |
| 3900 | | | 3 | | | | 4 | | |
| 3950 | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | |

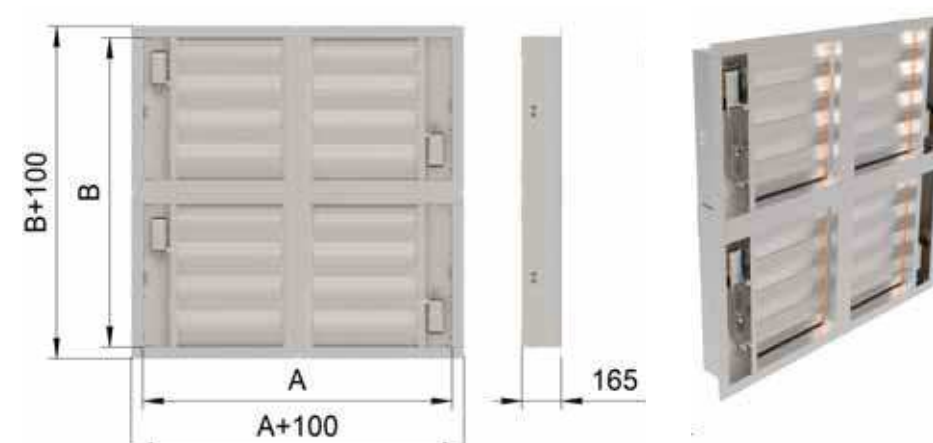
- 1 – клапан в односекционном исполнении;
- 2 – кассета из двух клапанов по ширине A;
- 3 – кассета из двух клапанов по высоте B;
- 4 – кассета из четырех клапанов по ширине A и высоте B.

ГЕРМИК®-ДУ

Кассетное исполнение клапана ГЕРМИК-ДУ

Стенового типа

В случае, когда размер клапана попадает в зоны 2, 3, 4 (см. таблицу ниже), клапан будет изготовлен в кассетном исполнении. Например, при заказе клапана размером 2400x1200 мм будет изготовлено два клапана размером 1150x1200 мм (2400/2-50), при заказе клапана размером 1500x2300 мм будет изготовлено два клапана размером 1500x1100 мм (2300/2-50), а при заказе клапана размером 2800x2200 мм будет изготовлено четыре клапана размером 1350x1050 мм (2800/2-50x2200/2-50) и соединены между собой. Такие клапаны дополнительно оснащаются швеллерами и соединительными накладками и поступают к заказчику в полностью собранном виде, кроме случаев, когда размеры клапана превышают максимально допустимые размеры для транспортировки.



Размеры и кол-во клапанов в односекционном и кассетном исполнениях

| A, мм \ B, мм | 300 | ... | 1950 | 2000 | 2050 | ... | 3900 | 3950 | 4000 |
|---------------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| 300 | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | |
| 1900 | | | 1 | | | | 2 | | |
| 1950 | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | |
| 2500 | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | |
| 3900 | | | 3 | | | | 4 | | |
| 3950 | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | |

- 1 – клапан в односекционном исполнении;
- 2 – кассета из двух клапанов по ширине A;
- 3 – кассета из двух клапанов по высоте B;
- 4 – кассета из четырех клапанов по ширине A и высоте B.

Монтаж клапанов

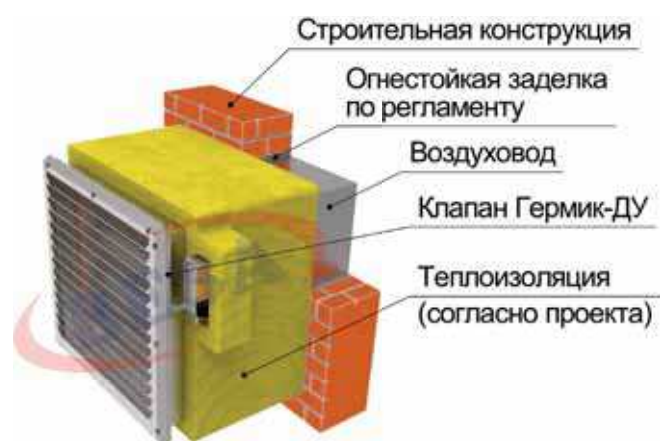
При монтаже клапана не допускается деформация его корпуса. Во избежание нарушения работоспособности клапана не допускается попадание в его внутреннюю полость и токоведущие элементы строительного мусора, краски, побелки и т. д.

При установке клапана вне проема строительной конструкции или при его стыковке с последней через отрезок воздухопровода часть корпуса клапана до плоскости закрытой лопатки и указанный отрезок воздухопровода подлежат дополнительной наружной теплозащите согласно проекта.

Рекомендуемые размеры стенового проема при монтаже клапанов:

- монтаж канального клапана с МРП - (А+20) и (В+20) мм;
- монтаж стенового клапана с МРЗ - (А+40) и (В+40) мм;
- монтаж стенового клапана без МРЗ - (А+24) и (В+24) мм.

Монтаж клапана канального типа вне проема строительной конструкции



Монтаж клапана канального с применением монтажной рамы МРП



Монтаж клапанов

Монтаж клапана стенового типа



Монтаж клапана стенового типа с применением монтажной рамы МРЗ



Типоразмерный ряд, живое сечение (м²) и комплектация исполнительным механизмом

Клапаны канального типа с электроприводом (1 часть)

| A, мм B, мм | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 200 | 0,022 | 0,028 | 0,034 | 0,040 | 0,045 | 0,051 | 0,057 | 0,062 | 0,068 | 0,074 | 0,079 | 0,085 | 0,091 | 0,097 | 0,102 | 0,108 | 0,114 | 0,119 | 0,125 |
| 250 | 0,030 | 0,038 | 0,046 | 0,053 | 0,061 | 0,069 | 0,077 | 0,084 | 0,092 | 0,100 | 0,107 | 0,115 | 0,123 | 0,130 | 0,138 | 0,146 | 0,154 | 0,161 | 0,169 |
| 300 | 0,038 | 0,048 | 0,058 | 0,067 | 0,077 | 0,087 | 0,096 | 0,106 | 0,116 | 0,126 | 0,135 | 0,145 | 0,155 | 0,164 | 0,174 | 0,184 | 0,193 | 0,203 | 0,213 |
| 350 | 0,048 | 0,060 | 0,072 | 0,084 | 0,096 | 0,108 | 0,120 | 0,132 | 0,144 | 0,157 | 0,169 | 0,181 | 0,193 | 0,205 | 0,217 | 0,229 | 0,241 | 0,253 | 0,265 |
| 400 | 0,048 | 0,060 | 0,072 | 0,084 | 0,096 | 0,108 | 0,120 | 0,132 | 0,144 | 0,157 | 0,169 | 0,181 | 0,193 | 0,205 | 0,217 | 0,229 | 0,241 | 0,253 | 0,265 |
| 450 | 0,048 | 0,060 | 0,072 | 0,084 | 0,096 | 0,108 | 0,120 | 0,132 | 0,144 | 0,157 | 0,169 | 0,181 | 0,193 | 0,205 | 0,217 | 0,229 | 0,241 | 0,253 | 0,265 |
| 500 | 0,073 | 0,092 | 0,110 | 0,129 | 0,148 | 0,166 | 0,185 | 0,203 | 0,222 | 0,241 | 0,259 | 0,278 | 0,296 | 0,315 | 0,334 | 0,352 | 0,371 | 0,389 | 0,408 |
| 550 | 0,073 | 0,092 | 0,110 | 0,129 | 0,148 | 0,166 | 0,185 | 0,203 | 0,222 | 0,241 | 0,259 | 0,278 | 0,296 | 0,315 | 0,334 | 0,352 | 0,371 | 0,389 | 0,408 |
| 600 | 0,073 | 0,092 | 0,110 | 0,129 | 0,148 | 0,166 | 0,185 | 0,203 | 0,222 | 0,241 | 0,259 | 0,278 | 0,296 | 0,315 | 0,334 | 0,352 | 0,371 | 0,389 | 0,408 |
| 650 | 0,099 | 0,124 | 0,149 | 0,174 | 0,199 | 0,224 | 0,249 | 0,275 | 0,300 | 0,325 | 0,350 | 0,375 | 0,400 | 0,425 | 0,450 | 0,475 | 0,500 | 0,526 | 0,551 |
| 700 | 0,099 | 0,124 | 0,149 | 0,174 | 0,199 | 0,224 | 0,249 | 0,275 | 0,300 | 0,325 | 0,350 | 0,375 | 0,400 | 0,425 | 0,450 | 0,475 | 0,500 | 0,526 | 0,551 |
| 750 | 0,099 | 0,124 | 0,149 | 0,174 | 0,199 | 0,224 | 0,249 | 0,275 | 0,300 | 0,325 | 0,350 | 0,375 | 0,400 | 0,425 | 0,450 | 0,475 | 0,500 | 0,526 | 0,551 |
| 800 | 0,125 | 0,156 | 0,188 | 0,219 | 0,251 | 0,283 | 0,314 | 0,346 | 0,377 | 0,409 | 0,441 | 0,472 | 0,504 | 0,535 | 0,567 | 0,599 | 0,630 | 0,662 | 0,693 |
| 850 | 0,125 | 0,156 | 0,188 | 0,219 | 0,251 | 0,283 | 0,314 | 0,346 | 0,377 | 0,409 | 0,441 | 0,472 | 0,504 | 0,535 | 0,567 | 0,599 | 0,630 | 0,662 | 0,693 |
| 900 | 0,125 | 0,156 | 0,188 | 0,219 | 0,251 | 0,283 | 0,314 | 0,346 | 0,377 | 0,409 | 0,441 | 0,472 | 0,504 | 0,535 | 0,567 | 0,599 | 0,630 | 0,662 | 0,693 |
| 950 | 0,150 | 0,188 | 0,226 | 0,264 | 0,303 | 0,341 | 0,379 | 0,417 | 0,455 | 0,493 | 0,531 | 0,569 | 0,607 | 0,645 | 0,684 | 0,722 | 0,760 | 0,798 | 0,836 |
| 1000 | 0,150 | 0,188 | 0,226 | 0,264 | 0,303 | 0,341 | 0,379 | 0,417 | 0,455 | 0,493 | 0,531 | 0,569 | 0,607 | 0,645 | 0,684 | 0,722 | 0,760 | 0,798 | 0,836 |
| 1050 | 0,150 | 0,188 | 0,226 | 0,264 | 0,303 | 0,341 | 0,379 | 0,417 | 0,455 | 0,493 | 0,531 | 0,569 | 0,607 | 0,645 | 0,684 | 0,722 | 0,760 | 0,798 | 0,836 |
| 1100 | 0,176 | 0,220 | 0,265 | 0,310 | 0,354 | 0,399 | 0,443 | 0,488 | 0,533 | 0,577 | 0,622 | 0,666 | 0,711 | 0,756 | 0,800 | 0,845 | 0,889 | 0,934 | 0,979 |
| 1150 | 0,176 | 0,220 | 0,265 | 0,310 | 0,354 | 0,399 | 0,443 | 0,488 | 0,533 | 0,577 | 0,622 | 0,666 | 0,711 | 0,756 | 0,800 | 0,845 | 0,889 | 0,934 | 0,979 |
| 1200 | 0,176 | 0,220 | 0,265 | 0,310 | 0,354 | 0,399 | 0,443 | 0,488 | 0,533 | 0,577 | 0,622 | 0,666 | 0,711 | 0,756 | 0,800 | 0,845 | 0,889 | 0,934 | 0,979 |
| 1250 | 0,201 | 0,252 | 0,304 | 0,355 | 0,406 | 0,457 | 0,508 | 0,559 | 0,610 | 0,661 | 0,712 | 0,763 | 0,815 | 0,866 | 0,917 | 0,968 | 1,019 | 1,070 | 1,121 |
| 1300 | 0,201 | 0,252 | 0,304 | 0,355 | 0,406 | 0,457 | 0,508 | 0,559 | 0,610 | 0,661 | 0,712 | 0,763 | 0,815 | 0,866 | 0,917 | 0,968 | 1,019 | 1,070 | 1,121 |
| 1350 | 0,201 | 0,252 | 0,304 | 0,355 | 0,406 | 0,457 | 0,508 | 0,559 | 0,610 | 0,661 | 0,712 | 0,763 | 0,815 | 0,866 | 0,917 | 0,968 | 1,019 | 1,070 | 1,121 |
| 1400 | 0,227 | 0,285 | 0,342 | 0,400 | 0,457 | 0,515 | 0,573 | 0,630 | 0,688 | 0,745 | 0,803 | 0,861 | 0,918 | 0,976 | 1,033 | 1,091 | 1,149 | 1,206 | 1,264 |
| 1450 | 0,227 | 0,285 | 0,342 | 0,400 | 0,457 | 0,515 | 0,573 | 0,630 | 0,688 | 0,745 | 0,803 | 0,861 | 0,918 | 0,976 | 1,033 | 1,091 | 1,149 | 1,206 | 1,264 |
| 1500 | 0,227 | 0,285 | 0,342 | 0,400 | 0,457 | 0,515 | 0,573 | 0,630 | 0,688 | 0,745 | 0,803 | 0,861 | 0,918 | 0,976 | 1,033 | 1,091 | 1,149 | 1,206 | 1,264 |
| 1550 | 0,253 | 0,317 | 0,381 | 0,445 | 0,509 | 0,573 | 0,637 | 0,701 | 0,765 | 0,829 | 0,894 | 0,958 | 1,022 | 1,086 | 1,150 | 1,214 | 1,278 | 1,342 | 1,406 |
| 1600 | 0,253 | 0,317 | 0,381 | 0,445 | 0,509 | 0,573 | 0,637 | 0,701 | 0,765 | 0,829 | 0,894 | 0,958 | 1,022 | 1,086 | 1,150 | 1,214 | 1,278 | 1,342 | 1,406 |
| 1650 | 0,253 | 0,317 | 0,381 | 0,445 | 0,509 | 0,573 | 0,637 | 0,701 | 0,765 | 0,829 | 0,894 | 0,958 | 1,022 | 1,086 | 1,150 | 1,214 | 1,278 | 1,342 | 1,406 |
| 1700 | 0,278 | 0,349 | 0,419 | 0,490 | 0,561 | 0,631 | 0,702 | 0,772 | 0,843 | 0,914 | 0,984 | 1,055 | 1,125 | 1,196 | 1,267 | 1,337 | 1,408 | 1,478 | 1,549 |
| 1750 | 0,278 | 0,349 | 0,419 | 0,490 | 0,561 | 0,631 | 0,702 | 0,772 | 0,843 | 0,914 | 0,984 | 1,055 | 1,125 | 1,196 | 1,267 | 1,337 | 1,408 | 1,478 | 1,549 |
| 1800 | 0,278 | 0,349 | 0,419 | 0,490 | 0,561 | 0,631 | 0,702 | 0,772 | 0,843 | 0,914 | 0,984 | 1,055 | 1,125 | 1,196 | 1,267 | 1,337 | 1,408 | 1,478 | 1,549 |
| 1850 | 0,304 | 0,381 | 0,458 | 0,535 | 0,612 | 0,689 | 0,766 | 0,843 | 0,921 | 0,998 | 1,075 | 1,152 | 1,229 | 1,306 | 1,383 | 1,460 | 1,537 | 1,614 | 1,692 |
| 1900 | 0,304 | 0,381 | 0,458 | 0,535 | 0,612 | 0,689 | 0,766 | 0,843 | 0,921 | 0,998 | 1,075 | 1,152 | 1,229 | 1,306 | 1,383 | 1,460 | 1,537 | 1,614 | 1,692 |
| 1950 | 0,304 | 0,381 | 0,458 | 0,535 | 0,612 | 0,689 | 0,766 | 0,843 | 0,921 | 0,998 | 1,075 | 1,152 | 1,229 | 1,306 | 1,383 | 1,460 | 1,537 | 1,614 | 1,692 |
| 2000 | 0,329 | 0,413 | 0,497 | 0,580 | 0,664 | 0,747 | 0,831 | 0,915 | 0,998 | 1,082 | 1,165 | 1,249 | 1,333 | 1,416 | 1,500 | 1,583 | 1,667 | 1,751 | 1,834 |

1 привод усилием 15 Нм

2 привода усилием по 15 Нм



Типоразмерный ряд, живое сечение (м²) и комплектация исполнительным механизмом

Клапаны канального типа с электроприводом (2 часть)

| A, мм B, мм | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 200 | 0,131 | 0,136 | 0,142 | 0,148 | 0,154 | 0,159 | 0,165 | 0,171 | 0,176 | 0,182 | 0,188 | 0,193 | 0,199 | 0,205 | 0,211 | 0,216 | 0,222 | 0,228 |
| 250 | 0,177 | 0,184 | 0,192 | 0,200 | 0,207 | 0,215 | 0,223 | 0,231 | 0,238 | 0,246 | 0,254 | 0,261 | 0,269 | 0,277 | 0,284 | 0,292 | 0,300 | 0,308 |
| 300 | 0,223 | 0,232 | 0,242 | 0,252 | 0,261 | 0,271 | 0,281 | 0,290 | 0,300 | 0,310 | 0,320 | 0,329 | 0,339 | 0,349 | 0,358 | 0,368 | 0,378 | 0,387 |
| 350 | 0,278 | 0,290 | 0,302 | 0,314 | 0,326 | 0,338 | 0,350 | 0,362 | 0,374 | 0,386 | 0,399 | 0,411 | 0,423 | 0,435 | 0,447 | 0,459 | 0,471 | 0,483 |
| 400 | 0,278 | 0,290 | 0,302 | 0,314 | 0,326 | 0,338 | 0,350 | 0,362 | 0,374 | 0,386 | 0,399 | 0,411 | 0,423 | 0,435 | 0,447 | 0,459 | 0,471 | 0,483 |
| 450 | 0,278 | 0,290 | 0,302 | 0,314 | 0,326 | 0,338 | 0,350 | 0,362 | 0,374 | 0,386 | 0,399 | 0,411 | 0,423 | 0,435 | 0,447 | 0,459 | 0,471 | 0,483 |
| 500 | 0,427 | 0,445 | 0,464 | 0,482 | 0,501 | 0,520 | 0,538 | 0,557 | 0,575 | 0,594 | 0,613 | 0,631 | 0,650 | 0,668 | 0,687 | 0,706 | 0,724 | 0,743 |
| 550 | 0,427 | 0,445 | 0,464 | 0,482 | 0,501 | 0,520 | 0,538 | 0,557 | 0,575 | 0,594 | 0,613 | 0,631 | 0,650 | 0,668 | 0,687 | 0,706 | 0,724 | 0,743 |
| 600 | 0,427 | 0,445 | 0,464 | 0,482 | 0,501 | 0,520 | 0,538 | 0,557 | 0,575 | 0,594 | 0,613 | 0,631 | 0,650 | 0,668 | 0,687 | 0,706 | 0,724 | 0,743 |
| 650 | 0,576 | 0,601 | 0,626 | 0,651 | 0,676 | 0,701 | 0,726 | 0,751 | 0,777 | 0,802 | 0,827 | 0,852 | 0,877 | 0,902 | 0,927 | 0,952 | 0,977 | 1,002 |
| 700 | 0,576 | 0,601 | 0,626 | 0,651 | 0,676 | 0,701 | 0,726 | 0,751 | 0,777 | 0,802 | 0,827 | 0,852 | 0,877 | 0,902 | 0,927 | 0,952 | 0,977 | 1,002 |
| 750 | 0,576 | 0,601 | 0,626 | 0,651 | 0,676 | 0,701 | 0,726 | 0,751 | 0,777 | 0,802 | 0,827 | 0,852 | 0,877 | 0,902 | 0,927 | 0,952 | 0,977 | 1,002 |
| 800 | 0,725 | 0,757 | 0,788 | 0,820 | 0,851 | 0,883 | 0,915 | 0,946 | 0,978 | 1,009 | 1,041 | 1,073 | 1,104 | 1,136 | 1,167 | 1,199 | 1,231 | 1,262 |
| 850 | 0,725 | 0,757 | 0,788 | 0,820 | 0,851 | 0,883 | 0,915 | 0,946 | 0,978 | 1,009 | 1,041 | 1,073 | 1,104 | 1,136 | 1,167 | 1,199 | 1,231 | 1,262 |
| 900 | 0,725 | 0,757 | 0,788 | 0,820 | 0,851 | 0,883 | 0,915 | 0,946 | 0,978 | 1,009 | 1,041 | 1,073 | 1,104 | 1,136 | 1,167 | 1,199 | 1,231 | 1,262 |
| 950 | 0,874 | 0,912 | 0,950 | 0,988 | 1,026 | 1,065 | 1,103 | 1,141 | 1,179 | 1,217 | 1,255 | 1,293 | 1,331 | 1,369 | 1,407 | 1,446 | 1,484 | 1,522 |
| 1000 | 0,874 | 0,912 | 0,950 | 0,988 | 1,026 | 1,065 | 1,103 | 1,141 | 1,179 | 1,217 | 1,255 | 1,293 | 1,331 | 1,369 | 1,407 | 1,446 | 1,484 | 1,522 |
| 1050 | 0,874 | 0,912 | 0,950 | 0,988 | 1,026 | 1,065 | 1,103 | 1,141 | 1,179 | 1,217 | 1,255 | 1,293 | 1,331 | 1,369 | 1,407 | 1,446 | 1,484 | 1,522 |
| 1100 | 1,023 | 1,068 | 1,112 | 1,157 | 1,202 | 1,246 | 1,291 | 1,335 | 1,380 | 1,425 | 1,469 | 1,514 | 1,558 | 1,603 | 1,648 | 1,692 | 1,737 | 1,781 |
| 1150 | 1,023 | 1,068 | 1,112 | 1,157 | 1,202 | 1,246 | 1,291 | 1,335 | 1,380 | 1,425 | 1,469 | 1,514 | 1,558 | 1,603 | 1,648 | 1,692 | 1,737 | 1,781 |
| 1200 | 1,023 | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Типоразмерный ряд, живое сечение (м²) и комплектация исполнительным механизмом

Клапаны канального типа с электромагнитом (1 часть)

| A, мм B, мм | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 200 | 0,022 | 0,028 | 0,034 | 0,040 | 0,045 | 0,051 | 0,057 | 0,062 | 0,068 | 0,074 | 0,079 | 0,085 | 0,091 | 0,097 | 0,102 | 0,108 | 0,114 | 0,119 | 0,125 |
| 250 | 0,030 | 0,038 | 0,046 | 0,053 | 0,061 | 0,069 | 0,077 | 0,084 | 0,092 | 0,100 | 0,107 | 0,115 | 0,123 | 0,130 | 0,138 | 0,146 | 0,154 | 0,161 | 0,169 |
| 300 | 0,038 | 0,048 | 0,058 | 0,067 | 0,077 | 0,087 | 0,096 | 0,106 | 0,116 | 0,126 | 0,135 | 0,145 | 0,155 | 0,164 | 0,174 | 0,184 | 0,193 | 0,203 | 0,213 |
| 350 | 0,048 | 0,060 | 0,072 | 0,084 | 0,096 | 0,108 | 0,120 | 0,132 | 0,144 | 0,157 | 0,169 | 0,181 | 0,193 | 0,205 | 0,217 | 0,229 | 0,241 | 0,253 | 0,265 |
| 400 | 0,048 | 0,060 | 0,072 | 0,084 | 0,096 | 0,108 | 0,120 | 0,132 | 0,144 | 0,157 | 0,169 | 0,181 | 0,193 | 0,205 | 0,217 | 0,229 | 0,241 | 0,253 | 0,265 |
| 450 | 0,048 | 0,060 | 0,072 | 0,084 | 0,096 | 0,108 | 0,120 | 0,132 | 0,144 | 0,157 | 0,169 | 0,181 | 0,193 | 0,205 | 0,217 | 0,229 | 0,241 | 0,253 | 0,265 |
| 500 | 0,073 | 0,092 | 0,110 | 0,129 | 0,148 | 0,166 | 0,185 | 0,203 | 0,222 | 0,241 | 0,259 | 0,278 | 0,296 | 0,315 | 0,334 | 0,352 | 0,371 | 0,389 | 0,408 |
| 550 | 0,073 | 0,092 | 0,110 | 0,129 | 0,148 | 0,166 | 0,185 | 0,203 | 0,222 | 0,241 | 0,259 | 0,278 | 0,296 | 0,315 | 0,334 | 0,352 | 0,371 | 0,389 | 0,408 |
| 600 | 0,073 | 0,092 | 0,110 | 0,129 | 0,148 | 0,166 | 0,185 | 0,203 | 0,222 | 0,241 | 0,259 | 0,278 | 0,296 | 0,315 | 0,334 | 0,352 | 0,371 | 0,389 | 0,408 |
| 650 | 0,099 | 0,124 | 0,149 | 0,174 | 0,199 | 0,224 | 0,249 | 0,275 | 0,300 | 0,325 | 0,350 | 0,375 | 0,400 | 0,425 | 0,450 | 0,475 | 0,500 | 0,526 | 0,551 |
| 700 | 0,099 | 0,124 | 0,149 | 0,174 | 0,199 | 0,224 | 0,249 | 0,275 | 0,300 | 0,325 | 0,350 | 0,375 | 0,400 | 0,425 | 0,450 | 0,475 | 0,500 | 0,526 | 0,551 |
| 750 | 0,099 | 0,124 | 0,149 | 0,174 | 0,199 | 0,224 | 0,249 | 0,275 | 0,300 | 0,325 | 0,350 | 0,375 | 0,400 | 0,425 | 0,450 | 0,475 | 0,500 | 0,526 | 0,551 |
| 800 | 0,125 | 0,156 | 0,188 | 0,219 | 0,251 | 0,283 | 0,314 | 0,346 | 0,377 | 0,409 | 0,441 | 0,472 | 0,504 | 0,535 | 0,567 | 0,599 | 0,630 | 0,662 | 0,693 |
| 850 | 0,125 | 0,156 | 0,188 | 0,219 | 0,251 | 0,283 | 0,314 | 0,346 | 0,377 | 0,409 | 0,441 | 0,472 | 0,504 | 0,535 | 0,567 | 0,599 | 0,630 | 0,662 | 0,693 |
| 900 | 0,125 | 0,156 | 0,188 | 0,219 | 0,251 | 0,283 | 0,314 | 0,346 | 0,377 | 0,409 | 0,441 | 0,472 | 0,504 | 0,535 | 0,567 | 0,599 | 0,630 | 0,662 | 0,693 |
| 950 | 0,150 | 0,188 | 0,226 | 0,264 | 0,303 | 0,341 | 0,379 | 0,417 | 0,455 | 0,493 | 0,531 | 0,569 | 0,607 | 0,645 | 0,684 | 0,722 | 0,760 | 0,798 | 0,836 |
| 1000 | 0,150 | 0,188 | 0,226 | 0,264 | 0,303 | 0,341 | 0,379 | 0,417 | 0,455 | 0,493 | 0,531 | 0,569 | 0,607 | 0,645 | 0,684 | 0,722 | 0,760 | 0,798 | 0,836 |
| 1050 | 0,150 | 0,188 | 0,226 | 0,264 | 0,303 | 0,341 | 0,379 | 0,417 | 0,455 | 0,493 | 0,531 | 0,569 | 0,607 | 0,645 | 0,684 | 0,722 | 0,760 | 0,798 | 0,836 |
| 1100 | 0,176 | 0,220 | 0,265 | 0,310 | 0,354 | 0,399 | 0,443 | 0,488 | 0,533 | 0,577 | 0,622 | 0,666 | 0,711 | 0,756 | 0,800 | 0,845 | 0,889 | 0,934 | 0,979 |
| 1150 | 0,176 | 0,220 | 0,265 | 0,310 | 0,354 | 0,399 | 0,443 | 0,488 | 0,533 | 0,577 | 0,622 | 0,666 | 0,711 | 0,756 | 0,800 | 0,845 | 0,889 | 0,934 | 0,979 |
| 1200 | 0,176 | 0,220 | 0,265 | 0,310 | 0,354 | 0,399 | 0,443 | 0,488 | 0,533 | 0,577 | 0,622 | 0,666 | 0,711 | 0,756 | 0,800 | 0,845 | 0,889 | 0,934 | 0,979 |
| 1250 | 0,201 | 0,252 | 0,304 | 0,355 | 0,406 | 0,457 | 0,508 | 0,559 | 0,610 | 0,661 | 0,712 | 0,763 | 0,815 | 0,866 | 0,917 | 0,968 | 1,019 | 1,070 | 1,121 |
| 1300 | 0,201 | 0,252 | 0,304 | 0,355 | 0,406 | 0,457 | 0,508 | 0,559 | 0,610 | 0,661 | 0,712 | 0,763 | 0,815 | 0,866 | 0,917 | 0,968 | 1,019 | 1,070 | 1,121 |
| 1350 | 0,201 | 0,252 | 0,304 | 0,355 | 0,406 | 0,457 | 0,508 | 0,559 | 0,610 | 0,661 | 0,712 | 0,763 | 0,815 | 0,866 | 0,917 | 0,968 | 1,019 | 1,070 | 1,121 |
| 1400 | 0,227 | 0,285 | 0,342 | 0,400 | 0,457 | 0,515 | 0,573 | 0,630 | 0,688 | 0,745 | 0,803 | 0,861 | 0,918 | 0,976 | 1,033 | 1,091 | 1,149 | 1,206 | 1,264 |
| 1450 | 0,227 | 0,285 | 0,342 | 0,400 | 0,457 | 0,515 | 0,573 | 0,630 | 0,688 | 0,745 | 0,803 | 0,861 | 0,918 | 0,976 | 1,033 | 1,091 | 1,149 | 1,206 | 1,264 |
| 1500 | 0,227 | 0,285 | 0,342 | 0,400 | 0,457 | 0,515 | 0,573 | 0,630 | 0,688 | 0,745 | 0,803 | 0,861 | 0,918 | 0,976 | 1,033 | 1,091 | 1,149 | 1,206 | 1,264 |
| 1550 | 0,253 | 0,317 | 0,381 | 0,445 | 0,509 | 0,573 | 0,637 | 0,701 | 0,765 | 0,829 | 0,894 | 0,958 | 1,022 | 1,086 | 1,150 | 1,214 | 1,278 | 1,342 | 1,406 |
| 1600 | 0,253 | 0,317 | 0,381 | 0,445 | 0,509 | 0,573 | 0,637 | 0,701 | 0,765 | 0,829 | 0,894 | 0,958 | 1,022 | 1,086 | 1,150 | 1,214 | 1,278 | 1,342 | 1,406 |
| 1650 | 0,253 | 0,317 | 0,381 | 0,445 | 0,509 | 0,573 | 0,637 | 0,701 | 0,765 | 0,829 | 0,894 | 0,958 | 1,022 | 1,086 | 1,150 | 1,214 | 1,278 | 1,342 | 1,406 |
| 1700 | 0,278 | 0,349 | 0,419 | 0,490 | 0,561 | 0,631 | 0,702 | 0,772 | 0,843 | 0,914 | 0,984 | 1,055 | 1,125 | 1,196 | 1,267 | 1,337 | 1,408 | 1,478 | 1,549 |
| 1750 | 0,278 | 0,349 | 0,419 | 0,490 | 0,561 | 0,631 | 0,702 | 0,772 | 0,843 | 0,914 | 0,984 | 1,055 | 1,125 | 1,196 | 1,267 | 1,337 | 1,408 | 1,478 | 1,549 |
| 1800 | 0,278 | 0,349 | 0,419 | 0,490 | 0,561 | 0,631 | 0,702 | 0,772 | 0,843 | 0,914 | 0,984 | 1,055 | 1,125 | 1,196 | 1,267 | 1,337 | 1,408 | 1,478 | 1,549 |
| 1850 | 0,304 | 0,381 | 0,458 | 0,535 | 0,612 | 0,689 | 0,766 | 0,843 | 0,921 | 0,998 | 1,075 | 1,152 | 1,229 | 1,306 | 1,383 | 1,460 | 1,537 | 1,614 | 1,692 |
| 1900 | 0,304 | 0,381 | 0,458 | 0,535 | 0,612 | 0,689 | 0,766 | 0,843 | 0,921 | 0,998 | 1,075 | 1,152 | 1,229 | 1,306 | 1,383 | 1,460 | 1,537 | 1,614 | 1,692 |
| 1950 | 0,304 | 0,381 | 0,458 | 0,535 | 0,612 | 0,689 | 0,766 | 0,843 | 0,921 | 0,998 | 1,075 | 1,152 | 1,229 | 1,306 | 1,383 | 1,460 | 1,537 | 1,614 | 1,692 |
| 2000 | 0,329 | 0,413 | 0,497 | 0,580 | 0,664 | 0,747 | 0,831 | 0,915 | 0,998 | 1,082 | 1,165 | 1,249 | 1,333 | 1,416 | 1,500 | 1,583 | 1,667 | 1,751 | 1,834 |

1 электромагнит

2 электромагнита



Типоразмерный ряд, живое сечение (м²) и комплектация исполнительным механизмом

Клапаны канального типа с электромагнитом (2 часть)

| A, мм B, мм | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 200 | 0,131 | 0,136 | 0,142 | 0,148 | 0,154 | 0,159 | 0,165 | 0,171 | 0,176 | 0,182 | 0,188 | 0,193 | 0,199 | 0,205 | 0,211 | 0,216 | 0,222 | 0,228 |
| 250 | 0,177 | 0,184 | 0,192 | 0,200 | 0,207 | 0,215 | 0,223 | 0,231 | 0,238 | 0,246 | 0,254 | 0,261 | 0,269 | 0,277 | 0,284 | 0,292 | 0,300 | 0,308 |
| 300 | 0,223 | 0,232 | 0,242 | 0,252 | 0,261 | 0,271 | 0,281 | 0,290 | 0,300 | 0,310 | 0,320 | 0,329 | 0,339 | 0,349 | 0,358 | 0,368 | 0,378 | 0,387 |
| 350 | 0,278 | 0,290 | 0,302 | 0,314 | 0,326 | 0,338 | 0,350 | 0,362 | 0,374 | 0,386 | 0,399 | 0,411 | 0,423 | 0,435 | 0,447 | 0,459 | 0,471 | 0,483 |
| 400 | 0,278 | 0,290 | 0,302 | 0,314 | 0,326 | 0,338 | 0,350 | 0,362 | 0,374 | 0,386 | 0,399 | 0,411 | 0,423 | 0,435 | 0,447 | 0,459 | 0,471 | 0,483 |
| 450 | 0,278 | 0,290 | 0,302 | 0,314 | 0,326 | 0,338 | 0,350 | 0,362 | 0,374 | 0,386 | 0,399 | 0,411 | 0,423 | 0,435 | 0,447 | 0,459 | 0,471 | 0,483 |
| 500 | 0,427 | 0,445 | 0,464 | 0,482 | 0,501 | 0,520 | 0,538 | 0,557 | 0,575 | 0,594 | 0,613 | 0,631 | 0,650 | 0,668 | 0,687 | 0,706 | 0,724 | 0,743 |
| 550 | 0,427 | 0,445 | 0,464 | 0,482 | 0,501 | 0,520 | 0,538 | 0,557 | 0,575 | 0,594 | 0,613 | 0,631 | 0,650 | 0,668 | 0,687 | 0,706 | 0,724 | 0,743 |
| 600 | 0,427 | 0,445 | 0,464 | 0,482 | 0,501 | 0,520 | 0,538 | 0,557 | 0,575 | 0,594 | 0,613 | 0,631 | 0,650 | 0,668 | 0,687 | 0,706 | 0,724 | 0,743 |
| 650 | 0,576 | 0,601 | 0,626 | 0,651 | 0,676 | 0,701 | 0,726 | 0,751 | 0,777 | 0,802 | 0,827 | 0,852 | 0,877 | 0,902 | 0,927 | 0,952 | 0,977 | 1,002 |
| 700 | 0,576 | 0,601 | 0,626 | 0,651 | 0,676 | 0,701 | 0,726 | 0,751 | 0,777 | 0,802 | 0,827 | 0,852 | 0,877 | 0,902 | 0,927 | 0,952 | 0,977 | 1,002 |
| 750 | 0,576 | 0,601 | 0,626 | 0,651 | 0,676 | 0,701 | 0,726 | 0,751 | 0,777 | 0,802 | 0,827 | 0,852 | 0,877 | 0,902 | 0,927 | 0,952 | 0,977 | 1,002 |
| 800 | 0,725 | 0,757 | 0,788 | 0,820 | 0,851 | 0,883 | 0,915 | 0,946 | 0,978 | 1,009 | 1,041 | 1,073 | 1,104 | 1,136 | 1,167 | 1,199 | 1,231 | 1,262 |
| 850 | 0,725 | 0,757 | 0,788 | 0,820 | 0,851 | 0,883 | 0,915 | 0,946 | 0,978 | 1,009 | 1,041 | 1,073 | 1,104 | 1,136 | 1,167 | 1,199 | 1,231 | 1,262 |
| 900 | 0,725 | 0,757 | 0,788 | 0,820 | 0,851 | 0,883 | 0,915 | 0,946 | 0,978 | 1,009 | 1,041 | 1,073 | 1,104 | 1,136 | 1,167 | 1,199 | 1,231 | 1,262 |
| 950 | 0,874 | 0,912 | 0,950 | 0,988 | 1,026 | 1,065 | 1,103 | 1,141 | 1,179 | 1,217 | 1,255 | 1,293 | 1,331 | 1,369 | 1,407 | 1,446 | 1,484 | 1,522 |
| 1000 | 0,874 | 0,912 | 0,950 | 0,988 | 1,026 | 1,065 | 1,103 | 1,141 | 1,179 | 1,217 | 1,255 | 1,293 | 1,331 | 1,369 | 1,407 | 1,446 | 1,484 | 1,522 |
| 1050 | 0,874 | 0,912 | 0,950 | 0,988 | 1,026 | 1,065 | 1,103 | 1,141 | 1,179 | 1,217 | 1,255 | 1,293 | 1,331 | 1,369 | 1,407 | 1,446 | 1,484 | 1,522 |
| 1100 | 1,023 | 1,068 | 1,112 | 1,157 | 1,202 | 1,246 | 1,291 | 1,335 | 1,380 | 1,425 | 1,469 | 1,514 | 1,558 | 1,603 | 1,648 | 1,692 | 1,737 | 1,781 |
| 1150 | 1,023 | 1,068 | 1,112 | 1,157 | 1,202 | 1,246 | 1,291 | 1,335 | 1,380 | 1,425 | 1,469 | 1,514 | 1,558 | 1,603 | 1,648 | 1,692 | 1,737 | 1, |

Типоразмерный ряд, живое сечение (м²) и комплектация исполнительным механизмом

Клапаны стенового типа с электроприводом (1 часть)

| A, мм B, мм | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 300 | 0,025 | 0,035 | 0,044 | 0,087 | 0,064 | 0,073 | 0,083 | 0,093 | 0,102 | 0,112 | 0,122 | 0,131 | 0,141 | 0,151 | 0,160 | 0,170 | 0,179 | 0,189 |
| 350 | 0,034 | 0,047 | 0,059 | 0,071 | 0,084 | 0,096 | 0,108 | 0,121 | 0,133 | 0,145 | 0,157 | 0,170 | 0,182 | 0,194 | 0,207 | 0,219 | 0,231 | 0,244 |
| 400 | 0,034 | 0,047 | 0,059 | 0,071 | 0,084 | 0,096 | 0,108 | 0,121 | 0,133 | 0,145 | 0,157 | 0,170 | 0,182 | 0,194 | 0,207 | 0,219 | 0,231 | 0,244 |
| 450 | 0,034 | 0,047 | 0,059 | 0,071 | 0,084 | 0,096 | 0,108 | 0,121 | 0,133 | 0,145 | 0,157 | 0,170 | 0,182 | 0,194 | 0,207 | 0,219 | 0,231 | 0,244 |
| 500 | 0,052 | 0,070 | 0,089 | 0,107 | 0,125 | 0,144 | 0,162 | 0,181 | 0,199 | 0,218 | 0,236 | 0,255 | 0,273 | 0,292 | 0,310 | 0,328 | 0,347 | 0,365 |
| 550 | 0,052 | 0,070 | 0,089 | 0,107 | 0,125 | 0,144 | 0,162 | 0,181 | 0,199 | 0,218 | 0,236 | 0,255 | 0,273 | 0,292 | 0,310 | 0,328 | 0,347 | 0,365 |
| 600 | 0,052 | 0,070 | 0,089 | 0,107 | 0,125 | 0,144 | 0,162 | 0,181 | 0,199 | 0,218 | 0,236 | 0,255 | 0,273 | 0,292 | 0,310 | 0,328 | 0,347 | 0,365 |
| 650 | 0,069 | 0,093 | 0,118 | 0,143 | 0,167 | 0,192 | 0,216 | 0,241 | 0,266 | 0,290 | 0,315 | 0,339 | 0,364 | 0,389 | 0,413 | 0,438 | 0,462 | 0,487 |
| 700 | 0,069 | 0,093 | 0,118 | 0,143 | 0,167 | 0,192 | 0,216 | 0,241 | 0,266 | 0,290 | 0,315 | 0,339 | 0,364 | 0,389 | 0,413 | 0,438 | 0,462 | 0,487 |
| 750 | 0,069 | 0,093 | 0,118 | 0,143 | 0,167 | 0,192 | 0,216 | 0,241 | 0,266 | 0,290 | 0,315 | 0,339 | 0,364 | 0,389 | 0,413 | 0,438 | 0,462 | 0,487 |
| 800 | 0,086 | 0,117 | 0,148 | 0,178 | 0,209 | 0,240 | 0,271 | 0,301 | 0,332 | 0,363 | 0,394 | 0,424 | 0,455 | 0,486 | 0,517 | 0,547 | 0,578 | 0,609 |
| 850 | 0,086 | 0,117 | 0,148 | 0,178 | 0,209 | 0,240 | 0,271 | 0,301 | 0,332 | 0,363 | 0,394 | 0,424 | 0,455 | 0,486 | 0,517 | 0,547 | 0,578 | 0,609 |
| 900 | 0,086 | 0,117 | 0,148 | 0,178 | 0,209 | 0,240 | 0,271 | 0,301 | 0,332 | 0,363 | 0,394 | 0,424 | 0,455 | 0,486 | 0,517 | 0,547 | 0,578 | 0,609 |
| 950 | 0,103 | 0,140 | 0,177 | 0,214 | 0,251 | 0,288 | 0,325 | 0,362 | 0,399 | 0,435 | 0,472 | 0,509 | 0,546 | 0,583 | 0,620 | 0,657 | 0,694 | 0,731 |
| 1000 | 0,103 | 0,140 | 0,177 | 0,214 | 0,251 | 0,288 | 0,325 | 0,362 | 0,399 | 0,435 | 0,472 | 0,509 | 0,546 | 0,583 | 0,620 | 0,657 | 0,694 | 0,731 |
| 1050 | 0,103 | 0,140 | 0,177 | 0,214 | 0,251 | 0,288 | 0,325 | 0,362 | 0,399 | 0,435 | 0,472 | 0,509 | 0,546 | 0,583 | 0,620 | 0,657 | 0,694 | 0,731 |
| 1100 | 0,121 | 0,164 | 0,207 | 0,250 | 0,293 | 0,336 | 0,379 | 0,422 | 0,465 | 0,508 | 0,551 | 0,594 | 0,637 | 0,680 | 0,723 | 0,766 | 0,809 | 0,852 |
| 1150 | 0,121 | 0,164 | 0,207 | 0,250 | 0,293 | 0,336 | 0,379 | 0,422 | 0,465 | 0,508 | 0,551 | 0,594 | 0,637 | 0,680 | 0,723 | 0,766 | 0,809 | 0,852 |
| 1200 | 0,121 | 0,164 | 0,207 | 0,250 | 0,293 | 0,336 | 0,379 | 0,422 | 0,465 | 0,508 | 0,551 | 0,594 | 0,637 | 0,680 | 0,723 | 0,766 | 0,809 | 0,852 |
| 1250 | 0,138 | 0,187 | 0,236 | 0,285 | 0,335 | 0,384 | 0,433 | 0,482 | 0,531 | 0,581 | 0,630 | 0,679 | 0,728 | 0,777 | 0,827 | 0,876 | 0,925 | 0,974 |
| 1300 | 0,138 | 0,187 | 0,236 | 0,285 | 0,335 | 0,384 | 0,433 | 0,482 | 0,531 | 0,581 | 0,630 | 0,679 | 0,728 | 0,777 | 0,827 | 0,876 | 0,925 | 0,974 |
| 1350 | 0,138 | 0,187 | 0,236 | 0,285 | 0,335 | 0,384 | 0,433 | 0,482 | 0,531 | 0,581 | 0,630 | 0,679 | 0,728 | 0,777 | 0,827 | 0,876 | 0,925 | 0,974 |
| 1400 | 0,155 | 0,210 | 0,266 | 0,321 | 0,376 | 0,432 | 0,487 | 0,542 | 0,598 | 0,653 | 0,708 | 0,764 | 0,819 | 0,875 | 0,930 | 0,985 | 1,041 | 1,096 |
| 1450 | 0,155 | 0,210 | 0,266 | 0,321 | 0,376 | 0,432 | 0,487 | 0,542 | 0,598 | 0,653 | 0,708 | 0,764 | 0,819 | 0,875 | 0,930 | 0,985 | 1,041 | 1,096 |
| 1500 | 0,155 | 0,210 | 0,266 | 0,321 | 0,376 | 0,432 | 0,487 | 0,542 | 0,598 | 0,653 | 0,708 | 0,764 | 0,819 | 0,875 | 0,930 | 0,985 | 1,041 | 1,096 |
| 1550 | 0,172 | 0,234 | 0,295 | 0,357 | 0,418 | 0,480 | 0,541 | 0,603 | 0,664 | 0,726 | 0,787 | 0,849 | 0,910 | 0,972 | 1,033 | 1,095 | 1,156 | 1,218 |
| 1600 | 0,172 | 0,234 | 0,295 | 0,357 | 0,418 | 0,480 | 0,541 | 0,603 | 0,664 | 0,726 | 0,787 | 0,849 | 0,910 | 0,972 | 1,033 | 1,095 | 1,156 | 1,218 |
| 1650 | 0,172 | 0,234 | 0,295 | 0,357 | 0,418 | 0,480 | 0,541 | 0,603 | 0,664 | 0,726 | 0,787 | 0,849 | 0,910 | 0,972 | 1,033 | 1,095 | 1,156 | 1,218 |
| 1700 | 0,189 | 0,257 | 0,325 | 0,392 | 0,460 | 0,528 | 0,595 | 0,663 | 0,731 | 0,798 | 0,866 | 0,934 | 1,001 | 1,069 | 1,137 | 1,204 | 1,272 | 1,339 |
| 1750 | 0,189 | 0,257 | 0,325 | 0,392 | 0,460 | 0,528 | 0,595 | 0,663 | 0,731 | 0,798 | 0,866 | 0,934 | 1,001 | 1,069 | 1,137 | 1,204 | 1,272 | 1,339 |
| 1800 | 0,189 | 0,257 | 0,325 | 0,392 | 0,460 | 0,528 | 0,595 | 0,663 | 0,731 | 0,798 | 0,866 | 0,934 | 1,001 | 1,069 | 1,137 | 1,204 | 1,272 | 1,339 |
| 1850 | 0,207 | 0,280 | 0,354 | 0,428 | 0,502 | 0,576 | 0,649 | 0,723 | 0,797 | 0,871 | 0,945 | 1,018 | 1,092 | 1,166 | 1,240 | 1,314 | 1,387 | 1,461 |
| 1900 | 0,207 | 0,280 | 0,354 | 0,428 | 0,502 | 0,576 | 0,649 | 0,723 | 0,797 | 0,871 | 0,945 | 1,018 | 1,092 | 1,166 | 1,240 | 1,314 | 1,387 | 1,461 |
| 1950 | 0,207 | 0,280 | 0,354 | 0,428 | 0,502 | 0,576 | 0,649 | 0,723 | 0,797 | 0,871 | 0,945 | 1,018 | 1,092 | 1,166 | 1,240 | 1,314 | 1,387 | 1,461 |
| 2000 | 0,224 | 0,304 | 0,384 | 0,464 | 0,544 | 0,624 | 0,704 | 0,784 | 0,863 | 0,943 | 1,023 | 1,103 | 1,183 | 1,263 | 1,343 | 1,423 | 1,503 | 1,583 |

1 привод усилием 15 Нм

2 привода усилием по 15 Нм



Типоразмерный ряд, живое сечение (м²) и комплектация исполнительным механизмом

Клапаны стенового типа с электроприводом (2 часть)

| A, мм B, мм | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 300 | 0,199 | 0,208 | 0,218 | 0,228 | 0,237 | 0,247 | 0,257 | 0,266 | 0,276 | 0,286 | 0,295 | 0,305 | 0,315 | 0,324 | 0,334 | 0,344 | 0,353 |
| 350 | 0,256 | 0,268 | 0,280 | 0,293 | 0,305 | 0,317 | 0,330 | 0,342 | 0,354 | 0,367 | 0,379 | 0,391 | 0,403 | 0,416 | 0,428 | 0,440 | 0,453 |
| 400 | 0,256 | 0,268 | 0,280 | 0,293 | 0,305 | 0,317 | 0,330 | 0,342 | 0,354 | 0,367 | 0,379 | 0,391 | 0,403 | 0,416 | 0,428 | 0,440 | 0,453 |
| 450 | 0,256 | 0,268 | 0,280 | 0,293 | 0,305 | 0,317 | 0,330 | 0,342 | 0,354 | 0,367 | 0,379 | 0,391 | 0,403 | 0,416 | 0,428 | 0,440 | 0,453 |
| 500 | 0,384 | 0,402 | 0,421 | 0,439 | 0,458 | 0,476 | 0,494 | 0,513 | 0,531 | 0,550 | 0,568 | 0,587 | 0,605 | 0,624 | 0,642 | 0,661 | 0,679 |
| 550 | 0,384 | 0,402 | 0,421 | 0,439 | 0,458 | 0,476 | 0,494 | 0,513 | 0,531 | 0,550 | 0,568 | 0,587 | 0,605 | 0,624 | 0,642 | 0,661 | 0,679 |
| 600 | 0,384 | 0,402 | 0,421 | 0,439 | 0,458 | 0,476 | 0,494 | 0,513 | 0,531 | 0,550 | 0,568 | 0,587 | 0,605 | 0,624 | 0,642 | 0,661 | 0,679 |
| 650 | 0,512 | 0,536 | 0,561 | 0,585 | 0,610 | 0,635 | 0,659 | 0,684 | 0,708 | 0,733 | 0,758 | 0,782 | 0,807 | 0,831 | 0,856 | 0,881 | 0,905 |
| 700 | 0,512 | 0,536 | 0,561 | 0,585 | 0,610 | 0,635 | 0,659 | 0,684 | 0,708 | 0,733 | 0,758 | 0,782 | 0,807 | 0,831 | 0,856 | 0,881 | 0,905 |
| 750 | 0,512 | 0,536 | 0,561 | 0,585 | 0,610 | 0,635 | 0,659 | 0,684 | 0,708 | 0,733 | 0,758 | 0,782 | 0,807 | 0,831 | 0,856 | 0,881 | 0,905 |
| 800 | 0,640 | 0,670 | 0,701 | 0,732 | 0,763 | 0,793 | 0,824 | 0,855 | 0,886 | 0,916 | 0,947 | 0,978 | 1,009 | 1,039 | 1,070 | 1,101 | 1,132 |
| 850 | 0,640 | 0,670 | 0,701 | 0,732 | 0,763 | 0,793 | 0,824 | 0,855 | 0,886 | 0,916 | 0,947 | 0,978 | 1,009 | 1,039 | 1,070 | 1,101 | 1,132 |
| 900 | 0,640 | 0,670 | 0,701 | 0,732 | 0,763 | 0,793 | 0,824 | 0,855 | 0,886 | 0,916 | 0,947 | 0,978 | 1,009 | 1,039 | 1,070 | 1,101 | 1,132 |
| 950 | 0,768 | 0,804 | 0,841 | 0,878 | 0,915 | 0,952 | 0,989 | 1,026 | 1,063 | 1,100 | 1,137 | 1,173 | 1,210 | 1,247 | 1,284 | 1,321 | 1,358 |
| 1000 | 0,768 | 0,804 | 0,841 | 0,878 | 0,915 | 0,952 | 0,989 | 1,026 | 1,063 | 1,100 | 1,137 | 1,173 | 1,210 | 1,247 | 1,284 | 1,321 | 1,358 |
| 1050 | 0,768 | 0,804 | 0,841 | 0,878 | 0,915 | 0,952 | 0,989 | 1,026 | 1,063 | 1,100 | 1,137 | 1,173 | 1,210 | 1,247 | 1,284 | 1,321 | 1,358 |
| 1100 | 0,895 | 0,938 | 0,982 | 1,025 | 1,068 | 1,111 | 1,154 | 1,197 | 1,240 | 1,283 | 1,326 | 1,369 | 1,412 | 1,455 | 1,498 | 1,541 | 1,584 |
| 1150 | 0,895 | 0,938 | 0,982 | 1,025 | 1,068 | 1,111 | 1,154 | 1,197 | 1,240 | 1,283 | 1,326 | 1,369 | 1,412 | 1,455 | 1,498 | 1,541 | 1,584 |
| 1200 | 0,895 | 0,938 | 0,982 | 1,025 | 1,068 | 1,111 | 1,154 | 1,197 | 1,240 | 1,283 | 1,326 | 1,369 | 1,412 | 1,455 | 1,498 | 1,541 | 1,584 |
| 1250 | 1,023 | 1,073 | 1,122 | 1,171 | 1,220 | 1,269 | 1,319 | 1,368 | 1,417 | 1,466 | 1,515 | 1,565 | 1,614 | 1,663 | 1,712 | 1,761 | 1,811 |
| 1300 | 1,023 | 1,073 | 1,122 | 1,171 | 1,220 | 1,269 | 1,319 | 1,368 | 1,417 | 1,466 | 1,515 | 1,565 | 1,614 | 1,663 | 1,712 | 1,761 | 1,811 |
| 1350 | 1,023 | 1,073 | 1,122 | 1,171 | 1,220 | 1,269 | 1,319 | 1,368 | 1,417 | 1,466 | 1,515 | 1,565 | 1,614 | 1,663 | 1,712 | 1,761 | 1,811 |
| 1400 | 1,151 | 1,207 | 1,262 | 1,317 | 1,373 | 1,428 | 1,483 | 1,539 | 1,594 | 1,649 | 1,705 | 1,760 | 1,815 | 1,871 | 1,926 | 1,982 | 2,037 |
| 1450 | 1,151 | 1,207 | 1,262 | 1,317 | 1,373 | 1,428 | 1,483 | 1,539 | 1,594 | 1,649 | 1,705 | 1,760 | 1,815 | 1,871 | 1,926 | 1,982 | 2,037 |
| 1500 | 1,151 | 1,207 | 1,262 | 1,317 | 1,373 | 1,428 | 1,483 | 1,539 | 1,594 | 1,649 | 1,705 | 1,760 | 1,815 | 1,871 | 1,926 | 1,982 | 2,037 |
| 1550 | 1,279 | 1,341 | 1,402 | 1,464 | 1,525 | 1,587 | 1,648 | | | | | | | | | | |

Типоразмерный ряд, живое сечение (м²) и комплектация исполнительным механизмом

Клапаны стенового типа с электромагнитом (1 часть)

| A, мм B, мм | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 300 | 0,025 | 0,035 | 0,044 | 0,087 | 0,064 | 0,073 | 0,083 | 0,093 | 0,102 | 0,112 | 0,122 | 0,131 | 0,141 | 0,151 | 0,160 | 0,170 | 0,179 | 0,189 |
| 350 | 0,034 | 0,047 | 0,059 | 0,071 | 0,084 | 0,096 | 0,108 | 0,121 | 0,133 | 0,145 | 0,157 | 0,170 | 0,182 | 0,194 | 0,207 | 0,219 | 0,231 | 0,244 |
| 400 | 0,034 | 0,047 | 0,059 | 0,071 | 0,084 | 0,096 | 0,108 | 0,121 | 0,133 | 0,145 | 0,157 | 0,170 | 0,182 | 0,194 | 0,207 | 0,219 | 0,231 | 0,244 |
| 450 | 0,034 | 0,047 | 0,059 | 0,071 | 0,084 | 0,096 | 0,108 | 0,121 | 0,133 | 0,145 | 0,157 | 0,170 | 0,182 | 0,194 | 0,207 | 0,219 | 0,231 | 0,244 |
| 500 | 0,052 | 0,070 | 0,089 | 0,107 | 0,125 | 0,144 | 0,162 | 0,181 | 0,199 | 0,218 | 0,236 | 0,255 | 0,273 | 0,292 | 0,310 | 0,328 | 0,347 | 0,365 |
| 550 | 0,052 | 0,070 | 0,089 | 0,107 | 0,125 | 0,144 | 0,162 | 0,181 | 0,199 | 0,218 | 0,236 | 0,255 | 0,273 | 0,292 | 0,310 | 0,328 | 0,347 | 0,365 |
| 600 | 0,052 | 0,070 | 0,089 | 0,107 | 0,125 | 0,144 | 0,162 | 0,181 | 0,199 | 0,218 | 0,236 | 0,255 | 0,273 | 0,292 | 0,310 | 0,328 | 0,347 | 0,365 |
| 650 | 0,069 | 0,093 | 0,118 | 0,143 | 0,167 | 0,192 | 0,216 | 0,241 | 0,266 | 0,290 | 0,315 | 0,339 | 0,364 | 0,389 | 0,413 | 0,438 | 0,462 | 0,487 |
| 700 | 0,069 | 0,093 | 0,118 | 0,143 | 0,167 | 0,192 | 0,216 | 0,241 | 0,266 | 0,290 | 0,315 | 0,339 | 0,364 | 0,389 | 0,413 | 0,438 | 0,462 | 0,487 |
| 750 | 0,069 | 0,093 | 0,118 | 0,143 | 0,167 | 0,192 | 0,216 | 0,241 | 0,266 | 0,290 | 0,315 | 0,339 | 0,364 | 0,389 | 0,413 | 0,438 | 0,462 | 0,487 |
| 800 | 0,086 | 0,117 | 0,148 | 0,178 | 0,209 | 0,240 | 0,271 | 0,301 | 0,332 | 0,363 | 0,394 | 0,424 | 0,455 | 0,486 | 0,517 | 0,547 | 0,578 | 0,609 |
| 850 | 0,086 | 0,117 | 0,148 | 0,178 | 0,209 | 0,240 | 0,271 | 0,301 | 0,332 | 0,363 | 0,394 | 0,424 | 0,455 | 0,486 | 0,517 | 0,547 | 0,578 | 0,609 |
| 900 | 0,086 | 0,117 | 0,148 | 0,178 | 0,209 | 0,240 | 0,271 | 0,301 | 0,332 | 0,363 | 0,394 | 0,424 | 0,455 | 0,486 | 0,517 | 0,547 | 0,578 | 0,609 |
| 950 | 0,103 | 0,140 | 0,177 | 0,214 | 0,251 | 0,288 | 0,325 | 0,362 | 0,399 | 0,435 | 0,472 | 0,509 | 0,546 | 0,583 | 0,620 | 0,657 | 0,694 | 0,731 |
| 1000 | 0,103 | 0,140 | 0,177 | 0,214 | 0,251 | 0,288 | 0,325 | 0,362 | 0,399 | 0,435 | 0,472 | 0,509 | 0,546 | 0,583 | 0,620 | 0,657 | 0,694 | 0,731 |
| 1050 | 0,103 | 0,140 | 0,177 | 0,214 | 0,251 | 0,288 | 0,325 | 0,362 | 0,399 | 0,435 | 0,472 | 0,509 | 0,546 | 0,583 | 0,620 | 0,657 | 0,694 | 0,731 |
| 1100 | 0,121 | 0,164 | 0,207 | 0,250 | 0,293 | 0,336 | 0,379 | 0,422 | 0,465 | 0,508 | 0,551 | 0,594 | 0,637 | 0,680 | 0,723 | 0,766 | 0,809 | 0,852 |
| 1150 | 0,121 | 0,164 | 0,207 | 0,250 | 0,293 | 0,336 | 0,379 | 0,422 | 0,465 | 0,508 | 0,551 | 0,594 | 0,637 | 0,680 | 0,723 | 0,766 | 0,809 | 0,852 |
| 1200 | 0,121 | 0,164 | 0,207 | 0,250 | 0,293 | 0,336 | 0,379 | 0,422 | 0,465 | 0,508 | 0,551 | 0,594 | 0,637 | 0,680 | 0,723 | 0,766 | 0,809 | 0,852 |
| 1250 | 0,138 | 0,187 | 0,236 | 0,285 | 0,335 | 0,384 | 0,433 | 0,482 | 0,531 | 0,581 | 0,630 | 0,679 | 0,728 | 0,777 | 0,827 | 0,876 | 0,925 | 0,974 |
| 1300 | 0,138 | 0,187 | 0,236 | 0,285 | 0,335 | 0,384 | 0,433 | 0,482 | 0,531 | 0,581 | 0,630 | 0,679 | 0,728 | 0,777 | 0,827 | 0,876 | 0,925 | 0,974 |
| 1350 | 0,138 | 0,187 | 0,236 | 0,285 | 0,335 | 0,384 | 0,433 | 0,482 | 0,531 | 0,581 | 0,630 | 0,679 | 0,728 | 0,777 | 0,827 | 0,876 | 0,925 | 0,974 |
| 1400 | 0,155 | 0,210 | 0,266 | 0,321 | 0,376 | 0,432 | 0,487 | 0,542 | 0,598 | 0,653 | 0,708 | 0,764 | 0,819 | 0,875 | 0,930 | 0,985 | 1,041 | 1,096 |
| 1450 | 0,155 | 0,210 | 0,266 | 0,321 | 0,376 | 0,432 | 0,487 | 0,542 | 0,598 | 0,653 | 0,708 | 0,764 | 0,819 | 0,875 | 0,930 | 0,985 | 1,041 | 1,096 |
| 1500 | 0,155 | 0,210 | 0,266 | 0,321 | 0,376 | 0,432 | 0,487 | 0,542 | 0,598 | 0,653 | 0,708 | 0,764 | 0,819 | 0,875 | 0,930 | 0,985 | 1,041 | 1,096 |
| 1550 | 0,172 | 0,234 | 0,295 | 0,357 | 0,418 | 0,480 | 0,541 | 0,603 | 0,664 | 0,726 | 0,787 | 0,849 | 0,910 | 0,972 | 1,033 | 1,095 | 1,156 | 1,218 |
| 1600 | 0,172 | 0,234 | 0,295 | 0,357 | 0,418 | 0,480 | 0,541 | 0,603 | 0,664 | 0,726 | 0,787 | 0,849 | 0,910 | 0,972 | 1,033 | 1,095 | 1,156 | 1,218 |
| 1650 | 0,172 | 0,234 | 0,295 | 0,357 | 0,418 | 0,480 | 0,541 | 0,603 | 0,664 | 0,726 | 0,787 | 0,849 | 0,910 | 0,972 | 1,033 | 1,095 | 1,156 | 1,218 |
| 1700 | 0,189 | 0,257 | 0,325 | 0,392 | 0,460 | 0,528 | 0,595 | 0,663 | 0,731 | 0,798 | 0,866 | 0,934 | 1,001 | 1,069 | 1,137 | 1,204 | 1,272 | 1,339 |
| 1750 | 0,189 | 0,257 | 0,325 | 0,392 | 0,460 | 0,528 | 0,595 | 0,663 | 0,731 | 0,798 | 0,866 | 0,934 | 1,001 | 1,069 | 1,137 | 1,204 | 1,272 | 1,339 |
| 1800 | 0,189 | 0,257 | 0,325 | 0,392 | 0,460 | 0,528 | 0,595 | 0,663 | 0,731 | 0,798 | 0,866 | 0,934 | 1,001 | 1,069 | 1,137 | 1,204 | 1,272 | 1,339 |
| 1850 | 0,207 | 0,280 | 0,354 | 0,428 | 0,502 | 0,576 | 0,649 | 0,723 | 0,797 | 0,871 | 0,945 | 1,018 | 1,092 | 1,166 | 1,240 | 1,314 | 1,387 | 1,461 |
| 1900 | 0,207 | 0,280 | 0,354 | 0,428 | 0,502 | 0,576 | 0,649 | 0,723 | 0,797 | 0,871 | 0,945 | 1,018 | 1,092 | 1,166 | 1,240 | 1,314 | 1,387 | 1,461 |
| 1950 | 0,207 | 0,280 | 0,354 | 0,428 | 0,502 | 0,576 | 0,649 | 0,723 | 0,797 | 0,871 | 0,945 | 1,018 | 1,092 | 1,166 | 1,240 | 1,314 | 1,387 | 1,461 |
| 2000 | 0,224 | 0,304 | 0,384 | 0,464 | 0,544 | 0,624 | 0,704 | 0,784 | 0,863 | 0,943 | 1,023 | 1,103 | 1,183 | 1,263 | 1,343 | 1,423 | 1,503 | 1,583 |

1 электромагнит

2 электромагнита



Типоразмерный ряд, живое сечение (м²) и комплектация исполнительным механизмом

Клапаны стенового типа с электромагнитом (2 часть)

| A, мм B, мм | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 300 | 0,199 | 0,208 | 0,218 | 0,228 | 0,237 | 0,247 | 0,257 | 0,266 | 0,276 | 0,286 | 0,295 | 0,305 | 0,315 | 0,324 | 0,334 | 0,344 | 0,353 |
| 350 | 0,256 | 0,268 | 0,280 | 0,293 | 0,305 | 0,317 | 0,330 | 0,342 | 0,354 | 0,367 | 0,379 | 0,391 | 0,403 | 0,416 | 0,428 | 0,440 | 0,453 |
| 400 | 0,256 | 0,268 | 0,280 | 0,293 | 0,305 | 0,317 | 0,330 | 0,342 | 0,354 | 0,367 | 0,379 | 0,391 | 0,403 | 0,416 | 0,428 | 0,440 | 0,453 |
| 450 | 0,256 | 0,268 | 0,280 | 0,293 | 0,305 | 0,317 | 0,330 | 0,342 | 0,354 | 0,367 | 0,379 | 0,391 | 0,403 | 0,416 | 0,428 | 0,440 | 0,453 |
| 500 | 0,384 | 0,402 | 0,421 | 0,439 | 0,458 | 0,476 | 0,494 | 0,513 | 0,531 | 0,550 | 0,568 | 0,587 | 0,605 | 0,624 | 0,642 | 0,661 | 0,679 |
| 550 | 0,384 | 0,402 | 0,421 | 0,439 | 0,458 | 0,476 | 0,494 | 0,513 | 0,531 | 0,550 | 0,568 | 0,587 | 0,605 | 0,624 | 0,642 | 0,661 | 0,679 |
| 600 | 0,384 | 0,402 | 0,421 | 0,439 | 0,458 | 0,476 | 0,494 | 0,513 | 0,531 | 0,550 | 0,568 | 0,587 | 0,605 | 0,624 | 0,642 | 0,661 | 0,679 |
| 650 | 0,512 | 0,536 | 0,561 | 0,585 | 0,610 | 0,635 | 0,659 | 0,684 | 0,708 | 0,733 | 0,758 | 0,782 | 0,807 | 0,831 | 0,856 | 0,881 | 0,905 |
| 700 | 0,512 | 0,536 | 0,561 | 0,585 | 0,610 | 0,635 | 0,659 | 0,684 | 0,708 | 0,733 | 0,758 | 0,782 | 0,807 | 0,831 | 0,856 | 0,881 | 0,905 |
| 750 | 0,512 | 0,536 | 0,561 | 0,585 | 0,610 | 0,635 | 0,659 | 0,684 | 0,708 | 0,733 | 0,758 | 0,782 | 0,807 | 0,831 | 0,856 | 0,881 | 0,905 |
| 800 | 0,640 | 0,670 | 0,701 | 0,732 | 0,763 | 0,793 | 0,824 | 0,855 | 0,886 | 0,916 | 0,947 | 0,978 | 1,009 | 1,039 | 1,070 | 1,101 | 1,132 |
| 850 | 0,640 | 0,670 | 0,701 | 0,732 | 0,763 | 0,793 | 0,824 | 0,855 | 0,886 | 0,916 | 0,947 | 0,978 | 1,009 | 1,039 | 1,070 | 1,101 | 1,132 |
| 900 | 0,640 | 0,670 | 0,701 | 0,732 | 0,763 | 0,793 | 0,824 | 0,855 | 0,886 | 0,916 | 0,947 | 0,978 | 1,009 | 1,039 | 1,070 | 1,101 | 1,132 |
| 950 | 0,768 | 0,804 | 0,841 | 0,878 | 0,915 | 0,952 | 0,989 | 1,026 | 1,063 | 1,100 | 1,137 | 1,173 | 1,210 | 1,247 | 1,284 | 1,321 | 1,358 |
| 1000 | 0,768 | 0,804 | 0,841 | 0,878 | 0,915 | 0,952 | 0,989 | 1,026 | 1,063 | 1,100 | 1,137 | 1,173 | 1,210 | 1,247 | 1,284 | 1,321 | 1,358 |
| 1050 | 0,768 | 0,804 | 0,841 | 0,878 | 0,915 | 0,952 | 0,989 | 1,026 | 1,063 | 1,100 | 1,137 | 1,173 | 1,210 | 1,247 | 1,284 | 1,321 | 1,358 |
| 1100 | 0,895 | 0,938 | 0,982 | 1,025 | 1,068 | 1,111 | 1,154 | 1,197 | 1,240 | 1,283 | 1,326 | 1,369 | 1,412 | 1,455 | 1,498 | 1,541 | 1,584 |
| 1150 | 0,895 | 0,938 | 0,982 | 1,025 | 1,068 | 1,111 | 1,154 | 1,197 | 1,240 | 1,283 | 1,326 | 1,369 | 1,412 | 1,455 | 1,498 | 1,541 | 1,584 |
| 1200 | 0,895 | 0,938 | 0,982 | 1,025 | 1,068 | 1,111 | 1,154 | 1,197 | 1,240 | 1,283 | 1,326 | 1,369 | 1,412 | 1,455 | 1,498 | 1,541 | 1,584 |
| 1250 | 1,023 | 1,073 | 1,122 | 1,171 | 1,220 | 1,269 | 1,319 | 1,368 | 1,417 | 1,466 | 1,515 | 1,565 | 1,614 | 1,663 | 1,712 | 1,761 | 1,811 |
| 1300 | 1,023 | 1,073 | 1,122 | 1,171 | 1,220 | 1,269 | 1,319 | 1,368 | 1,417 | 1,466 | 1,515 | 1,565 | 1,614 | 1,663 | 1,712 | 1,761 | 1,811 |
| 1350 | 1,023 | 1,073 | 1,122 | 1,171 | 1,220 | 1,269 | 1,319 | 1,368 | 1,417 | 1,466 | 1,515 | 1,565 | 1,614 | 1,663 | 1,712 | 1,761 | 1,811 |
| 1400 | 1,151 | 1,207 | 1,262 | 1,317 | 1,373 | 1,428 | 1,483 | 1,539 | 1,594 | 1,649 | 1,705 | 1,760 | 1,815 | 1,871 | 1,926 | 1,982 | 2,037 |
| 1450 | 1,151 | 1,207 | 1,262 | 1,317 | 1,373 | 1,428 | 1,483 | 1,539 | 1,594 | 1,649 | 1,705 | 1,760 | 1,815 | 1,871 | 1,926 | 1,982 | 2,037 |
| 1500 | 1,151 | 1,207 | 1,262 | 1,317 | 1,373 | 1,428 | 1,483 | 1,539 | 1,594 | 1,649 | 1,705 | 1,760 | 1,815 | 1,871 | 1,926 | 1,982 | 2,037 |
| 1550 | 1,279 | 1,341 | 1,402 | 1,464 | 1,525 | 1,587 | 1,648 | 1,710 | | | | | | | | | |

Коэффициенты местного сопротивления ($\xi_{кл}$) клапанов ГЕРМИК®-ДУ

Клапаны канального типа (1 часть)

| A, мм B, мм | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 200 | 1,4 | 1,15 | 0,97 | 0,85 | 0,75 | 0,68 | 0,62 | 0,057 | 0,53 | 0,49 | 0,46 | 0,43 | 0,41 | 0,39 | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,32 | 0,31 |
| 250 | 1,27 | 1,04 | 0,89 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,56 | 0,52 | 0,48 | 0,45 | 0,42 | 0,39 | 0,37 | 0,35 | 0,34 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,31 |
| 300 | 1,23 | 1,01 | 0,86 | 0,75 | 0,66 | 0,6 | 0,54 | 0,5 | 0,46 | 0,43 | 0,4 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,3 | 0,3 |
| 350 | 1,19 | 0,98 | 0,83 | 0,72 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,45 | 0,42 | 0,39 | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,3 | 0,29 | 0,29 |
| 400 | 1,22 | 1,00 | 0,85 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,54 | 0,49 | 0,46 | 0,43 | 0,40 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,30 | 0,30 |
| 450 | 1,25 | 1,03 | 0,87 | 0,76 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,50 | 0,47 | 0,44 | 0,41 | 0,39 | 0,37 | 0,35 | 0,34 | 0,33 | 0,32 | 0,30 | 0,30 |
| 500 | 1,16 | 0,95 | 0,81 | 0,7 | 0,63 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,44 | 0,41 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,31 | 0,3 | 0,3 | 0,29 | 0,28 |
| 550 | 1,19 | 0,97 | 0,83 | 0,72 | 0,65 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,45 | 0,42 | 0,39 | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,31 | 0,30 | 0,29 |
| 600 | 1,22 | 1,00 | 0,85 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,54 | 0,49 | 0,46 | 0,43 | 0,40 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,33 | 0,32 | 0,32 | 0,30 | 0,29 |
| 650 | 1,13 | 0,93 | 0,79 | 0,69 | 0,61 | 0,55 | 0,5 | 0,46 | 0,43 | 0,4 | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,31 | 0,3 | 0,28 | 0,27 | 0,29 | 0,28 |
| 700 | 1,16 | 0,95 | 0,81 | 0,71 | 0,63 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,44 | 0,41 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,31 | 0,29 | 0,28 | 0,30 | 0,29 |
| 750 | 1,19 | 0,98 | 0,83 | 0,72 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,45 | 0,42 | 0,39 | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,32 | 0,29 | 0,28 | 0,30 | 0,29 |
| 800 | 1,11 | 0,91 | 0,77 | 0,67 | 0,6 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,42 | 0,39 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,3 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,27 |
| 850 | 1,14 | 0,93 | 0,79 | 0,69 | 0,62 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,43 | 0,40 | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,31 | 0,30 | 0,29 | 0,29 | 0,28 | 0,28 |
| 900 | 1,17 | 0,96 | 0,81 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,51 | 0,47 | 0,44 | 0,41 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,30 | 0,29 | 0,29 | 0,28 | 0,28 |
| 950 | 1,09 | 0,89 | 0,76 | 0,66 | 0,59 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,41 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,3 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,26 |
| 1000 | 1,12 | 0,91 | 0,78 | 0,68 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,42 | 0,39 | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,31 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,27 |
| 1050 | 1,15 | 0,94 | 0,80 | 0,69 | 0,62 | 0,56 | 0,50 | 0,46 | 0,43 | 0,40 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,27 |
| 1100 | 1,07 | 0,87 | 0,74 | 0,65 | 0,58 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,4 | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,31 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,26 |
| 1150 | 1,10 | 0,89 | 0,76 | 0,67 | 0,59 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,41 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,27 |
| 1200 | 1,12 | 0,91 | 0,78 | 0,68 | 0,61 | 0,55 | 0,49 | 0,45 | 0,42 | 0,39 | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,27 |
| 1250 | 1,05 | 0,86 | 0,73 | 0,64 | 0,57 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,4 | 0,37 | 0,34 | 0,32 | 0,31 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,26 | 0,25 |
| 1300 | 1,08 | 0,88 | 0,75 | 0,66 | 0,58 | 0,52 | 0,48 | 0,44 | 0,41 | 0,38 | 0,35 | 0,33 | 0,32 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,26 |
| 1350 | 1,10 | 0,90 | 0,77 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,42 | 0,39 | 0,36 | 0,34 | 0,33 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,26 |
| 1400 | 1,04 | 0,85 | 0,73 | 0,63 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,3 | 0,29 | 0,27 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,25 |
| 1450 | 1,07 | 0,87 | 0,75 | 0,65 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,40 | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,31 | 0,30 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,26 |
| 1500 | 1,09 | 0,89 | 0,77 | 0,66 | 0,59 | 0,54 | 0,48 | 0,44 | 0,41 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,30 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,26 |
| 1550 | 1,03 | 0,85 | 0,72 | 0,63 | 0,56 | 0,5 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,3 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,24 |
| 1600 | 1,06 | 0,87 | 0,74 | 0,65 | 0,57 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,40 | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,31 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,26 | 0,25 |
| 1650 | 1,08 | 0,89 | 0,76 | 0,66 | 0,59 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,41 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,26 | 0,25 |
| 1700 | 1,02 | 0,84 | 0,71 | 0,62 | 0,55 | 0,5 | 0,45 | 0,42 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,3 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,24 |
| 1750 | 1,05 | 0,86 | 0,73 | 0,64 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,43 | 0,39 | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,31 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,25 |
| 1800 | 1,07 | 0,88 | 0,75 | 0,65 | 0,58 | 0,53 | 0,47 | 0,44 | 0,40 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,25 |
| 1850 | 1,01 | 0,83 | 0,71 | 0,62 | 0,55 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,36 | 0,33 | 0,31 | 0,3 | 0,28 | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 1900 | 1,04 | 0,85 | 0,73 | 0,64 | 0,56 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,37 | 0,34 | 0,32 | 0,31 | 0,29 | 0,28 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 1950 | 1,06 | 0,87 | 0,75 | 0,65 | 0,58 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,40 | 0,38 | 0,35 | 0,33 | 0,32 | 0,29 | 0,28 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 2000 | 1,01 | 0,83 | 0,71 | 0,62 | 0,55 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,36 | 0,33 | 0,31 | 0,3 | 0,28 | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 |

Рекомендации по расчету потерь давления на клапане см. стр. 214.



Коэффициенты местного сопротивления ($\xi_{кл}$) клапанов ГЕРМИК®-ДУ

Клапаны канального типа (2 часть)

| A, мм B, мм | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 200 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,2 | 0,2 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,17 |
| 250 | 0,3 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,2 | 0,2 | 0,19 | 0,19 | 0,18 |
| 300 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,2 | 0,2 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,17 |
| 350 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,2 | 0,2 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,17 |
| 400 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,17 |
| 450 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,18 |
| 500 | 0,27 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,2 | 0,2 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,16 |
| 550 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,16 |
| 600 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,17 |
| 650 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,2 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,16 |
| 700 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,16 |
| 750 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 |
| 800 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,2 | 0,2 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,15 |
| 850 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,15 |
| 900 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,16 |
| 950 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,2 | 0,2 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,15 |
| 1000 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,15 |
| 1050 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,16 |
| 1100 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,2 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,15 |
| 1150 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,15 |
| 1200 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,16 |
| 1250 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,2 | 0,2 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,15 |
| 1300 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,15 |
| 1350 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,16 |
| 1400 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,2 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,15 | 0,14 |
| 1450 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,15 | 0,14 |
| 1500 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0 | | | | |

Коэффициенты местного сопротивления ($\xi_{кл}$) клапанов ГЕРМИК®-ДУ

Клапаны стенового типа (1 часть)

| A, мм B, мм | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 300 | 1,35 | 1,10 | 0,93 | 0,82 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,54 | 0,51 | 0,47 | 0,44 | 0,41 | 0,39 | 0,37 | 0,36 | 0,35 | 0,35 | 0,33 |
| 350 | 1,30 | 1,07 | 0,91 | 0,79 | 0,70 | 0,63 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,46 | 0,43 | 0,40 | 0,38 | 0,37 | 0,36 | 0,35 | 0,33 | 0,33 |
| 400 | 1,33 | 1,10 | 0,93 | 0,81 | 0,72 | 0,65 | 0,59 | 0,54 | 0,51 | 0,47 | 0,44 | 0,41 | 0,39 | 0,38 | 0,37 | 0,35 | 0,34 | 0,34 |
| 450 | 1,37 | 1,12 | 0,95 | 0,83 | 0,74 | 0,66 | 0,60 | 0,56 | 0,52 | 0,48 | 0,45 | 0,42 | 0,40 | 0,39 | 0,37 | 0,36 | 0,35 | 0,35 |
| 500 | 1,27 | 1,04 | 0,89 | 0,77 | 0,68 | 0,61 | 0,56 | 0,52 | 0,47 | 0,45 | 0,41 | 0,39 | 0,37 | 0,36 | 0,35 | 0,33 | 0,33 | 0,32 |
| 550 | 1,30 | 1,06 | 0,91 | 0,79 | 0,70 | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,46 | 0,42 | 0,40 | 0,38 | 0,37 | 0,35 | 0,34 | 0,34 | 0,33 |
| 600 | 1,33 | 1,09 | 0,93 | 0,81 | 0,71 | 0,64 | 0,59 | 0,54 | 0,50 | 0,47 | 0,43 | 0,41 | 0,39 | 0,37 | 0,36 | 0,35 | 0,35 | 0,34 |
| 650 | 1,24 | 1,01 | 0,86 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,44 | 0,40 | 0,38 | 0,36 | 0,35 | 0,33 | 0,33 | 0,32 | 0,32 |
| 700 | 1,27 | 1,04 | 0,88 | 0,77 | 0,68 | 0,61 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,45 | 0,41 | 0,39 | 0,37 | 0,35 | 0,34 | 0,34 | 0,33 | 0,33 |
| 750 | 1,30 | 1,06 | 0,91 | 0,79 | 0,70 | 0,63 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,46 | 0,42 | 0,40 | 0,37 | 0,36 | 0,35 | 0,35 | 0,34 | 0,34 |
| 800 | 1,21 | 0,99 | 0,85 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,54 | 0,49 | 0,46 | 0,43 | 0,40 | 0,38 | 0,37 | 0,36 | 0,35 | 0,33 | 0,32 | 0,31 |
| 850 | 1,24 | 1,01 | 0,87 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,47 | 0,44 | 0,41 | 0,39 | 0,38 | 0,37 | 0,35 | 0,34 | 0,33 | 0,32 |
| 900 | 1,27 | 1,04 | 0,89 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,45 | 0,42 | 0,40 | 0,39 | 0,37 | 0,36 | 0,35 | 0,34 | 0,33 |
| 950 | 1,18 | 0,97 | 0,82 | 0,71 | 0,63 | 0,58 | 0,52 | 0,48 | 0,45 | 0,41 | 0,39 | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,30 | 0,30 |
| 1000 | 1,21 | 0,99 | 0,84 | 0,73 | 0,65 | 0,59 | 0,53 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,40 | 0,38 | 0,35 | 0,34 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,31 |
| 1050 | 1,24 | 1,01 | 0,86 | 0,75 | 0,66 | 0,60 | 0,54 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,41 | 0,39 | 0,36 | 0,35 | 0,34 | 0,33 | 0,31 | 0,31 |
| 1100 | 1,16 | 0,95 | 0,82 | 0,71 | 0,63 | 0,56 | 0,52 | 0,47 | 0,44 | 0,40 | 0,38 | 0,36 | 0,33 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,30 | 0,29 |
| 1150 | 1,19 | 0,98 | 0,84 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,45 | 0,41 | 0,39 | 0,37 | 0,34 | 0,34 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,29 |
| 1200 | 1,22 | 1,00 | 0,86 | 0,75 | 0,66 | 0,59 | 0,54 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,40 | 0,37 | 0,35 | 0,35 | 0,34 | 0,33 | 0,31 | 0,30 |
| 1250 | 1,15 | 0,94 | 0,81 | 0,70 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,44 | 0,40 | 0,38 | 0,36 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,30 | 0,30 | 0,29 |
| 1300 | 1,18 | 0,97 | 0,83 | 0,72 | 0,64 | 0,58 | 0,52 | 0,48 | 0,45 | 0,41 | 0,39 | 0,37 | 0,34 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,31 | 0,29 |
| 1350 | 1,21 | 0,99 | 0,85 | 0,74 | 0,65 | 0,59 | 0,53 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,40 | 0,37 | 0,35 | 0,34 | 0,33 | 0,31 | 0,31 | 0,30 |
| 1400 | 1,14 | 0,93 | 0,79 | 0,69 | 0,61 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,43 | 0,40 | 0,38 | 0,36 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,30 | 0,29 | 0,29 |
| 1450 | 1,17 | 0,95 | 0,81 | 0,71 | 0,62 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,44 | 0,41 | 0,39 | 0,37 | 0,34 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,29 | 0,29 |
| 1500 | 1,20 | 0,98 | 0,83 | 0,72 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,45 | 0,42 | 0,40 | 0,37 | 0,35 | 0,34 | 0,33 | 0,31 | 0,30 | 0,30 |
| 1550 | 1,13 | 0,92 | 0,78 | 0,69 | 0,61 | 0,55 | 0,49 | 0,46 | 0,43 | 0,39 | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,31 | 0,30 | 0,30 | 0,29 | 0,29 |
| 1600 | 1,16 | 0,94 | 0,80 | 0,71 | 0,62 | 0,57 | 0,51 | 0,47 | 0,44 | 0,40 | 0,38 | 0,35 | 0,34 | 0,32 | 0,31 | 0,31 | 0,29 | 0,29 |
| 1650 | 1,18 | 0,97 | 0,82 | 0,72 | 0,64 | 0,58 | 0,52 | 0,48 | 0,45 | 0,41 | 0,39 | 0,36 | 0,35 | 0,33 | 0,31 | 0,31 | 0,30 | 0,30 |
| 1700 | 1,12 | 0,92 | 0,78 | 0,68 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,43 | 0,39 | 0,37 | 0,35 | 0,32 | 0,31 | 0,30 | 0,29 | 0,29 | 0,28 |
| 1750 | 1,14 | 0,94 | 0,80 | 0,70 | 0,61 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,44 | 0,40 | 0,38 | 0,35 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,29 | 0,29 | 0,28 |
| 1800 | 1,17 | 0,97 | 0,82 | 0,71 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,45 | 0,41 | 0,39 | 0,36 | 0,34 | 0,33 | 0,31 | 0,30 | 0,30 | 0,29 |
| 1850 | 1,10 | 0,91 | 0,77 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,48 | 0,45 | 0,41 | 0,39 | 0,36 | 0,35 | 0,32 | 0,30 | 0,29 | 0,29 | 0,28 | 0,28 |
| 1900 | 1,13 | 0,93 | 0,79 | 0,68 | 0,61 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,40 | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,31 | 0,29 | 0,29 | 0,28 | 0,28 |
| 1950 | 1,16 | 0,95 | 0,81 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,41 | 0,37 | 0,36 | 0,34 | 0,31 | 0,30 | 0,30 | 0,29 | 0,29 |
| 2000 | 1,10 | 0,91 | 0,77 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,48 | 0,45 | 0,41 | 0,39 | 0,36 | 0,35 | 0,32 | 0,30 | 0,29 | 0,29 | 0,28 | 0,28 |

Рекомендации по расчету потерь давления на клапане см. стр. 214.



Коэффициенты местного сопротивления ($\xi_{кл}$) клапанов ГЕРМИК®-ДУ

Клапаны стенового типа (2 часть)

| A, мм B, мм | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 300 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,20 |
| 350 | 0,32 | 0,31 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 |
| 400 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 |
| 450 | 0,34 | 0,33 | 0,31 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,21 |
| 500 | 0,31 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,18 |
| 550 | 0,32 | 0,31 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,19 |
| 600 | 0,33 | 0,31 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,19 |
| 650 | 0,31 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,18 |
| 700 | 0,32 | 0,31 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,19 |
| 750 | 0,33 | 0,31 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,19 |
| 800 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,18 | 0,17 |
| 850 | 0,31 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,18 |
| 900 | 0,31 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,19 | 0,18 |
| 950 | 0,29 | 0,28 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,18 | 0,18 | 0,17 |
| 1000 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,18 |
| 1050 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,18 |
| 1100 | 0,29 | 0,28 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,18 | 0,18 | 0,17 |
| 1150 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,18 |
| 1200 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,18 |
| 1250 | 0,29 | 0,28 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,17 |
| 1300 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,18 |
| 1350 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,18 |
| 1400 | 0,28 | 0,28 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,16 |
| 1450 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,17 |
| 1500 | 0,29 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,17 |
| 1550 | 0,28 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,16 |
| 1600 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,17 |
| 1650 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,17 |
| 1700 | 0,28 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,16 |
| 1750 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 |
| 1800 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 |
| 1850 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,16 |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | |