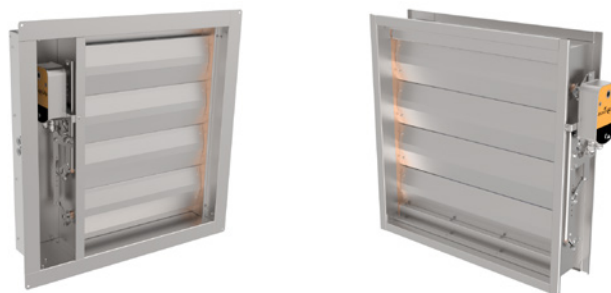


ГЕРМИК®-ДУ клапаны противопожарные

Предел огнестойкости:

- EI 120
- E 120



Назначение

Клапаны противопожарные ГЕРМИК®-ДУ предназначены для автоматического перекрытия вентиляционных каналов или проемов в ограждающих строительных конструкциях зданий, и устанавливаются в системах вытяжной и приточной противодымной вентиляции, а также системах для удаления газа и дыма после пожара из помещений, защищаемых установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения. По функциональному назначению применяются в качестве:

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

Предел огнестойкости:

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

Клапаны соответствуют требованиям ГОСТ РВ 20.39.304-98 по стойкости к воздействию сейсмического удара с амплитудой полуволны импульса ускорений 20 г (196 м/с²) и длительностью 30 – 50 мс.

Конструкция

ГЕРМИК®-ДУ - многолопаточный противопожарный клапан без вылета лопаток за габарит корпуса. Клапаны изготавливаются прямоугольного сечения в жёстком коробчатом корпусе, в котором на осях установлены лопатки поворотно-ротного типа. Клапаны ГЕРМИК®-ДУ сохраняют работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации и плоскости установки.

Предназначены для систем со скоростью воздушного потока не более 15 м/с для дымовых клапанов и 25 м/с для нормально закрытых клапанов. Статическое давление не более 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	Е 120, EI 120	
Коэффициент теплосопротивления через сечение клапана назначения (3)	0,61 м²*К/Вт	
УДЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ДЫМОГАЗОПРОНИЦАНИЮ, м³/кг (для сечения А*В, мм)		
100х100 ... 500*500	не менее 9700	
Более 500*500 ... 1000*1000	10200... 21700	
Более 1000*1000 ... 2000*2000	более 21700	
ИНЕРЦИОННОСТЬ СРАБАТЫВАНИЯ, СЕКУНД, НЕ БОЛЕЕ		
С электромагнитом	5	
С электроприводом Belimo/ BE3A/ Siemens	30/45/150	
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В:		
Для питания электропривода BELIMO/BE3A	=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/BE3A и электромагнитного привода	=24 или ~24 или ~220 (50 Гц)	
• SIEMENS	~24 или ~220 (50 Гц)	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ Вт, НЕ БОЛЕЕ	24В	220В
Электропривода	7,5	5
Электромагнита	60	120
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КОРПУСА		
Электромагнита	IP42	
Электропривода	IP54	

Эксплуатация

Вид климатического исполнения УХЛ2* по ГОСТ 15150, при отсутствии прямого воздействия солнечного излучения, атмосферных осадков и конденсации влаги на клапане и его элементах.

**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 500*600 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:

КЛАПАН ГЕРМИК-ДУ-Д-500*600-2*ф-МВ220-СН-КК-РОН110-МРП-К

Обозначение

ГЕРМИК-ДУ

Назначение

Д – дымовой

З – нормально закрытый

Рабочее сечение А*В

• 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. ВЕЗА 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 – устройство воздухоприемное

РОН120 – устройство воздухоприемное

РОН130 – устройство воздухоприемное

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

• 0 – отсутствует

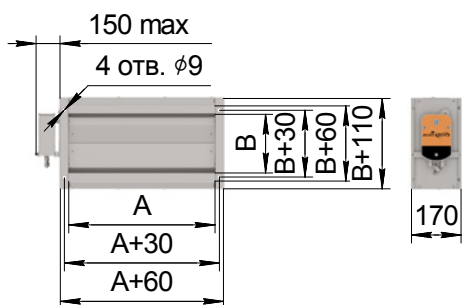
* Специальные требования к ГЕРМИК®-ДУ указывается дополнительно и согласовываются с изготовителем.

ГЕРМИК®-ДУ

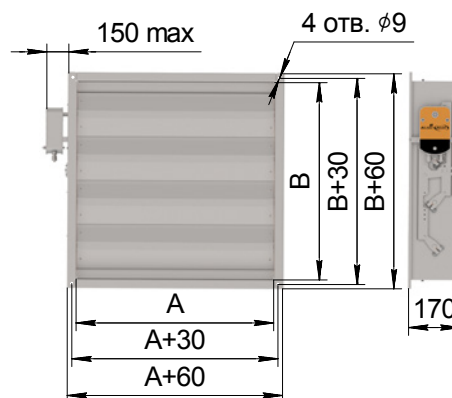
Габаритные размеры

ГЕРМИК®-ДУ канальный

Для $B \geq 100$ и $B < 155$, $B \geq 200$ и $B < 300$



Для $B \geq 155$ и $B < 200$, $B \geq 300$



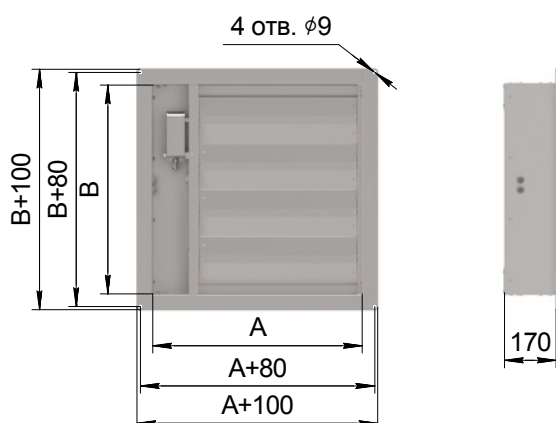
Минимальные и максимальные размеры клапана*

A, мм	B, мм
100...1950	100...2000
100...2000	100...1950

Масса клапана**

A*B, мм	100*100	500*500	750*750	1000*1000	1200*1200
Масса, кг (±10%)	4	17	28	41	57

ГЕРМИК®-ДУ стеновой



Минимальные и максимальные размеры клапана*

A, мм	B, мм
300...1950	300...2000
300...2000	300...1950

Масса клапана**

A*B, мм	300*300	500*500	750*750	1000*1000	1200*1200
Масса, кг (±10%)	8	15	27	39	55

*Возможно кассетное изготовление клапанов.

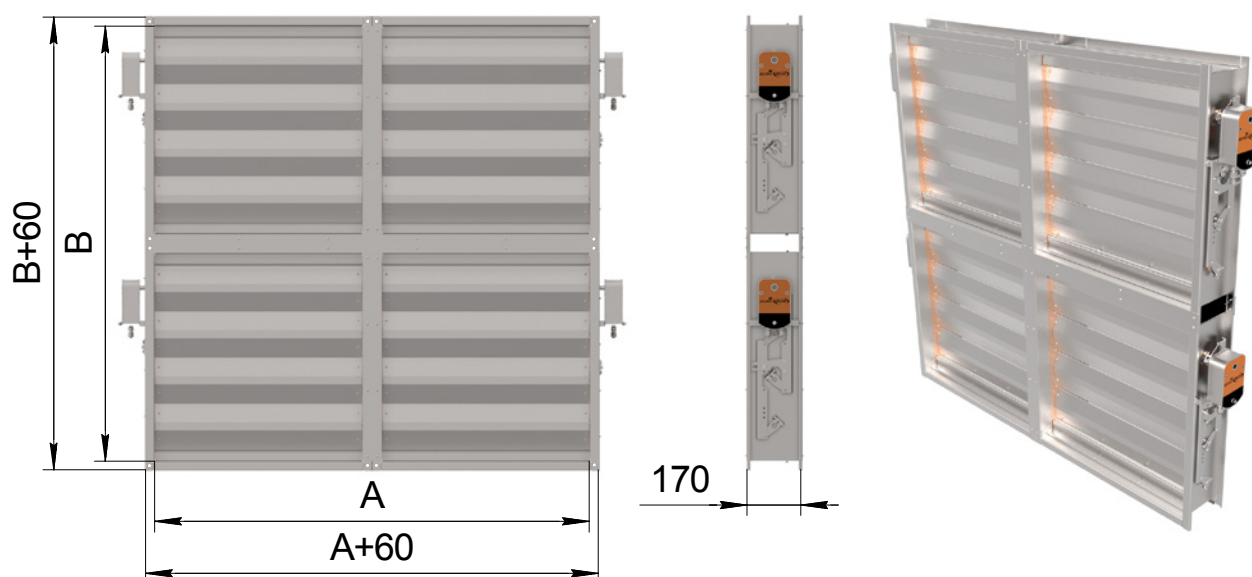
**Масса клапана без исполнительного механизма и навесных элементов.

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 2500*1200 мм будет изготовлено два клапана размером 1220*1200 мм (2500/2-30), при заказе клапана размером 1500*2200 мм будет изготовлено два клапана размером 1500*1070 мм (2200/2-30), а при заказе клапана размером 2700*2500 мм будет изготовлено четыре клапана размером 1320*1220 мм (2700/2-30*2500/2-30) 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	100	...	1950	1951	2000	2001	...	3900	3960	3961	4060
100											
...											
1950			1				2				
1951											
2000											
2001											
...											
3960			3				4				
3961											
4060											

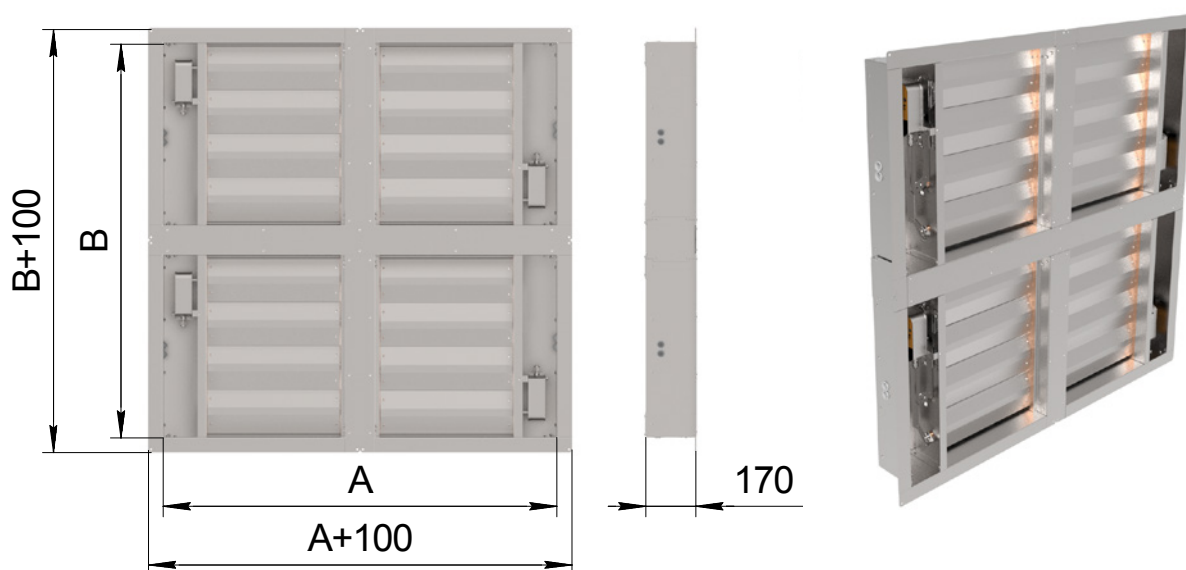
- 1 – клапан в односекционном исполнении;
- 2 – кассета из двух клапанов по ширине A;
- 3 – кассета из двух клапанов по высоте B;
- 4 – кассета из четырех клапанов по ширине A и высоте B.

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 2400×1200 мм будет изготовлено два клапана размером 1150×1200 мм (2400/2-50), при заказе клапана размером 1500×2300 мм будет изготовлено два клапана размером 1500×1100 мм (2300/2-50), а при заказе клапана размером 2800×2200 мм будет изготовлено четыре клапана размером 1350×1050 мм (2800/2-50×2200/2-50) 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	1951	2000	2001	...	3900	4000	4001	4100
300											
...											
1950			1				2				
1951											
2000											
2001											
...											
4000			3				4				
4001											
4100											

- 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

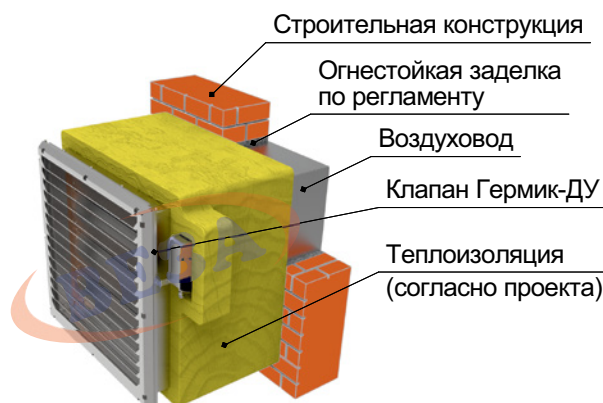
При монтаже клапана не допускается деформация его корпуса. Во избежание нарушения работоспособности клапана не допускается попадание в его внутреннюю полость и токоведущие элементы строительного мусора, краски, побелки и т. д.

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.

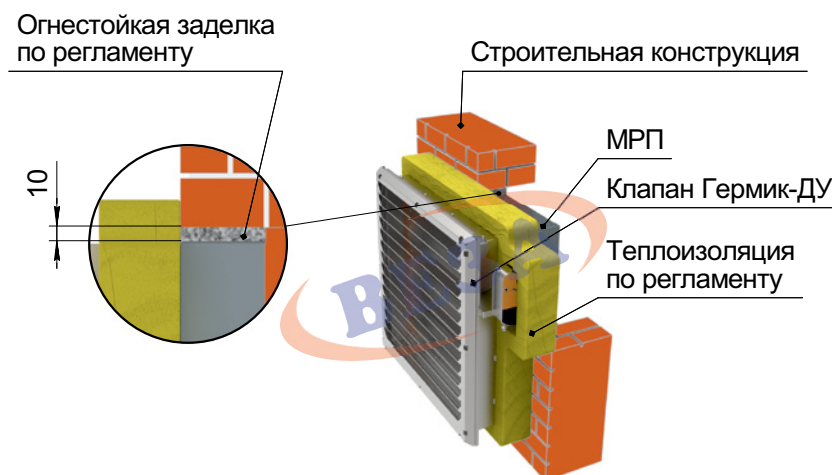
Рекомендуемые размеры стенового проема при монтаже клапанов:

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

Монтаж клапана канального типа вне проема строительной конструкции

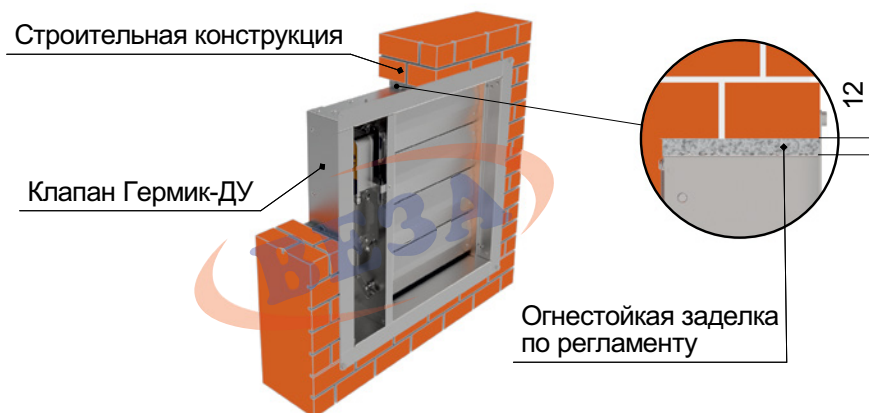


Монтаж клапана канального с применением монтажной рамы МРП

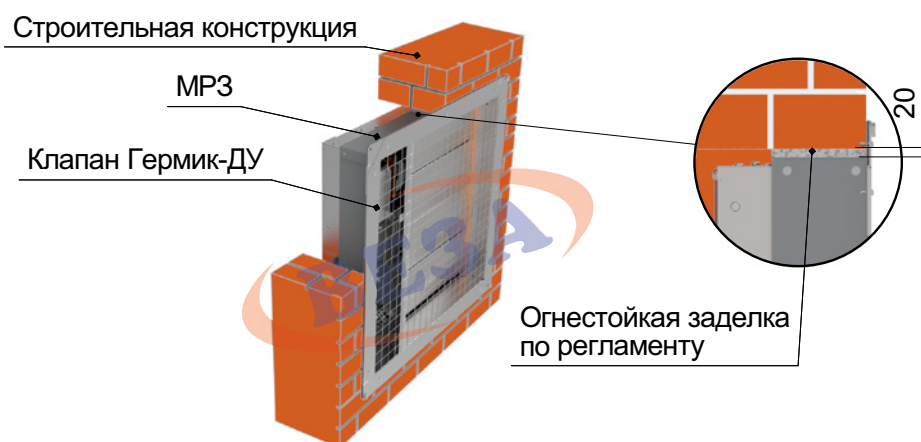


Монтаж клапанов

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

$\frac{A, \text{мм}}{B, \text{мм}}$	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
100	0,007	0,010	0,014	0,017	0,021	0,024	0,028	0,031	0,035	0,038	0,042	0,045	0,049	0,052	0,056	0,059	0,063	0,066	0,070	0,073	0,077	0,080	0,084	0,087	0,091	0,094	0,098	0,101	0,105	0,108	0,112	0,115	0,119	0,122	0,126	0,129	0,133	0,136	0,140
150	0,009	0,014	0,018	0,023	0,028	0,032	0,037	0,042	0,047	0,051	0,056	0,061	0,065	0,070	0,075	0,079	0,084	0,089	0,094	0,098	0,103	0,108	0,112	0,117	0,122	0,126	0,131	0,136	0,141	0,145	0,150	0,155	0,159	0,164	0,169	0,173	0,178	0,183	0,188
200	0,013	0,020	0,027	0,034	0,041	0,048	0,055	0,062	0,069	0,076	0,083	0,090	0,097	0,104	0,111	0,118	0,125	0,132	0,139	0,146	0,153	0,160	0,167	0,174	0,181	0,188	0,195	0,202	0,209	0,216	0,223	0,230	0,237	0,244	0,251	0,258	0,265	0,272	0,279
250	0,018	0,028	0,037	0,047	0,056	0,066	0,075	0,085	0,094	0,104	0,113	0,123	0,132	0,142	0,151	0,161	0,170	0,180	0,189	0,199	0,208	0,218	0,227	0,237	0,246	0,256	0,265	0,275	0,284	0,294	0,303	0,313	0,322	0,332	0,341	0,351	0,360	0,370	0,379
300	0,023	0,036	0,048	0,062	0,072	0,083	0,093	0,103	0,114	0,124	0,135	0,145	0,156	0,166	0,177	0,187	0,198	0,208	0,218	0,229	0,239	0,250	0,260	0,271	0,281	0,292	0,302	0,312	0,323	0,333	0,344	0,354	0,365	0,375	0,386	0,396	0,407	0,417	
350	0,023	0,036	0,048	0,060	0,062	0,072	0,083	0,093	0,103	0,114	0,124	0,135	0,145	0,156	0,166	0,177	0,187	0,198	0,208	0,218	0,229	0,239	0,250	0,260	0,271	0,281	0,292	0,302	0,312	0,323	0,333	0,344	0,354	0,365	0,375	0,386	0,396	0,407	0,417
400	0,023	0,036	0,048	0,060	0,062	0,072	0,083	0,093	0,103	0,114	0,124	0,135	0,145	0,156	0,166	0,177	0,187	0,198	0,208	0,218	0,229	0,239	0,250	0,260	0,271	0,281	0,292	0,302	0,312	0,323	0,333	0,344	0,354	0,365	0,375	0,386	0,396	0,407	0,417
450	0,036	0,055	0,073	0,092	0,095	0,112	0,128	0,144	0,160	0,176	0,192	0,209	0,225	0,241	0,257	0,273	0,290	0,306	0,322	0,338	0,354	0,370	0,387	0,403	0,419	0,435	0,451	0,467	0,484	0,500	0,516	0,532	0,548	0,565	0,581	0,597	0,613	0,629	0,645
500	0,036	0,055	0,073	0,092	0,095	0,112	0,128	0,144	0,160	0,176	0,192	0,209	0,225	0,241	0,257	0,273	0,290	0,306	0,322	0,338	0,354	0,370	0,387	0,403	0,419	0,435	0,451	0,467	0,484	0,500	0,516	0,532	0,548	0,565	0,581	0,597	0,613	0,629	0,645
550	0,036	0,055	0,073	0,092	0,095	0,112	0,128	0,144	0,160	0,176	0,192	0,209	0,225	0,241	0,257	0,273	0,290	0,306	0,322	0,338	0,354	0,370	0,387	0,403	0,419	0,435	0,451	0,467	0,484	0,500	0,516	0,532	0,548	0,565	0,581	0,597	0,613	0,629	0,645
600	0,049	0,074	0,099	0,124	0,129	0,151	0,173	0,195	0,217	0,239	0,261	0,283	0,304	0,326	0,348	0,370	0,392	0,414	0,436	0,458	0,480	0,502	0,523	0,545	0,567	0,589	0,611	0,633	0,655	0,677	0,699	0,721	0,742	0,764	0,786	0,808	0,830	0,852	0,874
650	0,049	0,074	0,099	0,124	0,129	0,151	0,173	0,195	0,217	0,239	0,261	0,283	0,304	0,326	0,348	0,370	0,392	0,414	0,436	0,458	0,480	0,502	0,523	0,545	0,567	0,589	0,611	0,633	0,655	0,677	0,699	0,721	0,742	0,764	0,786	0,808	0,830	0,852	0,874
700	0,049	0,074	0,099	0,124	0,129	0,151	0,173	0,195	0,217	0,239	0,261	0,283	0,304	0,326	0,348	0,370	0,392	0,414	0,436	0,458	0,480	0,502	0,523	0,545	0,567	0,589	0,611	0,633	0,655	0,677	0,699	0,721	0,742	0,764	0,786	0,808	0,830	0,852	0,874
750	0,061	0,093	0,125	0,156	0,163	0,191	0,218	0,246	0,273	0,301	0,329	0,356	0,384	0,412	0,439	0,467	0,494	0,522	0,550	0,577	0,605	0,633	0,660	0,688	0,715	0,743	0,771	0,798	0,826	0,854	0,881	0,909	0,936	0,964	0,992	1,019	1,047	1,075	1,102
800	0,061	0,093	0,125	0,156	0,163	0,191	0,218	0,246	0,273	0,301	0,329	0,356	0,384	0,412	0,439	0,467	0,494	0,522	0,550	0,577	0,605	0,633	0,660	0,688	0,715	0,743	0,771	0,798	0,826	0,854	0,881	0,909	0,936	0,964	0,992	1,019	1,047	1,075	1,102
850	0,061	0,093	0,125	0,156	0,163	0,191	0,218	0,246	0,273	0,301	0,329	0,356	0,384	0,412	0,439	0,467	0,494	0,522	0,550	0,577	0,605	0,633	0,660	0,688	0,715	0,743	0,771	0,798	0,826	0,854	0,881	0,909	0,936	0,964	0,992	1,019	1,047	1,075	1,102
900	0,074	0,112	0,150	0,188	0,197	0,230	0,263	0,297	0,330	0,364	0,397	0,430	0,464	0,497	0,530	0,564	0,597	0,630	0,664	0,697	0,730	0,764	0,797	0,830	0,864	0,897	0,930	0,964	0,997	1,031	1,064	1,097	1,131	1,164	1,197	1,231	1,264	1,297	1,331
950	0,074	0,112	0,150	0,188	0,197	0,230	0,263	0,297	0,330	0,364	0,397	0,430	0,464	0,497	0,530	0,564	0,597	0,630	0,664	0,697	0,730	0,764	0,797	0,830	0,864	0,897	0,930	0,964	0,997	1,031	1,064	1,097	1,131	1,164	1,197	1,231	1,264	1,297	1,331
1000	0,074	0,112	0,150	0,188	0,197	0,230	0,263	0,297	0,330	0,364	0,397	0,430	0,464	0,497	0,530	0,564	0,597	0,630	0,664	0,697	0,730	0,764	0,797	0,830	0,864	0,897	0,930	0,964	0,997	1,031	1,064	1,097	1,131	1,164	1,197	1,231	1,264	1,297	1,331
1050	0,087	0,131	0,176	0,220	0,231	0,270	0,309	0,348	0,387	0,426	0,465	0,504	0,543	0,582	0,621	0,660	0,699	0,739	0,778	0,817	0,856	0,895	0,934	0,973	1,012	1,051	1,090	1,129	1,168	1,207	1,246	1,286	1,325	1,364	1,403	1,442	1,481	1,520	1,559
1100	0,087	0,131	0,176	0,220	0,231	0,270	0,309	0,348	0,387	0,426	0,465	0,504	0,543	0,582	0,621	0,660	0,699	0,739	0,778	0,817	0,856	0,895	0,934	0,973	1,012	1,051	1,090	1,129	1,168	1,207	1,246	1,286	1,325	1,364	1,403	1,442	1,481	1,520	1,559
1150	0,087	0,131	0,176	0,220	0,231	0,270	0,309	0,348	0,387	0,426	0,465	0,504	0,543	0,582	0,621	0,660	0,699	0,739	0,778	0,817	0,856	0,895	0,934	0,973	1,012	1,051	1,090	1,129	1,168	1,207	1,246	1,286	1,325	1,364	1,403	1,442	1,481	1,520	1,559
1200	0,099	0,150	0,201	0,252	0,264	0,309	0,354	0,399	0,444	0,488	0,533	0,578	0,623	0,668	0,712	0,757	0,802	0,847	0,892	0,936	0,981	1,026	1,071	1,116	1,160	1,205	1,250	1,295	1,340	1,384	1,429	1,474	1,519	1,564	1,608	1,653	1,698	1,743	1,788
1250	0,099	0,150	0,201	0,252	0,264	0,309	0,354	0,399	0,444	0,488	0,533	0,578	0,623	0,668	0,712	0,757	0,802	0,847	0,892	0,936	0,981	1,026	1,071	1,116	1,160	1,205	1,250	1,295	1,340	1,384	1,429	1,474	1,519	1,564	1,608	1,653	1,698	1,743	1,788
1300	0,099	0,150	0,201	0,252	0,264	0,309	0,354	0,399	0,444	0,488	0,533	0,578	0,623	0,668	0,712	0,757	0,802	0,847	0,892	0,936	0,981	1,026	1,071	1,116	1,160	1,205	1,250	1,295	1,340	1,384	1,429	1,474	1,519	1,564	1,608	1,653	1,698	1,743	1,788
1350	0,112	0,169	0,227	0,285	0,298	0,349	0,399	0,450	0,500	0,551	0,601	0,652	0,702	0,753	0,803	0,854	0,904	0,955	1,005	1,056	1,106	1,157	1,208	1,258	1,309	1,359	1,410	1,460	1,511	1,561	1,612	1,662	1,713	1,763	1,814	1,864	1,915	1,965	2,016
1400	0,112	0,169	0,227	0,285	0,298	0,349	0,399	0,450	0,500	0,551	0,601	0,652	0,702	0,753	0,803	0,854	0,904	0,955	1,005	1,056	1,106	1,157	1,208	1,258	1,309	1,359	1,410	1,460	1,511	1,561	1,612	1,662	1,713	1,763	1,814	1,864	1,915	1,965	2,016
1450	0,112	0,169	0,227	0,285	0,298	0,349	0,399	0,450	0,500	0,551	0,601	0,652	0,702	0,753	0,803	0,854	0,904	0,955	1,005	1,056	1,106	1,157	1,208	1,258	1,309	1,359	1,410	1,460	1,511	1,561	1,612	1,662	1,713	1,763	1,814	1,864	1,915	1,965	2,016
1500	0,124	0,188	0,253	0,317	0,332	0,388	0,444	0,501	0,557	0,613	0,669	0,726	0,782	0,838	0,894	0,951	1,007	1,063	1,119	1,176	1,232	1,288	1,344	1,401	1,457	1,513	1,569	1,626	1,682	1,738	1,794	1,851	1,907	1,963	2,019	2,076	2,132	2,188	2,244
1550	0,124	0,188	0,253	0,317	0,332	0,388	0,444	0,501	0,557	0,613	0,669	0,726	0,782	0,838	0,894	0,951	1,007	1,063	1,119	1,176	1,232	1																	

Типоразмерный ряд, живое сечение (м²) и комплектация

исполнительным механизмом

Клапаны канального типа с электромагнитом

A, мм B, мм		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
100	007	0010	0014	0017	0021	0024	0028	0031	0035	0038	0042	0045	0049	0052	0056	0059	0063	0066	0070	0073	0077	0080	0084	0087	0091	0094	0098	0101	0105	0108	0112	0115	0119	0122	0126	0129	0133	0136	0140	
	009	0014	0018	0023	0028	0032	0037	0042	0047	0051	0056	0061	0065	0070	0075	0079	0084	0089	0094	0098	0103	0108	0112	0117	0122	0126	0131	0136	0141	0145	0150	0155	0159	0164	0169	0173	0178	0183	0188	
	013	0020	0027	0034	0041	0048	0055	0062	0069	0076	0083	0090	0097	0104	0111	0118	0125	0132	0139	0146	0153	0160	0167	0174	0181	0188	0195	0202	0209	0216	0223	0230	0237	0244	0251	0258	0265	0272	0279	
	018	0028	0037	0047	0056	0066	0075	0085	0094	0104	0113	0123	0132	0142	0151	0161	0170	0180	0189	0199	0208	0218	0227	0237	0246	0256	0265	0275	0284	0294	0303	0313	0322	0332	0341	0351	0360	0370	0379	
	023	0036	0048	0060	0072	0084	0096	0108	0120	0132	0144	0157	0169	0181	0193	0205	0217	0229	0241	0253	0265	0278	0290	0302	0314	0326	0338	0350	0362	0374	0386	0399	0411	0423	0435	0447	0459	0471	0483	
	036	0048	0060	0072	0084	0096	0108	0120	0132	0144	0157	0169	0181	0193	0205	0217	0229	0241	0253	0265	0278	0290	0302	0314	0326	0338	0350	0362	0374	0386	0399	0411	0423	0435	0447	0459	0471	0483		
	048	0060	0072	0084	0096	0108	0120	0132	0144	0157	0169	0181	0193	0205	0217	0229	0241	0253	0265	0278	0290	0302	0314	0326	0338	0350	0362	0374	0386	0399	0411	0423	0435	0447	0459	0471	0483			
	055	0073	0092	0110	0129	0148	0166	0185	0203	0222	0241	0259	0278	0296	0315	0334	0352	0371	0389	0408	0427	0445	0464	0482	0501	0520	0538	0557	0575	0594	0613	0631	0650	0668	0687	0706	0724	0743		
	055	0073	0092	0110	0129	0148	0166	0185	0203	0222	0241	0259	0278	0296	0315	0334	0352	0371	0389	0408	0427	0445	0464	0482	0501	0520	0538	0557	0575	0594	0613	0631	0650	0668	0687	0706	0724	0743		
	055	0073	0092	0110	0129	0148	0166	0185	0203	0222	0241	0259	0278	0296	0315	0334	0352	0371	0389	0408	0427	0445	0464	0482	0501	0520	0538	0557	0575	0594	0613	0631	0650	0668	0687	0706	0724	0743		
055	0073	0092	0110	0129	0148	0166	0185	0203	0222	0241	0259	0278	0296	0315	0334	0352	0371	0389	0408	0427	0445	0464	0482	0501	0520	0538	0557	0575	0594	0613	0631	0650	0668	0687	0706	0724	0743			
150	009	0125	0156	0188	0219	0251	0283	0314	0346	0377	0409	0441	0472	0504	0535	0567	0599	0630	0662	0693	0725	0757	0788	0820	0851	0883	0915	0946	0978	1009	1041	1073	1104	1136	1167	1199	1231	1262		
	0125	0156	0188	0219	0251	0283	0314	0346	0377	0409	0441	0472	0504	0535	0567	0599	0630	0662	0693	0725	0757	0788	0820	0851	0883	0915	0946	0978	1009	1041	1073	1104	1136	1167	1199	1231	1262			
	0125	0156	0188	0219	0251	0283	0314	0346	0377	0409	0441	0472	0504	0535	0567	0599	0630	0662	0693	0725	0757	0788	0820	0851	0883	0915	0946	0978	1009	1041	1073	1104	1136	1167	1199	1231	1262			
	0125	0156	0188	0219	0251	0283	0314	0346	0377	0409	0441	0472	0504	0535	0567	0599	0630	0662	0693	0725	0757	0788	0820	0851	0883	0915	0946	0978	1009	1041	1073	1104	1136	1167	1199	1231	1262			
	0125	0156	0188	0219	0251	0283	0314	0346	0377	0409	0441	0472	0504	0535	0567	0599	0630	0662	0693	0725	0757	0788	0820	0851	0883	0915	0946	0978	1009	1041	1073	1104	1136	1167	1199	1231	1262			
	0125	0156	0188	0219	0251	0283	0314	0346	0377	0409	0441	0472	0504	0535	0567	0599	0630	0662	0693	0725	0757	0788	0820	0851	0883	0915	0946	0978	1009	1041	1073	1104	1136	1167	1199	1231	1262			
	0125	0156	0188	0219	0251	0283	0314	0346	0377	0409	0441	0472	0504	0535	0567	0599	0630	0662	0693	0725	0757	0788	0820	0851	0883	0915	0946	0978	1009	1041	1073	1104	1136	1167	1199	1231	1262			
	0125	0156	0188	0219	0251	0283	0314	0346	0377	0409	0441	0472	0504	0535	0567	0599	0630	0662	0693	0725	0757	0788	0820	0851	0883	0915	0946	0978	1009	1041	1073	1104	1136	1167	1199	1231	1262			
	0125	0156	0188	0219	0251	0283	0314	0346	0377	0409	0441	0472	0504	0535	0567	0599	0630	0662	0693	0725	0757	0788	0820	0851	0883	0915	0946	0978	1009	1041	1073	1104	1136	1167	1199	1231	1262			
	0125	0156	0188	0219	0251	0283	0314	0346	0377	0409	0441	0472	0504	0535	0567	0599	0630	0662	0693	0725	0757	0788	0820	0851	0883	0915	0946	0978	1009	1041	1073	1104	1136	1167	1199	1231	1262			
200	012	0150	0188	0226	0264	0303	0341	0379	0417	0455	0493	0531	0569	0607	0645	0684	0722	0760	0798	0836	0874	0912	0950	0988	1026	1065	1103	1141	1179	1217	1255	1293	1331	1369	1407	1446	1484	1522		
	012	0150	0188	0226	0264	0303	0341	0379	0417	0455	0493	0531	0569	0607	0645	0684	0722	0760	0798	0836	0874	0912	0950	0988	1026	1065	1103	1141	1179	1217	1255	1293	1331	1369	1407	1446	1484	1522		
	012	0150	0188	0226	0264	0303	0341	0379	0417	0455	0493	0531	0569	0607	0645	0684	0722	0760	0798	0836	0874	0912	0950	0988	1026	1065	1103	1141	1179	1217	1255	1293	1331	1369	1407	1446	1484	1522		
	012	0150	0188	0226	0264	0303	0341	0379	0417	0455	0493	0531	0569	0607	0645	0684	0722	0760	0798	0836	0874	0912	0950	0988	1026	1065	1103	1141	1179	1217	1255	1293	1331	1369	1407	1446	1484	1522		
	012	0150	0188	0226	0264	0303	0341	0379	0417	0455	0493	0531	0569	0607	0645	0684	0722	0760	0798	0836	0874	0912	0950	0988	1026	1065	1103	1141	1179	1217	1255	1293	1331	1369	1407	1446	1484	1522		
	012	0150	0188	0226	0264	0303	0341	0379	0417	0455	0493	0531	0569	0607	0645	0684	0722	0760	0798	0836	0874	0912	0950	0988	1026	1065	1103	1141	1179	1217	1255	1293	1331	1369	1407	1446	1484	1522		
	012	0150	0188	0226	0264	0303	0341	0379	0417	0455	0493	0531	0569	0607	0645	0684	0722	0760	0798	0836	0874	0912	0950	0988	1026	1065	1103	1141	1179	1217	1255	1293	1331	1369	1407	1446	1484	1522		
	012	0150	0188	0226	0264	0303	0341	0379	0417	0455	0493	0531	0569	0607	0645	0684	0722	0760	0798	0836	0874	0912	0950	0988	1026	1065	1103	1141	1179	1217	1255	1293	1331	1369	1407	1446	1484	1522		
	012	0150	0188	0226	0264	0303	0341	0379	0417	0455	0493	0531	0569	0607	0645	0684	0722	0760	0798	0836	0874	0912	0950	0988	1026															

Типоразмерный ряд, живое сечение (м²) и комплектация

Исполнительным механизмом

Клапаны стенового типа с электроприводом

A, мм B, мм		300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
300	0,029	0,039	0,050	0,060	0,071	0,081	0,092	0,102	0,112	0,123	0,133	0,144	0,154	0,165	0,175	0,186	0,196	0,206	0,217	0,227	0,238	0,248	0,259	0,269	0,280	0,290	0,301	0,311	0,321	0,332	0,342	0,353	0,363	0,374	0,384	
	0,029	0,039	0,050	0,060	0,071	0,081	0,092	0,102	0,112	0,123	0,133	0,144	0,154	0,165	0,175	0,186	0,196	0,206	0,217	0,227	0,238	0,248	0,259	0,269	0,280	0,290	0,301	0,311	0,321	0,332	0,342	0,353	0,363	0,374	0,384	
	0,029	0,039	0,050	0,060	0,071	0,081	0,092	0,102	0,112	0,123	0,133	0,144	0,154	0,165	0,175	0,186	0,196	0,206	0,217	0,227	0,238	0,248	0,259	0,269	0,280	0,290	0,301	0,311	0,321	0,332	0,342	0,353	0,363	0,374	0,384	
	0,045	0,061	0,077	0,093	0,109	0,126	0,142	0,158	0,174	0,190	0,206	0,223	0,239	0,255	0,271	0,287	0,303	0,320	0,336	0,352	0,368	0,384	0,400	0,417	0,433	0,449	0,465	0,481	0,498	0,514	0,530	0,546	0,562	0,578	0,595	
	0,045	0,061	0,077	0,093	0,109	0,126	0,142	0,158	0,174	0,190	0,206	0,223	0,239	0,255	0,271	0,287	0,303	0,320	0,336	0,352	0,368	0,384	0,400	0,417	0,433	0,449	0,465	0,481	0,498	0,514	0,530	0,546	0,562	0,578	0,595	
500	0,045	0,061	0,077	0,093	0,109	0,126	0,142	0,158	0,174	0,190	0,206	0,223	0,239	0,255	0,271	0,287	0,303	0,320	0,336	0,352	0,368	0,384	0,400	0,417	0,433	0,449	0,465	0,481	0,498	0,514	0,530	0,546	0,562	0,578	0,595	
550	0,045	0,061	0,077	0,093	0,109	0,126	0,142	0,158	0,174	0,190	0,206	0,223	0,239	0,255	0,271	0,287	0,303	0,320	0,336	0,352	0,368	0,384	0,400	0,417	0,433	0,449	0,465	0,481	0,498	0,514	0,530	0,546	0,562	0,578	0,595	
600	0,060	0,082	0,104	0,126	0,148	0,170	0,192	0,214	0,236	0,258	0,279	0,301	0,323	0,345	0,367	0,389	0,411	0,433	0,455	0,477	0,498	0,520	0,542	0,564	0,586	0,608	0,630	0,652	0,674	0,696	0,717	0,739	0,761	0,783	0,805	
650	0,060	0,082	0,104	0,126	0,148	0,170	0,192	0,214	0,236	0,258	0,279	0,301	0,323	0,345	0,367	0,389	0,411	0,433	0,455	0,477	0,498	0,520	0,542	0,564	0,586	0,608	0,630	0,652	0,674	0,696	0,717	0,739	0,761	0,783	0,805	
700	0,060	0,082	0,104	0,126	0,148	0,170	0,192	0,214	0,236	0,258	0,279	0,301	0,323	0,345	0,367	0,389	0,411	0,433	0,455	0,477	0,498	0,520	0,542	0,564	0,586	0,608	0,630	0,652	0,674	0,696	0,717	0,739	0,761	0,783	0,805	
750	0,076	0,104	0,131	0,159	0,187	0,214	0,242	0,270	0,297	0,325	0,352	0,380	0,408	0,435	0,463	0,491	0,518	0,546	0,573	0,601	0,629	0,656	0,684	0,712	0,739	0,767	0,794	0,822	0,850	0,877	0,905	0,933	0,960	0,988	1,015	
800	0,076	0,104	0,131	0,159	0,187	0,214	0,242	0,270	0,297	0,325	0,352	0,380	0,408	0,435	0,463	0,491	0,518	0,546	0,573	0,601	0,629	0,656	0,684	0,712	0,739	0,767	0,794	0,822	0,850	0,877	0,905	0,933	0,960	0,988	1,015	
850	0,076	0,104	0,131	0,159	0,187	0,214	0,242	0,270	0,297	0,325	0,352	0,380	0,408	0,435	0,463	0,491	0,518	0,546	0,573	0,601	0,629	0,656	0,684	0,712	0,739	0,767	0,794	0,822	0,850	0,877	0,905	0,933	0,960	0,988	1,015	
900	0,092	0,125	0,159	0,192	0,225	0,259	0,292	0,325	0,359	0,392	0,426	0,459	0,492	0,526	0,559	0,592	0,626	0,659	0,692	0,726	0,759	0,792	0,826	0,859	0,892	0,926	0,959	0,992	1,026	1,059	1,093	1,126	1,159	1,193	1,226	
950	0,092	0,125	0,159	0,192	0,225	0,259	0,292	0,325	0,359	0,392	0,426	0,459	0,492	0,526	0,559	0,592	0,626	0,659	0,692	0,726	0,759	0,792	0,826	0,859	0,892	0,926	0,959	0,992	1,026	1,059	1,093	1,126	1,159	1,193	1,226	
1000	0,092	0,125	0,159	0,192	0,225	0,259	0,292	0,325	0,359	0,392	0,426	0,459	0,492	0,526	0,559	0,592	0,626	0,659	0,692	0,726	0,759	0,792	0,826	0,859	0,892	0,926	0,959	0,992	1,026	1,059	1,093	1,126	1,159	1,193	1,226	
1050	0,108	0,147	0,186	0,225	0,264	0,303	0,342	0,381	0,420	0,460	0,499	0,538	0,577	0,616	0,655	0,694	0,733	0,772	0,811	0,850	0,889	0,928	0,967	1,007	1,046	1,085	1,124	1,163	1,202	1,241	1,280	1,319	1,358	1,397	1,436	
1100	0,108	0,147	0,186	0,225	0,264	0,303	0,342	0,381	0,420	0,460	0,499	0,538	0,577	0,616	0,655	0,694	0,733	0,772	0,811	0,850	0,889	0,928	0,967	1,007	1,046	1,085	1,124	1,163	1,202	1,241	1,280	1,319	1,358	1,397	1,436	
1150	0,108	0,147	0,186	0,225	0,264	0,303	0,342	0,381	0,420	0,460	0,499	0,538	0,577	0,616	0,655	0,694	0,733	0,772	0,811	0,850	0,889	0,928	0,967	1,007	1,046	1,085	1,124	1,163	1,202	1,241	1,280	1,319	1,358	1,397	1,436	
1200	0,124	0,168	0,213	0,258	0,303	0,348	0,392	0,437	0,482	0,527	0,572	0,616	0,661	0,706	0,751	0,796	0,840	0,885	0,930	0,975	1,020	1,064	1,109	1,154	1,199	1,244	1,288	1,333	1,378	1,423	1,468	1,512	1,557	1,602	1,647	
1250	0,124	0,168	0,213	0,258	0,303	0,348	0,392	0,437	0,482	0,527	0,572	0,616	0,661	0,706	0,751	0,796	0,840	0,885	0,930	0,975	1,020	1,064	1,109	1,154	1,199	1,244	1,288	1,333	1,378	1,423	1,468	1,512	1,557	1,602	1,647	
1300	0,124	0,168	0,213	0,258	0,303	0,348	0,392	0,437	0,482	0,527	0,572	0,616	0,661	0,706	0,751	0,796	0,840	0,885	0,930	0,975	1,020	1,064	1,109	1,154	1,199	1,244	1,288	1,333	1,378	1,423	1,468	1,512	1,557	1,602	1,647	
1350	0,139	0,190	0,240	0,291	0,342	0,392	0,443	0,493	0,544	0,594	0,645	0,695	0,746	0,796	0,847	0,897	0,948	0,998	1,049	1,099	1,150	1,200	1,251	1,302	1,352	1,403	1,453	1,504	1,554	1,605	1,655	1,706	1,756	1,807	1,857	
1400	0,139	0,190	0,240	0,291	0,342	0,392	0,443	0,493	0,544	0,594	0,645	0,695	0,746	0,796	0,847	0,897	0,948	0,998	1,049	1,099	1,150	1,200	1,251	1,302	1,352	1,403	1,453	1,504	1,554	1,605	1,655	1,706	1,756	1,807	1,857	
1450	0,139	0,190	0,240	0,291	0,342	0,392	0,443	0,493	0,544	0,594	0,645	0,695	0,746	0,796	0,847	0,897	0,948	0,998	1,049	1,099	1,150	1,200	1,251	1,302	1,352	1,403	1,453	1,504	1,554	1,605	1,655	1,706	1,756	1,807	1,857	
1500	0,155	0,212	0,268	0,324	0,380	0,437	0,493	0,549	0,605	0,662	0,718	0,774	0,830	0,887	0,943	0,999	1,055	1,112	1,168	1,224	1,280	1,337	1,393	1,449	1,505	1,562	1,618	1,674	1,730	1,787	1,843	1,899	1,955	2,012	2,068	
1550	0,155	0,212	0,268	0,324	0,380	0,437	0,493	0,549	0,605	0,662	0,718	0,774	0,830	0,887	0,943	0,999	1,055	1,112	1,168	1,224	1,280	1,337	1,393	1,449	1,505	1,562	1,618	1,674	1,730	1,787	1,843	1,899	1,955	2,012	2,068	
1600	0,155	0,212	0,268	0,324	0,380	0,437	0,493	0,549	0,605	0,662	0,718	0,774	0,830	0,887	0,943	0,999	1,055	1,112	1,168	1,224	1,280	1,337	1,393	1,449	1,505	1,562	1,618	1,674	1,730	1,787	1,843	1,899	1,955	2,012	2,068	
1650	0,171	0,233	0,295	0,357	0,419	0,481																														

Типоразмерный ряд, живое сечение (м²) и комплектация

исполнительным механизмом

Клапаны стенового типа с электромагнитом

A, мм B, мм	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
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	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	0,034	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	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	0,034	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	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	0,034	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	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	0,052	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	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	0,052	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	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	0,052	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	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	0,069	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	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	0,069	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	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	0,069	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	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	0,086	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	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	0,086	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	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	0,086	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	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	0,103	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	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	0,103	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	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	0,103	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	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	0,121	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	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	0,121	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	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	0,121	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1,279	1,341	1,402	1,464	1,525	1,587	1,648	1,710	1,771	1,833	1,894	1,956	2,017	2,079	2,140	2,202	2,263
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	1,279	1,341	1,402	1,464	1,525	1,587	1,648	1,710	1,771	1,833	1,894	1,956	2,017	2,079	2,140	2,202	2,263
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	1,279	1,341	1,402	1,464	1,525	1,587	1,648	1,710	1,771	1,833	1,894	1,956	2,017	2,079	2,140	2,202	2,263
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	1,407	1,475	1,542	1,610	1,678	1,745	1,813	1,881	1,948	2,016	2,084	2,151	2,219	2,287	2,354	2,422	2,490
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	1,407	1,475	1,542	1,610	1,678	1,745	1,813	1,881	1,948	2,016	2,084	2,151	2,219	2,287	2,354	2,422	2,490
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	1,407	1,475	1,542	1,610	1,678	1,745	1,813	1,881	1,948	2,016	2,084	2,151	2,219	2,287	2,354	2,422	2,490
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	1,535	1,609	1,683	1,756	1,830	1,904	1,978	2,052	2,125	2,199	2,273	2,347	2,421	2,494	2,568	2,642	2,716
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	1,535	1,609	1,683	1,756	1,830	1,9											

Коэффициенты местного сопротивления (ξкл) клапанов ГЕРМИК®-ДУ

Клапаны канального типа

A, мм B, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
100	2,41	1,82	1,55	1,35	1,19	0,95	0,85	0,8	0,73	0,67	0,63	0,61	0,6	0,58	0,55	0,53	0,5	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,4	0,38	0,37	0,37	0,36	0,34	0,322	0,3	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,26	0,24
150	2,32	1,71	1,41	1,25	1,11	0,93	0,82	0,75	0,7	0,64	0,6	0,58	0,55	0,52	0,49	0,48	0,46	0,44	0,42	0,41	0,4	0,39	0,38	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,3	0,28	0,27	0,265	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	
200	2,2	1,6	1,29	1,15	0,97	0,85	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32	0,31	0,3	0,292	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,26	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	
250	2,26	1,64	1,32	1,18	0,99	0,87	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	
300	2,31	1,68	1,36	1,21	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,60	0,56	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	
350	2,37	1,72	1,39	1,24	1,04	0,92	0,81	0,73	0,67	0,61	0,57	0,53	0,50	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
400	2,43	1,77	1,42	1,27	1,07	0,94	0,83	0,75	0,68	0,63	0,59	0,54	0,51	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	
450	1,95	1,82	1,46	1,30	1,10	0,96	0,85	0,77	0,70	0,64	0,60	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,31	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	
500	1,7	1,52	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	0,305	0,29	0,28	0,27	0,26	0,265	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
550	1,74	1,56	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	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
600	1,79	1,60	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	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
650	1,61	1,42	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	0,27	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	
700	1,65	1,46	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	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
750	1,69	1,49	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	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
800	1,45	1,31	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	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	
850	1,49	1,34	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	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
900	1,52	1,38	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	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
950	1,3	1,23	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	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	
1000	1,33	1,26	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	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
1050	1,37	1,29	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	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
1100	1,28	1,21	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	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
1150	1,31	1,24	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	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
1200	1,34	1,27	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	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
1250	1,26	1,19	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	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
1300	1,29	1,22	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	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
1350	1,32	1,25	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	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
1400	1,25	1,18	1,04	0,85	0,73	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
1450	1,28	1,21	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	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
1500	1,31	1,24	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	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
1550	1,24	1,17	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	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
1600	1,27	1,20	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	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
1650	1,30	1,23	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	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
1700	1,23	1,16	1,02	0,84	0,71	0,62	0,55	0,5	0,45	0,42	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
1750	1,26	1,19	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	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
1800	1,29	1,22	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	0,24																

Коэффициенты местного сопротивления (ξкл) клапанов ГЕРМИК®-ДУ

Клапаны стенового типа

$\frac{A, \text{ мм}}{B, \text{ мм}}$	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
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	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20
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	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20
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	0,33	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20
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	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	0,21	0,20	0,20
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	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	0,20	0,18	0,18
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	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,19
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	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	0,21	0,21	0,20	0,19
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	0,31	0,30	0,29	0,28	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,18
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	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19
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	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	0,21	0,21	0,21	0,19
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	0,33	0,32	0,31	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	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	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,29	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	0,18
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	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,21	0,19	0,18
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	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	0,17	0,17
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	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	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	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	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	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	0,17	0,17
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	0,34	0,33	0,32	0,31	0,29	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	0,19	0,19	0,18
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	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,21	0,19	0,19	0,18
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	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	0,17	0,17
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	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,18
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	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,21	0,19	0,19	0,19	0,18
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	0,28	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	0,17	0,16	0,16
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	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	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	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,18	0,18	0,17	0,17
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	0,28	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16
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	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	0,18	0,17	0,17
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	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,25	0,24	0,24	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,18	0,17	0,17
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	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	0,17	0,17	0,16	0,16
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	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	0,17	0,17
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	0,29	0,28	0,27	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,18	0,17	0,17
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	0,26	0,26	0,25	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	0,16
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	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17
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	0,28	0,28	0,27	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17
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	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17

Рекомендации по расчету потерь давления на клапане см. одноименный раздел.