

Клапан противопожарный УПК-СЛ



Канальный тип



Стеновой тип

Таблица 1. Номенклатура

Обозначение клапана	Назначение	Предел огнестойкости	Рабочее сечение	Тип клапана
УПК-СЛ	Д	Е 120		канальный/стеновой
	З	EI 120		

где

- З – нормально закрытый
- Д – дымовой

Таблица 2. Техническая характеристика

Предел огнестойкости	EI 120, E 120	
Коэффициент теплосопrotivления через сечение клапана назначения •З	0,61 м² ×К/Вт	
Удельное сопротивление дымогазопроницанию, м³/кг (для сечения А×В, мм): 100×100...500×500 более 500×500...1000×1000 более 1000×1000...2000×2000	не менее 9700 10200...21700 более 21700	
Инерционность срабатывания, с, не более: • электромагнитный привод д • электропривод	5 30	
Номинальное напряжение питания, В: • электропривод • электромагнитный привод д • цепь контроля положения	=24 или ~24 или ~220 (50 Гц) =24 или ~220 (50 Гц) =24 или ~24 или ~220 (50 Гц)	
Потребляемая мощность, Вт, не более: • электропривод • электромагнитный привод д	24 В	220 В
	7,5 60	5 120
Степень защиты корпуса: • электромагнитный привод д • электропривод	IP42 IP54	

Эксплуатация

Вид климатического исполнения УХЛ2¹⁾ по ГОСТ 15150-69, при отсутствии прямого воздействия солнечного излучения, атмосферных осадков и конденсации влаги на клапане и его элементах.

1) Температура эксплуатации клапанов, оснащённых электроприводами, соответствует температуре эксплуатации, заявленной фирмой-производителем для данного электропривода. Для электроприводов производства BELIMO и СигВент температура эксплуатации: -30/+50 °С. По специальному заказу для увеличения нижнего предела температуры эксплуатации возможно изготовление клапана с обогревом электропривода.



Клапан противопожарный

Предел огнестойкости

- EI 120 – нормально закрытый
- E 120 – дымовой

Тип клапана

- Стеновой (1*ф)
- Канальный (2*ф)

Назначение

- Нормально закрытый (З)
- Дымовой (Д)

Клапаны противопожарные УПК-СП предназначены для автоматического перекрытия вентиляционных каналов или проёмов 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.

Устанавливаются в системах со статическим давлением не более 1500 Па и со скоростью воздушного потока не более 25 м/с.

Клапаны сертифицированы в соответствии с требованиями технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017). Также клапаны соответствуют требованиям ГОСТ РВ 20.39.304-98 по стойкости к воздействию сейсмического удара с амплитудой полуволны импульса ускорений 20g (196 м/с²) и длительностью 30–50 мс.

Исполнение

- Общепромышленное

Конструкция

Клапан представляет собой корпус прямоугольного сечения из оцинкованной стали с установленными внутри него лопатками поворотного типа без вылета за габарит корпуса. Лопатка выполнена из объёмного оцинкованного стального профиля с термоизолирующим наполнителем (назначение З) или пустотелого (назначение Д). Клапан сохраняет работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации и плоскости установки.

Исполнительный механизм

- Электропривод реверсивного типа
- Электромагнитный привод

Исполнительный механизм в клапане канального типа размещается только снаружи клапана, в клапане стенового типа – в специальной нише внутри клапана.

Механизм срабатывания клапана

- При оснащении реверсивным электроприводом лопатки клапана дистанционно (путем подачи напряжения на соответствующие группы контактов электропривода) или вручную с использованием рукоятки ручного взвода (входит в комплект обязательной поставки к электроприводу) устанавливаются в охранное положение (клапан закрыт). При нахождении клапана в охранном положении электропривод обесточен. При аварийном срабатывании на привод подаётся питание и лопатки клапана автоматически устанавливаются в рабочее положение (клапан открыт).
- При оснащении электромагнитным приводом лопатки клапана открываются за счёт энергии приводной пружины при подаче электрического импульса на электромагнит. Длительность электрического импульса не должна превышать 10 с. Возврат клапана в положение закрыто производится только вручную, электромагнитный привод в данном положении обесточен.

Опция (дополнительное оборудование)

- **РОН110/120/130** – Устройство воздухоприемное
- **МРП** – Монтажная рама для присоединения к стене (для канального типа)
- **МРЗ** – Монтажная рама для заделки в стену (для стенового типа)
- **КЛ** – Клеммная колодка (для электромагнитного привода поставляется по умолчанию)
- **КК** – Клеммная коробка

Маркировка

Пример:

Клапан противопожарный УПК-СЛ; назначение – дымовой; рабочее сечение А×В = 500×600 мм; тип канальный; электропривод MV220; размещен снаружи клапана; с клеммной коробкой; с воздухоприёмным устройством РОН110; с монтажной рамой МРП; с защитой от кражи электропривода К.



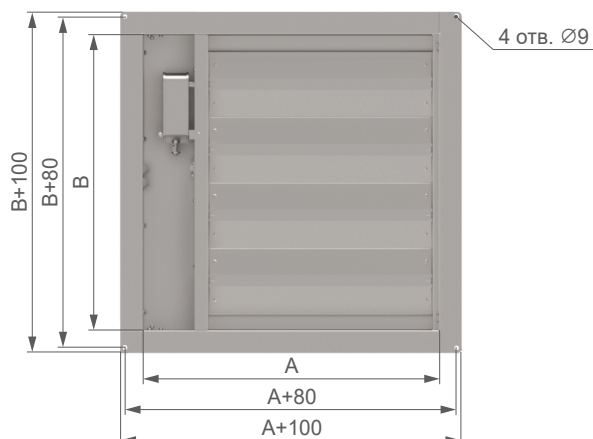
²⁾ Конструктивное обеспечение, усложняющее возможность несанкционированного демонтажа привода.

³⁾ Предусматривает демонтаж электропривода после проведения приёмо-сдаточных испытаний и комплектную поставку с клапаном.

Специальные требования указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Габаритные и присоединительные размеры

УПК-СЛ стенового типа

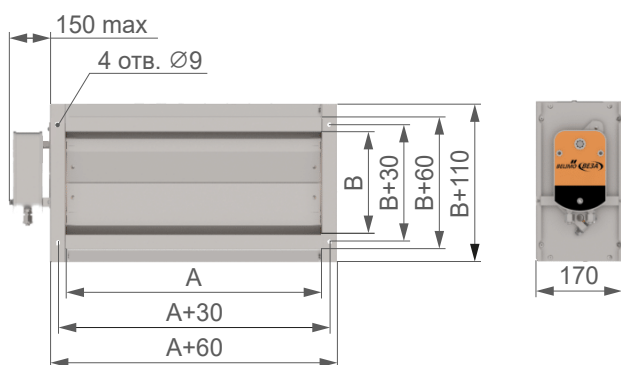


- Минимальный размер
- $A \times B = 300 \times 300$ мм
- Максимальный размер $A \times B$ ⁴⁾
- Возможно кассетное исполнение

4) Согласно таблице 2 раздела «Кассетное исполнение».

УПК-СЛ канального типа

100 ≤ B < 155 и 200 ≤ B < 300



- Минимальный размер $A \times B = 100 \times 100$ мм
- Максимальный размер $A \times B$ ⁵⁾
- Возможно кассетное исполнение

5) Согласно таблице 1 раздела «Кассетное исполнение».

155 ≤ B < 200 и B ≥ 300

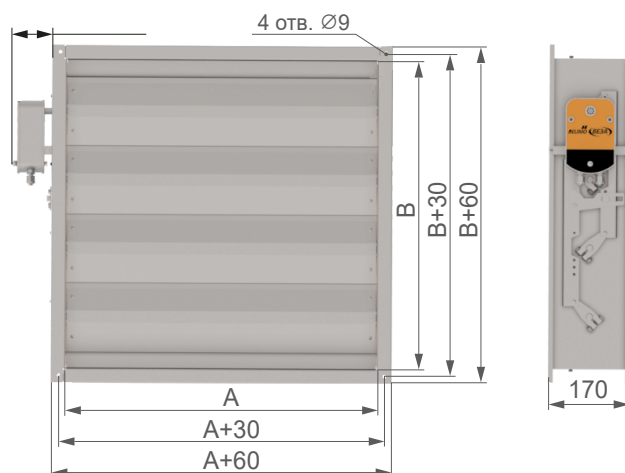


Таблица 2. Масса клапана

A×B, мм		100×100	300×300	500×500	750×750	1000×1000	1200×1200
Масса ⁶⁾ , кг (±10%)	канальный	4	9	17	28	41	57
	стеновой	-	8	15	27	39	55

6) Масса дана без исполнительного механизма.

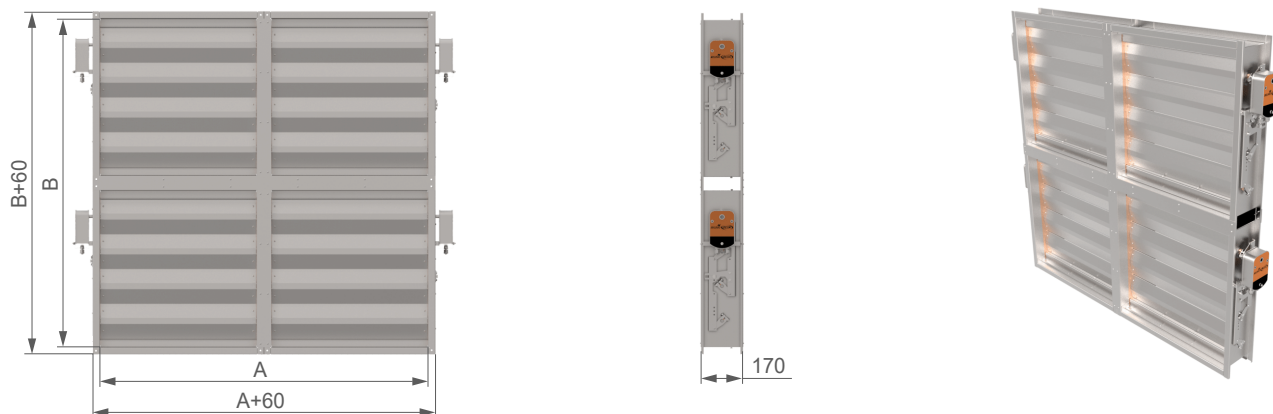
Кассетное исполнение УПК-СЛ канального типа

В случае когда размер клапана попадает в зоны 2, 3, 4 (таблица 1), клапан будет изготовлен в кассетном исполнении. Например, при заказе клапана размером $A \times B$:

- 2500×1200 мм будет изготовлено два клапана размером $(2500/2-30) \times 1200$ мм;
- 1500×2200 мм будет изготовлено два клапана размером $1500 \times (2200/2-30)$ мм;
- 2700×2500 мм будет изготовлено четыре клапана размером $(2700/2-30) \times (2500/2-30)$ мм.

Клапаны дополнительно оборудованы швеллерами и соединительными накладками, доставляются к заказчику в полностью собранном виде (кроме случаев когда габариты клапана превышают максимально допустимые для транспортировки размеры).

Кассета из четырех клапанов



Максимальный размер в кассетном исполнении $A \times B$ ⁷⁾

7) Согласно таблице 1 зоны 4.

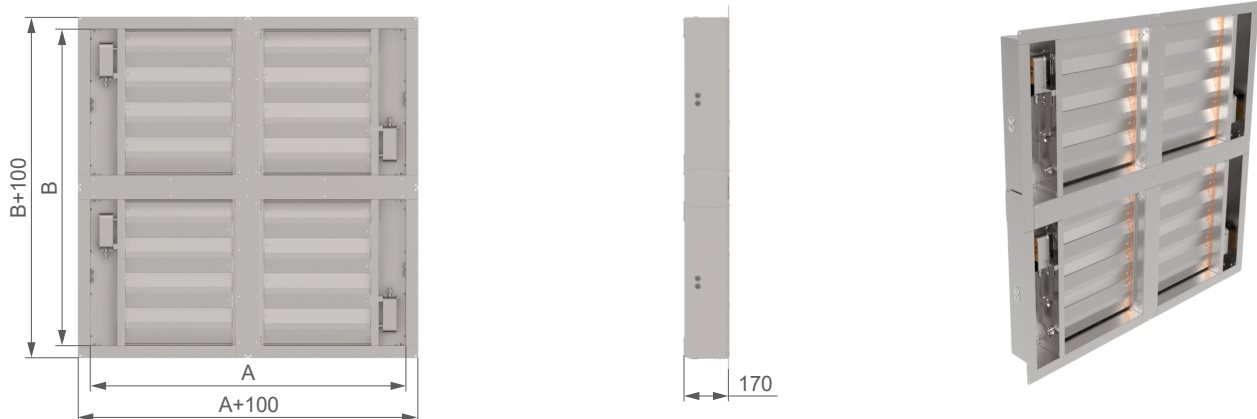
УПК-СЛ стенового типа

В случае когда размер клапана попадает в зоны 2, 3, 4 (таблица 2), клапан будет изготовлен в кассетном исполнении. Например, при заказе клапана размером $A \times B$:

- 2400×1200 мм будет изготовлено два клапана размером $(2400/2-50) \times 1200$ мм;
- 1500×2300 мм будет изготовлено два клапана размером $1500 \times (2300/2-50)$ мм;
- 2800×2200 мм будет изготовлено четыре клапана размером $(2800/2-50) \times (2200/2-50)$ мм.

Клапаны дополнительно оборудованы швеллерами и соединительными накладками, доставляются к заказчику в полностью собранном виде (кроме случаев, когда габариты клапана превышают максимально допустимые для транспортировки размеры).

Кассета из четырех клапанов



Максимальный размер в кассетном исполнении $A \times B$ ⁸⁾

8) Согласно таблице 2 зоны 4.

Монтаж

При монтаже клапана недопустима деформация его корпуса. Для исправной работоспособности клапана исключается попадание в его внутреннюю полость и токоведущие элементы строительного мусора, пыли, краски и т. д.

При установке клапана вне проёма строительной конструкции (или при его стыковке с последней через отрезок воздуховода) часть корпуса клапана до плоскости закрытой лопатки и указанный участок воздуховода необходимо дополнительно оснащать наружной теплозащитой согласно проекту.

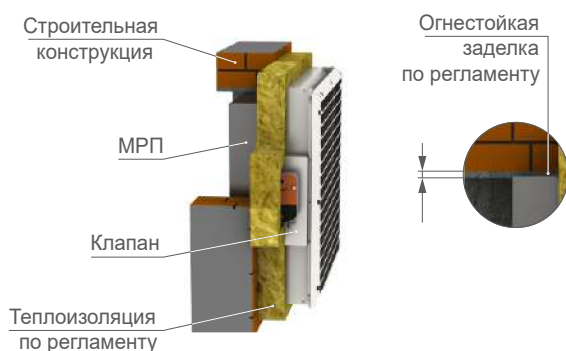
ВАЖНО! Рекомендуемые размеры стенового проёма при монтаже клапанов:

- монтаж канального клапана с МРП – $(A+20) \times (B+20)$ мм
- монтаж стенового клапана с МРЗ – $(A+40) \times (B+40)$ мм
- монтаж стенового клапана без МРЗ – $(A+24) \times (B+24)$ мм

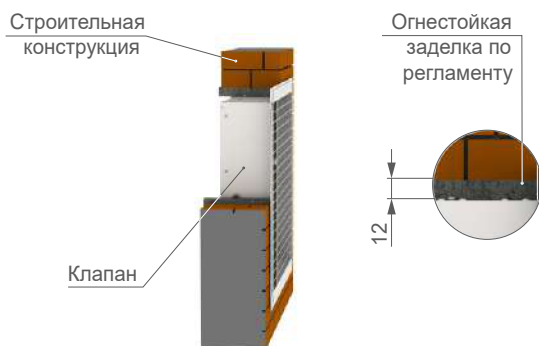
■ УПК-СЛ канального типа без применения монтажной рамы МРП



■ УПК-СЛ канального типа с применением монтажной рамы МРП



■ УПК-СЛ стенового типа без применения монтажной рамы МРЗ



■ УПК-СЛ стенового типа с применением монтажной рамы МРЗ

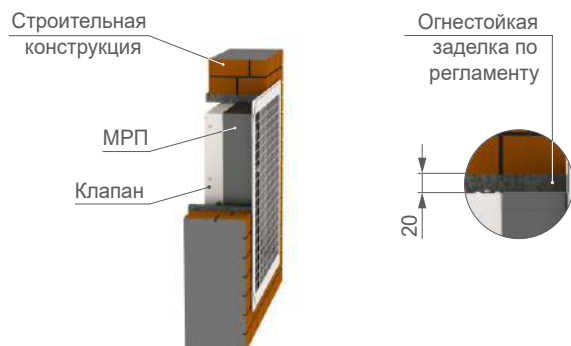


Таблица 3. УПК-СЛ канального типа. Размеры клапанов в односекционном и кассетном исполнении

- 1 – односекционное исполнение
 2 – кассета из двух клапанов по ширине (А)
 3 – кассета из двух клапанов по высоте (В)
 4 – кассета из четырех клапанов (два по ширине и два по высоте)

А, мм В, мм	100... 1250	1251... 1300	1301... 1350	1351... 1400	1401... 1450	1451... 1500	1501... 1550	1551... 1600	1601... 1650	1651... 1750	1751... 1850	1851... 1950	1951... 2000
100...1250													
1251...1300													
1301...1350					1								
1351...1400													
1401...1450													
1451...1500													
1501...1550													
1551...1600													
1601...1650													
1651...1750													
1751...1850													
1851...1950													
1951...2000													
2001...2550													
2551...2650					3								
2651...2750													
2751...2850													
2851...2950													
2951...3050													
3051...3150													
3151...3250													
3251...3350													
3351...3550													
3551...3750													
3751...3950													
3951...4060													

Продолжение таблицы 3. УПК-СЛ канального типа. Размеры клапанов в односекционном и кассетном исполнении

- 1 – односекционное исполнение
2 – кассета из двух клапанов по ширине (А)
3 – кассета из двух клапанов по высоте (В)
4 – кассета из четырех клапанов (два по ширине и два по высоте)

2001... 2550	2551... 2650	2651... 2750	2751... 2850	2851... 2950	2951... 3050	3051... 3150	3151... 3250	3251... 3350	3351... 3550	3551... 3750	3751... 3950	3951... 4060	A, мм B, мм
													100...1250
													1251...1300
													1301...1350
													1351...1400
													1401...1450
													1451...1500
													1501...1550
													1551...1600
													1601...1650
													1651...1750
													1751...1850
													1851...1950
													1951...2000
													2001...2550
													2551...2650
													2651...2750
													2751...2850
													2851...2950
													2951...3050
													3051...3150
													3151...3250
													3251...3350
													3351...3550
													3551...3750
													3751...3950
													3951...4060

Таблица 4. ГЕРМИК®-ДУ стенового типа. Размеры клапанов в односекционном и кассетном исполнении

- 1 – односекционное исполнение
 2 – кассета из двух клапанов по ширине (А)
 3 – кассета из двух клапанов по высоте (В)
 4 – кассета из четырех клапанов (два по ширине и два по высоте)

А, мм В, мм	300... 1250	1251... 1300	1301... 1350	1351... 1400	1401... 1450	1451... 1500	1501... 1550	1551... 1600	1601... 1650	1651... 1750	1751... 1850	1851... 1950	1951... 2000
300...1250													
1251...1300													
1301...1350						1							
1351...1400													
1401...1450													
1451...1500													
1501...1550													
1551...1600													
1601...1650													
1651...1750													
1751...1850													
1851...1950													
1951...2000													
2001...2550													
2551...2650						3							
2651...2750													
2751...2850													
2851...2950													
2951...3050													
3051...3150													
3151...3250													
3251...3350													
3351...3550													
3551...3750													
3751...3950													
3951...4100													

Продолжение таблицы 4. УПК-СЛ стенового типа. Размеры клапанов в односекционном и кассетном исполнении

1 – односекционное исполнение

2 – кассета из двух клапанов по ширине (А)

3 – кассета из двух клапанов по высоте (В)

4 – кассета из четырех клапанов (два по ширине и два по высоте)

2001... 2550	2551... 2650	2651... 2750	2751... 2850	2851... 2950	2951... 3050	3051... 3150	3151... 3250	3251... 3350	3351... 3550	3551... 3750	3751... 3950	3951... 4100	A, мм B, мм
													300...1250
													1251...1300
													1301...1350
						2							1351...1400
													1401...1450
													1451...1500
													1501...1550
													1551...1600
													1601...1650
													1651...1750
													1751...1850
													1851...1950
													1951...2000
					4								2001...2550
													2551...2650
													2651...2750
													2751...2850
													2851...2950
													2951...3050
													3051...3150
													3151...3250
													3251...3350
													3351...3550
													3551...3750
													3751...3950
													3951...4100

Типоразмерный ряд. Живое сечение (м²). Комплектация исполнительным механизмом

УПК-СЛ канального типа с электроприводом

- 1 электропривод
- 2 электропривода (только для привода MV)

- Возможно изготовление клапанов с промежуточными размерами.
- Если размер клапана попадает в пограничную зону комплектации с приводом MV, то следует выбирать более мощный привод, например: А×В = 320×1650 – 2 привода.

А, мм В, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
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
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
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
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
300	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1600	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
1650	0,137	0,208	0,278	0,349	0,366	0,428	0,490	0,552	0,614	0,676	0,738	0,799	0,861	0,923	0,985	1,047	1,109	1,171	1,233	1,295
1700	0,137	0,208	0,278	0,349	0,366	0,428	0,490	0,552	0,614	0,676	0,738	0,799	0,861	0,923	0,985	1,047	1,109	1,171	1,233	1,295
1750	0,150	0,227	0,304	0,381	0,399	0,467	0,535	0,603	0,670	0,738	0,806	0,873	0,941	1,009	1,076	1,144	1,212	1,280	1,347	1,415
1800	0,150	0,227	0,304	0,381	0,399	0,467	0,535	0,603	0,670	0,738	0,806	0,873	0,941	1,009	1,076	1,144	1,212	1,280	1,347	1,415
1850	0,150	0,227	0,304	0,381	0,399	0,467	0,535	0,603	0,670	0,738	0,806	0,873	0,941	1,009	1,076	1,144	1,212	1,280	1,347	1,415
1900	0,162	0,246	0,329	0,413	0,433	0,507	0,580	0,653	0,727	0,800	0,874	0,947	1,021	1,094	1,167	1,241	1,314	1,388	1,461	1,535
1950	0,162	0,246	0,329	0,413	0,433	0,507	0,580	0,653	0,727	0,800	0,874	0,947	1,021	1,094	1,167	1,241	1,314	1,388	1,461	1,535
2000	0,162	0,246	0,329	0,413	0,433	0,507	0,580	0,653	0,727	0,800	0,874	0,947	1,021	1,094	1,167	1,241	1,314	1,388	1,461	1,535

Типоразмерный ряд. Живое сечение (м²). Комплектация исполнительным механизмом

УПК-СЛ канального типа с электроприводом (продолжение)

- ☐ 1 электропривод
☐ 2 электропривода (только для привода MV)

- Возможно изготовление клапанов с промежуточными размерами.
■ Если размер клапана попадает в пограничную зону комплектации с приводом MV, то следует выбирать более мощный привод, например: А×В = 320×1650 – 2 привода.

1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	A, мм B, мм
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	100
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	150
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	200
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	250
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	300
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
0,229	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
0,354	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	450
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
0,354	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
0,480	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	600
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
0,480	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
0,605	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	750
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
0,605	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
0,730	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	900
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
0,730	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
0,856	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	1050
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
0,856	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
0,981	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	1200
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
0,981	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		1300
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				1350
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						1400
1,106	1,157	1,208	1,258	1,309	1,359	1,410	1,460	1,511	1,561	1,612	1,662								1450
1,232	1,288	1,344	1,401	1,457	1,513	1,569	1,626	1,682	1,738	1,794									1500
1,232	1,288	1,344	1,401	1,457	1,513	1,569	1,626	1,682	1,738										1550
1,232	1,288	1,344	1,401	1,457	1,513	1,569	1,626	1,682											1600
1,357	1,419	1,481	1,543	1,605	1,667	1,729	1,791												1650
1,357	1,419	1,481	1,543	1,605	1,667	1,729													1700
1,483	1,550	1,618	1,686	1,753	1,821	1,889													1750
1,483	1,550	1,618	1,686	1,753	1,821														1800
1,483	1,550	1,618	1,686	1,753	1,821														1850
1,608	1,681	1,755	1,828	1,902															1900
1,608	1,681	1,755	1,828	1,902															1950
1,608	1,681	1,755	1,828																2000

Типоразмерный ряд. Живое сечение (м²). Комплектация исполнительным механизмом

УПК-СЛ канального типа с электромагнитом

- ☐ 1 электромагнит
☐ 2 электромагнита

- ☐ Возможно изготовление клапанов с промежуточными размерами.
☐ Если размер клапана попадает в пограничную зону комплектации, то следует выбирать более мощный привод, например: А×В = 1020×1200 – 2 привода.

А, мм В, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
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
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
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
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
300	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1600	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
1650	0,137	0,208	0,278	0,349	0,366	0,428	0,490	0,552	0,614	0,676	0,738	0,799	0,861	0,923	0,985	1,047	1,109	1,171	1,233	1,295
1700	0,137	0,208	0,278	0,349	0,366	0,428	0,490	0,552	0,614	0,676	0,738	0,799	0,861	0,923	0,985	1,047	1,109	1,171	1,233	1,295
1750	0,150	0,227	0,304	0,381	0,399	0,467	0,535	0,603	0,670	0,738	0,806	0,873	0,941	1,009	1,076	1,144	1,212	1,280	1,347	1,415
1800	0,150	0,227	0,304	0,381	0,399	0,467	0,535	0,603	0,670	0,738	0,806	0,873	0,941	1,009	1,076	1,144	1,212	1,280	1,347	1,415
1850	0,150	0,227	0,304	0,381	0,399	0,467	0,535	0,603	0,670	0,738	0,806	0,873	0,941	1,009	1,076	1,144	1,212	1,280	1,347	1,415
1900	0,162	0,246	0,329	0,413	0,433	0,507	0,580	0,653	0,727	0,800	0,874	0,947	1,021	1,094	1,167	1,241	1,314	1,388	1,461	1,535
1950	0,162	0,246	0,329	0,413	0,433	0,507	0,580	0,653	0,727	0,800	0,874	0,947	1,021	1,094	1,167	1,241	1,314	1,388	1,461	1,535
2000	0,162	0,246	0,329	0,413	0,433	0,507	0,580	0,653	0,727	0,800	0,874	0,947	1,021	1,094	1,167	1,241	1,314	1,388	1,461	1,535

Типоразмерный ряд. Живое сечение (м²). Комплектация исполнительным механизмом

УПК-СЛ канального типа с электромагнитом (продолжение)

1 электромагнит
 2 электромагнита

- Возможно изготовление клапанов с промежуточными размерами.
- Если размер клапана попадает в пограничную зону комплектации, то следует выбирать более мощный привод, например: А×В = 1020×1200 – 2 привода.

1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	A, мм B, мм
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	100
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	150
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	200
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	250
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	300
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
0,229	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
0,354	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	450
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
0,354	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
0,480	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	600
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
0,480	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
0,605	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	750
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
0,605	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
0,730	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	900
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
0,730	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
0,856	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	1050
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
0,856	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
0,981	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	1200
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
0,981	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		1300
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				1350
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						1400
1,106	1,157	1,208	1,258	1,309	1,359	1,410	1,460	1,511	1,561	1,612	1,662								1450
1,232	1,288	1,344	1,401	1,457	1,513	1,569	1,626	1,682	1,738	1,794									1500
1,232	1,288	1,344	1,401	1,457	1,513	1,569	1,626	1,682	1,738										1550
1,232	1,288	1,344	1,401	1,457	1,513	1,569	1,626	1,682											1600
1,357	1,419	1,481	1,543	1,605	1,667	1,729	1,791												1650
1,357	1,419	1,481	1,543	1,605	1,667	1,729													1700
1,483	1,550	1,618	1,686	1,753	1,821	1,889													1750
1,483	1,550	1,618	1,686	1,753	1,821														1800
1,483	1,550	1,618	1,686	1,753	1,821														1850
1,608	1,681	1,755	1,828	1,902															1900
1,608	1,681	1,755	1,828	1,902															1950
1,608	1,681	1,755	1,828																2000

Типоразмерный ряд. Живое сечение (м²). Комплектация исполнительным механизмом

УПК-СЛ стенового типа с электроприводом

- ☐ 1 электропривод
☐ 2 электропривода (только для привода MV)

- ☐ Возможно изготовление клапанов с промежуточными размерами.
☐ Если размер клапана попадает в пограничную зону комплектации с приводом MV, то следует выбирать более мощный привод, например: А×В = 320×1650 – 2 привода.

А, мм В, мм	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
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
350	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
400	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
450	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1650	0,171	0,233	0,295	0,357	0,419	0,481	0,543	0,605	0,667	0,729	0,791	0,853	0,915	0,977	1,039	1,101	1,163	1,225
1700	0,171	0,233	0,295	0,357	0,419	0,481	0,543	0,605	0,667	0,729	0,791	0,853	0,915	0,977	1,039	1,101	1,163	1,225
1750	0,187	0,255	0,322	0,390	0,458	0,525	0,593	0,661	0,728	0,796	0,864	0,932	0,999	1,067	1,135	1,202	1,270	1,338
1800	0,187	0,255	0,322	0,390	0,458	0,525	0,593	0,661	0,728	0,796	0,864	0,932	0,999	1,067	1,135	1,202	1,270	1,338
1850	0,187	0,255	0,322	0,390	0,458	0,525	0,593	0,661	0,728	0,796	0,864	0,932	0,999	1,067	1,135	1,202	1,270	1,338
1900	0,203	0,276	0,350	0,423	0,496	0,570	0,643	0,717	0,790	0,863	0,937	1,010	1,084	1,157	1,231	1,304	1,377	1,451
1950	0,203	0,276	0,350	0,423	0,496	0,570	0,643	0,717	0,790	0,863	0,937	1,010	1,084	1,157	1,231	1,304	1,377	1,451
2000	0,203	0,276	0,350	0,423	0,496	0,570	0,643	0,717	0,790	0,863	0,937	1,010	1,084	1,157	1,231	1,304	1,377	1,451

Типоразмерный ряд. Живое сечение (м²). Комплектация исполнительным механизмом

УПК-СЛ стенового типа с электроприводом (продолжение)

- ☐ 1 электропривод
☐ 2 электропривода (только для привода MV)

- ☒ Возможно изготовление клапанов с промежуточными размерами.
☒ Если размер клапана попадает в пограничную зону комплектации с приводом MV, то следует выбирать более мощный привод, например: А×В = 320×1650 – 2 привода.

1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	A, мм B, мм
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	300
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	350
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	400
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	450
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
0,336	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
0,455	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	600
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
0,455	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
0,573	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	750
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
0,573	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
0,692	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	900
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
0,692	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
0,811	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	1050
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
0,811	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
0,930	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	1200
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
0,930	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		1300
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				1350
1,049	1,099	1,150	1,200	1,251	1,302	1,352	1,403	1,453	1,504	1,554	1,605						1400
1,049	1,099	1,150	1,200	1,251	1,302	1,352	1,403	1,453	1,504								1450
1,168	1,224	1,280	1,337	1,393	1,449	1,505	1,562	1,618									1500
1,168	1,224	1,280	1,337	1,393	1,449	1,505	1,562										1550
1,168	1,224	1,280	1,337	1,393	1,449	1,505											1600
1,287	1,349	1,411	1,473	1,535	1,596												1650
1,287	1,349	1,411	1,473	1,535													1700
1,405	1,473	1,541	1,609	1,676													1750
1,405	1,473	1,541	1,609														1800
1,405	1,473	1,541															1850
1,524	1,598	1,671															1900
1,524	1,598																1950
1,524	1,598																2000

Типоразмерный ряд. Живое сечение (м²). Комплектация исполнительным механизмом

УПК-СЛ стенового типа с электромагнитом

- 1 электромагнит
 2 электромагнита

- Возможно изготовление клапанов с промежуточными размерами.
- Если размер клапана попадает в пограничную зону комплектации с приводом MV, то следует выбирать более мощный привод, например: 1020×1200 – 2 привода.

А, мм В, мм	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
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
350	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
400	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
450	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1650	0,171	0,233	0,295	0,357	0,419	0,481	0,543	0,605	0,667	0,729	0,791	0,853	0,915	0,977	1,039	1,101	1,163	1,225
1700	0,171	0,233	0,295	0,357	0,419	0,481	0,543	0,605	0,667	0,729	0,791	0,853	0,915	0,977	1,039	1,101	1,163	1,225
1750	0,187	0,255	0,322	0,390	0,458	0,525	0,593	0,661	0,728	0,796	0,864	0,932	0,999	1,067	1,135	1,202	1,270	1,338
1800	0,187	0,255	0,322	0,390	0,458	0,525	0,593	0,661	0,728	0,796	0,864	0,932	0,999	1,067	1,135	1,202	1,270	1,338
1850	0,187	0,255	0,322	0,390	0,458	0,525	0,593	0,661	0,728	0,796	0,864	0,932	0,999	1,067	1,135	1,202	1,270	1,338
1900	0,203	0,276	0,350	0,423	0,496	0,570	0,643	0,717	0,790	0,863	0,937	1,010	1,084	1,157	1,231	1,304	1,377	1,451
1950	0,203	0,276	0,350	0,423	0,496	0,570	0,643	0,717	0,790	0,863	0,937	1,010	1,084	1,157	1,231	1,304	1,377	1,451
2000	0,203	0,276	0,350	0,423	0,496	0,570	0,643	0,717	0,790	0,863	0,937	1,010	1,084	1,157	1,231	1,304	1,377	1,451

Типоразмерный ряд. Живое сечение (м²). Комплектация исполнительным механизмом

УПК-СЛ стенового типа с электромагнитом (продолжение)

- ☐ 1 электромагнит
☐ 2 электромагнита

- ☒ Возможно изготовление клапанов с промежуточными размерами.
☒ Если размер клапана попадает в пограничную зону комплектации с приводом MV, то следует выбирать более мощный привод, например: 1020×1200 – 2 привода.

1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	A, мм B, мм
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	300
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	350
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	400
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	450
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
0,336	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
0,455	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	600
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
0,455	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
0,573	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	750
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
0,573	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
0,692	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	900
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
0,692	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
0,811	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	1050
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
0,811	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
0,930	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	1200
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
0,930	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		1300
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				1350
1,049	1,099	1,150	1,200	1,251	1,302	1,352	1,403	1,453	1,504	1,554	1,605						1400
1,049	1,099	1,150	1,200	1,251	1,302	1,352	1,403	1,453	1,504								1450
1,168	1,224	1,280	1,337	1,393	1,449	1,505	1,562	1,618									1500
1,168	1,224	1,280	1,337	1,393	1,449	1,505	1,562										1550
1,168	1,224	1,280	1,337	1,393	1,449	1,505											1600
1,287	1,349	1,411	1,473	1,535	1,596												1650
1,287	1,349	1,411	1,473	1,535													1700
1,405	1,473	1,541	1,609	1,676													1750
1,405	1,473	1,541	1,609														1800
1,405	1,473	1,541	1,609														1850
1,524	1,598	1,671															1900
1,524	1,598	1,671															1950
1,524	1,598																2000

Коэффициент местного сопротивления ($\xi_{кл}$)

УПК-СЛ канального типа

Рекомендации по расчёту потерь давления на клапане см. одноименный раздел каталога.

A, мм B, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
100	2,41	1,82	1,55	1,35	1,19	0,95	0,85	0,80	0,73	0,67	0,63	0,61	0,60	0,58	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,45
150	2,32	1,71	1,41	1,25	1,11	0,93	0,82	0,75	0,70	0,64	0,60	0,58	0,55	0,52	0,49	0,48	0,46	0,44	0,42	0,41
200	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
250	2,20	1,60	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
300	2,15	1,56	1,26	1,12	0,95	0,83	0,73	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31
350	2,27	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
400	2,30	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
450	1,85	1,52	1,16	0,95	0,81	0,70	0,63	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,31	0,29
500	1,90	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
550	1,94	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
600	1,61	1,42	1,13	0,93	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27	0,29
650	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
700	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
750	1,45	1,31	1,11	0,91	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27
800	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
850	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
900	1,30	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	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27
950	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
1000	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
1050	1,28	1,21	1,07	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26
1100	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
1150	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
1200	1,26	1,19	1,05	0,86	0,73	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26
1250	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
1300	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
1350	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	0,30	0,29	0,27	0,26	0,26	0,25
1400	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
1450	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
1500	1,24	1,17	1,03	0,85	0,72	0,63	0,56	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25
1550	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
1600	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
1650	1,23	1,16	1,02	0,84	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,42	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24
1700	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	0,25
1750	1,22	1,15	1,01	0,83	0,71	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,24
1800	1,25	1,18	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
1850	1,28	1,21	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	0,27	0,27	0,26
1900	1,21	1,14	1,05	0,82	0,71	0,61	0,55	0,48	0,44	0,40	0,38	0,36	0,32	0,31	0,30	0,27	0,27	0,24	0,24	0,24
1950	1,23	1,16	1,06	0,84	0,74	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29	0,26	0,25	0,25
2000	1,25	1,18	1,08	0,86	0,77	0,66	0,59	0,53	0,49	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,34	0,33	0,31	0,28	0,27	0,26

Коэффициент местного сопротивления ($\xi_{кл}$)

УПК-СЛ канального типа (продолжение)

Рекомендации по расчёту потерь давления на клапане см. одноименный раздел каталога.

1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	A, мм B, мм
0,43	0,41	0,40	0,38	0,37	0,37	0,36	0,34	0,32	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,26	0,24	100
0,40	0,39	0,38	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,30	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	150
0,32	0,31	0,30	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,27	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,19	200
0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,26	0,24	0,23	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	250
0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,25	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	300
0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28	0,28	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,20	350
0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,29	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	400
0,28	0,27	0,26	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16	450
0,29	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	500
0,29	0,28	0,27	0,28	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	550
0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	600
0,29	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	650
0,29	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	700
0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	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	0,15	750
0,28	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	800
0,28	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	850
0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	900
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	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	950
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	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	1000
0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	1050
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	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	1100
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	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	1150
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	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	1200
0,26	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	1250
0,26	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		1300
0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16				1350
0,26	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						1400
0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19								1450
0,24	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18									1500
0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,19	0,19										1550
0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20											1600
0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20												1650
0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21													1700
0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20													1750
0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22														1800
0,25	0,24	0,25	0,23	0,23	0,23														1850
0,23	0,23	0,22	0,22	0,22															1900
0,25	0,24	0,23	0,23	0,23															1950
0,26	0,25	0,25	0,24																2000

Коэффициент местного сопротивления ($\xi_{кл}$)

УПК-СЛ стенового типа

Рекомендации по расчёту потерь давления на клапане см. одноименный раздел каталога.

	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
	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
	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
	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	0,32	0,32
	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
	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
	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	0,32	0,31	0,31
	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
	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
	1,21	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,43	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,30
	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
	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
	1,18	0,97	0,82	0,71	0,63	0,58	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,29
	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
	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
	1,16	0,95	0,81	0,70	0,62	0,56	0,50	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29	0,28	0,28
	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
	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
	1,15	0,94	0,80	0,69	0,61	0,55	0,49	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29	0,29	0,27	0,27
	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
	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
	1,14	0,93	0,79	0,68	0,60	0,54	0,48	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,31	0,29	0,28	0,26	0,26
	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
	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
	1,13	0,92	0,78	0,67	0,59	0,53	0,47	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,31	0,28	0,28	0,26	0,26
	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
	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
	1,12	0,91	0,77	0,65	0,58	0,52	0,46	0,43	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,31	0,28	0,29	0,25	0,25
	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
	1,10	0,90	0,76	0,64	0,57	0,51	0,45	0,42	0,38	0,36	0,30	0,35	0,32	0,30	0,28	0,29	0,25	0,24
	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
	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
	1,09	0,89	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,30	0,34	0,32	0,29	0,27	0,28	0,25	0,24
	1,14	0,93	0,81	0,71	0,63	0,58	0,52	0,48	0,43	0,42	0,39	0,37	0,35	0,32	0,31	0,31	0,29	0,29
	1,16	0,95	0,83	0,75	0,67	0,60	0,56	0,52	0,47	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,33	0,31	0,31

Коэффициент местного сопротивления ($\xi_{кл}$)

УПК-СЛ стенового типа (продолжение)

Рекомендации по расчёту потерь давления на клапане см. одноименный раздел каталога.

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	
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	
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	
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	
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	
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	0,20	
0,30	0,29	0,28	0,27	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,17	
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	
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	
0,29	0,28	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	0,16	
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	0,17	
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	
0,28	0,27	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16	
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	
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	
0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16	
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	
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	
0,27	0,26	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	
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	
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		
0,26	0,26	0,23	0,23	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17				
0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20						
0,29	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22								
0,26	0,26	0,23	0,23	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21									
0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,22										
0,29	0,28	0,27	0,27	0,25	0,24	0,24											
0,25	0,25	0,23	0,22	0,20	0,20												
0,28	0,27	0,26	0,25	0,25													
0,25	0,24	0,23	0,21	0,20													
0,27	0,27	0,26	0,25														
0,28	0,28	0,27	0,25														
0,24	0,23	0,23															
0,28	0,28	0,27															
0,30	0,30																