

КЛАПАН КВП-120-НЗ ОГНЕСТОЙКОСТЬЮ EI 120 (120 мин) (ТУ 4854-001-18166385-02)



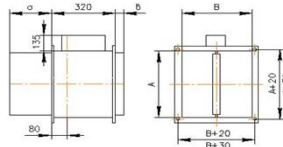
Клапан стандартного (канального) исполнения КВП-120-НЗ состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус изготавливается из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отряду воздуховодов длиной 320 мм, с подсосединительными фланцами, изготовленными из стандартных шин и углов. Заслонка коробчатого типа изготавливается из оцинкованной стали и набивается внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.

ВЫЛЕТ ЗАСЛОНКИ ЗА ПРЕДЕЛЫ КОРПУСА КЛАПАНА КВП-120-НЗ-АхВ

ВЫЛЕТ ЗАСЛОНКИ ЗА ПРЕДЕЛЫ КОРПУСА КЛАПАНА КВП-120-НЗ-АхВ

в	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
а	0	10	35	60	85	110	135	160	185	210	235	260	285	310	335	360	385	410
в	0	0	0	0	0	0	0	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250

ОСНОВНЫЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА КВП-120-НЗ-АхВ



A - типоразмер клапана вдоль оси вращения заслонки, мм

B - типоразмер клапана перпендикулярно оси, мм.

Типоразмер клапана равен типоразмеру подсоединяемого воздуховода.

Присоединительные размеры А-30, В-30 для клапанов типоразмером ≥ 600х600

Площадь проходного сечения прямоугольного клапана КВП-120-НЗ-АхВ, КВП-120-НЗ(К)-АхВ в зависимости от его типоразмера, м²

Площадь проходного сечения прямоугольного клапана КВП-120-НЗ-АхВ, КВП-120-НЗ(К)-АхВ в зависимости от его типоразмера, м²

в	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000
А	0,014														
200	0,02	0,028													
250	0,025	0,037	0,048												
300	0,031	0,045	0,059	0,172											
350	0,037	0,053	0,069	0,086	0,102										
400	0,043	0,061	0,08	0,099	0,118	0,136									
450	0,048	0,07	0,091	0,112	0,133	0,155	0,174								
500	0,054	0,078	0,102	0,126	0,149	0,173	0,196	0,22							
550	0,06	0,086	0,112	0,139	0,165	0,191	0,217	0,244	0,27						
600	0,066	0,094	0,123	0,152	0,181	0,209	0,238	0,267	0,296	0,324					
650	0,071	0,103	0,134	0,165	0,196	0,228	0,259	0,29	0,321	0,352	0,384				
700	0,077	0,113	0,145	0,179	0,212	0,246	0,28	0,313	0,347	0,381	0,415	0,448			
750	0,083	0,119	0,155	0,192	0,228	0,264	0,3	0,337	0,373	0,409	0,445	0,482			
800	0,089	0,127	0,166	0,205	0,244	0,282	0,321	0,36	0,399	0,437	0,476	0,515	0,552		
850	0,094	0,136	0,177	0,219	0,259	0,301	0,342	0,383	0,424	0,466	0,507	0,548	0,589	0,631	
900	0,1	0,144	0,188	0,232	0,275	0,319	0,363	0,408	0,45	0,498	0,538	0,581	0,629	0,756	
950	0,106	0,152	0,198	0,245	0,291	0,337	0,383	0,43	0,476	0,522	0,568	0,615	0,707	0,8	
1000	0,112	0,16	0,209	0,258	0,307	0,355	0,404	0,453	0,502	0,55	0,599	0,648	0,746	0,843	0,94
1100	0,123	0,177	0,231	0,285	0,338	0,392	0,446	0,5	0,553	0,607	0,661	0,714	0,822	0,929	1,037
1200	0,135	0,193	0,252	0,311	0,37	0,428	0,487	0,546	0,605	0,663	0,722	0,781	0,899	1,014	1,133
1300	0,146	0,21	0,274	0,338	0,402	0,465	0,529	0,592	0,656	0,72	0,784	0,847	0,975	1,102	1,23
1400	0,158	0,226	0,295	0,365	0,433	0,501	0,57	0,639	0,708	0,776	0,845	0,914	1,051	1,189	1,326
1500	0,169	0,243	0,317	0,39	0,464	0,538	0,612	0,685	0,759	0,833	0,907	0,98	1,128	1,275	1,423

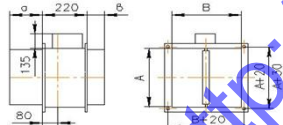
Клапаны размером более 1500х1000 мм изготавливаются в виде отдельных клапанов и соединяются в кассету с требуемыми присоединительными размерами

ВЫЛЕТ ЗАСЛОНКИ ЗА ПРЕДЕЛЫ КОРПУСА КЛАПАНА КВП-120-НЗ(К)-АхВ

ВЫЛЕТ ЗАСЛОНКИ ЗА ПРЕДЕЛЫ КОРПУСА КЛАПАНА КВП-120-НЗ(К)-АхВ

в	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
а	0	10	35	60	85	110	135	160	185	210	235	260	285	310	335	360	385	410	
в	0	0	0	0	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА КВП-120-НЗ(К)-АхВ



A - типоразмер клапана вдоль оси вращения заслонки, мм

B - типоразмер клапана перпендикулярно оси, мм.

Типоразмер клапана равен типоразмеру подсоединяемого воздуховода.

Присоединительные размеры А-30, В-30 для клапанов типоразмером ≥ 600х600

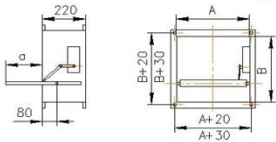
ВЫЛЕТ ЗАСЛОНКИ ЗА ПРЕДЕЛЫ КОРПУСА КЛАПАНА КВП-120-НЗ(К)-АхВ

ВЫЛЕТ ЗАСЛОНКИ ЗА ПРЕДЕЛЫ КОРПУСА КЛАПАНА КВП-120-НЗ(К)-АхВ

в	300	350	400	450	500	600	700	750	800	850	900	950	1000		
а	130	180	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840

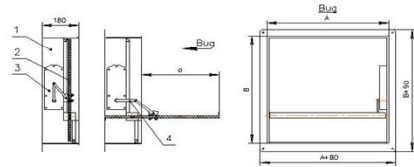
Примечание: В зависимости от типоразмера клапана, предназначения установки в вертикальную или горизонтальную поверхность, а также применяемой модели привода возможно изготовление клапанов в кассетном исполнении. В этом случае вылет заслонки определяется по вылету в клапане, входящем в кассету и имеющим наибольший размер В.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА КВП-120-Н3(К)-АвВ



A - типоразмер клапана вдоль оси вращения заслонки, мм
 B - типоразмер клапана перпендикулярно оси, мм.
 Типоразмер клапана равен типоразмеру подсоединяемого воздуховода.
 Присоединительные размеры A+20, B+30 для клапанов типоразмером ≥ 600мм00

СХЕМА КОНСТРУКЦИИ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА СТЕНОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ КВП-120-Н3(С)



1. Корпус; 2. Заслонка; 3. Электромеханический привод; 4. Ручной механизм.
 A - типоразмер (по осевому размеру) клапана вдоль оси вращения заслонки, мм
 B - типоразмер (по осевому размеру) клапана перпендикулярно оси, мм.

ВЫЛЕТ ЗАСЛОНКИ ЗА ПРЕДЕЛЫ КОРПУСА КЛАПАНА КВП-120-Н3(С), мм

ВЫЛЕТ ЗАСЛОНКИ ЗА ПРЕДЕЛЫ КОРПУСА КЛАПАНА КВП-120-Н3(С), мм

B	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
a	170	170	170	200	270	320	370	420	470	500	570	620	670

Примечание: В зависимости от типоразмера клапана, предельного значения установки в вертикальную или горизонтальную по вертикаль, а также примененной модели привода возможно изготовление клапанов в несетовом исполнении. В этом случае вылет заслонки определяется по вылету в клапане, входящем в комплектацию и имеющим наибольший размер B.

ПЛОЩАДЬ ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО КЛАПАНА КВП-120-Н3(С) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРА, м²

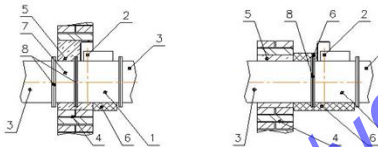
ПЛОЩАДЬ ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО КЛАПАНА КВП-120-Н3(С) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРА, м²

A \ B	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
300	0,085	0,077	0,09	0,103	0,116	0,128	0,141	0,154	0,167	0,18	0,193	0,205	0,218	0,244	0,266	0,291	0,317	0,342	0,367
350	0,077	0,092	0,107	0,123	0,138	0,152	0,168	0,184	0,2	0,215	0,23	0,245	0,261	0,291	0,319	0,349	0,379	0,41	0,44
400	0,09	0,108	0,125	0,143	0,161	0,179	0,197	0,214	0,231	0,249	0,268	0,288	0,309	0,339	0,371	0,407	0,442	0,477	0,513
450	0,102	0,123	0,143	0,163	0,184	0,204	0,224	0,244	0,265	0,286	0,305	0,326	0,346	0,387	0,427	0,468	0,509	0,549	0,59
500	0,115	0,138	0,161	0,183	0,206	0,229	0,252	0,275	0,3	0,323	0,343	0,366	0,389	0,434	0,48	0,525	0,568	0,612	0,658
550	0,128	0,153	0,178	0,202	0,229	0,254	0,279	0,305	0,33	0,356	0,381	0,406	0,431	0,482	0,532	0,585	0,636	0,684	0,731
600	0,14	0,166	0,186	0,214	0,231	0,257	0,277	0,307	0,335	0,363	0,39	0,418	0,446	0,474	0,528	0,581	0,641	0,696	0,749
650	0,153	0,183	0,213	0,244	0,274	0,304	0,335	0,365	0,395	0,425	0,456	0,486	0,516	0,577	0,638	0,699	0,769	0,816	0,877
700	0,165	0,198	0,231	0,264	0,297	0,329	0,362	0,395	0,428	0,46	0,493	0,526	0,559	0,625	0,69	0,754	0,821	0,887	0,949
750	0,178	0,213	0,249	0,284	0,319	0,354	0,389	0,423	0,45	0,496	0,531	0,566	0,602	0,672	0,743	0,813	0,884	0,955	1,022
800	0,191	0,228	0,266	0,304	0,342	0,38	0,417	0,455	0,493	0,531	0,569	0,608	0,644	0,72	0,795	0,871	0,947	1,022	1,098
850	0,205	0,243	0,281	0,324	0,364	0,405	0,445	0,485	0,524	0,566	0,606	0,646	0,687	0,767	0,841	0,919	0,996	1,072	1,147
900	0,218	0,259	0,301	0,344	0,387	0,43	0,473	0,515	0,558	0,602	0,644	0,687	0,729	0,815	0,891	0,971	1,049	1,127	1,203
1000	0,241	0,289	0,337	0,384	0,432	0,48	0,528	0,576	0,623	0,671	0,719	0,767	0,815	0,91	1,009	1,101	1,197	1,289	1,388
1100	0,266	0,319	0,372	0,425	0,477	0,53	0,583	0,636	0,689	0,742	0,794	0,847	0,9	1,005	1,104	1,207	1,302	1,408	1,503
1200	0,296	0,349	0,407	0,465	0,523	0,58	0,639	0,696	0,754	0,812	0,869	0,927	0,985	1,101	1,205	1,311	1,417	1,545	1,671
1300	0,327	0,378	0,442	0,502	0,568	0,631	0,693	0,756	0,818	0,882	0,943	1,007	1,071	1,199	1,311	1,427	1,573	1,698	1,824
1400	0,342	0,41	0,477	0,545	0,613	0,681	0,749	0,816	0,884	0,952	1,02	1,088	1,155	1,291	1,427	1,562	1,698	1,833	1,969
1500	0,367	0,44	0,513	0,585	0,658	0,731	0,804	0,877	0,949	1,022	1,095	1,168	1,241	1,386	1,522	1,677	1,823	1,969	2,114

УСТАНОВКА НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫХ КЛАПАНОВ КВП-120-Н3

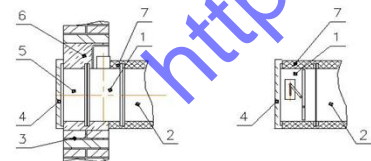
Примеры установки клапана КВП-120-Н3 в перегородке.

Установка непосредственно в перегородке. Установка на отрезке воздуховода.



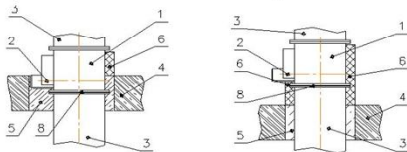
Примеры установки клапана КВП-120-Н3 в перекрытии.

Установка непосредственно в перекрытии. Установка на отрезке воздуховода.



1-клапан; 2-ос заслонки; 3-воздуховод; 4-строительная конструкция с нормируемым пределом огнестойкости; 5-цементно-песчаный раствор; 6-наружная теплозащита; 7-воздушно-компенсатор; 8-огнестойкая прокладка.

УСТАНОВКА НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫХ КЛАПАНОВ КВП-120-Н3(К)



С приводом снаружи

С приводом внутри

1-клапан; 2-воздуховод; 3-строительная конструкция с нормируемым пределом огнестойкости; 4-декоративная решетка; 5-воздушно-компенсатор; 6-цементно-песчаный раствор; 7-наружная теплозащита.