



Клапаны Феррум

КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ

КВУ_Д



КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ

КВУ-Д

Клапан воздушный КВУ-Д устанавливается в системах вентиляции низкого давления и служит для отключения или регулирования количества воздуха, поступающего в систему.

Клапаны имеют режимы работы "открыто-закрыто" или плавного регулирования количества воздуха. При любом варианте исполнения и комплектации приводами клапаны сохраняют работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации.

НАЗНАЧЕНИЕ

Установленный в системе вентиляции, клапан регулирует количество подаваемого воздуха путем поворота лопаток с помощью привода. Места сопряжения лопаток клапана снабжены трубчатыми электронагревателями (ТЭНами) для временного разогрева стыка лопаток и облегчения их открытия в случае обмерзания в зимнее время.

В случае отсутствия необходимости при специальном указании в заказе комплектация клапана ТЭНами может быть исключена. Клапаны с электроприводом и электроподогревом должны быть заземлены в соответствии с правилами устройства электроустановок.



КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА

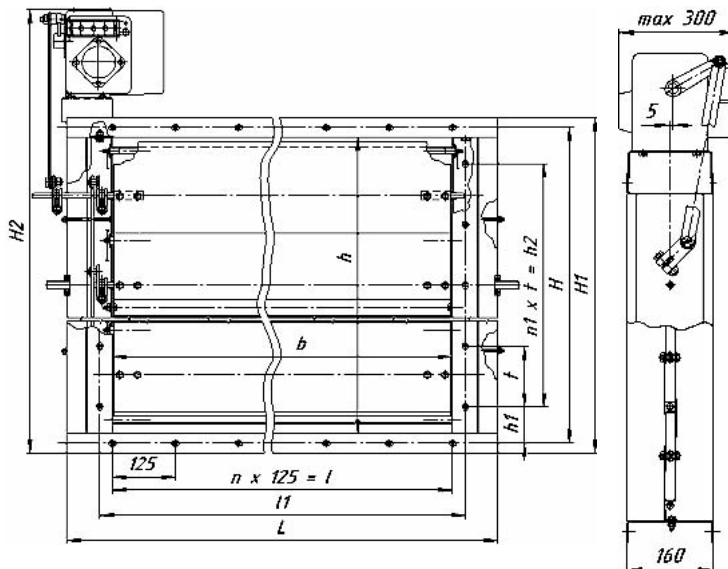
Клапан состоит из корпуса с присоединительными фланцами, установленных в нем нескольких двустенных лопаток поворотного типа, закрепленных в подшипниках скольжения, системы рычагов и тяг, и привода (электрического или ручного).

Соответственно, открытие клапана может осуществляться дистанционно с помощью электропривода или вручную.

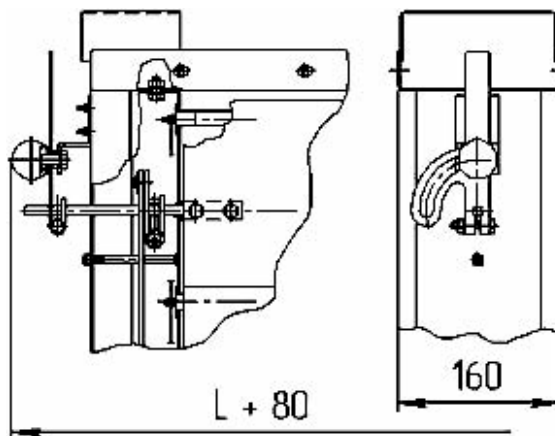
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапаны предназначены для использования в системах вентиляции и кондиционирования воздуха с разностью давлений до 1500 Па и могут применяться для регулирования количества воздуха и газовых смесей, агрессивность которых по отношению к оцинкованной стали не выше агрессивности воздуха с температурой до 80°C, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве не более 100 мг/м³, а также липких веществ и волокнистых материалов.

Может эксплуатироваться в условиях умеренного климата (У) категории размещения 1 по ГОСТ 15150, и для экспорта в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата категории размещения 1 по ГОСТ 15150.



Индекс клапана	Размеры, мм.												Кол-во, шт.		Масса, кг.			S м²
	L	H	H1	b	l	l1	h	h1	h2	f	H2	L1	n	N 1	С приводом МЭО	С приводом Belimo	С ручным приводом	
КВУ-Д 600x1000	1180	650	690	1000	1000	1050	610	75	500	125	915	1188	8	4	41	35	34	0,528
КВУ-Д 1600x1000		1543	1583				1520	84	1375		1808	1199		11	87	81	80	1,336
КВУ-Д 1800x1000		1913	1953				1873	81,5	1750		2178			14	103	97	96	1,664
КВУ-Д 2400x1000		2468	2508				2428	46,5	2375		2728			1208	19	127	122	120
КВУ-Д 1800x1400	1580	1913	1953	1400	1375	1450	1873	81,5	1750		2178	1608	11	14	124	119	117	2,061
КВУ-Д 2400x1400		2468	2508				2428	46,5	2375		2728			19	156	151	149	2,766
КВУ-Д 400x500	680	456	496	500	500	530	416	103	250		-	708	4	2	19,5	13	-	0,164
КВУ-Д 600x500											-				21,5	18	-	0,248
КВУ-Д 600x800	980	640	680	800	750	772	600	132	375		-	1008	6	3	35,5	29	-	0,397
КВУ-Д 600x1400	1580			1400	1375	1450					-	1608			56,5	50	-	0,694
КВУ-Д 800x1000	1180	824	864	1000	1000	1050	784	100	625		-	1208	8	5	53,5	47	-	0,664
КВУ-Д 1200x1000		1192	1232				1152	96	1000		-			8	76,5	70	-	1,000
КВУ-Д 1200x1400	1580			1400	1375	1450	1520	92	1375	-	1608	11	103,5		97	-	1,400	
КВУ-Д 1600x1400		1560	1600				1520	92	1375	-			11	134,5	128	-	1,870	



Индекс клапана	Привод для режима "открыто – закрыто"							Привод для плавного регулирования	
	Без конечных выключателей		С конечными выключателями						
	U=~ 220В	U= ~ 24В	U= ~ 220В		U= ~ 24В				U=~ 24В
	Тип привода	Тип привода	Тип привода	Тип конечного выключателя	Тип привода	Тип конечного выключателя	Тип привода		
КВУ-Д 600х1000	NM 220	NM 24	NM 220	+SN2	С двумя контактными группами	NM 24	+SN2		NM 24-SR
КВУ-Д 1600х1000	SM 230A	SM 24A	SM 230A	+S2		SM 24A	+S2		
КВУ-Д 1800х1000	GM 220	GM 24	GM 220			GM 24			GM 24-SR
КВУ-Д 2400х1000									
КВУ-Д 1800х1400									
КВУ-Д 2400х1400									
КВУ-Д 400х500	LM 220	LM 24	LM 220-S	С одной контактной группой	LM 24-S	С одной контактной группой		LM 24-SR	
КВУ-Д 600х500									
КВУ-Д 600х800									
КВУ-Д 600х1400	NM 220	NM 24	NM 220	+SN2	С двумя контактными группами	NM 24	+SN2		NM 24-SR
КВУ-Д 800х1000				SM 230A			SM 24A		
КВУ-Д 1200х1000									
КВУ-Д 1200х1400	GM 220	GM 24	GM 220		GM 24			GM 24-SR	
КВУ-Д 1600х1400									

The diagram illustrates the internal winding connections for a 13-blade electrical machine. It is organized into seven sections corresponding to different numbers of blades: 2, 3, 4, 6, 8, 10, and 13. Each section shows a set of rectangular blocks representing windings, with lines indicating their electrical connections. The connections are labeled with terminal numbers: Kн 0, Kн 1, Kн 2, and Kн 3. The diagram is divided into two main parts: 'Одноразрядное управление' (Single-bit control) on the left and 'Двухразрядное управление' (Two-bit control) on the right. The 13-blade section shows the most complex arrangement with 13 winding blocks and multiple connection lines to the terminals.

Схема подключения электроприборов

Двухпробное управление

Однородное управление

