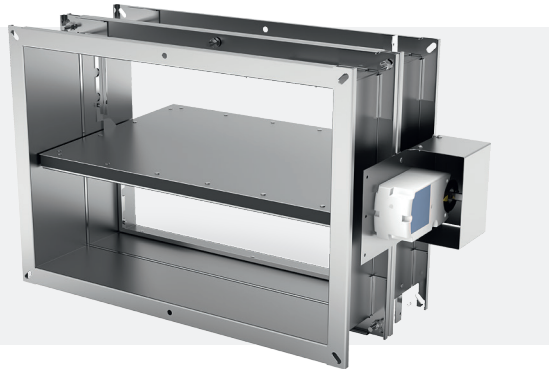


ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ КЛАПАН KZO-2

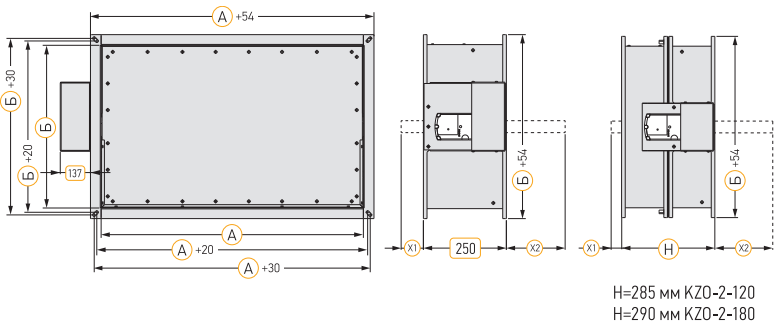
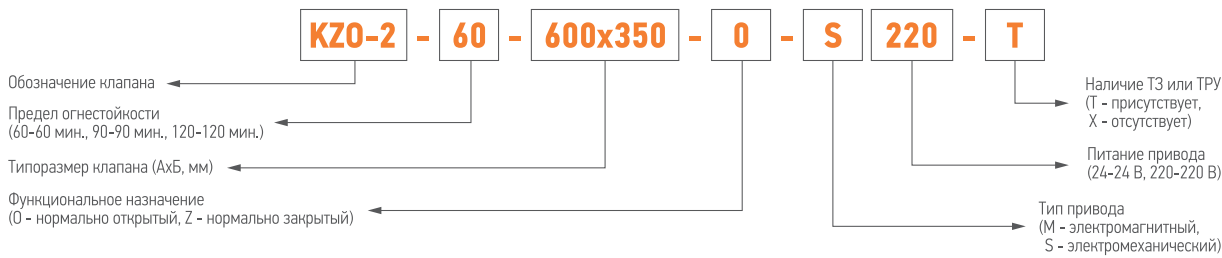


- Корпус клапана изготавливается из оцинкованной стали;
- В заслонке используется огнестойкий материал;
- По периметру заслонки термоактивный уплотнитель, который расширяется под действием высоких температур, обеспечивая герметичность клапана;
- В зависимости от предела огнестойкости, изготавливаются в односекционном или в двухсекционном исполнении с термоизолирующей вставкой между секциями;
- Клапаны снабжены люками для обслуживания;
- Приводы устанавливаются снаружи корпуса.

Противопожарные клапаны KZO-2 НО препятствуют распространению огня по воздуховодам в системах общеобменной вентиляции, а KZO-2 НЗ обеспечивают отвод продуктов горения и подвод свежего воздуха в системах противодымной вентиляции.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИВОДОВ

Тип привода		Электромагнитный	Электромеханический
Принцип срабатывания привода		подача напряжения на электромагнит или разрыв цепи ТЗ в НО клапане	отключение питающего напряжения или срабатывание ТРУ в НО клапане
Способ перевода заслонки	в рабочее положение	■ Автоматический по сигналу пожарной автоматики или от ТЗ в НО клапане; ■ Дистанционный с пульта управления; ■ Вручную от кнопки на клеммной коробке.	■ Автоматический по сигналу пожарной автоматики или от ТРУ в НО клапане; ■ Дистанционный с пульта управления ■ Вручную от кнопки на ТРУ.
	в исходное положение	вручную	дистанционный с пульта управления
Механизм перевода заслонки	в рабочее положение	возвратная пружина	возвратная пружина
	в исходное положение	—	сервопривод
Время поворота заслонки	в рабочее положение	2 сек	15 сек
	в исходное положение	—	90 сек
Питание привода		≈12В, ≈24В, ~220В	≈24В, ~24В, ~220В
Потребляемая мощность привода		44 Вт	8 Вт
Степень защиты привода		IP 10 (УХЛ 4)	IP 54



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



стр. 241
Щит управления
клапанами UM-KZO

Вылет, мм	Размер Б, мм																		
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
X1	нет	нет	нет	нет	нет	нет	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
X2	нет	нет	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425

Вылет, мм	Размер Б, мм																		
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
X1	нет	нет	нет	нет	10	35	60	85	110	135	160	185	210	235	260	285	310	335	360
X2	нет	нет	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425

		Размер А, 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
Размер Б, мм	100	0,010	0,010	0,014	0,019	0,023	0,027	0,031	0,035	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,061	0,065	0,069	0,073	0,077	0,081	0,086	0,090	0,094	0,098	0,103	0,107	0,111	0,115	0,120	0,125
	150		0,017	0,023	0,030	0,036	0,043	0,049	0,056	0,062	0,069	0,075	0,082	0,088	0,095	0,101	0,108	0,114	0,121	0,127	0,134	0,140	0,147	0,153	0,160	0,166	0,173	0,179	0,186	0,192
	200			0,032	0,041	0,050	0,059	0,068	0,077	0,086	0,095	0,104	0,113	0,122	0,131	0,140	0,149	0,158	0,167	0,176	0,185	0,194	0,203	0,212	0,221	0,230	0,239	0,248	0,257	0,266
	250				0,053	0,064	0,076	0,087	0,099	0,110	0,122	0,133	0,145	0,156	0,168	0,179	0,191	0,202	0,214	0,225	0,237	0,248	0,260	0,271	0,283	0,294	0,306	0,317	0,329	0,340
	300					0,078	0,092	0,106	0,120	0,134	0,148	0,162	0,176	0,190	0,204	0,218	0,232	0,246	0,260	0,274	0,288	0,302	0,316	0,330	0,344	0,358	0,372	0,386	0,400	0,414
	350						0,109	0,125	0,142	0,158	0,175	0,191	0,208	0,224	0,241	0,257	0,274	0,290	0,307	0,323	0,340	0,356	0,373	0,389	0,406	0,422	0,439	0,455	0,472	0,488
	400							0,144	0,163	0,182	0,201	0,220	0,239	0,258	0,277	0,296	0,315	0,334	0,353	0,372	0,391	0,410	0,429	0,448	0,467	0,486	0,505	0,524	0,543	0,562
	450								0,185	0,206	0,228	0,249	0,271	0,292	0,314	0,335	0,357	0,378	0,400	0,421	0,443	0,464	0,486	0,507	0,529	0,550	0,572	0,593	0,615	0,637
	500									0,230	0,254	0,278	0,302	0,326	0,350	0,374	0,398	0,422	0,446	0,470	0,494	0,518	0,542	0,566	0,590	0,614	0,638	0,662	0,686	0,710
	550										0,281	0,307	0,334	0,360	0,387	0,413	0,440	0,466	0,493	0,519	0,546	0,572	0,599	0,625	0,652	0,678	0,705	0,731	0,758	
	600											0,336	0,365	0,394	0,423	0,452	0,481	0,510	0,539	0,568	0,597	0,626	0,655	0,684	0,713	0,742	0,771	0,800		
	650												0,397	0,428	0,460	0,491	0,523	0,554	0,586	0,617	0,649	0,680	0,712	0,743	0,775	0,806	0,838			
	700													0,462	0,496	0,530	0,564	0,598	0,632	0,666	0,700	0,734	0,768	0,802	0,836	0,870				
	750														0,533	0,569	0,606	0,642	0,679	0,715	0,752	0,788	0,825	0,861	0,898					
	800															0,608	0,647	0,686	0,725	0,764	0,803	0,842	0,881	0,920						
850																														

		Размер А, 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
Размер Б, мм	100	8,6	8,8	9,0	9,2	9,7	9,9	10,1	10,4	10,7	11,0	11,2	11,6	11,9	12,2	12,4	12,7	12,9	13,1	13,4	13,8	14,1	14,3	14,6	14,8	15,1	15,3	15,8	16,0	16,2
	150		9,2	9,5	9,8	10,2	10,5	10,8	11,1	11,4	11,7	12,0	12,4	12,7	13,0	13,3	13,6	13,9	14,2	14,5	14,9	15,2	15,5	15,8	16,1	16,4	16,7	17,1	17,4	17,7
	200			10,0	10,4	10,7	11,1	11,5	11,8	12,2	12,5	12,9	13,2	13,6	13,9	14,3	14,6	15,0	15,4	15,7	16,1	16,4	16,8	17,1	17,5	17,8	18,2	18,5	18,9	19,2
	250				10,9	11,3	11,7	12,1	12,5	12,9	13,3	13,7	14,1	14,5	14,9	15,3	15,7	16,1	16,5	16,9	17,3	17,7	18,1	18,4	18,8	19,2	19,6	20,0	20,4	20,7
	300					11,9	12,3	12,8	13,2	13,7	14,1	14,5	15,0	15,4	15,8	16,3	16,7	17,1	17,6	18,0	18,5	18,9	19,3	19,8	20,2	20,6	21,1	21,5	21,9	22,2
	350						13,0	13,5	13,9	14,4	14,9	15,4	15,8	16,3	16,8	17,3	17,7	18,2	18,7	19,2	19,7	20,1	20,6	21,1	21,6	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0
	400							14,1	14,6	15,2	15,7	16,2	16,7	17,2	17,7	18,3	18,8	19,3	19,8	20,3	20,9	21,4	21,9	22,4	22,9	23,4	24,0	24,5	25,0	25,5
	450								15,3	15,9	16,5	17,0	17,6	18,1	18,7	19,3	19,8	20,4	20,9	21,5	22,1	22,6	23,2	23,7	24,3	24,9	25,4	26,0	26,5	27,0
	500									16,6	17,2	17,8	18,4	19,1	19,7	20,3	20,9	21,5	22,1	22,7	23,3	23,9	24,5	25,1	25,7	26,3	26,9	27,5	28,1	28,6
	550										18,0	18,7	19,3	20,0	20,6	21,2	21,9	22,5	23,2	23,8	24,5	25,1	25,7	26,4	27,0	27,7	28,3	28,9	29,6	
	600											19,5	20,2	20,9	21,6	22,2	22,9	23,6	24,3	25,0	25,6	26,3	27,0	27,7	28,4	29,1	29,7	30,4		
	650												21,1	21,8	22,5	23,2	24,0	24,7	25,4	26,1	26,8	27,6	28,3	29,0	29,7	30,5	31,2			
	700													22,7	23,5	24,2	25,0	25,8	26,5	27,3	28,0	28,8	29,6	30,3	31,1	31,9				
	750														24,4	25,2	26,0	26,8	27,6	28,4	29,2	30,1	30,9	31,7	32,5					
	800															26,2	27,1	27,9	28,8	29,6	30,4	31,3	32,1	33,0						

ВЕС КЛАПАНОВ KZO-2-120, КГ

		Размер А, 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
Размер Б, мм	100	9,7	10,1	10,5	10,9	11,5	11,9	12,6	13,0	13,5	14,0	14,5	15,0	15,6	16,1	16,5	16,9	17,5	17,9	18,6	19,0	19,4	20,1	20,4	21,1	21,5	21,9	22,4	23,0	23,4
	150		10,6	11,1	11,6	12,2	12,7	13,3	13,8	14,3	14,8	15,4	15,9	16,5	17,0	17,5	18,0	18,6	19,1	19,7	20,2	20,7	21,3	21,8	22,4	22,9	23,4	23,9	24,5	25,0
	200			11,7	12,3	12,9	13,5	14,0	14,6	15,2	15,7	16,3	16,9	17,5	18,0	18,6	19,2	19,8	20,4	20,9	21,5	22,1	22,6	23,3	23,8	24,4	25,0	25,5	26,1	26,7
	250				12,9	13,6	14,2	14,8	15,4	16,0	16,6	17,3	17,9	18,5	19,1	19,7	20,3	21,0	21,6	22,2	22,8	23,4	24,0	24,7	25,3	25,9	26,5	27,1	27,7	28,4
	300					14,3	15,0	15,6	16,3	16,9	17,6	18,3	18,9	19,6	20,2	20,9	21,5	22,2	22,9	23,5	24,2	24,8	25,5	26,2	26,8	27,5	28,1	28,8	29,4	30,1
	350						15,7	16,4	17,1	17,8	18,5	19,2	19,9	20,6	21,3	22,0	22,6	23,4	24,1	24,8	25,5	26,2	26,8	27,6	28,3	29,0	29,7	30,3	31,0	31,8
	400							17,1	17,9	18,6	19,3	20,1	20,9	21,6	22,3	23,1	23,8	24,6	25,3	26,0	26,8	27,5	28,2	29,0	29,7	30,5	31,2	31,9	32,7	33,4
	450								18,7	19,5	20,2	21,1	21,8	22,6	23,4	24,2	24,9	25,7	26,5	27,3	28,1	28,8	29,6	30,4	31,2	32,0	32,8	33,5	34,3	35,1
	500									20,3	21,1	22,0	22,8	23,6	24,4	25,2	26,1	26,9	27,7	28,6	29,4	30,2	31,0	31,9	32,7	33,5	34,3	35,1	35,9	36,8
	550										22,0	22,9	23,8	24,6	25,5	26,3	27,2	28,1	29,0	29,8	30,7	31,5	32,4	33,3	34,1	35,0	35,8	36,7	37,6	
	600											23,9	24,8	25,7	26,6	27,5	28,4	29,3	30,2	31,1	32,0	32,9	33,8	34,8	35,7	36,5	37,4	38,3		
	650												25,8	26,7	27,7	28,6	29,5	30,5	31,4	32,4	33,3	34,3	35,2	36,2	37,1	38,1	39,0			
	700													27,7	28,7	29,7	30,7	31,7	32,7	33,6	34,6	35,6	36,6	37,6	38,6	39,6				
	750														29,8	30,8	31,8	32,9	33,9	34,9	35,9	36,9	38,0	39,0	40,1					
800															31,9	32,9	34,0	35,1	36,2	37,2	38,3	39,4	40,5							
850																34,1	35,2	36,3	37,4	38,5	39,6	40,7								
900																	36,5	37,6	38,7	39,9	41,0									
950																		38,8	40,0	41,2										
1000																			41,3											