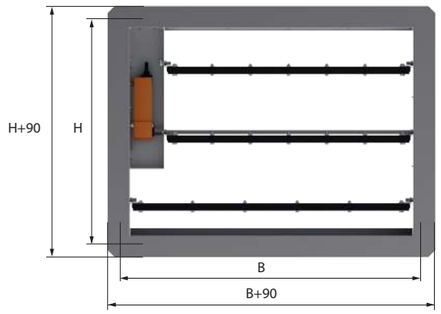
Прямоугольные противопожарные клапаны UVSWL

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных противопожарных стеновых лифтовых клапанов UVSWL EI 90





Габариты (мм) и масса (кг) клапанов UVSWL EI 90

B \ H	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	6,5	6,9	7,3	7,7	8,4	8,8	9,2	9,6	10,3	10,7	11,1	11,5	12,1	12,6	13	13,4
250	7	7,4	7,9	8,3	9	9,5	10	10,4	11,1	11,6	12	12,5	13,2	13,7	14,1	14,6
300	7,5	8	8,5	9	9,7	10,2	10,7	11,2	12	12,5	13	13,5	14,3	14,8	15,3	15,8
350	8	8,5	9,1	9,6	10,4	11	11,5	12,1	12,9	13,4	14	14,5	15,3	15,9	16,4	17
400	8,5	9,1	9,7	10,3	11,1	1,7	12,3	12,9	13,7	14,3	14,9	15,5	16,4	17	17,6	18,2
450	9	9,6	10,3	10,9	11,8	12,4	13,1	13,7	14,6	15,3	15,9	16,5	17,4	18,1	18,7	19,4
500	9,5	10,2	10,9	11,5	12,5	13,2	13,9	14,5	15,5	16,2	16,9	17,6	18,5	19,2	19,9	20,6
550	10	10,7	11,4	12,2	13,2	13,9	14,6	15,4	16,4	17,1	17,8	18,6	19,6	20,3	21	21,8
600	10,5	11,3	12	12,8	13,9	14,6	15,4	16,2	17,2	18	18,8	19,6	20,6	21,4	22,2	23
650	11	11,8	12,6	13,5	14,5	15,4	16,2	17	18,1	18,9	19,8	20,6	21,7	22,5	23,3	24,2
700	11,5	12,4	13,2	14,1	15,2	16,1	17	17,9	19	19,9	20,7	21,6	22,7	23,6	24,5	25,4
750	12	12,9	13,8	14,7	15,9	16,8	17,8	18,7	19,9	20,8	21,7	22,6	23,8	24,7	25,6	26,5
800	12,5	13,5	14,4	15,4	16,6	17,6	18,5	19,5	20,7	21,7	22,7	23,6	24,8	25,8	26,8	27,7
850	13	14	15	16	17,3	18,3	19,3	20,3	21,6	22,6	23,6	24,6	25,9	26,9	27,9	28,9
900	13,5	14,5	15,6	16,7	18	19	20,1	21,2	22,5	23,5	24,6	25,7	27	28	29,1	30,1
950	14	15,1	16,2	17,3	18,7	19,8	20,9	22	23,3	24,4	25,6	26,7	28	29,1	30,2	31,3
1000	14,5	15,6	16,8	18	19,4	20,5	21,7	22,8	24,2	25,4	26,5	27,7	29,1	30,2	31,4	32,5
1050	15	16,2	17,4	18,6	20	21,2	22,4	23,6	25,1	26,3	27,5	28,7	30,1	31,3	32,5	33,7
1100	15,5	16,7	18	19,2	20,7	22	23,2	24,5	26	27,2	28,5	29,7	31,2	32,4	33,7	34,9
1150	16	17,3	18,6	19,9	21,4	22,7	24	25,3	26,8	28,1	29,4	30,7	32,3	33,5	34,8	36,1
1200	16,5	17,8	19,2	20,5	22,1	23,4	24,8	26,1	27,7	29	30,4	31,7	33,3	34,6	36	37,3

Классификация по типу приводов



Привод
BEN24 / BEN230 (15 Н·м)

Площадь проходного сечения UVSWL EI 90, м²

B \ H	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	0,016	0,02	0,024	0,026	0,044	0,05	0,056	0,059	0,075	0,082	0,089	0,093	0,108	0,115	0,122	0,126
250	0,026	0,033	0,039	0,043	0,064	0,072	0,08	0,085	0,104	0,113	0,123	0,128	0,146	0,155	0,165	0,171
300	0,036	0,046	0,055	0,06	0,083	0,094	0,105	0,112	0,133	0,145	0,156	0,164	0,184	0,196	0,208	0,216
350	0,047	0,058	0,07	0,077	0,103	0,116	0,129	0,138	0,162	0,176	0,19	0,2	0,222	0,237	0,251	0,261
400	0,057	0,071	0,085	0,094	0,122	0,138	0,154	0,164	0,191	0,207	0,224	0,235	0,26	0,277	0,294	0,306
450	0,067	0,084	0,1	0,111	0,142	0,16	0,178	0,191	0,22	0,239	0,258	0,271	0,298	0,318	0,338	0,351
500	0,077	0,096	0,116	0,128	0,161	0,182	0,203	0,217	0,248	0,27	0,292	0,307	0,336	0,359	0,381	0,396
550	0,088	0,109	0,131	0,145	0,181	0,204	0,228	0,243	0,277	0,301	0,325	0,342	0,375	0,399	0,424	0,441
600	0,098	0,122	0,146	0,162	0,201	0,226	0,252	0,27	0,306	0,333	0,359	0,378	0,413	0,44	0,467	0,486
650	0,108	0,135	0,161	0,179	0,22	0,248	0,277	0,296	0,335	0,364	0,393	0,413	0,451	0,48	0,51	0,531
700	0,118	0,147	0,176	0,196	0,24	0,27	0,301	0,322	0,364	0,395	0,427	0,449	0,489	0,521	0,553	0,576
750	0,128	0,16	0,192	0,213	0,259	0,292	0,326	0,349	0,393	0,427	0,461	0,485	0,527	0,562	0,596	0,621
800	0,139	0,173	0,207	0,23	0,279	0,314	0,35	0,375	0,421	0,458	0,495	0,52	0,565	0,602	0,639	0,666
850	0,149	0,185	0,222	0,247	0,298	0,336	0,375	0,401	0,45	0,489	0,528	0,556	0,603	0,643	0,683	0,711
900	0,159	0,198	0,237	0,264	0,318	0,358	0,399	0,428	0,479	0,521	0,562	0,592	0,641	0,684	0,726	0,755
950	0,169	0,211	0,252	0,281	0,337	0,38	0,424	0,454	0,508	0,552	0,596	0,627	0,68	0,724	0,769	0,8
1000	0,179	0,224	0,268	0,298	0,357	0,402	0,448	0,48	0,537	0,583	0,63	0,663	0,718	0,765	0,812	0,845
1050	0,19	0,236	0,283	0,315	0,376	0,424	0,473	0,507	0,565	0,615	0,664	0,698	0,756	0,805	0,855	0,89
1100	0,2	0,249	0,298	0,332	0,396	0,446	0,497	0,533	0,594	0,646	0,697	0,734	0,794	0,846	0,898	0,935
1150	0,21	0,262	0,313	0,349	0,415	0,468	0,522	0,559	0,623	0,677	0,731	0,77	0,832	0,887	0,941	0,98
1200	0,22	0,274	0,328	0,366	0,435	0,49	0,546	0,586	0,652	0,708	0,765	0,805	0,87	0,927	0,984	1,025

Коэффициент местного сопротивления UVSWL EI 90, ζ

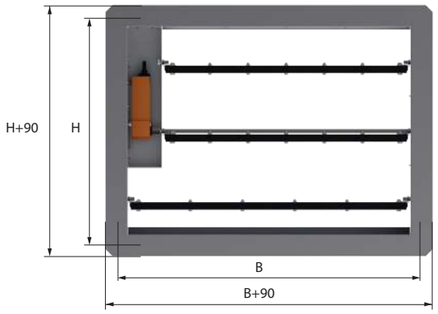
B \ H	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	1,57	1,48	1,38	1,33	1,35	1,28	1,26	1,25	1,25	1,24	1,21	1,2	1,21	1,19	1,16	1,13
250	1,4	1,32	1,25	1,2	1,24	1,17	1,16	1,15	1,15	1,13	1,11	1,1	1,1	1,08	1,06	1,03
300	1,24	1,2	1,16	1,15	1,18	1,16	1,14	1,11	1,1	1,09	1,07	1,06	1,07	1,05	1,04	1,01
350	1,01	0,98	0,96	0,94	1	0,95	0,93	0,91	0,91	0,88	0,86	0,85	0,85	0,84	0,82	0,8
400	0,85	0,84	0,82	0,8	0,85	0,81	0,79	0,77	0,77	0,75	0,74	0,73	0,73	0,72	0,7	0,69
450	0,75	0,74	0,72	0,7	0,75	0,72	0,7	0,69	0,67	0,66	0,65	0,63	0,62	0,61	0,6	0,6
500	0,66	0,65	0,63	0,61	0,66	0,63	0,61	0,59	0,6	0,58	0,57	0,56	0,55	0,55	0,54	0,53
550	0,61	0,59	0,57	0,56	0,59	0,55	0,55	0,54	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	0,51	0,5	0,5
600	0,56	0,55	0,53	0,52	0,55	0,53	0,51	0,49	0,5	0,49	0,48	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45
650	0,5	0,49	0,48	0,47	0,51	0,48	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43
700	0,48	0,46	0,45	0,44	0,47	0,44	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,4	0,41	0,4	0,4	0,39
750	0,44	0,43	0,42	0,41	0,44	0,42	0,41	0,4	0,4	0,39	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,35
800	0,41	0,4	0,39	0,39	0,41	0,38	0,38	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,33
850	0,38	0,37	0,36	0,36	0,38	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31
900	0,36	0,35	0,35	0,35	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,31	0,3	0,3	0,29	0,29	0,29
950	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,3	0,3	0,29	0,29	0,28	0,28
1000	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,32	0,32	0,31	0,3	0,3	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28
1050	0,33	0,32	0,32	0,32	0,33	0,31	0,3	0,29	0,3	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27
1100	0,33	0,32	0,31	0,31	0,32	0,31	0,3	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27
1150	0,3	0,3	0,3	0,3	0,32	0,3	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26
1200	0,3	0,3	0,3	0,3	0,31	0,3	0,29	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.

Прямоугольные противопожарные клапаны UVSWL

Весогабаритные характеристики, площадь проходного сечения и коэффициент местного сопротивления прямоугольных противопожарных стеновых лифтовых клапанов UVSWL EI 120





Габариты (мм) и масса (кг) клапанов UVSWL EI 120

B \ H	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	6,8	7,3	7,7	8,2	8,9	9,4	9,9	10,3	11,1	11,5	12	12,5	13,2	13,7	14,2	14,6
250	7,4	7,9	8,4	9	9,8	10,3	10,8	11,4	12,1	12,7	13,2	13,8	14,5	15,1	15,6	16,2
300	7,9	8,5	9,1	9,7	10,6	11,2	11,8	12,4	13,2	13,8	14,4	15	15,9	16,5	17,1	17,7
350	8,5	9,2	9,8	10,5	11,4	12,1	12,7	13,4	14,3	15	15,6	16,3	17,2	17,9	18,5	19,2
400	9,1	9,8	10,5	11,3	12,2	13	13,7	14,4	15,4	16,1	16,8	17,5	18,5	19,2	20	20,7
450	9,7	10,5	11,3	12	13,1	13,9	14,6	15,4	16,5	17,2	18	18,8	19,8	20,6	21,4	22,2
500	10,3	11,1	12	12,8	13,9	14,7	15,6	16,4	17,5	18,4	19,2	20,1	21,2	22	22,9	23,7
550	10,8	11,8	12,7	13,6	14,7	15,6	16,5	17,5	18,6	19,5	20,4	21,3	22,5	23,4	24,3	25,2
600	11,4	12,4	13,4	14,3	15,6	16,5	17,5	18,5	19,7	20,7	21,6	22,6	23,8	24,8	25,8	26,7
650	12	13	14,1	15,1	16,4	17,4	18,5	19,5	20,8	21,8	22,8	23,9	25,2	26,2	27,2	28,2
700	12,6	13,7	14,8	15,9	17,2	18,3	19,4	20,5	21,8	22,9	24	25,1	26,5	27,6	28,7	29,8
750	13,2	14,3	15,5	16,6	18	19,2	20,4	21,5	22,9	24,1	25,2	26,4	27,8	29	30,1	31,3
800	13,7	15	16,2	17,4	18,9	20,1	21,3	22,5	24	25,2	26,4	27,7	29,1	30,3	31,6	32,8
850	14,3	15,6	16,9	18,2	19,7	21	22,3	23,5	25,1	26,4	27,6	28,9	30,5	31,7	33	34,3
900	14,9	16,3	17,6	18,9	20,5	21,9	23,2	24,6	26,2	27,5	28,8	30,2	31,8	33,1	34,5	35,8
950	15,5	16,9	18,3	19,7	21,4	22,8	24,2	25,6	27,2	28,6	30	31,5	33,1	34,5	35,9	37,3
1000	16,1	17,5	19	20,5	22,2	23,7	25,1	26,6	28,3	29,8	31,2	32,7	34,4	35,9	37,4	38,8
1050	16,6	18,2	19,7	21,2	23	24,5	26,1	27,6	29,4	30,9	32,4	34	35,8	37,3	38,8	40,3
1100	17,2	18,8	20,4	22	23,8	25,4	27	28,6	30,5	32,1	33,6	35,2	37,1	38,7	40,3	31,9
1150	17,8	19,5	21,1	22,8	24,7	26,3	28	29,6	31,5	33,2	34,9	36,5	38,4	40,1	41,7	43,4
1200	18,4	20,1	21,8	23,5	25,5	27,2	28,9	30,7	32,6	34,3	36,1	37,8	39,7	41,5	43,2	44,9

Классификация по типу приводов



Привод
BEN24 / BEN230 (15 Н·м)

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.

Площадь проходного сечения UVSWL EI 120, м²

B \ H	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	0,015	0,019	0,023	0,027	0,042	0,047	0,053	0,059	0,071	0,078	0,084	0,091	0,102	0,109	0,116	0,123
250	0,024	0,031	0,037	0,044	0,06	0,068	0,076	0,085	0,099	0,108	0,117	0,126	0,138	0,148	0,158	0,167
300	0,033	0,043	0,052	0,061	0,078	0,089	0,1	0,111	0,126	0,137	0,149	0,161	0,175	0,187	0,199	0,211
350	0,043	0,055	0,066	0,078	0,097	0,11	0,123	0,136	0,153	0,167	0,181	0,196	0,211	0,225	0,24	0,255
400	0,052	0,066	0,081	0,095	0,115	0,131	0,147	0,162	0,181	0,197	0,214	0,23	0,247	0,264	0,281	0,298
450	0,062	0,078	0,095	0,112	0,133	0,152	0,17	0,188	0,208	0,227	0,246	0,265	0,283	0,303	0,323	0,342
500	0,071	0,09	0,11	0,129	0,152	0,173	0,193	0,214	0,235	0,257	0,278	0,3	0,32	0,342	0,364	0,386
550	0,081	0,102	0,124	0,146	0,17	0,194	0,217	0,24	0,262	0,287	0,311	0,335	0,356	0,38	0,405	0,43
600	0,09	0,114	0,138	0,163	0,189	0,214	0,24	0,266	0,29	0,316	0,343	0,37	0,392	0,419	0,446	0,473
650	0,1	0,126	0,153	0,179	0,207	0,235	0,264	0,292	0,317	0,346	0,375	0,404	0,428	0,458	0,488	0,517
700	0,109	0,138	0,167	0,196	0,225	0,256	0,287	0,318	0,344	0,376	0,408	0,439	0,465	0,497	0,529	0,561
750	0,119	0,15	0,182	0,213	0,244	0,277	0,31	0,344	0,372	0,406	0,44	0,474	0,501	0,535	0,57	0,605
800	0,128	0,162	0,196	0,23	0,262	0,298	0,334	0,369	0,399	0,436	0,472	0,509	0,537	0,574	0,611	0,648
850	0,138	0,174	0,211	0,247	0,281	0,319	0,357	0,395	0,426	0,466	0,505	0,544	0,573	0,613	0,653	0,692
900	0,147	0,186	0,225	0,264	0,299	0,34	0,381	0,421	0,454	0,495	0,537	0,579	0,61	0,652	0,694	0,736
950	0,156	0,198	0,24	0,281	0,317	0,361	0,404	0,447	0,481	0,525	0,569	0,613	0,646	0,69	0,735	0,78
1000	0,166	0,21	0,254	0,298	0,336	0,382	0,427	0,473	0,508	0,555	0,602	0,648	0,682	0,729	0,776	0,823
1050	0,175	0,222	0,269	0,315	0,354	0,402	0,451	0,499	0,536	0,585	0,634	0,683	0,718	0,768	0,818	0,867
1100	0,185	0,234	0,283	0,332	0,373	0,423	0,474	0,525	0,563	0,615	0,666	0,718	0,755	0,807	0,859	0,911
1150	0,194	0,246	0,297	0,349	0,391	0,444	0,497	0,551	0,59	0,644	0,699	0,753	0,791	0,845	0,9	0,955
1200	0,204	0,258	0,312	0,366	0,409	0,465	0,521	0,577	0,618	0,674	0,731	0,787	0,827	0,884	0,941	0,998

Коэффициент местного сопротивления UVSWL EI 120, ζ

B \ H	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	1,73	1,62	1,52	1,46	1,48	1,4	1,39	1,37	1,38	1,36	1,33	1,32	1,33	1,31	1,28	1,25
250	1,54	1,46	1,37	1,32	1,36	1,29	1,28	1,26	1,26	1,24	1,22	1,21	1,21	1,19	1,17	1,14
300	1,36	1,32	1,28	1,26	1,3	1,28	1,25	1,22	1,21	1,2	1,18	1,17	1,18	1,16	1,14	1,11
350	1,11	1,08	1,06	1,03	1,1	1,04	1,02	1	1	0,97	0,95	0,94	0,93	0,92	0,9	0,88
400	0,94	0,92	0,9	0,88	0,93	0,89	0,87	0,85	0,85	0,83	0,81	0,8	0,8	0,79	0,77	0,76
450	0,83	0,81	0,79	0,77	0,82	0,79	0,77	0,76	0,74	0,73	0,71	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66
500	0,73	0,71	0,69	0,67	0,73	0,69	0,67	0,65	0,66	0,64	0,63	0,62	0,61	0,6	0,59	0,58
550	0,67	0,65	0,63	0,62	0,65	0,61	0,6	0,59	0,6	0,59	0,58	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55
600	0,62	0,6	0,58	0,57	0,6	0,58	0,56	0,54	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	0,51	0,5	0,5
650	0,55	0,54	0,53	0,52	0,56	0,53	0,52	0,51	0,51	0,5	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,47
700	0,53	0,51	0,49	0,48	0,52	0,48	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,44	0,45	0,44	0,44	0,43
750	0,48	0,47	0,46	0,45	0,48	0,46	0,45	0,44	0,44	0,43	0,42	0,41	0,41	0,4	0,4	0,39
800	0,45	0,44	0,43	0,43	0,45	0,42	0,41	0,4	0,4	0,4	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,36
850	0,42	0,41	0,4	0,4	0,42	0,4	0,39	0,38	0,38	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34
900	0,4	0,39	0,38	0,38	0,4	0,38	0,37	0,36	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32
950	0,37	0,37	0,37	0,37	0,39	0,37	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31
1000	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,35	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31
1050	0,36	0,35	0,35	0,35	0,36	0,34	0,33	0,32	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,3
1100	0,36	0,35	0,34	0,34	0,35	0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,3	0,3	0,3
1150	0,33	0,33	0,33	0,33	0,35	0,33	0,32	0,31	0,31	0,3	0,3	0,3	0,3	0,29	0,29	0,29
1200	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,33	0,32	0,3	0,3	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28

ООО «Комфовент» оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических и аэродинамических характеристик.