

Zabezpieczenia przeciwpożarowe



Zobacz te produkty w katalogu online:



Klapy MCR FIDS p/P EIS 120 z wyzwalaczem termicznym 72°C



Cena netto w PLN/szt.

dopłata do kraciówki WK1 - zamknięta 40,00 PLN

dopłata do kompletu kraciówek WK2 - zamknięta/otwarta 80,00 PLN



klapy mcr FID S c/P EIS120

H	B												
	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500
200	476	483	491	505	519	534	548	563	780	806	837	867	883
250	484	492	499	514	529	544	558	573	791	817	849	881	897
300	493	499	508	525	546	564	581	599	815	842	875	909	925
350	498	507	515	533	554	572	590	608	826	853	888	922	939
400	505	514	523	541	563	581	599	618	837	865	901	936	954
500	724	730	740	758	775	793	823	842	860	889	926	964	982
600	738	745	756	774	793	811	843	863	882	912	951	991	1011
700	753	761	772	792	811	832	864	885	905	936	978	1019	1040
800	780	788	800	821	842	863	910	932	953	985	1029	1072	1094
900	794	803	815	837	860	882	930	953	975	1008	1054	1099	1122
1000	840	849	862	886	909	932	982	1006	1029	1064	1112	1159	1183
1100	855	865	879	903	927	952	1003	1028	1053	1088	1138	1188	1213
1200	870	881	895	921	946	971	1024	1050	1075	1112	1164	1216	1243
1300	886	897	912	939	965	991	1045	1072	1098	1136	1190		
1400	901	913	929	956	984	1011	1066	1094	1121	1160	1216		
1500	917	929	945	974	1002	1031	1086	1116	1144	1184	1243		

Klapy MCR FIDS-p/P EIS 120 z siłownikiem BELIMO 24V

zakres stosowania siłowników BFL/BFN

klapy mcr FID S c/P EIS120 BFL 24T

pozostałe: siłowniki BF

H	B												
	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500
200	1045	1052	1060	1074	1088	1103	1117	1132	1349	1375	1406	1661	1677
250	1053	1061	1068	1083	1098	1113	1127	1142	1360	1386	1418	1675	1691
300	1062	1068	1077	1094	1115	1133	1150	1168	1384	1411	1444	1703	1719
350	1067	1076	1084	1102	1123	1141	1159	1177	1395	1422	1457	1716	1733
400	1074	1083	1092	1110	1132	1150	1168	1187	1406	1434	1470	1730	1748
500	1293	1299	1309	1327	1344	1362	1392	1411	1429	1458	1495	1758	1776
600	1307	1314	1325	1343	1362	1380	1412	1432	1451	1481	1745	1785	1805
700	1322	1330	1341	1361	1380	1401	1433	1454	1474	1505	1772	1813	1834
800	1349	1357	1369	1390	1411	1432	1479	1501	1522	1779	1823	1866	1888
900	1363	1372	1384	1406	1429	1451	1499	1747	1769	1802	1848	1893	1916
1000	1409	1418	1431	1455	1478	1501	1551	1800	1823	1858	1906	1953	1977
1100	1424	1434	1448	1472	1496	1521	1797	1822	1847	1882	1932	2038	2063
1200	1439	1450	1464	1490	1515	1540	1818	1844	1869	1906	1958	2066	2093
1300	1680	1691	1706	1733	1759	1785	1839	1866	1892	1930	2040		
1400	1695	1707	1723	1750	1778	1805	1860	1888	1915	1954	2066		
1500	1711	1723	1739	1768	1796	1825	1880	1910	1938	1978	2093		

Klapy MCR FIDS-p/P EIS 120 z siłownikiem



Cena netto w PLN/szt.
dopłata do krańcówki WK1 - zamknięta 40,00 PLN
dopłata do kompletu krańcówek WK2 - zamknięta/otwarta 80,00 PLN



- zakres stosowania siłowników BFL/BFN
- klapy mcr FID S c/P EIS120 BFL 24T
- pozostałe: siłowniki BF

H	B												
	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500
200	1102	1109	1117	1131	1145	1160	1174	1189	1406	1432	1463	1723	1739
250	1110	1118	1125	1140	1155	1170	1184	1199	1417	1443	1475	1737	1753
300	1119	1125	1134	1151	1172	1190	1207	1225	1441	1468	1501	1765	1781
350	1124	1133	1141	1159	1180	1198	1216	1234	1452	1479	1514	1778	1795
400	1131	1140	1149	1167	1189	1207	1225	1244	1463	1491	1527	1792	1810
500	1350	1356	1366	1384	1401	1419	1449	1468	1486	1515	1552	1820	1838
600	1364	1371	1382	1400	1419	1437	1469	1489	1508	1538	1807	1847	1867
700	1379	1387	1398	1418	1437	1458	1490	1511	1531	1792	1834	1875	1896
800	1406	1414	1426	1447	1468	1489	1536	1558	1579	1841	1885	1928	1950
900	1420	1429	1441	1463	1486	1508	1556	1579	1831	1864	1910	1955	1978
1000	1466	1475	1488	1512	1535	1558	1608	1632	1885	1920	1968	2015	2039
1100	1481	1491	1505	1529	1553	1578	1994	1884	1909	1944	1994	2179	2204
1200	1496	1507	1521	1547	1572	1597	1880	1906	1931	1968	2020	2207	2234
1300	1742	1753	1768	1795	1821	1847	1901	1928	1954	1992	2181		
1400	1757	1769	1785	1812	1840	1867	1922	1950	1977	2016	2207		
1500	1773	1785	1801	1830	1858	1887	1942	1972	2000	2040	2234		

MCR – FID PRO wykonanie bez kotłownika, EIS 120



typ	średnica (mm)					
	100	125	160	200	250	315
RST sprężyna z topikiem	145,00	149,00	157,00	163,00	300,00	364,00
siłownik BELIMO 24T	799,00	803,00	811,00	817,00	954,00	1018,00
siłownik BELIMO 230T	856,00	860,00	868,00	874,00	1011,00	1075,00

MCR – FID S p/O, EIS 120



typ	średnica (mm)					
	400	450	500	550	600	630
RST sprężyna z topikiem	718,00	762,00	810,00	862,00	918,00	977,00
siłownik BELIMO 24T	1287,00	1331,00	1379,00	1431,00	1768,00	1827,00
siłownik BELIMO 230T	1344,00	1388,00	1436,00	1488,00	1909,00	1968,00

Klapy przeciwpożarowe prostokątne V370 / wariant HO



szer. B (mm)	wys. H (mm)												
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
150	330,93	347,32	363,68	381,41	399,68	416,01	432,32	464,91	498,83	531,31			
200	340,68	358,41	376,12	395,18	414,77	432,41	450,01	485,16	525,46	560,43	595,30	630,07	
250	350,41	369,48	388,51	408,89	429,78	448,69	471,41	509,06	547,95	585,30	622,51	659,57	
300	360,11	380,50	400,84	422,51	444,67	468,71	488,80	528,89	570,14	609,80	649,25	688,48	
350	369,79	391,49	413,11	436,07	463,34	484,75	506,04	548,50	592,04	633,92	675,50	716,79	
400	380,14	403,14	426,04	454,11	478,75	501,36	523,83	568,58	614,35	658,35	701,97	745,21	
450	389,77	414,05	438,21	467,50	493,35	517,15	540,77	587,77	635,67	681,70	727,26	772,34	
500	399,37	424,92	454,18	480,85	507,88	532,84	557,57	606,74	656,70	704,68	752,07	798,87	
560	410,88	437,93	468,67	496,76	525,19	551,50	577,53	629,22	681,55	731,76	781,22	829,93	
630	425,62	458,27	486,83	516,57	546,58	574,43	601,93	656,45	711,40	764,03	815,72	866,47	
750	448,44	484,00	515,36	547,82	580,44	610,81	640,71	699,77	758,87	815,26	870,31	924,03	
800	457,90	494,65	527,15	560,72	594,40	625,77	656,62	717,46	778,16	835,96	892,24	947,00	
900	474,23	509,46	544,20	579,91	615,63	648,93	681,60	745,81	809,47	869,83	928,27	984,79	
1000	500,08	537,59	574,51	612,29	649,96	685,10	719,46	786,77	853,09	915,66	975,85	1033,67	
1100	518,74	558,49	597,51	637,29	676,81	713,68	749,64	819,80	888,47	952,88	1014,42		
1200	538,01	579,93	621,00	662,69	703,98	742,49	779,92	852,66	923,37	989,28			
1250	547,26	590,25	632,32	674,94	717,08	756,37	794,50	868,43	940,04	1006,56			
1300	556,50	600,54	643,59	687,12	730,09	770,13	808,92	883,98	956,42				
1400	574,87	620,99	665,95	711,25	755,81	797,28	837,33	914,45	988,31				
1500	593,86	641,99	688,80	735,77	781,84	824,64	865,83	944,75					

i Cena netto w PLN/szt.

W przypadku gdy B>1500 lub H>1000 - klapa p.poż. jest wykonywana jako dzielona, a cena podawana jest na zapytanie ofertowe.
Max. powierzchnia klapy w wykonaniu jako nie dzielona – 1 m².

Klapy przeciwpożarowe okrągłe ETCE



Cena netto w PLN/szt.
Klapa przeciwpożarowa systemu Veloduct do kanałów okrągłych. Montaż pionowy lub poziomy.



rodzaj napędu	średnica (mm)												
	100	125	150	160	200	250	300	315	400	500	630	800	1000
topik	240	211	221	221	235	249	284	282	332	356	439		
siłownik 24 V	709	680	690	690	704	718	753	751	801	1098	1181	1625	1833
siłownik 230 V	834	805	815	815	830	843	878	876	926	1057	1140	1584	1786



Klapy przeciwpożarowe prostokątne ETPL-1 z topikiem



Cena netto w PLN/szt.
Klapa wyposażona w kotłowiez montażowy dla kanałów prostokątnych. Długość obudowy: 300 mm
Opcjonalnie wyzwalacz termiczny może być skalibrowany na wartość 95 st. C



szer. (mm)	wys. (mm)								
	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	380,55	390,42	400,03	409,78	419,65	431,77	444,16	456,20	468,58
150	386,33	396,33	406,08	416,03	426,03	438,33	450,92	463,22	475,73
200	392,25	402,37	412,25	422,41	432,50	445,01	457,77	470,24	483,00
250	399,78	410,84	421,95	432,97	443,82	457,30	470,71	483,94	497,34
300	407,27	419,35	431,39	443,35	455,43	469,30	483,39	497,55	511,68
350	415,10	427,60	440,07	452,84	465,26	480,15	494,75	509,64	524,44
400	422,63	435,82	448,79	461,94	475,22	490,70	506,32	521,85	537,21
450	430,12	443,82	457,77	471,43	485,30	501,60	517,98	534,14	550,14
500	437,69	452,11	466,45	481,09	495,43	512,45	529,42	546,36	563,12
550	445,26	460,37	475,43	490,49	505,60	523,25	540,99	558,65	576,52
600	453,05	468,58	484,41	500,19	515,76	534,36	552,74	571,16	589,75
650	462,92	479,68	496,15	512,70	529,17	548,70	568,10	587,63	606,94
700	473,09	490,49	507,72	525,17	542,65	562,91	583,37	603,88	624,18
750	483,21	501,34	519,47	537,93	556,06	577,46	598,90	620,18	641,62
800	493,30	512,45	531,29	550,36	569,50	591,88	614,26	636,64	659,02

Kłapy przeciwpożarowe prostokątne ETPL-1 z siłownikiem 24V

i Cena netto w PLN/szt.
Kłapa wyposażona w kołnierzy montażowy dla kanałów prostokątnych. Długość obudowy: 300 mm



szer. (mm)	wys. (mm)								
	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	963,15	971,20	979,07	978,11	995,23	1005,15	1015,23	1025,15	1035,23
150	967,88	976,09	984,13	992,21	1000,43	1010,51	1020,76	1030,85	1041,10
200	972,68	981,02	989,15	997,45	1005,70	1015,96	1026,42	1036,68	1047,06
250	978,90	987,96	997,02	1006,08	1015,02	1026,04	1036,97	1047,87	1058,80
300	985,07	994,89	1004,77	1014,59	1024,46	1035,87	1047,40	1059,06	1070,63
350	991,45	1001,70	1011,91	1022,34	1032,59	1044,72	1056,67	1068,88	1081,01
400	997,57	1008,47	1019,02	1029,91	1040,68	1053,44	1066,12	1078,88	1091,44
450	1003,83	1015,02	1026,42	1037,61	1048,97	1062,29	1075,61	1088,97	1102,07
500	1009,96	1021,78	1033,53	1045,48	1057,31	1071,18	1085,14	1099,01	1196,23
600	1022,55	1035,23	1048,16	1061,18	1073,86	1089,14	1104,20	1202,78	1218,06
700	1038,97	1053,23	1067,31	1081,65	1095,90	1195,97	1212,87	1229,63	1246,27
750	1047,23	1062,12	1076,93	1092,07	1190,40	1207,97	1225,55	1242,95	1260,52
800	1055,57	1071,18	1086,63	1102,28	1201,42	1219,80	1238,14	1256,44	1274,77

Kłapy przeciwpożarowe prostokątne ETPL-1 z siłownikiem 230V

szer. (mm)	wys. (mm)								
	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	996,55	1004,60	1012,47	1020,51	1028,63	1038,55	1048,63	1058,59	1068,67
150	1001,28	1009,49	1017,53	1025,66	1033,83	1043,91	1054,16	1064,25	1074,50
200	1006,08	1014,47	1022,55	1030,85	1039,10	1049,36	1059,82	1070,08	1080,46
250	1012,34	1021,40	1030,46	1039,48	1048,42	1059,44	1070,37	1081,27	1092,20
300	1018,47	1028,34	1038,17	1047,99	1057,86	1069,27	1080,80	1092,46	1104,03
350	1024,85	1035,10	1045,36	1055,74	1065,99	1078,12	1090,07	1102,28	1114,45
400	1030,97	1041,87	1052,42	1063,31	1074,08	1086,84	1099,56	1112,33	1124,84
450	1037,23	1048,42	1059,82	1071,01	1082,37	1095,69	1109,01	1122,41	1135,47
500	1043,36	1055,18	1066,93	1078,88	1090,71	1104,58	1118,54	1132,41	1246,35
600	1055,99	1068,67	1081,56	1094,58	1107,26	1122,54	1137,60	1252,86	1268,18
700	1072,37	1086,63	1100,71	1115,05	1129,35	1246,10	1262,95	1279,75	1296,39
750	1080,63	1095,52	1110,33	1125,47	1240,52	1258,09	1275,62	1293,07	1310,64
800	1088,97	1104,58	1120,03	1135,73	1251,54	1269,88	1288,26	1306,51	1324,89

Klapy przeciwpożarowe prostokątne ETPL-3 z wyzwalaczem termicznym



Cena netto w PLN/szt.

Klapa wyposażona w kołnierzyk montażowy dla kanałów prostokątnych. **Długość obudowy: 400 mm**

Opcjonalnie wyzwalacz termiczny może być skalibrowany na wartość 95 st. C



szer. (mm)	wys. (mm)											
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800
200	461,36	473,39	485,04	496,96	508,83	523,59	538,53	553,21	568,18	585,97	603,71	639,49
250	470,32	483,30	496,40	509,38	522,15	537,97	553,84	569,29	585,12	603,37	622,05	658,64
300	479,13	493,30	507,51	521,59	535,80	552,10	568,82	585,33	602,05	620,90	640,05	678,00
350	488,36	503,00	517,76	532,70	547,46	564,86	582,05	599,63	617,03	636,94	656,98	697,15
400	497,26	512,79	527,98	543,51	559,12	577,37	595,67	613,96	632,00	653,02	674,13	716,21
450	506,06	522,15	538,53	554,61	570,99	590,14	609,24	628,39	647,28	669,40	691,32	735,35
500	514,91	531,85	548,78	565,97	582,90	602,90	622,86	642,77	662,47	685,57	708,51	754,50
550	523,89	541,55	559,33	577,08	594,82	615,62	636,39	657,19	678,34	702,12	725,91	773,99
600	532,95	551,25	569,88	588,44	606,77	628,69	650,26	671,96	693,78	718,80	743,73	793,69
650	544,61	564,40	583,76	603,16	622,52	645,53	668,30	691,32	713,99	740,42	766,71	819,13
700	556,52	577,08	597,24	617,88	638,39	662,26	686,30	710,46	734,25	761,99	789,81	844,87
750	568,48	589,75	611,11	632,86	654,13	679,45	704,63	729,61	754,84	783,99	812,75	870,74
800	580,48	602,90	624,98	647,53	669,96	696,38	722,59	749,01	775,39	805,56	835,81	896,57
850	592,35	615,62	638,94	662,26	685,83	713,48	740,63	768,16	795,56	827,26	859,08	922,35
900	603,92	628,39	652,81	677,23	701,31	730,16	758,67	787,30	816,11	849,13	882,06	947,79
950	615,92	641,36	666,68	691,87	717,40	747,01	777,05	806,66	836,62	870,74	905,08	973,62
1000	627,83	654,13	680,51	706,85	733,14	764,29	795,00	826,06	857,17	892,65	928,18	999,40
1050	639,71	668,55	696,04	723,48	750,97	783,13	815,26	847,72	879,89	917,07	954,18	1028,25
1100	654,43	683,06	711,57	739,86	768,37	801,94	835,51	869,08	902,86	941,50	980,00	1057,06
1150	669,11	699,10	728,76	758,46	788,07	823,04	858,27	893,21	928,18	968,34	1008,85	1089,22
1200	684,08	714,89	745,90	777,05	807,77	844,40	880,74	917,29	953,62	995,53	1037,36	1121,13
1250	698,80	730,97	763,09	795,35	827,47	865,46	903,42	941,16	979,15	1022,72	1066,54	1153,60
1300	713,53	747,01	780,37	813,94	847,51	886,82	925,88	965,28	1004,68	1050,12	1516,57	1186,06
1350	728,50	763,09	797,77	832,45	867,12	907,93	948,64	989,41	1030,21	1077,01	1123,90	1217,89
1400	743,18	778,92	815,04	850,79	886,82	928,95	971,11	1013,27	1055,74	1104,28	1152,75	1249,80
1450	757,90	795,00	832,19	869,38	906,52	950,09	993,87	1037,36	1081,18	1131,39	1181,55	1282,01
1500	772,88	811,09	849,38	887,93	926,22	971,41	1016,59	1061,57	1106,71	1158,58	1210,74	1314,43

Klapy przeciwpożarowe prostokątne ETPL-3 z siłownikiem 24V



Cena netto w PLN/szt.

Dostępne także wys. 650 i 750 mm.

Maksymalne wymiary kanału (szer x wys): 1500 x 800 mm



szer. (mm)	wys. (mm)										
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800
200	1120,96	1132,79	1144,24	1155,89	1167,64	1182,02	1196,78	1211,12	1225,84	1260,69	1295,83
250	1129,81	1142,58	1155,34	1168,11	1180,62	1196,15	1211,68	1226,86	1242,48	1278,73	1314,56
300	1138,45	1152,32	1166,28	1180,15	1194,02	1210,02	1226,40	1242,69	1259,12	1296,30	1333,62
350	1147,47	1161,85	1176,28	1191,04	1205,42	1222,52	1239,42	1256,65	1273,75	1312,90	1352,47
400	1156,19	1171,47	1186,36	1201,59	1216,87	1234,82	1252,78	1270,77	1288,47	1329,79	1371,14
450	1164,87	1180,62	1196,78	1212,53	1228,61	1247,37	1266,09	1284,86	1303,37	1346,64	1389,99
500	1173,51	1190,15	1206,78	1223,63	1240,27	1259,88	1279,41	1299,03	1318,34	1363,57	1408,71
550	1182,27	1199,68	1217,12	1234,61	1251,93	1272,35	1292,81	1313,15	1333,87	1380,67	1427,78
600	1191,25	1209,21	1227,50	1245,71	1263,67	1285,20	1306,47	1327,66	1349,06	1398,08	1447,18
650	1202,70	1222,06	1241,12	1260,14	1279,20	1301,71	1324,09	1346,64	1368,93	1420,71	1472,15
700	1214,36	1234,61	1254,35	1274,60	1294,73	1318,13	1341,74	1365,49	1388,89	1443,31	1497,43
750	1226,18	1247,03	1268,01	1289,28	1310,17	1334,98	1359,78	1384,21	1408,97	1465,86	1522,74
800	1237,84	1259,88	1281,62	1303,71	1325,66	1351,61	1377,44	1403,27	1429,22	1488,45	1548,10
850	1249,50	1272,35	1295,28	1318,13	1341,19	1368,17	1395,10	1422,03	1449,01	1511,30	1573,42
900	1260,90	1284,86	1308,81	1332,77	1356,47	1384,76	1412,84	1440,88	1469,17	1533,93	1598,48
950	1272,65	1297,71	1322,43	1347,19	1372,25	1401,40	1430,80	1459,94	1489,26	1556,52	1623,75
1000	1284,30	1310,22	1336,08	1361,91	1387,78	1418,24	1448,45	1478,92	1509,42	1579,08	1649,02
1050	1296,05	1324,34	1351,27	1378,25	1405,18	1436,80	1468,37	1500,19	1531,72	1604,69	1794,32
1100	1310,47	1338,51	1366,59	1394,29	1422,37	1455,30	1488,24	1521,17	1554,31	1629,96	1822,62
1150	1324,89	1354,30	1383,44	1412,59	1441,65	1475,94	1510,53	1544,78	1579,08	1775,26	1854,15
1200	1339,62	1369,78	1400,29	1430,80	1460,96	1496,87	1532,57	1568,52	1604,14	1803,22	1885,50
1250	1354,04	1385,65	1417,14	1448,75	1480,28	1517,64	1554,87	1591,92	1629,20	1831,85	1917,33
1300	1368,46	1401,40	1434,03	1466,96	1499,89	1538,57	1576,95	1615,54	1654,26	1860,19	1949,16
1350	1383,10	1417,14	1451,18	1485,21	1519,25	1559,21	1599,24	1639,28	1796,24	1888,18	1980,43
1400	1397,52	1432,67	1468,07	1503,21	1538,57	1579,93	1621,32	1662,68	1821,21	1916,48	2011,70
1450	1412,03	1448,45	1484,92	1521,38	1557,89	1600,60	1643,62	1686,30	1846,27	1944,82	2043,31
1500	1426,67	1464,28	1501,85	1539,68	1577,20	1621,54	1665,91	1826,96	1871,29	1973,37	2075,14

Klapy przeciwpożarowe prostokątne ETPL-3 z siłownikiem 230V



Cena netto w PLN/szt.

Dostępne także wys. 650 i 750 mm.

Maksymalne wymiary kanału (szer x wys): 1500 x 800 mm



szer. (mm)	wys. (mm)										
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800
200	1171,08	1182,91	1194,32	1205,97	1217,72	1232,14	1246,90	1261,24	1275,96	1310,77	1345,91
250	1179,89	1192,66	1205,42	1218,18	1230,74	1246,27	1261,80	1276,99	1292,60	1328,81	1364,68
300	1188,57	1202,44	1216,40	1230,27	1244,14	1260,14	1276,52	1292,81	1309,19	1346,38	1383,74
350	1197,55	1211,97	1226,40	1241,12	1255,54	1272,65	1289,49	1306,77	1323,87	1363,02	1402,59
400	1206,31	1221,59	1236,48	1251,71	1266,99	1284,94	1302,90	1320,85	1338,60	1379,87	1421,27
450	1214,99	1230,74	1246,90	1262,65	1278,73	1297,45	1316,21	1334,98	1353,49	1396,76	1440,07
500	1223,63	1240,27	1256,90	1273,75	1290,39	1310,00	1329,53	1349,15	1368,46	1413,69	1458,84
550	1232,40	1249,80	1267,20	1284,69	1302,05	1322,43	1342,93	1363,27	1383,99	1430,80	1477,90
600	1241,37	1259,33	1277,62	1295,83	1313,79	1335,28	1356,55	1377,74	1399,18	1448,20	1497,30
650	1252,78	1272,18	1291,24	1310,22	1329,32	1351,83	1374,21	1396,76	1419,05	1470,83	1522,27
700	1264,48	1284,69	1304,47	1324,72	1344,81	1368,21	1391,86	1415,56	1438,97	1493,43	1547,55
750	1276,26	1297,15	1318,13	1339,40	1360,25	1385,10	1409,91	1434,33	1459,09	1515,98	1572,86
800	1287,92	1310,00	1331,74	1353,83	1375,78	1401,69	1427,56	1453,39	1479,34	1538,57	1598,22
850	1299,58	1322,43	1345,36	1368,21	1391,31	1418,50	1445,22	1472,15	1499,09	1561,42	1623,49
900	1311,02	1334,98	1358,93	1382,89	1406,59	1434,88	1462,92	1491,00	1519,25	1584,05	1648,56
950	1322,77	1347,83	1372,55	1397,31	1422,37	1451,52	1480,92	1510,06	1539,38	1606,65	1673,87
1000	1334,43	1360,34	1386,21	1412,03	1437,86	1468,37	1498,53	1529,04	1559,55	1629,20	1699,14
1050	1346,17	1374,46	1401,40	1428,33	1455,30	1486,87	1518,49	1550,31	1581,84	1654,81	1894,57
1100	1360,59	1388,63	1416,67	1444,41	1472,45	1505,38	1538,36	1571,29	1604,43	1680,08	1922,86
1150	1375,02	1404,37	1433,56	1462,71	1491,77	1526,06	1560,65	1594,90	1629,20	1875,51	1954,35
1200	1389,74	1419,90	1450,41	1480,92	1511,08	1546,99	1582,69	1618,64	1654,26	1903,46	1985,70
1250	1404,16	1435,73	1467,26	1498,87	1530,40	1567,71	1604,99	1642,05	1679,32	1932,05	2017,57
1300	1418,58	1451,52	1484,11	1517,08	1550,01	1588,69	1627,07	1665,66	1704,34	2373,87	2049,40
1350	1433,22	1467,26	1501,30	1535,34	1569,37	1609,33	1649,36	1689,40	1896,44	1988,38	2080,67
1400	1447,64	1482,79	1518,15	1553,29	1588,69	1630,05	1671,40	1712,80	1921,41	2016,68	2111,94
1450	1462,15	1498,53	1535,04	1571,50	1608,01	1650,68	1693,70	1736,42	1946,47	2045,06	2143,56
1500	1476,79	1514,40	1551,97	1589,80	1627,28	1671,66	1715,99	1927,16	1971,54	2073,57	2175,38

Klapy przeciwpożarowe odcinające typ PK-I-C-EI120S



typ	średnica (mm)						
	100	125	140	150	160	180	200
Standard ZV	108,00	128,00	141,00	157,00	163,00	198,00	221,00
+ wskaźnik krańcowy DV1	123,00	145,00	154,00	174,00	181,00	211,00	234,00

Klapy przeciwpożarowe odcinające typ PK-I-C-EI60S



typ	średnica (mm)						
	100	125	140	150	160	180	200
Standard ZV	92,00	109,00	116,00	138,00	139,00	168,00	173,00
+ wskaźnik krańcowy DV1	107,00	126,00	133,00	151,00	157,00	181,00	185,00



Cena netto w PLN/szt.

**Klapy p-poż.
 odcinające
 RK150
 wariant HO**

**Zawory p-poż.
 odcinające
 ZPP60
 wariant HO**


średnica (mm)	100	125	160	200
EIS120	119,47	124,13	129,48	138,44

średnica (mm)	100	125	160	200
ZPP 60	173,08	194,27	218,02	224,45

Zawory przeciwpożarowe MCR ZIPP


średnica (mm)	DIA 100	DIA 125	DIA 160	DIA 200
Zawór mcr ZIPP / RST	261,00	313,00	322,00	367,00
Zawór mcr ZIPP / EM24 Z-I	447,00	499,00	508,00	553,00
Zawór mcr ZIPP / EM24 Z-P	396,00	448,00	457,00	502,00

i Cena netto w PLN/szt.
 Zawory standardowo malowane w kolorze RAL 9010.

Osprzęt zaworów przeciwpożarowych
Ceny osprzętu dodatkowego zaworów mcr ZIPP / RST

Wskaźnik krańcowy MS-C1	15,00
Element pośredniczący MP 230/24	130,00

i Cena netto w PLN/szt.

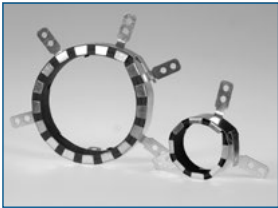
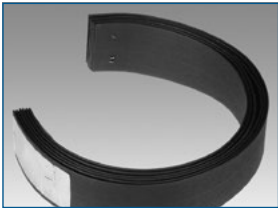


	produkt	jm	kod	cena netto w PLN
	Ogniochronna mata do kanałów Fire Barrier Duct Wrap 615+	0,61 x 7,62 m	850VR020634	251,55 (m ²)
	Masa uszczelniająca 3M IC 15 WB+	298 ml	850CL020100	58,37
		592 ml	850CL020101	104,76
	Wodoszczelne silikonowe uszczelnienie 3M 3000 WT	298 ml	850CL020106	99,93
		592 ml	850CL020107	160,33
	Opaska ogniochronna Fire Wrap	55 mm	PPR-7000	28,80
		82 mm	PPR-7001	39,12
		110 mm	PPR-7002	49,92
		125 mm	PPR-7003	143,76
		160 mm	PPR-7004	180,72
		200 mm	PPR-7005	412,56
		250 mm	PPR-7006	507,60



seria	opis	jm	cena netto w PLN
POLYLACK F	Farba pęczniąca w pojemniku 12,5 kg	szt.	975,00
POLYLACK K	Wypełniacz pęczniący w pojemniku 12,5 kg	szt.	1 150,00
POLYLACK KR	Wypełniacz pęczniący w tubie 310 ml	szt.	57,00
	Wypełniacz pęczniący w ładunku foliowym 600 ml	szt.	99,00
POLYLACK KG	Pasta pęczniąca z grafitem w pojemniku 12,5 kg	szt.	1 250,00
	Pasta pęczniąca z grafitem w tubie 310 ml	szt.	60,00
	Pasta pęczniąca z grafitem w ładunku foliowym 600 ml	szt.	109,00
DUNASEAL	Ogniochronna taśma uszczelniająca 35 mm	mb	85,00
	Ogniochronna taśma uszczelniająca 67,5 mm	mb	121,00

Ogniochronne opaski i kołnierze

produkt	wymiary	cena netto w PLN/szt.	
Ogniochronny kołnierz pęczniący PS 	Ø50/30mm	71,00	
	Ø63/30mm	83,00	
	Ø75/30mm	93,00	
	Ø90/30 mm	97,00	
	Ø110/30 mm	99,00	
	Ø125/30 mm	115,00	
	Ø160/30 mm	199,00	
	Ø200/60 mm	570,00	
	Ø225/60 mm	690,00	
	Ø250/60 mm	1 020,00	
	Ogniochronna opaska pęczniąca PS 	Ø50/60 mm	68,00
		Ø63/60 mm	79,00
		Ø75/60 mm	89,00
Ø90/60 mm		92,00	
Ø110/60 mm		95,00	
Ø125/60 mm		110,00	
Ø160/60 mm		179,00	
Ø200/60 mm		550,00	
Ø225/60 mm	680,00		
Ø250/60 mm	990,00		
Ogniochronna opaska pęczniąca w rolce 25 m	2,5x60mm	1 980,00	

