








	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	06949	1" D-33,4	3,55	UN
	06948	1 1/4" D-42,4	4,74	UN
	06947	1 1/2" D-48,3	4,96	UN
	06951	2" D-60,3	5,80	UN
	06950	2 1/2" D-76,1	6,07	UN
	06952	3" D-88,9	7,90	UN
	06953	4" D-114,3	10,46	UN
	06954	5" D-139,7	14,48	UN
	06955	6" D-165,0	13,70	UN
	06956	6" D-168,3	17,26	UN
06957	8" D-219,1	30,88	UN	


	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	06922	1" D-33,4	3,55	UN
	06921	1 1/4" D-42,4	4,74	UN
	06920	1 1/2" D-48,3	4,96	UN
	06926	2" D-60,3	5,80	UN
	06924	2 1/2" D-76,1	6,07	UN
	06927	3" D-88,9	7,90	UN
	06928	4" D-114,3	10,46	UN
	06929	5" D-139,7	14,48	UN
	06930	6" D-165,1	14,97	UN
	06931	6" D-168,3	16,40	UN
06932	8" D-219,1	30,88	UN	
06923	10" D-273,0	53,60	UN	


	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	06934	2" 1 1/2" D-60,3X48,3	6,67	UN
		2 1/2" 1 1/2" D-76,1X48,3	(*)	(*)
	06933	2 1/2" 2" D-76,1X60,3	8,75	UN
		3" 1 1/2" D-88,9X48,3	(*)	(*)
	06936	3" 2" D-88,9X60,3	12,74	UN
	06935	3" 2 1/2" D-88,9X76,1	13,79	UN
	06938	4" 2" D-114,3X60,3	21,16	UN
	06937	4" 2 1/2" D-114,3X76,1	19,93	UN
	06939	4" 3" D-114,3X88,9	19,77	UN
	06940	6" 3" D-165,1X88,9	36,27	UN
06941	6" 4" D-165,1X114,3	33,35	UN	
06942	6" 4" D-168,3X114,3	33,35	UN	
06943	8" 6" D-219,1X168,3	53,67	UN	

	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	Raio Standard			
	06698	1" D-33,7	3,00	UN
	06697	1 1/4" D-42,4	2,73	UN
06696	1 1/2" D-48,3	3,17	UN	
	Raio Curto			
	06700	2" D-60,3	4,78	UN
	06699	2 1/2" D-76,1	6,22	UN
	06701	3" D-88,9	7,83	UN
	06702	4" D-114,3	10,19	UN
	06703	5" D-139,7	17,97	UN
	06704	6" D-165,0	25,70	UN
	06705	6" D-168,3	23,66	UN
06706	8" D-219,1	40,76	UN	

	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	Raio Standard			
	06709	1" D-33,4	2,69	UN
	06708	1 1/4" D-42,4	3,68	UN
	06707	1 1/2" D-48,3	3,93	UN
	Raio Curto			
	06712	2" D-60,3	5,01	UN
	06711	2 1/2" D-76,1	6,56	UN
	06713	3" D-88,9	8,33	UN
	06714	4" D-114,3	12,79	UN
	06715	5" D-139,7	23,51	UN
06716	6" D-165,0	29,75	UN	
06717	6" D-168,3	35,24	UN	
06718	8" D-219,1	58,70	UN	
06710	10" D-273,0	115,66	UN	

	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	TÊ SIMPLES			
	06872	1" D-33,4	4,24	UN
	06871	1 1/4" D-42,4	5,69	UN
	06870	1 1/2" D-48,3	6,54	UN
	06875	2" D-60,3	7,77	UN
	06874	2 1/2" D-76,1	10,87	UN
	06876	3" D-88,9	11,97	UN
	06877	4" D-114,3	17,07	UN
	06878	5" D-139,7	34,53	UN
	06879	6" D-165,0	42,23	UN
	06880	6" D-168,3	47,43	UN
	06881	8" D-219,1	90,80	UN
	06873	10" D-273,0	143,05	UN

	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	06687	2" D-60,3	(*)	(*)
		2 1/2" D-76,1	(*)	(*)
		3" D-88,9	(*)	(*)
		4" D-114,3	(*)	(*)

	Codigo	Medida	EUR	Unid.
	06680	2" D-60,3	10,80	UN
	06679	2 1/2" D-76,1	14,15	UN
	06681	3" D-88,9	15,08	UN
	06682	4" D-114,3	15,86	UN
	06683	5" D-139,7	19,42	UN
	06684	6" D-165,1	22,15	UN
	06685	6" D-168,3	22,15	UN
	06686	8" D-219,1	33,30	UN

Codigo	Medida	EUR	Unid.
TOMADA CARGA RANHURADA			
06861	1 1/4" 1/2" 42,4X21,0	4,30	UN
06862	1 1/4" 3/4" 42,4X27,0	4,30	UN
06860	1 1/4" 1" 42,4X33,7	4,30	UN
06858	1 1/2" 1/2" 48,3X21,0	4,30	UN
06859	1 1/2" 3/4" 48,3X27,0	4,30	UN
06857	1 1/2" 1" 48,3X33,7	4,30	UN
06867	2" 1/2" D-60,3X21,0	4,79	UN
06868	2" 3/4" 60,3X27,0	4,79	UN
06866	2" 1" 60,3X33,7	4,79	UN
06864	2 1/2" 1/2" 76,1X21,0	5,18	UN
06865	2 1/2" 3/4" 76,1X27,0	5,18	UN
06869	2 1/2" 1" 76,1X33,7	5,18	UN
06784	2" 1 1/4" D-60,3X42,4	6,91	UN
06783	2" 1 1/2" D-60,3X48,3	6,91	UN
06782	2 1/2" 1 1/4" D-76,1X42,4	7,76	UN
06781	2 1/2" 1 1/2" D-76,1X48,3	7,64	UN
06788	3" 1 1/4" D-88,9X42,4	8,77	UN
06787	3" 1 1/2" D-88,9X48,3	8,64	UN
06789	3" 2" D-88,9X60,3	9,36	UN
	4" 1" D-114,3X33,4	(*)	(*)
06791	4" 1 1/4" D-114X42	10,51	UN
06790	4" 1 1/2" D-114,3X48,3	10,57	UN
06793	4" 2" D-114,3X60,3	10,72	UN
06792	4" 2 1/2" D-114,3X76,1	12,57	UN
06794	4" 3" D-114,3X88,9	12,98	UN
06796	5" 1 1/4" D-139,7X42,4	(*)	UN
06795	5" 1 1/2" D-139,7X48,3	16,34	UN
06798	5" 2" D-139,7X60,3	14,71	UN
06797	5" 2 1/2" D-139,7X76,1	16,34	UN
06799	5" 3" D-139,7X88,9	16,28	UN
	6" 1 1/4" D-165,1X42,4	(*)	(*)
06801	6" 1 1/4" D-168,3X42,4	(*)	UN
	6" 1 1/2" D-165,1X48,3	(*)	(*)
06800	6" 1 1/2" D-168,3X48,3	13,26	UN
06804	6" 2" D-165,1X60,3	17,79	UN
06805	6" 2" D-168,3X60,3	17,79	UN
06802	6" 2 1/2" D-165,1X76,1	18,66	UN
06803	6" 2 1/2" D-168,3X76,1	18,66	UN
06806	6" 3" D-165,1X88,9	19,42	UN
06807	6" 3" D-168,3X88,3	18,45	UN
06808	6" 4" D-165,1X114,3	23,38	UN
06809	6" 4" D-168,3X114,3	22,66	UN
06811	8" 2" D-219,1,3X60,3	(*)	UN
06810	8" 2 1/2" D-219,1,3X76,1	24,53	UN
06812	8" 3" D-219,1,3X88,9	24,53	UN
06813	8" 4" D-219,1,3X114,3	(*)	UN



Codigo	Medida	EUR	Unid.
TOMADA CARGA ROSCADA			
06822	2" 1/2" D-60,3X21,0	(*)	UN
06823	2" 3/4" D-60,3X27,0	5,25	UN
06821	2" 1" D-60,3X33,7	7,00	UN
06820	2" 1 1/4" D-60,3X42,4	6,82	UN
06819	2" 1 1/2" D-60,3X48,3	6,67	UN
06817	2 1/2" 1/2" D-76,1X21,0	(*)	(*)
06818	2 1/2" 3/4" D-76,1X27,0	(*)	(*)
06816	2 1/2" 1" D-76,1X33,7	(*)	(*)
06815	2 1/2" 1 1/4" D-76,1X42,4	7,76	UN
06814	2 1/2" 1 1/2" D-76,1X48,3	8,24	UN
06827	3" 1/2" D-88,9X21,0	7,64	UN
06829	3" 3/4" D-88,9X27,0	7,64	UN
06826	3" 1" D-88,9X33,7	8,11	UN
06825	3" 1 1/4" D-88,9X42,4	7,98	UN
06824	3" 1 1/2" D-88,9X48,3	8,23	UN
06828	3" 2" D-88,9X60,3	9,09	UN
	4" 1/2" D-114,3X21,0	(*)	(*)
06836	4" 3/4" D-114,3X27,0	(*)	UN
06832	4" 1" D-114,3X33,7	8,45	UN
06831	4" 1 1/4" D-114,3X42,4	9,72	UN
06830	4" 1 1/2" D-114,3X48,3	10,19	UN
06834	4" 2" D-114,3X60,3	10,41	UN
06833	4" 2 1/2" D-114,3X76,1	12,21	UN
06835	4" 3" D-114,3X88,9	14,46	UN
06838	5" 1 1/4" D-139,7X42,4	11,94	UN
06837	5" 1 1/2" D-139,7X48,3	14,46	UN
06840	5" 2" D-139,7X60,3	14,87	UN
06839	5" 2 1/2" D-139,7X76,1	14,02	UN
06841	5" 3" D-139,7X88,9	14,02	UN
06844	6" 1 1/4" D-165,1X42,4	(*)	UN
06845	6" 1 1/4" D-168,1X42,4	18,35	UN
06842	6" 1 1/2" D-165,1X48,3	14,02	UN
06843	6" 1 1/2" D-168,1X48,3	18,35	UN
06849	6" 2" D-165,1X60,3	19,68	UN
06850	6" 2" D-168,1X60,3	19,68	UN
06847	6" 2 1/2" D-165,1X76,1	18,79	UN
06848	6" 2 1/2" D-168,1X76,1	17,03	UN
06851	6" 3" D-165,1X88,9	19,88	UN
06852	6" 3" D-168,1X88,9	19,88	UN
06853	6" 4" D-165,1X114,3	22,66	UN
06854	6" 4" D-168,1X114,3	20,77	UN


ADAPTADOR DE FLANGE


066670	2" D-60,3	(*)	(*)
06669	2 1/2" D-76,1	13,82	UN
06671	3" D-88,9	12,73	UN
06672	4" D-114,3	17,12	UN
06673	5" D-139,7	18,45	UN
06674	6" D-165,1	(*)	UN
06675	6" D-168,3	31,42	UN
06676	8" D-219,1	41,54	UN
06668	10" D-273,0	82,36	UN

TAMPÃO RANHURADO


06767	1" D-33,4	1,25	UN
06766	1 1/4" D-42,4	1,25	UN
06765	1 1/2" D-48,3	1,25	UN
06770	2" D-60,3	2,54	UN
06769	2 1/2" D-76,1	3,50	UN
06771	3" D-88,9	4,66	UN
06772	4" D-114,3	5,19	UN
06773	5" D-139,7	8,51	UN
06774	6" D-165,1	12,16	UN
06775	6" D-168,3	12,16	UN
06776	8" D-219,1	25,83	UN
06768	10" D-273,0	46,39	UN

Codigo	Medida	EUR	Unid.
REDUÇÃO CONCÊNTRICA			
06721	1.1/4" 1" D-42,4X33,7	5,04	UN
06720	1 1/2" 1" D-48,3X33,7	6,52	UN
	1 1/2" 1 1/4" D-48,3X42,4	(*)	(*)
06729	2" 1" D-60,3X33,7	7,88	UN
06728	2" 1 1/4" D-60,3X42,4	3,50	UN
06727	2" 1 1/2" D-60,3X48,3	3,55	UN
06726	2 1/2" 3/4" D-76,1X27,0	(*)	(*)
06724	2 1/2" 1" D-76,1X33,7	(*)	(*)
06723	2 1/2" 1 1/4" D-76,1X42,4	4,30	UN
06722	2 1/2" 1 1/2" D-76,1X48,3	4,30	UN
06725	2 1/2" 2" D-76,1X60,3	4,78	UN
06732	3" 1" D-88,9X33,7	(*)	(*)
06731	3" 1 1/4" D-88,9X42,4	5,26	UN
06730	3" 1 1/2" D-88,9X48,3	5,26	UN
06734	3" 2" D-88,9X60,3	5,41	UN
06733	3" 2 1/2" D-88,9X76,1	5,64	UN
06737	4" 1" D-114,3X33,7	(*)	(*)
06736	4" 1 1/4" D-114,3X42,4	7,51	UN
06735	4" 1 1/2" D-114,3X48,3	7,51	UN
06739	4" 2" D-114,3X60,3	7,51	UN
06738	4" 2 1/2" D-114,3X76,1	7,51	UN
06740	4" 3" D-114,3X88,9	8,26	UN
06741	5" 1 1/2" D-139,7X48,3	(*)	(*)
06743	5" 2" D-139,7X60,3	12,66	UN
06742	5" 2 1/2" D-139,7X76,1	14,27	UN
06744	5" 3" D-139,7X88,9	15,78	UN
06745	5" 4" D-139,7X114,3	16,41	UN
06748	6" 2" D-165,1X60,3	19,88	UN
06749	6" 2" D-168,3X60,3	19,88	UN
06746	6" 2 1/2" D-165,1X76,1	17,38	UN
06747	6" 2 1/2" D-168,3X76,1	17,38	UN
06750	6" 3" D-165,1X88,9	16,49	UN
06751	6" 3" D-168,3X88,9	16,49	UN
06752	6" 4" D-165,1X114,3	16,49	UN
06753	6" 4" D-168,3X114,3	16,74	UN
06754	6" 5" D-165,1X139,7	18,98	UN
06755	6" 5" D-168,3X139,7	18,98	UN
06756	8" 2 1/2" D-219,1X76,1	3,47	UN
06757	8" 3" D-219,1X88,9	(*)	(*)
06758	8" 4" D-219,1X114,3	(*)	(*)
06759	8" 5" D-219,1X139,7	(*)	(*)
99990	8" 6" D-219,1X165,1	(*)	(*)
06761	8" 6" D-219,1X168,3	36,73	UN



Codigo	Medida	EUR	Unid.
TÊ REDUÇÃO RANHURADO			
06891	2" 1" D-60,3X33,7	(*)	(*)
06890	2" 1 1/4" D-60,3X42,4	9,09	UN
06889	2" 1 1/2" D-60,3X48,3	8,64	UN
06887	2 1/2" 1" D-76,1x33,7	(*)	(*)
06886	2 1/2" 1 1/4" D-76,1x42,4	9,96	UN
06885	2 1/2" 1 1/2" D-76,1x48,3	12,22	UN
06888	2 1/2" 2" D-76,1x60,3	11,63	UN
	3" 1" D-88,9x33,7	(*)	(*)
06892	3" 1 1/4" D-88,9x42,4	(*)	UN
	3" 1 1/2" D-88,9x48,3	(*)	(*)
06894	3" 2" D-88,9X60,3	12,73	UN
06893	3" 2 1/2" D-88,9x76,1	12,73	UN
06896	4" 1" D-114,3x33,7	(*)	(*)
06895	4" 1 1/4" D-114,3x42,4	(*)	(*)
	4" 1 1/2" D-114,3x48,3	(*)	(*)
06898	4" 2" D-114,3x60,3	18,12	UN
06897	4" 2 1/2" D-114,3x76,1	19,21	UN
06899	4" 3" D-114,3x88,9	19,42	UN
06901	5" 2" D-139,7x60,3	30,51	UN
06900	5" 2 1/2" D-139,7x76,1	33,25	UN
06902	5" 3" D-139,7x88,9	33,25	UN
06903	5" 4" D-139,7x114,3	33,11	UN
06905	6" 2" D-168,3x60,3	30,51	UN
06906	6" 2 1/2" D-165,1X76,1	34,73	UN
06904	6" 2 1/2" D-168,3x76,1	33,25	UN
06907	6" 3" D-165,1X88,9	44,90	UN
06908	6" 3" D-168,3x88,9	45,10	UN
06909	6" 4" D-165,1x114,3	45,10	UN
06910	6" 4" D-168,3x114,3	45,10	UN
06912	8" 2" D-219,1x60,3	(*)	(*)
06911	8" 2 1/2" D-219,1x76,1	(*)	(*)
06913	8" 3" D-219,1x88,9	(*)	(*)
06914	8" 4" D-219,1X114,3	68,66	UN
06915	8" 5" D-219,1x139,7	94,99	UN
06916	8" 6" D-219,1x165,1	(*)	UN
06917	8" 6" D-219,1x168,3	(*)	(*)


BORBOLETA C/SWITCH


1907043	DN50 - 2"/60,3	(*)	(*)
1907043	DN65 - 2 1/2"/76,1	(*)	(*)
1907043	DN80 - 3" /88,9	(*)	(*)
1907044	DN100 - 4" /114,3	(*)	(*)
1907044	DN125 - 5" /139,7	(*)	(*)
1907044	DN150 - 6" /168,1	(*)	(*)
1907044	DN200 - 8" 219,1	(*)	(*)
1907044	DN250 - 10" 273	(*)	(*)
1907044	DN300 - 12" /323	(*)	(*)

VALVULA DE BORBOLETA C/SWITCH WAFER


1907044	DN50 - 2"/60,3	(*)	(*)
1907044	DN65 - 2 1/2"/76,1	(*)	(*)
1907044	DN80 - 3" /88,9	(*)	(*)
1907044	DN100 - 4" /114,3	(*)	(*)
1907044	DN125 - 5" /139,7	(*)	(*)
1907044	DN150 - 6" /168,1	(*)	(*)
1907044	DN200 - 8" 219,1	(*)	(*)
1907044	DN250 - 10" 273	(*)	(*)
1907044	DN300 - 12" /323	(*)	(*)

Codigo	Medida	EUR	Unid.
VALVULA DE BORBOLETA C/ALAVANCA RANHURADA			
862	DN50 - 2"/60,3	(*)	(*)
863	DN65 - 2 1/2"/76,1	(*)	(*)
864	DN80 - 3" /88,9	(*)	(*)
865	DN100 - 4" /114,3	(*)	(*)



Codigo	Medida	EUR	Unid.
VALVULA DE TESTE E DRENAGEM ROSCADA			
1,9E+08	DN25 - 1" K80	(*)	(*)
1,9E+08	DN40 - 1 1/2" K160	(*)	(*)



Codigo	Medida	EUR	Unid.
VALVULA DE RETENÇÃO RANHURADA			
19070818	DN50 - 2"/60,3	(*)	(*)
19070818	DN65 - 2 1/2"/76,1	(*)	(*)
19070818	DN80 - 3" /88,9	(*)	(*)
19070818	DN100 - 4" /114,3	(*)	(*)
19070820	DN125 - 5" /139,7	(*)	(*)
19070820	DN150 - 6" /168,1	(*)	(*)
19070821	DN200 - 8" 219,1	(*)	(*)
19070821	DN250 - 10" 273	(*)	(*)
19070821	DN300 - 12" /323	(*)	(*)



Codigo	Medida	EUR	Unid.
LIGAÇÃO FLEXIVEL PARA SPRINKLER 1/2"			
08536	780MM	25,20	UN
08537	1000MM	25,20	UN
PFUH120	1200MM	(*)	(*)
PFUH150	1500MM	(*)	(*)



Codigo	Medida	EUR	Unid.
VALVULA OS&Y - FUSO ASCENDENTE RANHURADA			
19071820	DN50 - 2"/60,3	(*)	(*)
19071821	DN65 - 2 1/2"/76,1	(*)	(*)
19071821	DN80 - 3" /88,9	(*)	(*)
19071821	DN100 - 4" /114,3	(*)	(*)
19071821	DN125 - 5" /139,7	(*)	(*)
19071821	DN150 - 6" /168,1	(*)	(*)
19071821	DN200 - 8" 219,1	(*)	(*)
19071821	DN250 - 10" 273	(*)	(*)
19071821	DN300 - 12" /323	(*)	(*)



Codigo	Medida	EUR	Unid.
VALVULA OS&Y - FUSO ASCENDENTE FLANGEADA			
19071800	DN50 - 2"/60,3	(*)	(*)
19071800	DN65 - 2 1/2"/76,1	(*)	(*)
19071800	DN80 - 3" /88,9	(*)	(*)
19071800	DN100 - 4" /114,3	(*)	(*)
19071800	DN125 - 5" /139,7	(*)	(*)
19071800	DN150 - 6" /168,1	(*)	(*)
19071800	DN200 - 8" 219,1	(*)	(*)
19071800	DN250 - 10" 273	(*)	(*)
19071800	DN300 - 12" /323	(*)	(*)



Codigo	Medida	EUR	Unid.
TUBO RANHURADO PINTADO EN10255 F.PRETO			
12581	1"/33,7	4,38	MT
12580	1 1/4"/42,4	(*)	MT
12574	1.1/2"/48,3	(*)	MT
12582	2 1/2"/76,1	11,91	MT
12579	2"/60,3	9,24	MT
12575	3"/88,9	19,95	MT
12583	4"/114,3	22,60	MT
12584	5"/139,7	(*)	MT
12585	6"/165,1	36,25	MT
12573	8" /219,1	(*)	MT

Codigo	Medida	EUR	Unid.
TUBO RANHURADO PINTADO EN10255 GALVANIZADO			
12586	1"/33,7	12,64	MT
12587	1.1/4"/42,4	12,18	MT
12588	1.1/2"/48,3	14,23	MT
12577	2 1/2"/76,1	21,63	MT
12576	2"/60,3	21,63	MT
12578	3"/88,9	31,40	MT
12589	4"/114,3	45,75	MT
12590	5"/139,7	(*)	MT
12591	6"/165,1	(*)	MT
	8" /219,1	(*)	(*)

Codigo	Medida	EUR	Unid.
TUBO S/MÉDIA GALV. PINTADO EN10255			
12538	1 1/4"/42,4	10,80	MT
12542	2"/60,3	12,98	MT

Codigo	Medida	EUR	Unid.
TUBO GALVANIZADO PINTADO EN10255			
12527	1 1/2"/48,3	(*)	UN
12531	2"/60,3	(*)	UN
12532	3"/88,9	(*)	UN