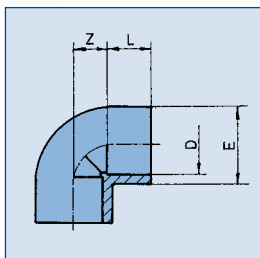




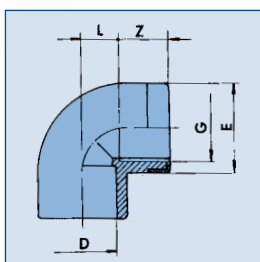
Matériel d'installation

- 98 | PVC coude 90° à coller
- 98 | PVC coude 90° renforcé F à coller – F à visser
- 98 | PVC coude 45° à coller
- 98 | PVC coude 45° renforcé F à coller – F à visser
- 99 | PVC TEE 90° égal à coller
- 99 | PVC TEE 90° renforcé égal, FxF à coller - F à visser
- 99 | PVC TEE 90° réduit, à coller
- 100 | PVC TEE 90° réduit, à coller
- 100 | PVC TEE 90° réduit F à coller – F à visser/F à coller
- 100 | PVC manchon à coller
- 101 | PVC manchon renforcé F à coller – F à visser
- 101 | PVC Réduction simple à coller
- 101 | PVC Bouchon femelle à coller
- 102 | PVC Bouchon femelle à visser
- 102 | PVC Courbe 90° femelle à coller
- 102 | PVC Collet porte bride à coller
- 103 | PVC Bride
- 103 | PVC Embout fileté M x F à coller – M à visser
- 104 | PVC Embout fileté F à coller – M à visser
- 104 | PVC raccord fileté mâle
- 104 | PVC Bouchon mâle à visser
- 104 | PVC Raccord cannelé fileté mâle
- 105 | PVC Croix égal à coller
- 105 | PVC Coude 90° réduit à coller
- 105 | PVC Coude 90° réduit F à coller – M à visser
- 105 | PVC coude 45° réduit à coller
- 105 | PVC Embout fileté F x M à coller – F à visser
- 106 | PVC Réduction M x F à visser
- 106 | PVC Réduction à visser mâle
- 107 | PVC Raccord union égal à coller
- 107 | PVC Raccord union égal à coller – M à visser
- 107 | PVC Ensemble de brides à coller
- 107 | PP Colliere de prise en charge
- 108 | PP Colliere de prise en charge
- 108 | PVC Vanne à boisseau sphérique à coller si HDPE, joints toriques EPDM (sur demande PTFE/Viton)
- 108 | PVC Vanne à boisseau spherique ECO à coller, sièges HDPE, joints toriques EPDM
- 108 | PVC Clapets de retenue à battant sans brides, joints toriques EPDM (sur demande Viton)
- 108 | PVC Clapet anti-retour chargé par ressort, à coller, joints toriques EPDM (sur demande Viton)
- 109 | PVC Vanne papillon sans brides, joints toriques EPDM (sur demande Viton)
- 109 | PVC Ensemble de brides à coller pour vanne papillon, livré avec vis
- 109 | PVC Tube pression PN barres de 5 m
- 110 | Tuyau PVC souple à coller (rouleaux de 25 m ou de 50 m)
- 110 | PP Colier de fixation
- 110 | PP Colier de fixation avec fermeture clip
- 110 | PVC Colle
- 110 | Nettoyant
- 110 | Ruban de téflon



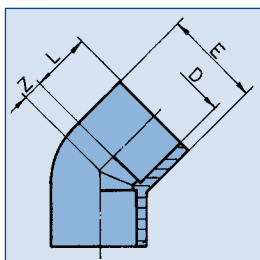
PVC coude 90° à coller

L	Z	E	DN	D x G	unité	Référence
16	11	27	15	20	50	01712
19	13.5	33	20	25	70	01713
22	17	41	25	32	90	01714
26	21	50	32	40	100	01715
31	26	61	40	50	100	01716
38	32.5	76	50	63	60	01717
44	38.5	90	65	75	36	01718
51	46	108	80	90	20	01719
61	56	131	100	110	12	01720
69	63.5	148	110	125	8	01721
76	71	164	125	140	6	01722
86	81	180	150	160	10	01723
106	101	225	175	200	4	01724
119	113.5	252	200	225	3	01725
131	126	284	225	250	25	01726
164	158.5	352	300	315	1	01727



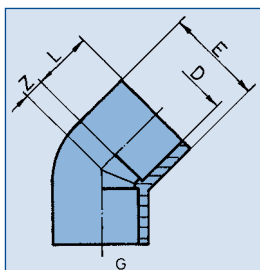
PVC coude 90° renforcé F à coller – F à visser

L	Z	E	DN	D x G	unité	Référence
16	11	27	15	20 x 1/2"	50	01740
19	13.5	33	20	25 x 3/4"	70	01741
22	17	41	25	32 x 1"	90	01742
26	21	50	32	40 x 1 1/2"	100	01743
31	26	61	40	50 x 1 1/2"	100	01744
38	33	76	50	63 x 2"	60	01745



PVC coude 45° à coller

L	Z	E	DN	D x G	unité	Référence
16	5	28	15	20	50	01746
19	6	35	20	25	80	01747
22	8	43	25	32	100	01748
26	10	52	32	40	120	01749
31	12	61	40	50	120	01750
38	14	76	50	63	60	01751
44	16.5	93	65	75	40	01752
51	20	109	80	90	24	01753
61	24	133	100	110	16	01754
69	27	148	110	125	8	01755
76	30	164	125	140	6	01756
86	34	180	150	160	120	01757
106	42	225	175	200	6	01758
119	48	252	200	225	4	01759
131	54	284	225	250	2	01760
164	67	352	300	315	1	01761



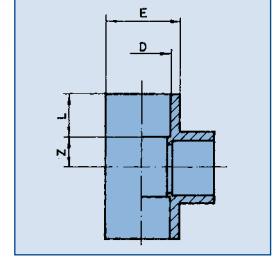
PVC coude 45° renforcé F à coller – F à visser

L ₁	Z ₁	E	DN	D x G	unité	Référence
16	5	28	15	20 x 1/2"	50	01774
19	6	34.5	20	25 x 3/4"	80	01775
22	7.5	43	25	32 x 1"	100	01776
26	9.5	52	32	40 x 1 1/2"	120	01777
31	11.5	63	40	50 x 1 1/2"	120	01178
38	14	79	50	63 x 2"	60	01779

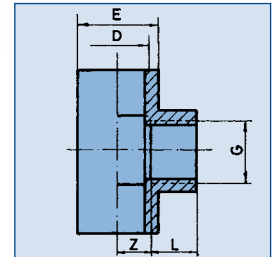
PVC TEE 90° égal à coller

L	Z	E	DN	D x G	unité	Référence
40	16	11	27	15	20	01780
50	19	14	33	20	25	01781
60	22	17	41	25	32	01782
80	26	21	50	32	40	01783
80	31	26	61	40	50	01784
45	38	33	76	50	63	01785
24	44	38.5	90	65	75	01786
16	51	48	108	80	90	01787
9	61	56	131	100	110	01788
6	69	64	148	110	125	01789
4	76	71	164	125	140	01790
6	86	81	186	150	160	01791
3	106	101	228	175	200	01792
2	119	114	255	200	225	01793
2	131	126	284	225	250	01794
1	164	159	356	300	315	01795
1	206	280	432	—	400 ¹⁾	05328

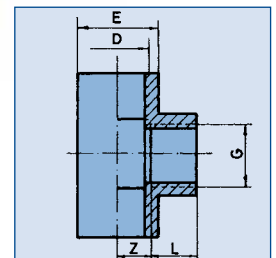
¹⁾ Corps injecté avec manchons soudés

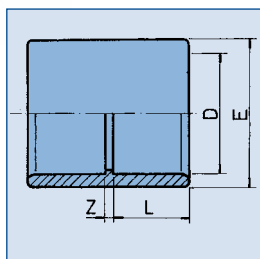
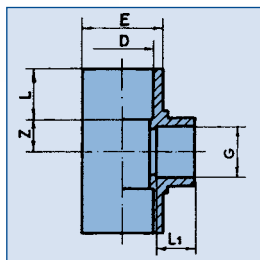
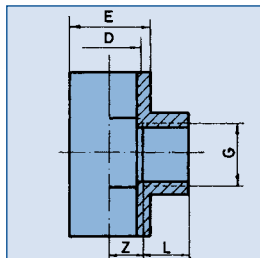

PVC TEE 90° renforcé égal, Fx F à coller - F à visser

L ₁	Z ₁	E	DN	D x G	unité	Référence
16	11	27	15	20 x 1/2"	40	01808
19	14	33	20	25 x 3/4"	50	01809
22	17.5	41	25	32 x 1"	60	01810
26	22	50	32	40 x 1 1/4"	80	01811
31	27	61	40	50 x 1 1/2"	80	01812
38	33.5	76	50	63 x 2"	45	01813


PVC TEE 90° réduit, à coller

L	L ₁	Z	E	DN	D x d	unité	Référence
19	16	13.5	33	20 – 15	25 – 20	50	01814
22	19	17	41	25 – 20	32 – 25	60	01815
22	16	17	41	25 – 15	32 – 20	60	01816
26	22	21	50	32 – 25	40 – 35	80	01817
26	19	21	50	32 – 20	40 – 25	80	01818
26	16	21	50	32 – 15	40 – 20	80	01819
31	26	26	61	40 – 32	50 – 40	80	01820
31	22	26	61	40 – 25	50 – 32	80	01821
31	19	26	61	40 – 20	50 – 25	80	01822
31	16	26	61	40 – 15	50 – 20	80	01823
38	31	32.5	76	50 – 40	63 – 50	45	01824
38	26	32.5	76	50 – 32	63 – 40	45	01825
38	22	32.5	76	50 – 25	63 – 32	45	01826
38	19	32.5	76	50 – 20	63 – 25	45	01827
38	16	32.5	76	50 – 15	63 – 20	45	01828
44	38	38.5	90	65 – 50	75 – 63	24	01829
44	31	38.5	90	65 – 40	75 – 50	24	01830
44	26	38.5	90	65 – 32	75 – 40	24	01831
44	22	38.5	90	65 – 25	75 – 32	24	01832
51	44	46	108	80 – 65	90 – 75	16	01833
51	38	46	108	80 – 50	90 – 63	16	01834
51	31	46	108	80 – 40	90 – 50	16	01835
51	26	46	108	80 – 32	90 – 40	16	01836
61	51	56	131	100 – 80	110 – 90	9	01837
61	44	56	131	100 – 65	110 – 75	9	01838
61	38	56	131	100 – 50	110 – 63	9	01839
61	31	56	131	100 – 40	110 – 50	9	01840
69	61	63.5	149	110 – 100	125 – 110	8	01841





PVC TEE 90° réduit, à coller

L	L ₁	Z	E	DN	D x d	unité	Référence
69	51	63.5	149	110 – 80	125 – 90	8	01842
69	44	63.5	149	110 – 65	125 – 75	8	01843
69	68	63.5	149	110 – 50	125 – 63	8	01844
76	69	71	162	125 – 110	140 – 125	4	01845
76	61	71	162	125 – 100	140 – 110	4	01846
76	51	71	162	125 – 80	140 – 90	4	01847
76	44	71	162	125 – 65	140 – 75	4	01848
86	76	81	186	150 – 125	160 – 140	–	07688
86	69	81	186	150 – 110	160 – 125	–	07689
86	61	81	186	150 – 100	160 – 110	–	07690
86	51	81	186	150 – 80	160 – 90	–	07691

PVC TEE 90° réduit F à coller – F à visser/F à coller

L	L ₁	Z	E	DN	D x G	unité	Référence
19	16	13.5	33	20 – 15	25 x 1/2"	50	01849
22	19	17	41	25 – 20	32 x 3/4"	60	01850
22	16	17	41	25 – 15	32 x 1/2"	60	01851
26	22	21	50	32 – 25	40 x 1"	80	01852
26	19	21	50	32 – 20	40 x 3/4"	80	01853
26	16	21	50	32 – 15	40 x 1/2"	80	01854
31	26	26	61	40 – 32	50 x 1 1/4"	80	01855
31	22	26	61	40 – 25	50 x 1"	800	01856
31	19	26	61	40 – 20	50 x 3/4"	80	01857
31	16	26	61	40 – 15	50 x 1/2"	80	01858
38	31	32.5	76	50 – 40	63 x 1 1/2"	45	01859
38	26	32.5	76	50 – 32	63 x 1 1/4"	45	01860
38	22	32.5	76	50 – 25	63 x 1"	45	01861
38	19	32.5	76	50 – 20	63 x 3/4"	45	01862
38	16	32.5	76	63 – 50	15 x 1/2"	45	01863
44	38	38.5	90	65 – 50	75 x 2"	24	01864
44	31	38.5	90	65 – 40	75 x 1 1/2"	24	01865
44	26	38.5	90	65 – 32	75 x 1 1/4"	24	01866
44	22	38.5	90	65 – 25	75 x 1"	24	01867
51	44	46	108	80 – 65	90 x 2 1/2"	16	01868
51	38	46	108	80 – 50	90 x 2"	16	01869
51	31	46	108	80 – 40	90 x 1 1/2"	16	01870
51	26	46	108	80 – 32	90 x 1 1/4"	16	01871

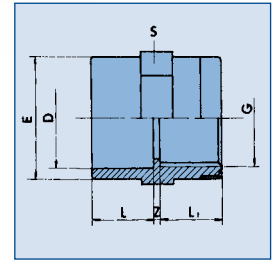
PVC manchon à coller

L	Z	E	DN	D x G	unité	Référence
16	3	27	15	20	50	01872
19	3	33	20	25	50	01873
22	3	41	25	32	70	01874
26	3	50	32	40	80	01875
31	3	61	40	50	100	01876
38	3	75	50	63	60	01877
44	4.0	90	65	75	36	01878
51	5	108	80	90	16	01879
61	6	131	100	110	12	01880
69	7	148	110	125	12	01881
76	9	164	125	140	9	01882
86	9	180	150	160	6	01883
106	10	225	175	200	3	01884
119	10	252	200	225	2	01885
131	12	280	225	250	4	01886
164	12	352	300	315	2	01887
206	12	432	–	400 ¹⁾	1	05329

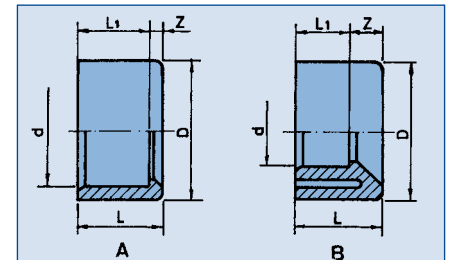
¹⁾ 2 manchons soudés

PVC manchon renforcé F à coller – F à visser

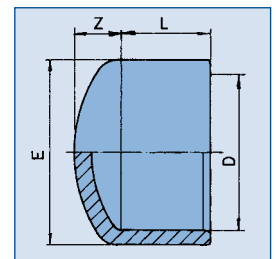
L	L ₁	Z	E	S	DN	D x G	unité	Référence
16	16	3	27	27	15	20 x 1/2"	50	01908
19	19	3	33	33	20	25 x 3/4"	50	01909
22	22	3	41	41	25	32 x 1"	60	01910
26	26	3	50	50	32	40 x 1 1/4"	70	01911
31	31	3	61	61	40	50 x 1 1/2"	100	01912
38	38	3	75	75	50	63 x 2"	50	01913

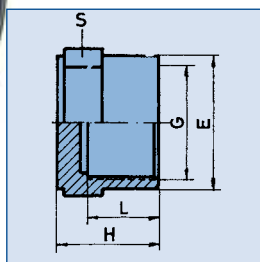

PVC Réduction simple à coller

L	Z	L ₁	MOD	DN	D – d	unité	Référence
16	2	14	A	10	20 – 16	60	01914
19	3	16	A	15	25 – 20	60	01915
22	3	19	A	20	32 – 25	60	01916
22	6	16	A	15	32 – 20	60	01917
26	4	22	A	25	40 – 32	60	01918
26	7	19	A	20	40 – 25	60	01919
26	10	16.0	B	15	40 – 20	60	01920
31	5	26	A	32	50 – 40	75	01921
31	9	22	A	25	50 – 32	75	01922
31	12	19	B	20	50 – 25	75	01923
31	15	16	B	15	50 – 20	75	01924
38	7	31	A	40	63 – 50	75	01925
38	12	26	B	32	63 – 40	75	01926
38	16	22	B	25	63 – 32	75	01927
44	6	38	A	50	75 – 63	50	01928
51	7	44	A	65	90 – 75	30	01929
61	10	51	A	80	110 – 90	15	01930
69	8	61	A	100	125 – 110	12	01931
76	8	69	A	110	140 – 125	10	01932
86	10	76	A	125	160 – 140	9	01933
106	10	96	A	160	200 – 180	10	01934
106	20	86	B	150	200 – 160	10	01935
119	13	106	A	175	225 – 200	7	01936
119	33	86	B	150	225 – 160	7	01937
131	12	119	A	200	250 – 225	6	01938
131	25	106	B	175	250 – 200	6	01939
164	33	131	B	250	315 – 250	6	01940
164	45	119	B	200	315 – 225	6	01941
206	42	163	B	–	400 – 315	1	05330


PVC Bouchon femelle à coller

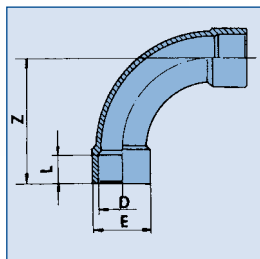
L	Z	E	DN	D	unité	Référence
14	7	22	10	16	60	01942
16	8	25	15	20	60	01943
19	9.0	32	20	25	60	01944
22	10	40	25	32	60	01945
26	12	50	32	40	75	01946
31	15.0	63	40	50	75	01947
38	17	75	50	63	50	01948
44	19	90	65	75	30	01949
51	23.0	110	80	90	15	01950
61	28	131	100	110	10	01951
69	32	148	110	125	9	01952
76	36.0	167	125	140	7	01953
86	40	185	150	160	12	01954
106	46	226	175	200	7	01955
119	50.0	252	200	225	5	01956





PVC Bouchon femelle à visser

L	E	H	S	DN	G	unité	Référence
14	24	20	24	10	3/8"	40	01957
16	27	23.5	27	15	1/2"	40	01958
19	33	28	33	20	3/4"	40	01959
22	41	32.8	41	25	1"	40	01960
26	50	36.5	50	32	1 1/4"	40	01961
31	61	43	61	40	1 1/2"	40	01962
38	75	50.5	75	50	2"	40	01963
44	90	64	90	65	2 1/2"	24	01964
51	108	76	108	80	3"	30	01965
61	135	91	135	100	4"	16	01966

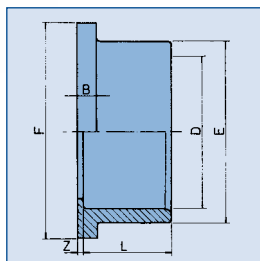


PVC Courbe 90° femelle à coller

L	Z	E	DN	D	unité	Référence
16	56	27	15	20	60	01967
19	69	33	20	25	30	01968
22	86	41	25	32	40	01969
26	106	50	32	40	40	01970
31	131	61	40	50	50	01971
38	164	76	50	63	25	01972
44	194	90	65	75	15	01973
51	188	113	80	90	14	05331
61	226	132	100	110	8	05332
69	255	150	110	125	4	05333
76	286	164	125	140	3	05334
86	326	186	150	160	6	05335
100	400	223	175	200 ¹⁾	2	05336
100	437	251	200	225 ¹⁾	2	05337
100	475	275	225	250 ¹⁾	1	05338
165	637	348	300	315 ²⁾	1	05339
206	806	432	—	400 ²⁾	1	06340

¹⁾ 2 courbes 45° soudés

²⁾ 2 courbes 45° et manchons soédés

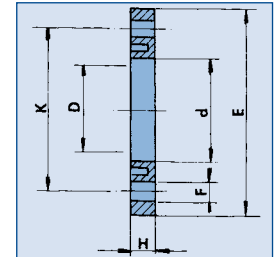


PVC Collet porte bride à coller

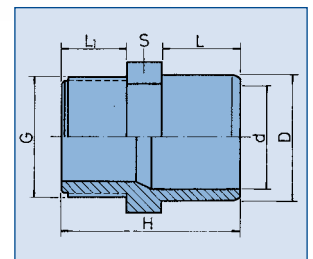
L	Z	B	E	F	DN	D	unité	Référence
16	3	6	27	34	15	20	60	07692
19	3	7	33	41	20	25	60	07693
22	3	7	41	50	25	32	60	07694
26	3	8	50	61	32	40	50	07695
31	3	8	61	73	40	50	36	02020
38	3	9	76	90	50	63	36	02021
44	3	10	90	106	65	75	24	02022
51	5	11	108	125	80	90	30	02023
61	5	12	131	150	100	110	18	02024
69	5	13	147	168	110	125	24	02025
76	5	14	165	188	125	140	18	02026
86	5	16	188	213	150	160	12	02027
106	6	20	225	247	175	200	7	02028
119	6	25	248	275	200	225	6	02029
131	8,5	27	282	328	225	250	8	02030
164	8,5	30	342	378	300	315	4	02031
206	12	30	432	483	—	400	1	05341
153	8	24	532	574	—	500	1	05342

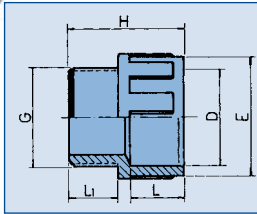
PVC Bride

L	Z	B	E	F	DN	D	unité	Référence
28	95	13	65	14 x 4	15	20	20	07696
34	105	14	75	14 x 4	20	25	30	07697
42	115	15	85	14 x 4	25	32	20	07698
51	140	16	100	18 x 4	32	40	40	07699
62	150	17	110	18 x 4	40	50	30	02032
78	165	18	125	18 x 4	50	63	20	02033
92	185	19	145	18 x 4	65	75	36	02034
110	200	20	160	18 x 8	80	90	30	02035
133	220	22	180	18 x 8	100	110	20	02036
149	230	24	190	18 x 8	110	125	18	02037
167	250	26	210	18 x 8	125	140	16	02038
149	250	26	210	18 x 8	110	140 x 125	16	02039
190	285	28	240	22 x 8	150	160	10	02040
227	315	30	270	22 x 8	175	200	12	02041
250	340	32	295	22 x 8	200	225	10	02042
227	315	32	295	22 x 8	175	225 x 200	10	09039
285	399	32	350	22 x 12	225	250	12	02043
345	450	34	400	22 x 12	300	315	16	02044
438	572	34	515	25 x 16	—	400	12	05343
533	657	30	600	22 x 20	—	500	1	05344


PVC Embout fileté M x F à coller – M à visser

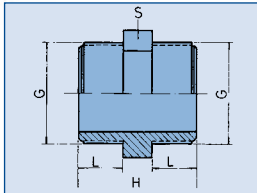
L	L ₁	H	S	DN	D x d x G	unité	Référence
14	11	35	24	12	16 x 12 x 3/8"	50	02073
16	14	42	27	15	20 x 16 x 1/2"	50	02074
16	11	39	27	12	20 x 16 x 3/8"	50	02075
19	16	47	32	20	25 x 20 x 3/4"	50	02076
19	14	45	32	15	25 x 20 x 1/2"	50	02077
19	11	42	32	12	25 x 20 x 3/8"	50	02078
22	19	54	36	25	32 x 25 x 1"	60	02079
22	16	51	36	20	32 x 25 x 3/4"	60	02080
22	14	49	36	15	32 x 25 x 1/2"	60	02081
26	21	60	46	32	40 x 32 x 1/2"	80	02082
26	19	58	46	25	40 x 32 x 1"	80	02083
26	16	55	46	20	40 x 32 x 3/4"	80	02084
31	25	70	55	40	50 x 40 x 1 1/2"	100	02085
31	21	66	55	32	50 x 40 x 1 1/4"	100	02086
31	19	64	55	25	50 x 40 x 1"	100	02087
38	25	78	65	50	63 x 50 x 2"	60	02088
38	21	73	65	40	63 x 50 x 1 1/2"	60	02089
38	21	73	65	32	63 x 50 x 1 1/4"	60	02090
44	30	89	78	65	75 x 63 x 2 1/2"	45	02091
44	25	84	78	50	75 x 63 x 2"	45	02092
44	21	80	78	40	75 x 63 x 1 1/2"	45	02093
51	33	99	93	80	90 x 75 x 3"	30	02094
51	30	96	93	65	90 x 75 x 2 1/2"	30	02095
51	25	91	93	50	90 x 75 x 2"	30	02096
61	40	116	115	100	110 x 90 x 4"	12	02097
61	33	109	115	80	110 x 90 x 3"	16	02098
61	30	106	115	65	110 x 90 x 2 1/2"	16	02099





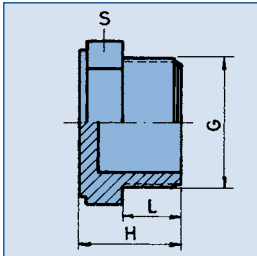
PVC Embout fileté F à coller – M à visser

L	L ₁	E	H	DN	D	Unité	Référence
16	14	28	38	15	20 x 1/2"	50	02102
19	16	34	42	20	25 x 3/4"	50	02103
22	19	41	50	25	32 x 1"	50	02104
26	21	51	55	32	40 x 1 1/4"	70	02105
31	30	62	65	40	50 x 1 1/2"	80	02106
38	30	77.5	75	50	63 x 2"	80	02107
44	30	90	85	65	75 x 2 1/2"	48	02108
51	33	108	98	80	90 x 3"	25	02109
61	40	131	115	100	110 x 4"	12	02110



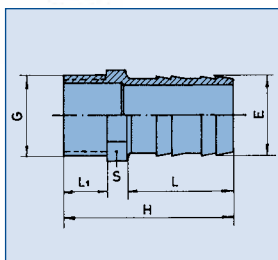
PVC raccord fileté mâle

L	H	S	DN	G	Unité	Référence
11	32	24	10	3/8"	40	02111
14	40	27	15	1/2"	40	02112
16	44	32	20	3/4"	40	02113
19	51	36	25	1"	40	02114
21	55	46	32	1 1/4"	50	02115
21	56	55	40	1 1/2"	60	02116
26	66	65	50	2"	4	02117
30	75	90	65	2 1/2"	50	02118
33	81	108	80	3"	36	02119



PVC Bouchon mâle à visser

L	H	S	DN	G	Unité	Référence
10	18	12	8	1/4"	50	02121
10	22.5	20	10	3/8"	50	02122
14	27.5	27	15	1/2"	50	02123
16	30	32	20	3/4"	50	02124
19	34	36	25	1"	50	02125
21	36.5	46	32	1 1/4"	50	02126
21	37.5	55	40	1 1/2"	50	02127
26	42.5	65	50	2"	50	02128
30	50	80	65	2 1/2"	40	02129
33	59	93	80	3"	24	02130
38	68	115	100	4"	20	02131



PVC Raccord cannelé fileté mâle

H	L ₁	L	S	E	G	Unité	Référence
54	11	35	18	16	3/8"	80	02117
58	15	35	22	18	1/2"	80	02218
60	15	38	22	20	1/2"	80	02219
67	17	42	27	25	3/4"	80	02220
78	21	47	36	30	1"	70	02221
78	21	47	36	25	1"	70	09031
84	22	52	46	40	1 1/4"	70	02222
89	22	57	50	50	1 1/2"	60	02223
89	22	57	50	38	1 1/2"	60	02224
81	22	57	50	40	1 1/2"	60	09032
100	26	60	65	60	2"	30	02225

PVC Croix égal à coller

L	Z	E	DN	D	Unité	Référence
31	26	63	40	50	60	02235
38	32.5	79	50	63	30	02236


PVC Coude 90° réduit à coller

L	L ₁	E	DN	D x D x d	Unité	Référence
31	26	61	40	50 x 50 x 40	100	02237
38	31	76	50	63 x 63 x 50	60	02238


PVC Coude 90° réduit F à coller – M à visser

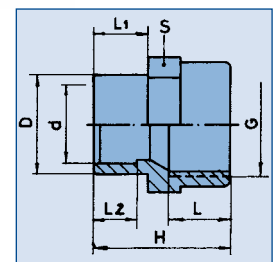
L ₁	L	E	Z	DN	D x G	Unité	Référence
21	31	61	59	32 – 40	50 x 1 1/2"	100	02239
25	38	76	72	40 – 50	63 x 2"	60	02240

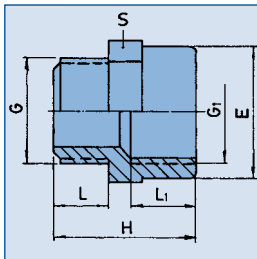

PVC coude 45° réduit à coller

L	L ₁	E	DN	D x D x d	Unité	Référence
31	26	61	32	50 x 50 x 40	120	02241
38	31	76	40	63 x 63 x 50	60	02242


PVC Embout fileté F x M à coller – F à visser

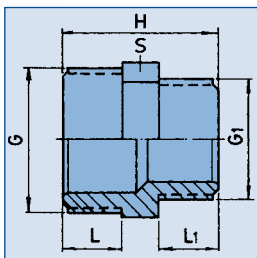
L	L ₁	L ₂	H	S	DN	D x d x G	Unité	Référence
19	16	14	44	32	16	20 x 16 x 3/4"	60	02243
18	16	14	43	32	16	20 x 16 x 1/2"	60	02244
14	16	14	39	32	12	20 x 16 x 3/8"	60	02245
12	16	14	37	32	12	20 x 16 x 1/4"	60	02246
22	19	16	50	36	20	25 x 20 x 1"	40	02247
19	19	16	47	32	20	25 x 20 x 3/4"	50	02248
18	19	16	46	32	16	25 x 20 x 1/2"	50	02249
25	22	19	56	46	25	32 x 25 x 1 1/2"	40	02250
22	22	19	53	36	25	32 x 25 x 1"	60	02251
19	22	19	50	36	20	32 x 25 x 3/4"	60	02252
25	26	22	60	55	32	40 x 32 x 1 1/2"	40	02253
25	26	22	60	46	32	40 x 32 x 1 1/4"	60	02254
22	26	22	57	46	25	40 x 32 x 1"	60	02255
29	31	26	69	65	40	50 x 40 x 2"	30	02256
25	31	26	65	55	40	50 x 40 x 1 1/2"	40	02257
25	31	26	65	55	32	50 x 40 x 1 1/4"	40	02258
34	38	31	81	78	50	63 x 50 x 2 1/2"	24	02259
29	38	31	76	65	50	63 x 50 x 2"	30	02260
25	38	31	72	65	40	63 x 50 x 1 1/2"	40	02261
37	44	38	96	108	50	75 x 63 x 3"	32	02262
34	44	38	87	78	65	75 x 63 x 2 1/2"	36	02263
29	44	38	82	78	50	75 x 63 x 2"	36	02264
42	51	44	124	135	65	90 x 75 x 4"	20	02265
36	51	44	98	108	65	90 x 75 x 3"	18	02266
33	51	44	92	90	65	90 x 75 x 2 1/2"	24	02267
42	61	51	116	135	80	110 x 90 x 4"	16	02268
36	61	51	105	110	80	11 x 90 x 3"	12	02269





PVC Réduction M x F à visser

L	L ₁	H	E	S	DN	G x G ₁	Unité	Référence
11	18	42	28	27	10	3/8" x 1/2"	50	02270
15	19	49	35	33	15	1/2" x 3/4"	50	02271
15	14	38	22	22	10	1/2" x 3/8"	50	02272
16	22	46	41	41	20	3/4" x 1"	40	02273
16	18	43	28	32	15	3/4" x 1/2"	50	02274
16	14	39	22	33	10	3/4" x 3/8"	50	02275
19	25	53	50	50	25	1" x 1 1/4"	50	02276
19	19	48	33	36	20	1" x 3/4"	70	02277
19	18	47	28	36	15	1" x 1 1/2"	70	02278
19	14	43	22	36	10	1" x 3/8"	70	02279
21	25	54	61	61	32	1 1/4" x 1 1/2"	80	02280
21	25	52	41	46	25	1 1/4" x 1"	80	02281
21	22	50	33	46	20	1 1/4" x 3/4"	80	02282
21	18	49	28	46	15	1 1/4" x 1/2"	80	02283
21	29	60	75	75	40	1 1/2" x 2"	45	02284
21	25	55	50	32	55	1 1/2" x 1/4"	70	02285
21	22	53	41	55	25	1 1/2" x 1"	70	02286
21	19	51	53	33	20	1 1/2" x 3/4"	70	02287
25	34	68	90	90	50	2" x 2 1/2"	24	02288
25	25	59	61	65	40	2" x 1 1/2"	48	02289
25	25	59	50	65	32	2" x 1 1/4"	48	02290
25	22	57	41	65	25	2" x 1"	48	02291
30	37	99	108	108	65	2 1/2" x 3"	16	02292
30	29	68	75	80	50	2 1/2" x 2"	25	02293
30	25	64	61	80	40	2 1/2" x 1 1/2"	25	02294
30	25	64	50	80	32	2 1/2" x 1 1/4"	25	02295
33	43	115	135	135	80	3" x 4"	20	02296
33	34	75	90	93	63	3" x 2 1/2"	40	02297
33	29	70	75	93	50	3" x 2"	40	02298
33	25	66	61	93	40	3" x 1 1/2"	40	02299
39	37	91	108	115	80	4" x 3"	18	02300
39	34	93	90	115	65	4" x 2 1/2"	24	02301
39	29	100	75	115	50	4" x 2"	24	02302

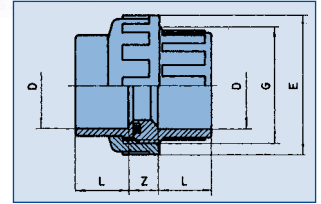


PVC Réduction à visser mâle

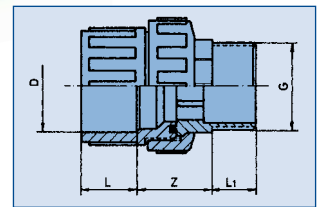
L	L ₁	H	S	DN	G x G ₁	Unité	Référence
15	11	36	24	10	1/2" x 3/8"	50	02303
16	15	43	32	15	3/4" x 1/2"	50	02304
16	11	39	32	10	3/4" x 3/8"	50	02305
19	16	48	20	20	1" x 3/4"	60	02306
19	15	47	15	15	1" x 1/2"	60	02307
19	11	43	10	10	1" x 3/8"	60	02308
21	19	53	25	25	1 1/4" x 1"	50	02309
21	16	50	20	20	1 1/4" x 3/4"	50	02310
21	15	49	15	15	1 1/4" x 1/2"	50	02311
21	56	56	55	32	1 1/2" x 1 1/4"	70	02312
21	54	54	55	25	1 1/2" x 1"	70	02313
21	51	51	55	20	1 1/2" x 3/4"	70	02314
25	61	61	65	40	2" x 1 1/2"	60	02315
25	61	61	65	32	2" x 1 1/4"	60	02316
25	58	58	65	25	2" x 1"	60	02317
30	70	70	80	50	2 1/2" x 2"	30	02318
30	66	66	80	40	2 1/2" x 1 1/2"	30	02319
30	66	66	80	32	2 1/2" x 1 1/4"	30	02320
33	78	78	93	65	3" x 2 1/2"	4	02321
33	73	73	93	50	3" x 2"	40	02322
33	69	69	93	40	3" x 1 1/2"	40	02323
38	86	86	115	80	4" x 3"	24	02324
38	83	83	115	65	4" x 2 1/2"	24	02325
38	78	78	115	50	4" x 2"	24	02326

PVC Raccord union égal à coller

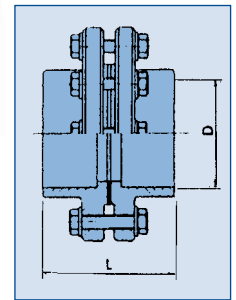
L	Z	G	E	?????	DN	D	Unité	Référence
16	13	1"	41	20.2 x 3.5	15	20	24	02327
19	13	1 1/4"	52	28.2 x 3.5	20	25	24	02328
22	13	1 1/2"	60	32.9 x 3.5	25	32	40	02329
26	15	2"	74	40.6 x 5.3	32	40	40	02330
31	17	2 1/4"	80	47.0 x 5.3	40	50	36	02331
38	21	2 3/4"	99	59.7 x 5.3	50	63	24	02332
44	21	1 1/2"	120	75.6 x 5.3	65	75	16	02333
51	24	4"	133	91.4 x 5.3	80	90	12	02334
61	26	5 1/2"	177	110.5 x 5.3	100	100	4	02335


PVC Raccord union égal à coller – M à visser

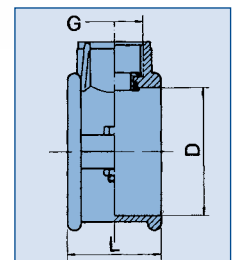
L	L ₁	Z	DN	D x G	Unité	Référence
16	15	33	15	20 x 1/2"	25	02353
19	16	35	20	25 x 3/4"	30	02354
22	19	40	25	32 x 1"	50	02355
26	21	40	32	40 x 1 1/4"	36	02356
31	21	48	40	50 x 1 1/2"	35	02357
38	25	62	50	63 x 2"	24	02358
44	30	70	65	75 x 2 1/2"	14	02359
51	33	62	80	90 x 3"	12	02360
61	39	70	100	110 x 4"	3	02361

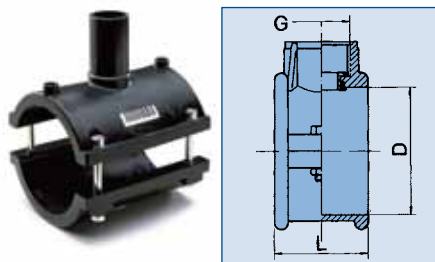

PVC Ensemble de brides à coller

L	DN	D	Unité	Référence
97	65	75	8	02371
115	80	90	6	02372
136	100	110	4	02373
152	110	125	3	02374
166	125	140	2	02375
186	150	160	2	02376
227	175	200	2	02377
255	200	225	2	02378


PP Colliere de prise en charge

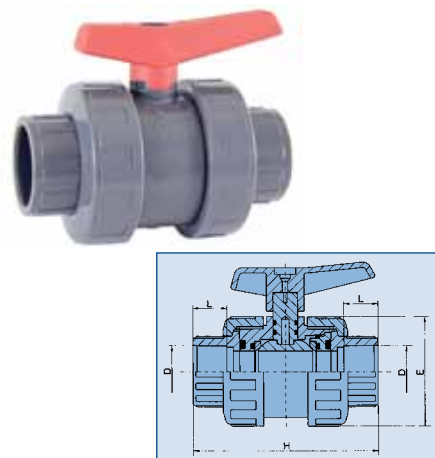
L	Nombre de vis	G	D x G	Unité	Référence
24	2	1/2"	25 x 1/2"	60	05287
24	2	3/4"	25 x 3/4"	60	06052
31	2	1/2"	32 x 1/2"	50	05288
31	2	3/4"	32 x 3/4"	40	05289
50	2	1/2"	40 x 1/2"	40	05138
50	2	3/4"	40 x 3/4"	40	05139
50	2	1"	40 x 1"	40	05140
52.5	2	1/2"	50 x 1/2"	40	05141
52.5	2	3/4"	50 x 3/4"	40	05142
52.5	2	1"	50 x 1"	40	05143
70	4	3/4"	63 x 3/4"	30	05145
70	4	1"	63 x 1"	25	05146
70	4	1 1/2"	63 x 1 1/2"	25	05441
77	4	1/2"	75 x 1/2"	15	05438
77	4	3/4"	75 x 3/4"	15	05439
77	4	1"	75 x 1"	15	05148
77	4	1 1/2"	75 x 1 1/2"	15	05150
87	4	1/2"	90 x 1/2"	15	05440
87	4	3/4"	90 x 3/4"	15	06011
87	4	1"	90 x 1"	15	05152
87	4	1 1/4"	90 x 1 1/4"	12	05153





PP Colliere de prise en charge

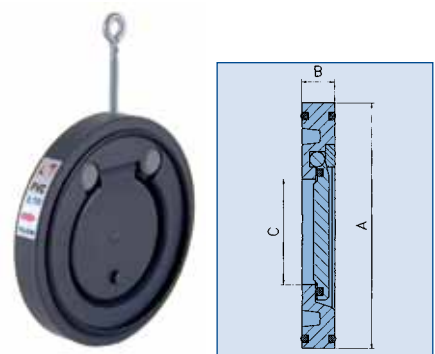
L	Nombre de vis	G	D x G	Unité	Référence
87	4	1 1/2"	90 x 1 1/2"	12	05154
108	4	1"	110 x 1"	16	06013
108	4	1 1/2"	110 x 1 1/2"	16	06015
108	4	2"	110 x 2"	16	06016
123	4	1"	125 x 1"	15	06018
123	4	1 1/2"	125 x 1 1/2"	15	06020
123	4	2"	125 x 2"	15	06021

PVC Vanne à boisseau sphérique à coller si HDPE, joints toriques EPDM
(sur demande PTFE/Viton)

H	E	PN	MPa	DN	D	Unité	Référence
16	84	52	1.6	15	16	12	05352
16	84	52	1.6	15	20	12	02453
19	108	62	1.6	20	25	12	02454
22	124	70	1.6	25	32	12	02455
26	142	84	1.6	32	40	12	02456
31	167	100	1.6	40	50	12	02457
38	198	113	1.6	50	63	12	02458
44	232	148	1.0	65	75	4	02459
51	269	179	1.0	80	90	4	02460
61	275	179	1.0	80	110	4	02461

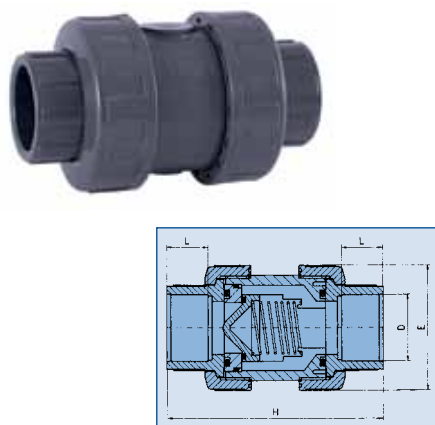
PVC Vanne à boisseau sphérique ECO à coller, sièges HDPE, joints toriques EPDM

H	E	PN	MPa	DN	D	Unité	Référence
31	131	80	0.6	40	50	12	02575
38	157	92	0.6	50	63	12	02576



PVC Clapets de retenue à battant sans brides, joints toriques EPDM (sur demande Viton)

L	L ₁	Z	DN	D x G	Unité	Référence
129	20	40	65	75	20	08984
144	20	52	80	90	20	08985
164	22	70	100	110	15	08986
195	24	92	125	125	10	09040
195	24	92	125	140	10	08987
220	26	112	150	160	5	08988
275	34	150	200	200	4	09041
275	34	150	200	225	3	08989



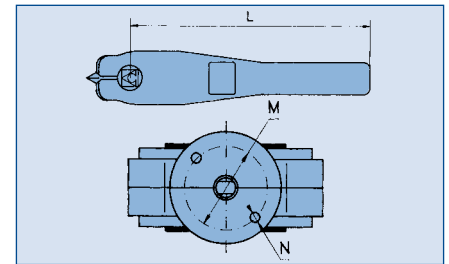
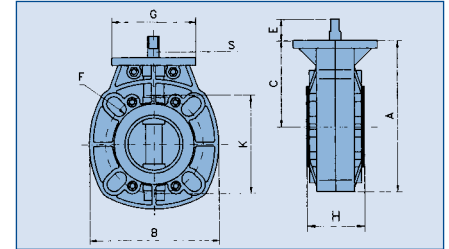
PVC Clapet anti-retour chargé par ressort, à coller, joints toriques EPDM (sur demande Viton)

H	L	E	PN/MPa	DN	D	Unité	Référence
84	16	52	1.6	15	16	12	09010
84	16	52	1.6	15	20	12	09011
108	19	62	1.6	20	25	12	09012
119	22	70	1.6	25	32	12	09013
142	26	84	1.6	32	40	12	09014
162	31	94	1.6	40	50	12	09015
192	38	113	1.6	50	63	12	09016
232	44	148	1.6	65	75	4	09017
269	51	179	1.6	80	90	4	09018
279	61	179	1.6	80	110	4	09019

PVC Vanne papillon sans brides, joints toriques EPDM (sur demande Viton)

D	DN	A	B	C	E	F	G	H	K	Référence	
63	50	2"	193	165	110	28	18 x 4	104	48	125'/145	02580
75	65	2 1/2"	193	165	110	28	18 x 4	104	48	125'/145	02581
90	80	3"	227	200	126	28	18 x 8	104	53	160'/169	02582
110	100	4"	271	229	157	30	18 x 8	104	60	180'/190	02583
125	125	5"	297	250	172	30	18 x 8	104	66	190'/210	02584
140	125	5"	297	250	172	30	18 x 8	104	66	190'/210	02585
160	150	6"	327	285	185	30	22 x 8	104	72	240	02586
200	200	8"	400	340	230	30	22 x 8	136	73	270'/295	02587
225	200	8"	400	340	230	30	22 x 8	136	73	270'/295	02588

L	M	N	S	Unité	Référence
228	70	9	10	2	02580
228	70	9	10	2	02581
263	70	9	12	2	02582
263	70	9	16	2	02583
350	70	9	20	2	02584
350	70	9	20	2	02585
350	70	9	20	2	02586
390	102	11	26	2	02587
390	102	11	26	2	02588


PVC Ensemble de brides à coller pour vanne papillon, livré avec vis

DN	DN	D	Unité	Référence
1.0	50	63	2	09119
1.0	65	75	2	09120
1.0	80	90	2	09121
1.0	100	110	2	09122
1.0	110	125	2	09123
1.0	125	140	2	09124
0.6	150	160	2	09125
0.6	175	200	2	09126
0.6	200	225	2	09127


PVC Tube pression PN barres de 5 m

PN MPa	D	Unité	Référence
15	20	5 m	16020
20	25	5 m	16025
25	32	5 m	16032
32	40	5 m	16040
40	50	5 m	16050
50	63	5 m	16063
65	75	5 m	16075
80	90	5 m	16090
100	110	5 m	16110
110	125	5 m	16125
125	140	5 m	16140
150	160	5 m	16160
175	200	5 m	16200
225	250	5 m	16250
300	315	5 m	16315





Tuyau PVC souple à coller (rouleaux de 25 m ou de 50 m)

PN	MPa	D	Unité	Référence
20		25	25-50 m	01380
26		32	25-50 m	01381
34		40	25-50 m	01382
43		50	25-50 m	01383
55		63	25-50 m	01384



PP Colier de fixation

L	S	E	D ₂	D ₁	Unité	Référence
38	12	19	26	20	500	02132
44	13	23	32	25	400	02133
53	14	30	39	32	400	02134
60	15	37	48	40	200	02135
70	16	49	61	50	160	02136
86	17	62	76	63	100	02137
103	20	73	91	75	60	02138
124	24	88	109	90	48	02139
139	24	107	127	110	30	08908
153	26	121	143	125	25	08909
167	28	195	164	140	12	10955
181	28	225	182	160	12	08910
215	31	265	228	200	8	08911
256	36	318	263	225	7	10957



PP Colier de fixation avec fermeture clip

L	S	E	D ₂	D ₁	Unité	Référence
70	16	49	68	50	120	02140
86	17	62	84	63	80	02141
124	20	73	101	75	60	02142
146	24	88	121	90	36	02143
161	24	107	143	110	20	08916
181	26	121	156	125	15	08917
201	28	195	176	140	10	10956
216	28	225	196	160	5	08918
256	31	265	243	200	4	08919
306	36	318	278	225	7	10958



PVC Colle

	Unité	Référence
Boîte 1 kg	12	02426
Boîte 500 g	24	02427
Boîte 250 g	48	02428
tube 125 g	24	02429
Boîte avec pineau 250 g	12	02430
Boîte avec pineau 500 g	24	09043
Boîte avec pineau 1 kg	12	09044



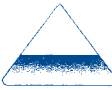
Nettoyant

	Unité	Référence
Boîte 1000 ml	12	02431
Boîte 500 ml	24	02432



Ruban de téflon

	Unité	Référence
Rouleau 12 m x 12 mm de large	250	02435
Rouleau 50 m x 12 mm de large	60	02436



IVUT
Lehr- und Versuchsgesellschaft für innovative Hygiene-Technik mbH
Institut für angewandte Bau- und Bäderhygiene

Am Zahnhof 191a
45307 Essen
Tel. 02 01 / 59 20 35
02 01 / 59 20 36
Fax 02 01 / 59 10 61

Prüfzeugnis

gem. Empfehlung des BGA zur Eignungsprüfung für Kunststoffe und nichtmetallische Werkstoffe im Rahmen des Lebensmittel- und Bedarfsgegenstandesgesetzes im Trinkwasserbereich

für

ASTRAL - Schwimmbadtechnik GmbH
69493 Hirschberg (Wald)

Prüfmateri: PVC - Fittings

Eingang: 6.3.1996

Prüfkörper: 200 mm x 200 mm

Einsatzbereich: Installationsmaterial für den Trinkwasserbereich

Charakteristik: Farbe; dunkelgrau

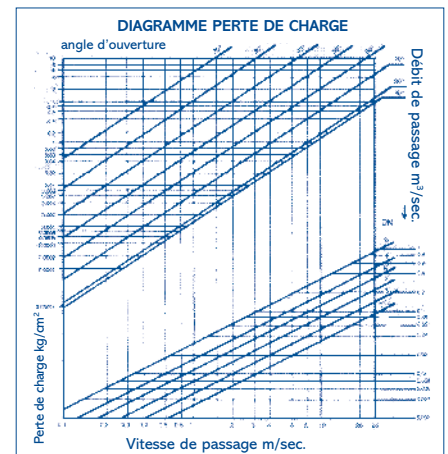
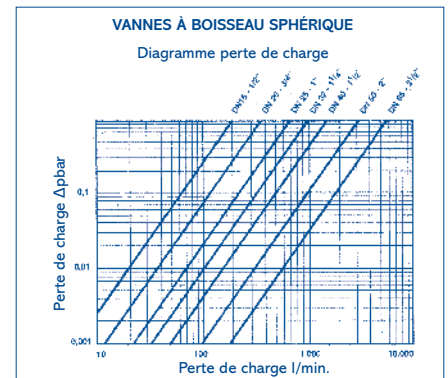
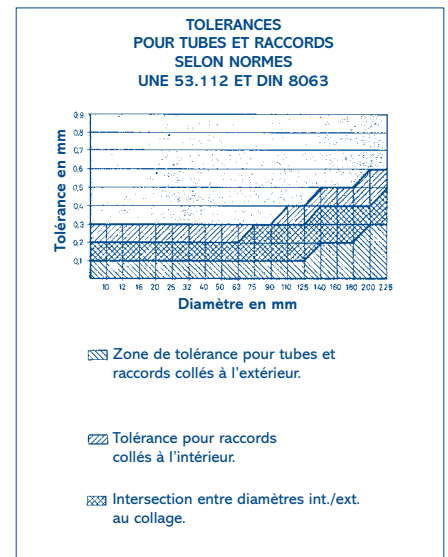
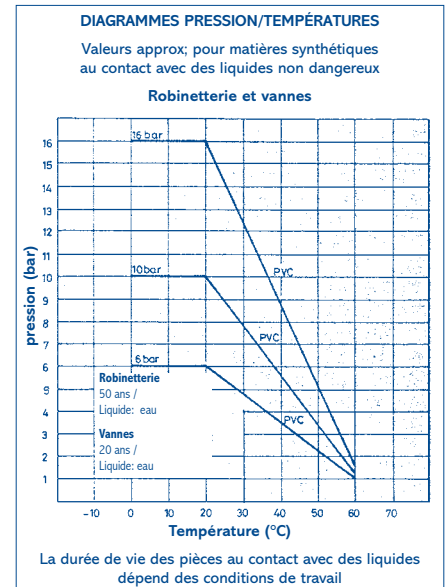
Gegenstand der Untersuchung: Migrationsverhalten des Materials gegenüber Chlor

Beurteilung der Ergebnisse:

Das zur Prüfung gem. Empfehlungen der Arbeitsgruppe „Trinkwasserbelange“ der BGA - Kommission vorgelegte Material PVC - Fittings erfüllt in hygienisch - technologischer Hinsicht alle physikalisch - chemischen Kriterien gem. 1. und 2. Mitteilung des Bundesgesundheitsamtes (s. dazu Bundesgesundheitsblatt 20 - 1977 - 10 bis 60 bzw. 124 bis 129) und ist somit für Installationen im Trinkwasserbereich als geeignet einzustufen.

...2

Prof. Dr. H. Althaus, Mar-Pölssum	Prof. Dr. H. Meyer, Gelsenkirchen	Mitglied: Deutsche Gesellschaft für das Bacteriellen e.V.	Bankverbindung: Commerzbank Essen Kto 3 204 500 BLZ 260 400 09 Sparkasse Mülheim Kto 300 009 913 BLZ 362 500 00	Geschäftsführer: Prof. Dr. D. Paak R.D. Anders HRB Nr.: 9817 USt.-Id Nr.: DE 1 19 67 08 11
Prof. Dr. M. Dohmann, Aachen	Prof. Dr. H. Möller, Gießen	WTD Ruhrgas, Gelsenkirchen		
Prof. Dr. G. Dandekar, Hannover	Prof. Dr. K. Riedle, Wiesbaden			
Dipl. Ing. A. Lasse, Köln	Prof. Dr. M. Rimpler, Hannover			
Dr. H. A. Lusk, Burglengstedt	Dr. med. J. Tingelhoff, Leverkusen			





AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO DE CONCESION DEL DERECHO DE USO DE LA MARCA AENOR

CERTIFICADO Nº 001/425

LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR), CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS DE **PLASTICOS** enumerados a continuación:

ACCESORIOS DE PVC PARA CONDUCCION DE AGUA A PRESIÓN, BAJO LA MARCA COMERCIAL: CEPEX

Fabricados por la Empresa **CEPEX, S.A.**
En su factoría de **LA ROCA DEL VALLÉS - BARCELONA**
SON CONFORMES A LA NORMA **UNE 53-112-88**

Mediante el contrato nº **001/064** firmado por ambas partes, con fecha **1989-06-09** la empresa se comprometió entre otros a:

- Permitir la inspección periódica de sus instalaciones por las Entidades de Evaluación reconocidas por AENOR.
- Permitir la toma de muestras de los productos relacionados en este Certificado en sus instalaciones para la realización de los ensayos, con el fin de verificar el mantenimiento de las condiciones que dieron lugar a la concesión de la Marca.
- Cumplir en todo momento con las exigencias de las citadas normas, con el Reglamento General de la Marca AENOR, con el Reglamento Particular nº **RP/CTC-001** y con sus Anexos Técnicos.

La validez del presente certificado es de **5 AÑOS** a partir de su fecha.

Madrid, 05 de OCTUBRE de 1993


Ramón Naz Pajares
DIRECTOR GENERAL

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.