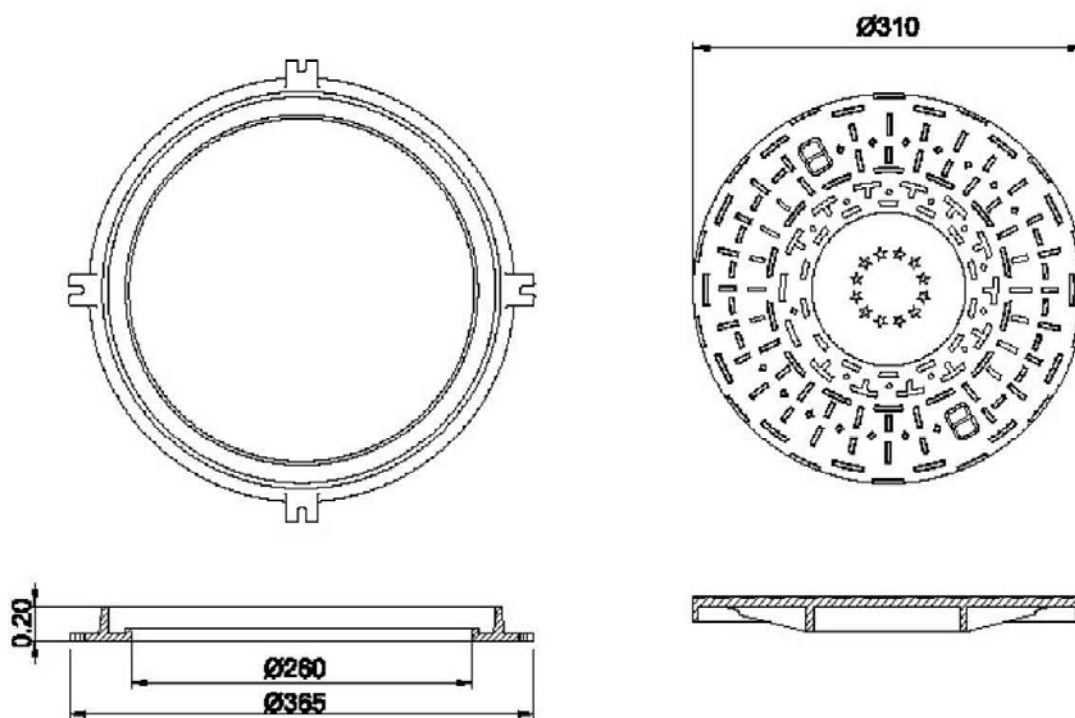




NOTA: Realitzada en fosa de grafit esferoïdal segons UNE 36-118, ISO 1083, ISO 945. Compleix com a norma Espanyola UNE 41-300 norma Europea CEN EN-124 classe B (>125KN).



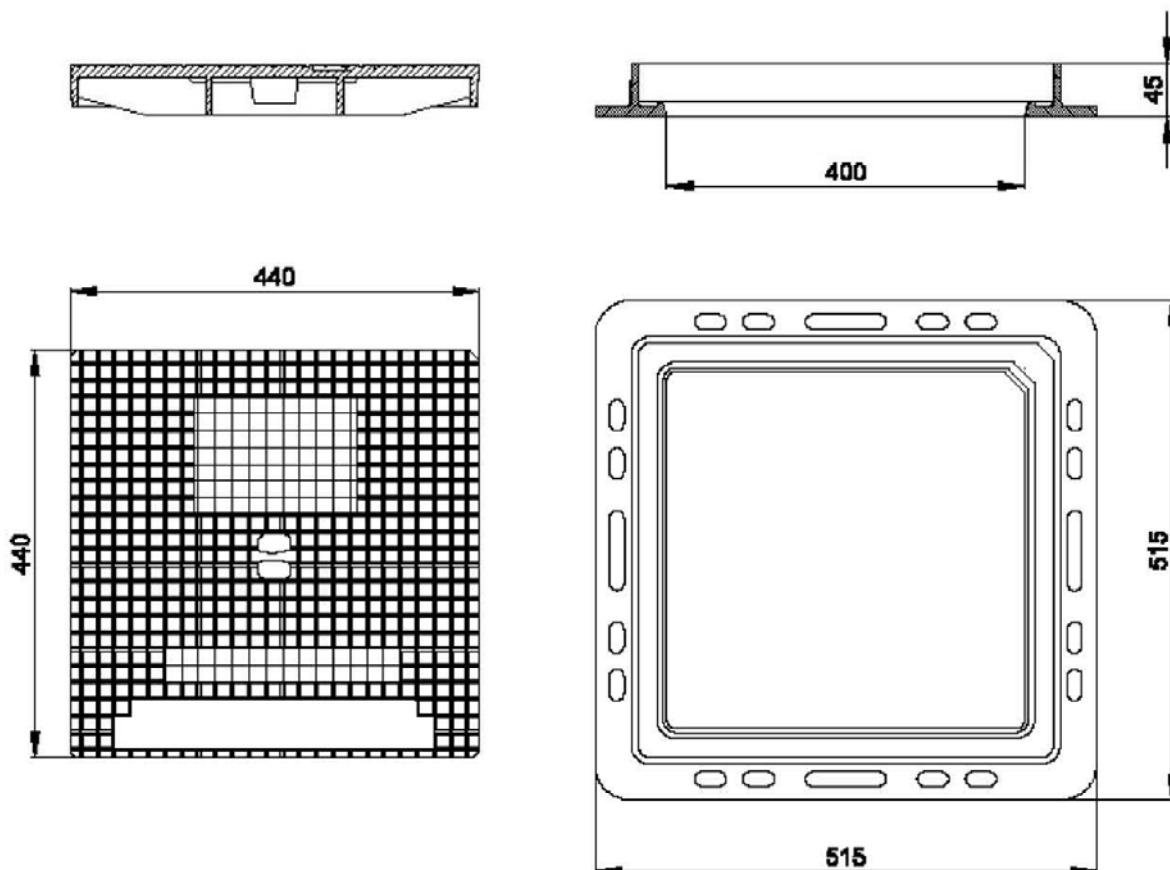
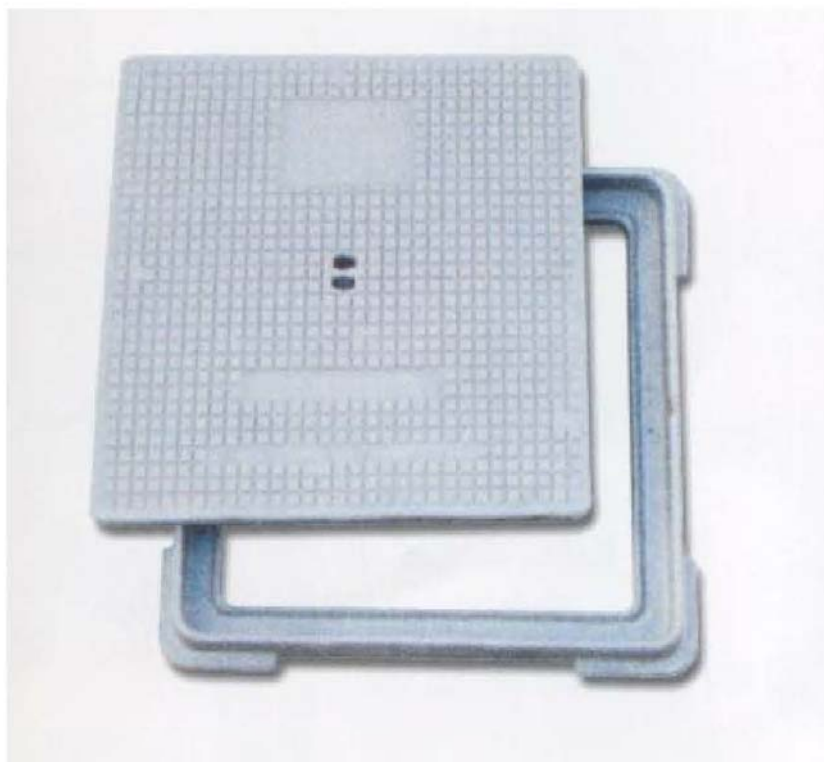
FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

TAPA AGUA Ø300 mm



Gener 2025

**Núm.
1.01**



NOTA: Realitzada en fosa de grafit esfèric segons UNE 36-118, ISO 1083, ISO 945. Compleix com a norma Espanyola UNE 41-300 norma Europea CEN EN-124 classe B (>125KN).



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

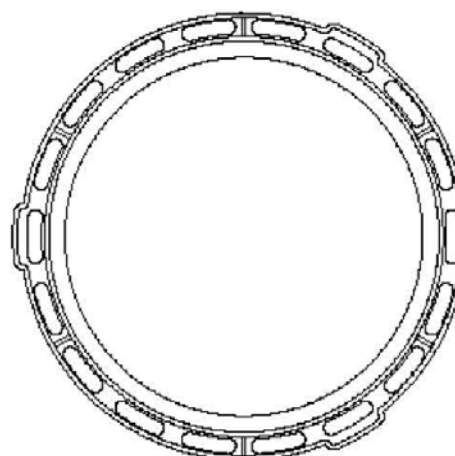
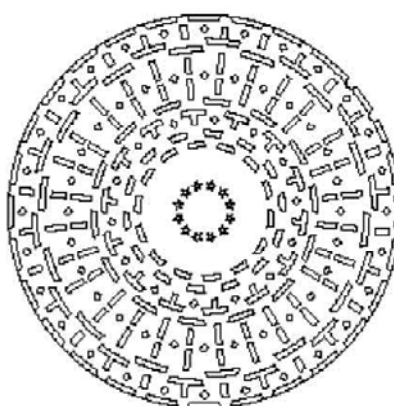
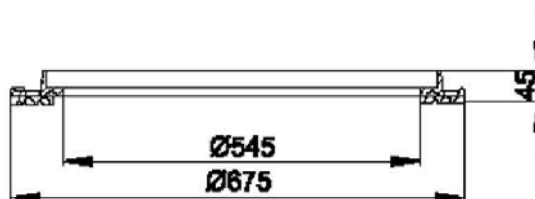
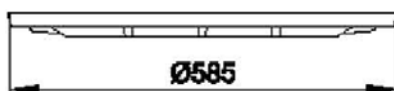
TAPA AIGUA 400 x 400 mm



Gener 2025

Núm.

1.02



NOTA: Realitzada en fosa de grafit esferoïdal segons UNE 36-118, ISO 1083, ISO 945. Compleix com a norma Espanyola UNE 41-300 norma Europea CEN EN-124 classe B (>125KN).



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

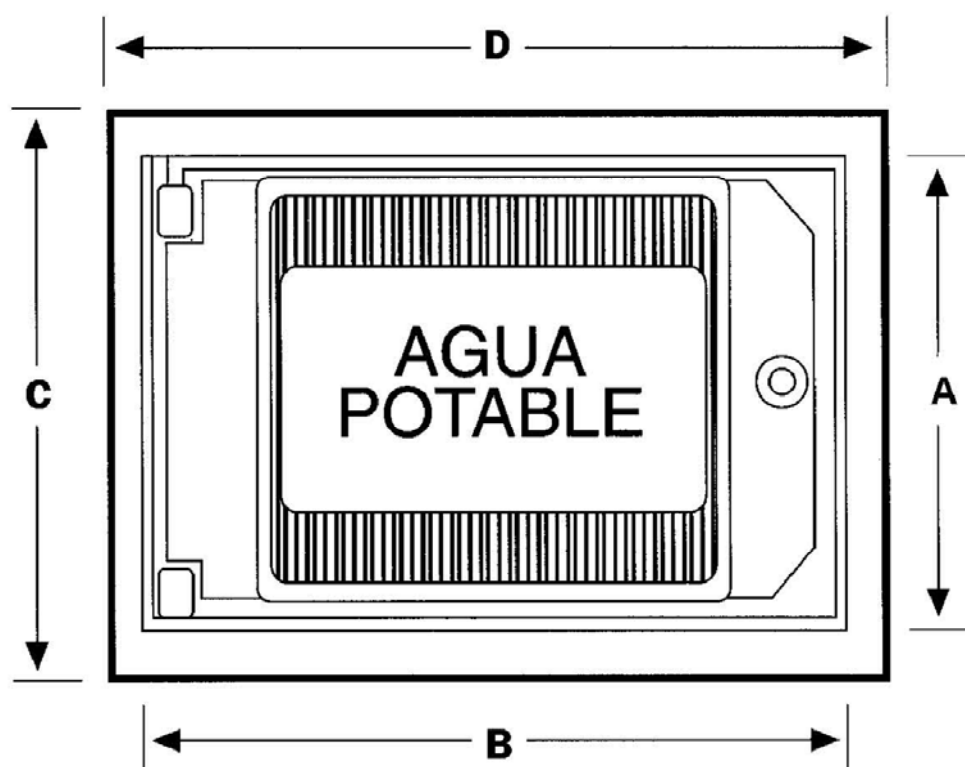
TAPA AIGUA Ø600 mm



Gener 2025

Núm.

1.03



A	B	C	D
300	450	340	490

NOTA: Marc i porta de fundició d'alumini.
El tancament mitjançant pestell accionat per cargol "allen" de 8mm.inox.



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

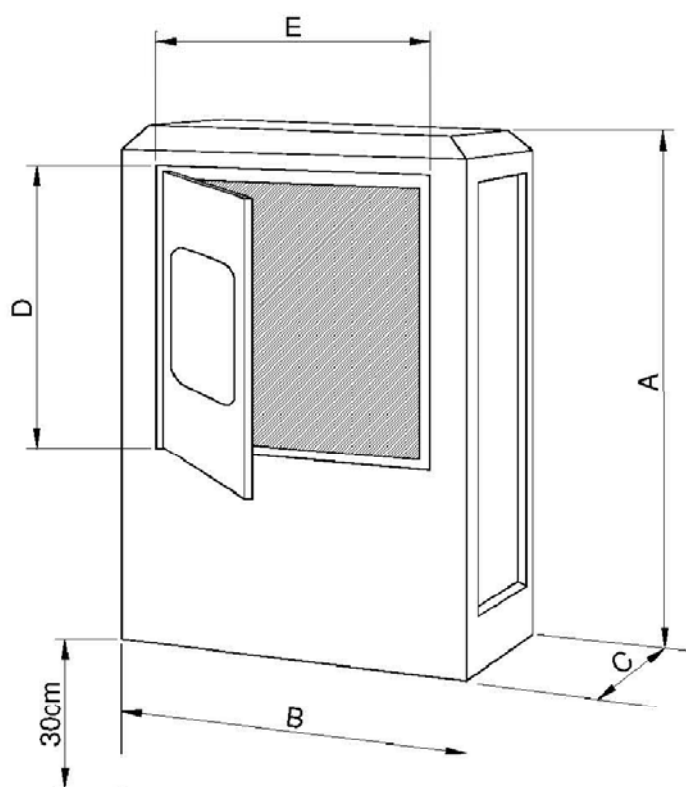
PORTELLA COMPTADOR



Gener 2025

Núm.

1.05



Mesures porta cm	A cm	B cm	C cm	D cm	E cm	Pes kg
30 x 45	75	54	22	30	45	42

NOTA: Marc i porta de políester reforçat amb fibra de vidre, el tancament mitjançant pestell d'acer inox. accionat per cargol "allen". En cas d'utilitzar l'armari per escomesa definitiva caldrà pujar -lo 30cm



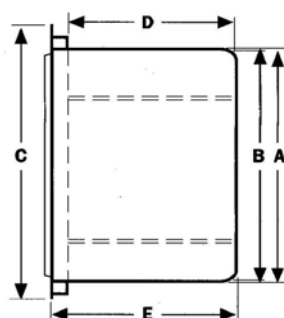
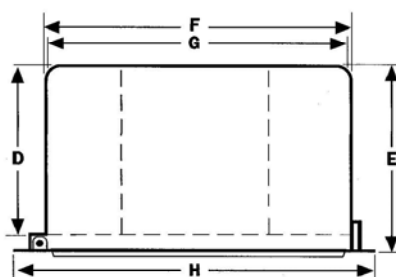
FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

ARMARI DE FORMIGÓ PER COMPTADOR



Gener 2025

Núm.
1.06



Mesures porta cm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
30 x 45	290	284	346	136	155	427	421	495

NOTA: Marc i porta de poliester reforçat amb fibra de vidre, el tancament mitjançant pestell d'acer inox. accionat per cargol "allen".



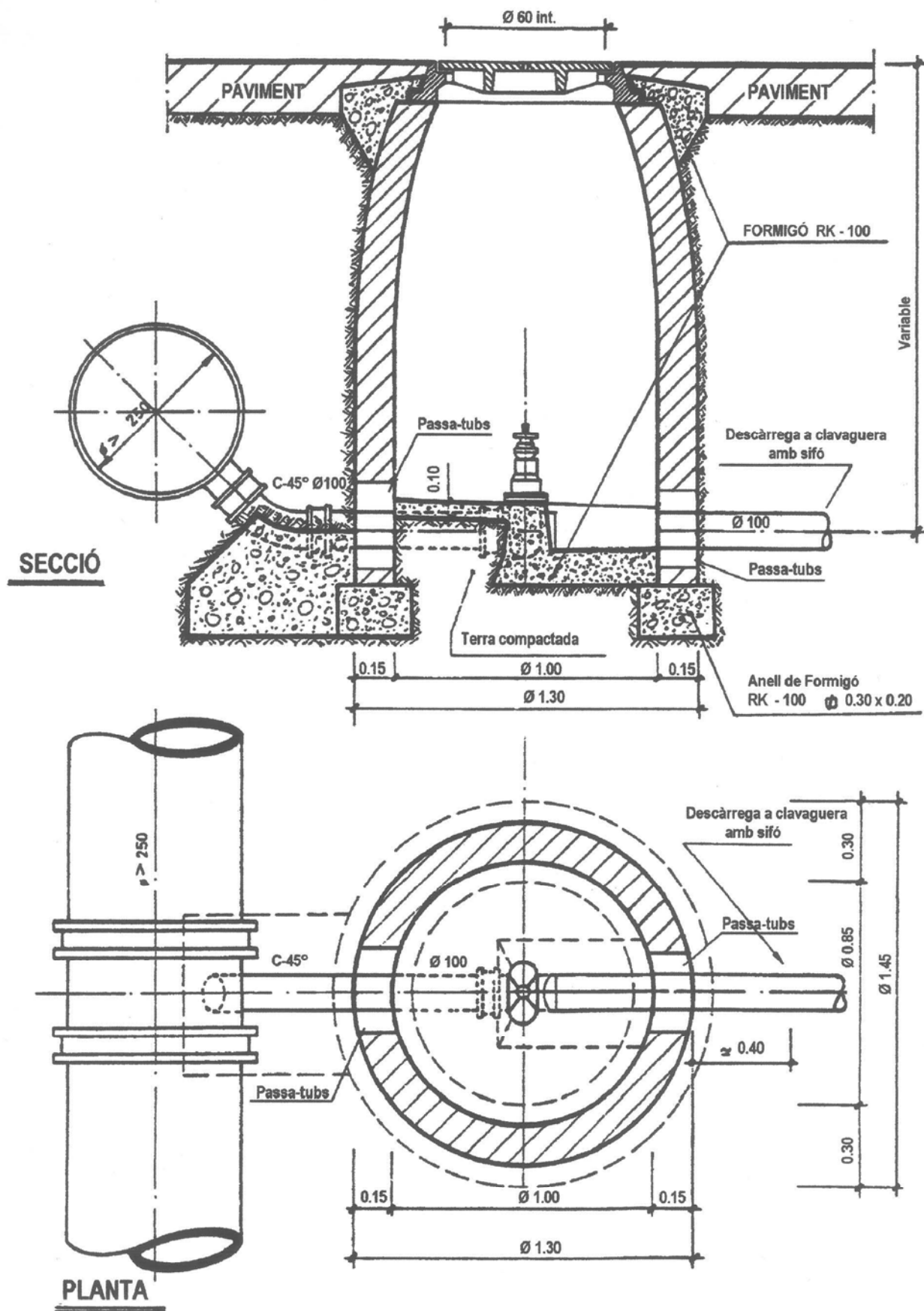
FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

CAIXÓ DE POLIESTER PER COMPTADOR



Gener 2025

Núm.
1.07



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

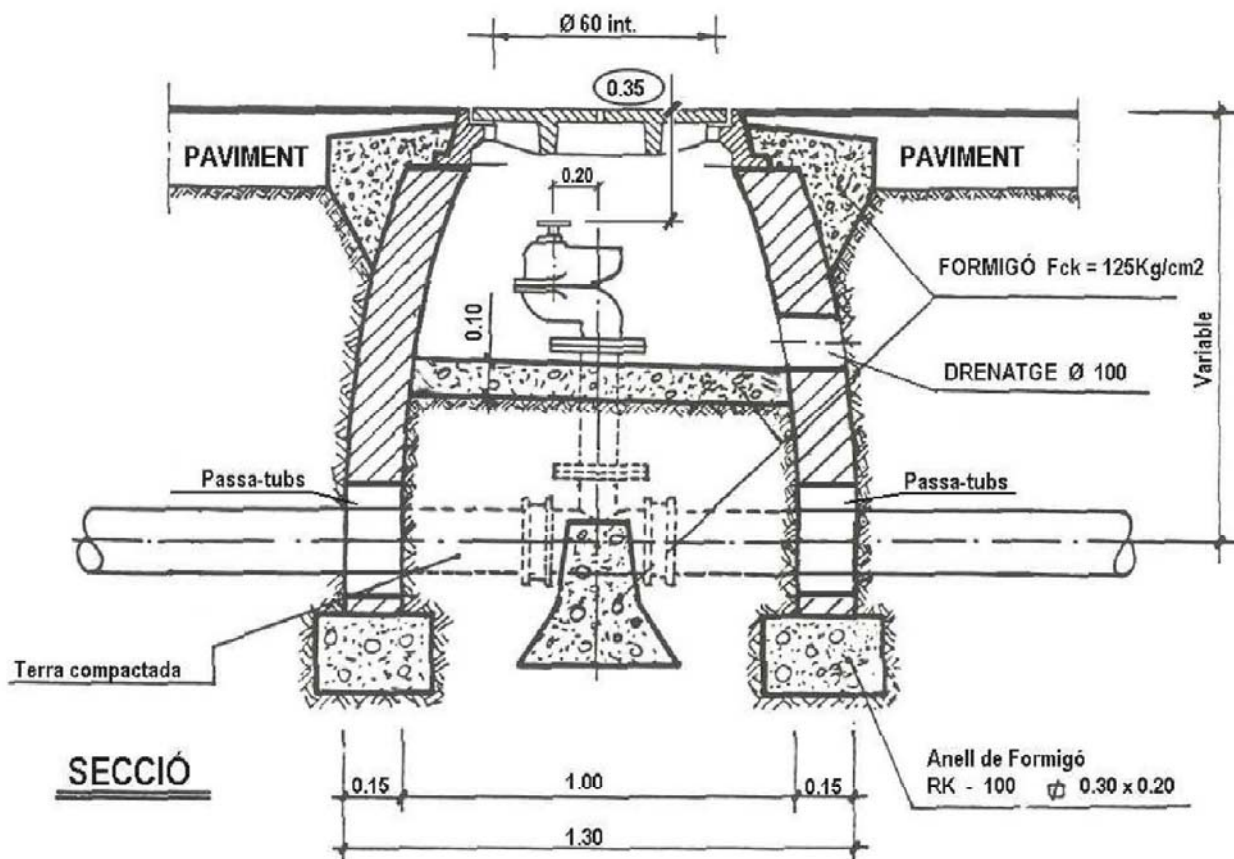
ARQUETA PER VÀLVULA DESCRÀRREGA Ø>250mm



Gener 2025

Núm.

3.04



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

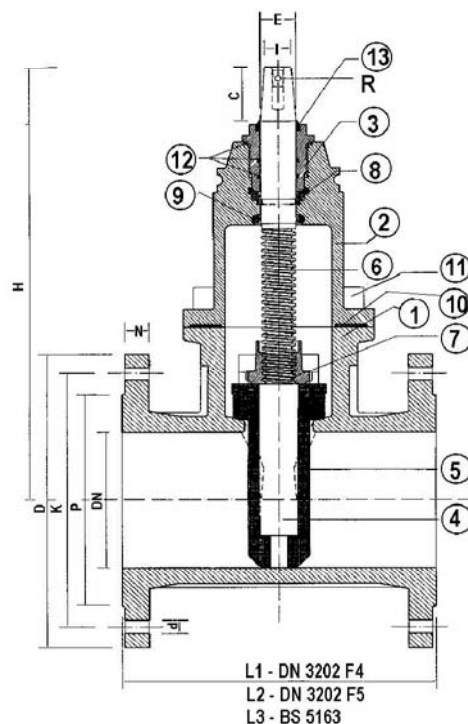


Gener 2025

ARQUETA HIDRANT Ø100

Núm.

3.07



LLEENDA

1	Cos	Fosa gris GG - 25 o fosa nodular GGG - 50
2	Tapa	Fosa gris GG - 25 o fosa nodular GGG - 50
3	Prensa estopa	Llautó Ms - 58
4	Falca	Fosa nodular GGG - 50
5	Vulcanització de falca	Elastómer EPDM / NBR
6	Cargol	Acer Inox AISI - 420
7	Femella de falca	Bronze alta resistència UNE -37103 / 78
8	Anells de fixació	Acer Inox AISI - 320
9	Junta tòrica	Elastómer NBR
10	Junta cos - tapa	Elastómer NBR
11	Cargols	Acer o acer Inox.
12	Junta tòrica	Elastómer NBR
13	Junta guarda pols	Elastómer NBR

NOTA: Diseny segons DIN 3352 i ISO 7259. Pressió de treball PN16. Distància del muntatge DIN 3202 - F4= ISO 5752 sèrie 14. Tancament en sentit horari. Pintura interior i exterior de epoxy-pols, espessor mínim 200 µ. Cargols botits i amb els caps protegits.

Diàmetre nominal DN mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Cargols					H mm	Pressió cargols Nm	D mm	P mm	N mm	PN10			PN16		
				C mm	E mm	I mm	ØR mm	Núm. voltes						K mm	Núm	d mm	K mm	Núm	d mm
50	150	250	178	29	22	14	5	10	226	60	165	103	16	125	4	18	125	4	18
65	170	270	190	34	22	17	6	13	261	75	185	120	16	145	4	18	145	4	18
80	180	280	203	34	25	17	6	16	288	75	200	141	17	160	4	18	160	8	18
100	190	300	229	38	25	19	6	20	323	100	220	153	17	180	8	18	180	8	18
125	200	325	254	38	28	19	6	25	357	125	250	195	18	210	8	18	210	8	18
150	210	350	267	38	28	19	6	30	422	150	285	205	18	240	8	23	240	8	23
200	230	400	292	42	32	24	7	40	490	200	340	266	19	295	8	23	295	12	23
250	250	450	330	47	36	27	7	50	648	250	405	320	19	350	12	23	355	12	27
300	270	500	356	47	36	27	7	60	722	300	460	370	21	400	12	23	410	12	27



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

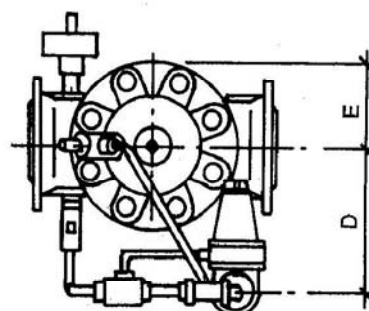
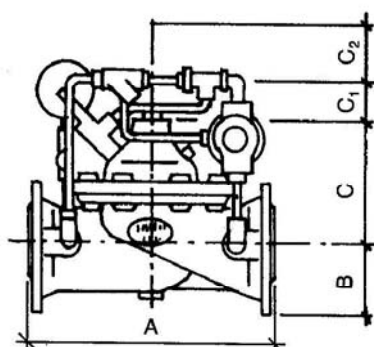
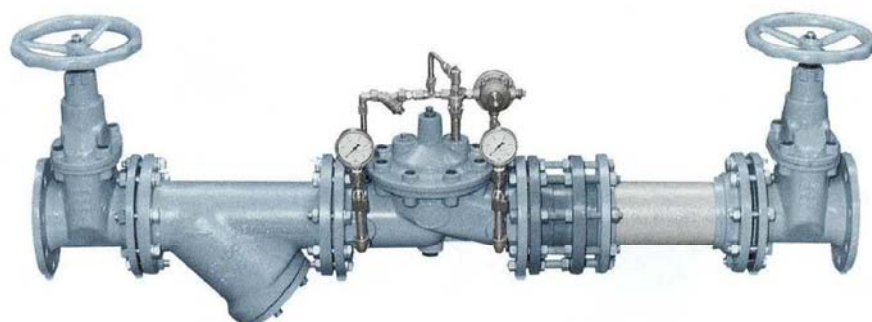
VÀLVULA DE COMPORTA AMB BRIDES



Gener 2025

Núm.

4.03



Diàmetre nominal DN mm	A (PN 10 / 16 / 25) mm	B (PN 10 / 16) mm	B (PN 25) mm	C mm	C ₁ mm	C ₂ mm	D mm	E mm	Pes kg
40	200	75	75	128	80	170	160	71	13
50	230	82	82	128	80	170	162	71	17
65	290	92	92	152	80	170	170	85	21
80	310	100	100	162	80	170	180	103	27
100	350	110	117	193	80	170	192	117	35
125	400	125	135	246	130	170	206	146	51
150	480	142	150	246	130	170	206	146	60
200	600	170	180	329	130	170	250	201	114
250	730	200	212	403	130	170	275	250	247
300	850	227	242	471	130	170	347	350	
400	1100								

NOTA: Materia GGG-40 o acer de fosa o inoxidable. Brides segons DIN 2501 standard PN16 i PN25. Temperatura 0°- 60° C. Pressió màxima fins a PN25.



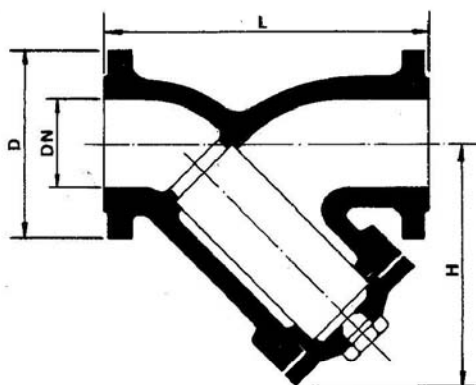
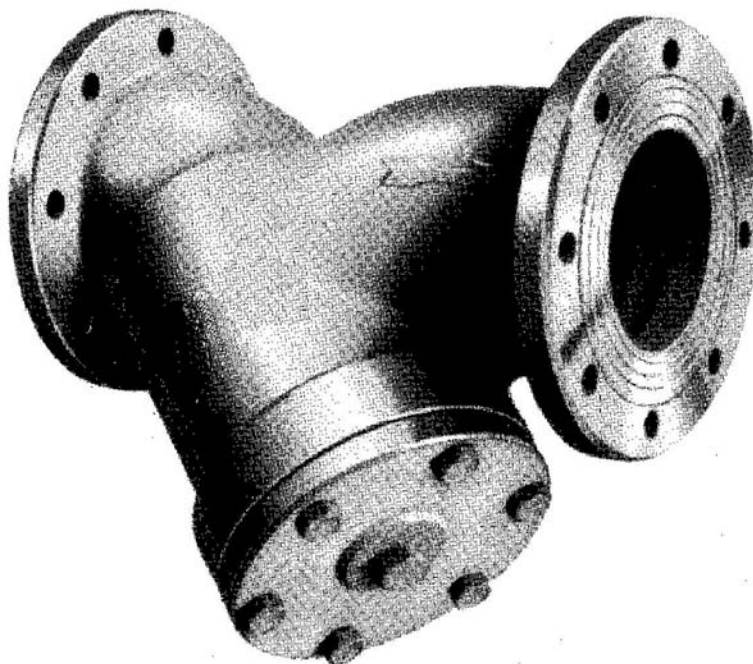
FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE



VÀLVULA REGULADORA DE PRESSIÓ

Gener 2025

Núm.
4.08



DN		150
D		285
L		480
H		350
Filtre	Ø Forats	1,5
	Espessor	1,0
Kg		72

NOTA: Cos de ferro gris GG. Garbell inoxidable 18/8. Tapa d'alumini L-2560 DIN 1725/2/Fe gris GG. Les juntes de Klejerit. Brides DIN 2501 PN10/16.



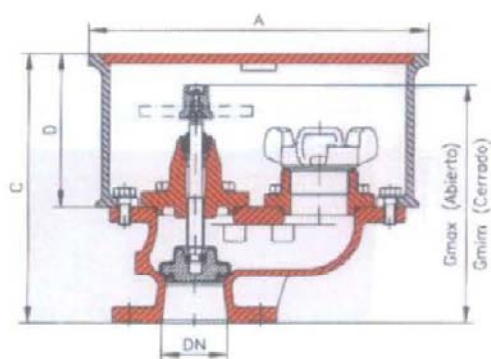
FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE



Gener 2025

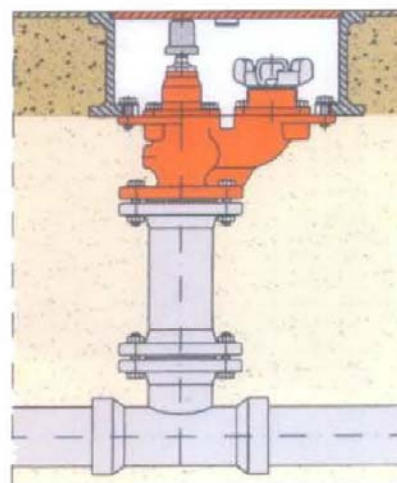
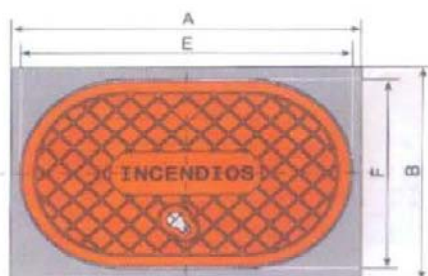
FILTRE

Núm.
4.09



BOCA DE INCENDIOS	RACOR TIPO BARCELONA UNE 23400
DN - 80	70
DN - 100	100

DN	A	B	C	D	E	F	Gmin	Gmax
80	400	300	350	195	361	215	311	351
100	500	300	391	210	397	222	366	408



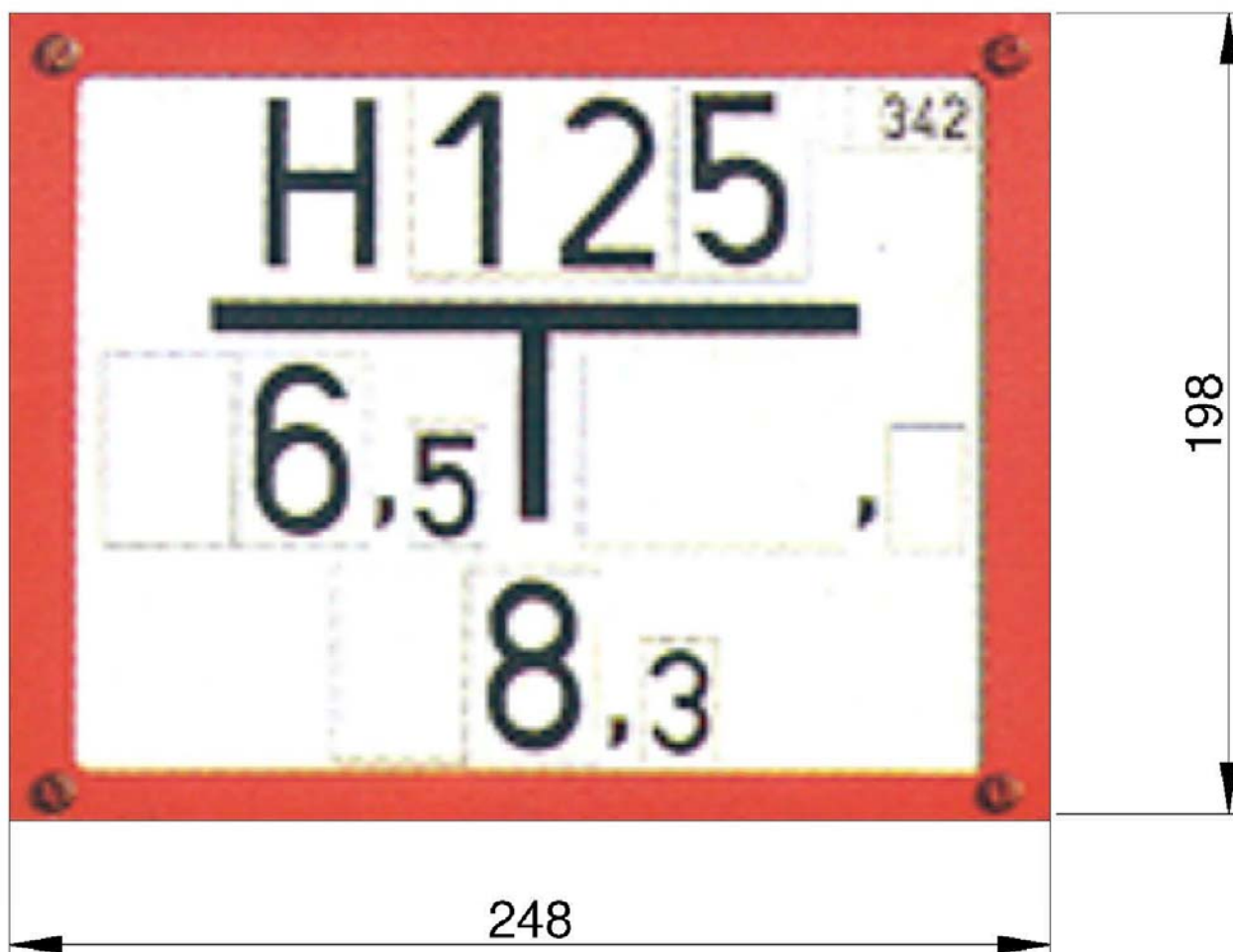
FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

HIDRANT



Gener 2025

Núm.
4.11



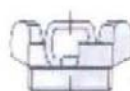
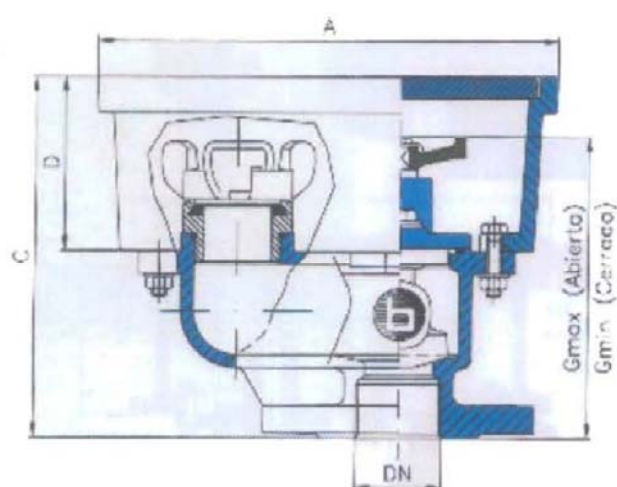
**FITXES MATERIALS HOMOLOGATS
AIGUA POTABLE**



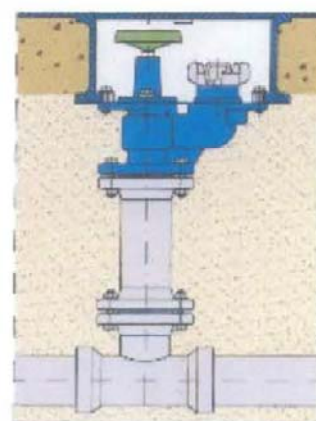
PLACA SENYALITZACIÓ HIDRANT

Gener 2025

**Núm.
4.12**



BOCA DE RIEGO	RACOR TIPO BARCELONA UNE 23400
DN - 40	45



DN	A	B	C	D	E	F	Gmax	Gmin
40/R1 1/2"	255	160	200	97	232	137	185	166



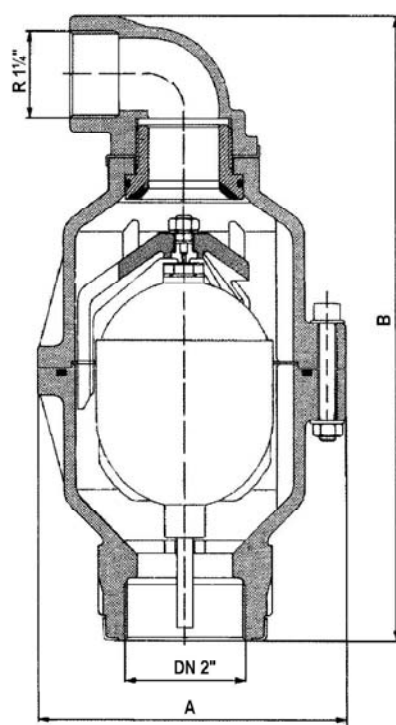
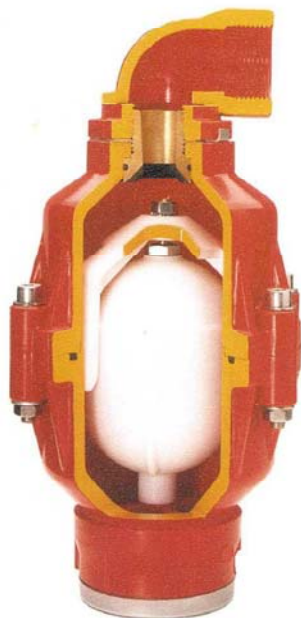
FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

BOCA DE REG



Gener 2025

Núm.
4.13



Diàmetre nominal DN polzades	PN bar	Descàrrega màxima d' aire	Obertura orifici	AØ mm	B mm	Pes Kg
2"	16	14m³/min.	960/2,0mm²	160	305	2,35

NOTA: Cos poliacetal Delrin estabilitzant contra UV. Flotador Delrin 100.
Juntes de goma EPDM. Assentament de vàlvula (orifici petit) Cu, Zn, 36 Pb
2 As. Temperatura màxima 50°C. Pressió de prova, cos de 24bar. Pressió
de treball, 1-16bar.



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

VENTOSA DOBLE



Gener 2025

Núm.

4.15



Diàmetre exterior De mm	Diàmetre exterior De polzades	Diàmetre interior Di mm	PRESSIÓ DE TREBALL		PRESSIÓ DE TREBALL	
			1,0 MPa (10 Atm)		1,6 MPa (16 Atm)	
			Pes Kg./ml	Espessor mm	Pes Kg./ml	Espessor mm
63	2"	45,8	0,73	3,8	1,06	5,8
75	2½"	61,4	1,03	4,5	1,47	6,8
90	3"	73,6	1,47	5,4	2,14	8,2
110	4"	90	2,19	6,6	3,17	10,0
125	4½"	102,2	2,80	7,4	4,12	11,4
160	6"	130,8	4,60	9,5	6,74	14,6
200	8"	163,6	7,12	11,9	10,49	18,2

NOTA: Canonada de PE d'alta densitat PE 100A (PE 80). PN10 apta per a us alimentari, i fabricada segons norma UNE 53966.

SUBMINISTRES: Fins a Ø 63 amb rotllos de 100 m.
A partir de Ø 75 fins a Ø 110 amb rotllos de 100 m.
A partir de Ø 110 amb barres de 12 m.



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

TUB POLIETILÈ (A.D)



Gener 2025

Núm.
5.01



Diàmetre exterior De mm	Diàmetre exterior De polzades	Diàmetre interior Di mm	PRESSIÓ DE TREBALL	
			1,0 MPa (10Atm)	
			Espessor mm	Pes Kg./ml
20	½"	14,4	2,8	0,15
25	¾"	18	3,5	0,23
32	1"	23,2	4,4	0,38
50	1½"	36,2	6,9	0,92
63	2"	45,8	8,6	1,45

NOTA: Canonada de PE de baixa densitat PE32 (PE40) PN10 apta per ús alimentari i fabricada segons norma UNE 53131.

SUBMINISTRES: Fins a Ø 63 amb rotllos de 100 m.



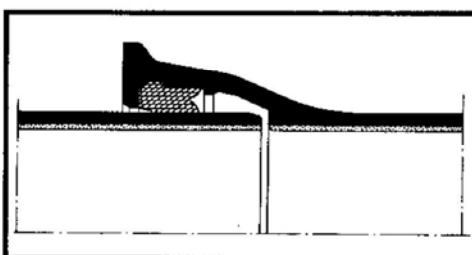
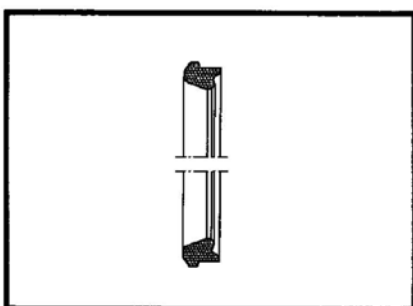
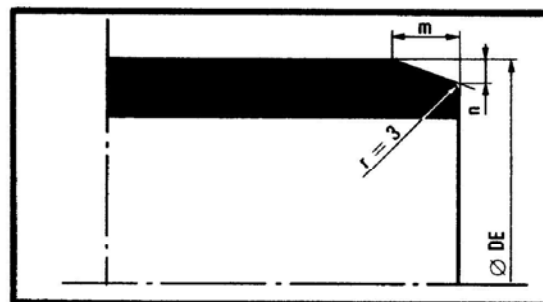
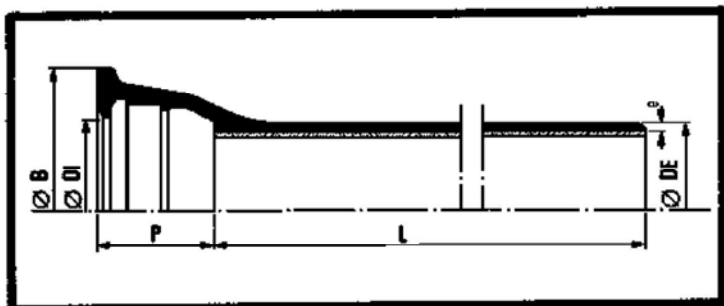
FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

TUB POLIETILÈ (B.D)



Gener 2025

Núm.
5.02



Diàmetre nominal DN mm	Longitud útil L m	Canya e (fosa) mm	Canya DE mm	Canya m mm	Canya n mm	Endoll DI mm	Endoll P mm	Endoll B mm	Pes d'un tub kg	Pes per metre kg
80	6	6	98	9	3	101	90	168	87,5	15
100	6	6,1	118	9	3	121	92	189	108	18
125	6	6,2	144	9	3	147	95	216	136	23
150	6	6,3	170	9	3	173	98	243	164	27,5
200	6	6,4	22	9	3	225	104	296	221	37
250	6	6,8	274	9	3	277	103	353	289	48
300	6	7,2	326	9	3	329	105	410	363	60,5
350	6	7,7	378	9	3	381	108	465	481	80,5
400	6	8,1	429	9	3	432	110	517	570	95
450	6	8,6	480	9	3	483	113	575	673	113
500	6	9	532	9	3	535	115	630	779	130
600	6	9,9	635	9	3	638	120	739	1014	169
700	7	10,8	738	15	5	742	145	863	1512	217
800	7	11,7	842	15	5	846	145	974	1855	265
	8,250	11,7	842	15	5	846	145	974	2168	265

Nota: Revestiment exterior amb capa de zinc metàl·lic 230g/m² ISO 8179. Pintura bituminosa (tapa porus), espessor mig 120 µ. Revestiment interior de morter de ciment centrifugat ISO 4179. Canonada de fosa dúctil classe K-9, segons norma ISO 2531, amb junta automàtica i anell de EPDM o cautxú natural.



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

TUB DE FOSA DÚCTIL



Gener 2025

Núm.

5.03

**MALLA PER SENYALITZACIÓ DE
XARXES D'AIGUA POTABLE**



CARACTERÍSTIQUES:

AMPLADA = 40 cm.

ROTLLO = 800 m.



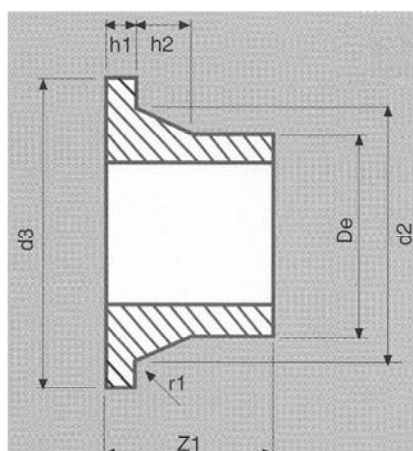
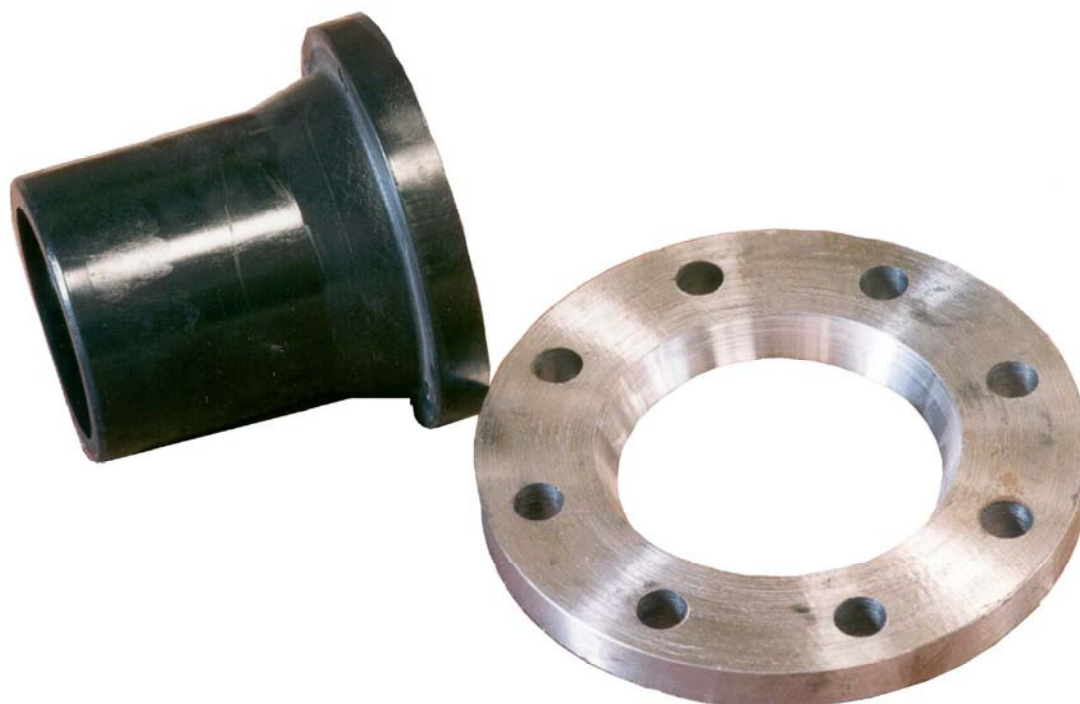
**FITXES MATERIALS HOMOLOGATS
AIGUA POTABLE**



BANDA SENYALITZACIÓ CANONADA

Gener 2025

**Núm.
5.05**



Diàmetre exterior De	d2 mm	d3 mm	h1 mm	h2 mm	r1 mm	z1 mm
75	89	122	16	20	4	125
90	105	138	17	20	4	140
110	125	158	18	25	4	160
125	132	158	25	20	4	170
140	155	188	25	28	4	200
160	175	212	25	28	4	200
180	180	212	30	30	4	200
200	232	268	32	40	4	200

NOTA: Accessoris de PE injectat tipus PE 50A (PE 80)



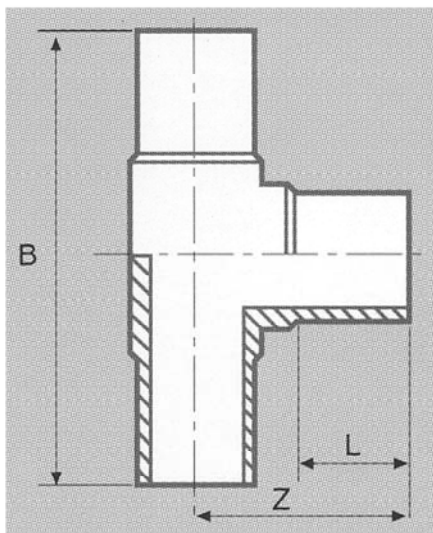
**FITXES MATERIALS HOMOLOGATS
AIGUA POTABLE**



**ACCESSORIS Pn10 PE (A.D)
INJECTABLE VALONA PORTABRIDA**

Gener 2025

**Núm.
6.01**



Diàmetre mm	L mm	B mm	Z mm	Pes Kg
75	70	270	135	0,66
90	79	310	156	0,94
110	87	326	163	1,60
125	92	372	187	2,20
160	103	419	208	4,00
180	120	509	256	6,20
200	122	500	250	8,60

NOTA: Accessori de PE injectat tipus PE 50A (PE 80)



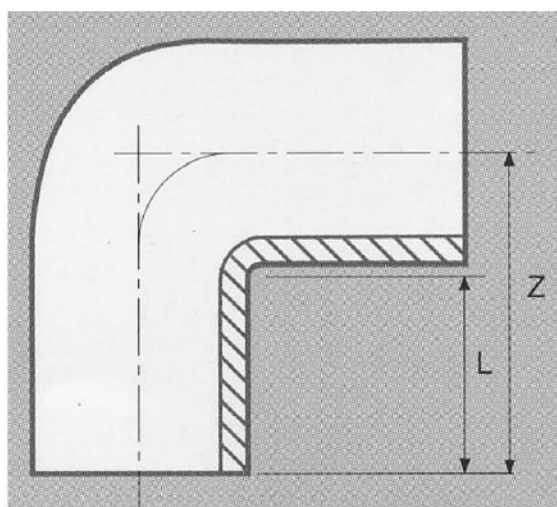
**FITXES MATERIALS HOMOLOGATS
AIGUA POTABLE**

**ACCESSORIS Pn10 PE (A.D)
INJECTABLE TE IGUAL**



Gener 2025

**Núm.
6.02**



Diàmetre mm	L mm	Z mm	Pes Kg.
75	69	111	0,31
90	79	129	0,54
110	87	147	1,10
125	92	160	1,30
160	103	188	2,40
180	110	205	3,60
200	122	241	4,50

NOTA: Accessori de PE injectat tipus PE 50A (PE 80)



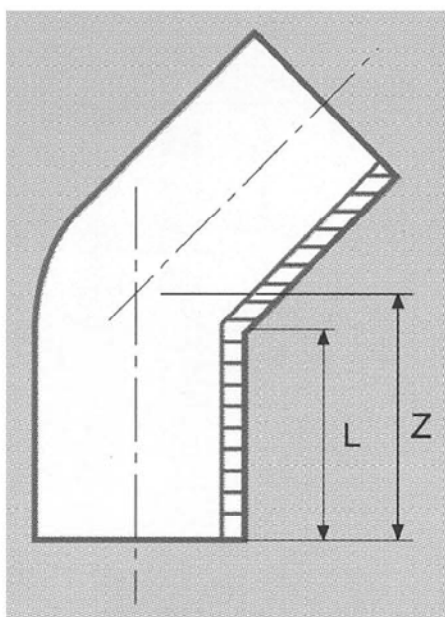
**FITXES MATERIALS HOMOLOGATS
AIGUA POTABLE**

**ACCESSORIS Pn10 PE (A.D)
INJECTABLE COLZE 90°**



Gener 2025

**Núm.
6.03**



Diàmetre mm	L mm	Z mm	Pes Kg.
75	-	-	0,19
90	79	95	0,47
110	87	107	0,75
125	92	116	1,00
160	103	135	1,90
180	110	144	2,60
200	122	172	3,50

NOTA: Accessori de PE injectat tipus PE 50A (PE 80)



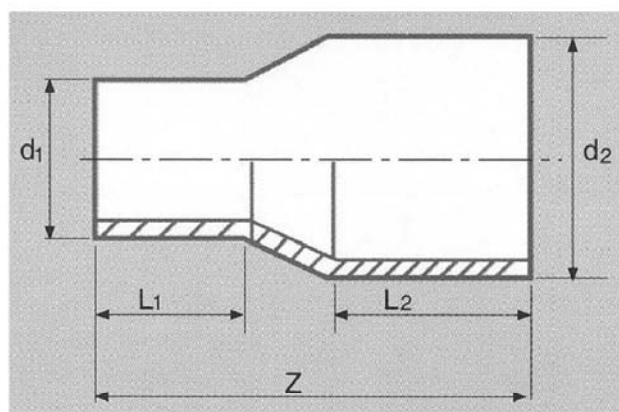
FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE



**ACCESSORIS Pn10 PE (A.D)
INJECTABLE COLZE 45°**

Gener 2025

Núm.
6.04



Diàmetre d2 d1	L1 mm	L2 mm	Z mm	Pes Kg
75 x 63	63	70	158	0,21
90 x 63	63	84	171	0,27
90 x 75	70	84	182	0,35
110 x 63	59	82	176	0,43
110 x 90	73	79	176	0,50
125 x 63	59	87	205	0,54
125 x 90	73	87	206	0,65
125 x 110	87	92	217	0,71
160 x 110	83	95	220	1,20
160 x 125	90	95	226	1,30
180 x 125	110	92	251	1,60
200 x 160	99	112	265	2,40

NOTA: Accessori de PE injectat tipus PE 50A (PE80)



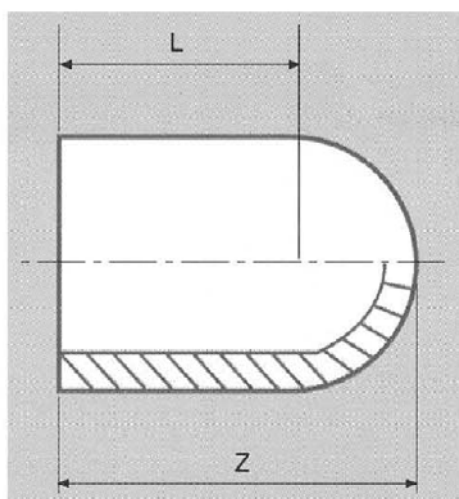
**FITXES MATERIALS HOMOLOGATS
AIGUA POTABLE**



**ACCESSORIS Pn10 PE (A.D)
INJECTABLE REDUCCIÓ CONCÈNTRICA**

Gener 2025

**Núm.
6.05**



Diàmetre mm	L mm	Z mm	Pes Kg.
75	---	110	0,17
90	79	124	0,26
110	82	138	0,41
125	92	155	0,62
160	98	179	1,10
180	110	200	1,70
200	----	190	2,25

NOTA: Accessori de PE injectat tipus PE 50A (PE80)



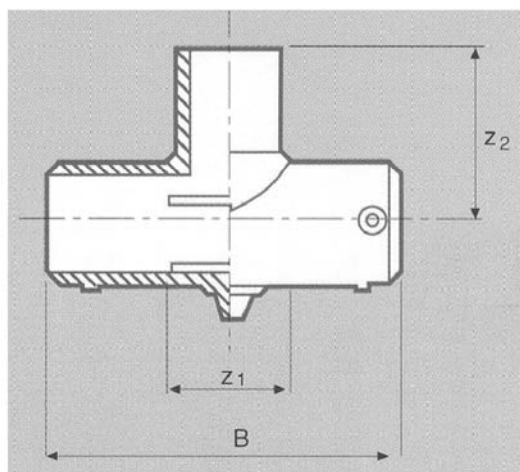
**FITXES MATERIALS HOMOLOGATS
AIGUA POTABLE**

**ACCESSORIS Pn10 PE (A.D)
INJECTABLE TAP**



Gener 2025

Núm.
6.06



Diàmetre DN mm	B mm	Z1 mm	Z2 mm	Pes Kg	Tf (seg.)	Te (min.)
90	219	89	160	3,91	120	8
110	239	95	165	1,54	180	14
125	264	108	190	2,12	240	17
160	314	140	227	3,75	300	17
180	383	165	241	5,30	300	20

NOTA: Tf = temps de fusió (seg.).
Te = temps de refredament (min.).

NOTA: Accessori de Pe electrosoldable. Pe 50 (80) Pn10.



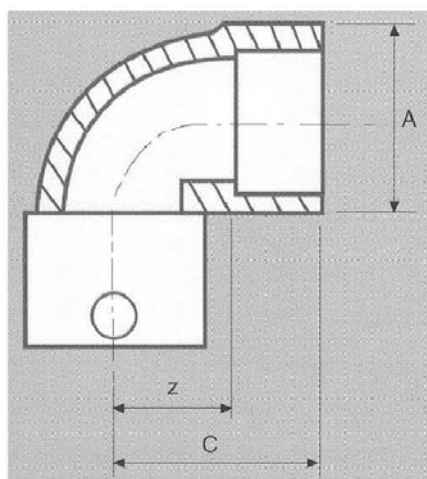
**FITXES MATERIALS HOMOLOGATS
AIGUA POTABLE**

**ACCESSORIS PE (A.D)
ELECTROSOLDABLE TE**



Gener 2025

Núm.
6.08



Diàmetre DN mm	A mm	C mm	z mm	Pes kg	Tf (seg.)	Te (min.)
90	111	121	52	0,70	120	10
110	136	133	62	1,20	180	14
125	153	146	59	1,70	240	17
160	198	171	87	3,46	300	17
180	222	185	97	4,65	220	16

NOTA: Tf = temps de fusió (seg.)

Te = temps de refredament (min.)

NOTA: Accessori de Pe electrosoldable. Pe 50 (80) Pn10.



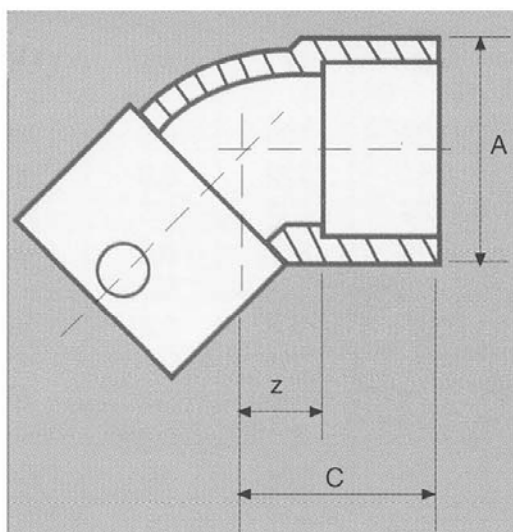
**FITXES MATERIALS HOMOLOGATS
AIGUA POTABLE**



**ACCESSORIS PE (A.D)
ELECTROSOLDABLE COLZE 90°**

Gener 2025

Núm.
6.09



Diàmetre DN mm	A mm	C mm	z mm	Pes Kg	Tf (seg.)	Te (min.)
90	111	91	22	0,58	120	8
110	136	97	26	0,94	180	14
125	154	106	29	1,35	240	17
160	198	120	36	2,66	300	17
180	222	128	40	3,55	220	16

NOTA: Tf = temps de fusió (seg.)
Te = temps de refredament (min.)

NOTA: Accessori de Pe electrosoldable. Pe 50 (80) Pn10.



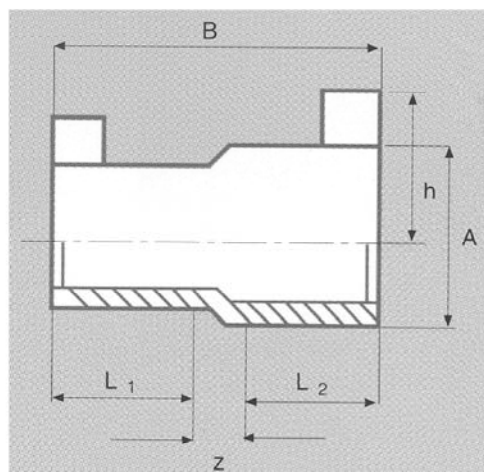
**FITXES MATERIALS HOMOLOGATS
AIGUA POTABLE**

**ACCESSORIS PE (A.D)
ELECTROSOLDABLE COLZE 45°**



Gener 2025

Núm.
6.10



Diàmetre d1 x d2	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	h mm	z mm	Pes Kg	Tf (seg.)	Te (min.)
90 x 63	113	156	62	70	71	24	0,42	50	10
110 x 90	136	116	46	53	81	16	0,54	140	9
125 x 90	155	189	85	72	89	32	1,10	120	12
125 x 110	154	122	51	58	89	12	0,77	160	9
160 x 110	198	160	51	71	109	38	1,18	240	9
180 x 125	213	246	112	87	120	54	2,50	250	15

NOTA: Tf = temps de fusió (seg.)
Te = temps de refredament (min.)

NOTA: Accessori de Pe electrosoldable. Pe 50 (80) Pn10.



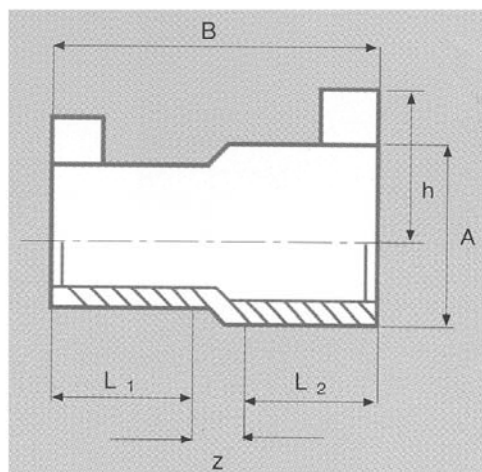
**FITXES MATERIALS HOMOLOGATS
AIGUA POTABLE**

**ACCESSORIS PE (A.D)
ELECTROSOLDABLE REDUCCIÓ**



Gener 2025

Núm.
6.11



Diàmetre d1 x d2	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	h mm	z mm	Pes Kg	Tf (seg.)	Te (min.)
90 x 63	113	156	62	70	71	24	0,42	50	10
110 x 90	136	116	46	53	81	16	0,54	140	9
125 x 90	155	189	85	72	89	32	1,10	120	12
125 x 110	154	122	51	58	89	12	0,77	160	9
160 x 110	198	160	51	71	109	38	1,18	240	9
180 x 125	213	246	112	87	120	54	2,50	250	15

NOTA: Tf = temps de fusió (seg.)
Te = temps de refredament (min.)

NOTA: Accessori de Pe electrosoldable. Pe 50 (80) Pn10.



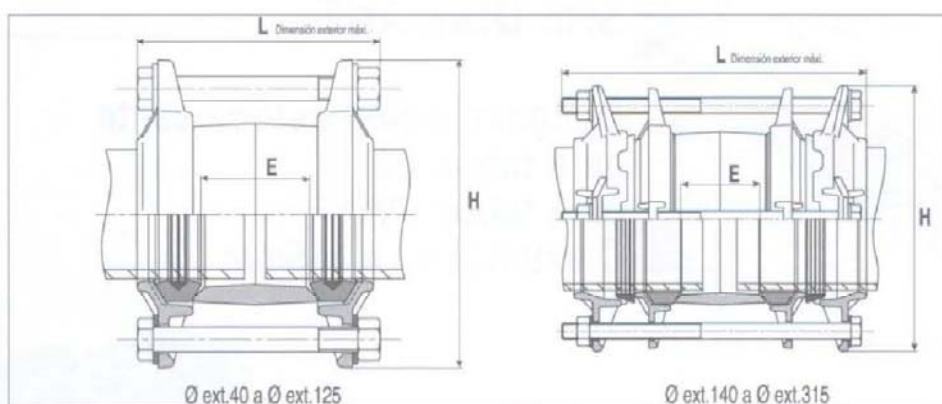
**FITXES MATERIALS HOMOLOGATS
AIGUA POTABLE**

**BRIDA AUTOBLOCANT UNIVERSAL
PER TUB PE, PVC, FD I FIB**



Gener 2025

Núm.
6.12



CÓDIGO PRODUCTO	TUBO	TORNILLERIA	E	L	H	PESO
9005.40	40	M12x100	45	108	118	1,200
9005.50	50	M12x100	48	110	130	1,440
9005.63	63	M12x110	53	118	151	2,090
9005.75	75	M12x130	71	138	161	3,120
9005.90	90	M12x150	89	158	178	4,080
9005.110	110	M12x160	102	174	200	5,310
9005.125	125	M14x250	69	160	233	5,250
9005.140	140	M14x250	73	264	237	8,880
9005.160	160	M14x250	79	283	260	11,000
9005.200	200	M16x300	92	319	318	16,000
9005.225	225	M16x300	106	328	328	18,400
9005.250	250	M16x300	107	338	359	20,500
9005.315	315	M16x300	107	340	426	29,500



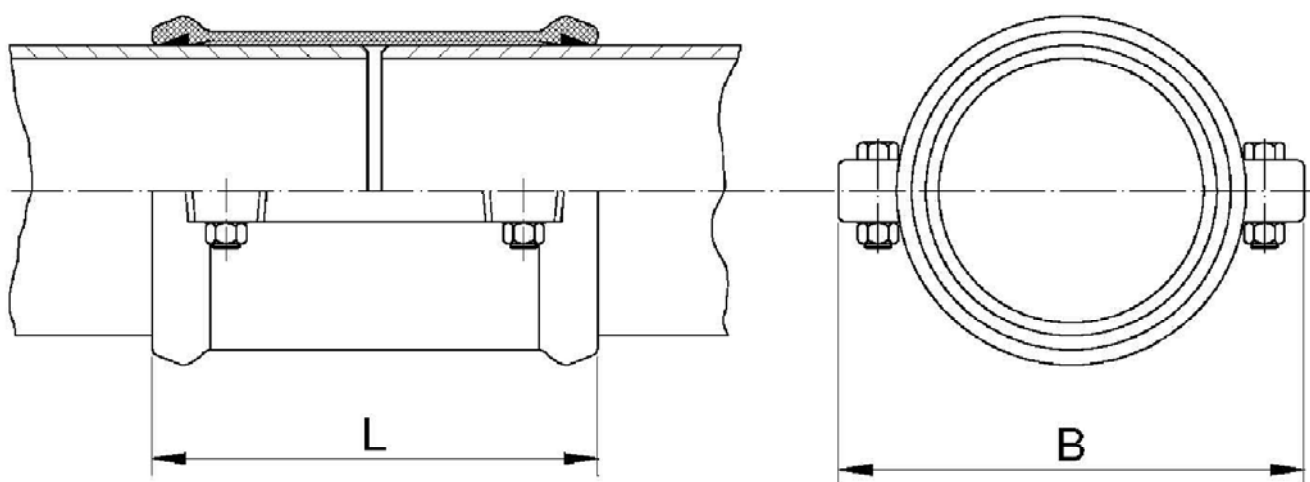
FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

UNÍO AUTOBLOCANT TUB PE



Gener 2025

Núm.
6.13



Diàmetre nominal DN mm	Diàmetre exterior del tub De mm	L mm	B mm	Cargols rosca	Pes Kg
80	90	174	174	M 12x50	4,5
100	110	195	196	M 12x50	5,8
150	160	245	254	M 14x60	10,5
200	200	316	308	M 16x60	----
200	225	350	332	M 16x60	21,0

NOTA: Cos de fosa dúctil GGG 40 amb recubriment d'epòxid. Cargols d'acer inox. DIN 933. Junta de goma nitril. Anells de tancament són de llautó resistent a la deszincificació.



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

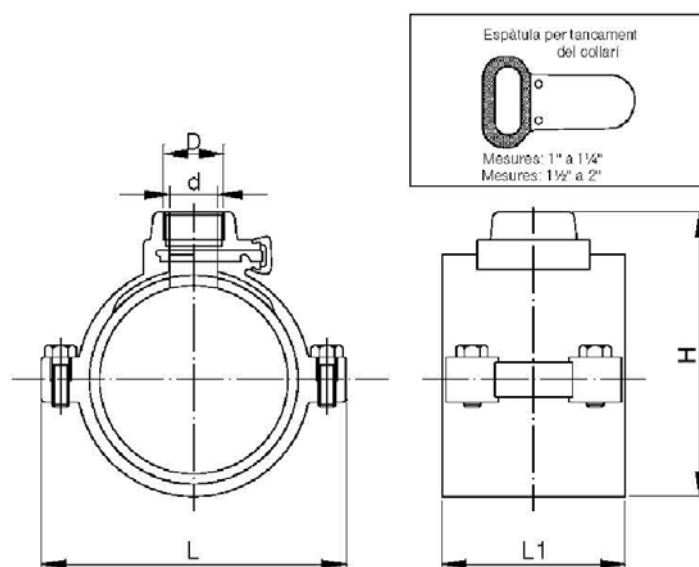
UNIÓ AUTOBLOCANT PVC-PE



Gener 2025

Núm.

6.14



Diàmetre nominal DN mm	D polzades	dØ mm	H mm	L mm	L1 mm	Pes Kg
63	1"	30	74	124	100	2,50
75	1"	30	80	135	110	3,00
	1 1/2"	42	87			
	2"	42	87			
90	1"	30	88	150	110	3,60
	1 1/2"	42	96			
	2"	42	96			
110	1"	30	98	170	120	4,00
	1 1/2"	42	105			
	2"	42	105			
125	1"	27	141	192	120	6,20
	1 1/2"	38	156			
	2"	42	161			
140	1"	27	144	208	130	6,80
	1 1/2"	38	158			
	2"	42	170			
160	1"	31	124	230	150	6,70
	1 1/2"	38	130			
	2"	42	130			

NOTA: Collari per presa en càrrega de PE i PVC. Cos de FE dúctil
GGG-40. Junta de goma de nitril shore 72°.



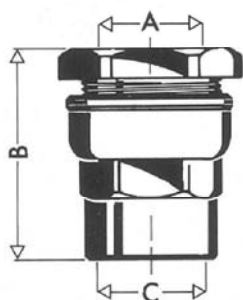
FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

COLLARÍ PER PE PER PRESA EN CÀRREGA



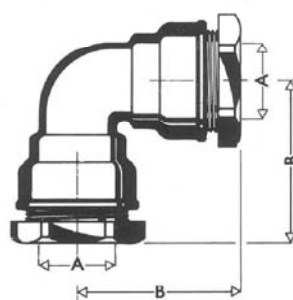
Gener 2025

Núm.
6.16



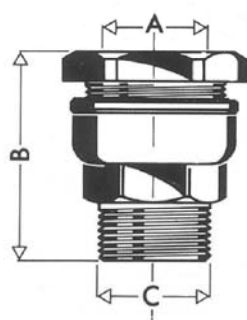
ROSCA FEMELLA

A	B	C
Ø 20	47,5	Ø 1/2"
Ø 25	49,5	Ø 3/4"
Ø 32	56	Ø 1"
Ø 50	66,5	Ø 1 1/2"
Ø 63	74,5	Ø 2"



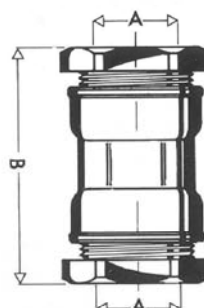
COLZE

A	B
Ø 20	48,5
Ø 25	53,5
Ø 32	60,5
Ø 50	80,5
Ø 63	91,5



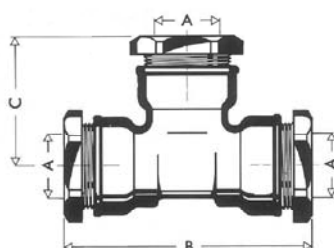
ROSCA MASCLE

A	B	C
Ø 20	46	Ø 1/2"
Ø 25	49	Ø 3/4"
Ø 32	55	Ø 1"
Ø 50	65,5	Ø 1 1/2"
Ø 63	70,5	Ø 2"



**MANIGUET
ROSCA**

A	B
Ø 20	66,5
Ø 25	68,5
Ø 32	76,5
Ø 50	95
Ø 63	101,5



TE ROSCA

A	B	C
Ø 20	87	46
Ø 25	93	49
Ø 32	108	56,5
Ø 50	145	75
Ø 63	155	84

NOTA: Accessoris de llautó estampat en calent (norma DIN 17660 MS 58) Junta tòrica de cautxú nitrílic i anell collador.
Dentat de llautó. PN16.



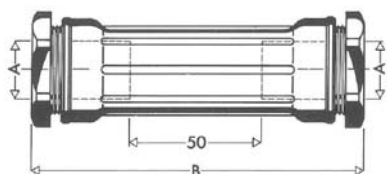
**FITXES MATERIALS HOMOLOGATS
AIGUA POTABLE**



ACCESSORIS DE LLAUTÓ

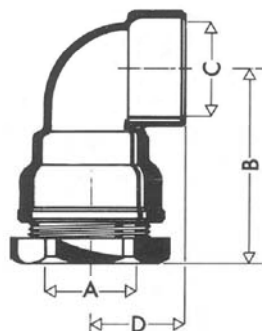
Gener 2025

**Núm.
7.01**



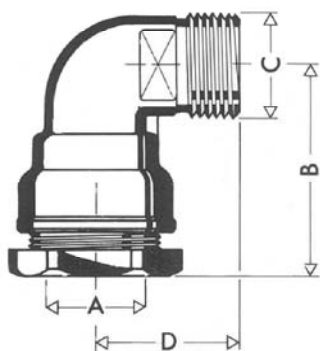
MANIGUET LLARG

A	B
Ø 25	125
Ø 32	127
Ø 50	143



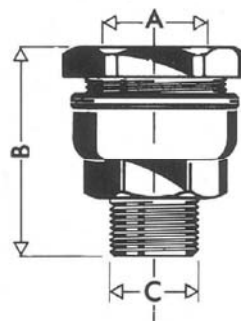
COLZE FEMELLA

A	B	C	D
Ø 20	48,5	Ø ½"	25
Ø 25	53,5	Ø ¾"	26
Ø 32	60,5	Ø 1"	32
Ø 50	80,5	Ø 1½"	42,5
Ø 63	91,5	Ø 2"	53



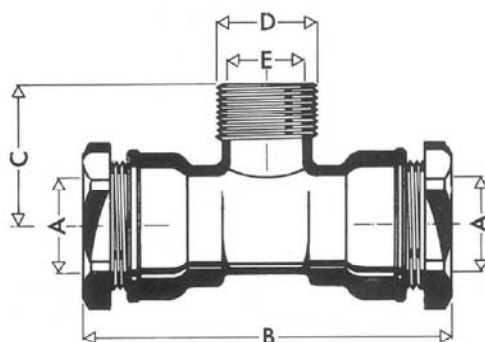
COLZE MASCLE

A	B	C	D
Ø 20	37	Ø ½"	30
Ø 25	42	Ø ¾"	36
Ø 32	48	Ø 1"	41
Ø 50	67	Ø 1½"	55
Ø 63	74	Ø 2"	66



ROSCA REDUCCIÓ MASCLE

A	B	C
Ø 20	34,5	Ø ¾"
Ø 25	35,5	Ø ½"
Ø 32	40,5	Ø ¾"
Ø 50	49,5	Ø 1¼"
Ø 63	51	Ø 1½"



TE REDUCCIÓ ROSCA MASCLE FEMELLA

A	B	C	D	E
Ø 20	87	31,5	Ø ½"	Ø 3/8
Ø 25	93	37	Ø ¾"	Ø ½"
Ø 32	108	41	Ø 1"	Ø ¾"
Ø 50	145	56	Ø 1½"	Ø 1¼"
Ø 63	155	68	Ø 2"	Ø 1½"

NOTA: Accessoris de llautó estampat en calent (norma DIN 17660 MS 58). Junta tòrica de cautxú nitrílic i anell collador. Dentat de llautó. PN16.



**FITXES MATERIALS HOMOLOGATS
AIGUA POTABLE**



ACCESSORIS DE LLAUTÓ

Gener 2025

**Núm.
7.02**



UNIÓ FEMELLA

Mesura polzades
1/2"
3/4"
1"
1 1/2"
2"



FEMELLA PER
ROSCA

Mesura polzades
3/8
1/2"
3/4"
1"
1 1/2"
2"



MANIGUET

Mesura polzades
3/8
1/2"
3/4"
1"
1 1/2"
2"
2 1/2"
3"



TAP FEMELLA

Mesura polzades
1/8
1/4"
3/8
1/2"
3/4"
1"
1 1/2"
2"



MANIGUET
REDUCCIÓ
FEMELLA

Mesura polzades
3/8 x 1/2"
1/2" x 3/4"
3/4" x 1"
1" x 2"
1 1/4 x 2"
1 1/2 x 2"



ROSCA REDUCCIÓ
MASCLE – FEMELLA

Mesura polzades	Mesura polzades
1/2" m x 3/4" f	3/4" m x 2" f
1/2" m x 1" f	1" m x 1 1/2" f
1/2" m x 1 1/4" f	1" m x 3/4" f
5/8 m x 1/2" f	1" m x 1 1/2" f
5/8 m x 3/4" f	1" m x 2" f
3/4" m x 1/2" f	1 1/4 m x 1 1/2 f
3/4" m x 5/8 f	1 1/4 m x 2" f
3/4" m x 1" f	1 1/2 m x 2" f
3/4" m x 1 1/2" f	2" m x 2 1/2 f

NOTA: m = mascle ; f = femella

NOTA: Accessoris de llautó fos, roscat.



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

ACCESSORIS PER LLAUTÓ



Gener 2025

Núm.
7.03

TE FEMELLA REDUÏDA

Mesura polzades
3/4" - 1/2" - 3/4"
1" - 1/2" - 1"
1" - 3/4" - 1"
1 1/4" - 3/4" - 1 1/4"
1 1/2" - 1/2" - 1 1/2"
1 3/4" - 3/4" - 1 3/4"
1 1/2" - 1" - 1 1/2"
2" - 1/2" - 2"
2" - 3/4" - 2"
2" - 1" - 2"
2" - 1 1/4" - 2"



COLZE FEMELLA

Mesura polzades
3/8
1/2"
3/4"
1"
1 1/2"
2"
2 1/2"
3"



TE FEMELLA

Mesura polzades
3/8
1/2"
3/4"
1"
1 1/2"
2"
2 1/2"
3"



COLZE MASCLE FEMELLA

Mesura polzades
3/8
1/2"
3/4"
1"
1 1/2"
2"
2 1/2"
3"



CONTRAROSCA REDUCCIÓ MASCLE

Mesura polzades	Mesura polzades
1/8 x 3/8	3/4" x 1 1/2"
1/8 x 1/4"	3/4" x 2"
1/4" x 3/8	1" x 1 1/2"
3/8 x 1/2"	1" x 2"
1/2" x 3/4"	1 1/4" x 1 1/2"
1/2" x 1"	1 1/2" x 2"
1/2" x 1 1/2"	2" x 2 1/2"
3/4" x 1"	2" x 3"
3/4" x 1 1/2"	2 1/2" x 3"



VÀLVULA RETENCIÓ

Mesura polzades
1/2"
3/4"
1"
1 1/2"
2"
2 1/2"
3"
4"



NOTA: Accessoris de llautó fos, rosca.



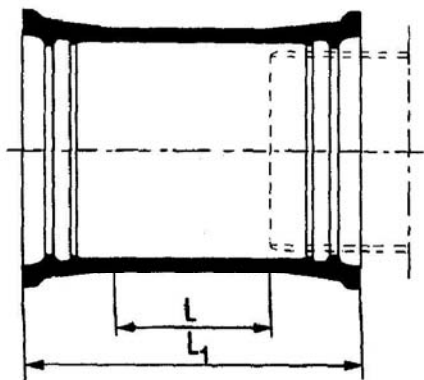
**FITXES MATERIALS HOMOLOGATS
AIGUA POTABLE**

ACCESSORIS PER LLAUTÓ



Gener 2025

Núm.
7.04



Diàmetre nominal DN mm	L mm	L1 mm	Pes kg
80	158	328	8,8
100	160	334	10,8
125	163	343	13,5
150	165	351	16,7
200	170	368	23,5
250	175	385	37
300	180	400	49
350	185	405	55
400	190	410	67
450	195	391	76
500	200	440	100
600	210	450	131
700	220	500	183
800	230	510	226

NOTA: Accessori per anar equipat amb junta mecànica, cos de fosa dúctil revestit exteriorment amb capa de zinc metàl·lic i pintura bituminosa ISO 8179.



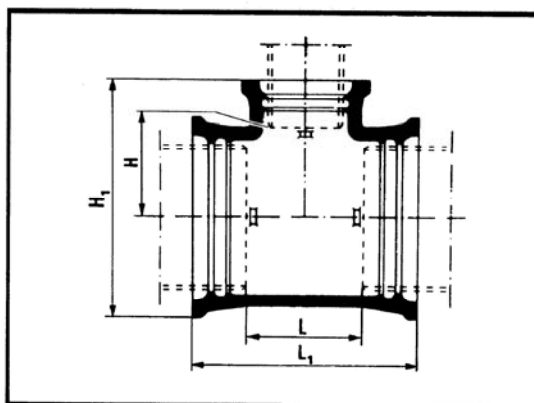
FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

ACCESSORIS FOSA DÚCTIL MANIGUET



Gener 2025

Núm.
8.01



Diàmetre nominal COS DN mm	Diàmetre nominal DERIVACIÓ DN mm	L mm	L ₁ mm	H mm	H ₁ mm	Pes kg
80	80	148	318	74	243	12,4
100	60	127	301	82	259	13,3
	80	150	324	84	264	14,5
	100	173	347	86,5	268	15,9
125	125	204	384	102	300	20,5
150	60	130	316	107	311	19,1
	80	153	339	109	316	20,5
	100	177	363	111,5	320	22,5
	150	235	421	117,5	332	26,5
200	60	134	332	132	362	26
	80	157	355	134	367	28
	100	180	378	136,5	372	30
	150	238	436	142,5	384	35
	200	296	494	148	395	40,5

NOTA: Accessori per anar equipat amb junta mecànica, cos de fosa dúctil revestit exteriorment amb capa de zinc metàl·lic i pintura bituminosa ISO 8179.



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

ACCESSORIS FOSA DÚCTIL TE ENDOLL



Gener 2025

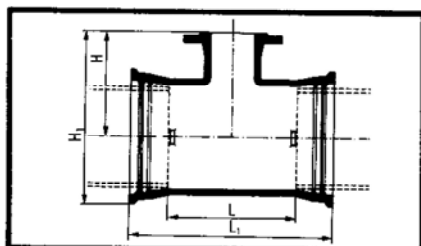
Núm.
8.02



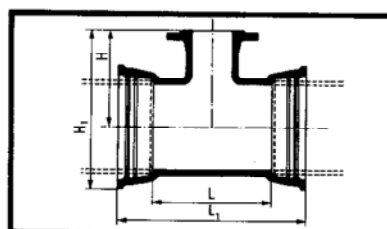
Diàmetre nominal COS DN mm	Diàmetre nominal DERIVACIÓ DN mm	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	Pes amb brides PN16 Kg	Diàmetre nominal COS DN mm	Diàmetre nominal DERIVACIÓ DN mm	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	Pes amb brides PN16 Kg
60	60	124	288	148	221	10,3	400	100	195	364	322	555	59
80	60	125	295	160	244	12,2		150	315	411	330	563	66
	80	148	318	164	248	13,8		200	315	469	340	573	76
100	60	127	301	172	267	14,3		250	429	527	350	583	86
	80	150	324	176	271	16		300	429	585	360	593	97
	100	173	347	180	275	17,3		400	545	701	380	613	123
125	60	128	308	187	295	17	450	100	198	394	390	678	89
	80	152	332	191	299	18,9		150	256	452	400	688	102
	100	175	355	195	303	20,5		200	314	510	410	698	115
	125	204	384	200	308	23		250	372	568	420	708	129
150	60	130	316	202	324	20		300	430	626	430	718	144
	80	153	339	206	328	22	500	400	546	742	450	738	180
	100	177	363	210	332	24		450	604	800	460	748	195
	125	206	392	215	337	27		100	210	450	420	735	126
	150	235	421	220	342	30		150	325	565	430	745	150
200	60	134	332	232	380	27,5		200	325	565	440	755	154
	80	157	355	236	384	29,5	600	250	443	683	450	765	179
	100	180	378	240	388	31,5		300	443	683	460	775	187
	125	209	407	245	393	35		400	555	795	480	795	226
	150	238	436	250	398	38,5		500	675	915	500	815	277
	200	296	494	260	408	45,5		200	335	575	500	870	200
250	60	164	374	272	448	39	700	300	447	687	520	890	235
	100	234	444	270	447	46		400	565	805	540	910	283
	150	251	461	280	457	51		600	795	1035	580	950	406
	200	344	554	290	467	61	800	150	365	665	520	952	262
	250	404	614	300	477	72		200	365	665	525	957	266
300	60	237	457	297	502	57		400	585	885	555	987	315
	100	237	457	300	505	59		600	915	1215	585	1017	499
	150	347	567	310	515	72		700	915	1215	600	1032	499
	200	347	567	320	525	77		150	361	681	580	1067	330
	250	467	687	305	510	92		200	361	681	585	1072	333
	300	467	687	340	545	101		400	581	901	615	1102	433
350	60	144	364	322	555	59		600	1021	1341	645	1132	640
	100	191	411	330	563	66		800	1021	1341	675	1162	672
	150	249	469	340	573	76							
	200	307	527	350	583	86							
	250	365	585	360	593	97							
	350	481	701	380	613	123							

NOTA: Accessori per anar equipat amb junta mecànica, cos de fosa dúctil revestit exteriorment amb capa de zinc metàl·lic i pintura bituminosa ISO 8179.

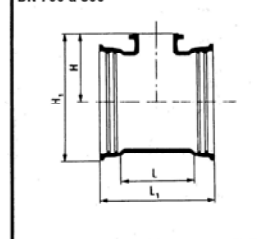
DN 60 a 200, 300, 450



DN 250, 300, 400, 500, 600



DN 700 a 800



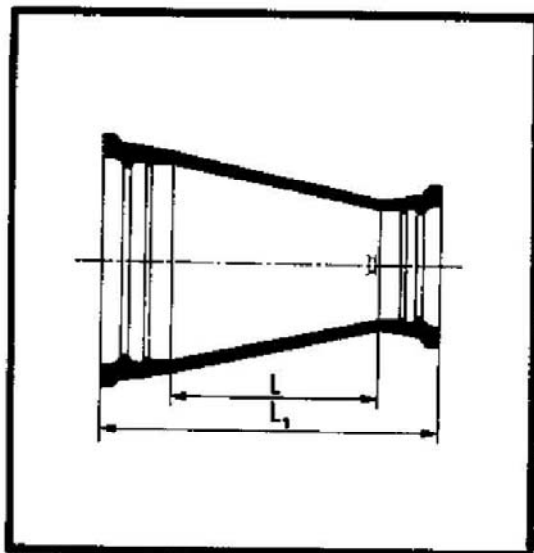
**FITXES MATERIALS HOMOLOGATS
AIGUA POTABLE**

**ACCESSORIS FOSA DÚCTIL
TE BRIDA-ENDOLL**



Gener 2025

Núm.
8.03



Diàmetre nominal DN mm	Diàmetre nominal DN mm	L mm	L1 mm	Pes kg
100	60	130	299	8,3
	80	90	262	8,4
125	60	180	352	10,5
	80	140	315	10,6
	100	100	277	10,6
150	60	230	405	13,3
	80	190	368	13,4
	100	150	330	13,4
	125	100	283	13,2
200	100	250	436	19,9
	125	200	389	19,7
	150	150	342	19,5
250	125	275	471	30
	150	225	424	30
	200	125	330	30,5
300	150	325	529	40
	200	225	435	40,5
	250	125	340	39
350	200	360	569	51
	250	260	458	49
	300	160	360	45,5
400	250	360	558	63
	300	260	480	60
	350	160	380	60
450	300	360	548	75
	350	260	451	71
	400	160	353	64
500	350	360	590	97
	400	260	490	91
	450	160	358	78
600	400	460	690	137
	450	360	563	123
	500	260	500	125
700	500	480	720	189
	600	280	525	166
800	600	480	725	237
	700	280	560	220

NOTA: Accessori per anar equipat amb junta mecànica, cos de fosa dúctil revestit exteriorment amb capa de zinc metàl·lic i pintura bituminosa ISO 8179.



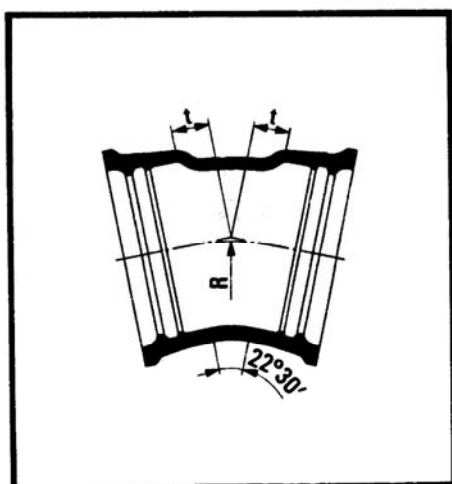
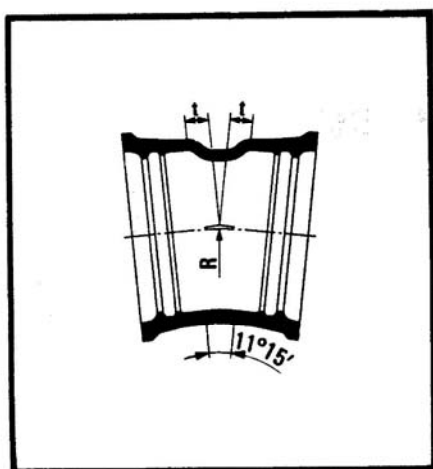
FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

ACCESSORIS FOSA DÚCTIL CON REDUCCIÓ ENDOLL



Gener 2025

Núm.
8.04



Diàmetre nominal DN mm	R mm	t mm	Pes kg
80	203	20	6,9
100	224	22	8,6
125	254	25	10,9
150	274	27	13,6
200	325	32	19,7
250	238	45	30,5
300	264	50	41,5
350	477	47	48,5
400	316	58	64,5
450	579	57	69
500	417	71	106
600	588	92	148
700	533	87,5	197
800	624	90,5	255

Diàmetre nominal DN mm	R mm	t mm	Pes kg
80	141	28	7,2
100	166	33	9
125	191	38	11,6
150	216	43	14,6
200	267	53	21,5
250	191	60	32
300	226	69	44
350	423	84	56
400	326	92	71
450	523	104	82
500	402	110	118
600	522	138	166
700	615	157,5	232
800	711	170,5	305

NOTA: Accessori per anar equipat amb junta mecànica, cos de fosa dúctil revestit exteriorment amb capa de zinc metàl·lic i pintura bituminosa ISO 8179.



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

ACCESSORIS FOSA DÚCTIL COLZES

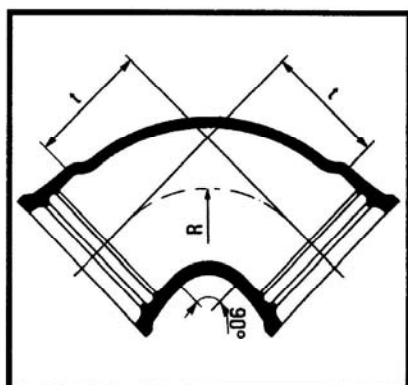
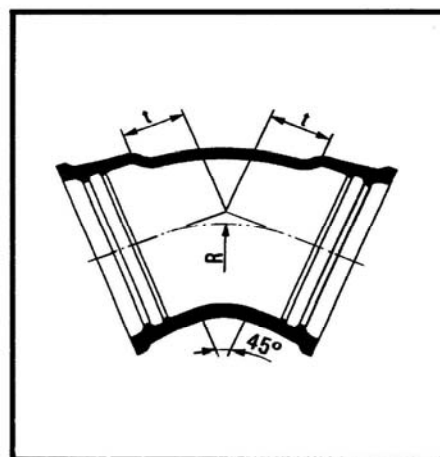


Gener 2025

Núm.
8.05



Diàmetre nominal DN mm	R mm	t mm	Pes kg
80	11	46	7,7
100	131	54	9,8
125	157	65	12,9
150	181	75	16,6
200	232	96	25,5
250	297	145	41
300	346	167,5	57,5
350	384	159	69
400	392	189,5	91
450	485	201	107
500	501	237,5	155
600	595	280,5	224
700	725	335,5	312
800	809	364,5	417



Diàmetre nominal DN mm	R mm	T mm	Pes kg
80	85	85	8,4
100	105	105	11,1
125	129	129	14,9
150	153	153	19,7
200	202	202	31,5
250	240	262	49,5
300	290	314	71

NOTA: Accessori per anar equipat amb junta mecànica, cos de fosa dúctil revestit exteriorment amb capa de zinc i pintura bituminosa ISO 8179.



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

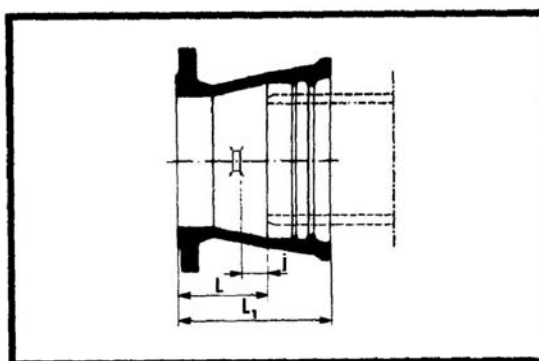
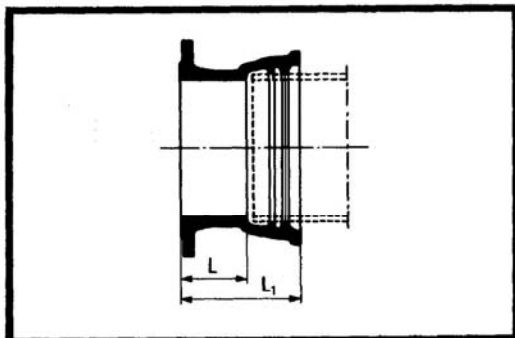
ACCESSORIS FOSA DÚCTIL COLZES



Gener 2025

Núm.
8.06

DN 250, 300, 400



Diàmetre nominal DN mm	L mm	L ₁ mm	j mm	Pes amb brida PN16 Kg
80	128	213	35	8
100	130	217	35	9,5
125	133	223	35	12,1
150	135	228	35	15,2
200	140	239	35	21,5
250	125	230	---	34,5
300	130	240	---	45
350	155	265	40	52
400	140	250	---	68
450	165	263	45	74
500	170	290	45	106
600	180	300	45	149
700	190	330	45	167
800	200	340	45	213

NOTA: Accessoris per anar equipat amb junta mecànica, cos de fosa dúctil revestit exteriorment amb capa de zinc metàl·lic i pintura bituminosa ISO 8179.



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

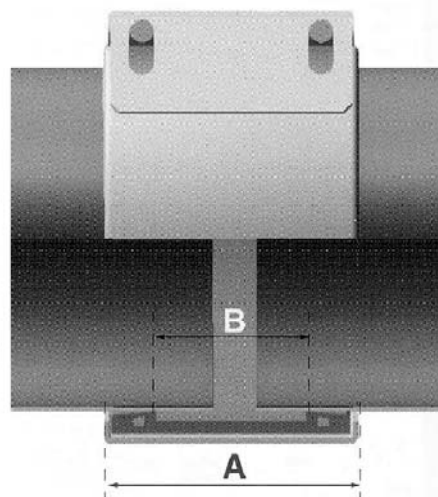
ACCESSORIS FOSA DÚCTIL BRIDA - ENDOLL



Gener 2025

Núm.

8.07



TUBS					UNIÓ	
PVC-PE mm	Fosa mm	Acer mm	Fibrociment mm	Fibrociment classe	Mesura unió mm	Amplada nominal
		48	nou	nou	47-49	75
		54	nou	nou	53-55	75
		57	nou	nou	56-58	75
		60	nou	nou	59-61	75
63		60			60-64	75
75	77	76	77	60 AF	74-78	95
	82	84			80-86	95
90		89	89	70 AF	87-96	95
	98		99	80 AD	98-106	95
		104	101	80 EF	98-106	95
110		108			107-111	95
110		114			110-116	95
125	118		119	100 AD	118-125	95
125			125	100 EF	125-131	95
		133			131-136	95
140	144	139	143	125 AC	137-144	95
		154	149	125 D	147-156	95
160		159	156	125 EF	156-162	95-140
160		159			159-165	95-140
	170	168	170	150 AB	166-180	95-140-200
			174	150 C	170-180	140
180			178	150 D	180-190	140-200
			187	150 EF	190-200	140-200
			195	175 AB	190-200	140-200
200		204	203	175 C	200-210	140-200
			207	175 D	210-220	140-200
		219	218	175 EF	210-220	140-200
225	222		222	200 AC	221-231	140-200
			232	200 D	232-242	140-200
			236	200 E	232-242	140-200
250		254	249	200 F	248-258	140-200
	274	273	272	250 AB	270-280	140-200
			280	250 CD	280-291	140-200
			287	250 D	280-291	140-200
			293	250 E	292-302	140-200
315			311	250 F	310-320	140-200
		323	321	300 A	320-330	140-200
	326		326	300 B	320-330	140-200
			330	300 C	330-340	140-200
			339	300 D	339-349	140-200
355		355	353	300 E	350-360	140-200
			360	300 F	360-370	140-200
			373	350 A	370-380	140-200

NOTA: PN16. Angle de desviació màxim és de 2° entre tubs. Cos d'acer o inoxidable. Carcassa d'acer inox. AISI 304 (DIN 1.4301.) Cargols i eixos d'acer inox. AISI 304 (DIN 1.4301.) Anells interiors d'ancatge axial d'acer inox. Maniguet de tancament de cautxú sintètic EPDM o NBR.

TUBS					UNIÓ	
PVC-PE mm	Fosa mm	Acer mm	Fibrociment mm	Fibrociment classe	Mesura unió mm	Amplada nominal
	378		380	350 B	380-390	140-200
			385	350 C	380-390	140-200
400			395	350 D	391-401	140-200
		406			400-410	140-200
			411	350 E	410-420	140-200
	429		420	350 F	420-430	140-200
	429		426	400 A	424-434	140-200
			434	400 B	432-442	140-200
			440	400 C	438-448	140-200
450		457	452	400 D	450-465	140-200
			470	400 E	465-480	140-200
	480		480	400 F	476-486	140-200
			479	450 A	478-494	140-200
			488	450 B	478-494	140-200
500			494	450 C	493-509	140-200
		508	508	450 D	504-519	140-200
	532		529	450 E	527-543	140-200
			540	450 F	540-556	140-200
			533	500 A	527-543	140-200
			543	500 B	540-556	140-200
			549	500 C	540-556	140-200
560		559	564	500 D	555-570	140-200
			587	500 E	586-602	140-200
		609	600	500 F	599-615	140-200
630	635				630-646	140-200
			640	600 A	630-646	140-200
			651	600 B	650-665	140-200
			659	600 C	650-665	140-200
			661/661	600 D	676-691	140-200
710		711	705	600 E	704-720	140-200
			720	600 F	720-735	140-200
	738				732-750	140-200
			746	700 A	744-760	140-200
		762	760	700 B	759-774	140-200
			769	700 C	767-782	140-200
800			790	700 D	789-805	140-200
		812			807-817	140-200
			822	700 E	821-837	140-200
	842		840	700 F	838-853	140-200
			853	800 A	852-868	140-200
		863			852-868	140-200
			868	800 B	867-883	140-200
			879	800 C	877-892	140-200

NOTA: PN16. Angle de desviació màxim és de 2° entre tubs. Cos d'acer o inoxidable.



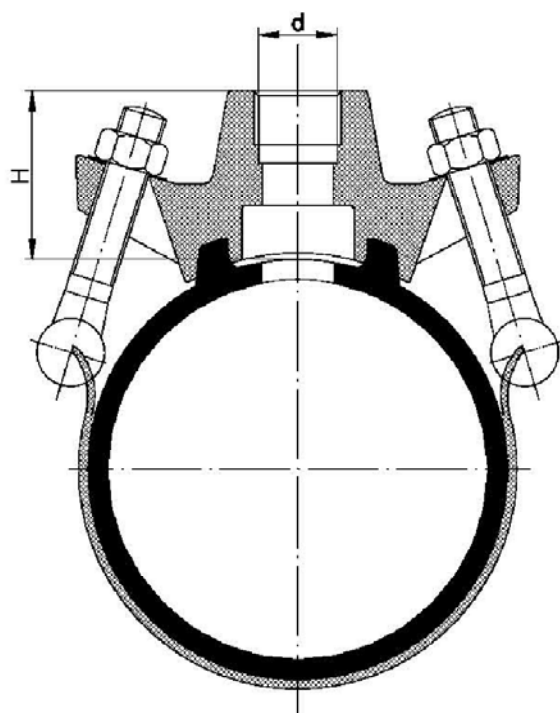
FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

ABRAÇADERES PER REPARACIONS



Gener 2025

Núm.
8.09



Diàmetre nominal del tub DN mm	rosca Ø1" H mm	rosca Ø1½" H mm	rosca Ø2" H mm
50	60		
65	60		
80-100	60	68	66
125-150	68	75	75
175-200	86	86	86
250-300	90	90	90
350-600		75*	75*

NOTA: * Doble abraçadora. Cos de fosa gris recobert de epoxy en pols. Junta tòrica de goma EPDM. Junta del cos de goma de nitril.



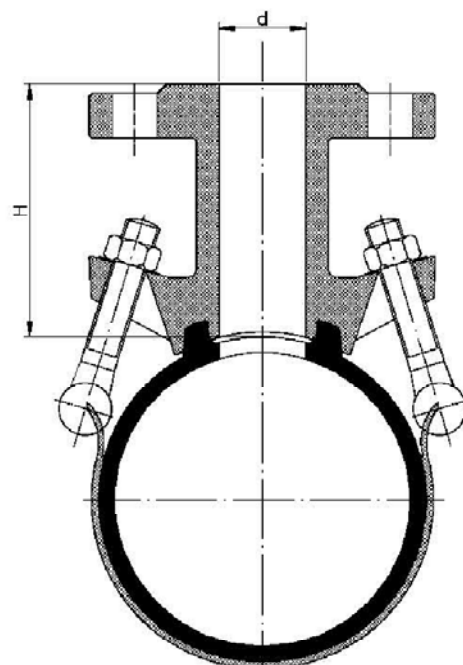
FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

COLLARÍ FD-FIB PER PRESA EN CÀRREGA



Gener 2025

Núm.
8.12



Diàmetre nominal del tub DN mm	Dn 80, brida Ø80 H mm	Dn 100, brida Ø100 H mm
80-100		
125-150		
150	120	150
200	152*	150*
250-300	147*	160*
350-600	145*	163*
700-1000	160*	170*

NOTA: * Doble abraçadora. Cos de fosa dúctil recoberta de epoxy en pols.. Junta del cos de goma de nitril.



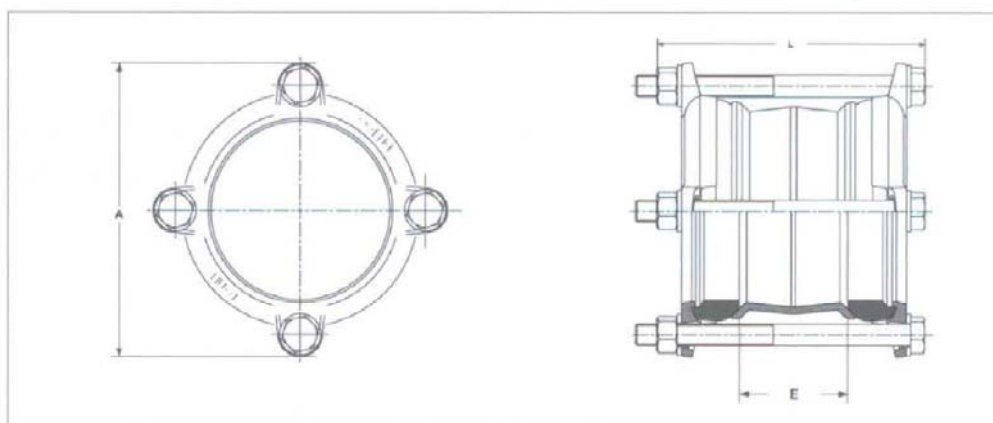
FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

COLLARÍ FD-FIB PER SORTIDA EMBRIADADA



Gener 2025

Núm.
8.13



REFERENCIA		Tolerancia (mm)		Tornillos M16 (Cantidad)		A (mm)	E entre juntas (mm)	L antes de apretar (mm)	Peso (Kg)
Min.	Máx.								
2005.40	2005.40I	43	61	M16x180	2	158	71	190	3,000
2005.50	2005.50I	58	77	M16x180	2	162	71	190	3,100
2005.65	2005.65I	69	88	M16x180	4	178	75	190	3,900
2005.80	2005.80I	88	109	M16x180	4	193	77	190	4,400
2005.100	2005.100I	107	128	M16x200	4	213	79	210	5,100
2005.125	2005.125I	132	155	M16x200	4	243	79	210	6,200
2005.150	2005.150I	158	182	M16x200	4	273	81	210	7,500
2005.175	2005.175I	192	215	M16x200	6	305	81	210	8,900
2005.200	2005.200I	217	241	M16x200	6	330	83	210	10,000



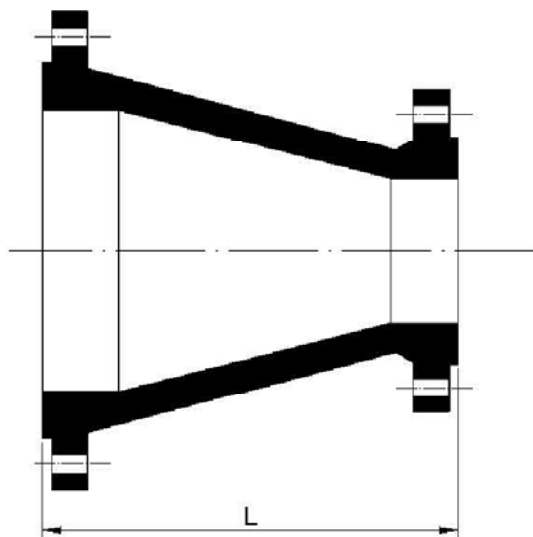
**FITXES MATERIALS HOMOLOGATS
AIGUA POTABLE**

**UNIÓN UNIVERSAL
TUB FD, FIB, PVC**



Gener 2025

**Núm.
8.15**



Diàmetre nominal DN mm	Diàmetre nominal DN mm	L mm	Pes amb brides PN 16 kg
80	50	251	8,3
	60	200	7,6
100	40	239	9,4
	50	249	9,9
	60	259	10,3
	80	200	9,4
125	50	290	12,3
	60	300	12,7
	80	260	13,2
	100	200	11,7
150	50	341	15,8
	60	351	18
	80	311	16,7
	100	272	16,6
	125	200	15
200	100	385	25
	125	326	25
	150	300	23,5
250	125	370	34
	150	319	34,5
	200	300	33
300	150	424	45,5
	200	323	46
	250	300	43
350	300	300	56
400	300	600	92
	350	300	75
450	400	300	89
500	400	600	145
600	500	600	212
700	600	600	251
800	700	600	292

NOTA: * Brides orientables. Accessori de fosa dúctil revestit exteriorment amb capa de zinc metàl·lic i pintura bituminosa ISO 8179.



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

ACCESSORIS EMBRIDATS CON REDUCCIÓ



Gener 2025

Núm.
9.03



Diàmetre nominal DN mm	R mm	t mm	PN16 Kg
80	233	113	---
100	228	115	113
125	274	111	144
150	274	113	185
200	324	132	27
250	382	165	32
300	373	175	43
350	290	191	80
400	316	205	106
450	391	220	133
500	417	233	174
600	588	274	265
700	533	230	223
800	624	255	286

NOTA: Brides orientables des de 50 fins a 600. Accessori de fosa dúctil revestit exteiorment amb capa de zinc metàl·lic i pintura bituminosa ISO 8179 .



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

ACCESSORIS EMBRIDATS COLZE 11° 15' FD



Gener 2025

Núm.
9.04



DN 40 à 600



DN 700 à 2 000



Diàmetre nominal DN mm	R mm	t mm	PN16 Kg
80	75	105	---
100	87	110	11
125	100	105	14
150	115	109	18,2
200	155	131	27
250	314	190	34,5
300	361	210	47,5
350	266	210	85
400	326	239	113
450	361	253	141
500	402	272	186
600	522	320	284
700	615	300	258
800	711	335	336

NOTA: Brida orientable des de 50 fins a 600. Accerosi de fosa dúctil revestit exteriorment amb capa de zenc metàl·lic i pintura bituminosa ISO 8179.



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

ACCESSORIS EMBRIDATS COLZE 22° 30' FD

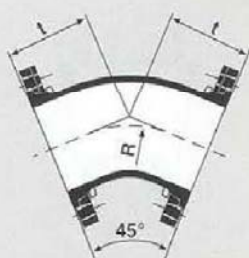


Gener 2025

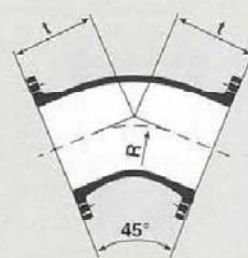
Núm.
9.05



DN 40 à 600



DN 700 à 2 000



Diàmetre nominal DN mm	R mm	t mm	PN16 Kg
80	95	130	---
100	115	140	12,1
125	158	150	16,2
150	177	160	21
200	193	180	31
250	284	245	39
300	329	275	55,5
350	346	306	100
400	392	337	133
450	452	369	171
500	501	400	223
600	595	463	339
700	725	478	338
800	809	529	448

NOTA: Brides orientables de 50 a 600. Accessori de fosa dúctil revestit exteriorment amb capa de zinc metàl·lic i pintura bituminosa ISO 8179.



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

ACCESSORIS EMBRIDATS COLZE 45° FD

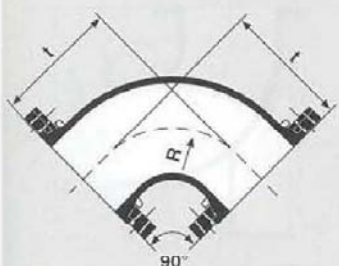


Gener 2025

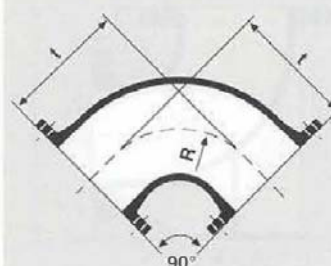
Núm.
9.06



DN 40 à 300



DN 350 à 1 200



Diàmetre nominal DN mm	R mm	t mm	PN16 Kg
80	74	165	---
100	87	180	13
125	115	200	17,6
150	133	220	23
200	160	260	37,5
250	240	350	58
300	290	400	83
350	366	450	129
400	409	500	166
450	452	550	221
500	495	600	287
600	581	700	431
700	695	800	561
800	785	900	778

NOTA: Brides orientables de 50 fins a 300. Accessori de fosa dúctil revestit exteriorment amb capa de zinc metàl·lic i pintura bituminosa ISO 8179.



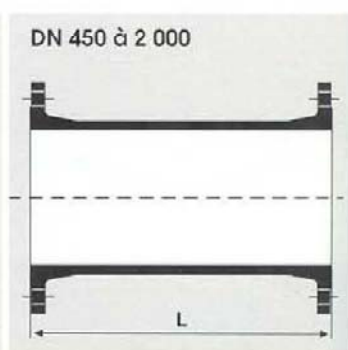
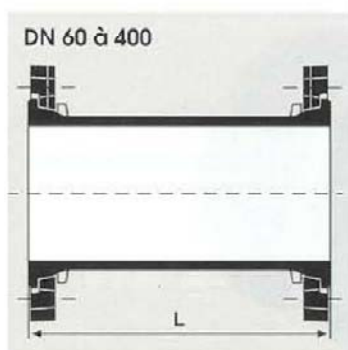
FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

ACCESSORIS EMBRIDATS COLZE 90° FD



Gener 2025

Núm.
9.07



Diàmetre nominal DN mm	L= 250 mm	L= 500 mm
	Pes PN16 Kg	Pes PN16 Kg
80	9,6	12,9
100	11,5	13,4
125	15	20,5
150	19	26
200	26	36
250	39,5	56
300	52	73
350	71	100
400	88	123
450	87,5	118
500	122	117
600	178	166
700	170	255
800	223	329

NOTA: Brides orientables des de 60 a 400. Accessori de fosa dúctil revestit exteriorment amb capa de zinc metàl·lic i pintura bituminosa ISO 8179.



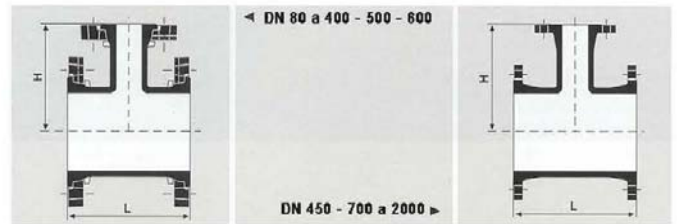
FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

ACCESSORIS EMBRIDATS CARRET FD



Gener 2025

Núm.
9.08



Diàmetre nominal COS DN mm	Diàmetre nominal DERIVACIÓ DN mm	L mm	H mm	Pes PN16 Kg	Diàmetre nominal COS DN mm	Diàmetre nominal DERIVACIÓ DN mm	L mm	H mm	Pes PN16 Kg
80	60	330	160	14,3	400	80	490	355	121
	65	330	165	15,3		100	490	360	123
100	60	360	170	17,3		150	610	370	142
	80	360	175	18,1		200	610	380	146
	100	360	180	19		250	724	390	167
125	60	400	185	22,5		300	724	400	173
	80	400	190	23,5		400	840	420	208
	100	400	195	24,5	450	100	950	375	246
	125	400	200	25,5		150	950	375	250
150	60	440	195	29		200	950	375	255
	80	440	205	30		250	950	375	255
	100	440	210	31		300	950	475	274
	125	440	210	325		350	950	475	281
	150	440	220	35		400	950	475	286
200	60	520	220	42	500	450	950	475	286
	80	520	235	43,5		100	535	420	194
	100	520	240	44,5		150	650	430	218
	125	520	240	46		200	650	440	222
	150	520	250	48		250	768	450	249
	200	520	260	51		300	768	460	255
250	60	360	272	51	600	400	880	480	291
	80	360	250	56		500	1000	500	345
	100	360	270	51		100	700	480	305
	150	360	280	62		200	700	500	315
	200	360	290	73		300	812	520	353
	250	360	300	83		400	930	540	398
300	60	450	297	72	700	500	1100	550	534
	80	450	298	3		600	1160	580	519
	100	450	300	67,5		150	650	520	299
	150	560	310	87		200	650	525	302
	200	560	320	120		250	650	535	308
	250	680	305	10		400	870	555	388
350	300	680	340	115	800	600	1200	585	536
	60	424	322	91		700	1200	600	536
	80	470	310	98		150	690	580	392
	100	470	330	98		200	690	585	395
	150	590	340	114		250	690	585	401
	200	590	350	119		400	910	615	495
	250	644	360	130		600	1350	645	701
	350	760	380	159		800	1350	645	734

NOTA: Totes són orientables excepte les tes Ø 450, 700-700, 800-800. Accessori de fosa dúctil revestit exteriorment amb cap de zinc metàl·lic i pintura bituminosa ISO 8179.



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

ACCESSORIS EMBRIDATS TE FD



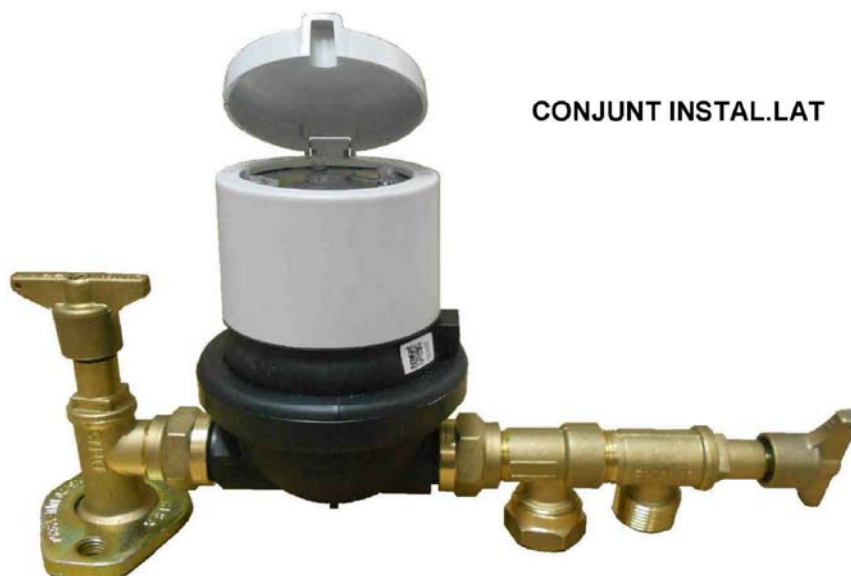
Gener 2025

Núm.
9.09

AIXETA D'ENTRADA



CONJUNT INSTAL.LAT



CARACTERÍSTIQUES

- Fabricació en llautó estampat
- Composició de l'aliatge:
 - 41% coure
 - 59% zinc
- Connexió a comptador amb manigueta dreta-esquerra
- Pressió: PN 16

MANIGUET DE CONNEXIÓ



AIXETA DE SORTIDA



CONNEXIÓ ENTRE ELS DIFERENTS ELEMENTS

DN AIXETA	ROSQUES					
	MANIGUET ENTRADA		COMPTADOR		MANIGUET SORTIDA	
	ENTRADA	SORTIDA	ENTRADA	SORTIDA	ENTRADA	SORTIDA
15	L13 E *	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	L13 E *
25	1"	1"	1"	1"	1"	1"



**FITXES MATERIALS HOMOLOGATS
AIGUA POTABLE**



AIXETES PER COMPTADOR EN BATERIA

Gener 2025

Núm.
10.01

RÀCORD I AIXETA DE SORTIDA



CONJUNT INSTAL.LAT

AIXETA, FILTRE I RACORD D'ENTRADA



CARACTERÍSTIQUES

- Fabricació en llautó estampat.
- Composició de l'aliatge:
 - 41% coure
 - 59% zinc
- El filtre ha d'ésser de tipus Y amb filtrat d'entre 25 i 50 micres amb malla d'acer inoxidable i bany de plata.
- Pressió: PN 16.
- Entre el comptador i l'aixeta de sortida hi ha d'haver una vàlvula de comprovació i una vàlvula de retenció. Aquest dos últims elements poden estar integrats a l'aixeta de sortida.

CONNEXIÓ ENTRE ELS DIFERENTS ELEMENTS

DN AIXETA	CONNEXIÓ P.E. MM.	ROSQUES									
		AIXETA ENTRADA	FILTRE		RÀCORD CON. ENT.		COMPT.		RÀCORD CON. SORT.		AIXETA SORTIDA
		SORTIDA	E	S	E	S	E	S	E	S	ENTRADA
15	25	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"
25	32	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	3/4"	3/4"



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

AIXETES PER COMPTADOR INDIVIDUAL



Gener 2025

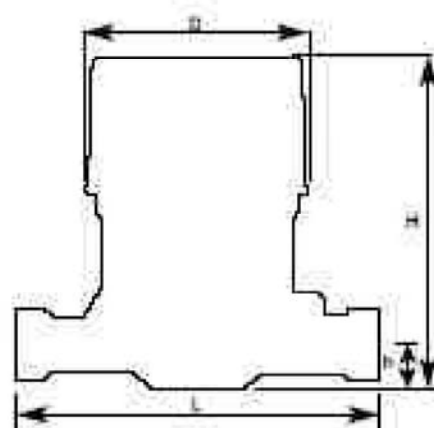
Núm.
10.02

CARACTERÍSTIQUES METROLÒGIQUES		
DN	15	20
CABAL NOMINAL m³/h	1,5	2,5
CABAL MÀXIM m³/h	3	5
CABAL MÍNIM l/h	15	25
CABAL DE TRANSICIÓ l/h	22,5	37,5



- CARACTERÍSTIQUES**
- Cos de composite
 - Conjunt de medició de plàstics polímers.
 - Tapa de vidre mineral
 - Presió: PN 16

DIMENSIONS (mm) I PES (kg)						
DN	L	D	H	h	ROSCA	PES
15	110	101,7	142,6	18,95	¾"	0,6
20	190	113,5	149	21,5	1"	0,68



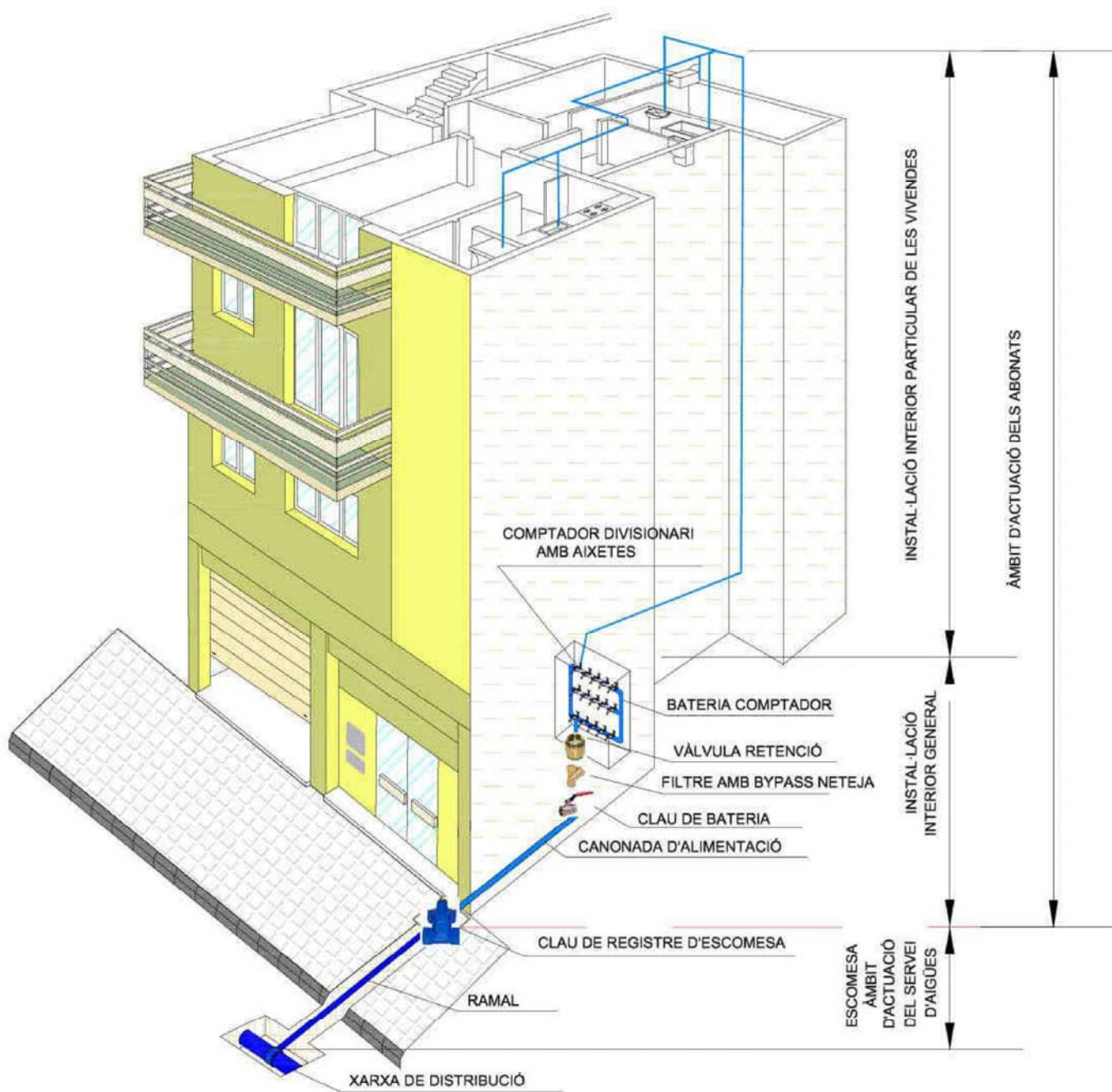
**FITXES MATERIALS HOMOLOGATS
AIGUA POTABLE**

**COMPTADOR VOLUMÈTRIC 15 I 20 MM
CLASSE C**



Gener 2025

Núm.
10.03



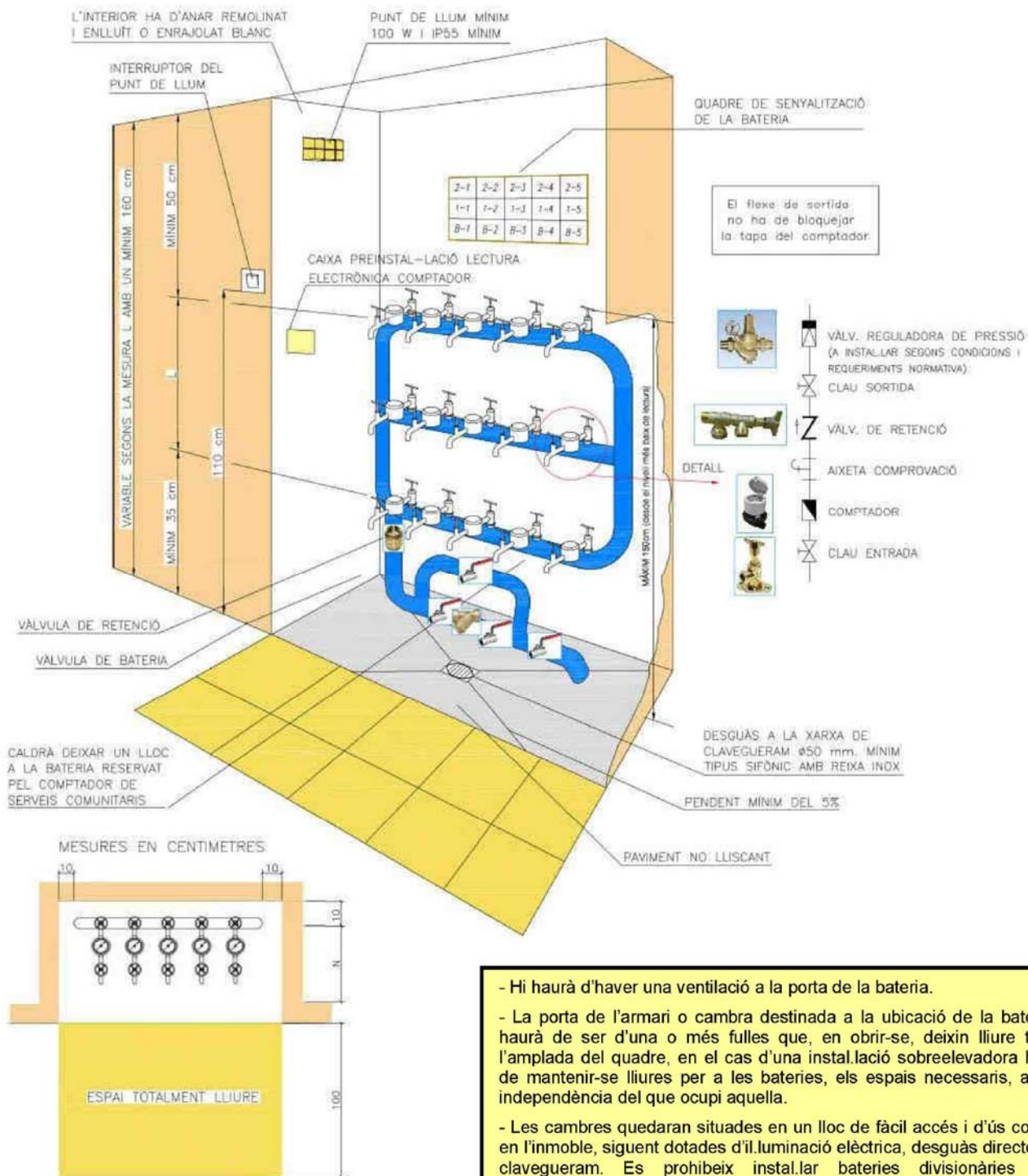
FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

DISPOSICIÓ GENERAL D'ESCOMESA PER BATERIA DIVISIONÀRIA DE COMPTADORS



Gener 2025

Núm.
10.04



- S'ha de col·locar una preinstal·lació per a tele-lectura de comptadors. Estarà composta per una caixa de connexions interior, un punt de lectura exterior i una canalització que uneixi les dues caixes amb un conductor de 3 x 1,5 mm².

- El filtre ha de ser tipus Y amb filtrat d'entre 25 i 50 micres amb malla d'acer inoxidable i bany de plata. S'ha de poder netejar sense afectar el subministrament (bypass).

- Es podran acceptar bateries tipus arbre prèvia inspecció i autorització del servei.

- Hi haurà d'haver una ventilació a la porta de la bateria.

- La porta de l'armari o cambra destinada a la ubicació de la bateria haurà de ser d'una o més fulles que, en obrir-se, deixin lliure tota l'amplada del quadre, en el cas d'una instal·lació sobreelevadora han de mantenir-se lliures per a les bateries, els espais necessaris, amb independència del que ocupi aquella.

- Les cambres quedaran situades en un lloc de fàcil accés i d'ús comú en l'immoble, seguint dotades d'il·luminació elèctrica, desguàs directe al clavegueram. Es prohibeix instal·lar bateries divisionàries de comptadors, en casos de comunitats o grups d'habitatges o comptadors generals en qualsevol altre cas, a una cota inferior a la de l'eix de la canonada de la xarxa pública de distribució d'on es connecti l'escomesa de la qual s'alimenti el subministrament, mesurant la distància en vertical des de l'eix de la canonada on es connecti l'escomesa fins el caire, més exterior de la platina de fixació inferior de la bateria divisionària.

- La connexió entre l'aixeta de sortida del comptador i el muntant individual de l'abonat s'ha de fer amb un tub flexible tipus "flexo".

- El pany haurà de ser del tipus "GIS" establert pel subministrador. Totes les dimensions s'expressen en cm.

Amb comptadors per a pisos tipus A, B, Ci D N=50
Amb tots o part de comptadors per a pisos tipus E..... N=60



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

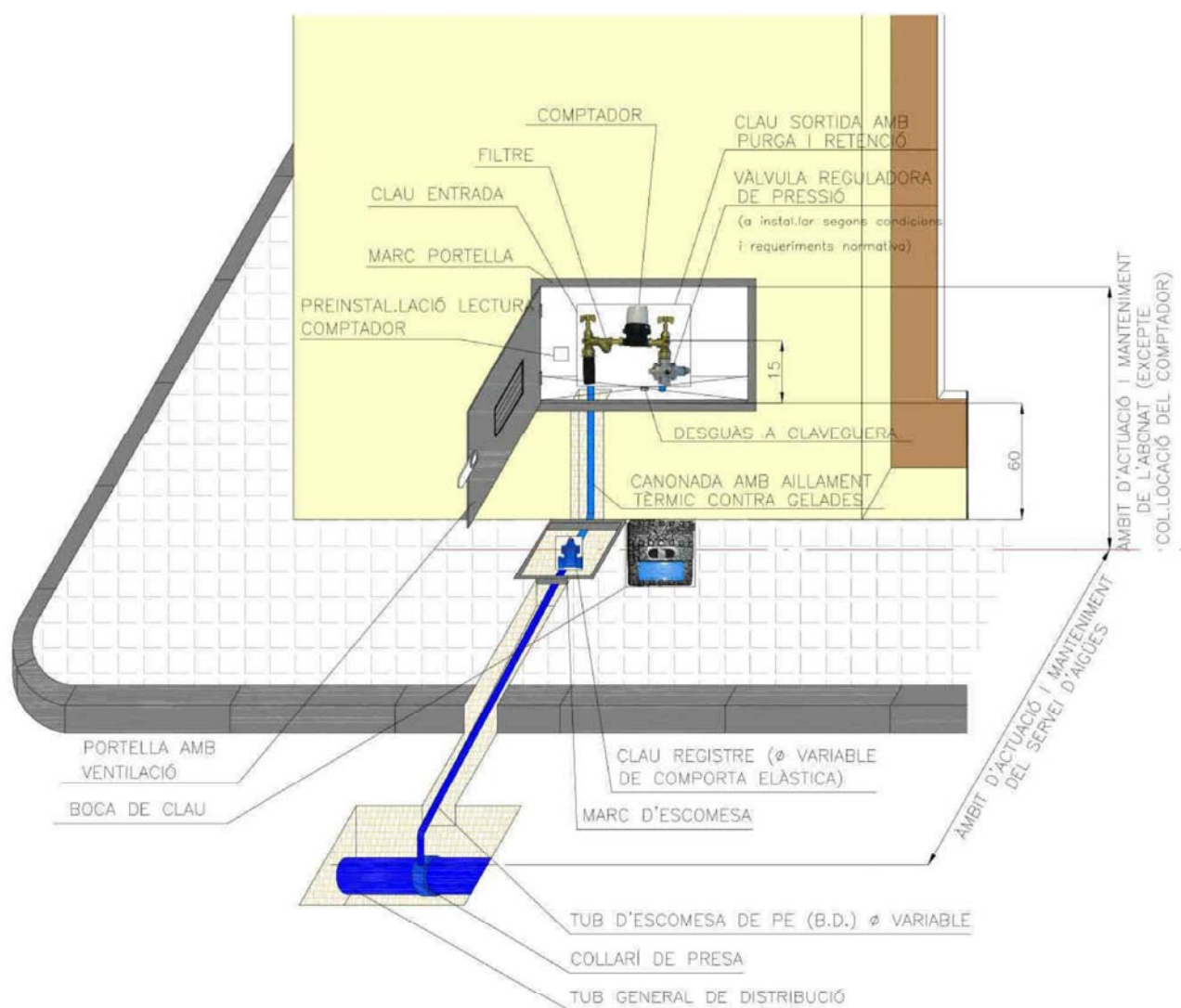
DISPOSICIÓ DE LA BATERIA DIVISIONÀRIA DE COMPTADORS



Gener 2025

Núm.

10.05



- L'interior de l'arqueta per comptador anirà arremolinat i lliscat, i estarà degudament impermeabilitzat.
- Les dimensions són en centímetres i s'admetrà una tolerància màxima en les alçades de ± 5 cm.
- Després de la clau de registre de l'escomesa en direcció a l'abonat, finalitza l'àmbit d'actuació del servei d'aigües.
- Abans de contractar l'alta de comptador caldrà que operaris del servei d'aigües inspeccionin la instal·lació i autoritzin la contractació.
- Qualsevol modificació que l'abonat realitzi en la instal·lació després de la col·locació del comptador, l'haurà de comunicar, mitjançant carta certificada, al servei d'aigües, i aquest servei l'haurà d'inspeccionar i aprovar.
- En el cas d'armaris amb altres serveis (gas, llum, etc.), caldrà respectar les distàncies i separar-los físicament.



FITXES MATERIALS HOMOLOGATS AIGUA POTABLE

DISPOSICIÓ GENERAL D'ESCOMESA INDIVIDUAL



Gener 2025

Núm.

10.06