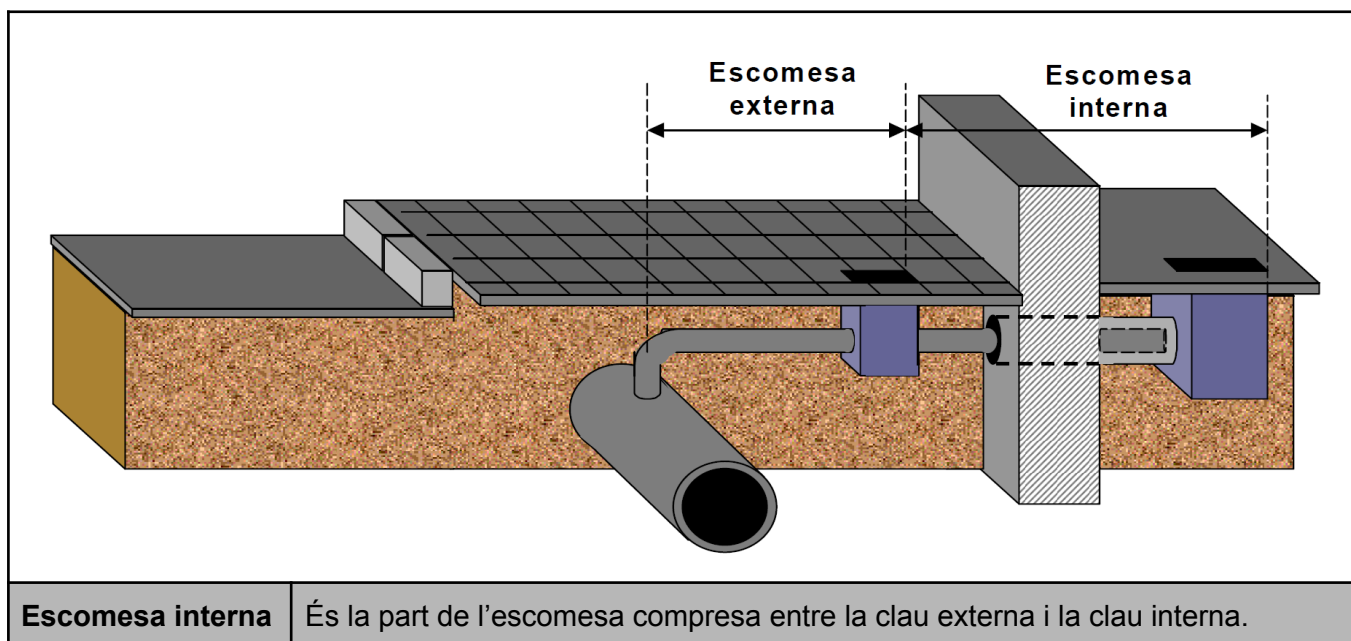


 Aigües de Barcelona	ESPECIFICACIÓ	Codi: EPS-17 Escomesa interna	Rev. núm. 04
	Model: MOD-11_1a Revisió: 02		Pàg. 1 de 2



Escomesa interna	És la part de l'escomesa compresa entre la clau externa i la clau interna.
-------------------------	--

Dimensions

Aigües de Barcelona establirà el diàmetre de l'escomesa interna adequat per a les necessitats manifestades pel client segons la reglamentació vigent aplicable.

Materials

- Les **canonades** han de complir les condicions següents:
 - DN ≤ 40 mm: polietilè PE 80, PN 1,6 MPa.
 - DN > 40 mm: polietilè PE 100, PN 1,6 MPa.
- Els **accessoris** han de complir els requisits següents:
 - Han de provocar la mínima pèrdua de càrrega possible.
 - Tots els accessoris de les escomeses internes que vagin embridats han de complir amb l'UNE 1092.
 - Totes les escomeses internes que finalitzin amb arqueta per a clau general interna han d'incorporar el tipus de vàlvula que correspongui a la clau homologada per Aigües de Barcelona al final de l'escomesa interna.
 - La pressió de treball mínima ha de ser 1,6 MPa (16 bar).
 - Han de permetre desmuntar individualment els diferents elements de l'escomesa.
- Tots els **materials**:
 - Han de complir amb la legislació vigent aplicable.
 - No han de transmetre a l'aigua substàncies o propietats que contaminin i que n'empitjorin la qualitat. No poden alterar cap de les característiques de l'aigua (gust, olor ni potabilitat).
 - Els materials han de complir amb el RD 3//2023 i la legislació que correspongui.

 Aigües de Barcelona	ESPECIFICACIÓ	Codi: EPS-17 Escomesa interna	Rev. núm. 04
	Model: MOD-11_1a Revisió: 02		Pàg. 1 de 2

Ubicació i muntatge

- Punt de connexió amb escomesa externa:
 - Amb la finalitat de poder connectar l'escomesa interior amb l'escomesa exterior, Aigües de Barcelona establirà el punt on ha de quedar l'extrem de l'escomesa interna. Els extrems del tub han d'estar convenientment tapats i protegits per evitar l'entrada de cossos estranys o qualsevol altre element que la pugui taponar.
- Facilitat d'accés i manteniment:
 - L'escomesa interna ha de travessar el mur de la finca mitjançant un passamurs, d'acord amb el que s'especifica a l'apartat referent a passamurs de la documentació lliurada. En la part que discorre per la via pública cal respectar les distàncies de seguretat indicades en la legislació vigent. Pel que fa al tram de l'interior de l'edifici, ha d'anar encamisat.

Traçat

- En arquetes per a comptador i per a clau general interna, el traçat ha de ser recte, horitzontal i perpendicular a l'alineació oficial de façana.
- En els casos restants d'armari per a comptador, el traçat ha de penetrar perpendicular a l'alineació oficial de façana de la finca, adoptant les formes corbes necessàries (com a màxim dues), sense accessoris per sortir del passamurs a l'interior de l'armari i sense que pateixi deformacions importants que disminueixin la secció de pas de l'aigua per la canonada.

*Tots els materials en contacte amb l'aigua han de complir la legislació vigent.

*Les especificacions s'han de seguir sempre que també es compleixi la normativa vigent d'obligat compliment.