

**ESCOMESA INTERNA**

Part de la escamesa considerada com instal·lació interior compresa entre la clau de registre (clau externa) i clau de pas (clau general interna), o en el seu cas la clau de sortida del comptador.

Dimensions	Aigües de Barcelona establirà el diàmetre de l'escomesa interna adequat per a les necessitats manifestades pel client segons reglamentació vigent aplicable.
Materials	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Les canonades han de complir les següents condicions: <ul style="list-style-type: none"> • Diàmetre escamesa ≤ 40 mm polietilè PE 80, PN 1,6 MPa. • Diàmetre escamesa > 40 mm polietilè PE 100, PN 1,6 Mpa. <input type="checkbox"/> Els accessoris han de complir els següents requisits: <ul style="list-style-type: none"> • Han de provocar la mínima pèrdua de càrrega possible. • Tots els accessoris de les escameses internes que hagin de ser embridats, compliran amb la EGT 10-026. • Totes les escameses internes que finalitzin amb arqueta per a clau general interna incorporaran el tipus de clau o vàlvula que correspongui segons EGT-10-005 al final de l'escomesa interna. La unió entre el final de l'escomesa interna i el tub d'alimentació del receptor del servei serà embridat pels dos costats i s'haurà d'ajustar al que especifica la EGT 10-026. • Pressió de treball 1,6Mpa (16bar). • Hauran de permetre desmuntar individualment els diferents elements de l'escomesa. <input type="checkbox"/> Tots els materials <ul style="list-style-type: none"> • Compliran amb la legislació vigent aplicable. • No transmetran a l'aigua substàncies o propietats que contaminin o empitjorin la seva qualitat i no hauran d'alterar cap de les característiques de l'aigua (gust, olor, potabilitat, etc.). • Els materials han de complir amb el RD 140/2003.
Ubicació i Muntatge	<p>En la determinació de la ubicació d'una escamesa interna es tindran en compte els següents aspectes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Punt de connexió amb escamesa externa. Amb la finalitat de poder connectar l'escomesa interior amb la escamesa exterior, Aigües de Barcelona establirà el punt on ha de quedar l'extrem de l'escomesa interna. Els extrems del tub estaran convenient 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 travessarà el mur de la finca mitjançant un passamurs d'acord amb el que s'especifica a l'apartat referent a passamurs de les EGTs lliurades. En la part que discorre per la via pública es respectaran les distàncies de seguretat indicades en la legislació vigent. Pel que fa al tram de l'interior de l'edifici, aquest anirà encamisat.
Traçat	<ul style="list-style-type: none"> • En arquetes per comptador i per clau general interna, el traçat haurà de ser recte, horitzontal i perpendicular a l'alineació oficial de façana. • En els restants casos d'armari per a comptador, el traçat penetrarà perpendicular a la alineació oficial de façana de la finca, adoptant les formes corbes necessàries (com a màxim 2), sense accessoris per sortir del passamurs a l'interior de l'armari, sense que pateixi deformacions importants que disminueixin la secció de pas de l'aigua per la canonada.