

**ESCOMESA INTERNA**

Part de la escomesa considerada com instal·lació interior compresa entre la clau de registre-pas i la clau interna, o en el seu cas la clau de sortida del comptador.

<b>Dimensions</b>	Aigües de Barcelona establirà el diàmetre de l'escomesa interna adequat per a les necessitats manifestades pel client segons reglamentació vigent aplicable.
<b>Materials</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Les <b>canonades</b> han de complir les següents condicions: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diàmetre escomesa <math>\leq 40</math> mm polietilè PE 32, PN 1,0 MPa.</li> <li>• Diàmetre escomesa <math>&gt; 40</math> mm polietilè PE 100, PN 1,6 Mpa.</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Els <b>accessoris</b> han de complir els següents requisits: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Han de provocar la mínima pèrdua de càrrega possible.</li> <li>• Tots els accessoris de les escomeses internes de diàmetre <math>&gt;40</math> seran de tipus embridat, segons la EGT 10-026.</li> <li>• Totes les escomeses internes que finalitzin amb arqueta per a clau interna incorporaran una vàlvula de comporta segons EGT-05 al final de l'escomesa interna. La unió de la canonada de l'<b>escomesa interna</b> amb la clau interna <b>serà embridada</b>. Les brides compliran amb la EGT 10-026.</li> <li>• Pressió de treball 1,6Mpa (16bar).</li> <li>• Hauran de permetre desmuntar individualment els diferents elements de l'escomesa.</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <b>Tots els materials</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compliran amb la legislació vigent aplicable.</li> <li>• 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.).</li> <li>• Els materials han de complir amb el RD 140/2003.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Ubicació i Muntatge</b>	<p>En la determinació de la ubicació d'una escomesa interna es tindran en compte els següents aspectes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Punt de connexió amb escomesa externa.</b> Amb la finalitat de poder connectar l'escomesa interior amb la escomesa 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.</li> <li>• <b>Facilitat d'accés i manteniment.</b> 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.</li> </ul>
<b>Traçat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En arquetes per comptador i per clau interna, el traçat haurà de ser recte, horitzontal i perpendicular a l'alineació oficial de façana.</li> <li>• 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 verticalment 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.</li> </ul>