

اشتراطات تركيب خزانات الغاز فوق سطح الأرض

#	الاشتراطات	مطابق
1	تركيب الخزان داخل الأسوار الخارجية المبنى ويمنع تركيبه داخل أو فوق المبنى او في القبو بأي شكل من الأشكال.	<input type="checkbox"/>
2	تركيب الخزان في منطقة مرتفعة لا تسمح بتجمع الغاز حوله.	<input type="checkbox"/>
3	تركيب خزان الغاز ضمن مسافة لا تزيد عن 25 متر عن سيارة التعبئة.	<input type="checkbox"/>
4	تركيب حساس تسرب الغاز موصل بصمام غلق أوتوماتيكي يغلّق حال وجود تسريب (قبل تعبئة الخزان).	<input type="checkbox"/>
5	التأكد من توفر جميع المسافات المطلوبة (بالجدول المذكور بالأسفل) بين صمام الأمان للخزان المركب فوق / تحت سطح الأرض ومصادر الشرر والمباني الخشبية والخرسانية وخزانات السوائل القابل للاشتعال والفتحات بالمباني وكذا المسافة بين خزانات الغاز وبعضها.	<input type="checkbox"/>

الحد الأدنى المطلوب للمسافات بالمتر (م)						سعة الخزان فوق سطح الأرض (لتر)
المسافة بين خزائين من نفس النوع	عن الفتحات في جميع أنواع المباني	عن خزانات السوائل القابلة للإشتعال	عن المباني الخرسانية	عن المباني الخشبية	عن مصادر الشرر	
-	1.5 م	6 م	-	-	3 م	450 لتر
1 م	3 م	6 م	-	3 م	3 م	1000 لتر
1 م	3 م	6 م	-	3 م	3 م	2000 لتر
1 م	3 م	7.5 م	7.5 م	7.5 م	3 م	4000 لتر
1 م	3 م	7.5 م	7.5 م	7.5 م	3 م	7000 لتر

أبعاد الخزانات			
القطر	الطول	الوضع	السعة (باللتر)
76 سم	140 سم	رأسي	450 لتر
100 سم	176 سم	رأسي	1000 لتر
80 سم	220 سم	أفقي	1000 لتر
100 سم	281 سم	أفقي	2000 لتر
120 سم	387 سم	أفقي	4000 لتر
120 سم	664 سم	أفقي	7000 لتر



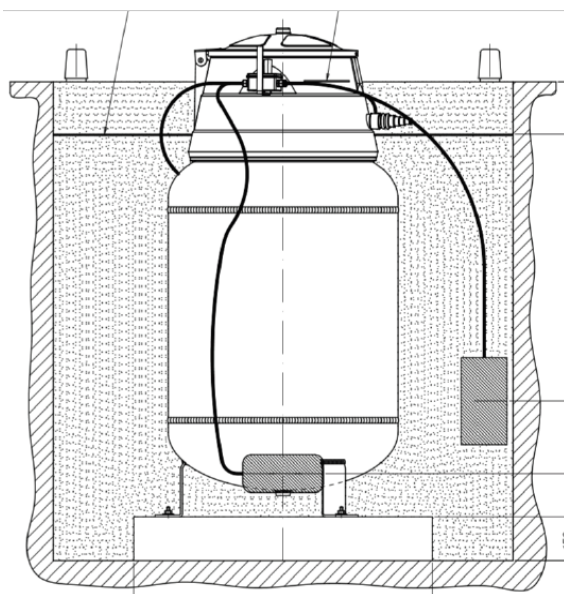
اشتراطات تركيب خزانات تحت سطح الأرض

#	الاشتراطات	مطابق
1	تركيب الخزان داخل الأسوار الخارجية المبنى ويمنع تركيبه داخل أو فوق المبنى او في القبو بأي شكل من الأشكال.	<input type="checkbox"/>
2	تركيب الخزان تحت سطح الأرض في غرفة من جدران خرسانة مسلحة أو طابوق على أن تكون أرضية الغرفة اسمنت مسلحة ومستوية ومسطحة ويدفن الخزان بالرمل الناعم ويتم وضع بلاط بحيث لا يظهر من الخزان سوى مجموعة التعبئة والتفريغ وصمام الأمان وعيار مستوى السائل والتي تكون محفوظة داخل صندوق مقفل.	<input type="checkbox"/>
3	تركيب خزان الغاز ضمن مسافة لا تزيد عن 25 متر عن سيارة التعبئة.	<input type="checkbox"/>
4	تركيب حساس تسرب الغاز موصل بصمام غلق أوتوماتيكي يغلق حال وجود تسريب (قبل تعبئة الخزان).	<input type="checkbox"/>
5	تركيب ماسورة تهوية في حال دفن الخزان بشكل كامل.	<input type="checkbox"/>
6	التأكد من توفر جميع المسافات المطلوبة (بالجدول المذكور بالأسفل) بين صمام الأمان للخزان المركب فوق / تحت سطح الأرض ومصادر الشرر والمباني الخشبية والخرسانية وخزانات السوائل القابل للاشتعال والفتحات بالمباني وكذا المسافة بين خزانات الغاز وبعضها.	<input type="checkbox"/>

الحد الأدنى المطلوب للمسافات بالمتر (م)						سعة الخزان تحت سطح الأرض (لتر)
المسافة بين خزائين من نفس النوع	عن الفتحات في جميع أنواع المباني	عن خزانات السوائل القابلة للاشتعال	عن المباني الخرسانية	عن المباني الخشبية	عن مصادر الشرر	
1 م	3 م	6 م	3 م	3 م	3 م	500 لتر مدفون
1 م	3 م	6 م	3 م	3 م	3 م	1000 لتر مدفون
1 م	3 م	6 م	3 م	3 م	3 م	1750 لتر مدفون
1 م	3 م	6 م	3 م	3 م	3 م	5000 لتر مدفون



- الجدول التالي يوضح مقاسات الحفرة المطلوبة للخزانات المدفونة كما ينصح به المصنع (العنق بارز عن سطح الأرض) شكل (1) :

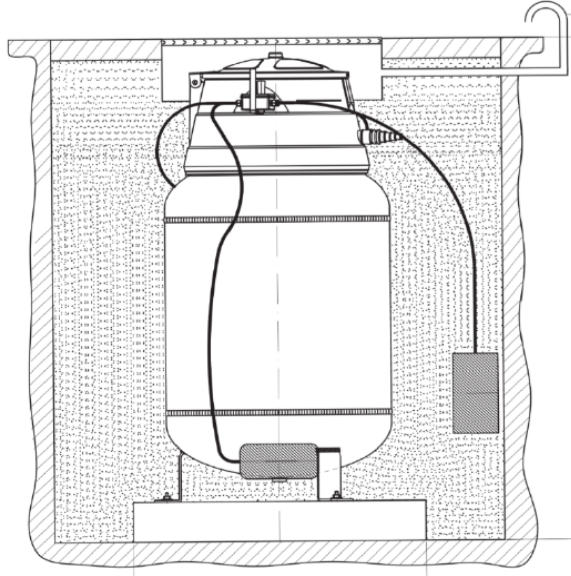


الشكل 1

العمق	العرض	الطول	سعة الخزان تحت سطح الأرض (لتر)
165 سم	160 سم	160 سم	500 لتر
195 سم	180 سم	180 سم	1000 لتر
145 سم	160 سم	310 سم	1750 لتر
160 سم	180 سم	535 سم	5000 لتر



- الجدول التالي يوضح مقاسات الحفرة المطلوبة للخزانات المدفونة بشكل كامل مع عمل ماسورة تهوية تحت الأرض كما هو مبين في الشكل (2) :



الشكل 2

العمق	العرض	الطول	سعة الخزان تحت سطح الأرض (لتر)
195 سم	160 سم	160 سم	500 لتر
225 سم	180 سم	180 سم	1000 لتر
170 سم	160 سم	310 سم	1750 لتر
185 سم	180 سم	535 سم	5000 لتر

*هذه الإشتراطات مخصصة لعملاء الخزانات السكنية

