

# Installation guide for KwiQ BSP Fittings



## 1. Positioning the fitting

Mark the centre of the fitting position, the KwiQ Fitting must be installed on a flat surface, the outer edge of the fitting must be at least 5mm away from any radiused edge.

**Measure twice, cut once!!**



## 2. Drilling the hole

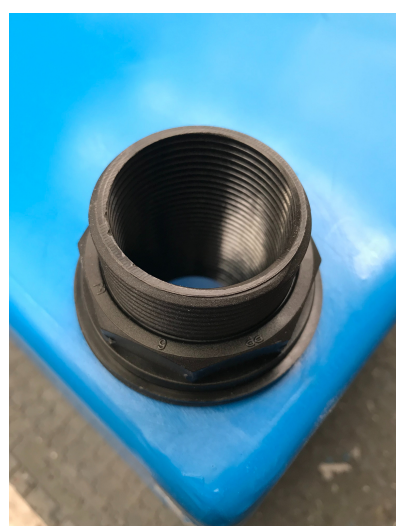
Fitting (BSP):	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hole size (mm):	29	35	44	52	60	70

Using the correct size hole saw, drill through the plastic. Once the pilot drill bit is through the plastic, run the drill in reverse at a lower speed, this leaves a much cleaner cut in the plastic, remove any swarf with abrasive paper, ideally 120-240 grade.



## 3. Preparing the fitting

Position the back nut against the washer until a slight resistance can be felt, the gasket should not be compressed at this point.



## 4. Installation

Place the fitting into the tank, holding the protruding thread, tighten up the back nut until hand tight.



Tighten the back nut using a suitable tool, be careful not to damage the thread.



The KwiQ Fitting is now ready to use. Check for leaks and tighten the back nut if required.

**\*\*IMPORTANT\*\* Only use BSPP fittings, do not use tapered male fittings, these WILL crack the KwiQ Fitting.**

### NL- Installatiehandleiding voor Wydale KwiQ BSP-fittingen

1. Positionering van de fitting: Markeer het midden van de fittingpositie, de KwiQ-fitting moet op een vlakke ondergrond worden geïnstalleerd, de buitenrand van de fitting moet minimaal 5 mm verwijderd zijn van een afgeronde rand. **Twee keer meten, één keer knippen !!**
2. Het gat boren: Boor met een gatenzaag van de juiste maat door het plastic. Als de centreerboor eenmaal door het plastic is, laat u de boor met een lagere snelheid achteruit draaien, dit laat een veel schonere snede in het plastic achter, verwijder eventuele spanen met schuurpapier, bij voorkeur 120-240.
3. Voorbereiden van de montage: Plaats de achterste moer tegen de ring totdat u een lichte weerstand voelt, de pakking mag op dit punt niet worden samengedrukt.
4. Installatie: Plaats de fitting in de tank, houd de uitstekende draad vast en draai de achterste moer handvast aan. Draai de achterste moer vast met een geschikt gereedschap, pas op dat u de schroefdraad niet beschadigt. De KwiQ Fitting is nu klaar voor gebruik. Controleer op lekken en draai indien nodig de moer vast.

**\*\* BELANGRIJK \*\* Gebruik alleen BSPP fittingen, gebruik geen tapse mannelijke fittingen, deze ZULLEN de KwiQ Fitting barsten.**

### FR - Guide d'installation des raccords Wydale KwiQ BSP

1. Positionnement du raccord: Marquez le centre de la position du raccord, le raccord KwiQ doit être installé sur une surface plane, le bord extérieur du raccord doit être à au moins 5 mm de tout bord arrondi. **Mesurez deux fois, coupez une fois !!**
2. Perçage du trou: À l'aide de la scie cloche de taille appropriée, percez le plastique. Une fois que le foret pilote a traversé le plastique, faites tourner la perceuse en sens inverse à une vitesse inférieure, cela laisse une coupe beaucoup plus nette dans le plastique, retirez les copeaux avec du papier abrasif, idéalement de qualité 120-240.
3. Préparation du raccord: Positionnez le contre-écrou contre la rondelle jusqu'à ce qu'une légère résistance se fasse sentir, le joint ne doit pas être comprimé à ce stade.
4. Installation: Placez le raccord dans le réservoir, en tenant le filetage en saillie, serrez l'écrou arrière jusqu'à ce qu'il soit serré à la main. Serrez le contre-écrou à l'aide d'un outil approprié, veillez à ne pas endommager le filetage. Le raccord KwiQ est maintenant prêt à être utilisé. Vérifiez s'il y a des fuites et serrez l'écrou arrière si nécessaire.

**\*\* IMPORTANT \*\* N'utilisez que des raccords BSPP, n'utilisez pas de raccords mâles coniques, ils Fendront le raccord KwiQ.**

### DE - Installationsanleitung für Wydale KwiQ BSP-Fittings

1. Positionieren der Armatur: Markieren Sie die Mitte der Armaturposition. Die KwiQ-Armatur muss auf einer ebenen Fläche installiert werden. Die Außenkante der Armatur muss mindestens 5 mm von einer abgerundeten Kante entfernt sein. **Zweimal messen, einmal schneiden !!**
2. Bohren des Lochs: Bohren Sie mit der Lochsäge der richtigen Größe durch den Kunststoff. Sobald der Pilotbohrer durch den Kunststoff ist, lassen Sie den Bohrer mit einer niedrigeren Geschwindigkeit rückwärts laufen. Dadurch bleibt ein viel saubererer Schnitt im Kunststoff. Entfernen Sie alle Späne mit Schleifpapier, idealerweise 120-240.
3. Vorbereiten der Armatur: Positionieren Sie die hintere Mutter gegen die Unterlegscheibe, bis ein leichter Widerstand zu spüren ist. Die Dichtung sollte an dieser Stelle nicht zusammengedrückt werden.
4. Installation: Setzen Sie die Armatur in den Tank ein und halten Sie das hervorstehende Gewinde fest. Ziehen Sie die hintere Mutter fest an, bis sie handfest ist. Ziehen Sie die hintere Mutter mit einem geeigneten Werkzeug an. Achten Sie darauf, das Gewinde nicht zu beschädigen. Das KwiQ-Fitting ist jetzt einsatzbereit. Auf Undichtigkeiten prüfen und bei Bedarf die hintere Mutter festziehen.

**\*\* WICHTIG \*\* Verwenden Sie nur BSPP-Armaturen, keine konischen Außenarmaturen, da diese die KwiQ-Armatur beschädigen.**

### IT - Guida all'installazione per raccordi BSP Wydale KwiQ

1. Posizionamento del raccordo: segnare il centro della posizione del raccordo, il raccordo KwiQ deve essere installato su una superficie piana, il bordo esterno del raccordo deve essere ad almeno 5 mm di distanza da qualsiasi bordo raggiato. **Misura due volte, taglia una volta !!**
2. Foratura del foro: utilizzando la sega a tazza di dimensioni corrette, trapanare attraverso la plastica. Una volta che la punta del trapano pilota ha attraversato la plastica, eseguire il trapano al contrario a una velocità inferiore, questo lascia un taglio molto più netto nella plastica, rimuovere eventuali trucioli con carta abrasiva, idealmente di grado 120-240.
3. Preparazione del raccordo: posizionare il dado posteriore contro la rondella finché non si avverte una leggera resistenza, la guarnizione non deve essere compressa a questo punto.
4. Installazione: posizionare il raccordo nel serbatoio, tenendo la filettatura sporgente, serrare il dado posteriore fino a serrarlo a mano. Stringere il dado posteriore utilizzando uno strumento adatto, facendo attenzione a non danneggiare la filettatura. Il raccordo KwiQ è ora pronto per l'uso. Verificare la presenza di perdite e serrare il dado posteriore se necessario.

**\*\* IMPORTANTE \*\* Utilizzare solo raccordi BSPP, non utilizzare raccordi maschi conici, questi FISSANO il raccordo KwiQ.**

### ES - Guía de instalación para accesorios Wydale KwiQ BSP

1. Colocación del accesorio: Marque el centro de la posición del accesorio, el accesorio KwiQ debe instalarse en una superficie plana, el borde exterior del accesorio debe estar al menos a 5 mm de distancia de cualquier borde redondeado. **Mida dos veces, corte una vez!!**
2. Taladrar el orificio: con una sierra de perforación del tamaño correcto, perfora el plástico. Una vez que la broca piloto haya atravesado el plástico, haga funcionar el taladro en reversa a una velocidad menor, esto deja un corte mucho más limpio en el plástico, retire cualquier viruta con papel abrasivo, idealmente grado 120-240.
3. Preparación del racor: Coloque la tuerca trasera contra la arandela hasta que pueda sentir una ligera resistencia, la junta no debe comprimirse en este punto.
4. Instalación: Coloque el accesorio en el tanque, sosteniendo la rosca que sobresale, apriete la tuerca trasera hasta que quede apretada a mano. Apriete la tuerca trasera con una herramienta adecuada, tenga cuidado de no dañar la rosca. El accesorio KwiQ ya está listo para usar. Compruebe si hay fugas y apriete la tuerca trasera si es necesario.

**\*\* IMPORTANTE \*\* Utilice únicamente racores BSPP, no utilice racores macho cónicos, estos rajarán el racor KwiQ.**

### DK - Installationsvejledning til Wydale KwiQ BSP fittings

1. Placering af beslaget: Marker midten af monteringspositionen, KwiQ-beslaget skal installeres på en plan overflade, den ydre kant af beslaget skal være mindst 5 mm væk fra enhver udstrålet kant. **Mål to gange, skær en gang!!**
2. Borning af hullet: Brug den rigtige størrelse hulsav til at bore gennem plasten. Når pilotboret er gennem plastik, skal du køre boret i omvendt retning ved en lavere hastighed, dette efterlader et meget renere snit i plastik, fjern ethvert spån med slibende papir, ideelt 120-240-kvalitet.
3. Forberedelse af beslaget: Placer bagmøtrikken mod skiven, indtil der kan mærkes en let modstand, pakningen skal ikke komprimeres på dette tidspunkt.
4. Installation: Placer beslaget i tanken, hold den fremspringende tråd fast, stram bagmøtrikken op, indtil den er håndspændt. Stram bagmøtrikken med et passende værktøj, og pas på ikke at beskadige tråden. KwiQ Fitting er nu klar til brug. Kontroller for lækager, og stram om nødvendigt bagmøtrikken.

**\*\* VIGTIGT \*\* Brug kun BSPP-beslag, brug ikke koniske hanbeslag, disse knækker KwiQ-beslaget.**