



Merkmale

- Erhältlich für alle Banner-Ausführungen QT50U und T30U..B.
- Werksinstallierter Teflon-Flansch und Beschichtung des Signalumformers sorgen für Schutz in rauen Umgebungen.
- Der Flansch ist mit einem Viton[®]-O-Ring an der Sensorfläche abgedichtet; andere O-Ring-Materialien sind erhältlich (wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Ihre Vertretung).
- Die Leistungsangaben für diese Ausführungen sind abgesehen von der geringeren Reichweite identisch mit denjenigen für die entsprechenden Standardausführungen (siehe Leistungskurven unten).
- Abmessungen und Montage des Sensors weichen etwas von den entsprechenden Standardausführungen ab (siehe Abmessungen auf der Rückseite).

Teflon[®] ist eingetragenes Warenzeichen von Dupont[™]

Viton[®] ist eingetragenes Warenzeichen von Dupont Dow Elastomers

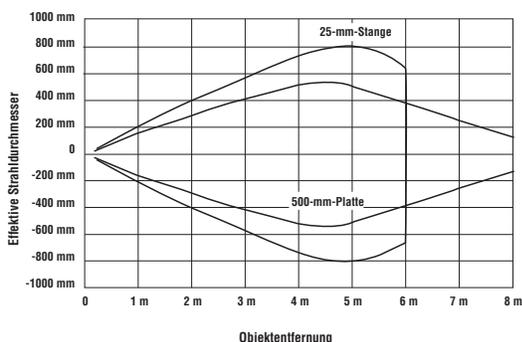
Modelle

Zur Bestellung dieser Sensoren hängen Sie die Endung “-CRFV” an die Typenbezeichnung der Standard-Sensoren QT50U bzw. T30U..B an. Zum Beispiel: **QT50ULBQ6-CRFV** oder **T30UINB-CRFV**. Für Informationen zu T30U..A-Ausführungen wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Ihre Vertretung.

Leistungskurven

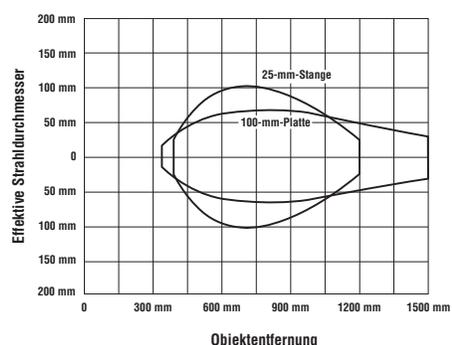
QT50U Max. Reichweite: 200 mm bis 8 m

QT50U Strahlendiagramm (typ.)



T30U..B Max. Reichweite: 300 mm bis 1,5 m

T30U..B Strahlendiagramm (typ.)



U-GAGE® QT50U und T30U Chemisch beständige Ultraschallsensoren

Befestigung

Der Sensor kann direkt in die Seite eines Behälters geschraubt (siehe Abmessungen für Lochdurchmesser und Gewindefspezifikationen) oder mit Hilfe der mitgelieferten Mutter in einem Loch ohne Gewinde angebracht werden.

Bei einem Loch ohne Gewinde wird ein O-Ring am Flansch angebracht und dann der Flansch komplett in das Loch gesteckt, bis die Sensor-Vorderseite an der Tank-Außenseite anliegt. Der andere O-Ring wird in die Nut an der Teflon-Mutter gesteckt, woraufhin die Mutter auf den Flansch gedreht wird (siehe Abbildung 1). Ziehen Sie die Mutter soweit fest, bis sich zwischen dem Flansch und der Behälteroberfläche keine Zwischenräume mehr befinden. Dadurch wird sichergestellt, dass die O-Ringe vollständig zusammengedrückt sind.

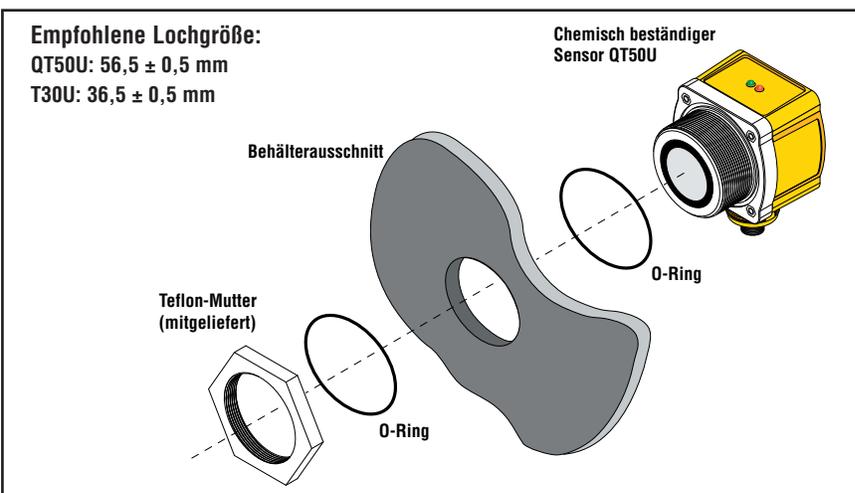
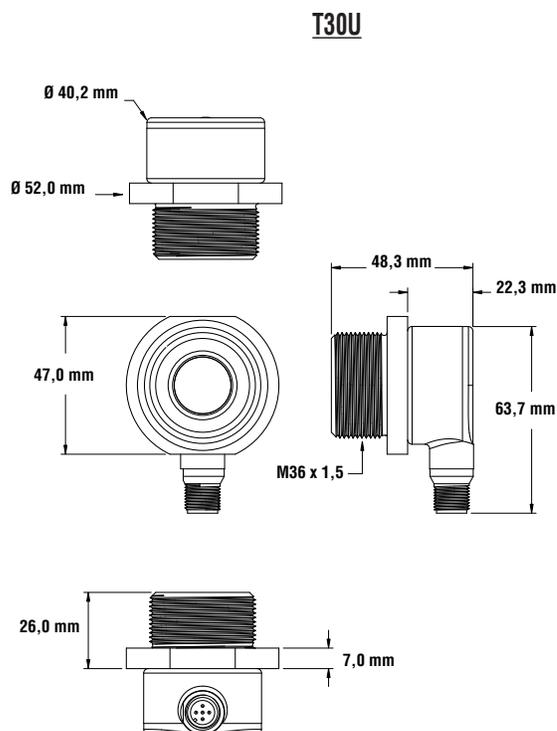
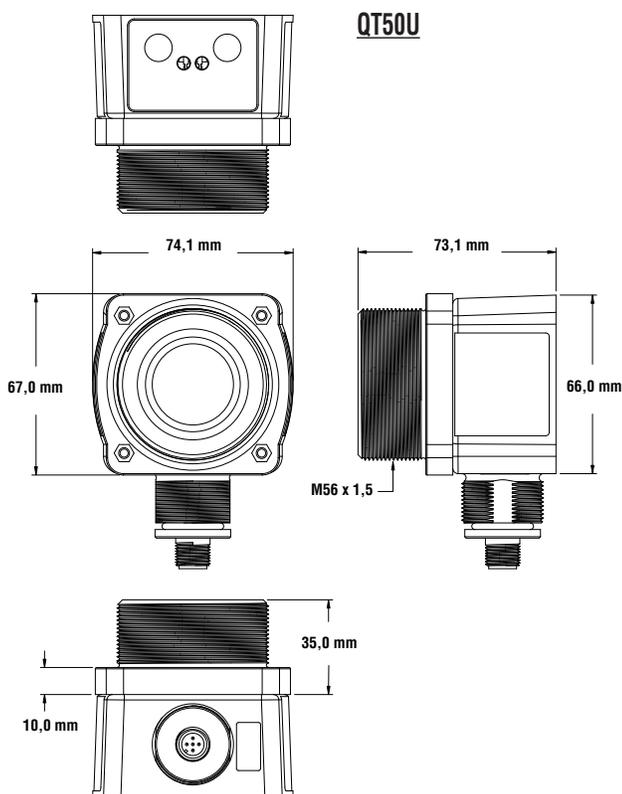


Abbildung 1. Installation des Sensors in einem Loch ohne Gewinde in einem Behälter

Abmessungen



BANNER®
 more sensors, more solutions

GARANTIE: Banner Engineering Corp. gewährt auf seine Produkte ein Jahr Garantie. Innerhalb dieser Garantiezeit wird Banner Engineering Corp. alle Produkte aus der eigenen Herstellung, die zum Zeitpunkt der Rücksendung an den Hersteller innerhalb der Garantiedauer defekt sind, kostenlos reparieren oder austauschen. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden oder Folgeschäden, die sich aus unsachgemäßer Anwendung von Banner-Produkten ergeben. Diese Garantie gilt anstelle aller anderen ausdrücklich oder stillschweigend vereinbarten Garantien.