

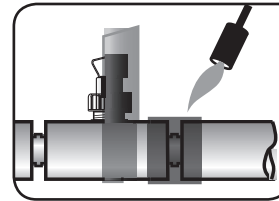
For more information regarding  
GF Piping Systems measurement and  
control equipment please consult  
[www.cool-fit.georgfischer.com](http://www.cool-fit.georgfischer.com)

Für weitere Informationen über  
GF Piping Systems Mess- und  
Regeltechnik besuchen Sie bitte  
[www.cool-fit.georgfischer.com](http://www.cool-fit.georgfischer.com)



Installation instructions  
Installationsanweisung

ABS and COOL-FIT™ ABS  
Instrument Fittings  
ABS und COOL-FIT™ ABS  
Instrumenten Fittings



**+GF+**

**GEORG FISCHER**  
PIPING SYSTEMS

729.319.022

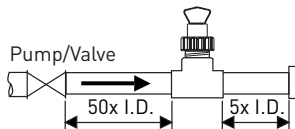
GMST 6101/1, 4 [01.08]  
© Georg Fischer Piping Systems Ltd.

Georg Fischer Piping Systems Ltd.  
CH-8201 Schaffhausen (Switzerland)  
Phone +41(0)52 631 30 26  
[ch.ps@georgfischer.com](mailto:ch.ps@georgfischer.com)  
[www.piping.georgfischer.com](http://www.piping.georgfischer.com)

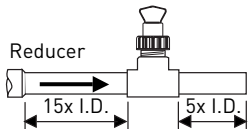
**+GF+**

**GEORG FISCHER**  
PIPING SYSTEMS

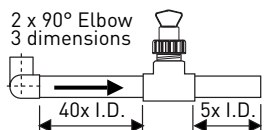
# Installation advise for ABS Instrument Fittings / Installationsanweisung für ABS Instrumenten Fittings



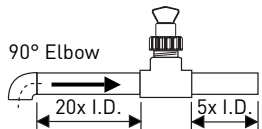
Diese Abbildungen zeigen die empfohlene Einbaulage sowie die Mindestabstände zur Montage des Schaufelrad-Durchflusssensors.



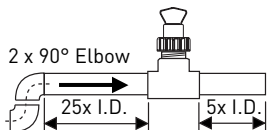
In allen Szenarien wird empfohlen, eine Position mit einer möglichst langen geraden, ununterbrochenen Rohrstrecke flussaufwärts vom Sensor zu wählen.



Schaufelrad-Durchflusssensoren in horizontalen Rohren:  $\pm 45^\circ$  ist der empfohlene Sensormontagewinkel, um Luftblasen zu verhindern (das Rohr muss voll sein). Bei Installation über Kopf treten häufig Blockierungen aufgrund von Ablagerungen im Rohr auf.

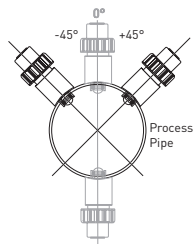


Schaufelrad-Durchflusssensoren in vertikalen Rohren: Den Sensor in einem Rohr mit aufwärts gerichtetem Durchfluss montieren. Diese Position wird für alle Szenarien empfohlen, da ein absolut volles Rohr gewährleistet wird.



Six common installation configurations are shown here as guidelines to help you select the best location in your piping system for a paddle-wheel flow sensor.

Always maximize the distance between sensors and pump sources.



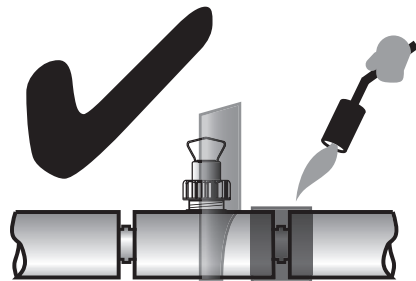
Horizontal pipe runs: Mount sensor in vertical Position for best performance, or at a maximum  $45^\circ$  angle to avoid air bubbles (pipe must be full). Do not mount the sensor on the bottom of the pipe if sedimentation is likely.

Vertical pipe runs: Mount sensor in any orientation. Upward flow is preferred to ensure full pipe.



**Spezieller Hinweis für die Verarbeitung von vorisolierten COOL-FIT™ ABS Fittings**

**Special Instructions only for the use of pre-insulated COOL-FIT™ ABS Fittings**



Während des Schrumpfvorgangs, vermeiden Sie bitte die direkte Hitzeeinwirkung durch die Wärmequelle auf den Sensor. Verwenden Sie einen Hitzeschild!

During the shrinking process, only apply heat onto the shrink sleeve. Avoid to apply direct heat onto the sensor. Make use of a heat shield!

