

Staurohre nach Prandtl / Zylindersonden nach VDEH

Anwendung

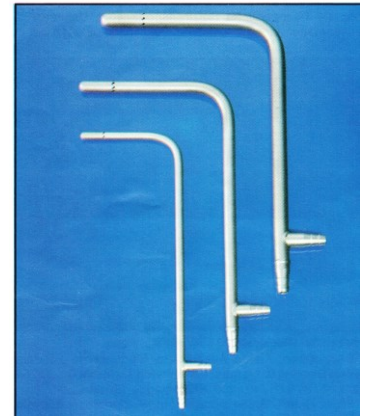
Für die Durchflussmessung in Niederdruck-Anwendungen, wie z.B. Lüftungsanlagen, Niederdruckgasleitungen, in Sonderfällen auch für Flüssigkeitsmessungen einsetzbar .

Einbaulängen

Staurohre und Zylindersonden können bis zu einer Länge von bis zu 3000 mm geliefert werden. Wir empfehlen ab einer Länge von 1500 mm die Rohre bauseits zu stützen.

Baulängen und Artikelnummern siehe Tabelle unten

Die Nennlänge NL sollte mindestens der halbe Rohrinnendurchmesser betragen



Ausführung

Staurohr nach Prandtl mit bogenförmig abgewinkeltem Kopf, Sondenspitze in Halbkugelform; Sondenbeiwert nach Prof. Dr. Ludwig Prandtl = 1

Zylindersonde nach VDEH gem. Richtlinie SEB 384 700 in gerader Ausführung (dadurch sehr leicht einzubauen) Sondenbeiwert = 1,7

Staurohre und Zylindersonden werden in unterschiedlichen Durchmessern hergestellt. Im Normalfall werden diese aus Edelstahl hergestellt. Anschlüsse Schlauchtüllen im Durchmesser der Staurohre.

Staurohr für Laboranwendungen; Material Messing vernickelt

Staurohr St 309: Durchmesser 3 mm / Stauöffnung 1 mm / NL= 250 mm /

Staurohre und Zylindersonden; Material Edelstahl

Staurohr St 306: Durchmesser 6 mm / Stauöffnung 2 mm / NL= 250 bis 1000 mm

Staurohr St 310: Durchmesser 10 mm / Stauöffnung 3 mm / NL= 250 bis 2500 mm

Staurohr St 371: Durchmesser 12 mm / Stauöffnung 4 mm / NL= 250 bis 2500 mm

Staurohr St 341: Durchmesser 15 mm / Stauöffnung 6 mm / NL= 250 bis 2500 mm

Zylindersonde VDEH St 341Z: Durchmesser 15 mm / Stauöffnung 6 mm / NL= 250 bis 2500 mm

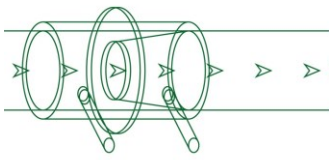


St 341 Z

Nennlängen und Artikelnummern

Bauart	St 309	St 306	St 310	St 371	St 341	St 341 Z
Durchmesser/ Stauöffnung	3/1	6/2	10/3	12/4	15/6	15/6
Nennlänge						
250	81,002	81,063	81,011	81,070	X	81,151
500	X	81,064	81,012	81,071	81,102	81,152
1000	X	81,066	81,014	81,083	81,104	81,154
1500	X	X	81,015	81,084	81,105	81,155
2000	X	X	X	X	81,106	81,156

Größere NL als in der Tabelle angegeben oder Zwischenmaße auf Anfrage



Besondere Ausführungen / Zubehör

Verschraubungen (verschiebbar) im Material der Staurohre (teilweise nicht abnehmbar)

Bauart	St 309	St 306	St 310	St 371	St 341	St 341 Z
Durchmesser/ Stauöffnung	3/1	6/2	10/3	12/4	15/6	15/6
M12x1,5	81,003	X	X	X	X	X
G 3/8	X	X	81,020	X	X	X
G 3/4	X	X	X	81,089 *	81,111 *	81,111 *
G 1	X	X	X	81,090 *	81,112 *	81,112 *

* nicht abnehmbar

Andere Anschlüsse als Schlauchtüllen:

Artikel Nummer 81,021	Schneidringverschraubung 12 mm für St 310
Artikel Nummer 81,061	Schneidringverschraubung 12 mm für St 312
Artikel Nummer 81,061	Schneidringverschraubung 12 mm für St 371
Artikel Nummer 81,118	Schneidringverschraubung 12 mm für St 341 / St 341 Z

Sonderausführungen:

andere Anschlüsse / andere Baulängen / integriertes Thermometer auf Anfrage