

## Staurohre nach Prandtl / Zylindersonden nach VDEH

### Anwendung

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

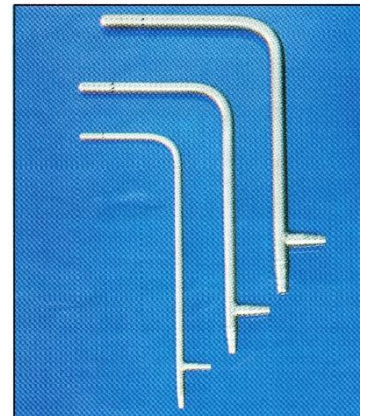
### Ausführung

#### Staurohr nach Prandtl

mit bogenförmig abgewinkeltm 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 370:** 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 370 Z:** Durchmesser 6 mm/Stauöffnung 2 mm / NL= 250 bis 1000 mm

**Zylindersonde VDEH: St 310 Z:** Durchmesser 10 mm /Stauöffnung 3 mm / NL= 250 bis 2500 mm

**Zylindersonde VDEH: St 371 Z:** Durchmesser 12 mm/Stauöffnung 4 mm / NL= 250 bis 2500 mm

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

### 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

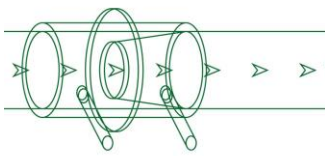
Die Nennlänge NL sollte mindestens der halbe Rohrinnendurchmesser betragen

### Nennlängen und Artikelnummern Staurohre

Bauart	St 309	St 376	St 310	St 371	St 341
Durchmesser/ Stauöffnung	3/1	6/2	10/3	12/4	15/6
Nennlänge					
250	81,002	81,063	81,011	81,070	X
500	X	81,064	81,012	81,071	81,102
750	X	81,065	81,013	81,082	81,103
1000	X	81,066	81,014	81,083	81,104
1500	X	X	81,015	81,084	81,105
2000	X	X	X	X	81,106



St341 Z



## Nennlängen und Artikelnummern Zylindersonden nach VDEH

Bauart	St 370 Z	St 310 Z	St 371 Z	St 341 Z
Durchmesser/ Stauöffnung	6/2	10/3	12/4	15/6
Nennlänge				
250	81,163	81,191	81,170	81,151
500	81,164	81,192	81,171	81,152
750	81,165	81,193	81,172	81,153
1000	81,166	81,194	81,183	81,154
1500	X	81,195	81,184	81,155
2000	X	X	X	81,156

Größere NL als in der Tabelle angegeben oder Zwischenmaße auf Anfrage

## Besondere Ausführungen / Zubehör

### Verschraubungen (verschiebbar) im Material der Staurohre (bei Staurohren, teilweise nicht abnehmbar)

Bauart	St 309	St 370	St 310	St 371	St 341
Durchmesser/ Stauöffnung	3/1	6/2	10/3	12/4	15/6
M12x1,5	81,003	X	X	X	X
G 3/8	X	X	81,020	X	X
G ¾	X	X	X	81,089 *	81,111 *
G 1	X	X	X	81,090 *	81,112 *

\* bei Staurohren 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