

# Fragebogen Primäre Durchflusselemente

## Kundendaten

Unternehmen	Datum
Name	Telefon
Abteilung	Mobil
Adresse	Fax
	E-Mail

## Geschäftsinformationen

Auftrag oder Projekt  
    Tag-Nr.  
    Anwendung

## Eigenschaften des Messstoffes

Messstoff

Einphasig	Mehrphasig	Gas-Flüssigkeits-Verhältnis (in %)	Volumen	Masse
Flüssigkeit	Dichte (bei Betriebsbedingungen)		kg/m <sup>3</sup>	lb/ft <sup>3</sup>
	Viskosität	cP    cST		
Gas	MW	Relative Feuchte	Kompressibilitätsfaktor	
	Cp/Cv	Viskosität	cP	cST
Wasserdampf	Heißdampf	Gesättigt/trocken	Gesättigt, feucht (Wassergehalt 0 ... 5 %)	
				%

## Prozessdaten

	Minimal	Normal	Maximal	Endwert	Einheiten		
Durchflussrate							
Druck					barg	psig	mmH <sub>2</sub> Og
Temperatur					°C	°F	

## Rohrleitung und Rohrklasse

Nenngröße	Schedule	Nenndruckstufe	Werkstoff
Dichtfläche:	Dichtleiste (RF)	Planfläche (FF)	Ring type joint (RTJ)

## Auslegungsdaten

Differenzdruck bei Endwert                      bar    psi    mmH<sub>2</sub>O

## Typ des primären Durchflusselements

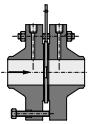
### Steckblende



<b>Ausführung:</b>	Rechteckkante	Viertelkreis	Exzentrisch	Konische Öffnung
<b>Werkstoff:</b>	CrNi-Stahl 316/316L	Sonstiges		
<b>Ablass-, Entlüftungsbohrung:</b>	Keine	Ablass- bohrung	Entlüftungs- bohrung	Bohrungsmaß:

### Messflansch

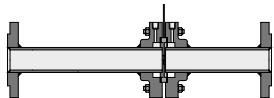
#### Messblendenaufbau (Steckblende und Messflansch)



<b>Druckentnahmestellen:</b>	Flanschentnahmen	Eckentnahmen	RADIUSENTNAHMEN	
	Anzahl:			
<b>Entnahmen:</b>	1/2" NPT	1/2" SW	Sonstiges:	
<b>Werkstoff der Muttern und Bolzen:</b>				

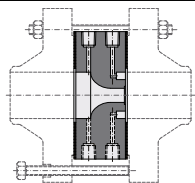
### Messstrecke

#### Integrierte Messblende



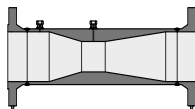
<b>Druckentnahmestellen:</b>	Eckentnahmen	Flanschentnahmen	
<b>Entnahmen:</b>	1/2" NPT	1/2" SW	Sonstiges:
<b>Werkstoff:</b>	CrNi-Stahl 316/316L	Sonstiges:	
<b>Endanschluss:</b>	Schweißstutzen	Geflanscht <sup>1)</sup>	

### Durchflussdüse



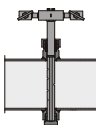
<b>Ausführung:</b>	ISA 1932	Langradius	
<b>Entnahmen:</b>	1/2" NPT	1/2" SW	Sonstiges:
<b>Anzahl Druckentnahmestellen:</b>	.....		
<b>Werkstoff:</b>	CrNi-Stahl 316/316L	Sonstiges:	
<b>Befestigungsart, ISA 1932:</b>	Mit Flanschen	Ohne Flansche	
<b>Befestigungsart, Langradius:</b>	Schweißstutzen	Geflanscht <sup>1)</sup>	

### Venturirohr



<b>Ausführung:</b>	Vollmaterial	Walzblech		
<b>Werkstoff:</b>	CrNi-Stahl 316/316L	Kohlenstoffstahl	Sonstiges:	
<b>Ausgangskegel:</b>	7°	15°	Sonstiges:	Kegelstumpf
<b>Entnahmen:</b>	1/2" NPT	1/2" SW	Sonstiges:	
	Geflanscht	Abmessungen:		
<b>Anzahl Druckentnahmestellen:</b>				
<b>Endanschluss:</b>	Schweißstutzen	Geflanscht <sup>1)</sup>		

### Staudrucksonde (FloTec)



<b>Montagearten:</b>	Klemmver- schraubung	Geflanschte Ausführung	Herausnehmbare Ausführung
<b>Varianten (Serie):</b>	73	75	78
<b>Endstütze:</b>	Nein	Ja	

1) Flansch-Druckstufe und Dichtfläche siehe "Rohrleitung und Rohrklasse" (Seite 1)

