

Auslegungsblatt - Datenblatt / Staudrucksonden

Mit * markierte Felder sind zwingend auszufüllen

Projekt:
 Kunde: K.-Projektnr.: Ansprechpartner:

Bestellcode

Bestellcode	Auftragsnummer	Position(en)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Tag:

Hauptparameter

Medium: * Status * Gas Flüssigkeit Dampf

Prozessbedingungen

Druck * Bei Relativdruck ist die Angabe des Luftdruckes erforderlich, falls von Meereshöhe abweichend Einheit
 absolut relativ Luftdruck:

Nur bei Gasen: Die Angaben zum Durchfluß bzw. zur Dichte des Medium beziehen sich auf folgende Bedingungen:

	Betrieb	Normal	Standard (gemäß Referenzbedingungen)	Referenztemp.:	Einheit
Durchfluß *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Dichte *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Referenzdruck:	<input type="text"/>
Feuchtes Gas *	<input type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nein			

	minimal	nominal	maximal	Einheit
Erf. Durchfluß:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	* <input type="text"/>	* <input type="text"/>
Druck:	<input type="text"/>	* <input type="text"/>	<input type="text"/>	* <input type="text"/>
Temperatur:	<input type="text"/>	* <input type="text"/>	<input type="text"/>	* <input type="text"/>
Dichte: 1)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Viskosität: 1)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Z-Faktor: 1,2)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Isentropenexponent: 1,2)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Die Auslegung erfolgt auf maximalen Durchfluß, sowie nominalen Druck und Temperatur.

Der maximale Durchfluß entspricht dem Messbereichsende.

1) Bei eindeutig spezifizierten Flüssigkeiten und Gasen (z.B. Wasser oder Luft) sind diese Angaben nicht notwendig.

2) Nur für Gase. Wenn die Werte nicht bekannt sind erfolgt die Auslegung mit Standardwerten oder nach der Idealgasgleichung.

Messgerät

Nennweite: * Druckstufe: *

Rohrdaten Einbaulage s. Blatt 2

Rohr (rund)	Einheit	Rechteckkanal	Einheit
Innendurchmesser (DI): *	<input type="text"/>	Kanalhöhe (H): *	<input type="text"/>
Wandstärke (S): *	<input type="text"/>	Kanalbreite (W): *	<input type="text"/>
Isolationsdicke: *	<input type="text"/>	Wandstärke (S): *	<input type="text"/>
Rohrmaterial: *	<input type="text"/>	Isolationsdicke: *	<input type="text"/>
		Rohrmaterial: *	<input type="text"/>

Die Angabe der genauen Innendurchmesser und Wandstärke ist zwingend erforderlich.

Die Angabe der DIN Nennweite DNxxx ist nicht ausreichend. Die Angabe des Schedule nach ASME für ANSI Rohre ist ausreichend.

Zusatzangaben

Temperaturtransmitter * nicht für DP61D

<input type="radio"/> Ohne Temperaturfühler	<input type="radio"/> PT100 Sensor mit 4...20mA Transmitter	Einheit
<input type="radio"/> PT100 Sensor ohne Transmitter	<input type="radio"/> Messbereichsanfang	<input type="text"/>
	<input type="radio"/> Messbereichsende	<input type="text"/>

Gas:

kompakt,vertikal <input type="radio"/> aufwärts <input type="radio"/> abwärts	kompakt,horizontal <input type="radio"/> Montagelinks <input type="radio"/> Montagerechts	getrennt,vertikal <input type="radio"/> aufwärts/abwärts	getrennt,horizontal <input type="radio"/> vonoben
---	---	---	--

Dampf:

kompakt,vertikal,kompakt,horizontal <input type="radio"/> aufwärts <input type="radio"/> abwärts	kompakt,vertikal <input type="radio"/> aufwärts <input type="radio"/> abwärts	getrennt,vertikal <input type="radio"/> aufwärts <input type="radio"/> abwärts	getrennt,horizontal <input type="radio"/> Montagelinks <input type="radio"/> Montagerechts
--	---	--	--

Flüssigkeiten:

kompakt,vertikal <input type="radio"/> aufwärts <input type="radio"/> abwärts	kompakt,horizontal,vertikal <input type="radio"/> Montagelinks <input type="radio"/> Montagerechts	getrennt,vertikal <input type="radio"/> aufwärts/abwärts	getrennt,horizontal <input type="radio"/> vonunten
---	--	---	---