

Auslegungsblatt - Datenblatt / Blenden

Mit * markierte Felder sind zwingend auszufüllen

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

Bestellcode

	Bestellcode	Auftragsnummer	Position(en)
Wirkdruckgeber	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Transmitter	<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)	Einheit
Durchfluß *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Referenztemp.: <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"/>	*
Druck:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	*
Temperatur:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	*
Dichte: 1)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Viskosität: 1)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Z-Faktor: 1,2)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Isentropenexponent: 1,2)	<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.

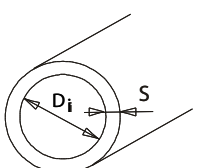
Messgerät

Nennweite: * Druckstufe: *

Rohrdaten Einbaulage s. Blatt 2

Rohr (rund) Einheit

Innendurchmesser (DI): *	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Wandstärke (S): *	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Isolationsdicke: *	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Rohrmaterial: *	<input type="text"/>	<input type="text"/>



Die Angabe der genauen Innendurchmesser ist zwingend erforderlich.

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

Zusatzangaben

Optimierungskriterium (nur 1 Feld ankreuzen) Einheit

<input type="radio"/> Optimiert durch E+H	<input type="radio"/> Maximal zulässiger Druckverlust	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="radio"/> Maximale Messbereichspreizung (kleines β)	<input type="radio"/> Festes Durchmesser Verhältnis β	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="radio"/> Geringer Druckverlust (großes β)	<input type="radio"/> Fester Differenzdruck	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="radio"/> Vorgegebene Berechnung (Anhang)		

Auslegungsblatt-Einbaulage/Blenden

NichtfürSteckblendenDO64P

Gas:

<input type="radio"/> aufwärts	<input type="radio"/> Montagelinks	<input type="radio"/> auf/abStutzen0°	<input type="radio"/> Stutzen0°
<input type="radio"/> abwärts	<input type="radio"/> Montagerechts	<input type="radio"/> auf/abStutzen90°	<input type="radio"/> Stutzenx°(DIN)

Dampf:

<input type="radio"/> aufwärts	<input type="radio"/> Montagelinks	<input type="radio"/> aufw.,Stutzen0°	<input type="radio"/> Montagerechts
<input type="radio"/> abwärts	<input type="radio"/> Montagerechts	<input type="radio"/> aufw.,Stutzen90°	<input type="radio"/> Montagerechts
		<input type="radio"/> abw.,Stutzen0°	<input type="radio"/> Stutzen180°
		<input type="radio"/> abw.,Stutzen90°	

Flüssigkeiten:

<input type="radio"/> aufwärts	<input type="radio"/> Montagelinks	<input type="radio"/> auf/abStutzen0°	<input type="radio"/> Stutzen0°
<input type="radio"/> abwärts	<input type="radio"/> Montagerechts	<input type="radio"/> auf/abStutzen90°	<input type="radio"/> Stutzenx°(DIN)