

Ausführung: Exzentrische Durchgangsform, PN 10, DN 25–300
Exécution: A passage droit excentrique, PN 10, DN 25–300

Einsatzbereich: Stoffe der Explosionsgruppe IIA, IIB3 und IIC
Utilisation: Produits des groupes d'explosion IIA, IIB3 et IIC

Einsatztemperatur: max. 60°C (höhere Temperaturen auf Anfrage)
Température de service: max. 60°C (températures plus élevées sur demande)

Pos	Bezeichnung Dénomination	Fig. FA-E
1	Gehäuse Corps	0.7040 1.4408
2	Flammenfilter Filtre arrête-flammes	1.4310 1.4571
3	Filterkäfig Cage de maintien	1.0619 1.4408
4	Dichtung Joint	VWS 3820 PTFE
5	Temperatursensor Sonde de température	1.4571
	Schrauben/Muttern Vis/écrous	8.8/Zn A2, A4

● Anschluss an die zu schützende Zone
(nur beim Einbau eines Temperatursensors)

Raccord pour la zone à protéger
(seulement avec une sonde de température)

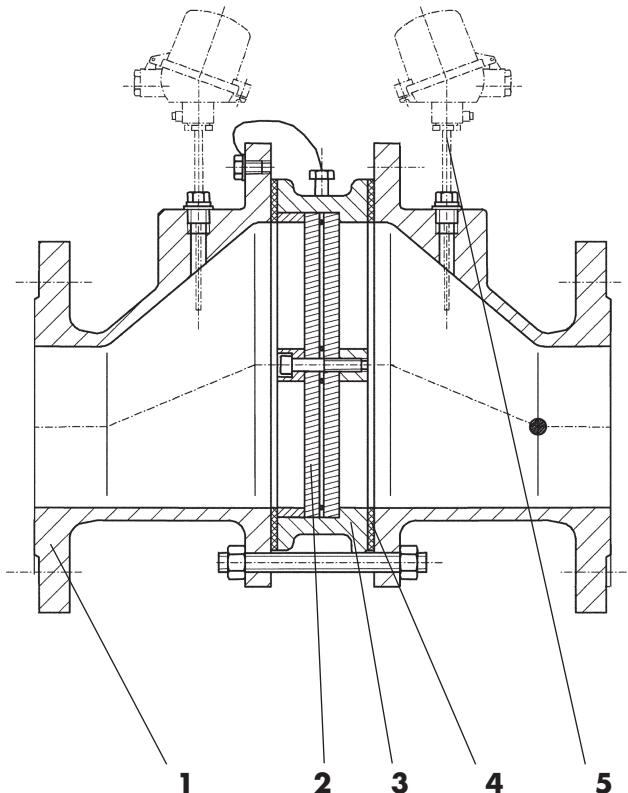


Fig. FA-E-TB

Merkmale:

- Für beidseitige Absicherung gegen Deflagration
- Temperatursensor: Widerstandsthermometer für GII Kat. 1
- Geprüft für L/D – Verhältnis ≤ 50 (IIA, IIB3) bzw. ≤ 30 (IIC)
- Max. zulässiger Betriebsdruck: 1.6 bar (IIA, IIB3) bzw. 1.1 bar (IIC)
- EG-Baumusterprüfung nach 94/9/EG und EN ISO 16852

Particularités:

- Protection bidirectionnelle contre les déflagrations
- Sonde de température: thermomètre à résistance pour GII Cat. 1
- Testé pour L/D ≤ 50 (IIA, IIB3), resp. ≤ 30 (IIC)
- Pression de service max. 1.6 bar (IIA, IIB3), resp. 1.1 bar (IIC)
- Homologation CE selon 94/9/CE et EN ISO 16852

Ausschreibungstext:

Libellé de soumission:

Deflagrationsrohrsicherung
Dispositif anti-déflagration

0.7040/1.4408 Fig. FA-E-DN-IIx

Deflagrationsrohrsicherung mit Temperatursensor
Dispositif anti-déflagration avec sonde de température

0.7040/1.4408 Fig. FA-E-T-DN-IIx

**Deflagrationsrohrsicherung beidseitig mit
Temperatursensor**
**Dispositif anti-déflagration avec sonde de
température bidirectionnelle**

0.7040/1.4408 Fig. FA-E-TB-DN-IIx

Bsp. für genaue Typenbezeichnung/Ex. pour désignation exacte du type

mit Temperatursensor/avec sonde de température _____
 beidseitiger Temperatursensor/Sonde de température bidirectionnelle _____
 Anschlussnennweite DN 150/Diamètre nominal raccord DN 150 _____
 Explosionsgruppe IIA/Groupe d'explosion IIA _____
 zul. Betriebsdruck in bar abs./Pression de service admise en bar _____

FA-E-TB-150-IIA-P1.2

DN	a (IIA, IIB3) mm	a (IIC) mm	b mm	c mm	d mm
25	305	315	30	185	400
32	305	315	30	185	400
40	310	320	30	210	410
50	315	325	30	210	410
65	360	370	40	250	440
80	365	375	40	250	440
100	370	380	40	275	460
125	435	445	65	385	520
150	440	450	65	385	520
200	450	460	55	450	540
250	480	490	60	500	570
300	500	510	60	575	600

Fett gedruckte Nennweiten sind zu bevorzugen.

Diamètres nominaux imprimés en caractères gras sont à préférer.

Ausführung mit einem oder zwei Temperatursensoren
Exécution avec une ou deux sondes de température

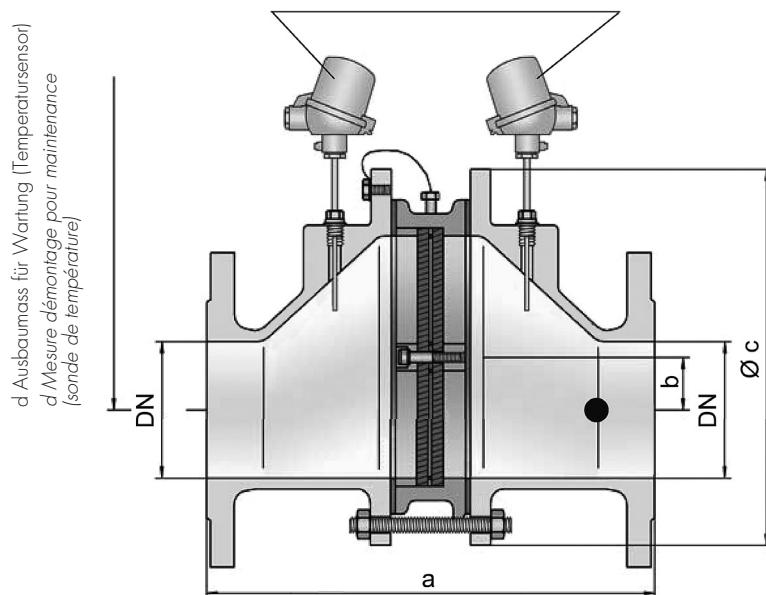


Fig. FA-E-TB

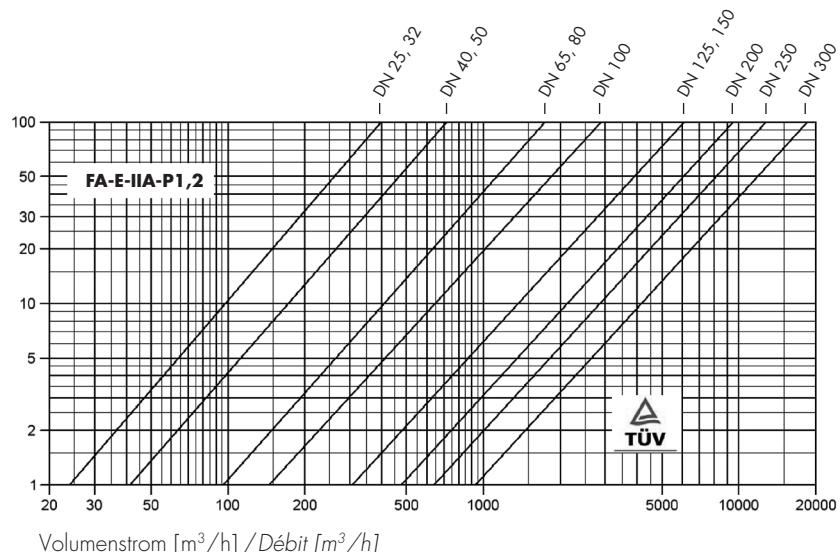
Auf Anfrage:

- Beheizbare Ausführung
- Andere Werkstoffe
- Zentrische Ausführung
- Ausführung für höheren zul. Betriebsdruck

Sur demande:

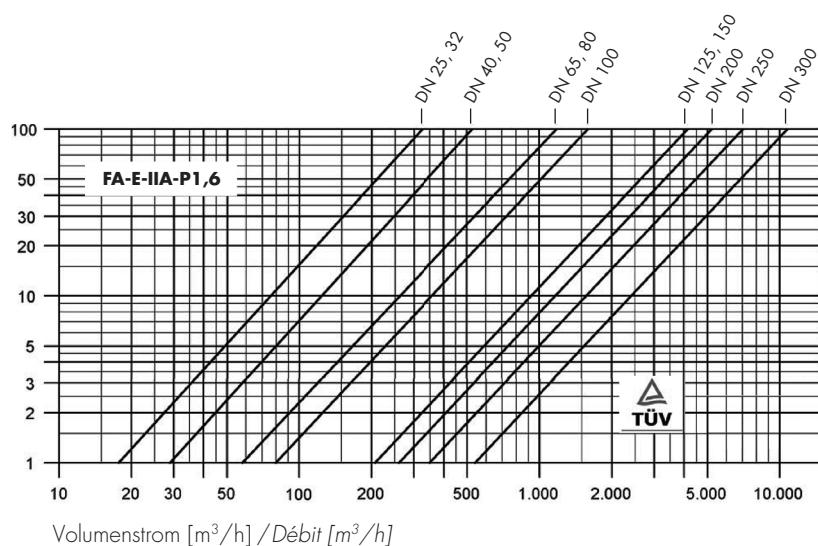
- Exécution avec manteau de réchauffage
- Autres matériaux
- Exécution centrée
- Exécution pour pression de service élevée

Druckverlust [mbar] / Perte de charge [mbar]



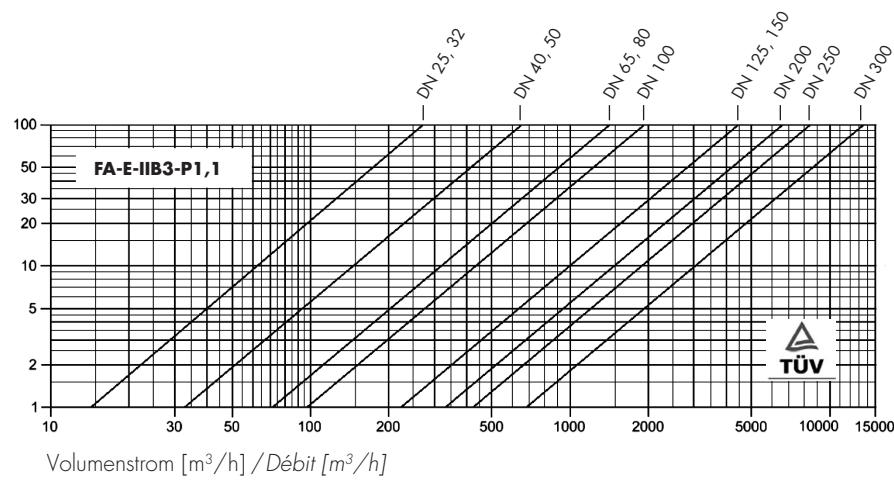
mit 2-fach Flammenfilter/
 avec 2 filtres arrête-flammes

Druckverlust [mbar] / Perte de charge [mbar]

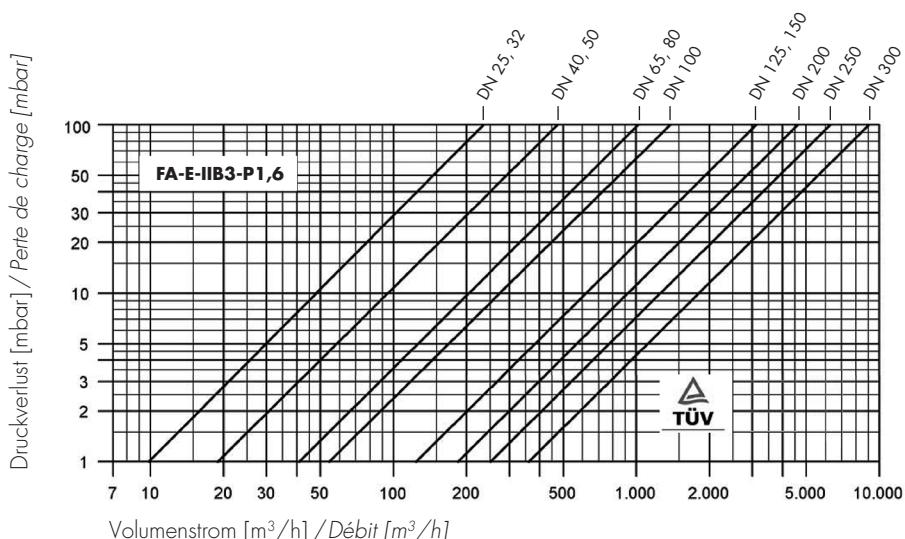


mit 3-fach Flammenfilter/
 avec 3 filtres arrête-flammes

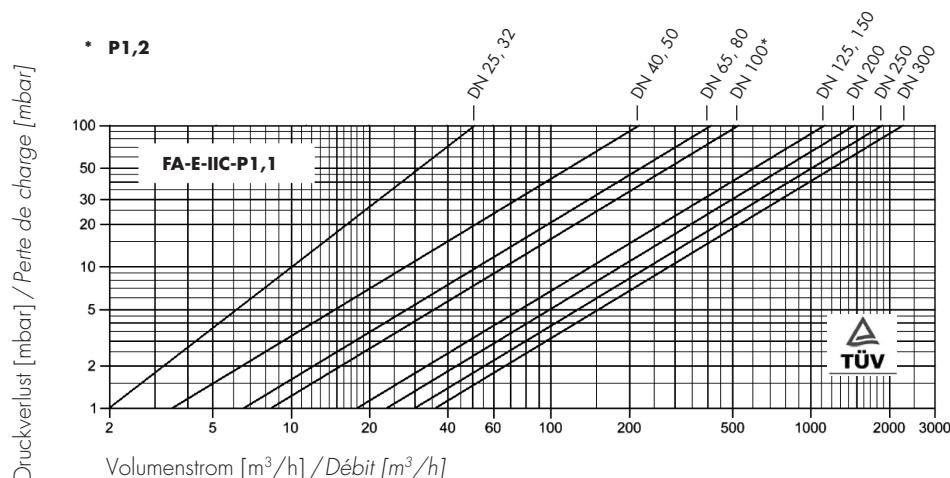
Druckverlust [mbar] / Perte de charge [mbar]



mit 2-fach Flammenfilter/
 avec 2 filtres arrête-flammes



mit 3-fach Flammenfilter/
avec 3 filtres arrête-flammes



mit 4-fach Flammenfilter/
avec 4 filtres arrête-flammes

Der Volumenstrom bezieht sich auf Luft mit einer Dichte von $1,19 \text{ kg/m}^3$ bei einer Temperatur von 20°C und einem Druck von 1 bar gemäss ISO 6358.

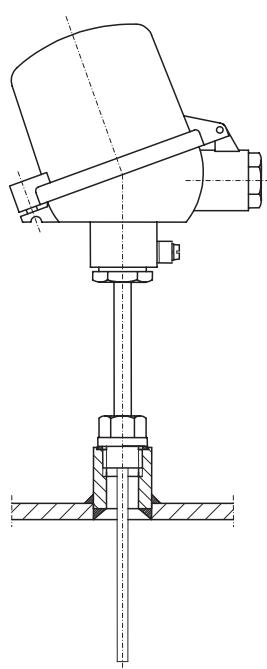
Le débit se rapporte à l'air avec une densité de $1,19 \text{ kg/m}^3$ à une température de 20°C et une pression de 1 bar selon ISO 6358.

Temperatursensor:

Zur Erkennung eines allfälligen Dauerbrandes können die Deflagrationsrohrsicherungen mit einem oder zwei Temperatursensoren ausgerüstet werden. Die eingesetzten Widerstandsthermometer PT100 müssen den Anforderungen der EN 12874 / EN ISO 16852 entsprechen.

Type: TR 10 / TW45

Bauteilgeprüft: TÜV 04 ATEX 2701X
Schutzklasse: Ex-i II



Sonde de température:

Pour la détection d'un brûlage continu, les dispositifs anti-déflagration peuvent être équipés d'une ou de deux sondes de température. Les sondes et les dispositifs de sécurité PT100 doivent accomplir les exigences de la norme EN 12874 / EN ISO 16852.

Type: TR 10 / TW45

Homologué selon TÜV 04 ATEX 2701X
Classe de protection: Ex-i II