

Ausführung: Exzentrische Durchgangsform, PN 10, DN 25–300
Exécution: A passage direct 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	0.7040
	Corps	1.4408
2	Flammenfilter	1.4310
	Filtre arrête-flammes	1.4571
3	Filterkäfig	1.0619
	Cage de maintien	1.4408
4	Dichtung	WS 3820
	Joint	PTFE
5	Temperatursensor Sonde de température	1.4571
	Schrauben/Muttern Vis/écrous	8.8/Zn A2, A4

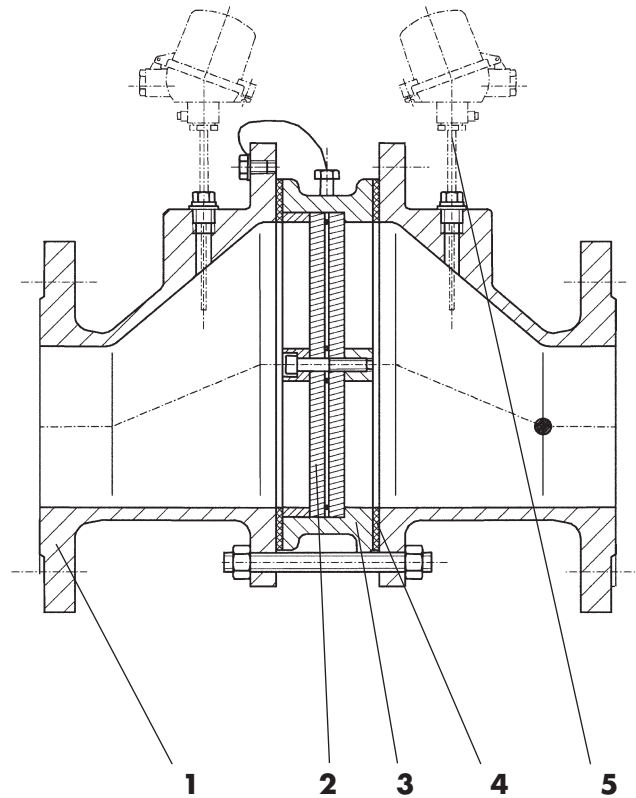


Fig. FA-E-TB

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 12874

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 12874

Ausschreibungstext:

Libellé de soumissions:

**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

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

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

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

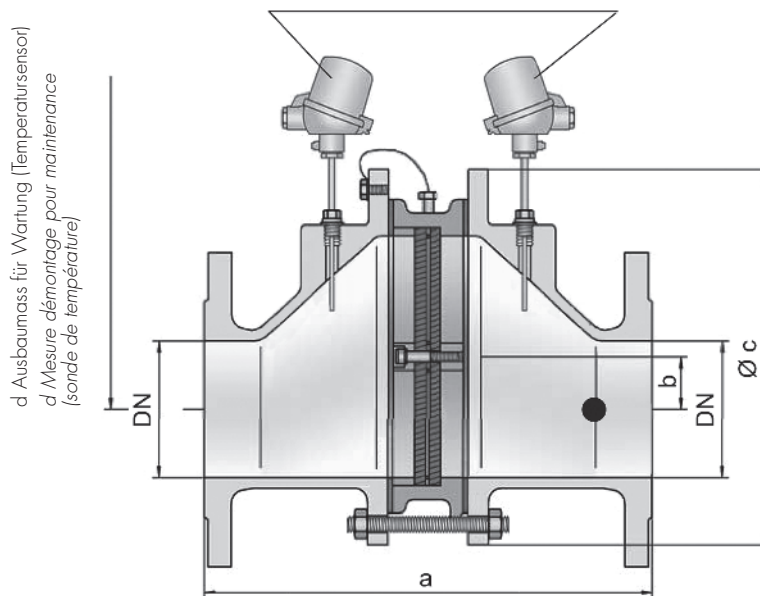


Fig. FA-E-TB

- Anschluss an die zu schützende Zone (nur beim Einbau eines Temperatursensors)
 Raccord pour la zone à protéger (seulement avec une sonde de température)

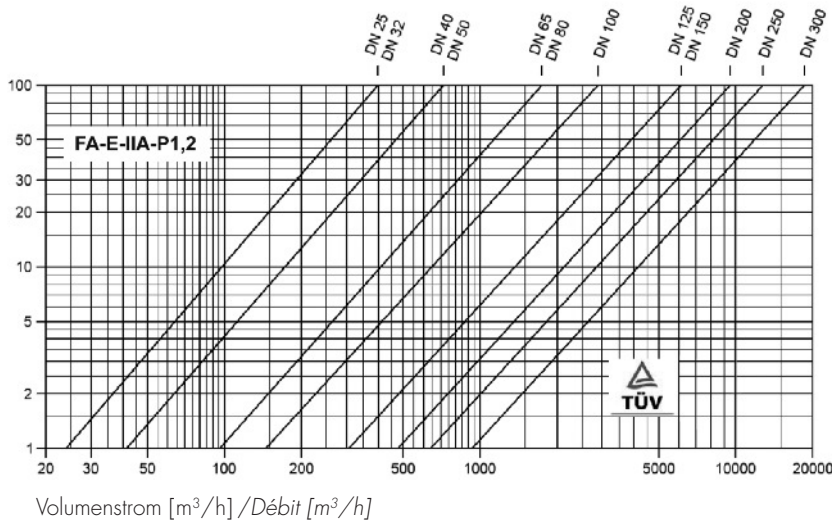
Auf Anfrage:

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

Sur demande:

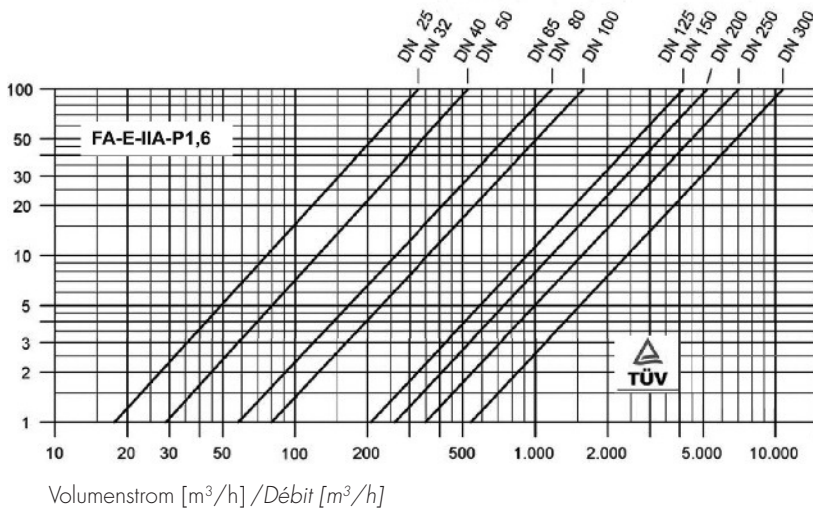
- Exécution avec manteau de réchauffage
- Autres matériaux
- Exécution centré
- Exécution pour pression de service élevée

Druckverlust [mbar] / Perte de charge [mbar]



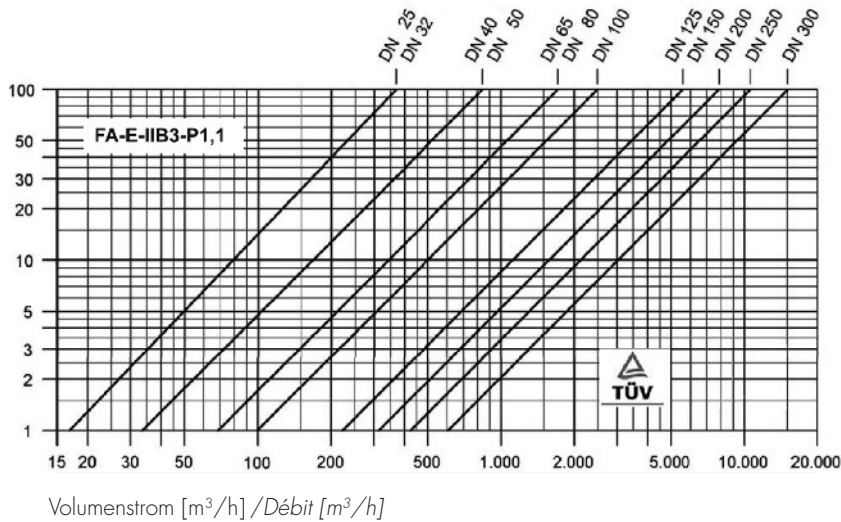
mit 2-fach Flammenfilter/
avec 2 filtres arrête-flammes

Druckverlust [mbar] / Perte de charge [mbar]

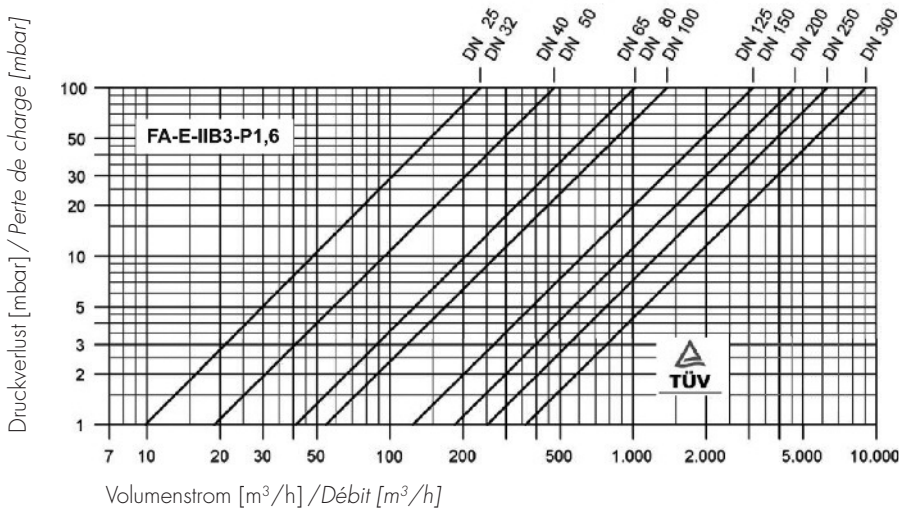


mit 3-fach Flammenfilter/
avec 3 filtres arrête-flammes

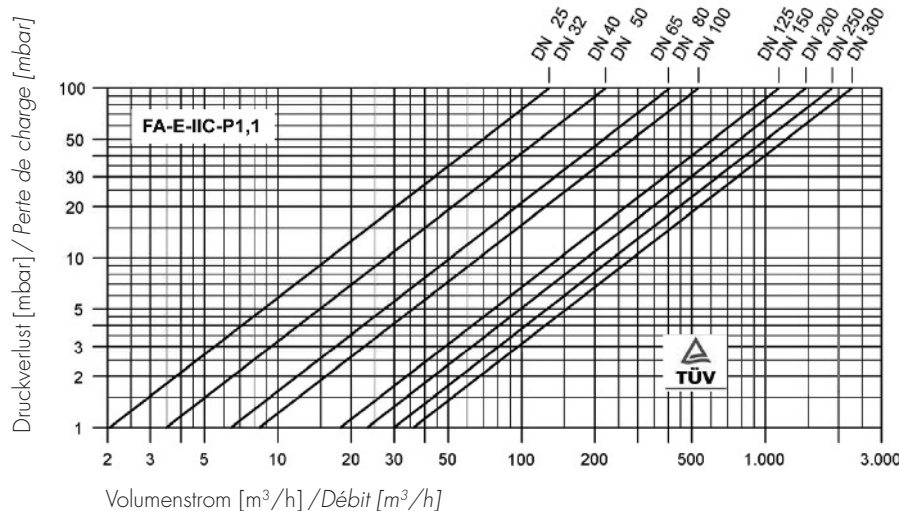
Druckverlust [mbar] / Perte de charge [mbar]



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 kg/m³ 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 kg/m³ à une température de 20°C et une pression de 1 bar selon ISO 6358.

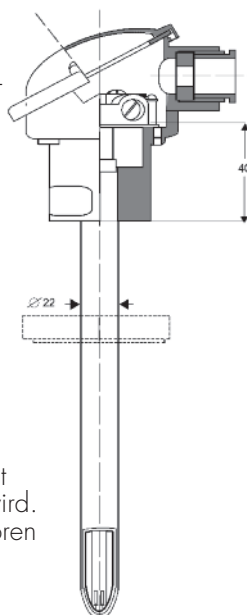
Temperatursensor:

Die Deflagurationsrohrsicherung FA-E kann zusätzlich mit einem oder zwei Temperatursensoren ausgerüstet werden. Jedoch darf nur der mit der Flammendurchschlagsicherung geprüfte Typ verwendet werden:

Explosiongeschützter Temperatursensor W-GYI 5

EG-Baumusterprüfbescheinigungs-Nr.: IBExU00ATEX1036X

Der Temperatursensor ist so einzustellen, dass die maximal zulässige Temperatur laut Konformitätserklärung nicht überschritten wird. Im Normalfall werden die Temperatursensoren ohne Messumformer geliefert.



Sonde de température:

Le dispositif anti-déflagration FA-E peut être équipé d'une ou deux sondes de température. Toutefois, seule le type testé avec le dispositif arrête-flammes peut être utilisé:

Sonde de température antidéflagrante W-GYI 5

Certificat de contrôle prototype CE N°: IBExU00ATEX1036X

La sonde de température doit être ajustée de telle sorte que la température maximale admise dans la déclaration de conformité ne soit pas dépassée. Normalement, les sondes de température sont livrées sans transducteurs de mesure.