

# INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

1000 Berlin 30, den 30. Juni 1988  
Reichpietschufer 74-76  
Telefon: (0 30) 25 03-2 94  
Teletex: 308258  
Telefax: (0 30) 25 03-3 20  
GeschZ.: III 42-2.63.1.2/2/73

Bescheid  
über  
die Änderung  
des Prüfbescheids vom 15. Oktober 1985

Gegenstand: Absperrvorrichtungen gegen Brandübertragung in Lüftungsleitungen, Serie FK

Antragsteller: Gebr. Trox GmbH  
4133 Neukirchen-Vluyn 1

Geltungsdauer bis: 31. Dezember 1991

Prüfzeichen: PA-X 100

Die Besonderen Bestimmungen des Prüfbescheides vom 15. Oktober 1985 mit Bescheid über Verlängerung der Geltungsdauer vom 26. Dezember 1986 werden wie folgt geändert; die Anlagen Blatt 27 und 36 werden durch die hier beigefügten Anlagen Blatt 27.1, und 36.1 ersetzt.

Zu Abschnitt 2.1

Satz 3 erhält folgende Fassung:

"Der Abstand zwischen den Gehäusewänden von Absperrvorrichtungen muß mindestens 7 cm betragen."

Dieser Bescheid umfaßt eine Seite und 2 Blatt Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit dem obengenannten Prüfbescheid und darf nur zusammen mit diesem Bescheid verwendet werden. Wird der Prüfbescheid ergänzt oder zurückgezogen, so gilt dies auch für diesen Bescheid.

Im Auftrag  
Cyris

1003c

Beglaubigt Institut  
für Bautechnik  
in Berlin



Pos.	Benennung	Material	Abmessung
ABSPERRKLAPPENLAGERUNG - ANTRIEBSSEITE - TEIL 4 - BLATT 7			
1	○ Lagerachse	Stahl verzinkt	Ø 20 x 141 lg.
2	○ Laufring	V2A (Edelstahl)	Rohr-Ø 22/20 x 13 lg.
3	● Handhebel	Stahl verzinkt	6 dick x 138 lg.
4	○ Lagerbuchse	Messing	Ø 32/26 x 11 lg.
5	○ Zylinderkerbstift DIN 1473	Stahl kadmiert	Ø 6 x 50
6	● Schenkelfeder	Federstahl verzinkt	
7	○ Abdeckblech	verzinktes Stahlblech	1,5 dick
8	○ Blechlasche	verzinktes Stahlblech	1,5 dick
9	Achsdichtung	Promaxit PL	70 x 60 x 3 dick
10	● Hülse	Stahl verzinkt	Ø 28/22,5 x 35 lg.
11	○ Verschleißschutz	verzinktes Stahlblech	0,4 dick
12	Lagerblech	V2A (Edelstahl)	0,4 dick
13	○ Blechschraube	Stahl verzinkt	B 3,9 x 13
14	Stellhebel	Stahl verzinkt	6 dick x 113 lg.

### ABSPERRKLAPPENLAGERUNG - NICHTANTRIEBSSEITE - TEIL 5 - BLATT 8

1	Lagerachse	V2A (Edelstahl)	Ø 16 x 51 lg.
2	○ Lagerbuchse	Sinterbronze	Ø 21,5/19 x 15
3	● Lagerschild	Stahl verzinkt	85 x 35 x 6 oder 2 dick
4	● Sechskantmutter	Stahl verzinkt	M 6
5	● Scheibe	Stahl verzinkt	6
6	○ Lagerrohr	Stahl verzinkt	Ø 22/19 x 42 lg.
7	○ Schweißschraube	Stahl verzinkt	M 6 x 16
8	○ Lagerbuchse	Messing	Ø 32/19 x 8 lg.
9	Achsdichtung	Promaxit-PL	70 x 60 x 3 dick
10	Lagerblech	V2A (Edelstahl)	0,4 dick
11	● Druckscheibe (Widerlager)	Stahl verzinkt	Ø 26
12	○ Lagerachse	Stahl verzinkt	Ø 20 x 76 lg.* Ø 20 x 94 lg.
13	Laufring	V2A (Edelstahl)	Rohr-Ø 22/20 x 13 lg.
14	○ Lagerbuchse	Messing	Ø 32/26
15	○ Zylinderkerbstift DIN 1473	Stahl kadmiert	Ø 6 x 50
16	○ Verschleißschutz	verzinktes Stahlblech	0,4 dick
17	Lagerblech	V2A (Edelstahl)	0,4 dick
18	○ Blechschraube	Stahl verzinkt	B 3,9 x 13
19	Schutzkappe	Kunststoff, Messing oder Stahl	

\* für H-Maße bis 400 mm kombiniert mit B-Maßen 201 und 252 mm (bei Lagerachse 94 lg. 2 Stück Zylinderkerbstifte Pos. 15)



Institut  
für Bautechnik  
in Berlin

Anlage zum Prüfbescheid

PA-X/100 vom 30.6.88

Institut für Bautechnik  
in Berlin

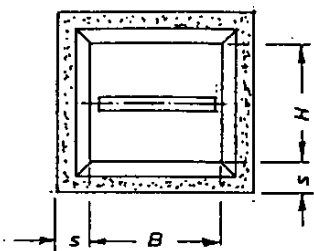
Gebr. Trox GmbH  
Neukirchen-Vluyn

Datum:  
23.6.88

Name  
Gepr.: *Müller*

Blatt  
27.1

### Einbauöffnungen



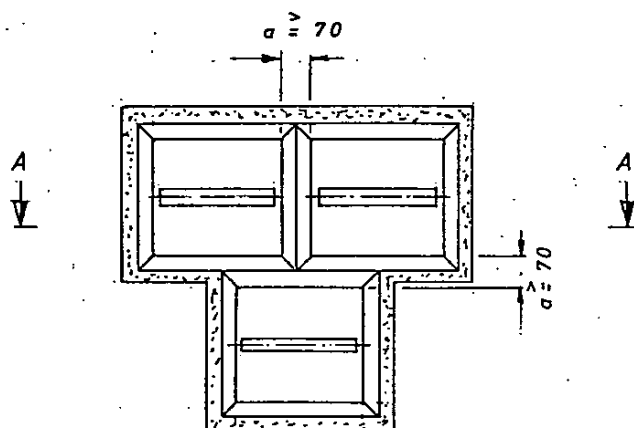
Umlaufende Spalte s und Zwischenräume a sind mit Mörtel der Gruppe II oder III, DIN 1053 oder mit Beton auszufüllen.

Auf Spalte s kann verzichtet werden, wenn die Absperrvorrichtung beim Erstellen der Wand oder Decke eingebaut wird.

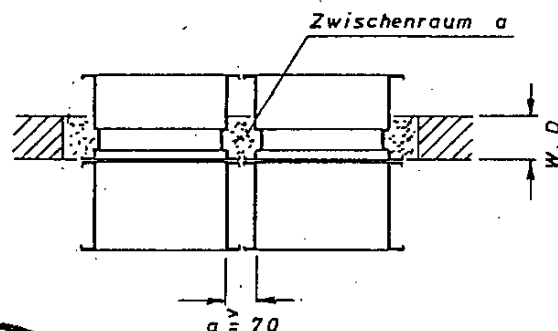
Zur Gewährleistung einer ausreichenden Verfüllung der Spalte s brauchen die Durchbrüche nicht größer zu sein als die inneren lichten Querschnittsabmessungen (B bzw. H) zuzüglich allseitig 80 mm bei Einmörtelung von Hand bzw. 60 mm bei Einmörtelung im Preßverfahren.

Zur Gewährleistung einer ausreichenden Verfüllung müssen Zwischenräume mit  $a \geq 70$  mm bis  $a < 100$  mm durch Ausmörtelung im Preßverfahren ausgefüllt werden. Zwischenräume mit  $a \geq 100$  mm dürfen durch Ausmörteln von Hand oder durch Ausbetonieren verfüllt werden.

Beispiel mit mehreren Absperrvorrichtungen zur Festlegung der Durchbruchmaße, Anordnung der Absperrvorrichtung beliebig



Schnitt AA

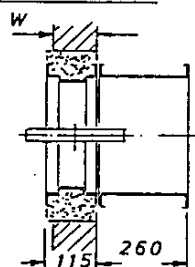


2. Anlage zum Prüfbescheid  
PA-X100 vom 30.6.88

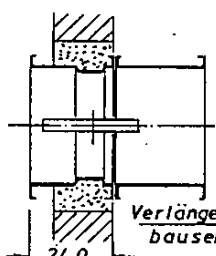
Institut für Bautechnik  
in Berlin

### Einbaulagen:

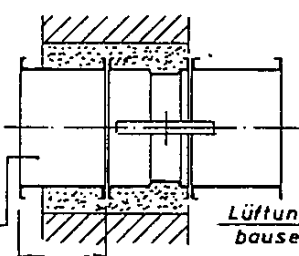
Wandeinbau - auch mit senkrecht stehender Absperrklappe



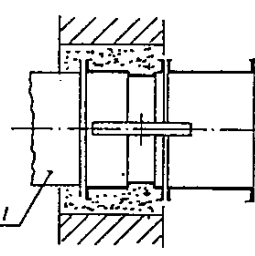
W = 100... 115



W = 115... 240

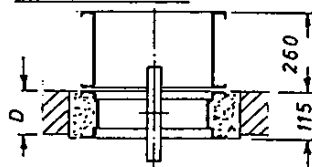


W > 240

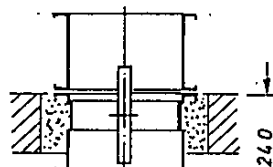


W > 240

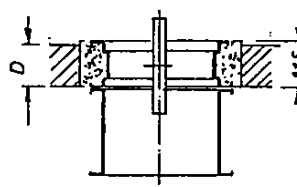
### Deckeneinbau



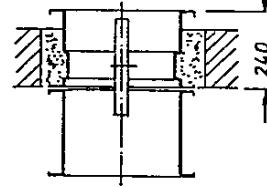
D = 100... 115



D = 115... 240



D = 100... 115



D = 115... 240

Gebr. Trox GmbH  
Neukirchen-Vluyn

Datum:  
23.6.88

Name  
Gepr.:

Blatt

36.1