

# INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

1000 Berlin 30, den 10. Oktober 1988

Reichpietschufer 74-76

Telefon: (0 30) 25 03-2 94

Teletex: 308258

Telefax: (0 30) 25 03-3 20

GeschZ.: III 42-2.63.1.2/10/75

Bescheid  
über  
die Ergänzung und Änderung  
des Prüfbescheids vom 15. Januar 1986

**Gegenstand:**

Absperrvorrichtungen gegen Brandüber-  
tragung in Lüftungsleitungen,  
Serien FKS, FKL, und FKV

**Antragsteller:**

Gebr. Trox GmbH  
4133 Neukirchen-Vluyn 1

**Geltungsdauer bis:**

15. November 1989

**Prüfzeichen:**

PA-X 114

Die Besonderen Bestimmungen des Prüfbescheides vom 15. Januar 1986 werden wie folgt ergänzt und geändert; die Anlagen werden durch die hier beigefügten Anlagen Blatt 117 bis 120 ergänzt.

Dieser Bescheid umfaßt zwei Seiten und vier 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.



Zu Abschnitt 1.1 - Mauer-Decken-Rahmen -

Abs. 2 Satz 5 enthält folgende Fassung:

Die Verbindung erfolgt mit kadmierten Sechskantschrauben M 8 x 16 oder mit verzinkter Halbrohrniete  $\varnothing$  8 x 11 nach DIN 7338; sie ist nur an den Ecken erforderlich, wenn die Flansche umlaufend durch Punktschweißung verbunden sind.

Abschnitt 2.1 wird um folgenden Absatz ergänzt:

Die Absperrvorrichtungen der Serie FKP (Anlage Blatt 117) dürfen innerhalb von leichten Trennwänden (Anlage Blatt 118 bis 120) der Fa. Promat aus 2 x 20 mm dicken Promatect-"H"-Platten nach dem Prüfzeugnis Nr. 41 409/2 vom 16.06.1980 der EMPA, Dübendorf/Schweiz, mit gutachterlicher Stellungnahme des MPA Dortmund vom 17.09.1980 angeordnet werden, die nicht höher als 3 m sind. Sie dürfen auch in leichten Trennwänden von Schächten und in höheren leichten Trennwänden angeordnet werden, die nicht breiter als 2,2 m und nicht höher als 5 m sind. Die Absperrvorrichtungen müssen mit Stegblechen (Anlagen Blatt 117 und 118 Pos. 1 und 3) versehen sein und werden in der Trennwand durch die losen Stegbleche (Anlagen Blatt 117 und 118, Pos. 2) mit Sechskantschrauben (Anlagen Blatt 118, Pos. 5 und 12) befestigt. Der Zwischenraum zwischen dem Mauerrahmen der Absperrvorrichtung und der Trennwand ist mit Steinwolle (Anlage Blatt 118, Pos. 14) vollständig auszustopfen. Beidseitig der Trennwand sind im Bereich der Absperrvorrichtungen 110 mm bzw. 75 mm breite und 20 mm dicke Streifen (Anlage Blatt 118, Pos. 16 und 18) mit aufgeklammerten 6 mm bzw. 10 mm dicken Abstandsstreifen (Anlage Blatt 118, Pos. 15 und 17) aus "Promatect-H" anzuordnen. Die so vorbereiteten Streifen werden mit Schnellbauschrauben (Anlage Blatt 118, Pos. 19) mit einer Teilung von ca. 200 bis 400 mm auf der Trennwand befestigt. Im übrigen müssen die Absperrvorrichtungen der Serie FKP und deren Einbau den Angaben der Anlagen Blatt 117 bis 120 entsprechen. Der Abstand zwischen den Gehäusewänden der Absperrvorrichtungen muß mindestens 23 cm betragen.

Im Auftrag

  
Cyris

1426c



# TROX

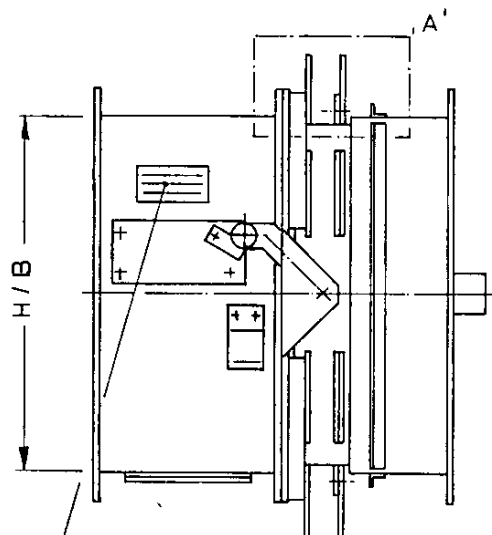
## Absperrvorrichtung Serie FKP

### Einbau in Promat-Trennwand

### Wanddicke 40 mm

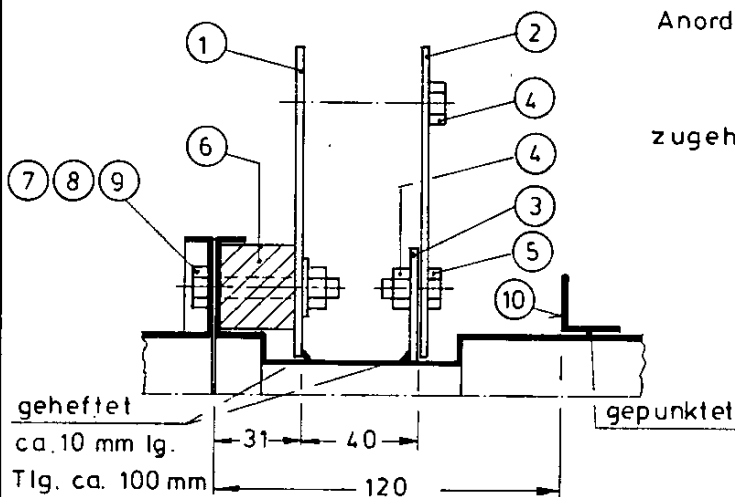
- Ausführung der Absperrvorrichtung entsprechend Serie FKS
- Serie FKP vorgerichtet mit Pos. 1 bis 10, (Pos. 4, Anlage Blatt 6 wird ersetzt durch Pos. 10)

gez. Antriebsseite rechts



Kennzeichnungsschild  
siehe Blatt 119

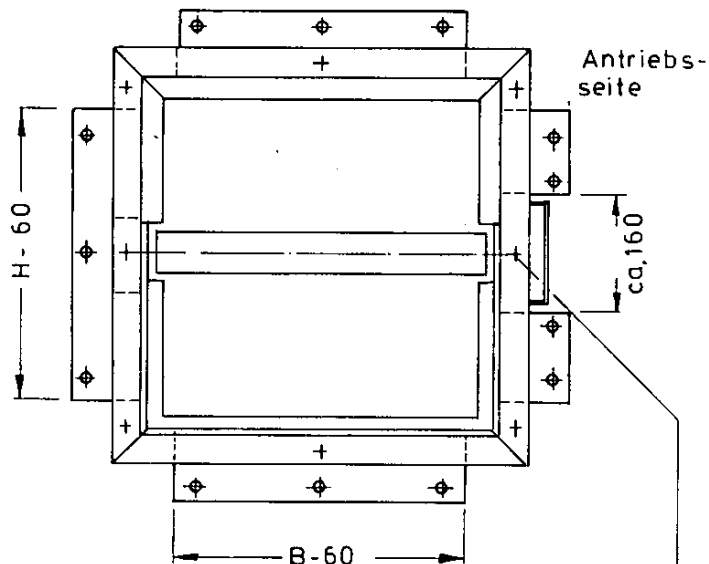
Detail „A“



geheftet  
ca. 10 mm lg.  
Tlg. ca. 100 mm

NA-Seite = Nichtantriebsseite

Ansicht gezeichnet ohne Anschlußrahmen  
und Handhebel



nur bei H=358 bis 634 Skt. Schrb. M8x16  
mit Scheibe und Skt. Mu

Anordnung der Stegbleche Pos. 1, 2, 3 ab H ≥ 318

zugehörige Stückliste siehe Blatt 120



Anzahl Bohrungen je Stegblech		Pos. 1 und 2	
B (mm)	je B-Seite	H (mm)	NA-Seite je H-Seite
201-357	2	201-317	
358-634	3	318-357	2
635-797	4	358-634	3
798-1262	5	635-797	4
1263-1500	6		4

A. Anlage zum Prüfbescheid  
PA-X 114 vom 10.10.88  
Institut für Bautechnik  
in Berlin

Gebr. Trox GmbH  
Neukirchen-Vluyn

Datum:  
12.10.87

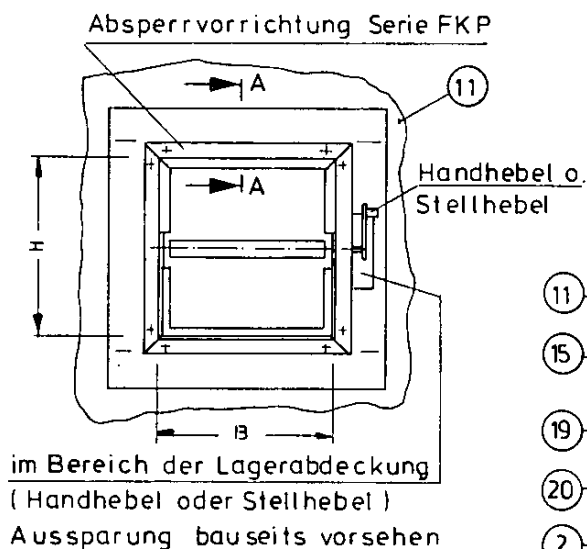
Name: *N. D. D. D.*  
Gepr.: *N. D. D. D.*

Blatt

117

# TROX

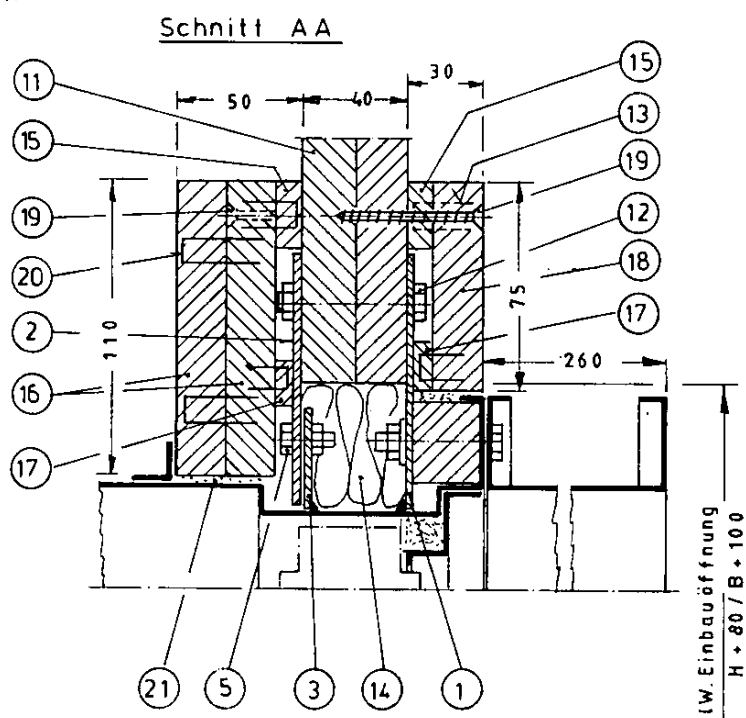
Einbau in leichte Trennwände - Promatect H  
Wanddicke 40 mm



Abstände:

Pos. 13 + 20 ca. 200 mm uml.

Pos. 19 ca. 200 - 400 mm uml.



Anordnung der Stegbleche Pos. 1, 2, 3  
ab  $H \geq 318$



Einbaulage auch mit senkrechter Absperrklappen-Achse  
zugehörige Stückliste siehe Blatt 120

2. Anlage zum Prüfbescheid  
PA-X M4 vom 10.10.88

Institut für Bautechnik  
in Berlin

Gebr. Trox GmbH  
Neukirchen-Vluyn

Datum:  
12.10.87

Name

Gepr.:

*Melitz*

Blatt

118

# TROX

Kennzeichnung der Absperrvorrichtung  
Serie FK P

**TROX** Absperrvorrichtung Serie FK P

Prüfzeichen

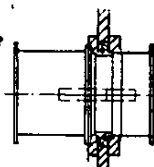
PA-X 114

Widerstandsklasse

K90

Einbaulagen in leichten Trennwänden

auch mit senkrecht  
stehender Absperrklappe



Güteüberwachung FMPA Baden-Württemberg

Hersteller Gebr. Trox GmbH, Neukirchen-Vluyn

Dieses Schild (einschließlich der jeweiligen Aufkleber „Handauslösung“  
siehe Anlage Blatt 1 ) wird dauerhaft an jeder Absperrvorrichtung angebracht



3. Anlage zum Prüfbescheid  
PA-X 114 vom 10.10.88

Institut für Bautechnik  
in Berlin

Gebr. Trox GmbH  
Neukirchen-Vluyn

Datum:  
12.10.87

Name

Birkner

Gepr.:

Blatt

119

Pos. Benennung

Material

Abmessung

### ABSPERRVORRICHTUNG SERIE FKP - BLATT 117

1	Stegblech (geheftet)	verzinktes Stahlblech	100 x 3 dick
2	Stegblech (lose)	verzinktes Stahlblech	100 x 3 dick
3	Stegblech (geheftet)	verzinktes Stahlblech	40 x 3 dick
4	Schweißmutter	Stahl verzinkt	M 8
5	Sechskantschraube	Stahl verzinkt	M 8 x 20
6	Füllstreifen	Promatect-H-Fiber-Silikat oder Supalux-M-Calcium-Silikat	32 x 26
7	Sechskantschraube	Stahl verzinkt	M 8 x 50
8	Scheibe	Stahl verzinkt	8
9	Sechskantmutter	Stahl verzinkt	M 8
10	Winkelprofil	verzinktes Stahlblech	15 x 15 x 1,25 dick

### EINBAU IN LEICHTE TRENNWÄNDE - BLATT 118

11	Trennwand F90-A Konstruktions-Nr. 450.41	Fa. Promat	
12	Sechskantschraube	Stahl verzinkt	M 8 x 50
13	Klammer	Stahl verzinkt	20 x 10 x 1
14	Steinwolle	nach DIN 4102/A1	40 dick
15	Streifen	Promatect-H-Fiber-Silikat	25 x 10
16	Streifen	Promatect-H-Fiber-Silikat	110 x 20
17	Streifen	Promatect-H-Fiber-Silikat	20 x 6
18	Streifen	Promatect-H-Fiber-Silikat	75 x 20
19	Schnellbauschraube	Stahl verzinkt	3,9 x 50
20	Klammer	Stahl verzinkt	28 x 10 x 1
21	Dichtung	keramischer Filz	



4. Anlage zum Prüfbescheid  
PA-X/M4 vom 10.10.88

Institut für Bautechnik  
in Berlin

Gebr. Trox GmbH  
Neukirchen-Vluyn

Datum:  
12.10.87

Name

Gepr.:

*Widutz*

Blatt

120