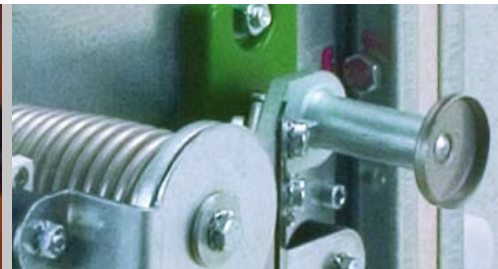




LEISE



SICHER



NACHRÜSTBAR

Absperrvorrichtung BKA-EN

• ohne Anschlagwinkel – unerreicht leise



Luftauslässe
Luft- Wassersysteme
Lüftungsgitter
Brandschutz •
Schalldämmung

Absperrvorrichtung BK-188

• mit Klappenflügel aus Stahlblech



Gebäudeleittechnik
Wohnraumlüftung
Absperrvorrichtungen

Regelgeräte
Filterauslässe
Laborlüftungssysteme



Absperrvorrichtung BKA-EN

Die leiseste Absperrvorrichtung am Markt

- Anwendung in raumluftechnischen Anlagen.
- geprüft nach DIN EN 1366-2 in Verbindung mit DIN EN 1363-1.
- Klassifizierung K90 (EI90 (ve,ho,i↔o)S).
- Anschluß an brennbare und nichtbrennbare Kanäle.
- Einbau unabhängig der Luftrichtung möglich.
- Abmessungen: BxH 200x200 bis 1500x800.
- Gehäuse Stahlblech -verzinkt (1,25 mm).
- Klappenblatt: glasfaserbewehrter Leichtbeton mit umlaufenden Schlauch- („Kalt-“) und Intumeszenz- („Warm-“) dichtungen.
- Einbausituationen:
 - in massive Wände/Decken.
 - in Leichtbauwände nach DIN 4102-4 Tabelle 48.
 - außerhalb/entfernt von Wänden.
 - Flansch-Flansch.
 - teilweise Ausmörtelung („Ecksituation“).
- Gehäuseabmessungen in Anlehnung an DIN EN 1505, ggf. kann auf Übergangsstücke verzichtet werden.



Absperrvorrichtung BKA-EN

Zubehör/Ausführungsvarianten:

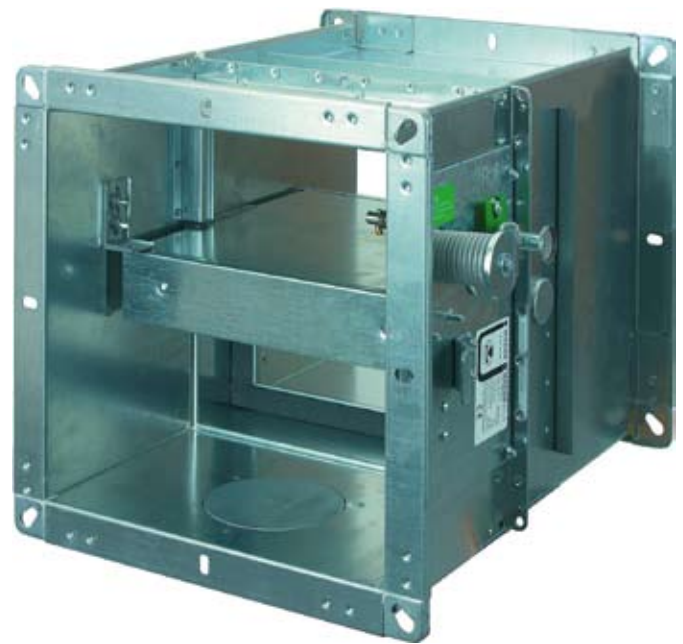
98°-Auslösetemp., Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301 / 1.4571, Korrosionsschutzlackierung mit DD-PU-Lack, Federrücklaufantriebe elektrisch (24/230 V AC DC)/ pneumatisch (6bar), mechanische/sensorische Stellungsanzeiger.

Preis- / Leistungsvergleich BKA-EN zu BK-188															
BK-188							BKA-EN							Differenz €	BKA-EN günstiger in %
Größen		Technische Daten				Preis nach Liste Luft 2007	Größen		Technische Daten				Preis nach Liste Luft 2007		
B (mm)	H (mm)	V _{zu} (m³/h)	V _{Stirn} (m/s)	Δpt (Pa)	L _{WA} [dB(A)]		B (mm)	H (mm)	V _{zu} (m³/h)	V _{Stirn} (m/s)	Δpt (Pa)	L _{WA} [dB(A)]			
503	503	5000	5,3	13	47	359,00 €	500	400	5000	6,9	30	47	338,00 €	21,00 €	-6%
711	711	10000	5,4	9	47	466,00 €	700	600	10000	6,6	25	47	443,00 €	23,00 €	-5%
1003	797	15000	4,9	6	45	585,00 €	800	800	15000	6,5	13	41	517,00 €	68,00 €	-12%

Absperrvorrichtung BK-188

Klappenblatt aus verzinktem Stahlblech verhindert konsequent den Abrieb am Klappenflügel

- Anwendung in raumluftechnischen Anlagen.
- geprüft nach DIN EN 4102-6.
- Klassifizierung K90.
- Vertikaler oder horizontaler Einbau.
- Anschluß an nichtbrennbare Kanäle.
- Einbau unabhängig der Luftrichtung möglich.
- Abmessungen: BxH 201x201 bis 1500x797.
- Gehäuse Stahlblech -verzinkt
- Klappenblatt: blechummantelt.
- Einbausituationen:
 - in massive Wände/Decken.
 - entfernt von Wänden/Decken.
 - unmittelbar vor Wänden/Decken.
 - in Leichtbauwände nach DIN 4102-4 Tabelle 48.
 - in Schachtwänden.
 - in Holzbalkendecken.
 - Flansch-Flansch.
 - teilweise Ausmörtelung („Ecksituation“).



Brandschutzklappe BK-188

Zubehör/Ausführungsvarianten:

98°-Auslösetemp., Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301 / 1.4571, Korrosionsschutzlackierung mit DD-PU-Lack, Federrücklaufantriebe elektrisch (24/230 V AC DC)/ pneumatisch (6bar), magnetisch, mechanische/sensorische Stellungsanzeiger.

SCHAKO-Absperrvorrichtung BKA-EN die leiseste Klappe am Markt

Messbericht Vergleich; Druckverlust und Lautstärke

Strömungsrauschen

Größe		L _w in dB																L _{WA} [dB(A)]								
B: 400mm H: 400mm		Frequenz																								
Type:	V _{sim} (m/s)	V _{zu} (m ³ /h)	P stat. (Pa)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000		
SCHAKO BKA-EN ohne ASG	5	2880	4,5	36	30	31	30	29	30	23	25	20	19	18	20	23	19	16	<	<	<	<	<	<	<	32
SCHAKO BKA-EN mit ASG	5	2880	14	37	33	34	35	35	37	32	33	30	28	27	25	27	24	23	20	17	17	15	<	<	<	38
Trox FK90 ohne ASG	5	2880	15	40	37	40	39	37	37	36	36	35	35	35	33	31	28	26	21	17	14	<	<	<	<	43
Trox FK90 mit ASG	5	2880	22	41	38	41	40	40	40	39	40	40	40	40	38	35	33	31	27	23	18	14	<	<	<	47
Trox FK90-LD ohne ASG	5	2880	7	41	34	34	33	30	32	28	26	26	23	23	22	20	19	19	14	<	<	<	<	<	<	34
Trox FK90-LD mit ASG	5	2880	17	39	35	36	36	36	36	34	35	34	34	33	30	28	26	25	21	17	15	14	<	<	<	42
Wildeboer FK90 ohne ASG	5	2880	12	38	35	37	35	34	34	33	33	33	30	29	28	27	25	23	20	16	14	<	<	<	<	39
Wildeboer FK90 mit ASG	5	2880	14	45	41	42	40	39	40	38	39	39	36	36	36	34	33	31	28	25	23	20	18	17	<	44