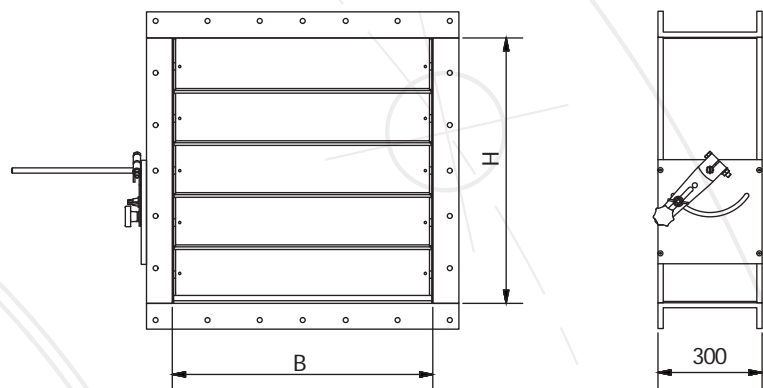


TECHNISCHES DATENBLATT

Absperrklappe eckig „luftdicht“ – Typ: FAK

Material: PP, PPs, PPs-el, PE, PVC



Beschreibung

Absperrklappen aus hochwertigem Kunststoff werden zur Absperrung von Volumenströmen sowie zur Volumenstrom- und Druckregulierung in raumluftechnischen Anlagen eingesetzt. Da sie für korrosive Abluft geeignet sind, werden die luftdichten Absperrklappen überwiegend in der Galvanik, der chemischen und der pharmazeutischen Industrie sowie für Reinräume der Medizin verwendet.

Die eckige, „luftdichte“ Absperrklappe von ZUBER besteht aus einem Gehäuse, in das drehbare, in Kunststoffbuchsen gelagerte Hohlkörperlamellen eingebaut werden. Die Hohlkörperlamellen in strömungsgünstiger Ausführung sind über Kunststoff-Zahnräder miteinander verbunden. Die Kraftübertragung erfolgt mit Hilfe einer Vierkantwelle, auf die ein Stellhebel zur manuellen Betätigung aufgesetzt wird. Alternativ kann die Absperrklappe mit einem elektrischen Antrieb ausgestattet werden (auch nachträglich problemlos umrüstbar).

Unsere Absperrklappen erfüllen die Anforderungen der Dichtigkeit gemäß folgender Normen:

- DIN EN 1751, Klasse 4
- DIN 1946, Teil 4

Geprüfte Betriebsbedingungen:

Temperatur: max. 40°C

Systemdruck: max. +/- 2000 Pa

Technische Daten

Gehäuse	Länge 300 mm
Lamellen	Gegenläufige Hohlkörperlamellen mit Lippendichtung, Achsabstand 165 mm
Zahnräder	Außen angeordnete Zahnräder aus Kunststoff, durch eine Abdeckung geschützt
Kraftübertragung	Vierkantachse 10x10 mm aus V2A-Stahl (WNr. 1.4301)
Flansch	Flanschbreite 40 mm (Materialstärke am Gehäuse außen gemessen), standardmäßig gebohrt, S=10 mm

Verfügbare Liefergrößen (Länge: 300mm)

Stellkraft / Drehmoment (Nm)	Lamellen	Innenmaße Höhe H (mm)
20	1	175
20	2	340
20	3	505
20	4	670
20	5	835
20	6	1000
20	7	1185
20	8	1350
20	9	1515
20	10	1680
20	11	1845
20	12	2010

1 Motor

2 Motoren

Standardbreite **B** ab 300 bis 1200 mm in 100er Schritten. Sondermaße auf Anfrage.
Absperrklappen, die breiter als 1200 mm sind benötigen beidseitig Stellhebel bzw. Stellmotoren, weil die Klappen mittig geteilt sind.

Wir bieten Ihnen zu den Klappen folgende Motoren der Marke **Belimo** an:

Stellkraft / Drehmoment: 20 Nm

SM24A
SM24A-S
SM230A
SM230A-S

Weitere Motoren vom Hersteller Belimo und Motoren anderer Hersteller bieten wir Ihnen gerne auf Nachfrage an.

Montage- und Wartungshinweise

Bitte achten Sie auf einen spannungsfreien und rechtwinkligen Einbau der Absperrklappen. Vor dem Einbau und nach dem Festziehen der Flanschschrauben überprüfen Sie die Absperrklappe auf Leichtgängigkeit.

Alle Absperrklappen sind wartungsfrei und bedürfen keiner Schmierung.