

Tune-R

Drosselklappe



Bestellcode

Abmessungen	80 - 710 mm		TUNE-R -
Luftdichtheitsklassen	A1	1	
	C1	2	
	C4	3	
Antrieb	Handbetrieb	H	
	Motorvorbereitung	M0	
	Stellmotor 230V	M1	
	Stellmotor 24V	M2	
	Stellmotor stetig (0-10V) 24V	M3	
	Stellmotor 230V Federrücklauf	M4	
Edelstahl (Optional)	für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie	A-304	
	für den allgemeinen Gebrauch	A-316	

Beispiel für den Bestellcode

TUNE-R-160-2-M3-A-304

Tune-R Drosselklappe, Größe (Durchmesser) 160mm, Luftdichtigkeitsklasse C1, 24V Stellmotor stetig (0-10V) 24V, gefertigt aus Edelstahl A-304.

Beschreibung

Tune-R ist eine Regel- und Absperrklappe für runde Kanäle.

Das Klappenblatt ist erhältlich mit einer Dichtheitsklasse von 1 oder 4 und das Gehäuse mit einer Dichtheitsklasse von A oder C, geprüft nach EN 1751. Die A1-Version ist ideal für den Einsatz in einfachen Anlagen zur Regelung des Luftvolumens im Kanal.

Für eine luftdichte Kanalmontage ist die C1-Version erforderlich, um die Leckage nach außen zu minimieren. (z.B. Krankenzimmer, Industrieanwendungen etc.)

Die C4-Version ist ideal für den Einsatz als Absperrklappe, bei dem Teile des Systems voneinander luftdicht getrennt sein müssen, um z.B. keine gefährliche Stoffe in das System gelangen zu lassen (Operationssäle). Ebenso ist der Einsatz als Absperrklappe für Lüftungsgeräte, kombiniert mit einem Feder-Rücklaufantrieb, möglich. Im Falle eines Stromausfalls kann die Klappe eine vollständig geschlossene Position beibehalten. Die Besonderheit der Klappe ist die Struktur, die eine Außendämmung von bis zu 50 mm ermöglicht. Die Klappe kann in manueller oder motorischer Ausführung mit integrierter Stellungsanzeige geliefert werden.

Die maximal zulässige Temperatur beträgt 100°C. Der maximale Kanaldruck beträgt 1000 Pa

Die Grundausführung mit einer Kunststoff-Handsteuerung und einer niedrigen Dichtheitsklasse (A-Gehäuse, Luftdichtheitsklasse 0) ist auch in einem Durchmesser von 100 bis 315 mm erhältlich, bitte beachten Sie den Tune-R-B Katalog für mehr Details.

Design

Die Regelklappe ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt und frei von Silikon. Alle Dichtungen sind aus schwarzem Gummi gefertigt. Die Kunststoffbuchsen bestehen aus PPE-Material. Alle Materialien sind schwer entflammbar.

Abmessungen

Größe	Länge	Welle	Gewicht	A1	C1	C4
DN	mm		kg	Nm		
80	200	12 x 3	0,9	2	2	2
100			1			
125			1,1			
140			1,2			
160			1,3			
180			1,4			
200			1,5			
250	300	12 x 3	2,1	4	4	4
280			3,2			
315			3,7			
355	400	8 x 8	4,2	4	4	8
400			6,1			
450			8,1			
500			9,3			
560			10,8			
630			12,7			20

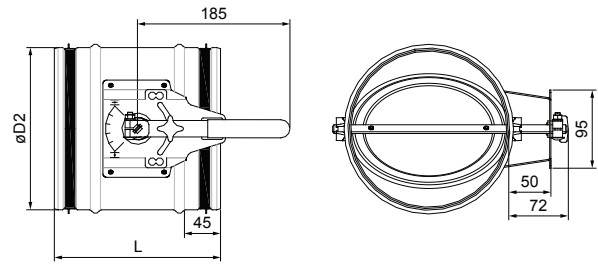


Abb. 1: Tune-R-H Handbetrieb

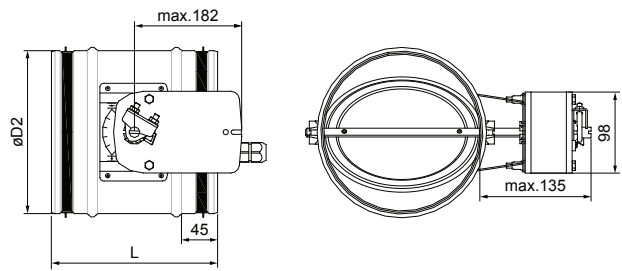


Abb. 2: Tune-R-M motorisch

Größe	Art. Nr.							
	-2-M1	-2-M2	-2-M3	-3-M1	-3-M2	-3-M3	-3-M4	-3-M5
80	311906	311916	311926	311936	311946	311956	311966	311976
100	311907	311917	311927	311937	311947	311957	311967	311977
125	311908	311918	311928	311938	311948	311958	311968	311978
160	311909	311919	311929	311939	311949	311959	311969	311979
200	311910	311920	311930	311940	311950	311960	311970	311980
250	311911	311921	311931	311941	311951	311961	311971	311981
315	311912	311922	311932	311942	311952	311962	311972	311982
400	311913	311923	311933	311943	311953	311963	311973	311983
500	311914	311924	311934	311944	311954	311964	311974	311984
630	311915	311925	311935	311945	311955	311965	311975	311985

Nach dem Einbau in den Kanal muss die Tune-R Regelklappe geerdet werden.