



CARACTERÍSTICAS:

El regulador de caudal de valor variable para conducto circular CVAV permite la regulación del caudal de aire en impulsión o en expulsión en los sistemas de ventilación. Está compuesto por una compuerta estanca, un dispositivo de medición y un actuador eléctrico. El actuador gira la pala de la compuerta que está provista de una junta de caucho. Según las necesidades del proyecto, RVAV puede controlarse a través de sensores de temperatura, sensores de calidad del aire o sensores de presión colocados en un local o en los conductos de ventilación. Los datos diferenciales medidos por un dispositivo se enviarán al actuador mecánico que los comparará con la señal de referencia. En función del diferencial, el actuador cierra o abre a fin de mantener la cantidad óptima del aire en el ambiente. A petición, el regulador puede suministrarse con aislamiento exterior modelo CVAVZ.

CHARACTERISTICS:

Circular variable air volume control dampers CVAV enable the regulation of supply or exhaust air volume in ventilation systems. They consist of an adapted air-tight damper a measuring device and an electric actuator. The actuator turns a damper blade which has a rubber seal on it. Depending on project requirements CVAV can be controlled over temperature sensors, air quality sensors or pressure sensors placed in a room or ventilation ducts. Data on differential measuring by a measuring device are transmitted to the motor actuator where they are compared with the reference signal. Depending on a signal difference, the actuator closes or opens therefore keeping optimal air amount in the room. On request, the regulators can be performed with external insulation model CVAVZ.

PRECIOS - PRICES

						ESTRUCTURA CIRCULAR CASING CVAV	ESTRUCTURA CIRCULAR AISLADA 50 mm CASING WITH INSULATION 50 mm CVAVZ
Ø Dn mm	L mm	Ø Dz mm	Lz mm	V min m³/h	V max m³/h	€	€
100	400	198	330	57	283		
125	400	223	330	88	442		
160	400	258	330	145	723		
200	400	298	330	226	1.130		
250	500	348	430	353	1.766		
315	600	413	530	561	2.804		
400	600	498	530	904	4.522		
500	750	598	680	1.413	7.065		
630	850	728	780	2.243	11.216		

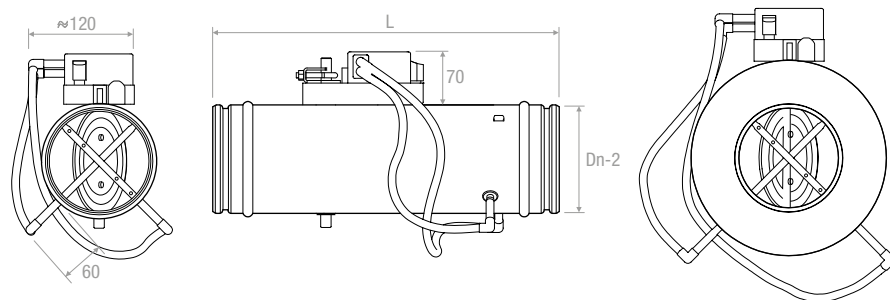
5 Nm 10 Nm

ACTUADORES - MOTOR DRIVES

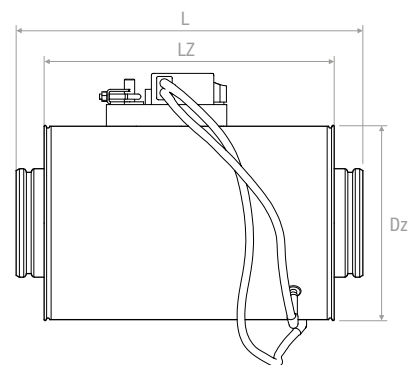
DESCRIPCIÓN - DESCRIPTION	€
Belimo LMV-D3-MP (5 Nm)	
Belimo NMV-D3-MP (10Nm)	
Gruner 227V-024-5 (5 Nm)	
Gruner 227V-024-10 (10Nm)	
Gruner 227VM-024-5 (5 Nm)	
Gruner 227VM-024-10 (10Nm)	

DIBUJOS - DRAWINGS

CVAV



CVAVZ



INSTALACIÓN: para evitar errores en la medición del caudal, es necesario seguir estas reglas de instalación.

INSTALLATION: in order to avoid mistakes in air flow measuring one should follow these rules when installing.

