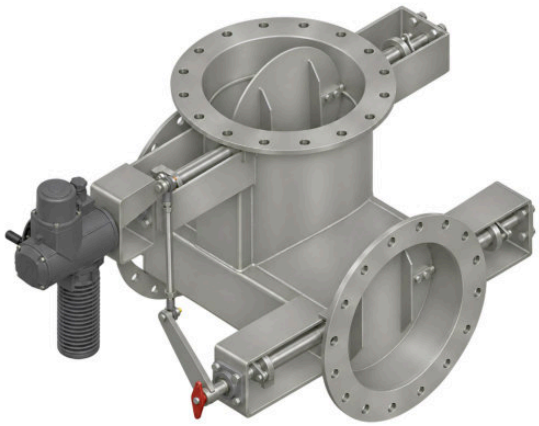
DI

DÁMPER DISTRIBUIDOR

DE 3 VÍAS EN T

La DI desvía el caudal de gas de una entrada a dos salidas. Las dos clapetas están unidas mecánicamente y giran sobre sus propios ejes. Cuando una abre, la otra cierra.



APLICACIONES

Conductos de aire y gases industriales · Cogeneración · Centrales térmicas y eléctricas · Plantas químicas y petroquímicas · Industria siderúrgica

TAMAÑOS

DN300–DN1200. Resto bajo consulta.

MONTAJE

Entre bridas. Ejes de accionamiento horizontales; otras posiciones bajo consulta.

CONDICIONES ESTÁNDAR DE SERVICIO

PRESIÓN	TEMPERATURA	VELOCIDAD MÁXIMA DEL GAS
Trabajo 100 mbar **Máxima 0,5 bar**	**De ambiente a 600 °C**	**30 m/s**

Diseño estándar VAYCOM. Materiales S275JR / AISI 304L / AISI 316L, según servicio. Otras normas, materiales, presiones y temperaturas bajo consulta.

SISTEMAS DE CIERRE

Configuración	Grado de cierre	Aplicación
Clapeta libre	**90–97 %**	Gases con polvo: concentración inferior a 1000 mg/Nm³.
Metal/metal con cuadradillo	**Hasta 99 %**	Aplicaciones que requieren un mayor grado de cierre.

CONSTRUCCIÓN Y ACCIONAMIENTOS

Cuerpo mecanosoldado y discos planos con nervios de refuerzo. Rodamientos exteriores separados de la empaquetadura para reducir su exposición al calor y la corrosión y facilitar el mantenimiento.

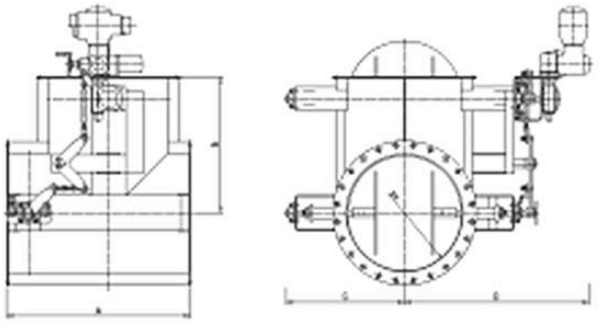
Accionamiento eléctrico, neumático de ¼ de vuelta o lineal, hidráulico o manual. Preparado para calorifugado exterior de 200 mm, con acceso a rodamientos y empaquetadura.

Accesorios · Finales de carrera, solenoides y cajas de conexiones.

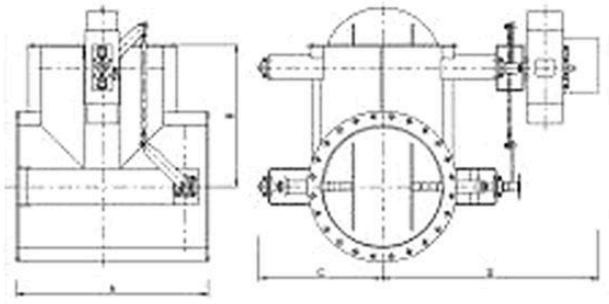
DI

DIMENSIONES Y ACCIONAMIENTOS

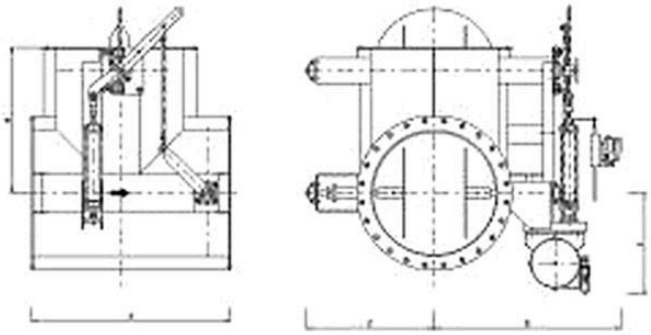
Cotas orientativas en mm para los accionamientos eléctrico y neumático. Rango estándar DN300–DN1200. Otros diámetros y ejecuciones bajo consulta.



Accionamiento eléctrico



Accionamiento neumático ¼ de vuelta



Accionamiento neumático lineal

DN	A	B	C	Eléctrico D	Neumático ¼ v. D	Neumático lineal D
200 *	475	325	500	900	1000	805
250 *	500	325	530	935	1040	830
300	600	375	555	960	1060	855
350	625	425	580	1000	1090	885
400	750	500	605	1030	1120	915
450	775	550	630	1050	1160	935
500	800	600	655	1070	1080	960
600	950	700	705	1090	1190	1010
700	1100	810	755	1155	1255	1070
800	1200	910	805	1210	1320	1105
900	1300	1010	855	1260	1370	1160
1000	1450	1130	905	1310	1420	1250
1200	1650	1330	1005	1405	1515	1325
1400*	1950	1575	1060	1480	1570	1350
1600*	2175	1775	1210	1630	1750	1540
1800*	2375	1975	1450	1900	2000	1770
2000*	2575	2175	1650	2050	2140	1960

Dimensiones aproximadas. Las cotas del accionamiento dependen del equipo y de la configuración suministrada.
* Diámetros bajo consulta.