

Válvula rotativa DOSIVAL

características generales



Las válvulas de células rotativas DOSIVAL se utilizan en procesos de descarga, de dosificación regulada, de alimentación y de vaciado de transportes neumáticos por impulso o aspiración de sólidos.

Habitualmente se instalan en tolvas, silos, a la entrada de transportes neumáticos, así como en instalaciones de molienda, mezcla y ensacado de productos en polvo o granulados y son aplicables con gran éxito a una gran variedad de sectores: farmacia, alimentación, cosmética y química.

Se suministran tres modelos: D-2,5; D-10 y D-20, con capacidades de hasta 145 m³/h, todas ellas con la posibilidad, bajo demanda, de trabajar en áreas clasificadas ATEX.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

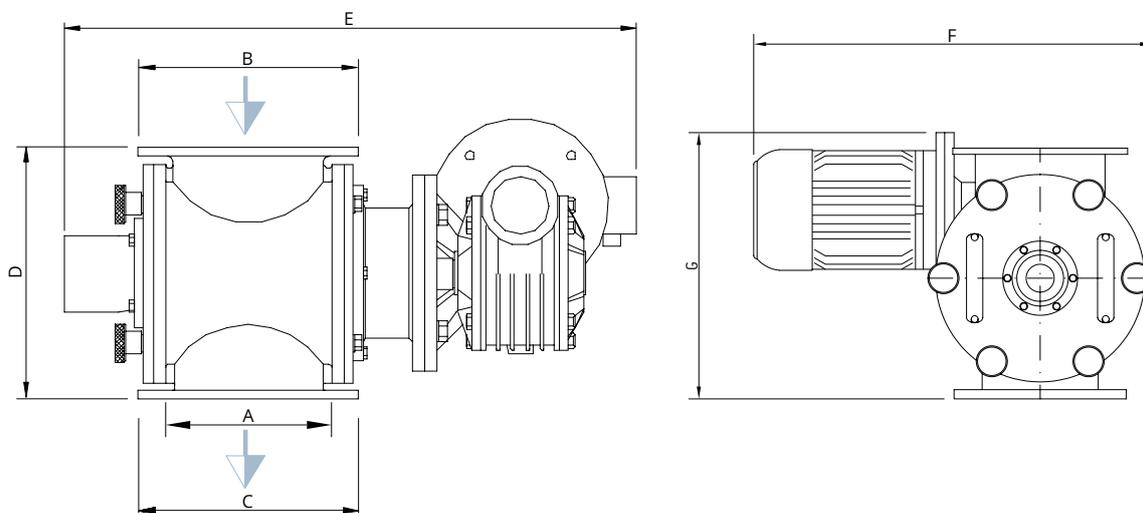
- » Su principio de funcionamiento se basa en un rodete interior con 8 paletas rotativas que forman las celdas dosificadoras.
- » Cuerpo exterior con dos bocas de entrada y salida, provistas de bridas DIN.
- » El cuerpo válvula, el rodete y los ejes, están mecanizados y rectificados para permitir un cierre interior metal/metal de gran precisión.
- » Su construcción está preparada para un desmontaje rápido que facilite la limpieza y el mantenimiento preventivo.
- » Posibilidad de variar el caudal del producto a dosificar incorporando variador de velocidad mecánico o electrónico.
- » Estas válvulas están disponibles en versiones industriales y sanitarias y se construyen tanto en acero al carbono como en aceros inoxidable, según el producto y el proceso.



Válvula rotativa Dosival D-10 en acero AISI-316, en ejecución desmontable mediante dos guías para facilitar su limpieza.



Datos técnicos



**Dimensiones
mm**

Modelo	Dimensiones mm						
	A	B	C	D	E	F	G
D-2,5	125	200	Ø 200	230	520	410	258
D-10	202	280	250 x 180	405	796	639	430
D-20	300	445	290 x 290	500	1.025	850	540

**Caudal máx.
L/Min.**

Modelo D-2,5	Caudal máx. L/Min.					
	26	32	40	60	70	90
Potencia kW	0,37	0,37	0,37	0,55	0,75	0,75
Velocidad salida rpm	14	17,5	22	31	37	47

**Caudal máx.
L/Min.**

Modelo D-10	Caudal máx. L/Min.					
	205	260	320	450	515	690
Potencia kW	0,55-1,1	0,75-1,1	0,75-1,5	1,5-2,2	1,5-3	2,2-3
Velocidad salida rpm	14	17,5	22	30	35	47

**Caudal máx.
L/Min.**

Modelo D-20	Caudal máx. L/Min.					
	300	370	460	640	740	1.000
Potencia kW	0,75	1,1	1,5	1,5	2,2	3
Velocidad salida rpm	15	18,5	23	32	37	50



Válvula rotativa D-2,5 preparada para instalar en la descarga de un mezclador de bandas.