

VÁLVULA ROTATIVA BT (Blow Through)

Rotary Valve BT

BT Válvula Rotativa



Application

- Para utilização em locais com baixa altura para instalação;
- Para materiais coesivos ou úmidos que não podem ser dosados através de válvulas rotativas convencionais.

Características

- Construção compacta e robusta (dispensa de ejedor pneumático);
- Flange circular de entrada de material (sem necessidade de peças de transição);
- Flanges circulares de entrada e saída de material, permitindo conexão direta com a tubulação fixa ou com mangotes flexíveis através de engates rápidos;
- Manutenção simples (fácil acesso aos componentes);
- Acionamento direto entre o rotor e motorreductor ou transmissão por corrente;
- Despoeiramento integrado na carcaça da válvula (dispensando dispositivos adicionais);
- Suporte para montagem integrado ao equipamento.

Application

- Ideal solution for reduced installation height;
- For moisty or cohesive products that compromise the conveying capacity when dosed by conventional rotary valves.

Characteristics

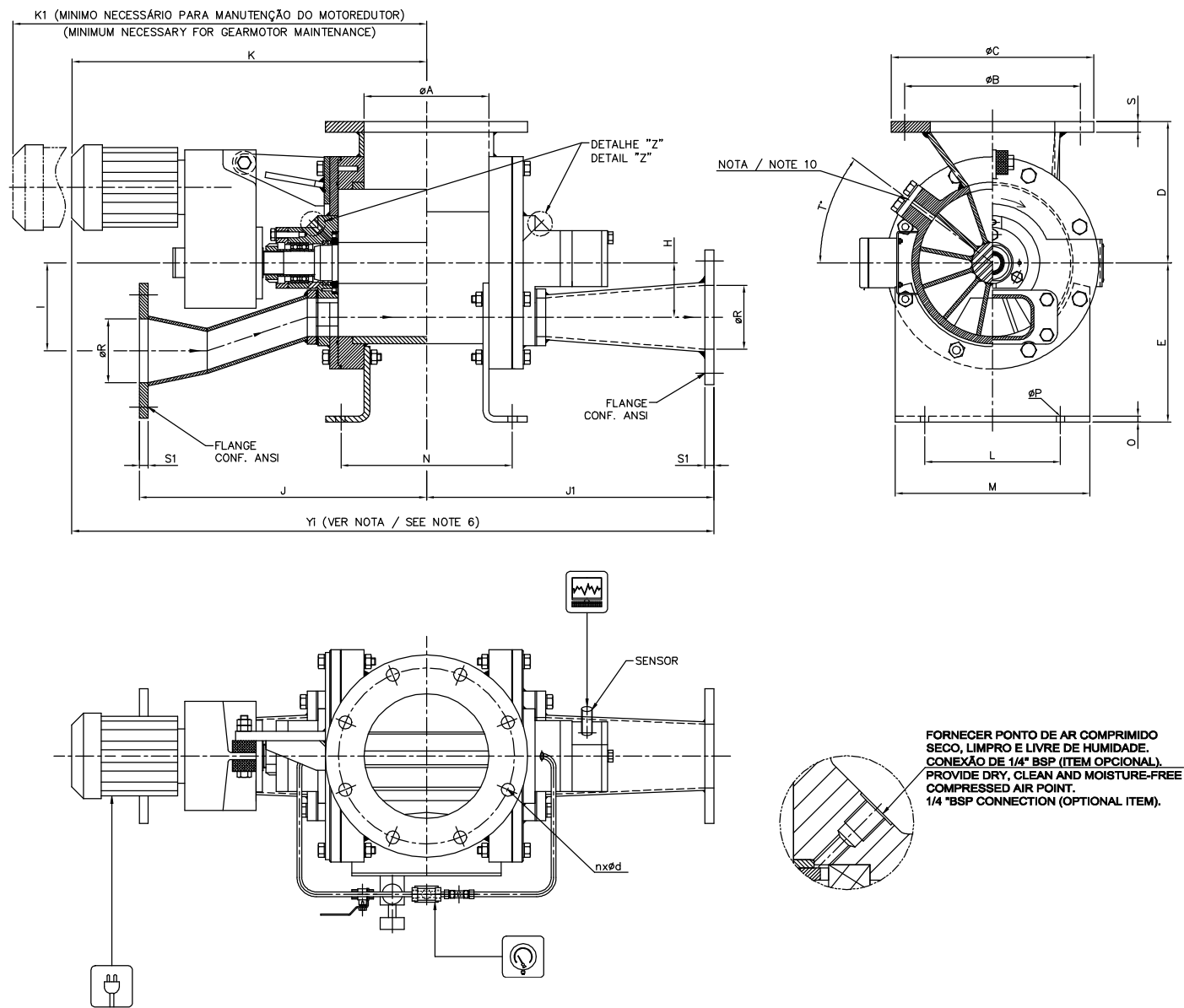
- Compact and robust construction (pneumatic ejector not needed);
- Round materials input flange (transition pieces not required);
- Round air intake and material's discharge flanges allowing for direct connection to fixed piping by flexible hose with quick couplings;
- Easy maintenance (easy access to components);
- Direct activation between rotor and motor reducer or chain transmission;
- Dedusting integrated in valve's housing. (no need of additional devices)
- Assembly support is integrated to the equipment.

Aplicación

- Solución ideal cuando hay poca altura para instalación;
- Para productos cohesivos o húmedos que perjudican el transporte neumático cuando dosificados por válvulas rotativas convencionales.

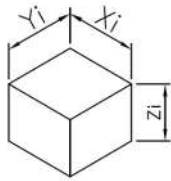
Características

- Construcción robusta y compacta (dispensa uso de eyedor neumático);
- Brida redonda para entrada de materiales (no requiere piezas de transición);
- Brida redonda para entrada del aire y salida del material para conexión directa a cañerías fijas por medio de mangueras flexibles con engates rápidos;
- Fácil mantenimiento; (acceso fácil a los componentes);
- Accionamiento directo entre rotor y motorreductor o transmisión por cadena;
- Desempolvado integrado a la carcasa de la válvula (no precisa agregados adicionales);
- Soportes para montaje integrados al equipo.



Ref. JMB-MDD-0194

GR	ØA	ØB	ØC	D	E	H	I	J	J1	K / K1 Ver nota / see note 6	L	M	N	O	ØP	ØR	S	S1	T	nXØd ANSI	
BT 200	162	241	280	225	260	76	136	406	361	620	760	140	200	205	14	14	90	22	3/8"	37	8xØ22,2
BT 250	212	298	343	240	270	92	149	487	487	730	870	230	330	305	10	14	180	22	15	37	8xØ22,2
BT 320	265	362	406	300	325	120	180	558	558	770	920	240	310	320	15	18	135	25	20	36	12xØ25,4
BT 400	315	432	483	365	350	142	190	658	658	885	1045	250	360	340	20	18	162	25	20	38	12xØ25,4
BT 500	346	476	533	425	450	226	226	928	778	955	1145	315	480	430	25	22	265	30	25	34	12xØ28,6

GR	Massa sem motor Weight without motor (kg) (Ver nota, see note 7)	Volum por Revolução Volume per Revolution (L)	Potência Power (kW) (Ver nota / see note 8)	Xi	Yi (Ver nota See note 6)	Zi	Dimensões Máximas Maximal Dimensions
BT 200	85	5,3	1,0	305	980	485	
BT 250	122	11,1	1,5	400	1220	510	
BT 320	210	20,3	1,5	480	1330	625	
BT 400	450	42,0	2,0	550	1545	715	
BT 500	550	86,3	3,0	770	1735	875	

Todas as dimensões em milímetros.
All dimensions in millimeters.
Todas las dimensiones en milímetros.

Versões

- Suporte móvel (opcional);
- Monitoramento de rotação durante a operação (opcional);
- Materiais de construção: alumínio, aço inoxidável e aço carbono.

Alcance de Capacidade

- 1 a 60m³/h;
- Tamanhos (diâmetro do rotor em mm) 200/ 250/ 320/ 400 / 500;
- Para pressões diferenciais < 1,5 bar (g).

Versions

- Movable support (optional)
- Rotation monitoring during operation (optional)
- Construction materials: aluminum, stainless steel, carbon steel;

Range Capacity

- 1 to 60 m³/h;
- Sizes (rotor diameter in mm) 200 / 250 / 320 / 400 / 500;
- For differential pressures < 1,5 bar (g).

Versiones

- Soporte movable (opción);
- Control de rotación durante la operación (opción);
- Materiales de fabricación: aluminio, acero inoxidable, acero al carbón.

Alcande de Capacidad

- 1 a 60 m³/h;
- Tamaños (diámetro del rotor en mm) 200 / 250 / 320 / 400 / 500;
- Para presiones diferenciales < 1,5 bar(g).



Centro de Testes
Test Center
Centro Tecnológico



Mão-de-obra especializada
Skilled personnel
Mano de obra especializada



Vista aérea da fábrica
Plant overview
Vista aérea de la fábrica

