

BVTロータリーバルブ

ブロースルータイプ
拡大入口タイプ

粉体・粒状・ペレット形状の製品の
空気搬送に最適化された
AIRLOCKのBVTロータリーバルブ



BVTロータリーバルブの基本概要

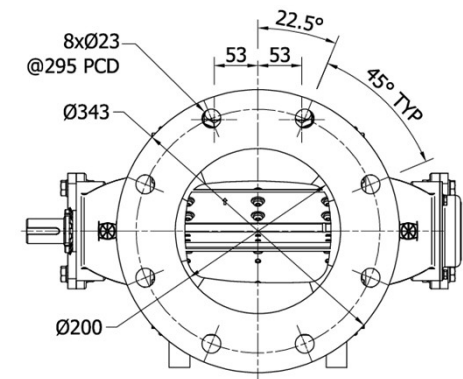
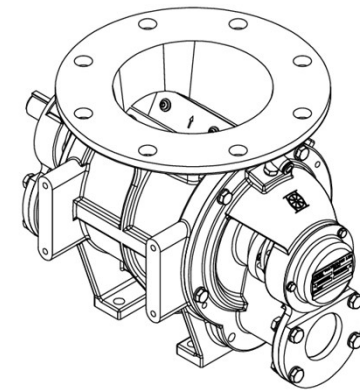
主な特徴

拡大された入口タイプのBVTロータリーバルブは、乳製品、食品、化学、プラスチック、ペットフードなど様々な産業分野における乾燥バルク材料の搬送に使用されています。200mmから350mmまでの多様なサイズをご用意しており、拡大された投入口と最大限の充填効率を実現しています。標準モデルでは9枚羽根のローターを採用していますが、用途やご要望に応じて異なる構成も可能です。

- 拡大入口
- 空気漏れを最小限に抑制
- ATEX認証取得済み
- 10バーの耐圧衝撃性
- 鋳鉄（Cast Iron）およびステンレス鋼構造
- メンテナンスが容易
- 外部ベアリング（潤滑・シーリング）
- DIN/ANSI/JIS規格に準拠した穴あけパターン
- 温度は、150°Cでの運転が可能
- 希薄相搬送に最適化された設計
- 圧力式および真空式の両方に対応



ATEX認証取得



BVT φ200_Bare Shaft Assyの参考図面

カスタマイズオプション



表面処理

クロムコーティングやタングステンカーバイドコーティングを提供し、耐摩耗性や耐食性を向上させます。特に研磨性の高い材料を扱う場合に最適です。



駆動システム

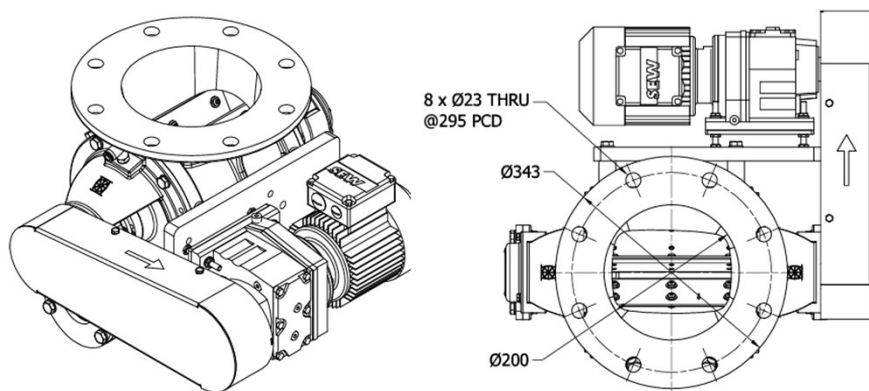
チェーン駆動や直接駆動など、様々な駆動方式を用途に合わせてお選びいただけます。これにより、異なる運転条件や設置スペースに柔軟に対応します。



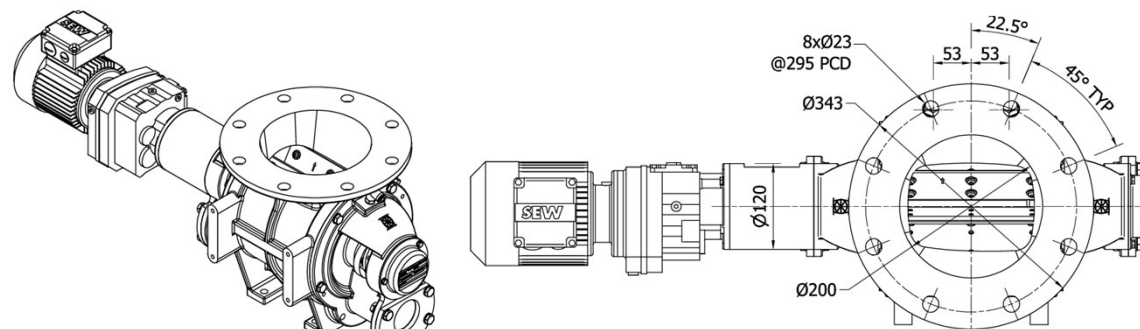
センサー技術

ゼロスピードセンサーやローター干渉センサー（RIS；動作状態確認用センサー）をオプションで装備し、安全性と監視機能を強化します。これにより、トラブルの早期発見と予防が可能になります。

BVT φ200_Chain Drive Assyの参考図面



BVT φ200_Direct Drive Assyの参考図面

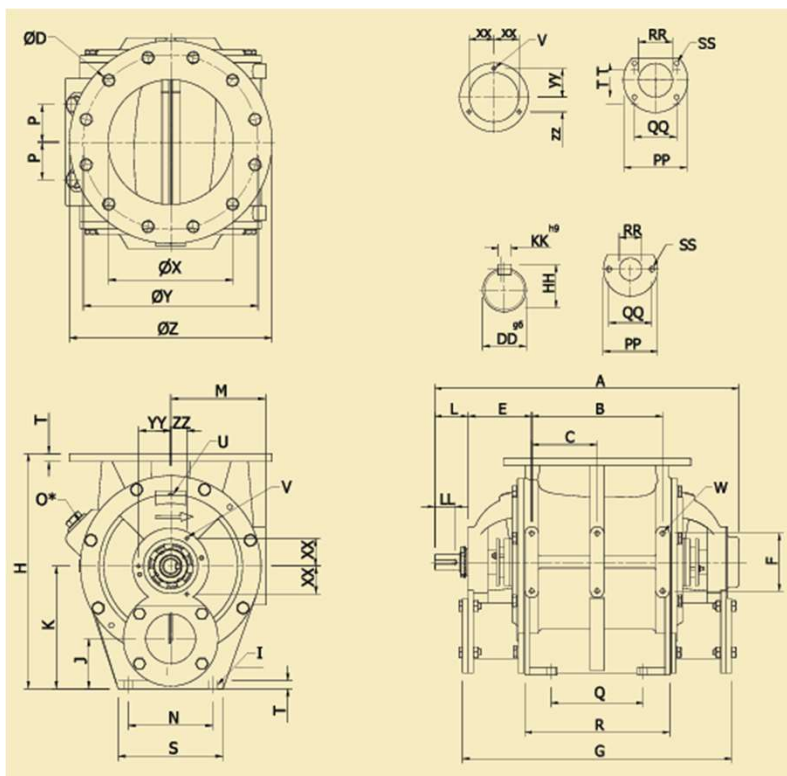


その他にも、エアパージグランド、クイックリリースローター、インレットレストリクターなど、様々なオプションをご用意しています。お客様の特定の要件に合わせたカスタマイズも可能です。

BVTロータリーバルブの技術仕様と寸法

以下は各サイズのBVTロータリーバルブの詳細寸法です。

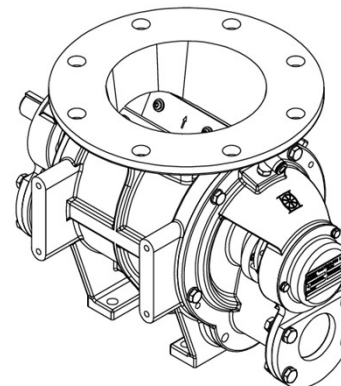
※鋳鉄製（Cast Iron）の場合、ベント穴は事前に穴あけ・プラグ処理されています。



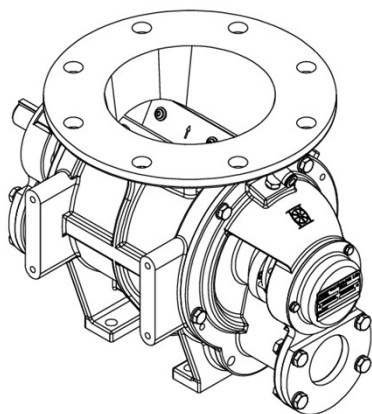
Type BVT	行程容積 Swept Volume		DIN																			
	in M ³		Ø X	Ø Y	Ø D	Ø Z	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	M				
200	0.006		200	295	8xØ23	343	524	190	-	125	100	460	340	4xØ14	75	175	60	165				
250	0.011		250	350	12xØ23	406	609	234	-	138	125	534	415	4xØ18	90	215	72	197.5				
300	0.019		300	400	12xØ23	483	659	284	142	138	125	584	495	4xØ18	100	245	72	222.5				
350	0.034		350	460	16xØ23	530	763	360	180	150	125	684	595	4xØ23	120	295	74	225				

Type BVT	N	O* (BSP)	P	Q	R	S	T	U (BSP)	V	W	XX	YY	ZZ	DD	KK	HH	LL	PP	QQ	RR	TT	SS
200	130	1"	53	130	190	160	14	¼"	3xM6	4xM10	37.1	52.5	37.1	30	8	33	35	140	103.9	65	60.4	4xØ12
250	160	1 ¼"	65	160	230	200	16	¼"	3xM8	4xM12	55.4	64	32	32	10	35	43	170	114.7	80	80.3	4xØ14
300	170	1 ¼"	75	200	274	210	21	¼"	3xM8	6xM12	55.4	64	32	32	10	35	43	190	125	100	100	4xØ14
350	190	1 ½"	95	260	350	240	26	⅜"	3xM10	6xM12	73.6	85	42.5	38	10	41	44	230	163.8	125	114.7	4xØ14

* エアパージコネクション
寸法は、mm単位での表示です。



まとめと次のステップ



技術的優位性

BVTロータリーバルブは、拡大された投入口、最大限の充填効率、最小限の空気漏れなど、多くの技術的優位性を持ちます。



カスタマイズの柔軟性

様々なサイズ展開、材質オプション、コーティング、駆動システム、センサー技術など、お客様の特定のニーズに合わせたカスタマイズが可能です。



次のステップ

お客様の具体的な用途に最適なBVTロータリーバルブの選定とカスタマイズについて、**輸入販売元である株式会社SK Art**にお問い合わせください。
info@skart-corp.co.jp