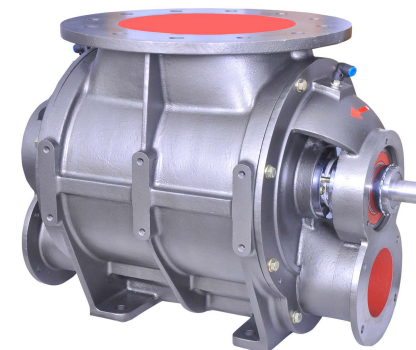


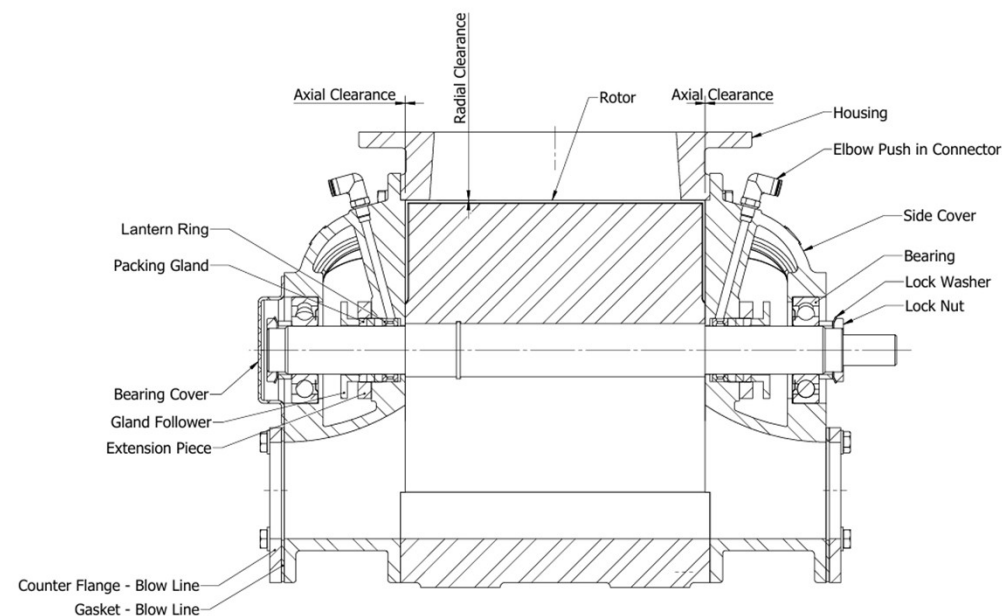
BTロータリーバルブの概要

当社のBTロータリーバルブシリーズは、粉体、顆粒、ペレット形状の製品の空気輸送用に特別に設計されています。乳製品、食品、化学品、プラスチック、ペットフード、その他のドライバルク材料向けに幅広いバルブをご用意しています。

サイズは、150mmから350mmまでのバリエーションがあり、お客様の産業用途に最適なソリューションを提供します。高品質の鋳鉄やステンレス鋼などの様々な素材で製造されており、耐久性と信頼性を確保しています。



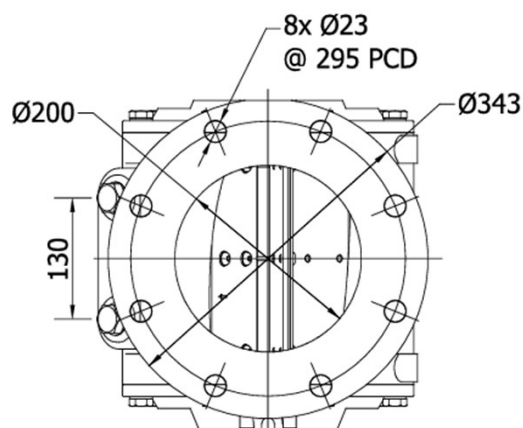
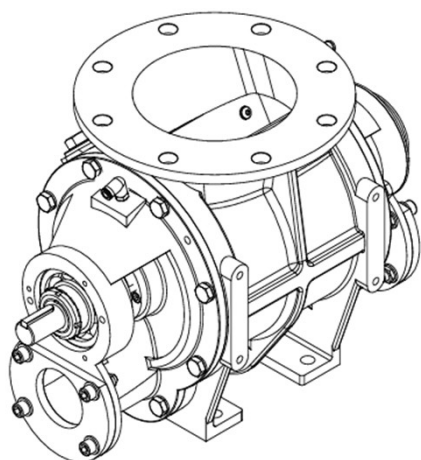
BT & BVT - Bare Shaft Sectional



BVTは、BTより入口が拡大されたバージョンの製品です。

アウトボードベアリングは潤滑済みで耐久性を高めるためにシールされており、メンテナンスの手間を大幅に削減します。

設計仕様



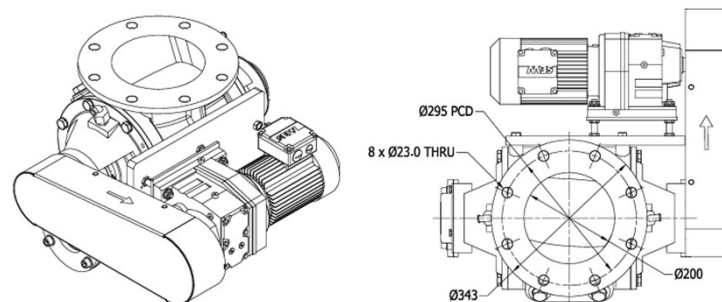
BT φ200_Bare Shaft Assyの参考図面

主要仕様:

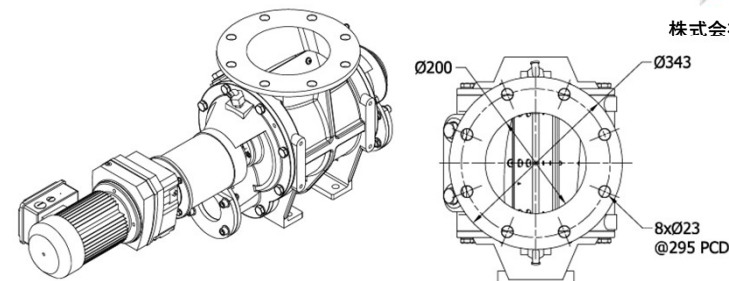
- サイズ: 150mmから350mmまで
- フランジ規格: DIN / ANSI / JIS対応
- 動作温度: 最大150°C
- 希薄相空気輸送用に設計
- 9枚羽根ローターを標準装備（変更可能）
- 製品と用途に合わせた異なるシャフトシーリング
- 標準でSEWドライブを搭載（他のドライブもリクエスト可）

材料構成は輸送原料とその用途に基づいて異なります。
原料と用途に応じて、様々なローター構成も利用可能です。

利用可能なオプション



BT φ200_Chain Drive Assyの参考図面



BT φ200_Direct Drive Assyの参考図面



表面処理オプション

クロー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により、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や腐食性のある環境での使用に最適です。



駆動システム

チェーン駆動や直接駆動など、様々な駆動オプションをご用意しています。お客様の設備や用途に最適な駆動方式を選択できます。



センサーシステム

ゼロスピードセンサーやローター干渉センサー（RIS）などのセンサーシステムにより、操作の安全性と信頼性を確保します。異常を早期に検出し、設備の保護に役立ちます。



エアパージグランド

特殊なシール機構により、微粉や粘着性材料の漏れを防止します。製品の品質保持や設備の清潔さを維持するのに効果的です。



高温対応

標準の150°Cを超える高温環境での操作に対応するための特殊な素材と設計により、厳しい条件下でも安定した性能を発揮します。



クイックリリースローター

メンテナンス時間を短縮し、ダウンタイムを最小限に抑えるための迅速な取り外しが可能なローター設計を提供します。

用途と応用

圧力システム

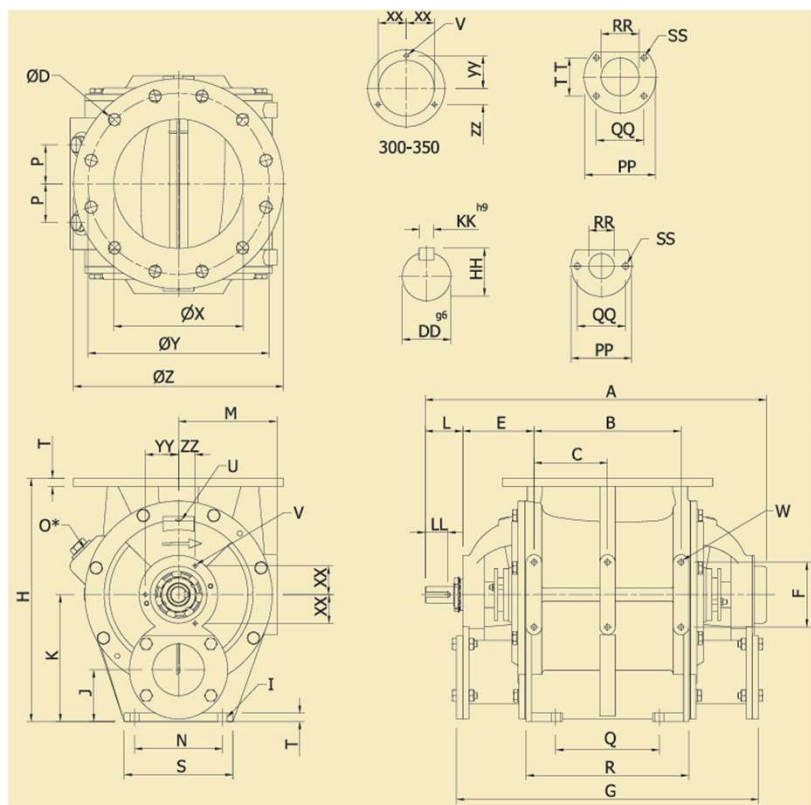
BTロータリーバルブは、材料を高圧システムに供給する際に、システムの圧力を維持しながら効率的な材料の移動を可能にします。精密な設計により、圧力損失を最小限に抑えながら安定した供給を実現します。

真空システム

真空輸送システムでは、BTロータリーバルブが効率的な材料の移動を確保しながら、システムの真空状態を維持します。特殊なシール技術により、空気の侵入を防ぎ、システムの効率を最大化します。

技術仕様と寸法

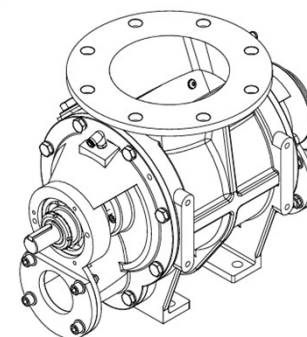
BTロータリーバルブは、様々なサイズと仕様で提供されています。以下の表は主要な寸法を示しています。



Type BT	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		
150	0.003		150	240	8xØ23	285	484	146	-	127	100	420	295	4xØ12	65	155	60	110		
175	0.006		175	270	8xØ23	315	524	190	-	125	100	460	340	4xØ14	75	175	60	130		
200	0.011		200	295	8xØ23	343	609	234	-	138	125	535	410	4xØ18	90	215	72	160		
250	0.019		250	350	12xØ23	406	659	284	142	138	125	585	470	4xØ18	100	245	72	190		
300	0.034		300	400	12xØ23	483	763	360	180	150	125	685	565	4xØ23	120	295	74	225		
350	0.058		350	460	16xØ23	530	833	420	210	155	125	755	665	4xØ23	132	335	74	270		

Type BT	N	O* (BSP)	P	Q	R	S	T	U (BSP)	V	W	XX	YY	ZZ	DD	KK	HH	LL	PP	QQ	RR	TT	SS
150	110	¾"	40	100	154	140	12	¼"	3xM6	4xM10	37.1	52.5	37.1	30	8	33	35	120	95	50	-	2xØ12
175	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
200	160	1 ¼"	65	160	230	200	14	¼"	3xM8	4xM12	55.4	64	32	32	10	35	43	170	114.7	80	80.3	4xØ14
250	170	1 ¼"	75	200	274	210	16	¼"	3xM8	6xM12	55.4	64	32	32	10	35	43	190	125	100	100	4xØ14
300	190	1 ½"	95	260	350	240	21	⅜"	3xM10	6xM12	73.6	85	42.5	38	10	41	44	230	163.8	125	114.7	4xØ14
350	220	1 ½"	112	310	410	270	26	⅜"	3xM10	6xM12	73.6	85	42.5	38	10	41	44	244	152	150	152	4xØ14

* エアパージコネクション
寸法は、mm単位での表示です。



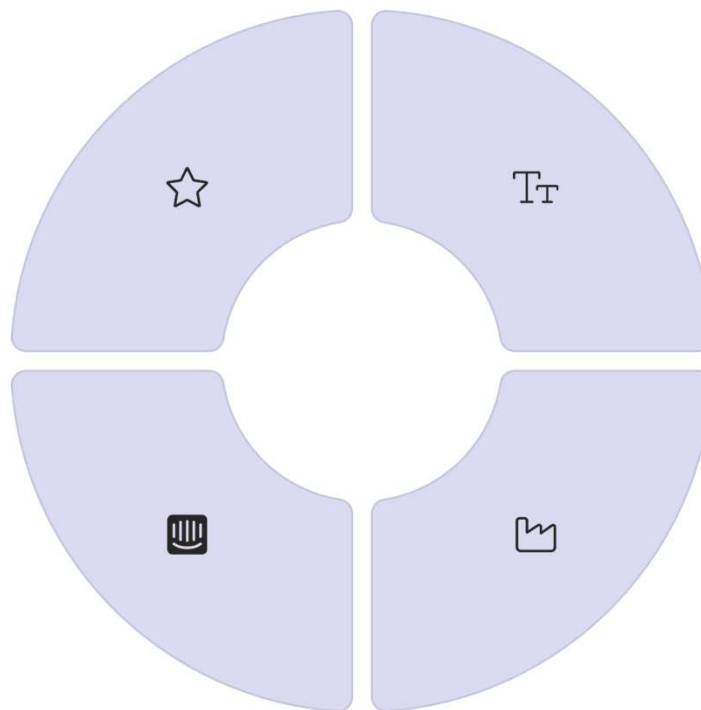
まとめ: BTロータリーバルブの主要ポイント

高品質素材

鋳鉄および各種ステンレス鋼製で、耐久性と信頼性を提供します。特殊コーティングオプションにより、さらなる耐久性向上が可能です。

カスタマイズ性

様々なオプションと構成により、お客様の特定の要件に合わせたカスタマイズが可能です。



多様なサイズ

150mmから350mmまでの様々なサイズをご用意し、あらゆる用途に対応します。

幅広い用途

乳製品、食品、化学品、プラスチック、ペットフードなど、さまざまな産業分野での使用に適しています。

BTロータリーバルブは、その高い効率性、信頼性、および多様な用途により、空気輸送システムにおける理想的な選択肢です。
詳細については、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