

BT-DCSR ロータリーバルブ (バージョン1)

ブロースルータイプの 食品・乳製品・医薬品産業向け 高性能ソリューション



BT : Blow Through ブロースルータイプ
DCSR : Dairy Cross Slide Rails 乳製品と食品分野で主に使われる衛生バルブ
洗浄作業が簡単



ATEX認証取得



EHEDG認証取得



USDA認証取得

ブロースルータイプのDCSRロータリーバルブは、
食品、乳製品、医薬品業界での粉末、顆粒、ペレット形
状の製品の空気輸送のために特別に設計されました。
様々な産業におけるバルク材料の効率的な搬送に使用さ
れます。

BT-DCSRロータリーバルブの主な特徴

優れた設計と構造

優れたスロート開口部と角度により最大の充填効率を確保します。
。ステンレス鋼316製で、原料接触面は0.8μm（150グリット）
仕上げで研磨されています。

安全性と認証

ATEX認証取得済み、10バーの耐圧衝撃性能を持ち、USDA承認
とEHEDG承認を取得しています。作業時の安全性が向上し、エ
アリークを削減します。乳製品と食品分野での使用に最適です。

使いやすさ・楽でスピーディーな清掃作業

ロータとエンドカバーを簡単に取り外せる設計で、迅速な清掃が
可能です。ロータとエンドカバーの簡単な取り外しをサポートす
るクロススライドレール（CSR）を装備しています。



ATEX認証取得



EHEDG認証取得



USDA認証取得

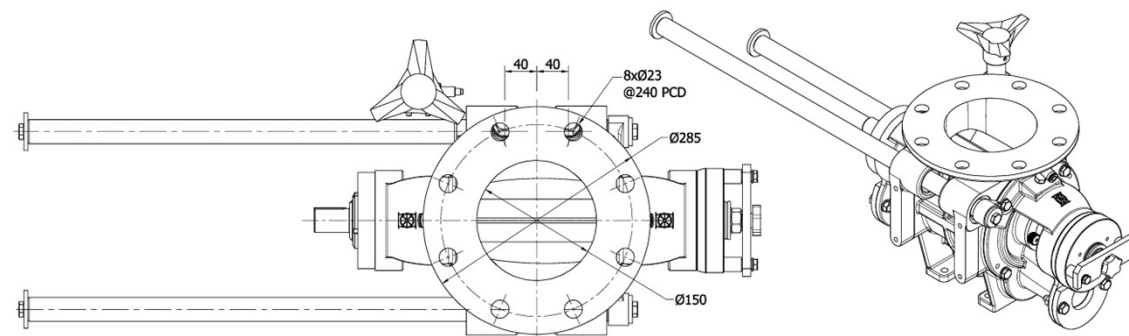
多様なサイズ展開

150mmから350mmまでの様々なサイズをご用意しており、
お客様の特定の用途に合わせた選択が可能です。

技術仕様と設計詳細

設計仕様

- サイズ：150mmから350mm
- DIN/ANSI/JIS規格の穿孔パターン
- 最大動作温度：150℃（高温対応はリクエスト可能）
- 希薄相搬送用に設計



BT φ150 DCSR_Bare Shaft Assyの参考図面

AirLockのブロースルータイプの食品・乳製品用ロータリーバルブはステンレス鋼316材料で制作されています。標準ロータリーバルブには、U字型ポケットを持つ固定8/9枚羽根ローターを装備しています。

製品や用途に応じて異なる種類のシャフトシーリングを提供しています。用途に応じて、圧力調整器、流量計、インレット制限器などのオプション機能を備えたロータリーバルブをご提供いたします。

オプション機能と応用分野

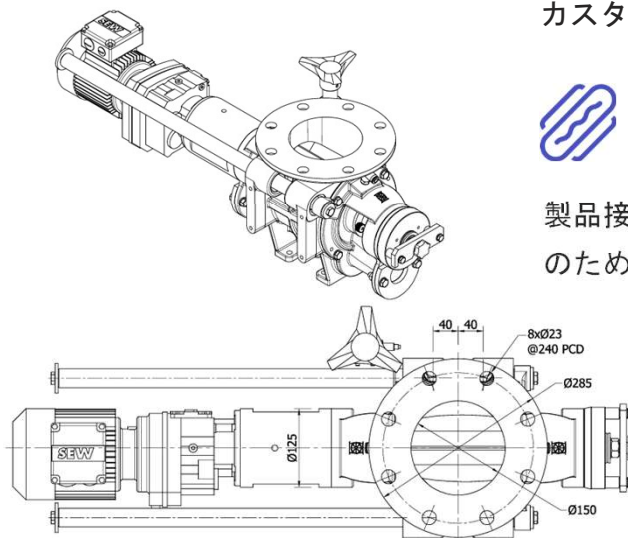
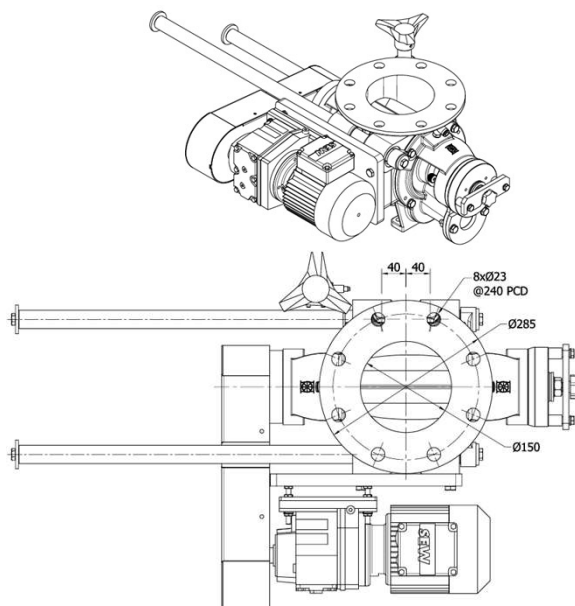


駆動システム

チェーン駆動と直接駆動の両方のオプションをご用意しており、お客様の設備要件に合わせて最適な駆動方式を選択できます。

BT φ150 DCSR_Chain Drive Assyの参考図面

BT φ150 DCSR_Direct Drive Assyの参考図面



応用分野：

圧力システムと真空システムの両方に対応し、乳製品、食品、ペットフード、医薬品など様々な業界での乾燥バルク材料の搬送に最適です。



動作状態確認用センサー

ゼロスピードセンサーとロータ干渉センサー（RIS）により、装置の動作状態を常時確認し、安全性と効率性を向上させます。



高温対応

標準で150℃までの動作温度に対応し、さらに高温環境にも対応可能なカスタムソリューションをご提供いたします。

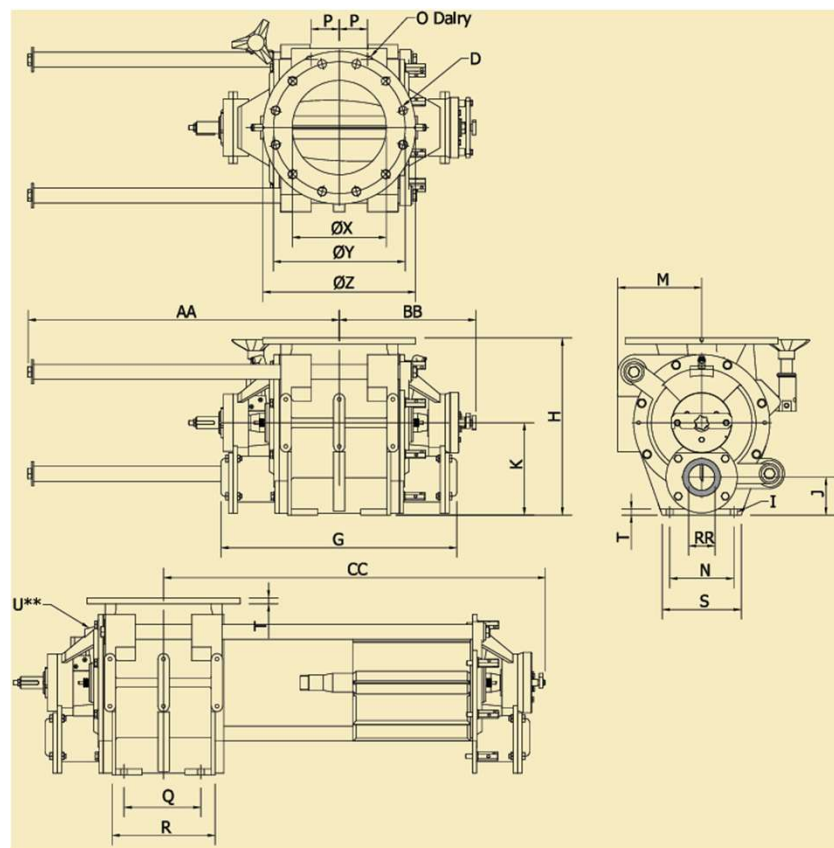


高品質仕上げ

製品接触面は標準で0.8μmに研磨されていますが、より厳しい衛生要件のために0.4μmの研磨オプションもご用意しています。

技術仕様と寸法

下段の表は、各サイズのBT-DCSRロータリーバルブの詳細な技術仕様を示しています。150mmから350mmまでのサイズがあります。



行程容積

	Swept Volume		DIN															
Type BT	in M ³	Ø X	Ø Y	Ø D	ØZ	H	I	J	K	M	N	P	Q	R	S	T	U** (BSP)	
150	0.003	150	240	8xØ23	285	295	4xØ12	65	155	143	110	40	100	154	140	12	¼" (Ø10)	
175	0.006	175	270	8xØ23	315	340	4xØ14	75	175	165	130	53	130	190	160	14	¼" (Ø10)	
200	0.011	200	295	8xØ23	343	410	4xØ18	90	215	198	160	65	160	230	200	14	¼" (Ø10)	
250	0.019	250	350	12xØ23	406	470	4xØ18	100	245	223	170	75	200	274	210	16	¼" (Ø10)	
300	0.034	300	400	12xØ23	483	565	4xØ23	120	295	225	190	95	260	350	240	21	⅜" (Ø10)	
350	0.058	350	460	16xØ23	530	665	4xØ23	132	335	270	220	112	310	410	270	26	⅜" (Ø10)	

Type BT	O Dairy (UNEF)	G Dairy	RR Dairy	G	RR(max)	AA	BB	CC
150	1 ⅝"	465	35	420	50	655	275	895
175	1 ⅝"	505	50	460	65	635	295	875
200	1 ⅝"	575	50	535	80	855	330	1110
250	1 ⅝"	625	70	585	100	830	355	1085
300	1 ⅝"	685	100	685	125	890	405	1155
350	1 ⅝"	755	125	755	150	1055	440	1315

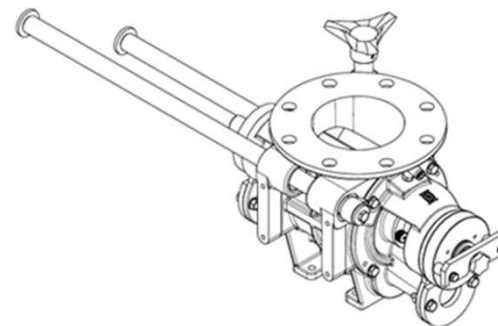
** Air Purge Connection

Note:
ANSI/JIS Flange drilling hole are available on request.
We reserve the rights to modify the dimensions without prior notice.
All dimensions are in mm

** Air Purge Connection

Note:
ANSI/JIS Flange drilling hole are available on request.
We reserve the rights to modify the dimensions without prior notice.
All dimensions are in mm

*エアパージコネクション
すべての寸法はmm単位です



BT-DCSRロータリーバルブの利点とまとめ



衛生的な設計

USDA、EHEDG承認済みの衛生的なバルブ設計により、乳製品、食品、医薬品産業の厳格な規制要件を満たしています。製品接触面は高度に研磨され、乳製品衛生シールを装備しています。



効率的な操作

最適なスロート開口部と角度設計により最大の充填効率を実現し、エアリークを削減します。さまざまな駆動オプションと監視センサーにより、プロセスの制御性と安全性が向上します。



容易なメンテナンス

ロータと端カバー（End Cover）が簡単に取り外せるように設計されており、迅速なクリーニングと効率的なメンテナンスが可能です。サポートスライドレールにより、部品の取り外しと再取り付けが簡単です。



カスタマイズ可能

150mmから350mmまでの様々なサイズ展開と多様なオプション機能により、お客様の特定の用途要件に対応できます。高温環境や特殊な衛生要件にも対応可能です。

BT-DCSRロータリーバルブは、その優れた設計、高い信頼性、多様な機能により、粉末、顆粒、ペレット形状の製品の空気輸送における最適なソリューションを提供します。詳細情報や個別のご相談については、お気軽に輸入販売元である株式会社SK Artまでお問い合わせください。

info@skart-corp.co.jp