

DSTロータリーバルブ

ドロップスルータイプ
拡大入口、拡大出口タイプ
角形または丸形フランジ

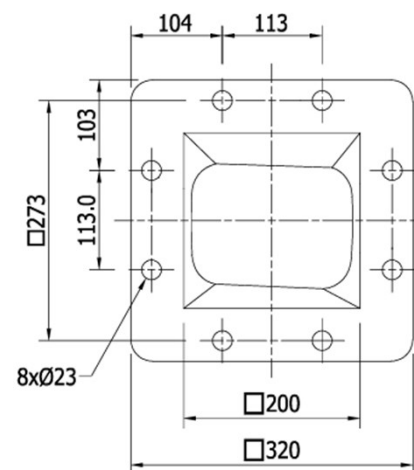
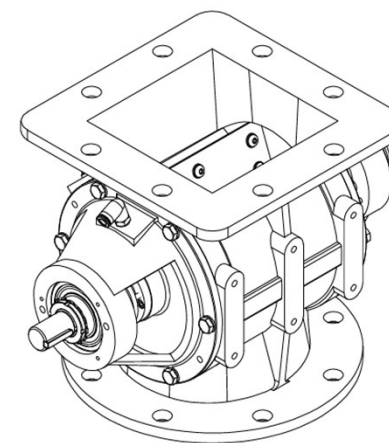
DSTのロータリーバルブシリーズは、粉体、粒状物、ペレット形状の製品の空気搬送に最適な設計のドロップスルー式ロータリーバルブです。



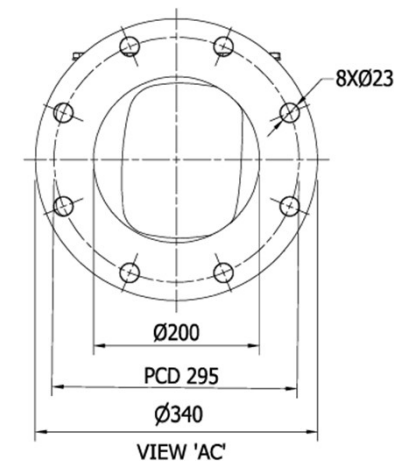
製品概要

拡大入口、拡大出口タイプで、ドロップスルータイプのDSTロータリーバルブは、200mmから350mmまでのさまざまなサイズでご利用いただけます。角形または丸系フランジを選択して頂けます。標準的なDSTロータリーバルブには9枚羽根のローターが装備されていますが、ニーズや要望に応じて異なる構成のローターもご用意しています。

製品と用途に応じて異なる種類のシャフトシールをご提供しています。ロータリーバルブは標準でSEWドライブが付属していますが、ご要望に応じて他のドライブもご利用いただけます。



角形フランジの場合



丸形フランジの場合

DST φ200_Bare Shaft Assyの参考図面

特徴

設計の柔軟性

角形入口と丸形出口、またはその逆の構成も可能です。
低かさ密度の製品や流動性の悪い製品に適しています。

安全性と耐久性

空気漏れを最小限に抑え、ATEX規格に準拠しています。
10バーの圧力衝撃に耐える設計です。



ATEX認証取得

高品質な構造

鋳鉄（Cast Iron）および各種ステンレス鋼での製造が可能です。
アウトボードベアリングは潤滑済みで、メンテナンスが容易です。

設計仕様

サイズと規格

- サイズ：200mmから350mmまで
- DIN / ANSI / JIS規格のドリルパターン
- 動作温度：150℃
- 希薄相搬送用に設計

材質と構造

ロータリーバルブの構造材料は、搬送する製品とその用途に基づいて異なる材料で提供されます。標準的なロータリーバルブには9枚羽根のローターが装備されていますが、ニーズに応じて異なる構成も可能です。

オプション



表面処理

クロムコーティングや炭化タングステンコーティングにより、耐久性と耐摩耗性を向上させることができます。



センサーと安全機能

ゼロスピードセンサーやローター干渉センサー（RIS）などの安全機能を追加できます。



特殊仕様

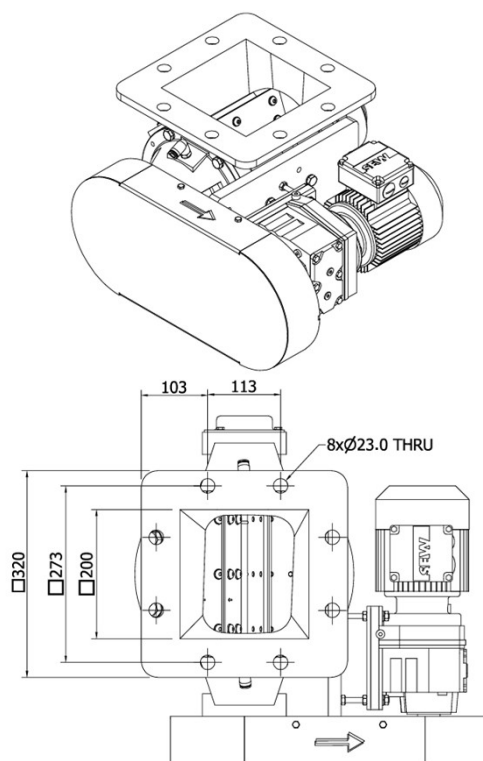
エアパージグラウンド、クイックリリースローター、インレットリストラクター、高温対応など、特殊な用途に対応するオプションをご用意しています。



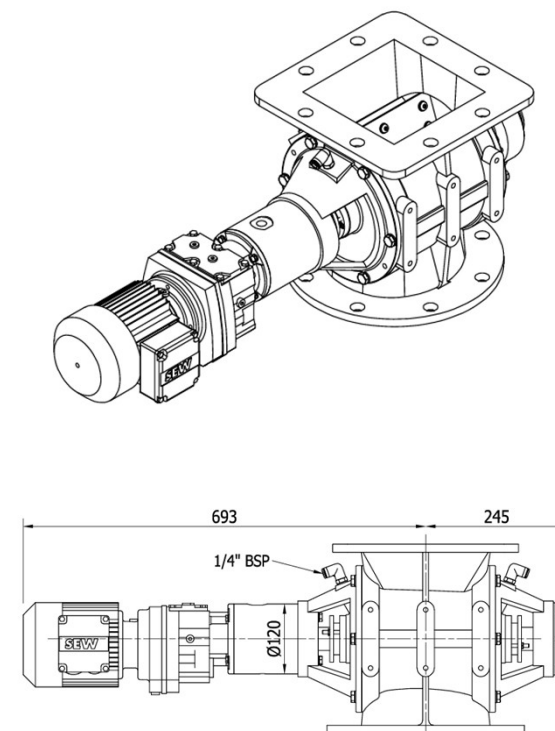
駆動システム

チェーン駆動や直接駆動など、さまざまな駆動方式をご選択いただけます。

DST φ200_Chain Drive Assyの参考図面



DST φ200_Direct Drive Assyの参考図面



用途

圧力システム

加圧環境下での材料の制御された移送に最適です。



真空システム

真空搬送システムでの材料の安定した供給を実現します。



重力システム

重力を利用した材料の流れを制御するために使用されます。



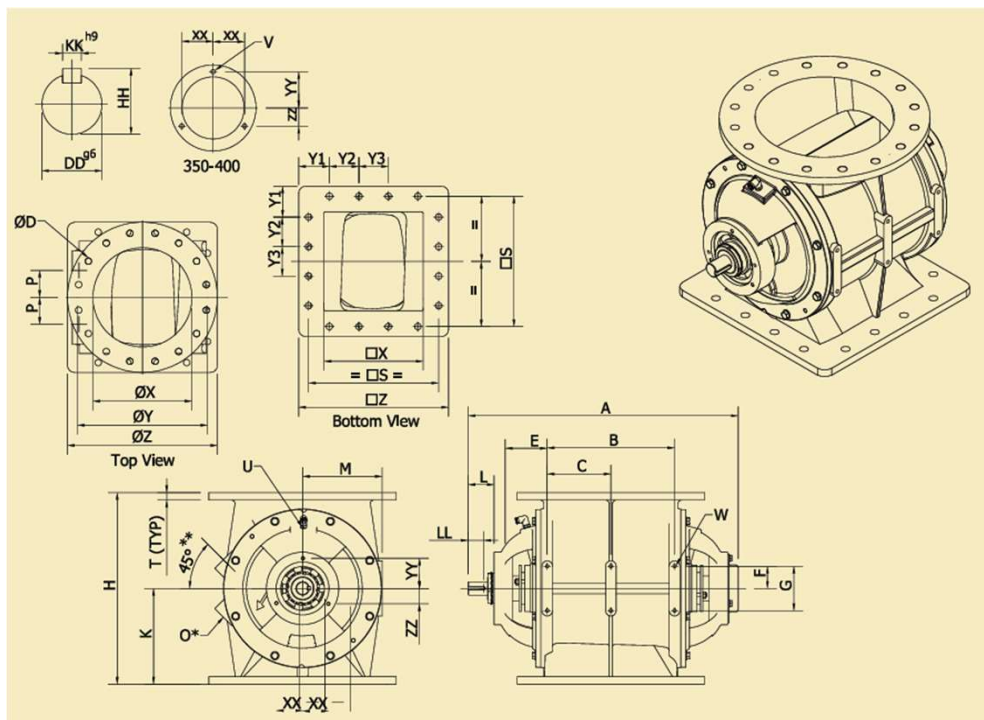
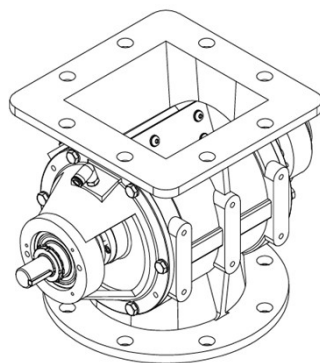
供給と計量

精密な材料の供給と計量が必要なプロセスに適しています。



これらの用途に対応するDST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、製薬など、さまざまな産業分野で活躍しています。

技術仕様と寸法



	Swept Volume																	
Type DST	M 3	Ø X	□X	Ø Y	ØZ	□Z	Ø D	A	B	C	E	F	G	H	K	L	M	Ø* (BSP)
100	0.001	100	100	170	210	175	4xØ18	328	90	-	84	32.5	75	170	85	52	90	-
150	0.003	150	150	240	285	267	8xØ23	484	146	73	127	50	100	275	137.5	60	110	¾"
200	0.006	200	200	295	340	320	8xØ23	524	190	95	125	50	100	325	162.5	60	130	1"
250	0.011	250	250	350	395	370	12xØ23	609	234	117	138	62.5	125	380	190	72	160	1 ¼"
300	0.019	300	300	400	483	445	12xØ23	659	284	142	138	62.5	125	450	225	72	190	1 ¼"
350	0.034	350	350	460	530	530	16xØ23	763	360	180	150	62.5	125	540	270	74	225	1 ½"
400	0.058	400	400	515	595	595	16xØ26	833	420	210	155	62.5	125	660	330	74	270	1 ½"

Type DST	P	T	V	W	XX	YY	ZZ	DD	KK	HH	LL	□S	Y1	Y2	Y3	U
100	-	11	3xM6	4xM10	-	35	35	25	8	28	43	135	20	135	-	1/8"
150	40	11	3xM6	4xM10	37.1	52.5	37.1	30	8	33	36	222	88	92	-	1/4"
200	53	14	3xM6	6xM10	37.1	52.5	37.1	30	8	33	36	273	104	113	-	1/4"
250	65	14	3xM8	6xM12	55.4	64	32	32	10	35	44	324	23	108	108	1/4"
300	75	21	3xM8	6xM12	55.4	64	32	32	10	35	44	384	30.5	128	128	1/4"
350	95	21	3xM10	6xM12	73.6	85	42.5	38	10	41	45	460	109	104	104	3/8"
400	112	26	3xM10	6xM12	73.6	85	42.5	38	10	41	45	515	125	115	115	3/8"

すべての寸法はミリメートル単位です。
 鋳鉄製の場合は標準タイプで予備穴あけとプラグタッパ加工が施されています。
 **DST-100サイズの場合は0°です。

詳細については、輸入販売元である株式会社SK Art お問い合わせください。 info@skart-corp.co.jp