

DTロータリーバルブ

DT : Drop Through ドロップスルータイプ

DT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
空気輸送および計量用に設計されていま
す。



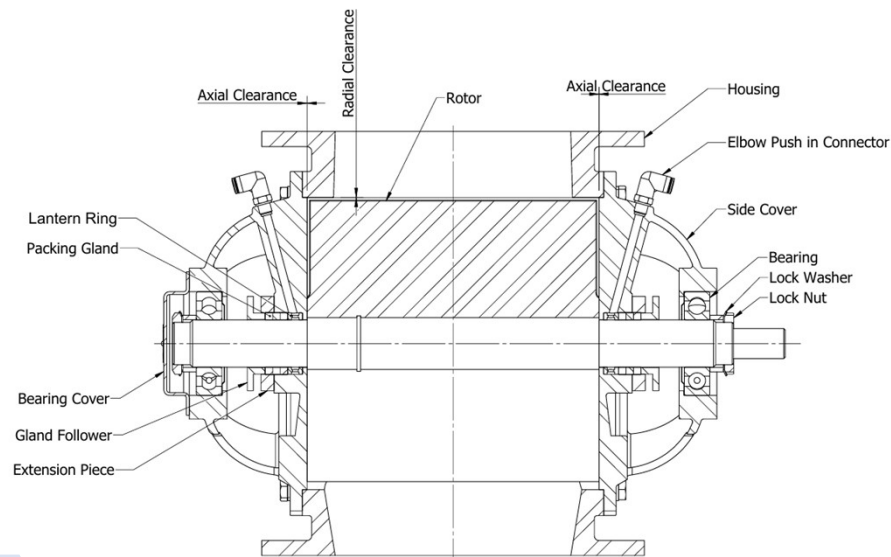
製品概要

ドロップスルータイプのDT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、製薬およびその他のドライバルク材料取扱産業向けに幅広く提供されています。

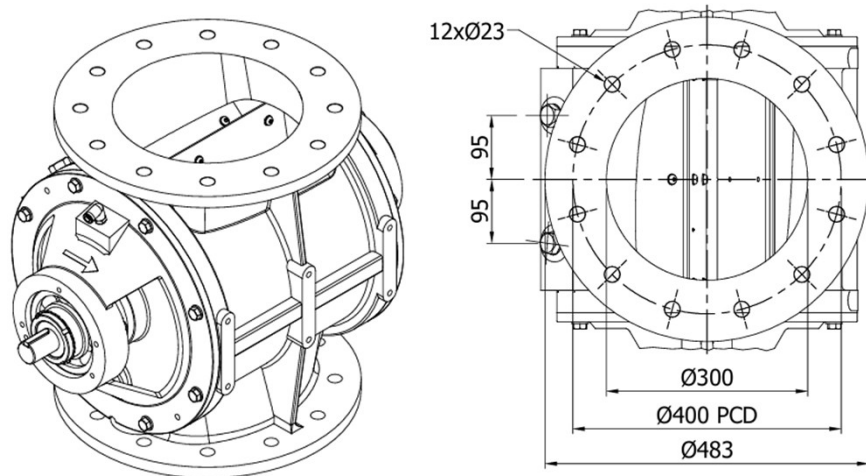
サイズは100mmから500mmまでの様々なバリエーションがあります。

DT & DVT - Bare Shaft Sectional

DVTは、DTの拡大入口、拡大出口バージョンです。



DT φ300
Bare Shaft Assyの
参考図面



主な特徴

最大限の充填効率

原料の無駄を最小限に抑え、効率的な処理を実現します。

最小限のエア漏れ

システムの効率性と安全性を高めます。

ATEX認証取得

爆発性雰囲気での使用に対応した安全設計です。



10バーの耐圧衝撃性

高圧環境下でも安定した性能を発揮します。

その他の特徴として、鋳鉄(Cast Iron)、アルミニウム、各種ステンレス鋼での構造、簡単なメンテナンス、そして潤滑済みで密閉された長寿命のアウトボードベアリングを備えています。

設計仕様

- サイズ : 100mmから500mmまで
- DIN / ANSI / JIS規格の穴パターン
- 動作温度 : 150℃
- 希薄相輸送用に設計

標準オプションの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。製品や用途に応じて異なるローター構成もご用意しています。

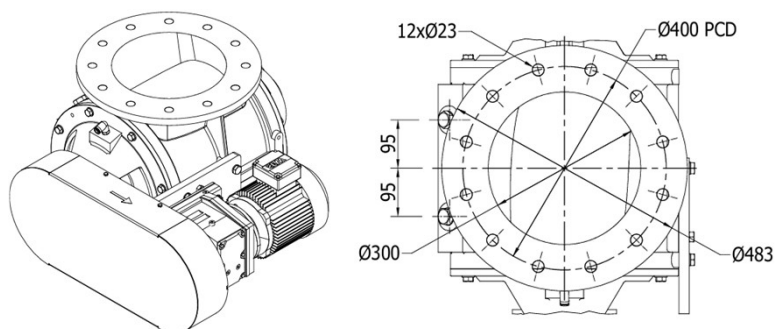
オプション



コーティングオプション

クロー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、耐久性と性能を向上させることができます。

DT 300_Chain Drive Assyの参考図面



駆動システム

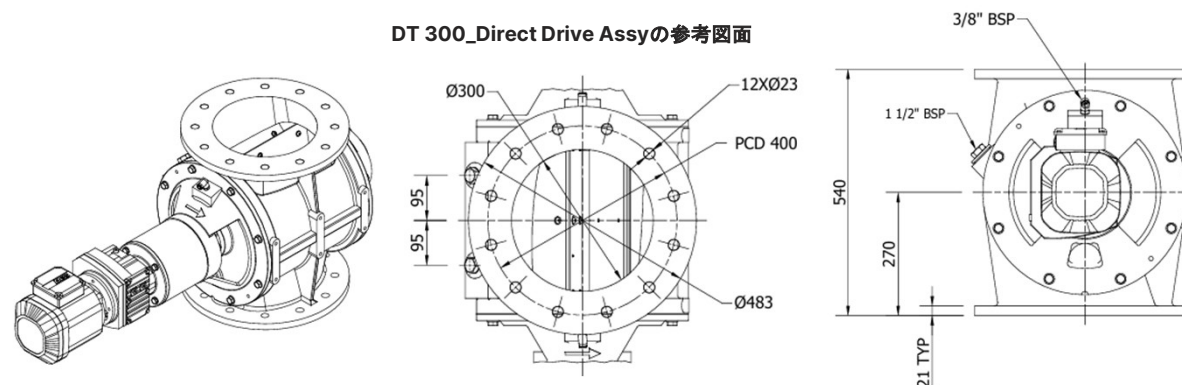
チェーン駆動や直接駆動など、お客様の用途に最適な駆動方式をお選びいただけます。



センサーオプション

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）により、安全性と監視機能を強化できます。

DT 300_Direct Drive Assyの参考図面



その他にも、エアパージグラウンド、クイックリリースローター、ドロップアウトボックス、インレットリストリクター、高温対応など、様々なオプションをご用意しています。

アプリケーション

圧力システム

加圧環境下での材料輸送に最適です。

真空システム

真空引き環境での効率的な材料ハンドリングを実現します。

重力システム

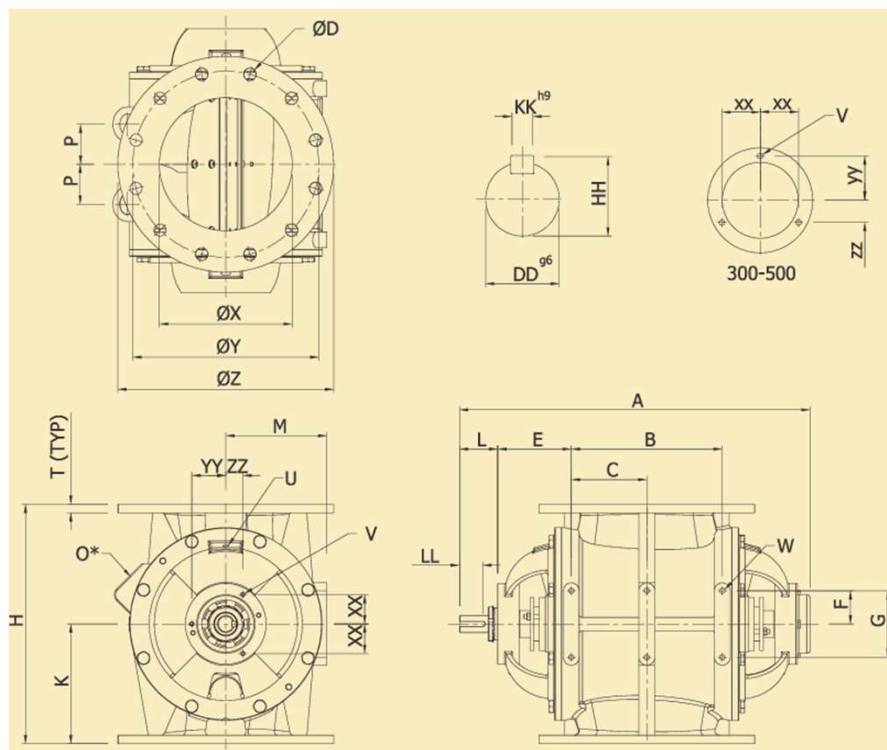
重力を利用した材料の流れを制御します。

計量・供給

正確な材料の計量と供給を可能にします。

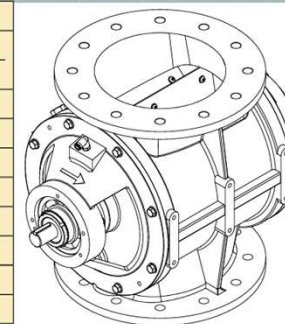
技術仕様と寸法

標準のロータリーバルブは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用意しています。詳細な寸法については上記の表をご参照ください。



Type DT	Swept Volume	DIN														
	In M ³	Ø X	Ø Y	Ø D	Ø Z	A	B	C	E	F	G	H	K	L	M	Ø* (BSP)
100	0.001	100	170	4xØ18	210	328	90	-	84	32.5	75	180	90	54	90	-
150	0.003	150	240	8xØ23	285	484	146	-	127	50	100	280	140	60	110	¾"
175	0.006	175	270	8xØ23	315	524	190	-	125	50	100	330	165	60	130	1"
200	0.011	200	295	8xØ23	343	609	234	-	138	62.5	125	390	195	72	160	1 ¼"
250	0.019	250	350	12xØ23	406	659	284	142	138	62.5	125	450	225	72	190	1 ¼"
300	0.034	300	400	12xØ23	483	763	360	180	150	62.5	125	540	270	74	225	1 ½"
350	0.058	350	460	16xØ23	530	833	420	210	155	62.5	125	660	330	74	270	1 ½"
400	0.091	400	515	16xØ26	595	944	500	250	154	100	200	750	375	108	325	2"
450	0.135	450	565	20xØ26	615	1052	572	286	170	150	300	855	427.5	111	380	2"
500	0.230	500	620	20xØ27	670	1147	650	325	171	130	340	960	480	110	435	2"

Type DT	P	T	U (BSP)	V	W	XX	YY	ZZ	DD	KK	HH	LL
100	-	10.5	⅜"	2xM6	4xM8	35	-	-	25	8	28	39
150	40	12	¼"	3xM6	4xM10	37.1	52.5	37.1	30	8	33	36
175	53	14	¼"	3xM6	4xM10	37.1	52.5	37.1	30	8	33	36
200	65	14	¼"	3xM8	4xM12	55.4	64	32	32	10	35	44
250	75	16	¼"	3xM8	6xM12	55.4	64	32	32	10	35	44
300	95	21	⅜"	3xM10	6xM12	73.6	85	42.5	38	10	41	45
350	112	26	⅜"	3xM10	6xM12	73.6	85	42.5	38	10	41	45
400	125	26	⅜"	3xM10	6xM16	73.6	85	42.5	50	14	54	70
450	163	26	⅜"	3xM10	6xM16	73.6	85	42.5	60	18	64	70
500	180	28	⅜"	3xM10	6xM16	99.6	115	57.5	60	18	64	70



すべての寸法はミリメートル単位です。

鋳鉄製(Cast Iron)の場合は標準タイプで予備穴あけとプラグタッ加工が施されています。

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