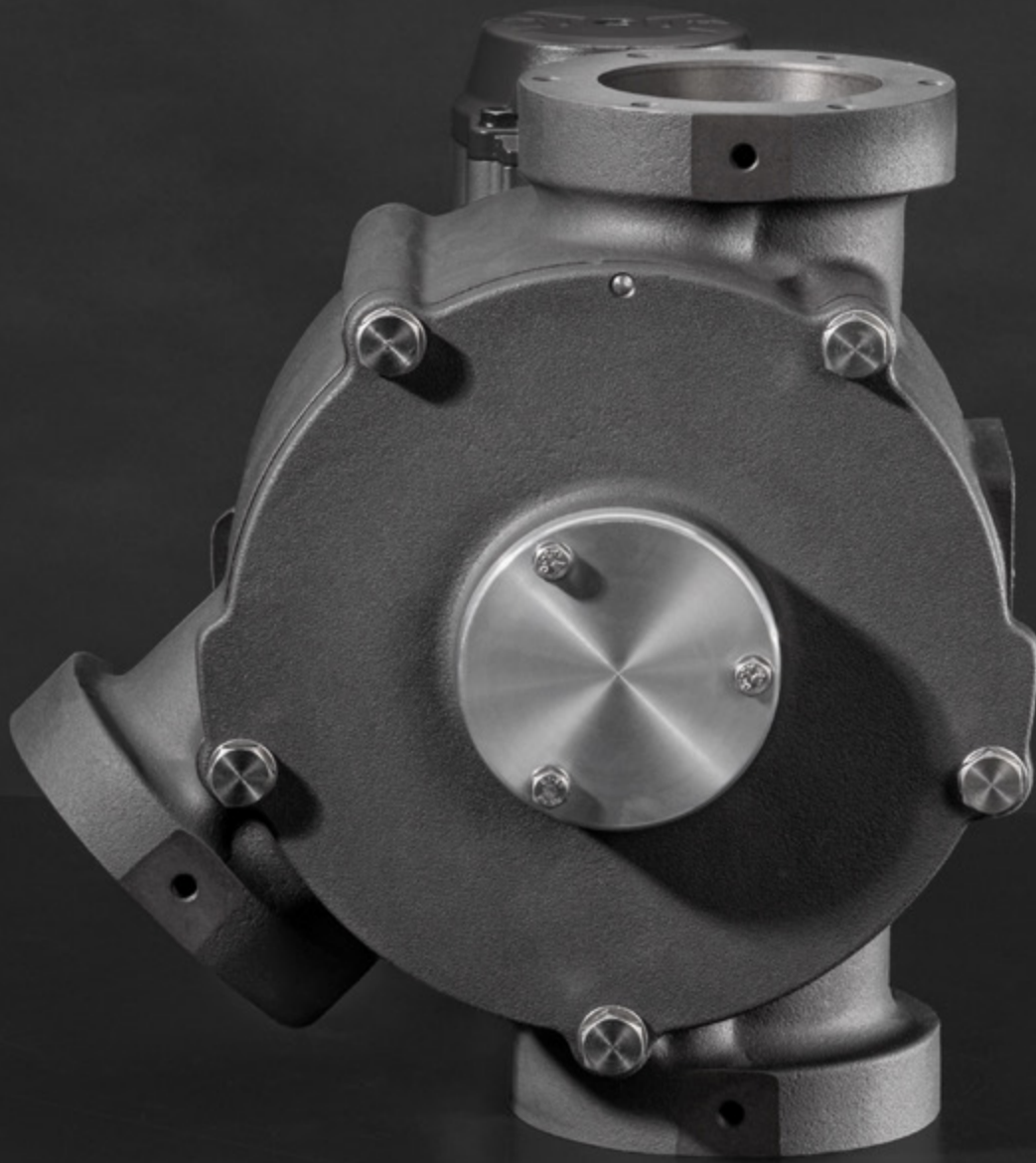




製品情報シート

SPTDS プラグ切替弁



背景

1950年に設立された DMN-WESTINGHOUSE は、数十年にわたり、ロータリーバルブおよびダイバーバルブの信頼できる世界的サプライヤーとして、多様なドライバルク固体処理産業にサービスを提供してきました。当社は「将来にわたる価値を提供する」という約束のもと、顧客からのフィードバックや新技術・新しい運用方法の動向を踏まえ、製品の性能を継続的に監視・改善しています。

当社スタッフは、粉末・顆粒・ペレットなどあらゆる形状のドライバルク固体の搬送に対応する、高品質なダイバーバルブの完全なラインアップを開発しました。プラグ式、チューブ式、フラップ式、ボール式 の各ダイバーバルブを取り揃えており、いずれも DMN-WESTINGHOUSE 品質保証マーク を有しています。

これらの耐久性に優れたダイバーバルブは、お客様の仕様に合わせてカスタマイズ可能で、既存のロータリーバルブとの統合も容易です。お客様のシステム構成や用途についてお聞かせいただければ、最適なダイバーバルブをご提案いたします。

SPTDS プラグ式ダイバーバルブのご紹介

シングルパイプ プラグ型ディバーターバルブ静止型 (SPTDS) は、粉体、粒状体、ペレットを空気輸送システム内で最小限の劣化で分岐させるために特別に設計されています。精密加工、効果的なシーリング、障害物のない内部構造により、製品のスムーズな通過が保証されます。ユーザーフレンドリーで誤操作のない設計により、現場での内部点検、メンテナンス、必要に応じたシール交換が迅速に行えます。SPTDSは外部に可動部がなく、すべての現行の職場安全ガイドラインに準拠しています。



SPTDS ラグ式ダイバーバルブの主な特徴

- ・ 製品温度: -25°C~+80°C
- ・ 周囲温度: -10°C~+40°C
- ・ 圧力: 最大1 bar
- ・ 圧力ショック耐性: 最大10 bar
- ・ 静的シール
- ・ 非標準フランジ接続によりコンパクト設計
- ・ 製品接触面: ステンレス鋼 AISI 316L / DIN 1.4404 (陽極酸化アルミニウムオプションあり)
- ・ EC1935/2004およびFDA準拠バージョンあり
- ・ ATEX 2014/34/EU 認証取得可能

特性

- ・ 汎用用途; 分岐のみ
- ・ 外部に可動部なし
- ・ 障害物のないコンパクト設計

利点

SPTDSはコンパクトなディバーターバルブで、プラント内の貴重なスペースを節約します。シングルパイプディバータは操作・制御が簡単で、人為的ミスの余地を減らします。障害物のない設計と効果的なシーリングにより、製品の劣化を最小限に抑えます。このディバーターバルブにより、効率が向上し、コストが削減されます。

用途

DMN-WESTINGHOUSE は、あらゆる産業分野に対応する全タイプのダイバーバルブを製造しています。

お客様のプロセスや設備の詳細をお聞かせください。最適なバルブをご提案いたします。

仕様

フランジ接続	寸法参照
最大許容作動圧力	-0.5～1 bar
輸送可能製品温度	-25℃～80℃
最大許容作動温度	-20℃～60℃
ATEX 2014/34 EU	機械設備マーキング: II 1D/2D および II -/2G

タイプ	サイズ				
SPTDS プラグ切替弁	50	65	80	100	125

材料仕様

鋳造ハウジング／エンドカバー／プラグ [2]	アルミニウム G-Al Si 7 MG WA				
オプションプラグコーティング [2HA]	陽極酸化				
オプションプラグライナー [2SSI]	ステンレス鋼 AISI 316L	DIN 1.4404			
静的シール	シリコン	FDA認証 – EU 1935/2004準拠			

駆動仕様

エアトルク	タイプ DR ダブルアクティング空気圧アクチュエータ
媒体	空気 (ろ過潤滑あり／なし) 最大8 bar
温度範囲	-40℃～80℃
作動圧力	5–8 bar
チューブ	Ø 10 mm

空気消費量

タイプ	サイズ				
SPTDS プラグ切替弁	50	65	80	100	125
6バールLTR/ストローク時	2.3	2.3	2.3	2.3	3.6

ソレノイドバルブ仕様

アクチュエータ	5/2 NAMUR バイスタブル、手動制御付き
Festo	タイプ VSNC-F-B52-G14-FN
媒体	空気 (ろ過潤滑あり／なし) 最大8 bar
接続	1/4”

ソレノイドコイル仕様

Festo	タイプ VACN-N-...
保護等級	IP 65
ソケット接続	M 16 Ø 6–8 mm
標準電圧	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
温度範囲	-20℃～60℃

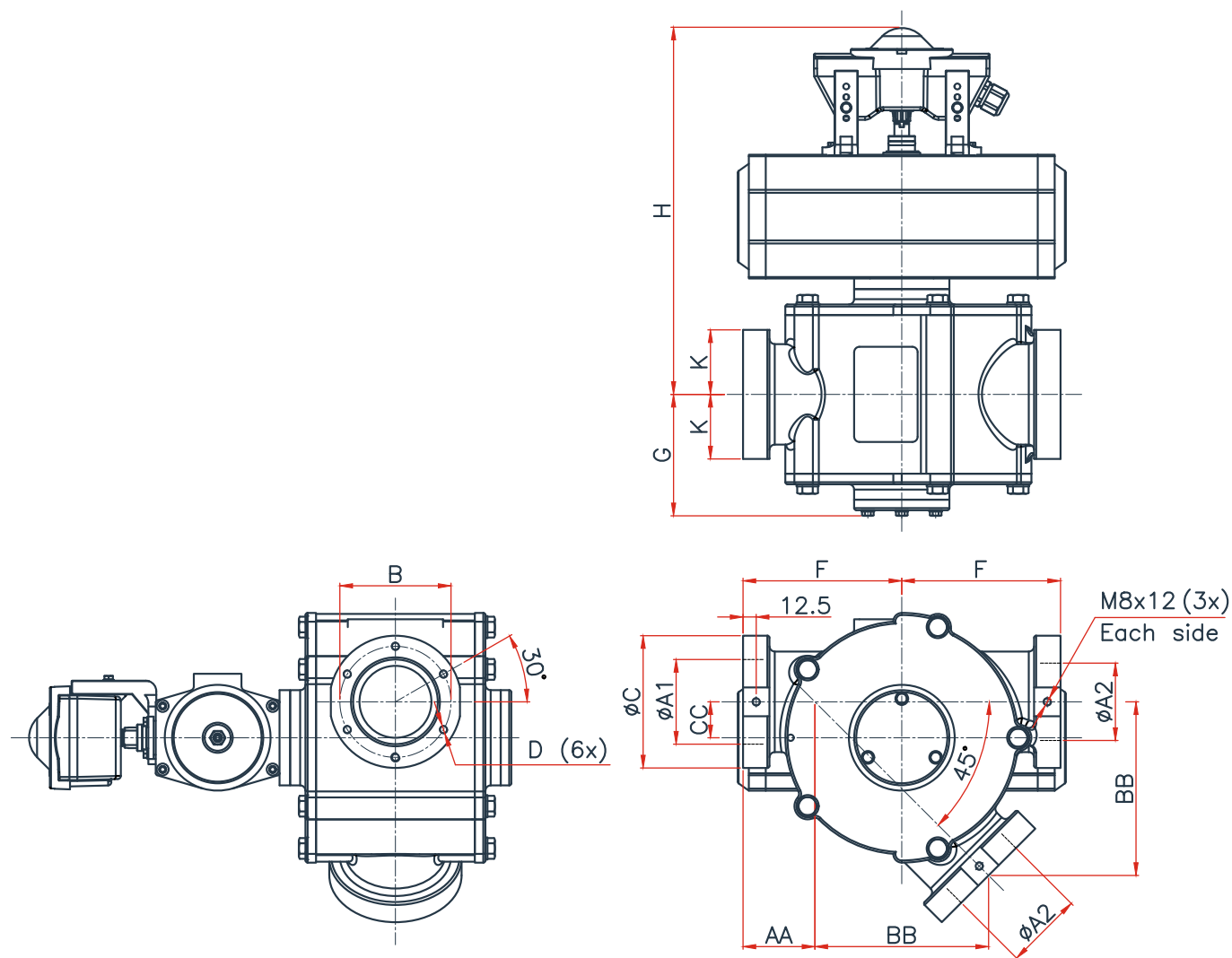
スイッチ／端子ボックス仕様

Rotech	タイプ ACR3ASTAZ10 マイクロスイッチ
保護等級	IP 65
標準電圧	4 A, 230 VAC
温度範囲	-25℃～85℃
グラウンド	M20x1.5、クランプ範囲 8～13 mm

オプションスイッチ／端子ボックス仕様

Rotech	タイプ APFN412EASEAZ10
誘導近接スイッチ	Pepperl & Fuchs. タイプ NBN4-12GM50-E2
保護等級	IP 65
標準電圧	10～30 VDC、3線 PNP NO 0～200 mA
温度範囲	-25℃～70℃
ケーブルグランド	M20x1.5、クランプ範囲 8～13 mm

寸法



タイプ												
SPTDS	ØA1*	ØA2*	ØB	D	ØC	F	G	H	K	A4	BB	CC
50	50	47.8	95	M8x12	110	140	107.5	340	53	65.2	151.9	31
65	65	60.5	95	M8x12	110	140	107.5	340	53	65.2	151.9	31
80	80	72.1	110	M8x12	125	150	115	347	61	67.9	164.1	34
100	100	97.6	135	M10x15	155	170	125	357	76	78.3	185.1	38
125	125	125	160	M10x15	180	175	142	375	88	78.4	192	40

各側面寸法および管内径は測定値参照。
技術的変更の可能性あり。寸法はmm単位。



DMNWESTINGHOUSE.COM