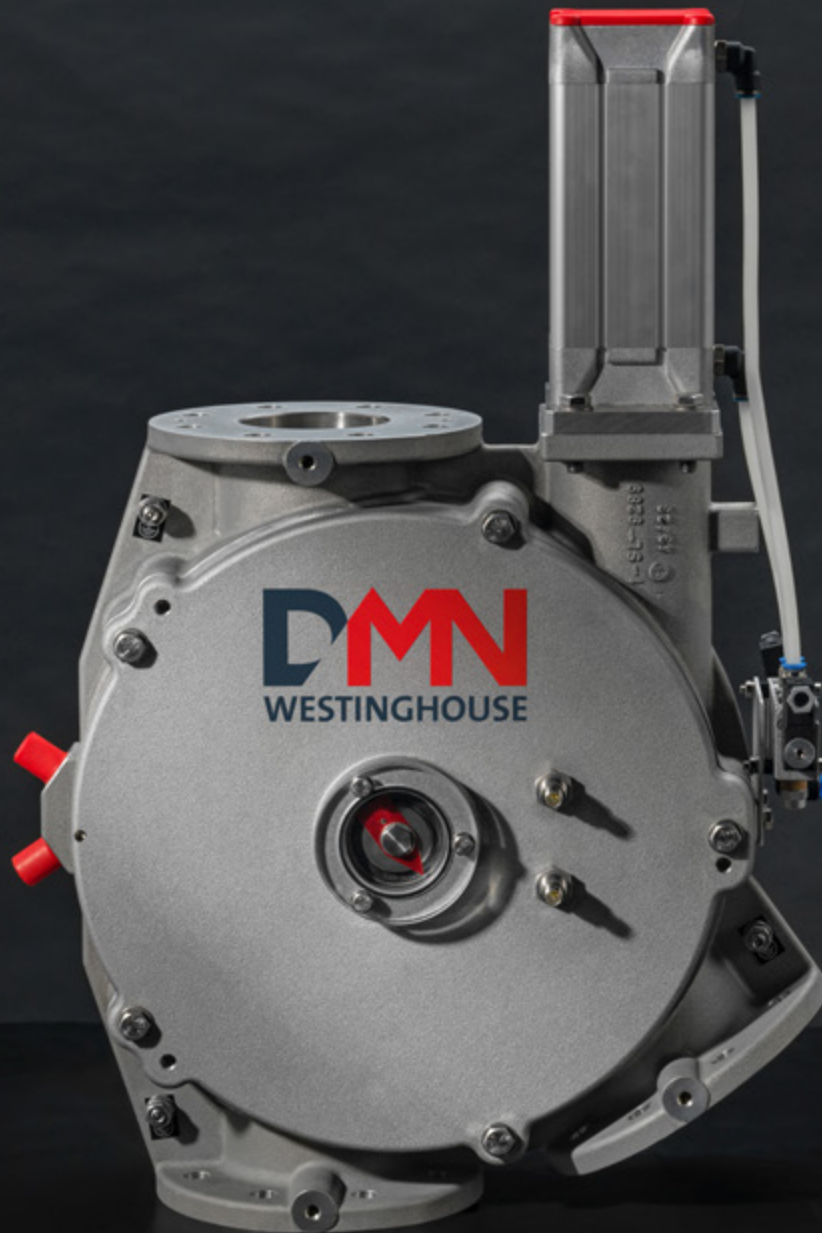




製品情報シート

PTD 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と分岐バルブの信頼できる世界的サプライヤーとして、幅広い乾式バルク固体処理産業にサービスを提供してきました。将来にわたる価値を提供するという約束に忠実に、当社の専門家は、顧客からのフィードバックや新技術・新しい実践を含め、現場での製品性能を継続的に監視しています。

当社のスタッフは、粉末、顆粒、ペレットなどあらゆる種類の乾式バルク固体輸送用に、完全な高品質分岐バルブシリーズを開発しました。プラグ、チューブ、ボール、フラップ型の分岐バルブを提供しており、すべてに DMN-WESTINGHOUSE の品質マークが付いています。

これらの耐久性に優れたバルブは、当社のロータリーバルブや独自の Smart Flow Control と容易に統合できます。お客様の設備や用途についてさらにお聞かせいただければ、最適な分岐バルブをご提案いたします。

PTD プラグ切替弁

PTD プラグ切替バルブは、粉体やペレットを空気輸送システム内で最小限の劣化で通過させる。精密加工、適切なシール、ために特別に設計されています障害物のない内部形状が、製品のスムーズな通過を。保証します

ユーザーフレンドリーで誤作動を防止する設計により、現場で内部を検査し、整備し、必要に応じて交換ことが素早くシールをできます。するPTDの設計は、外側に可動部品がなく、作業場の安全性に関するガイドラインにいます。現行の準拠して



PTD プラグ切替弁の概要

- アルミニウム製ハウジングとエンドカバー、デュアルパイププラグ（2チャンネル設計）付き
- すべての製品接触面はステンレス鋼AISI 316/DIN 1.4404です。
- 外側に可動部がない
- FDAおよびEC 1935/2004準拠のシリコン製ベリーシール3枚が、ハウジングとプラグ間の密閉性を保証。
- 大気への漏れを防ぐ、耐圧密閉ボディ
- 静的シール付き PTD は、標準で電磁弁と誘導式位置センサーが装備されており、オプションで端子箱を選択できます。
- 膨張式シールを備えたPTDは、最大6 bargの正圧システムに適しています
- 10bargまでの耐圧性衝撃
- 静的ベローズシール付きPTDは、電磁弁と誘導位置センサーを標準装備しています。オプションとして、端子ボックスを選択することもできます。
- 膨張式腹部シール付きPTDには、ソレノイド、端子箱、誘導式ポジションセンサーを含む電空制御システム一式が、付属しています
- 標準ダイバータは、周囲温度-25〜80°Cの製品に適しています。
- 5〜40°C。ご要望に応じて、ご用意より高い温度に適したバージョンも。できます
- 電気駆動および/または耐摩耗性パイプのバージョンもあります。

*200 サイズを除く

- EC 1935/2004準拠
- ATEX 2014/34/EU認証取得可能

プロパティ

- 接着剤不要のベリーシールにより、シール交換が迅速に行えます。
- 簡単な両面アクセス - 最も便利な側面からディバーターを点検します。
- 両側にプラグ位置表示
- 必要最低限のサービス
- コンパクトなフォルムとユーザーフレンドリーなデザインにより、操作性は抜群です。

ベネフィット

接着剤不要のシール交換、迅速なチェック、最小限のメンテナンスの必要性、最高の使いやすさは、それぞれ効率の向上につながります。オペレーターはより迅速に行うことができ作業を、ダウンタイムを最小限に抑えることができます。

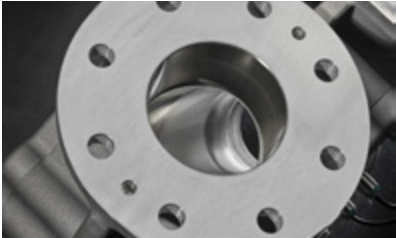
お客様のメリットPTDは、設定サービス効率におけるし、新たな基準を稼働時間の延長と費用の実現します。削減を

用途

DMN-WESTINGHOUSE は、幅広い業界向けにあらゆる種類の分岐バルブを製造しています。お客様のプロセスや設置の詳細をお知らせいただければ、最適なバルブをご提案いたします。

仕様

フランジ接続	丸型PN10またはANSI150
最大許容使用圧力	-0,7〜3 barg
ルサイズ 50-200	-0,7 ~ 6 barg
容搬送製品温度	-25°C ~ 80°C
最大許容使用温度	-25°C ~ 60°C
アテックス 2014/34 欧州	機械装置のマーキング II 1D/2D および II -/2G



タイプ	サイズ						
PTD プラグ切替弁	50	65	80	100	125	150	200

材料仕様

鋳造ハウジング/エンドカバー/プラグ	アルミニウム EN AC 42100 (EN AC-Al Si7Mg0.3)	
配管	ステンレス鋼 AISI 316L	DIN 1.4404
静的で膨張可能な腹部シール	シリコン	FDA認可 - EC 1935/2004準拠

ドライブ仕様

複動シリンダ	ISO 15552に準拠
媒体	エアフィルター潤滑式、非潤滑式、10 barまで
温度範囲	-20°C〜80°C
使用圧力	5〜10バール
チューブ	Ø 10 mm
空気消費量	



イブ	サイズ						
PTD プラグ切替弁	50	65	80	100	125	150	200
6バールLTR/ストローク時	2,1	4,95	5,5	6,35	11,6	13,75	28,2

ソレノイドバルブの仕様

シリンダー	5/2 バイステープルマニユアル制御
フェスト	JMFH-5-1/4-EX型
メディアム	8バールまでの空気ろ過（潤滑あり、なし
接続	1/4”

膨張式シール	3/2単安定バージョン、付き手動制御
フェスト	タイプMFH-3-1/4-EX
メディアム	8バールまでの空気ろ過（無潤滑も可
接続	1/4”

ソレノイドコイルの仕様

フェスト	タイプMSF-...
保護構造	IP 66
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	-5°C〜40°C
圧カスイッチの仕様	
フェスト	タイプ PEV-1/4-B
保護等級	P 65
電圧	最大 125 VDC 最大 250 VAC



センサー仕様
ペツパール&フックス
標準

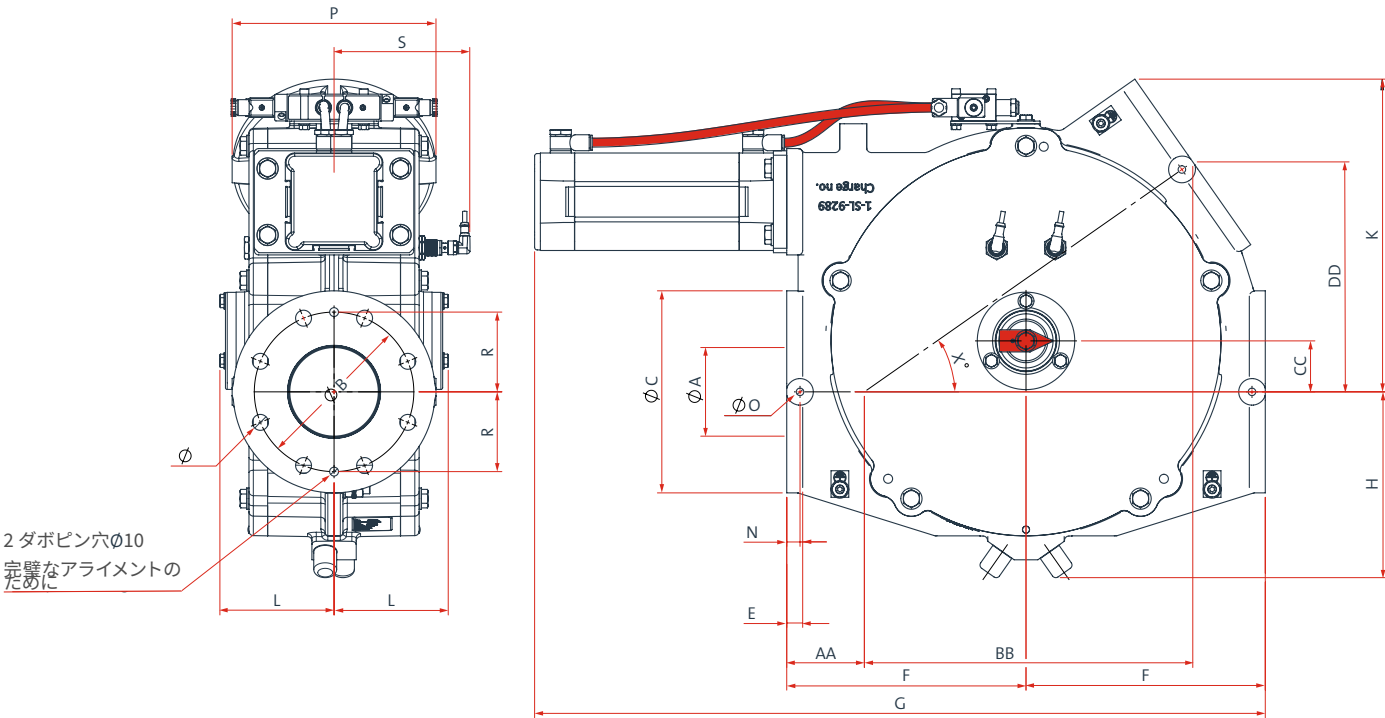
タイプ NBB5-18GM50-E2-V1 M12 コネクターおよび 2 メートルのケーブルを含む
D.C.センサー (3ワイヤ)
公称電圧: 10-30 VDC ノーマルオー
ブンプNP
周囲温度: -25℃ ～ 70℃
代替品 (要リクエスト)

端子箱仕様バラ

ROSE
素材 ポリエステル
保護構造 IP 66



測定方法



タイプ	DIN				ANSI																	
PTD	ΦA	ΦB	D	ΦC	ΦB	D	E	F	G	H	K	L	N	O	P	R	S	X	AA	BB	CC	DD
50	50	125	4xØ18	165	120,6	4xØ19	16	205	618	170	247	112	12,5	M10x20	170	62,5	121	33,5°	89	268	35	177
65	65	145	4xØ18	185	139,7	4xØ19	16	215	678	180	280	117	12,5	M10x20	190	72,5	131	36,7°	87	275	42,5	205
80	80	160	8xØ18	200	152,4	4xØ19	18	255	768	195	320	127	15	M10x20	205	80	138,5	36,6°	108	322	48,5	240
100	100	180	8xØ18	228	190,5	8xØ19	18	270	813	225	353	130	15	M10x20	230	90	151	35°	88	370	57,5	260
125	125	210	8xØ18	250	215,9	8xØ22,2	20	335	991	265	424	149	17,5	M12x24	255	105	163,5	35,5°	116	451	70	322
150	150	240	8xØ22	285	241,3	8xØ22,2	20	375	1061	295	485	166	20	M12x24	292	120	182	35,8°	120	511	82,5	369
200	211	295	8xØ22	343	298,4	8xØ22,2	25	500	1296	380	637	199	25	M12x20	350	147,5	211	34,8°	133	712	115	495

技術的な変更が可能です。寸法はミリメートルです。



DMNWESTINGHOUSE.COM