

BDV ボールタイプ ダイバーターバルブ

Airlockのボールタイプダイバーター(BDV)は、空気輸送における粉体形態の研磨性のある原料や粉末、ペレット、キブル、顆粒などの乾燥バルク材料を分岐（Diverging；1つの入口 → 2つの出口の中で選択された出口）または逆方向への流れ制御（2つの入口の中で選択された入口 → 1つの出口）させるために設計されています。シングルトンネル式です。

最大6barの空気圧輸送と、最大-0.5barの真空輸送の両方の用途に適しています。

化学、プラスチック、その他のプロセス産業で使用されており、65mmから200mmまでの様々なサイズでご利用いただけます。メンテナンスが簡単で、ATEX認証を取得しています。



製品の特徴



主な特徴

- 研磨性のある原料に適合
- ポリウレタンシール
- ATEX規格認証
- 最大6バーまでの圧力対応

メンテナンス性・利便性

- 簡単なメンテナンス
- 原料流動中でも分岐可能
- バルブを取り外さずにシールの交換が可能

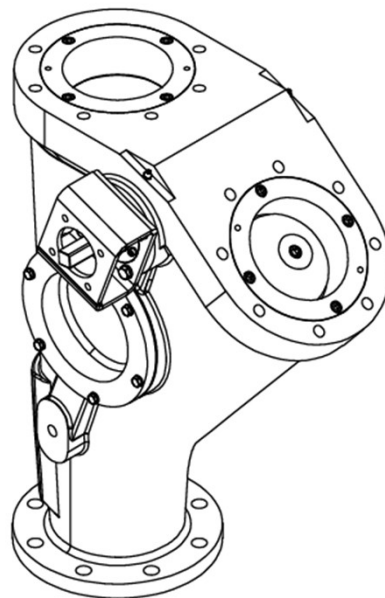
設計仕様

基本設計

- サイズ：65mmから200mmまで
- DIN / ANSI / JIS規格のドリルパターン対応可能
- 最大動作温度：80℃

オプション

- 高温構造対応
- シリコン / バイトンシール



用途と詳細

適用分野

研磨性のある粉体に適しています
搬送ライン内での製品流れの分岐および合流に最適

製品詳細

ボールタイプダイバーター（BDV）は球状黒鉛鋳鉄製です
標準シールはポリウレタン製で、粉体が完全密閉できます
最大6バーの圧力および最大-0.5バーの真空での圧力搬送に使用可能

BDV ボールダイバーターバルブは、複動空気圧アクチュエータ（Double Pneumatic Actuator）およびソレノイドバルブ(電磁弁)、ソレノイドコイルなどの関連部品を含む完全なユニットとして提供されます。



分岐と逆方向への流れ制御の両方に使用できます。
また、搬送ラインに水平または垂直に配置できます。



直線オペレーション
STRAIGHT LINE
OPERATION

処理物が空いている空間を埋め、処理物の蓄積により
入口と選択された出口の間にチャンネルが形成されます。



横の別ライン
オペレーション
DIVERTED LINE
OPERATION

出口の切り替えには、シールタイプ機構のボールが使われ、
これにより処理物が分岐されます。

よくある質問

1. ボールタイプダイバーターバルブ（BTD）はどのような場合に推奨されますか？

→ 主に重量物や研磨性のある製品に使用されます。

2. 最大圧力はどれくらいですか？

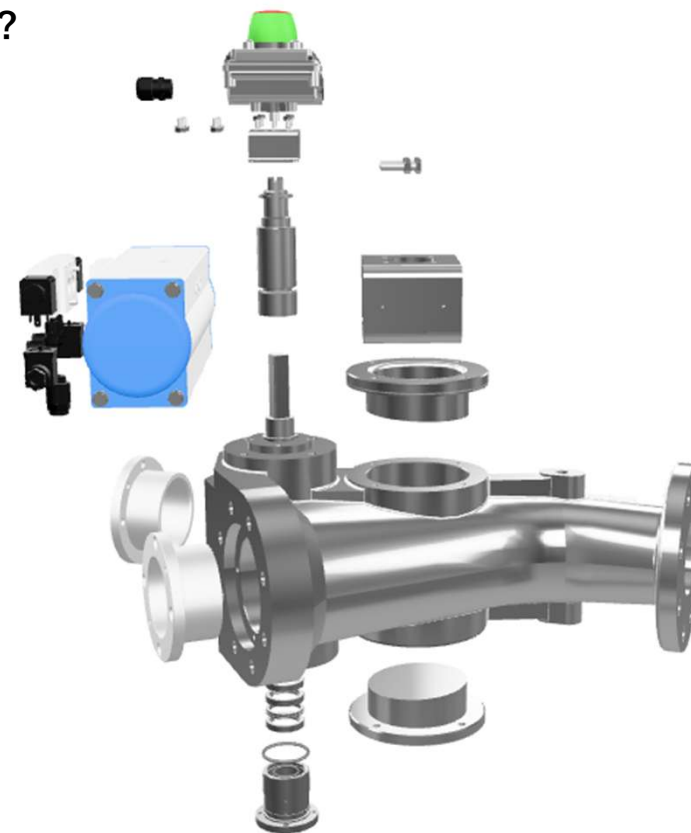
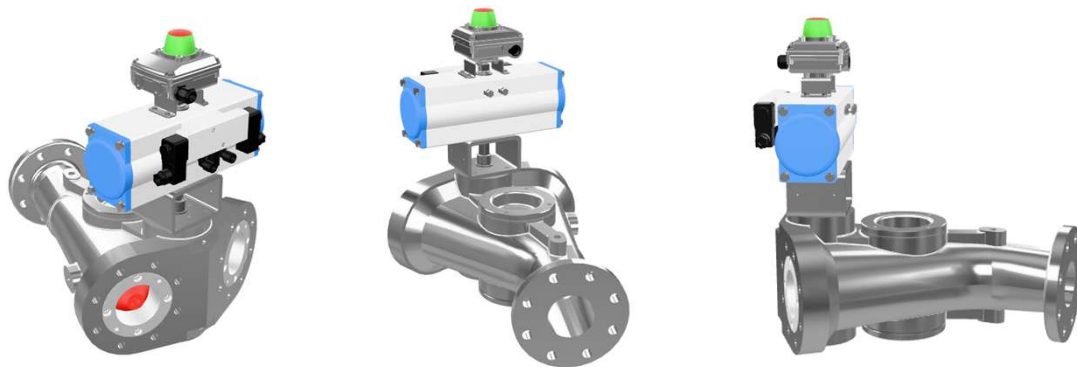
→ 最大6barの圧力で使用されます。

3. ボールタイプダイバーターの推奨取り付け位置は？

→ 水平設置（縦方向や斜め方向での設置・使用は推奨できません。）

4. このダイバーターは、製品が流れている間でも
流れの方向を変えることはできますか？

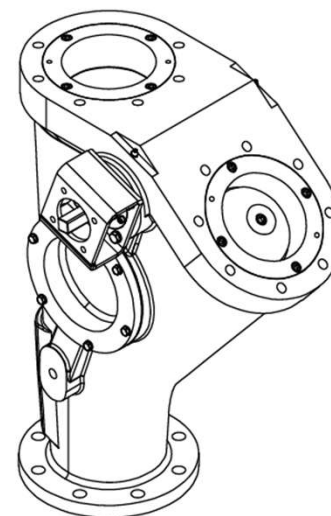
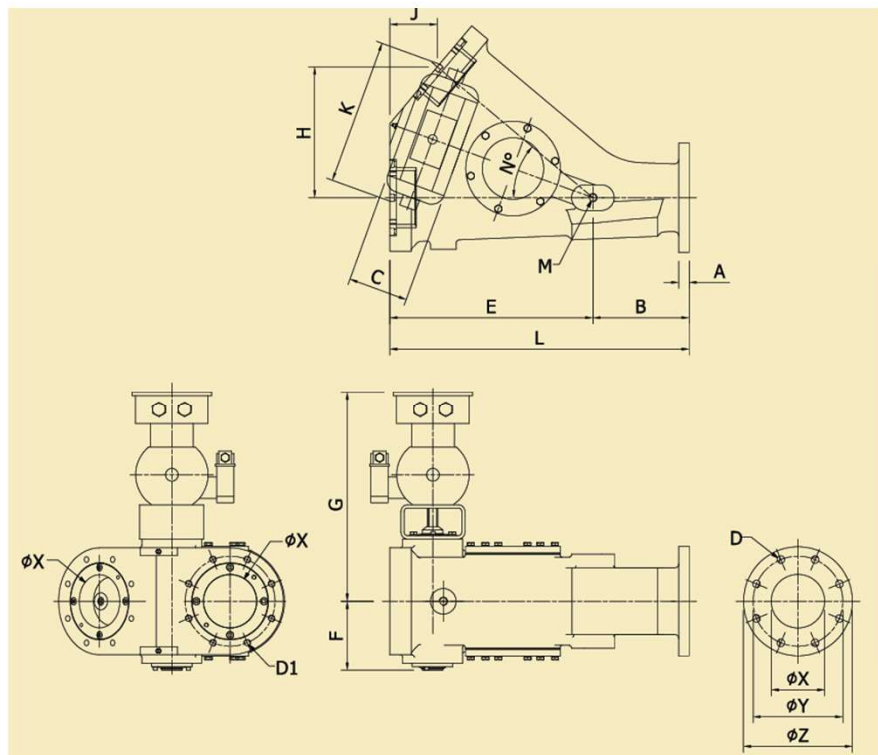
→ はい、可能です。それがこのダイバーターの利点です。



分解図

技術仕様と寸法

BDV ボールタイプダイバーターバルブの詳細な寸法と仕様



		DIN															
BDV SIZE	φX	φY	φD	φZ	φD1	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N°
65	65	145	4 x φ18	185	4 x M16x25	18	95	125	455	140	400	228	61	325	550	M16x20	30°
80	80	160	8 x φ18	200	8 x M16x25	20	140	125	360	145	410	232	84	325	500	M16x20	40°
100	100	180	8 x φ18	228.6	8 x M16x25	22	180	130	390	155	435	250	91	400	570	M16x25	40°
125	125	210	8 x φ18	255	8 x M16x35	24	225	150	475	175	480	305	111	475	700	M20x25	40°
150	150	240	8 x φ22	285	8 x M20x35	24	240	150	540	185	490	347	126	475	780	M20x20	40°
200	200	295	8 x φ22	340	8 x M20x35	25	160	170	650	210	525	418	152	550	810	M20x25	40°
250	250	350	12 x φ22	407	12 x M20x35	30	170	180	680	275	640	437	159	660	850	M20x30	40°

ご要望に応じてANSI / JISフランジドリル穴を加工することもできます。
すべての寸法はmmです。

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