

プレスフランジ・チャッキ弁 Q&A

フランジ・チャッキ弁共通

Q. イタリアのステンレス材質はAISIだけど、JISとの違いは？

A. 同等と言えます

■材質成分比較表 *数値：MIN-MAX *実測値：ミルシートより抜粋

化学成分	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
AISI304	0-0.08	0-0.75	0-2	0-0.04	0-0.03	8-11	18-20
SUS304	0-0.08	0-1	0-2	0-0.045	0-0.03	8-10.5	18-20
実測値	0.026	0.33	1.75	0.025	0.001	8.1	18.08

Q. 実績はあるの？

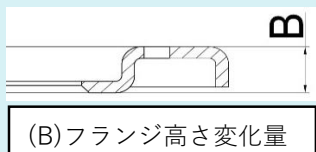
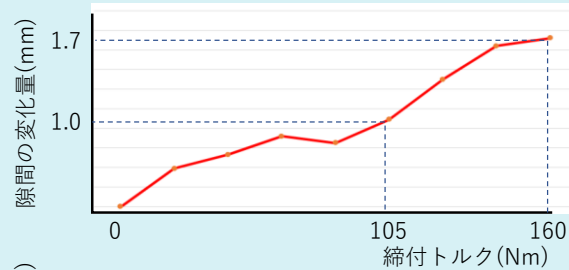
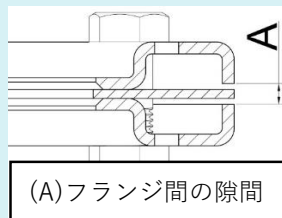
A. 欧州では一般汎用材です

*日本ではプレスフランジ30-50Aは約30年前からポンプ部品として存在します。

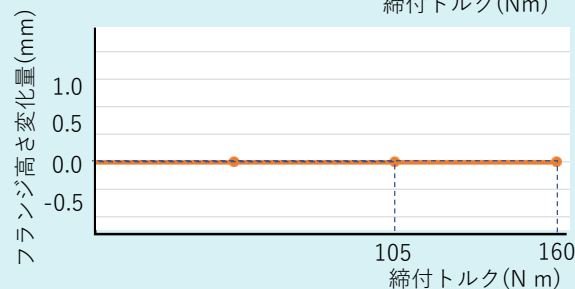
プレスフランジ

Q. 一般的な（板）フランジと同様に使用できるの？

A. 締付トルク：通常締付トルク105N mのところ160N mでも変形しません



*締付前とトルク解放後での寸法比較



A. 内圧：5.0MPaかけても漏水しません

<試験結果>

ルーズフランジ65A：1.75MPa/2.5MPa/4.0MPa 漏水無し(5.7MPa 漏水発生)

ルーズフランジ100A：1.75MPa/2.5MPa/4.0MPa 漏水無し(6.7MPa 漏水発生)

*ノンアスパッキン使用時の試験データ。金属枠付きパッキンでは8MPaでも漏水なし

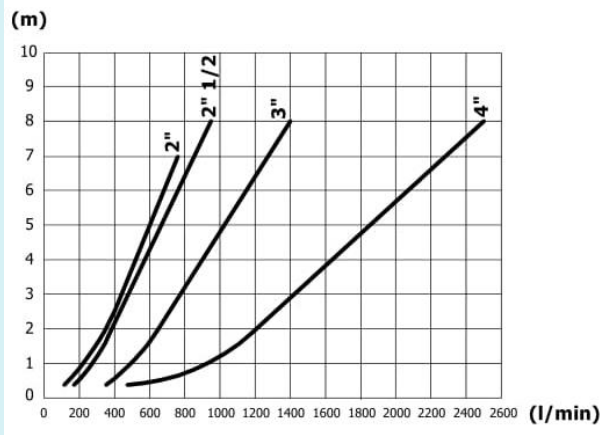


プレスチャッキ弁共通

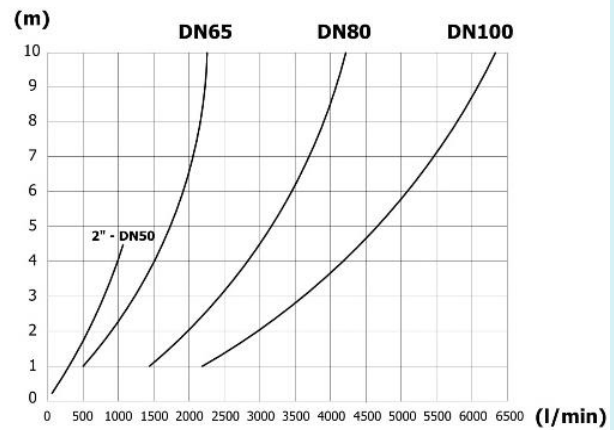
Q. 圧力損失はどれくらい?

A. 下記の圧力損失表をご参照ください

■ WH-P



■ DYCV-SUS



WH-P (水撃防止チャッキ弁)

Q. 耐久性能は?

A. 100万回起動試験中です：現在50万回突破しました
*水中ポンプ ON⇔OFF運転

Q. 給水配管に使用できるの?

A1. JISS3200に基づく浸出試験を計画中です
A2. メーター以降であれば日水協認定は不要です

Q. 漏水しない?

A. 出荷前に全数漏水試験を行っています



DYCV-SUS (ボールチャッキ弁)

Q. 耐久性能は?

A. 2万回起動試験クリアしました

Q. 汚水排水で使用できるの?

A. 使用できます。

材質はSUS316のローカーボンタイプを使用し、電解研磨をかけてあるため、一般のステンレスよりも耐蝕性に優れています。



小回り効く開発型エンジニアリングセールス

 **橋本産業**

HSプレス製品の
各種試験データ・
詳細はこちら

