F-2177 PTFEチェックバルブ(低クラッキング圧)タイプ 接式 Ⓖ

PTFE check valves low pressure type PTFEⓅ

FTL型低クラッキング圧タイプ

■ 仕　様

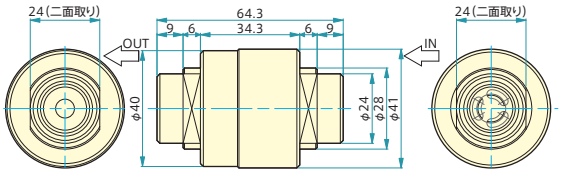
- 使用流体圧力 …… 0～400kPa
- 耐圧 …… 500kPa
- クラッキング圧力 …… 5kPa前後
- 使用流体温度 …… 5～70℃
- 使用環境温度 …… 5～60℃
- 使用流体 …… 気体・液体
- 接続口径 …… Rc3/8
- 接続部材質 …… PTFE・各種Oリング

■ 型　式

FTL－3－□

- 接続口径 Rc3/8
- K: カルレッツ®
- P: パーフロ
- V: 耐酸FKM

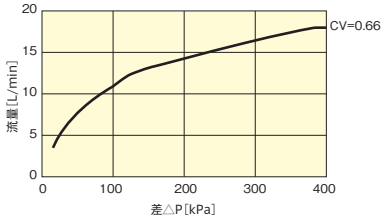
■ 寸法図



オリフィス径：φ4.8

F-2177 コードNo.	型　式	Oリング材質	
－001	FTL-3-V-RS	FKM	
－002	FTL-3-P-RS	パーフロ	
－003	FTL-3-K-RS	カルレッツ®	

■ 流量表



※ 差△Pは、1次側圧力P_1と2次側圧力P_2の差を表わします。
△P=P_1－P_2(kPa)

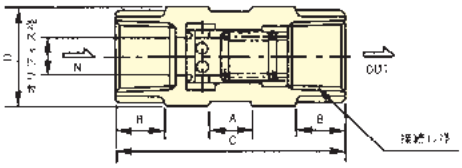
※ 上図は、水の場合の流量特性です。

F-2181 PTFEチェックバルブFT型 接式 Ⓖ

PTFE check valves FT type PTFEⓅ

■ 特　長

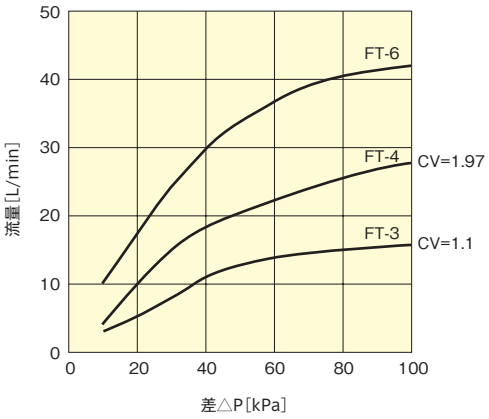
- 低圧で作動します。
- 接液部には、最も優れた耐腐蝕性を持つフッ素樹脂及び、パーフロOリング(または、FKM、カルレッツ®)を使用しているので、強酸・強アルカリはもちろんのこと、有機溶剤やその他多種多様な液に使用できる最も安全性・信頼性の高い製品です。
- スプリングは、フッ素樹脂特殊スプリングですので、温度的にも、またリーク性能的にも非常に優れた特性を持っています。



■ 仕　様

- 使用流体圧力 …… 0～400kPa
- クラッキング圧力 …… 20kPa前後
- 耐圧 …… 500kPa
- 使用温度範囲 …… 5℃～80℃
- 使用環境温度 …… 5℃～+60℃
- 接液部材質 …… PTFE・パーフロOリング(またはFKM・カルレッツ®)

F-2181 コードNo.	型　式	規格寸法 ㎜ A	B	C	D	オリフィス ㎜	接続口径 Rc	O-リング材質	
－001	FT-3-V	13	9	59	φ25	φ7	⅜	FKM	
－002	FT-4-V	16	16	74	φ30	φ10	½		
－003	FT-6-V	15	18	85	φ37	φ14	¾		
－004	FT-3-P	13	9	59	φ25	φ7	⅜	パーフロ	
－005	FT-4-P	16	16	74	φ30	φ10	½		
－006	FT-6-P	15	18	85	φ37	φ14	¾		
－007	FT-3-K	13	9	59	φ25	φ7	⅜	カルレッツ®	
－008	FT-4-K	16	16	74	φ30	φ10	½		
－009	FT-6-K	15	18	85	φ37	φ14	¾		

ご注意：気体でご使用の場合、音鳴りおよび振動音が発生することがあります。(製品不良ではありません)

■ 流量表