

CVS10型サニタリー用逆止弁 メタルシート

概要

CVS10型サニタリー用内部スプリングアシスト逆止弁は316Lステンレス鋼製で配管内流体の逆流を防ぎます。メタルシート付きのCVS10型は、食品、医療、製薬業界での蒸気アプリケーションや、ソフトシートが適さないその他の積極的なアプリケーション向けに設計されています。

水、プロセス流体および気体用途にはEPDM、バイトンまたは FEP シリコンシートを備えたソフトシートを利用できます。 - 詳細については、技術仕様書TI-P029-10を参照してください。

型式および表面仕上げ

CVS10-1 標準

表面仕上げ

内部 0.5ミクロン Ra (ASME BPE SF1 内)

外部 0.8ミクロン Ra

CVS10-2 電解研磨

表面仕上げ

内部 0.38ミクロン RA (ASME BPE SF4 内)

外部 0.8ミクロン Ra

規格:

- CVS10型はEuropean Pressure Equipment Directive 97 / 23/ECに完全に準拠しています。
- CVS10型はASME-BPEに従って設計されています。

標準遮断

CVS10型の標準遮断は、EN 12266-1: 2003 Rate Dに準拠しています。

証明書:

- 標準として EN 10204 3.1 材料証明
- 典型的な表面仕上げ証明書

注記:ご希望の際は必ず注文時にご指定ください。

包装

この製品の梱包はASME BPEに従って、他の非ステンレス鋼製品から隔離されたクリーンな環境で行われます。入口と出口の接続はキャップされ製品は密閉梱包されています。

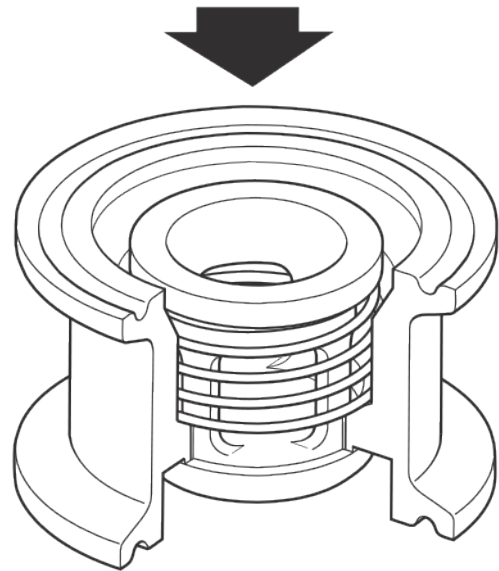
口径と接続仕様

15A, 20A, 25A, 40A, 50A ASME BPE , DIN 32676

サニタリークランプ:

- ASME BPE クランプ
- DIN 32676 に準拠したサニタリークランプ

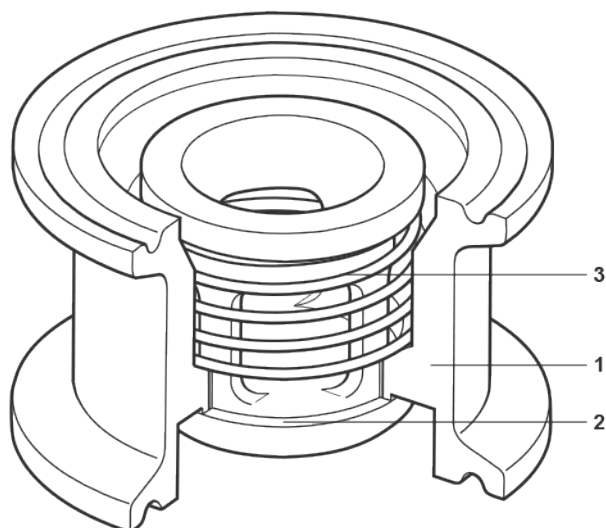
注記: 他の接続仕様と口径はお問い合わせください。



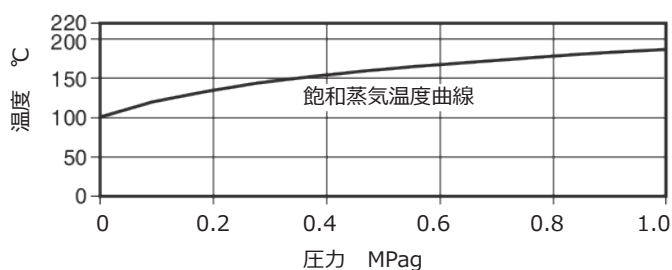
25A 図示

材質

No. 部品	材質
1 本体	ステンレス鋼 316L
2 バルブヘッド	ステンレス鋼 316L
3 スプリング	ステンレス鋼 316



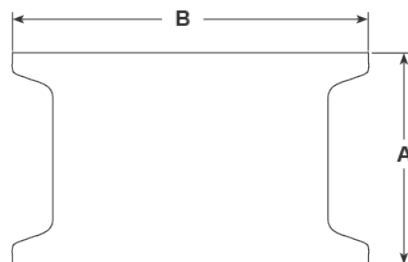
圧力/温度限界



本体設計定格	PN10
PMA 最高許容圧力	1.0MPa@220℃
TMA 最高許容温度	220℃@1.0MPa
最低許容温度	-254℃
PMO 最高使用圧力 飽和蒸気	1.0MPa
TMO 最高使用温度	220℃@1.0MPa
最低使用温度	0℃
本体耐圧試験圧力 (水)	1.5MPa

寸法/重量 (mm/kg)

口径	A	B		重量
		ASME	DIN	
15A	40	25.0	34.0	0.5
20A	40	25.0	34.0	0.5
25A	25	50.5	50.5	0.6
40A	30	50.5	50.5	0.9
50A	35	64.0	64.0	1.2



Kv値

口径	15A	20A	25A	40A	50A
Kv	2	2	4	8	18

変換方法: $C_v (\text{UK}) = K_v \times 0.963$ $C_v (\text{US}) = K_v \times 1.156$

作動

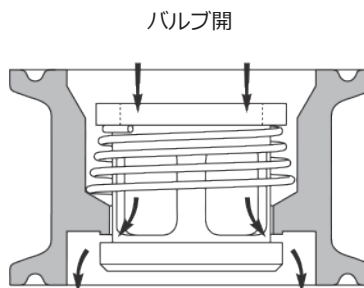
バルブは流体の圧力によって開きます。流体の流れが止まると、逆流が発生する前にスプリングがバルブを閉じます。

作動圧力

流量ゼロの差圧 (kPa)

→流れ方向

口径	15A	20A	25A	40A	50A
→	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
↑	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
↓	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1



安全のための注意、設置および保守

詳細については製品に付属の取扱説明書 (IM-P029-11) を参照してください。

注文方法

例: 25A CVS10-1型メタルシート付サニタリー用逆止弁・・1 個
ASME BPEサニタリークランプ接続、および内部表面仕上げは
0.5 ミクロン Ra (20 マイクロ インチ)。証明書一式付き。

予備部品

この製品は予備部品はありません。

