

FHVC シリーズ

気体



■ 特 徴

- 新構造採用により大流量化を実現(フルボア設計)
- シール材への負荷を低減した設計
- 豊富な口径、シール材ラインナップ
- 取付方向自在

■ 仕 様

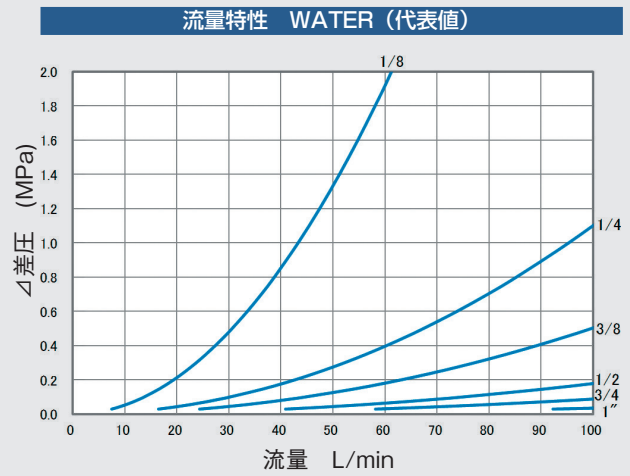
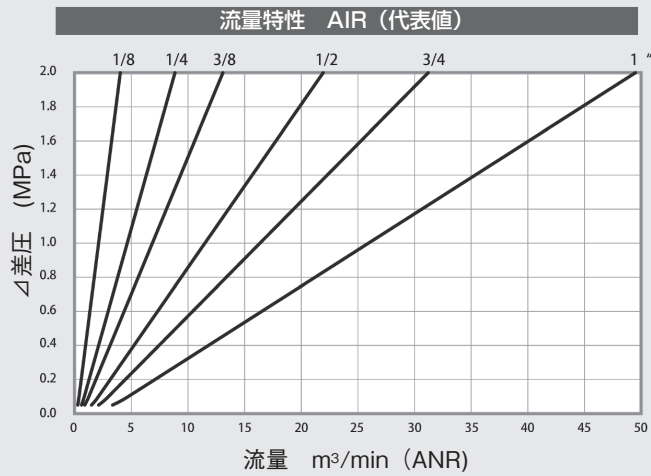
使 用 流 体	主として気体、(液体)		接 続 口 径	Rc1/8 ~ Rc1"
最 高 使 用 圧 力	FHVCB	8MPa	シ ー ル 材 質	フッ素ゴム FKM(標準)
	FHVCT	13MPa	使 用 温 度 範 囲	シール材質に準ずる
耐 圧	FHVCB	12MPa	バックアップリング材質	PTFE
	FHVCT	20MPa	クラッキング圧力	7kPa(標準)
本 体 材 質	黄銅(ブラス)/SUS316			
備 考	■ オプションクラッキング圧力 1、20、50kPa も対応可能です。 (材質は SUS316 又は SUS304) ■ 液体用途の場合、お問合せください。 ■ 禁油仕様をご検討の場合、お問合せください。 ■ 1kPa選定時、取付方向出口上向き限定			

■ 型式表示法

FHVC	B	3	V	※
基本形式	本体材質	接続口径	オプションクラッキング	
FHVC 大流量型	B 黄銅 T SUS316	1 1/8 2 1/4 3 3/8 4 1/2 6 3/4 8 1"	無記名 7kPa(標準) 20 20kPa 1 1kPa 50 50kPa	
シール材質				
記号	名称	使用流体温度(参考)		
		ブラス[B]	SUS316[T]	
V	FKM	-0～+120	-0～+150	
N	NBR	-10～+60	-10～+60	
E	EPDM	-40～+90	-40～+90	
K	カルレッツ	-0～+120	-0～+200	

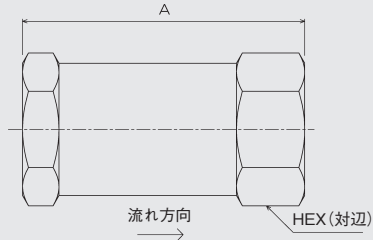
※その他材質につきましてはお問合せください。〈℃〉
 ※ご使用温度範囲が-20℃以下又は100℃以上の場合はお問合せください。

■ 流量特性



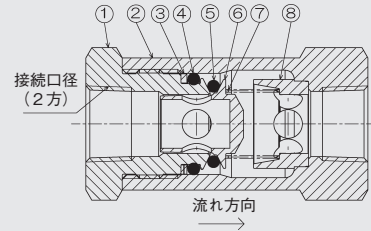
●外形寸法図 (単位: mm)

FHVC シリーズ



■寸法表

接続口径 (R)	A	HEX (対辺)	CV 値 (参考)
1/8	43.0	21.0	0.95
1/4	57.0	27.0	2.1
3/8	62.0	29.0	3.1
1/2	75.0	41.0	5.2
3/4	86.0	46.0	7.4
1"	101.0	50.0	11.7



■材質表

番号	名称	本 体 材 質	
		B: 黄銅	T: SUS316
1	本体 1	黄銅	SUS316
2	本体 2	黄銅	SUS316
3	バックアップリング	PTFE	
4	(本体用) O リング	FKM (標準)	
5	(弁用) O リング	FKM (標準)	
6	ボペット	黄銅	SUS316
7	スプリング	SUS316 (標準)	
8	スプリングガイド	黄銅	SUS316