

FDV シリーズ

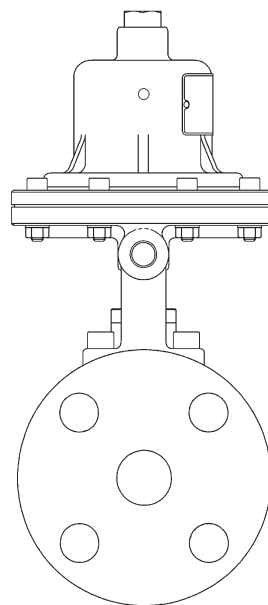
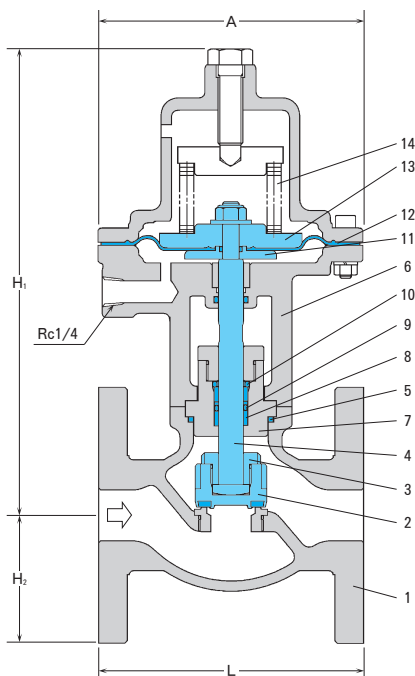
水・油

蒸気

ダイヤフラム式空気圧操作弁

Air Operating Valve

- 計装・機械設備に最適です。
- グランド部はメカニカルシール構造で耐久性に優れた製品です。
- Ideal for instrumentation and mechanical equipment applications.
- The gland section incorporates a mechanical seal structure, providing superior durability.



■ 主要部品表 Main Parts List

No.	名 称 Name of Parts	材 質 Materials
1	ボデー Valve Body	FCD400+SCS2A
2	バルブ Valve	C3604B+RTFE
3	ステムジョイント Stem Joint	SUS304
4	ステム Stem	SUS304
5	ボデーパッキン Body Packing	PTFE
6	ヨーク Yoke	FC200
7	パッキンボックス Packing Box	C3771B
8	スリーブ Sleeve	PTFE
9	メカニカルシール Mechanical Seal	PTFE/SUS
10	ロッドシール Rod Seal	PTFE/FKM
11	ダイヤフラムホルダー Diaphragm Holder	SUS304
12	ダイヤフラム Diaphragm	NBR
13	ダイヤフラムプレート Diaphragm Plate	SS400
14	スプリング Spring	SWOSC-V

■ 共通仕様 Common Specification

項 目 Item	内 容 Description
流体 Fluid	蒸気 水 油 Steam Water Oil
流体温度 Fluid Temperature	MAX200°C
操作圧力 Operation Pressure	0.3~0.5MPa
取付姿勢 Installation	原則として正立
作動 Action	Air in Open

■ 製品の型式記号 Model Type

F D V - □ □
シリーズ 口径

■ 仕様 Valve Specification

型 式 Model	接 続 Connection		使用圧力範囲 Pressure Range [MPa]	Cv値 Cv Value	寸 法 [mm] Dimensions				質 量 Weight [kg]
	口径 Size	形状 Type			L	H ₁	H ₂	A	
FDV-15	1/2	フランジ JIS10KFF	0~1MPa	6	110	228	47.5	130	6.5
FDV-20	3/4			10	115	228	50	130	6.9
FDV-25	1			12	130	228	62.5	130	8.0

※ 32A以上はADF2シリーズをご参照下さい。
※ For over 32A, refer to "ADF2 series".