

STEEL 鉄鋼製品



エキセスフローバルブ

EFV-F

Excess Flow Check Valve

製品種別：EFV

Category：Excess Flow Valve

サイズ
Size 15A~350A

主要流体名
Main Fluid LPG, NH₃, etc.

接続規格
Connection 300 lb, SW, BW

適用法規等
Applicable Regulation

仕様 Specification

設計圧力
Design Pressure 2.4MPa

設計温度
Design Temp. -45~120°C

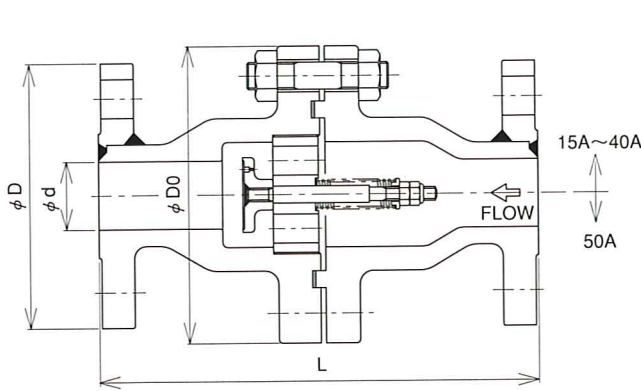
耐圧試験圧力
Hydrostatic Testing Pressure 3.9MPa

気密試験圧力
Leakage Testing Pressure 2.4MPa

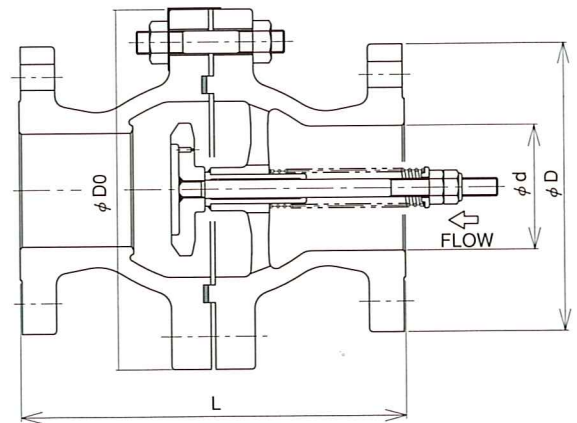
配管の破損等の事故による大量流出を防ぐ遮断弁です。

材質 Material

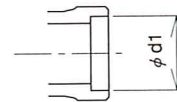
Body, Bodycap	S25C, SCPH2, A105, WCB	SUS304, SCS13, CF8	LF2, SCPL1, LCB
Spindle	SUS304	SUS304	SUS304
Disk	SUS304	SUS304	SUS304



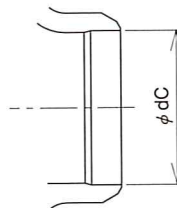
15A~50A



80A~



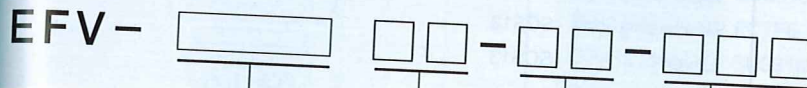
ソケットウエルド



バットウエルド

サイズ (Size)	d	D	L	D0	d1	dC	重量 Weight
15A	15	95	160	100	22.2		2.0 kg
20A	20	117	170	125	27.7		2.4 kg
25A	25	124	180	140	34.5		3.9 kg
40A	40	155	260	175	49.1		7.0 kg
50A	50	165	280	200	61.1	52.7	9.3 kg
80A	80	214	330	270		78.1	21.6 kg
100A	100	254	341	318		102.3	62.0 kg
150A	150	318	451	430		151.0	110.0 kg
200A	200	381	559	520		199.9	170.0 kg
250A	250	445	670	650		248.8	
350A	350	585	850	795		333.4	

製品コード構成・



サイズ表記

15A (1/2B)	015	125A (5B)	125
20A (3/4B)	020	150A (6B)	150
25A (1B)	025	200A (8B)	200
40A (1 1/2B)	040	250A (10B)	250
50A (2B)	050	300A (12B)	300
65A (2 1/2B)	065	350A (14B)	350
80A (3B)	080	500A (20B)	500
100A (4B)	100		

仕様種別

サイズおよび本体材質

F	15~350A	鋳鋼製 (S25C, SCPH2, WCB)
UF	15~350A	ステンレス鋳鋼製 (SUS304, SCS13)
FLT	15~350A	低温鋳鋼製 (LF2, SCPL1)

接続規格

接続規格	適用法規・等
Flange (JIS 20K, 300lb, LT, LG)	-
Socket Weld	SW
Butt Weld	BW

上記以外の材質は、別途、お問合せ下さい。
For information about products of other material than listed above, please contact our sales staffs.

※御注文の際には、下記仕様項目をお知らせ下さい。
In your inquiry of excess flow check valves, please specify each item listed below.

呼び径	SIZE	
流体	FLUID	
運転圧力	OPERATING PRESS.	MPa
温度	TEMPERATURE	℃
運転時流量	NOR. FLOW RATE	m ³ /H
運転時圧力損失	DIFFERENTIAL PRESS.	MPa
閉止時流量	CLOSING FLOW RATE	m ³ /H
閉止時差圧	ΔP AT CLOSING	MPa
取付姿勢	POSITION OF INSTALLATION	
設計圧力	DESIGN PRESS.	MPa
設計温度	DESIGN TEMP.	℃
耐圧試験圧力	HYDROSTATIC TEST PRESS.	MPa
気密試験圧力	LEAKAGE TEST PRESS.	MPa