

ウェハー形・小形・軽量で取付姿勢は任意です。

弁箱：ステンレス鋼鍛鋼(RK16A型)も製作致します(Cv値、圧力損失は若干異なる。)



仕様

型式		RK26A					
摘要		フランジ規格により最高使用圧力、最高使用温度は異なります。 メタルシートの弁は、300℃を超えたものも製作します。					
弁体当り面の種類		メタルシート			ソフトシート		
適用流体		液体、ガス及び蒸気			水、復水及び蒸気	鉱油	ガス及び空気
最高使用圧力(MPa)		4.22	3.57	3.16	4	4	5.7
最高使用温度(℃)		100	200	300	120	120	160
材料	弁体	ステンレス鋼			EPDM	ふっ素ゴム	
	弁箱、弁座 (一体形)	オーステナイト系ステンレス鋼鋳鋼					
	ばね	ステンレス鋼					
管接続:接続可能フランジ		ウェハー形:DIN PN 10/16/25/40、ASMEクラス 150/300 RF					

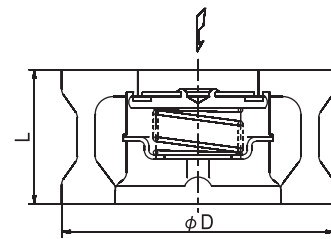
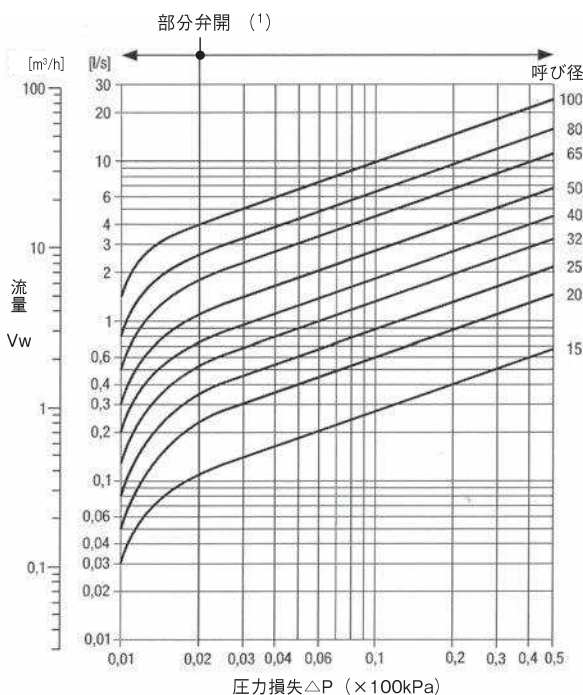
構造及び寸法

(寸法mm、開弁圧力kPa、質量kg)

型式		RK26A										
呼び径		15	20	25	32	40	50	65	80	100		
寸法	L	25	31.5	35.5	40	45	56	63	71	80		
	ASMEクラス 150 RF	46	56	66	75	85	104	123	135	173		
	ASMEクラス 300 RF	52	63	72	81	93	108	128	147	179		
	DIN PN 10~40	52	63	72	81	93	108	128	143	PN 10/16:163 PN 25/40:169		
開弁圧力	取付姿勢	ばねなし	↑	0.25	0.25	0.25	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.65
		ばね付	↑	1.00	1.00	1.00	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.80
			→	0.75	0.75	0.75	0.85	0.90	0.95	1.00	1.05	1.15
			↓	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Cv値		4.3	7.9	12	18	27	43	68	90	135		
質量		0.25	0.40	0.57	0.83	1.20	2.15	3.20	4.50	6.90		

備考 開弁圧力の許容差は±20%です。圧力調節の用途には使用しないでください。

圧力損失



注(1) 部分弁開(圧力損失 ΔP 2kPa以下)では、チャタリングの可能性があるので使用しないでください。

- 図中の線図は流体：水、温度：20℃の場合を示します。
- 他の流体の圧力損失を求めるためには、相当水流量を次式で求め図中の値を読みます。

$$V_w = V \sqrt{\rho} / 1000$$

$$V_w$$
：相当水流量 (l/s又は m^3/h)

$$\rho$$
：流体の密度 (運転時) (kg/m^3)

$$V$$
：流体の流量 (運転時) (l/s又は m^3/h)
- 図中の線図は、水平配管でばね付の場合を示します。
- 垂直配管の場合は、弁体が全開するまでは図中の線図に対して僅かの差がありますが、全開(通常の流れ状態)後は水平配管の場合と同じです。