

# ウェハー形

# RK86, RK86A型 逆止め弁

Type RK86, RK86A Non-Return Valves

ドイツ・ゲストラ社製

ウェハー形・小形・軽量で取付姿勢は任意です。



## 仕様

型式		RK86・RK86A										
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)		4.0	3.3	3.0	2.6	4.0	3.3	3.2	4.0	3.3	3.1	
最高使用温度 (°C)		20	100	200	300	20	100	120	20	100	160	
材料	弁体	ステンレス鋼				EPDM			ふっ素ゴム			
	弁箱、弁座 (一体形)	RK86型(呼び径15~100) : マルテンサイト系ステンレス鋼 RK86型(呼び径125~200) : 炭素鋼 RK86A型(呼び径15~200) : オーステナイト系ステンレス鋼										
	ばね	ステンレス鋼										
管接続: 接続可能フランジ		ウェハー形: JIS 10K(呼び径15~100のみ)、JIS 16K/20K(呼び径50~80を除く全呼び径)、 DIN PN 10/16/25/40(全呼び径)、ASMEクラス150/300 RF(全呼び径)										

## 構造及び寸法

(寸法mm、開弁圧力kPa、質量kg)

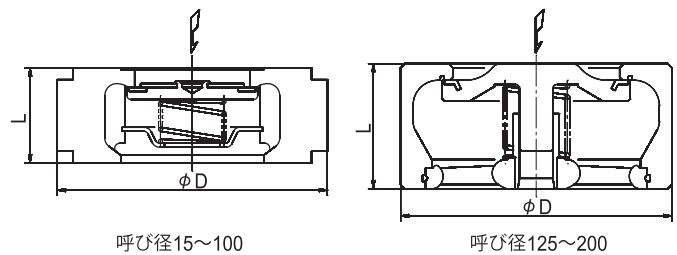
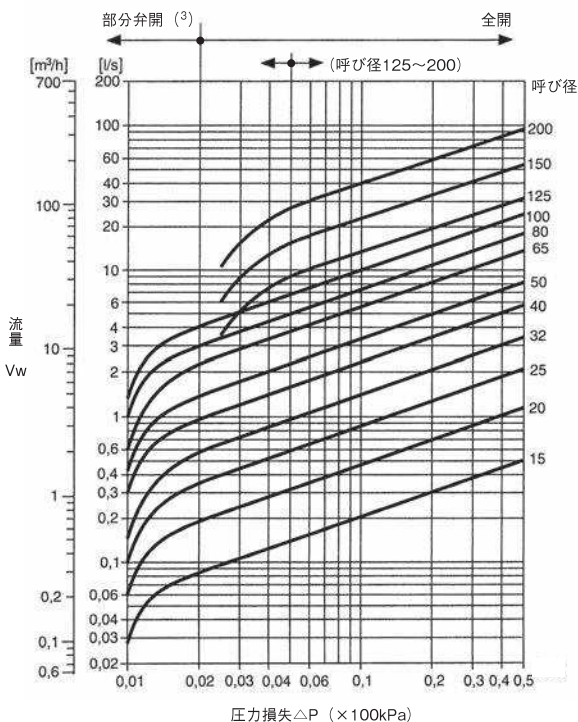
型式		RK86・RK86A													
呼び径		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200		
寸法	L	16	19	22	28	31.5	40	46	50	60	90	106	140		
	D	Min	44	53	64	73	83	96	110	158	151	194	220	275	
Max		67	76	82	93	104	118	136	(132) <sup>(1)</sup>	186	(216) <sup>(2)</sup>	(251) <sup>(2)</sup>	(308) <sup>(2)</sup>		
開弁圧力	取付姿勢	ばねなし	↑	0.25	0.25	0.25	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.65	1.25	1.40	1.35
		ばね付	↑	1.00	1.00	1.00	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.80	3.50	3.80	3.70
			→	0.75	0.75	0.75	0.85	0.90	0.95	1.00	1.05	1.15	2.25	2.40	2.35
			↓	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00
Cv値		4.3	7.9	12	18	27	43	68	90	135	262	345	597		
質量		0.3	0.4	0.5	0.8	1.1	1.8	2.5	3.4	5.4	11	14	25		

注(1) JIS 20K 専用です。( ) 内 D 寸法は、JIS10K の場合です。呼び径 80 のみ位置決め構造になっておりません。

(2) ( ) 内 D 寸法は、ASME クラス 300 RF の場合です。

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(3) 部分弁開 (圧力損失 $\Delta P$  2kPa 又は 5kPa 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<sup>3</sup>/h)  

$$\rho$$
 : 流体の密度 (運転時) (kg/m<sup>3</sup>)  

$$V$$
 : 流体の流量 (運転時) (l/s 又は m<sup>3</sup>/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。