

Main applications

ダウンストリームの圧力制御および真空封止用バルブ

特 長

Series 95.1: コントロールバルブと
アングルバルブの組合せ

- ベローズ軸シール
- 0.1MPaの差圧でバルブの開動作可能

Series 95.2: コントロールバルブと
ゲートバルブの組合せ

- O-リング軸シール



Series 95.1: DN 25-50



Series 95.2: DN 63-250

Ordering information

コントローラ搭載型バルブ

DN		Ordering numbers			
		Series 95.1		Series 95.2	
mm	inch	aluminum ISO-KF	stainless steel ISO-KF	aluminum ISO-F	stainless steel ISO-F
25	1	95128-KA x y	95128-KE x y	-	-
40	1½	95132-KA x y	95132-KE x y	-	-
50	2	95134-KA x y	95134-KE x y	-	-
63	2½	-	-	95236-PA x y	-
80	3	-	-	95238-PA x y	-
100	4	-	-	95240-PA x y	-
160	6	-	-	95244-PA x y	-
200	8	-	-	95246-PA x y	-
250	10	-	-	95248-PA x y	-

コントローラ構成:	x		y						
	G = basic version	A = with SPS	H = with PFO	C = with SPS and PFO	T = basic version with VC master	V = with SPS and VC master	U = with PFO and VC master	W = with SPS, PFO and VC master	インターフェイス
								G = RS232	1
								H = RS232	2
								C = Logic	1
								E = Logic	2
								P = DeviceNet®	1
								Q = DeviceNet®	2
								D = Profibus	1
								F = Profibus	2
								J = RS485	1
								K = RS485	2
								Y = Ethernet	1
								Z = Ethernet	2
								L = CC-Link	1
								N = CC-Link	2
								I = EtherCAT	1
								X = EtherCAT	2
								S = VC slave (without interface)	

例: 95240-PAGG
= ISO-F, DN 100 フランジ, RS232インターフェイス, 1 センサー

圧力コントローラについては、146 - 149頁を参照下さい。

技術データ

- リーク量¹⁾: バルブボディ、バルブシート $1 \cdot 10^{-10}$ Pam³ s⁻¹
- 使用圧力範囲¹⁾
- Series 95.1 1 · 10⁻⁶ Pa to 0.12 MPa (abs)
 - Series 95.2 1 · 10⁻⁵ Pa to 0.12 MPa (abs)
- 第1回サービスまでのサイクル数²⁾
- 圧力コントロール (閉止動作を行わない場合) 2百万回
 - 閉/開 DN 25-50 2百万回
 - DN 63-100 200,000
 - DN 160-250 100,000
- 許容温度²⁾
- バルブボディ ≤ 120 °C
 - 周囲温度 ≤ 50 °C
- 取付け方向 自由

1) バルブの加熱なしの条件下で。

2) 最高温度はバルブ動作条件およびシール材により変わる。

DN (nominal I.D.)		Conductance (molecular flow)	Minimum controllable conductance (molecular flow)	Compressed air min. - max. overpressure		Max. differential pressure			Operating time for throttling	Typical closing or opening time	Weight			
mm	inch			bar	psi	During closing	During opening	During pressure control			Aluminum valve	Stainless steel valve		
		ls ⁻¹	ls ⁻¹			bar	mbar	bar	s	s	kg	lbs	kg	lbs
25	1	8.5	0.15	4-8	58-116	1.2	1000	1	0.3	0.6	2.7	6	3.6	8
40	1½	29	0.25	4-8	58-116	1.2	1000	1	0.3	0.6	3.6	7.9	5.7	12.5
50	2	52	0.30	4-8	58-116	1.2	1000	1	0.3	0.7	4.2	9.3	6.8	15
63	2½	210	0.45	4-7	58-102	1.2	30	1	0.3	1.5	7.1	15.6	-	-
80	3	450	0.65	4-7	58-102	1.2	30	1	0.3	1.7	7.9	17.4	-	-
100	4	800	0.85	4-7	58-102	1.2	30	0.80	0.3	2	9.1	20	-	-
160	6	2300	1.70	4-7	58-102	1.2	30	0.30	0.3	2	15.8	34.8	-	-
200	8	4700	2.80	4-7	58-102	1.2	30	0.15	0.3	3	25.7	56.6	-	-
250	10	8900	5	4-7	58-102	1.2	30	0.10	0.3	5	41.5	91.5	-	-

圧力コントローラについては、146 - 149頁を参照下さい。

寸法図

Series 95.1 DN 25-50

Series 95.2 DN 63-250

DN	mm	25	40	50
mm	inch	1	1½	2
A1	mm	44	62	69
	inch	1.73	2.44	2.72
A2	mm	35	40	43
	inch	1.38	1.57	1.69
B	mm	60	80	86
	inch	2.36	3.15	3.39
L	mm	64	90	99
	inch	2.52	3.54	3.90
N	mm	54	57	62
	inch	2.13	2.24	2.44
O	mm	44	74	85.50
	inch	1.73	2.91	3.37

DN	mm	63	80	100	160	200	250
mm	inch	2½	3	4	6	8	10
A	mm	125	125	125	140	175	210
	inch	4.92	4.92	4.92	5.51	6.89	8.27
B	mm	131	146	166	237	290	352
	inch	5.16	5.75	6.54	9.33	11.42	13.86
L	mm	407	448	508	665	832	1018
	inch	16.02	17.64	20	26.18	32.76	40.08
O	mm	25	25	25	60	80	100
	inch	0.98	0.98	0.98	2.36	3.15	3.94

▽ Valve seat side
* Required for dismantling