型号的选择(示例)

VH	H	07	-	6	01	
(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)

(1) 类型

VH:L型

VS:直型

内置消音孔排气型

VS



VH



管外接排气型

VS



VH



(2) 性能

H: 高真空中流量型(0.5MPA)

L: 中真空大流量型(0.5MPA)

E: 高真空低压力型(0.35MPA)

(3) 喷嘴尺寸

*H,L型的供给压力:0.5MPA，E型的供给压力:0.35MPA

型号	尺寸 (mm)	H型 最高真空度及最大真空流量	L型 最高真空度及最大真空流量	E型 最高真空度及最大真空流量
05	ø0.5	-90kPa (7ℓ/min(ANR))	-66kPa (12ℓ/min(ANR))	–
07	ø0.7	-93kPa (13ℓ/min(ANR))	-66kPa (26ℓ/min(ANR))	-92kPa (10.5ℓ/min(ANR))
10	ø1.0	-93kPa (28ℓ/min(ANR))	-66kPa (42ℓ/min(ANR))	-92kPa (21ℓ/min(ANR))
12	ø1.2	-93kPa (38ℓ/min(ANR))	–	-92kPa (27ℓ/min(ANR))
15	ø1.5	-93kPa (63ℓ/min(ANR))	-66kPa (95ℓ/min(ANR))	-92kPa (42ℓ/min(ANR))
20	ø2.0	-93kPa (110ℓ/min(ANR))	(-66kPa) (180ℓ/min(ANR))	-92kPa (84ℓ/min(ANR))

*表中的吸入流量为代表值,并随着真空端口尺寸而变化。

(4) 真空口尺寸(V)

■ 气管外径

公制管尺寸(MM)

代码	4	6	8	10	12
外径	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12

(5) 供气口尺寸(P)

■ 螺纹规格

代码	M5	01	02	03
外径	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8

(6) 排气口

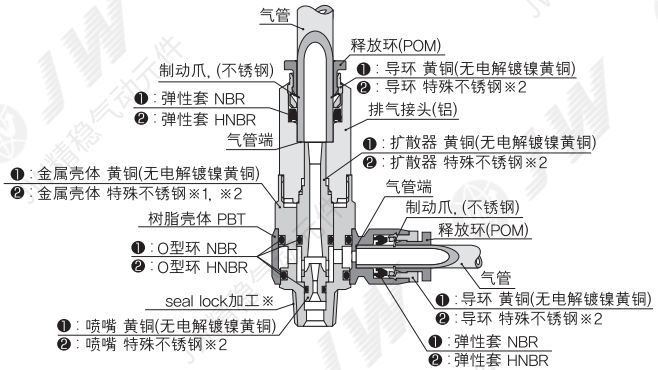
J: 管外接排气型

无代号: 内置消音孔排气型

规格

使用流体	空气
使用压力范围	0.15～0.7MPa
额定的供应压力	0.5MPa (0.35MPa：E型)
使用温度范围	0～60°C

构造(直接安装型的弯头：VH-J)



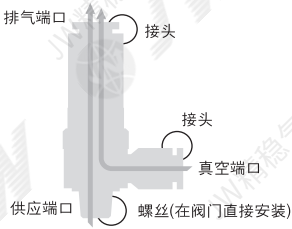
※1. 标准规格时M5螺纹附金属垫片(SUS304+NBR)。铜系金属不使用时附金属垫片(POM)。
※2. 耐腐触和SUS303不同。

标准品一览表

电磁阀直接安装型 (喷嘴径：ϕ0.5, ϕ0.7, ϕ1.0, ϕ1.2, ϕ1.5, ϕ2.0)



形状	收录页	压缩空气端口	真空端口 4mm	6mm	8mm	10mm	12mm
VH L型(大气开放型)	18	M5×0.8	●				
		R1/8		●	●		
		R1/4			●	●	●
		R3/8					●

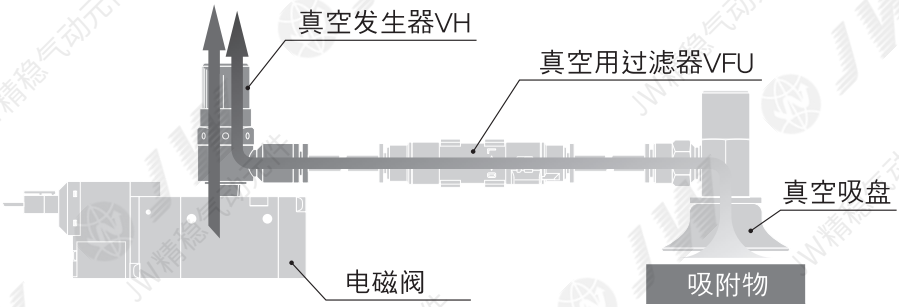


形状	收录页	压缩空气端口	真空端口 4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	排气端口
VH L型(集中排气)	19	M5×0.8	●					6mm
		R1/8		●	●			8mm
		R1/4			●	●	●	12mm
		R3/8					●	

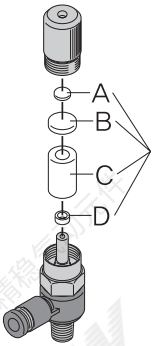
https://www.jw-best.com

■ 管道示例

在电磁阀直接安装型VH, VS系列

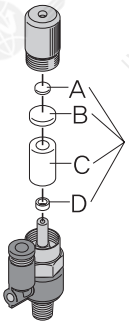


VH 交换用的元件



单元代号	单元内容	真空发生器 VH 订购码
SEE0802	只B	VH □ □–□ M5
SE01	A,B,C套装	VH □ □–□ 01
SE02	B,C,D套装	VH □ □–□ 02

VS交换用的元件



单元代号	单元内容	真空发生器 VS 订购码
SE01	A,B,C套装	VS □ □ –□ 01
SE02	B,C,D套装	VS □ □ –□ 02

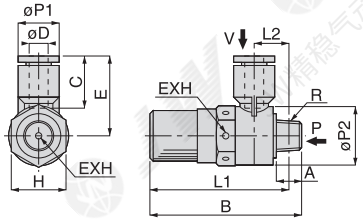
https://www.jw-best.com

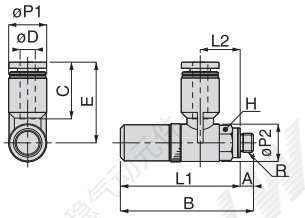
尺寸图(mm)

电磁阀直接安装, L型(大气开放型)

VH







公制螺纹

单位：mm

型号	气管外径 øD	R	A	B	L1	L2	øP1	øP2	C	E	六角对边 H	直径 (ø mm)	额定压力 (MPa)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (L/min(ANR))	消耗流量 (L/min(ANR))	重量 (g)	CAD
VHH05-4M5	4	M5×0.8	3.5	35	31.5	10.5	10	9.8	14.9	21.2	8	0.5	0.5	90	7	11.5	13	VH_05-4M5
VHH05-601	6	R1/8	8	48	44	11.4	12.4	18.4	17	25.5	17						36.5	VH_-601
VHH07-601												0.7		93	13	23	37	
VHH10-601												1			28	46	36.5	
VHH12-601												1.2			38	70		
VHH10-801	8					12.4	14.4		18.1	28.4		1			28	46	38	VH_-801
VHH12-801												1.2			38	70	37.5	
VHH15-802	10	R1/4	11	71.5	65.5	13.5	17.6	22	20.2	28.9	22	1.5			63	100	77	VH_15-802
VHH15-1002						14.8				31.2							79.5	VH_15-1002
VHH20-1002				99.6	93.5	15.1		28		33.6	24	2			104	200	116	VH_20-1002
VHH20-1003		R3/8	12	100.6	94.2	15.8											126	VH_20-1003
VHH20-1202	12	R1/4	11	99.6	93.5	16.8	21		23.4	36.4							116	VH_20-1202
VHH20-1203		R3/8	12	100.6	94.2	17.5											126	VH_20-1203
VHL05-4M5	4	M5×0.8	3.5	35	31.5	10.5	10	9.8	14.9	21.2	8	0.5	0.5	66	12	11.5	13	VH_05-4M5
VHL05-601	6	R1/8	8	48	44	11.4	12.4	18.4	17	25.5	17						36.5	VH_-601
VHL07-601												0.7			26	23	37	
VHL10-601												1			42	46	36	
VHL07-801	8					12.4	14.4		18.1	28.4		0.7			26	23	38.5	VH_-801
VHL10-801												1			42	46	37.5	
VHL15-802	10	R1/4	11	71.5	65.5	13.5	17.6	22	20.2	28.9	22	1.5			95	100	75	VH_15-802
VHL15-1002						14.8				31.2							77.5	VH_15-1002
VHL15-1202	12					16.5	21		23.4	36.9							81.5	VHL15-1202
VHL20-1002	10			99.6	93.5	15.1	17.6	28	20.2	33.6	24	2			174	200	116	VH_20-1002
VHL20-1003		R3/8	12	100.6	94.2	15.8											126	VH_20-1003
VHL20-1202	12	R1/4	11	99.6	93.5	16.8	21		23.4	36.4							116	VH_20-1202
VHL20-1203		R3/8	12	100.6	94.2	17.5											126	VH_20-1203
VHE07-601	6	R1/8	8	48	44	11.4	12.4	18.4	17	25.5	17	0.7	0.35	92	10.5	17	36.5	VH_-601
VHE10-601												1			21	34	37	
VHE12-601												1.2			27	47	36.5	
VHE10-801	8					12.4	14.4		18.1	28.4		1			21	34	38.5	VH_-801
VHE12-801												1.2			27	47	38	
VHE15-802	10	R1/4	11	71.5	65.5	13.5	17.6	22	20.2	28.9	22	1.5			42	70	78	VH_15-802
VHE15-1002						14.8				31.2							80	VH_15-1002
VHE20-1002				99.6	93.5	15.1		28		33.6	24	2			82	150	116	VH_20-1002
VHE20-1003		R3/8	12	100.6	94.2	15.8											126	VH_20-1003
VHE20-1202	12	R1/4	11	99.6	93.5	16.8	21		23.4	36.4							116	VH_20-1202
VHE20-1203		R3/8	12	100.6	94.2	17.5											126	VH_20-1203

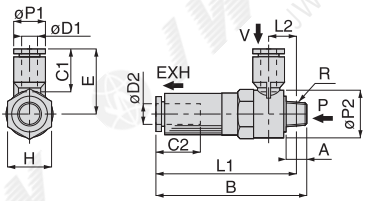
※ 管用锥形螺丝的 L1, L2是安装螺丝后的尺寸的。

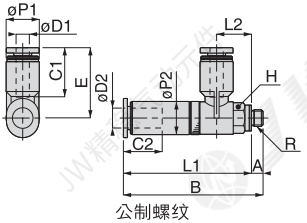
JW
https://www.jw-best.com

电磁阀直接安装, L型(集中排气型)

VH







公制螺纹

单位：mm

型号	气管外径 φD1	气管外径 φD2	R	A	B	L1	L2	φP1	φP2	C1	C2	E	六角对边 H	直 径 (mm)	额定压力 (MPa)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (L/min(ANR))	消耗流量 (L/min(ANR))	重量 (g)	CAD
VHH05-4M5J	4	6	M5×0.8	3.5	42.1	38.6	10.5	10	10	14.9	11.7	21.2	8	0.5	0.5	90	7	11.5	18	VVH-002
VHH05-601J	6	8	R1/8	8	58.4	54.4	11.4	12.4	18.4	17	18.2	25.5	17						44.5	
VHH07-601J														0.7		93	13	23	45.5	
VHH10-601J														1			28	46	44.5	
VHH12-601J														1.2			38	70	44	
VHH10-801J	8						12.4	14.4		18.1		28.4		1			28	46	45.5	
VHH12-801J														1.2			38	70	46	
VHH15-802J		12	R1/4	11	76.9	70.9	13.5		22		23.3	28.9	22	1.5			63	100	92	
VHH15-1002J	10						14.8	17.6		20.2		31.2							94.5	
VHH20-1002J	10	12	R1/4	11	89.4	83.3	15.1	17.6	28	20.2	23.3	33.6	24	2			104	200	128	—
VHH20-1003J			R3/8	12	90.4	84	15.8												138	
VHH20-1202J	12		R1/4	11	89.4	83.3	16.8	21		23.4		36.4							128	
VHH20-1203J			R3/8	12	90.4	84	17.5												138	
VHL05-4M5J	4	6	M5×0.8	3.5	42.1	38.6	10.5	10	10	14.9	11.7	21.2	8	0.5	0.5	66	12	11.5	18	VVH-002
VHL05-601J	6	8	R1/8	8	58.4	54.4	11.4	12.4	18.4	17	18.2	25.5	17						44.5	
VHL07-601J														0.7			26	23	45	
VHL10-601J														1			42	46	44	
VHL07-801J	8						12.4	14.4		18.1		28.4		0.7			26	23	46	
VHL10-801J														1			42	46	45	
VHL15-802J		12	R1/4	11	76.9	70.9	13.5		22		23.3	28.9	22	1.5			95	100	89.5	
VHL15-1002J	10						14.8	17.6		20.2		31.2							93	
VHL15-1202J	12						16.5	21		23.4		36.9							96.5	
VHL20-1002J	10	12	R1/4	11	89.4	83.3	15.1	17.6	28	20.2	23.3	33.6	24	2			174	200	128	—
VHL20-1003J			R3/8	12	90.4	84	15.8												138	
VHL20-1202J	12		R1/4	11	89.4	83.3	16.8	21		23.4		36.4							128	
VHL20-1203J			R3/8	12	90.4	84	17.5												138	
VHE07-601J	6	8	R1/8	8	58.4	54.4	11.4	12.4	18.4	17	18.2	25.5	17	0.7	0.35	92	10.5	17	45	VVH-002
VHE10-601J														1			21	34	44.5	
VHE12-601J														1.2			27	47	44.5	
VHE10-801J	8						12.4	14.4		18.1		28.4		1			21	34	46.5	
VHE12-801J														1.2			27	47	45.5	
VHE15-802J		12	R1/4	11	76.9	70.9	13.5		22		23.3	28.9	22	1.5			42	70	92	
VHE15-1002J	10						14.8	17.6		20.2		31.2							95.5	
VHE20-1002J	10	12	R1/4	11	89.4	83.3	15.1	17.6	28	20.2	23.3	33.6	24	2			82	150	128	—
VHE20-1003J			R3/8	12	90.4	84	15.8												138	
VHE20-1202J	12		R1/4	11	89.4	83.3	16.8	21		23.4		36.4							128	
VHE20-1203J			R3/8	12	90.4	84	17.5												138	

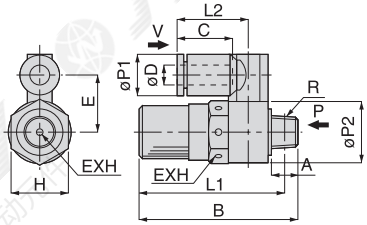
※ 管用锥形螺丝的L1, L2是安装螺丝后的尺寸的。
※ 铜系金属不使用规格的金属部位材质选定是 记录–S3

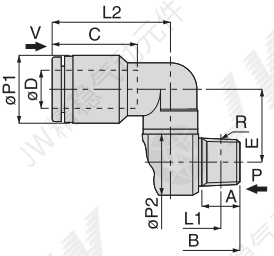
JW精稳气动元件
https://www.jw-best.com

电磁阀直接安装，直型(大气开放型)

VS







VS□20−□□

单位：mm

型号	气管外径 φD	R	A	B	L1	L2	φP1	φP2	C	E	六角对边 H	直 径 (φmm)	额定压力 (MPa)	真空度 (−kPa)	吸入流量 (L/min[ANR])	消耗流量 (L/min[ANR])	重量 (g)	CAD
VSH05-601	6	R1/8	8	48	44	20.2	12.6	18.4	17	17.2	17	0.5	0.5	90	7	11.5	38	VVS-001
VSH07-601												0.7		93	13	23	38.5	
VSH10-601												1			28	46	38	
VSH12-601												1.2			38	70	37.5	
VSH10-801	8					21.6	14.6		18.1	18.2		1			28	46	40	
VSH12-801												1.2			38	70	39.5	
VSH15-802		R1/4	11	71.5	65.5	22.4		22		19.2	22	1.5			63	100	79	
VSH15-1002	10					24.7	17.8		20.2	20.8							82	
VSH20-1202	12	R1/4	11	99.6	93.5	35.2	21	28	23.4	25	24	2			104	200	121	—
VSH20-1203		R3/8	12	100.6	94.2												129	
VSL05-601	6	R1/8	8	48	44	20.2	12.6	18.4	17	17.2	17	0.5	0.5	66	12	11.5	37.5	VVS-001
VSL07-601												0.7			26	23	38	
VSL10-601												1			42	46	37.5	
VSL07-801	8					21.6	14.6		18.1	18.2		0.7			26	23	39.5	
VSL10-801												1			42	46	39	
VSL15-802		R1/4	11	71.5	65.5	22.4		22		19.2	22	1.5			95	100	76.5	
VSL15-1002	10					24.7	17.8		20.2	20.8							80.5	
VSL15-1202	12					27.4	21.2		23.4	22.5							84.5	
VSL20-1202	12	R1/4	11	99.6	93.5	35.2	21	28	23.4	25	24	2			174	200	121	—
VSL20-1203		R3/8	12	100.6	94.2												129	
VSE07-601	6	R1/8	8	48	44	20.2	12.6	18.4	17	17.2	17	0.7	0.35	92	10.5	17	38	VVS-001
VSE10-601												1			21	34		
VSE12-601												1.2			27	47	38	
VSE10-801	8					21.6	14.6		18.1	18.2		1			21	34	40	
VSE12-801												1.2			27	47	39.5	
VSE15-802		R1/4	11	71.5	65.5	22.4		22		19.2	22	1.5			42	70	79.5	
VSE15-1002	10					24.7	17.8		20.2	20.8							83	
VSE20-1202	12	R1/4	11	99.6	93.5	35.2	21	28	23.4	25	24	2			82	150	121	—
VSE20-1203		R3/8	12	100.6	94.2												129	

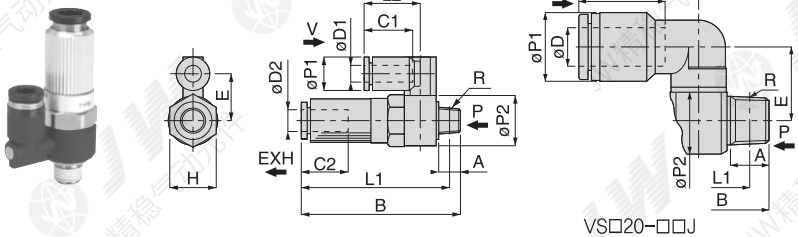
※ 管用锥形螺丝的 L1, L2是安装螺丝后的尺寸的。

JW精稳气动元件
https://www.jw-best.com

尺寸图(mm)

电磁阀直接安装，直型(集中排气型)

VS



单位：mm

型号	气管外径 ød1	气管外径 ød2	R	A	B	L1	L2	øP1	øP2	C1	C2	E	六角对边 H	直 径 (mm)	额定压力 (MPa)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (L/min(ANR))	消耗流量 (L/min(ANR))	重量 (g)	CAD
VSH05-601J	6	8	R1/8	8	58.4	54.4	20.2	12.6	18.4	17	18.2	17.2	17	0.5	0.5	90	7	11.5	46	VVS-002
VSH07-601J														0.7		93	13	23	46.5	
VSH10-601J														1			28	46	46	
VSH12-601J														1.2			38	70	45	
VSH10-801J	8						21.6	14.6		18.1		18.2		1			28	46	47.5	
VSH12-801J														1.2			38	70	47	
VSH15-802J		12	R1/4	11	76.9	70.9	22.4	14.6	22		23.3	19.2	22	1.5			63	100	94	
VSH15-1002J	10						24.7	17.8		20.2		20.8							97.5	
VSH20-1202J	12	12	R1/4	11	89.4	83.3	35.2	21	28	23.4	23.3	25	24	2			104	200	133	—
VSH20-1203J			R3/8	12	90.4	84													141	
VSL05-601J	6	8	R1/8	8	58.4	54.4	20.2	12.6	18.4	17	18.2	17.2	17	0.5	0.5	66	12	11.5	46.5	VVS-002
VSL07-601J														0.7			26	23		
VSL10-601J														1			42	46	45.5	
VSL07-801J	8						21.6	14.6		18.1		18.2		0.7			26	23	48	
VSL10-801J														1			42	46	47	
VSL15-802J		12	R1/4	11	76.9	70.9	22.4	14.6	22		23.3	19.2	22	1.5			95	100	91.5	
VSL15-1002J	10						24.7	17.8		20.2		20.8							96	
VSL15-1202J	12						27.4	21.2		23.4		22.5							99	
VSL20-1202J	12	12	R1/4	11	89.4	83.3	35.2	21	28	23.4	23.3	25	24	2			174	200	133	—
VSL20-1203J			R3/8	12	90.4	84													141	
VSE07-601J	6	8	R1/8	8	58.4	54.4	20.2	12.6	18.4	17	18.2	17.2	17	0.7	0.35	92	10.5	17	46	VVS-002
VSE10-601J														1			21	34	45.5	
VSE12-601J														1.2			27	47	46	
VSE10-801J	8						21.6	14.6		18.1		18.2		1			21	34	47.5	
VSE12-801J														1.2			27	47	47	
VSE15-802J		12	R1/4	11	76.9	70.9	22.4	14.6	22		23.3	19.2	22	1.5			42	70	94.5	
VSE15-1002J	10						24.7	17.8		20.2		20.8							98	
VSE20-1202J	12	12	R1/4	11	89.4	83.3	35.2	21	28	23.4	23.3	25	24	2			82	150	133	—
VSE20-1203J			R3/8	12	90.4	84													141	

※ 管用锥形螺丝的 L1, L2是安装螺丝后的尺寸的。

※ 铜系金属不使用规格的金属部位材质选定是 记录–S3

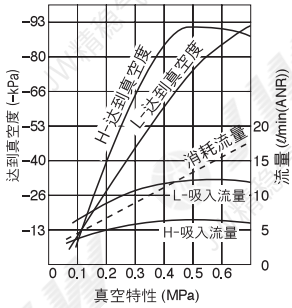
JW精稳气动元件 https://www.jw-best.com

特性

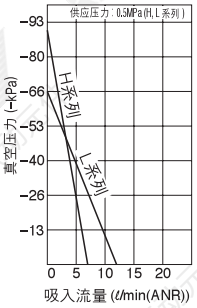
供应压力-到达真空度，吸入流量，消费流量

VHH05, VHL05, VSH05, VSL05

真空特性

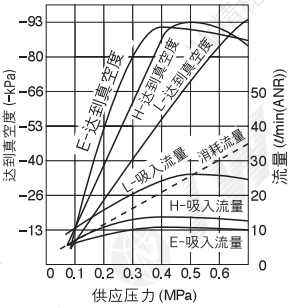


流量特性

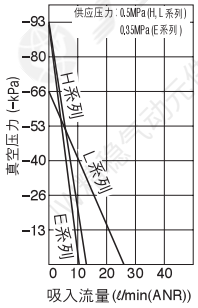


VHH07, VHL07, VHE07, VSH07, VSL07, VSE07

真空特性

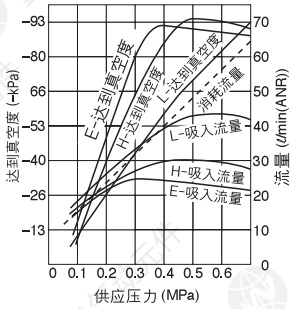


流量特性

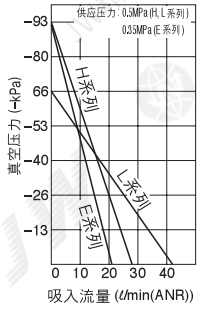


VHH10, VHL10, VHE10, VSH10, VSL10, VSE10

真空特性

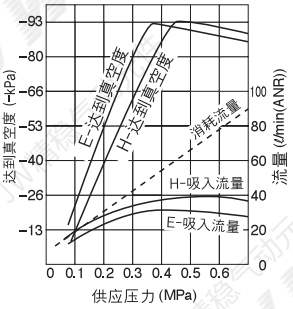


流量特性

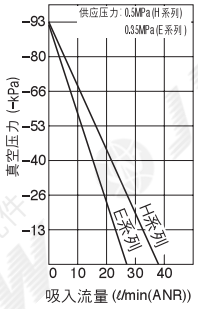


VHH12, VHE12, VSH12, VSE12, VBH12

真空特性

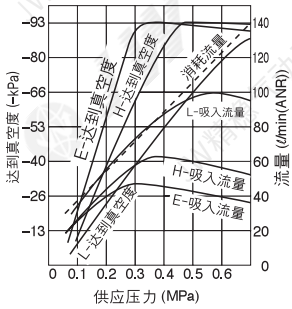


流量特性

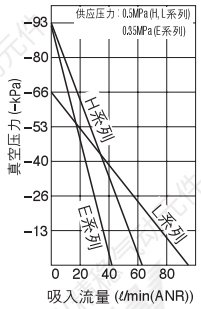


VHH15, VHL15, VHE15, VSH15, VSL15, VSE15

真空特性

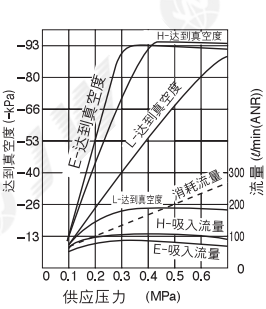


流量特性

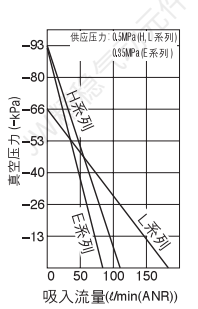


VHH20,VHL20,VHE20

真空特性



流量特性



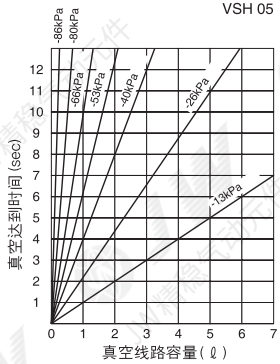
https://www.jw-best.com

特性

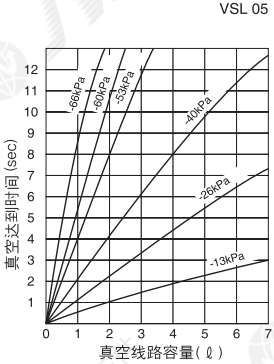
真空达到时间 (供应压力 H, L系列：0.5MPA, E系列：0.35MPA)

※正确为〈由真空线路配管等条件不同, 以下参数可能会发生改变〉

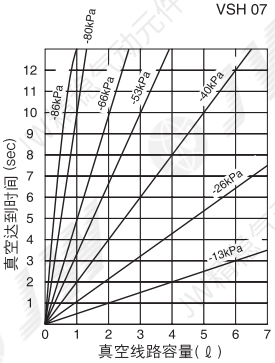
VHH 05
VSH 05



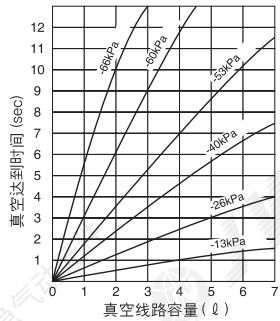
VHL 05
VSL 05



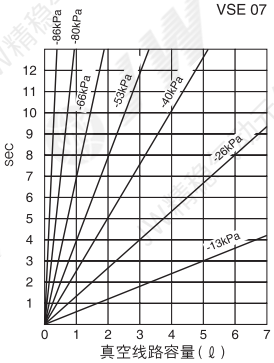
VHH 07
VSH 07



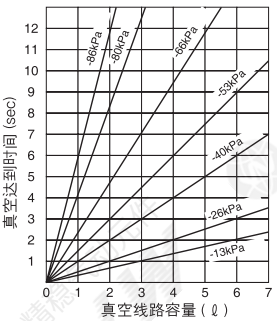
VHL 07
VSL 07



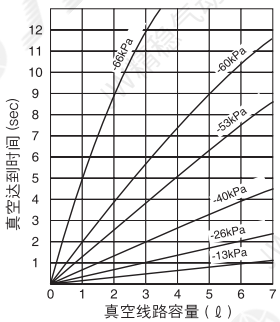
VHE 07
VSE 07



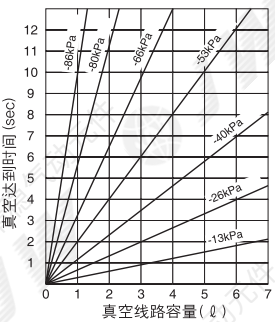
VHH 10
VSH 10



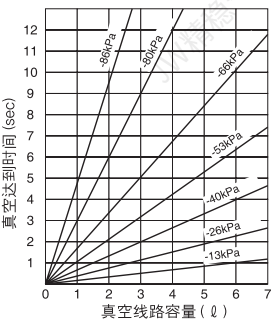
VHL 10
VSL 10



VHE 10
VSE 10

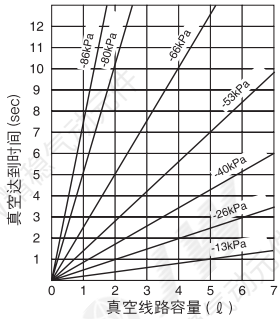


VHH 12
VSH 12

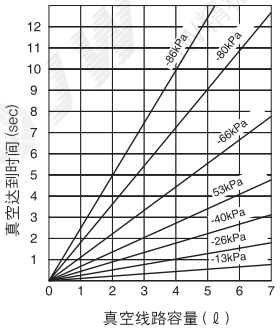


https://www.jw-best.com

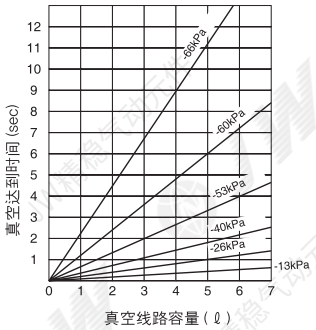
VHE 12
VSE 12



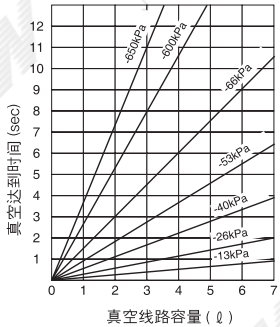
VHH 15
VSH 15



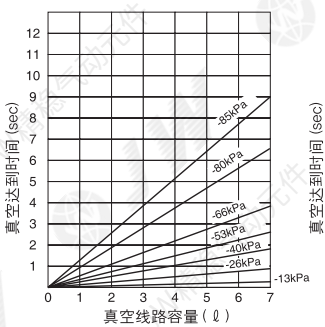
VHL 15
VSL 15



VHE 15
VSE 15



VHH 20
VSH 20



VHE 20
VSE 20

