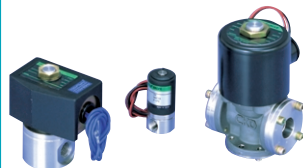


## 高真空用電磁弁HVBシリーズ

直動タイプ

形番	価格	接続方法	オリフィス (Cv値)	使用圧力範囲 Pa(abs)	電力 (W)	使用流体	液体温度
HVB112-6N-5	10,400	NPT $\frac{1}{8}$	1.6(0.09)	$1.3 \times 10^{-6} \sim 3 \times 10^5$	4.0	真空 (不活性ガス)	5 ~ 55
HVB41-8N-5	16,700	NPT $\frac{1}{4}$	5(0.67)		14		
HVB51-12F-3	28,000	48 フランジ	8(1.8ストレート) (2.1L方向)	$1.3 \times 10^{-6} \sim 2 \times 10^5$	14.3		
HVB51-12F-5	25,700		12(2.7ストレート) (3.2L方向)	$1.3 \times 10^{-6} \sim 1 \times 10^5$			
HVB61-12F-3	29,400		8(1.8ストレート) (2.1L方向)	$1.3 \times 10^{-6} \sim 3 \times 10^5$	28		
HVB71-15F-3	35,400	52 フランジ	12(3.2ストレート) (3.6L方向)	$1.3 \times 10^{-6} \sim 1.5 \times 10^5$	19		
HVB71-15F-5	32,500		15(4.3ストレート) (4.7L方向)	$1.3 \times 10^{-6} \sim 1 \times 10^5$			
HVB81-15F-3	37,400		12(3.2ストレート) (3.6L方向)	$1.3 \times 10^{-6} \sim 3 \times 10^5$	32.5		
HVB81-15F-5	35,400		15(4.3ストレート) (4.7L方向)	$1.3 \times 10^{-6} \sim 1 \times 10^5$			



HVBシリーズ

## 高真空用エアオペレート弁AVP・AVB 2、5、6、7シリーズ

形番	価格	接続継手	オリフィス(mm) (弁ストローク)	操作圧力 MPa	使用流体	弁座漏れ	外部漏れ
						Pa	Pa・m <sup>3</sup> /s He
AVB21-8T	65,400	$\frac{1}{4}$ チューブ	5 (3)	0.3~0.5	真空 不活性 ガス	$1.3 \times 10^{-9}$ 以下	$1.3 \times 10^{-9}$
AVP21-8T	46,800					$1.3 \times 10^{-8}$	
AVB5 $\frac{1}{3}$ 2-25K	123,900	NW25	24 (15)	0.3~0.5		$1.3 \times 10^{-9}$ 以下	$1.3 \times 10^{-9}$
AVP5 $\frac{1}{3}$ 2-25K	89,100					$1.3 \times 10^{-8}$	
AVB6 $\frac{2}{3}$ 2-40K	155,700	NW40	40 (20)	0.3~0.5		$1.3 \times 10^{-9}$ 以下	$1.3 \times 10^{-9}$
AVP6 $\frac{2}{3}$ 2-40K	115,100					$1.3 \times 10^{-8}$	
AVB7 $\frac{1}{3}$ 2-50K	211,600	NW50	50 (22)	0.3~0.5		$1.3 \times 10^{-9}$ 以下	$1.3 \times 10^{-9}$
AVP7 $\frac{1}{3}$ 2-50K	144,400					$1.3 \times 10^{-8}$	



AVB・AVPシリーズ

## 中真空用電磁弁

形番	価格	接続ネジ	最高動作差圧力 (MPa)		真空動作圧力範囲Pa(abs)		オリフィス mm	有効断面積 mm <sup>2</sup>	漏れ Pa・m <sup>3</sup> /sHe
			AC	DC	AC	DC			
AB31-01-6	4,470	Rc $\frac{1}{8}$	0.2	0.15	$1 \times 10^{-4}$ Torr ~ $2 \times 10^5$	$1 \times 10^{-4}$ Torr ~ $1.5 \times 10^5$	5	15.3	$1.3 \times 10^{-6}$
AB31-02-6	4,470	Rc $\frac{1}{4}$							
AB41-02-7	7,100	Rc $\frac{3}{8}$	0.25	0.1	$1 \times 10^{-4}$ Torr ~ $2.5 \times 10^5$	$1 \times 10^{-4}$ Torr ~ $1 \times 10^5$	7	26.4	
AB41-03-7	7,100								
AB41-03-8	9,360	Rc $\frac{1}{2}$	0.1	-	$1 \times 10^{-4}$ Torr ~ $1 \times 10^5$	-	10	40.6	
AB41-04-8	9,360								
AB42-02-7	13,500	Rc $\frac{1}{4}$	0.15	0.15	$1 \times 10^{-4}$ Torr ~ $1.5 \times 10^5$	$1 \times 10^{-4}$ Torr ~ $1.5 \times 10^5$	7	21.1	
AB42-03-7	13,500	Rc $\frac{3}{8}$							
AG31-01-2	6,190	Rc $\frac{1}{8}$	0.4	0.4	$1 \times 10^{-4}$ Torr ~ $4 \times 10^5$	$1 \times 10^{-4}$ Torr ~ $4 \times 10^5$	2	2.7	$1.3 \times 10^{-6}$
AG31-02-2	6,190	Rc $\frac{1}{4}$							
AG41-02-2	9,220								
AG41-03-2	9,220	Rc $\frac{3}{8}$	0.7	0.4	$1 \times 10^{-4}$ Torr ~ $7 \times 10^5$	$1 \times 10^{-4}$ Torr ~ $4 \times 10^5$	2.3	3.5	

中真空とは真空度 $1.3 \times 10^{-2} \sim 1.3 \times 10^{-5}$ paの世界、わかりやすいいえば大気圧の $\frac{1}{7.6 \times 10^2} \sim \frac{1}{7.6 \times 10^5}$ の圧力空間、電磁弁の用途としては分光・分析装置、金属の溶解、脱ガス。



AB31・41シリーズ



AB42シリーズ

## 低真空用電磁弁 (下記の他にPKAシリーズも使用できます。)

形番	価格	接続ネジ	最高動作圧力差 (MPa)		真空動作圧力範囲		オリフィス mm	有効断面積 mm <sup>2</sup>	定格電圧 (V)	
			AC	DC	AC	DC			AC	DC
ADK11-15A-02C	13,600	Rc $\frac{1}{2}$	0 ~ 1	0 ~ 0.6	$1.33 \times 10^5$ Pa (abs)		16	88	100	
ADK11-20A-02C	14,800	Rc $\frac{3}{4}$							200	
ADK11-25A-02C	17,400	Rc 1								

低真空とは粘性流と呼ばれる世界で真空度 $1 \times 10^{-5} \sim 1.3 \times 10^{-2}$ pa。わかりやすいいえば大気圧から大気圧の $\frac{1}{7.6 \times 10^2}$ の圧力、圧力差ができ電磁弁の用途としては粉体輸送、プラスチック成型、真空器機等。



ADKシリーズ



1 高真空用電磁弁

直動システム・開連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機粉体

工場設備・環境