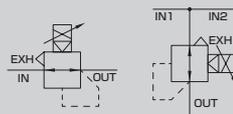




高精度電空レギュレータ EVR Series

JIS 記号



仕様

形番 項目	EVR-2100 (2109)	EVR-2200 (2209)	EVR-2300 (2309)	EVR-2400 (2409)
使用流体	清浄圧縮空気 (JIS B8392-1 : 2012 (ISO 8573-1 : 2010) [1 : 3 : 2])			
最高使用圧力	200kPa	400kPa	450kPa	600kPa
最低使用圧力	設定圧力+50kPa			
耐圧力	供給側	300kPa	600kPa	650kPa
	出力側	150kPa	300kPa	450kPa
圧力制御範囲 注1	5~100kPa	5~200kPa	5~300kPa	5~400kPa
電源電圧	DC24V±10% (リップル率 1% 以下の安定化電源)			
消費電流	0.1A 以下			
入力信号(入力インピーダンス)	0-10V (6kΩ) 0-5V (10kΩ) 4-20mAまたは1-5V (250Ω)			
アナログ出力(負荷インピーダンス)	1~5VDC (10kΩ以上)			
性能 注2 (設定1時)	ヒステリシス	0.3kPa以下	0.6kPa以下	1.5kPa以下
	リニアリティ	±0.5kPa以内	±1.0kPa以内	±2.5kPa以内
	分解能	0.1kPa以下	0.2kPa以下	0.5kPa以下
	繰返し性	0.2kPa以下	0.4kPa以下	1.0kPa以下
温度特性 (設定1時) 基準温度25℃	ゼロ点変動	±0.06kPa/℃	±0.12kPa/℃	±0.30kPa/℃
	スパン変動	±0.06kPa/℃	±0.12kPa/℃	±0.30kPa/℃
最大流量 (ℓ/min(ANR))	250	400	480	600
ステップ応答(設定1時)	0.2sec. 以下			
無負荷時 注3	5~50℃			
周囲温度	自由			
取付姿勢	自由			
保護構造	IP64 相当 (本体)、IP67 (ケーブルコネクタ) 注4			
質量	300g (320g)			

形番 項目	EVR-2500 (2509)	EVR-2600 (2609)	EVR-2700 (2709)	EVR-2800 (2809)	EVR-2900 (2909)
使用流体	清浄圧縮空気 (JIS B8392-1 : 2012 (ISO 8573-1 : 2010) [1.3.2])				
最高使用圧力	700kPa	750kPa	850kPa	950kPa	1,000kPa
最低使用圧力	設定圧力+50kPa				
耐圧力	供給側	1,050kPa	1,120kPa	1,200kPa	1,400kPa
	出力側	750kPa	900kPa	1,050kPa	1,200kPa
圧力制御範囲 注1	5~500kPa	10~600kPa	10~700kPa	10~800kPa	10~900kPa
電源電圧	DC24V ± 10% (リップル率 1% 以下の安定化電源)				
消費電流	0.1A 以下				
入力信号(入力インピーダンス)	0-10V (6kΩ) 0-5V (10kΩ) 4-20mAまたは1-5V (250Ω)				
アナログ出力(負荷インピーダンス)	1 ~ 5VDC (10kΩ以上)				
性能 注2 (設定1時)	ヒステリシス	1.5kPa以下		3.0kPa以下	
	リニアリティ	±2.5kPa以内		±5.0kPa以内	
	分解能	0.5kPa以下		0.9kPa以下	
	繰返し性	1.0kPa以下		1.8kPa以下	
温度特性 (設定1時) 基準温度25℃	ゼロ点変動	±0.30kPa/℃		±0.60kPa/℃	
	スパン変動	±0.30kPa/℃		±0.60kPa/℃	
最大流量 (ℓ/min(ANR))	800	850	900	950	1,000
ステップ応答(設定1時)	0.2sec. 以下				
無負荷時 注3	5~50℃				
周囲温度	自由				
取付姿勢	自由				
保護構造	IP64 相当 (本体)、IP67 (ケーブルコネクタ) 注4				
質量	300g (320g)				

注1：入力信号が1%F.S.以下は制御を停止します。

注2：上記特性は、電源電圧24±0.1V DC、周囲温度25±3℃、無負荷、使用圧力範囲：「最高制御圧力+0.05MPa」～最高使用圧力時で制御圧力10～100%での特性です。

また2次側が閉回路の場合に限られ、フローの様な使用方法においては圧力の変動が発生します。

注3：使用圧力：最高使用圧力、ステップ量：
50%F.S.→100%F.S.
50%F.S.→60%F.S.
50%F.S.→40%F.S.

注4：本体保護構造IP64は、ケーブルコネクタを上にした縦取り付けの場合に限られます。