Generatori di vuoto monostadio a cartuccia

mod. ECMVR 15 ÷ 60

Single stage cartridge vacuum generators

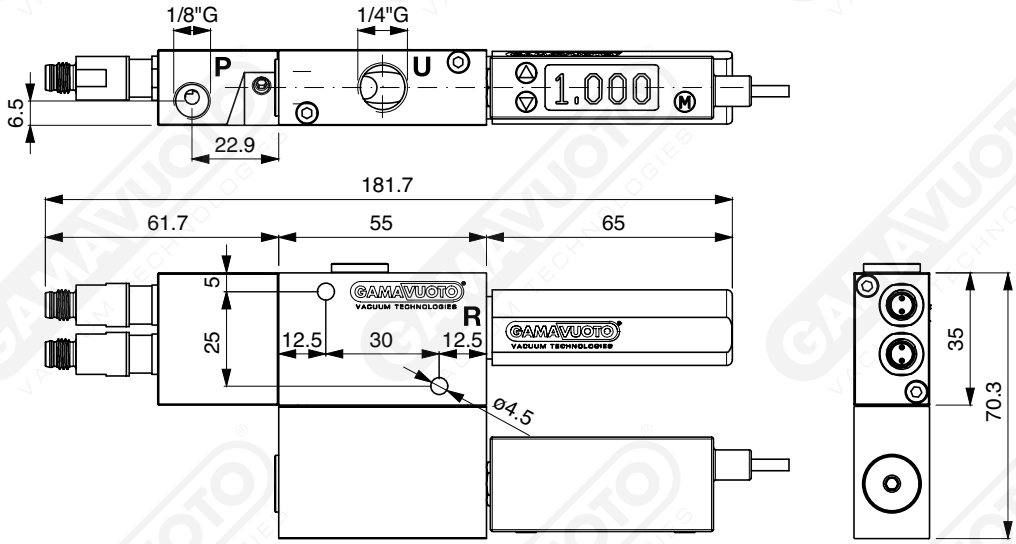
mod. ECMVR 15 ÷ 60





Generatori di vuoto monostadio, che utilizzano eiettori a cartuccia intercambiabili con portate che vanno da 10 a 60 Nl/min. Queste cartucce sono utilizzabili anche in configurazione parallela e previa realizzazione di un'adeguata foratura possono essere impiegate sulla struttura dell'applicazione grazie alla loro semplice realizzazione. In questa versione sono presenti le elettrovalvole a due vie 24 Volt DC per l'alimentazione dell'aria e per il contro-soffio regolabile che agevola il distacco delle ventose, il vacuostato digitale con connettore M8 e una valvola unidirezionale che permette il mantenimento del vuoto anche in caso di mancanza improvvisa di corrente elettrica.

Single-stage vacuum generators, which use interchangeable cartridge ejectors with capacities ranging from 10 to 60 Nl / min. These cartridges can also be used in parallel configuration and after an appropriate drilling they can be used on the structure of the application thanks to their simple construction. In this version there are 24 Volt DC two-way solenoid valves for air supply and for the adjustable counter-blow that facilitates the detachment of the suction cups, the digital vacuum switch with M8 connector and a one-way valve that allows the maintenance of the vacuum even in the event of a sudden power failure.



P Alimentazione aria compressa
Compressed air supplied

U Aspirazione
Suction

R Scarico aria
Air exhaust

Pressione d'alimentazione / *Working pressure*

Modello	**3 BAR**			**4 BAR**			**5 BAR**			**6 BAR**			**7 BAR**			**Grado di vuoto massimo in -kPa**
Model	**grado di vuoto -kPa** *vacuum level in -kPa*	**portata Nl/min** *vacuum flow Nl/min*	**consumo Nl/min** *air comsuption Nl/min*	**grado di vuoto -kPa** *vacuum level in -kPa*	**portata Nl/min** *vacuum flow Nl/min*	**consumo Nl/min** *air comsuption Nl/min*	**grado di vuoto -kPa** *vacuum level in -kPa*	**portata Nl/min** *vacuum flow Nl/min*	**consumo Nl/min** *air comsuption Nl/min*	**grado di vuoto -kPa** *vacuum level in -kPa*	**portata Nl/min** *vacuum flow Nl/min*	**consumo Nl/min** *air comsuption Nl/min*	**grado di vuoto -kPa** *vacuum level in -kPa*	**portata Nl/min** *vacuum flow Nl/min*	**consumo Nl/min** *air comsuption Nl/min*	*Maximum vacuum level in -kPa*
ECMVR 15	67	14	21	85	15	26	87	16	31	85	16	36	83	16	41	89,0
ECMVR 25	39	29	27	48	28	33	60	28	41	90	29	48	89	29	54	90,0
ECMVR 30	43	27	28	58	29	35	70	30	41	84	30	48	89	31	54	88,6
ECMVR 35	72	31	54	87	37	67	86	34	81	85	31	94	84	29	112	87,4
ECMVR 40	51	40	55	87	42	69	89	43	83	88	43	96	87	41	113	90,0
ECMVR 60	50	55	70	61	58	87	91	61	108	90	62	125	89	59	146	91,4





Connettore
Connector
JST



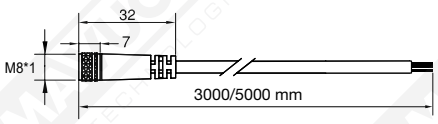
Connettore
Connector
M8

***Tipo valvola** / kind of valve*	2/2 a cartuccia / *cartridge 2/2*
Voltaggio / *Voltage*	24 VDC (4 W)
Solenoide / *Solenoid*	circolare / *round*
Connettore / *Connector*	maschio / *male M8 o JST*
Flusso / *Flow*	assiale 250 Nl/min / *axial 250 Nl/min*
Fluido *Fluid*	aria compressa, vuoto, gas inerti *compressed air, vacuum, inert gases*
Campo di pressione / *Pressure range*	da -1 a 8 bar / *-1 a 8 bar*
Lubrificazione / *Lubrication*	non necessaria / *unnecessary*
Filtrazione / *Filtration*	40µ
Temperatura di utilizzo / *Temperature range*	- 18 ° C a + 50 ° C
Flusso (a 6 bar Δp = 1 bar) *Flow (at 6 bar Δp = 1 bar)*	fino a 90 Nl/min *till 90 Nl/min*
Campo di tensione *Voltage range*	-15% A + 10% della tensione nominale *-15% to + 10% of nominal voltage*

Codificatore / *Encoder*

modello *model*	portata *vacuum flow*	tipo valvole *kind of valves*	tipo vacuostato *kind of vacuum switch*	silenziatore *silencer*
ECMVR	-	-	-	-
	15	**01** Con valvola alimentazione / *with air supply valve* NC 24 Volt DC JST	**00** No vacuum switch	**-** *(no silencer)*
	25	**03** Con valvole alimentazione e soffio / *with air supply and blowing valves* NC 24 Volt DC JST	**01** SVCD05P0101P	**S** *(with silencer)*
	30	**04** Con valvola alimentazione / *with air supply valve* NC 24 Volt DC conn. M8	**02** SVCD05P0102P	
	35	**06** Con valvole alimentazione e soffio / *with air supply and blowing valves* NC 24 Volt DC conn. M8	**06** SVCD05P0401P	
	40		**07** SVCD05P0402P	
	60		**08** SVCD05V0101P	
			09 SVCD05V0102P	
			12 SVCD05V0401P	
			13 SVCD05V0402P	
			16 SVCD10A0201P	
			17 SVCD10A0202P	
			19 SVCD10A0401P	
			22 SVCD10V0201P	
			23 SVCD10V0202P	
			25 SVCD10V0401P	
			26 SVCD10V0401P	
ESEMPIO CODIFICA *CODE EXAMPLE*				
ECMVR	**15**	**01**	**00**	**S**

Accessori opzionali
Optional part dimensions





Cavo / *cable* 3000 mm SVCD3M83000
M8 3 poli / *3-pole*
per vacuostato / *for vacuum switch* SVCD5



Cavo / *cable* 3000 mm SVCDM83000
M8 4 poli / *4-pole*
per vacuostato / *for vacuum switch* SVCD10



Cavo / *cable* 5000 mm ECMV85000
M8 3 poli / *3-pole*
per elettrovalvole generatore di vuoto
for generator electric valves connector