Generatori di vuoto monostadio a cartuccia
mod. ECMV 15 ÷ 60

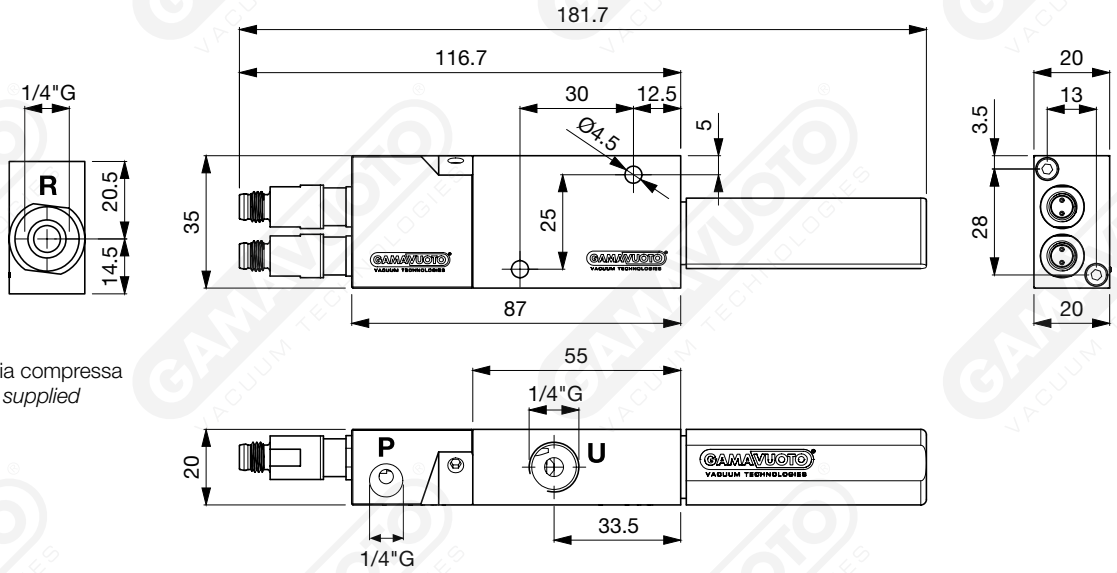
Single stage cartridge vacuum generators
mod. ECMV 15 ÷ 60





Generatori di vuoto monostadio, che utilizzano eiettori a cartuccia intercambiabili con portate che vanno da 15 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. Nella versione ECMV sono disponibili 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. L'attacco ausiliario da 1/8" del vuoto consente l'utilizzo del vacuostato digitale munito di connettore M 8

Single-stage vacuum generators, which use interchangeable-cartridge ejectors with capacities ranging from 15 to 60 Nl / min. These cartridges can also be used in a parallel configuration, and after appropriate drilling may be used on the application structure due to their simple construction. On the ECMV version, two-way 24-Volt DC solenoid valves are available for air supply and for the adjustable blow-off which facilitates the detachment of the suction cups. The auxiliary 1/8" vacuum attachment allows the use of the digital vacuum switch provided with M 8 connector



P Alimentazione aria compressa
Compressed air supplied

U Aspirazione
Suction

R Scarico aria
Air exhaust

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





Connettore
Connector
JST



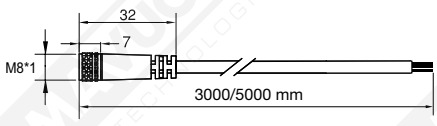
Connettore
Connector
M8

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*
ECMV	-	-	-	-
	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*				
ECMV	**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