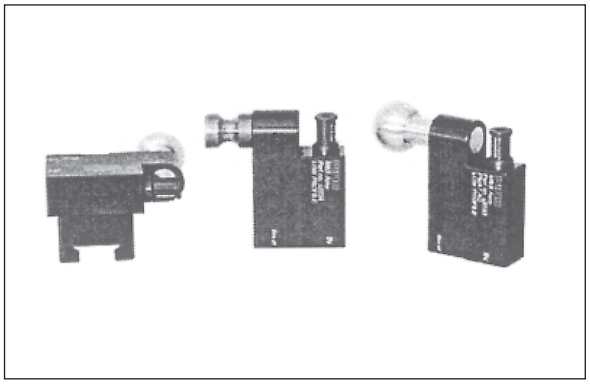
TÉCNICA DE VACÍO

PIAB Innovators in Vacuum Technology

PMAT COAX®



BOMBAS DE VACÍO PMAT COAX®
BOMBA DE VACÍO CON VÁLVULA DE SOPLADO INTEGRADA.

- La tecnología patentada COAX® significa respuesta más rápida y menor consumo de energía.
- Es fiable incluso cuando opera a baja presión de alimentación.
- Está equipada con una válvula de soplado integrada, que permite soltar rápidamente el objeto.
- Baja altura.
- Posibilidades de montaje con acoplamiento esférico, cilíndrico y T-slot (ventosa).

DATOS TÉCNICOS

Descripción	Unidad	Valor
Presión de alimentación, máx.	MPa	0.7
Presión de alimentación, mín., soplado detenido	MPa	0.25
Presión de alimentación óptima para COAX®	MPa	0.314
Consumo de aire, 0.314 MPa	Nl/s	0.47
Vacío, 0.314 MPa	-kPa	90
Nivel de ruido, con carga	dBA	65
Nivel de ruido, sin carga	dBA	74
Material		PA, AL, Acero, Cerámica, NBR
Temperatura de funcionamiento	°C	-10-50
Caudal de aspiración, máx.	Nl/s	0.68

DATOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS

Descripción	Unidad	Valor		
		01.10.456	01.10.435	01.11.147
Peso	g	214	245	292
Conexión, montaje		Esférica	Cilíndrica 19 mm	Esférica
Conexión, ventosa		G3/8"	G3/8"	T-slot

CAUDAL DE ASPIRACIÓN

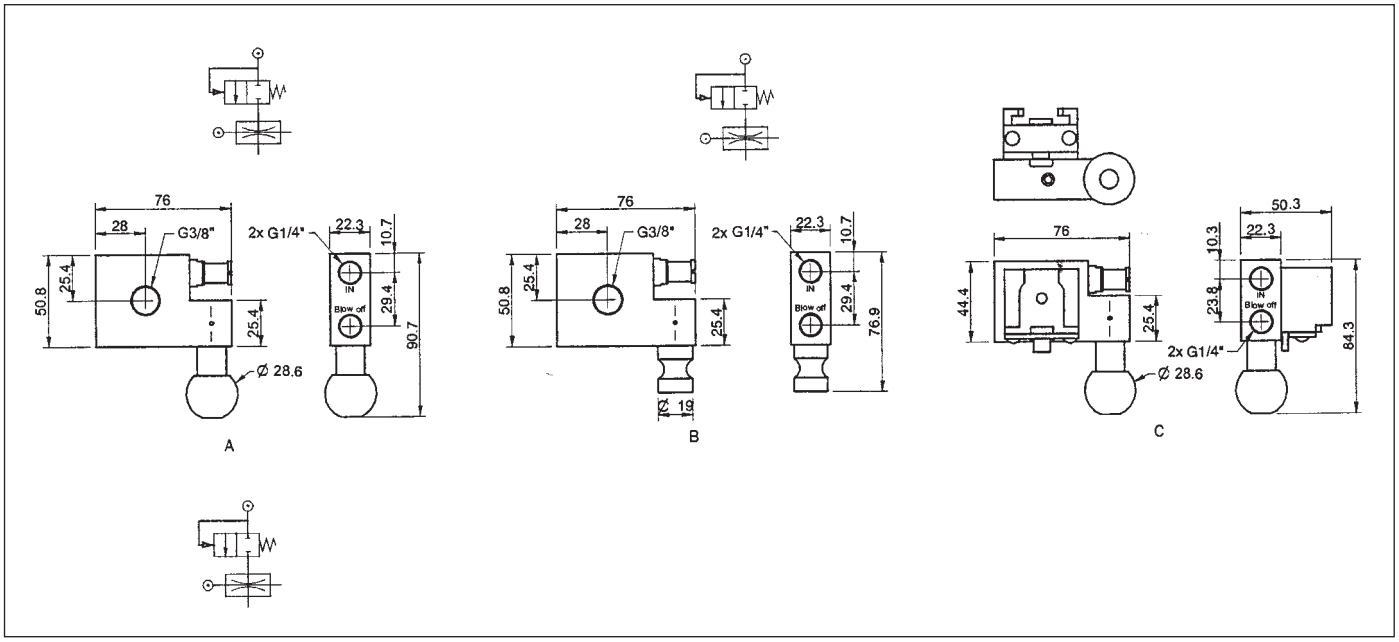
Presión de alimentación MPa	Consumo de aire Nl/s	Caudal de aspiración (Nl/s) a diferentes niveles de vacío (-kPa)										Vacío máximo -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0.314	0.47	0.68	0.6	0.44	0.27	0.19	0.14	0.1	0.06	0.03	–	90

TIEMPO DE EVACUACIÓN

Presión de alimentación MPa	Consumo de aire Nl/s	Tiempo de evacuación (s/l) para alcanzar diferentes niveles de vacío (-kPa)									Vacío máximo -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0.314	0.47	0.17	0.32	0.58	1.1	1.8	2.7	4	6.4	–	90

REFERENCIAS

	Descripción	Referencia
A	PMAT COAX® Pi12-2, perfil bajo, acoplamiento esférico	01.10.442
B	PMAT COAX® Pi12-2, perfil bajo, acoplamiento cilíndrico 19 mm	01.10.443
C	PMAT COAX® Pi12-2, perfil bajo, T-slot, acoplamiento esférico	01.10.439



TECNAUTOMAT, S.A. NEUMATICA · AUTOMATIZACION www.tecnautomat.com
BILBAO Tel. 94 470 12 51* | TERRASSA Tel. 93 788 65 00 | MADRID Tel. 91 433 51 00 | LEVANTE Tel. 609 716 671 | GIJON Tel. 98 531 61 71 | ANDALUCIA Tel. 699 48 75 81