



P3010 AVM™ Pi 12-3

- ▶ Una interfaz eléctrica M12 8-pin, facilita la instalación.
- ▶ Eyectores multietapa COAX™ con válvulas antirretorno incorporadas.
- ▶ Dos vacuestatos.
- ▶ Válvulas para vacío on/off y expulsión de aire.
- ▶ Válvula de regulación de expulsión de aire, para controlar la relación caudal/potencia.
- ▶ Función automática de Ahorro de energía – puede desconectarse para aplicaciones con pérdida.
- ▶ PNP o NPN con la misma unidad.
- ▶ Protección de cambio de polaridad.

DATOS TÉCNICOS

Descripción	Unidad	Valor
Presión de alimentación, máx.	MPa	0.7
Nivel de ruido	dBA	66-68
Material		PA, NBR, Al, SS PMMA, ABS
Temperatura de trabajo	°C	0-50
Peso	g	250
Tensión	VDC	24 (22-30)
Suministro de aire	NI/s	0-7.5
Consumo de corriente	mA	110
Corriente de salida máx.	mA	100
Histéresis	kPa	6 ±1
Protección		IP65
Ondulación máxima	VP	1 VRMS, 50-60 Hz
Display		LED indicador

DATOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS

Descripción	Unidad	Valor					
		01.10.307	01.10.308	01.10.309	01.10.313	01.10.314	01.10.315
Función, on/off		NO	NO	NO	NC	NC	NC
Rango de señal	-kPa	30/50	30/70	50/70	30/50	30/70	50/70

CAUDAL DE ASPIRACIÓN

Presión de alimentación MPa	Consumo de aire NI/s	Caudal de aspiración (NI/s) a diferentes niveles de vacío (-kPa)										Vacío máximo -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0.6	0.79	1.6	1	0.5	0.41	0.36	0.28	0.17	0.05	0.01	-	83
0.314	0.47	1.4	0.6	0.44	0.27	0.19	0.14	0.1	0.06	0.03	-	90
0.17	0.3	0.9	0.4	0.22	0.15	0.07	-	-	-	-	-	49

TIEMPO DE EVACUACIÓN

Presión de alimentación MPa	Consumo de aire NI/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		
0.6	0.79	0.06	0.17	0.37	0.65	1	1.4	2.4	9	-	83	
0.314	0.47	0.08	0.23	0.49	1	1.7	2.6	3.9	6.3	-	90	
0.17	0.3	0.15	0.46	1	2	-	-	-	-	-	49	

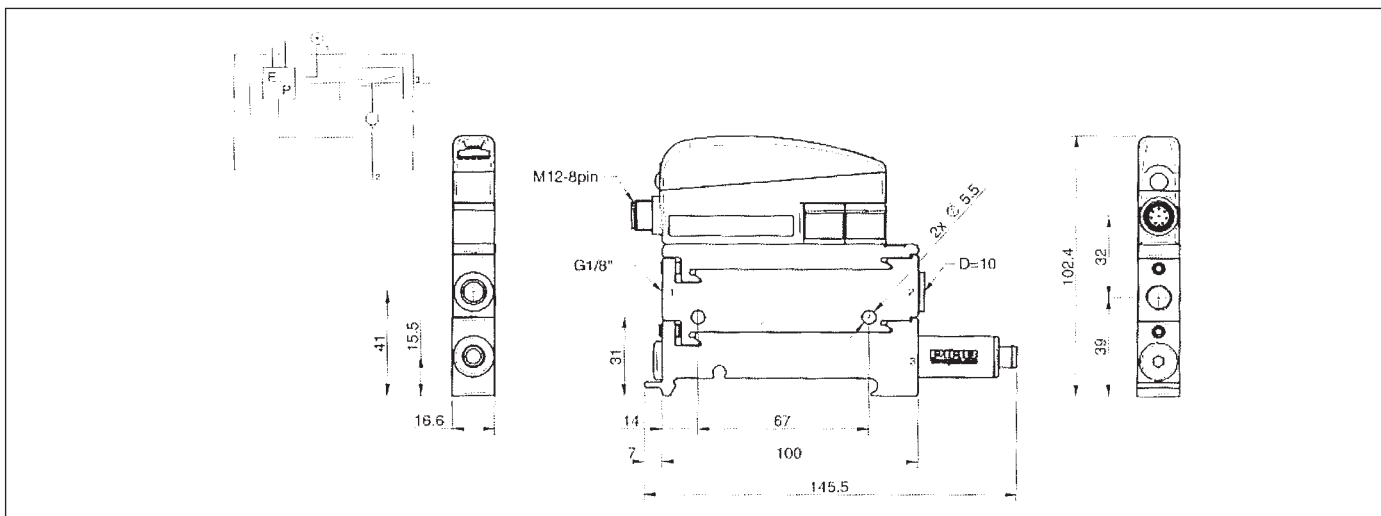
CÓMO HACER UN PEDIDO

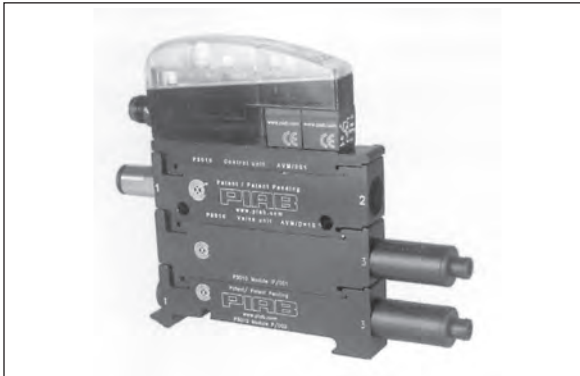
Descripción	Referencia
P3010 AVM™ Pi12-3 NO 30/50	01.10.307
P3010 AVM™ Pi12-3 NO 30/70	01.10.308
P3010 AVM™ Pi12-3 NO 50/70	01.10.309
P3010 AVM™ Pi12-3 NC 30/50	01.10.313
P3010 AVM™ Pi12-3 NC 30/70	01.10.314
P3010 AVM™ Pi12-3 NC 50/70	01.10.315

CÓMO PEDIR ACCESORIOS

Descripción	Referencia
Cable de 2m 0.25 x 7 PUR, con conexión eléctrica M12 8-pin	01.10.238

NO = Normalmente abierta, NC= Normalmente cerrada (Válvula para vacío on/off).





P3010 AVM™ Pi 12-3X2

- ▶ Una interfaz eléctrica M12 8-pin, facilita la instalación.
- ▶ Eyectores multietapa COAX™ con válvulas antirretorno incorporadas.
- ▶ Dos vacuestatos.
- ▶ Válvulas para vacío on/off y expulsión de aire.
- ▶ Válvula de regulación de expulsión de aire, para controlar la relación caudal/potencia.
- ▶ Función automática de Ahorro de energía – puede desconectarse para aplicaciones con pérdida.
- ▶ PNP o NPN con la misma unidad.
- ▶ Protección de cambio de polaridad.

DATOS TÉCNICOS

Descripción	Unidad	Valor
Presión de alimentación, máx.	MPa	0.7
Nivel de ruido	dBA	66-68
Material		PA, NBR, Al, SS PMMA, ABS
Temperatura de trabajo	°C	0-50
Peso	g	330
Tensión	VDC	24 (22-30)
Suministro de aire	NI/s	0-7.5
Consumo de salida	mA	110
Corriente de salida máx.	mA	100
Histéresis	kPa	5 ±1
Protección		IP65
Ondulación máxima	VP	1 VRMS, 50-60 Hz
Display		LED indicador

DATOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS

Descripción	Unidad	Valor					
		01.10.310	01.10.311	01.10.312	01.10.316	01.10.317	01.10.318
Función, on/off		NO	NO	NO	NC	NC	NC
Rango de señal	-kPa	30/50	30/70	50/70	30/50	30/70	50/70

CAUDAL DE ASPIRACIÓN

Presión de alimentación MPa	Consumo de aire NI/s	Caudal de aspiración (NI/s) a diferentes niveles de vacío (-kPa)										Vacío máximo -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0.60	1.60	3.2	2.0	1.0	0.82	0.72	0.56	0.34	0.10	0.020	-	83
0.314	0.94	2.8	1.2	0.88	0.54	0.38	0.28	0.20	0.12	0.060	-	90
0.17	0.60	1.8	0.80	0.44	0.30	0.14	-	-	-	-	-	49

TIEMPO DE EVACUACIÓN

Presión de alimentación MPa	Consumo de aire NI/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		
0.60	1.6	0.030	0.085	0.19	0.33	0.50	0.70	1.2	4.5	-	83	
0.314	0.94	0.040	0.12	0.25	0.50	0.85	1.3	2.0	3.2	-	90	
0.17	0.60	0.075	0.23	0.50	1.0	-	-	-	-	-	49	

CÓMO HACER UN PEDIDO

Descripción	Referencia
P3010 AVM™ Pi12-3 x 2 NO 30/50	01.10.310
P3010 AVM™ Pi12-3 x 2 NO 30/70	01.10.311
P3010 AVM™ Pi12-3 x 2 NO 50/70	01.10.312
P3010 AVM™ Pi12-3 x 2 NC 30/50	01.10.316
P3010 AVM™ Pi12-3 x 2 NC 30/70	01.10.317
P3010 AVM™ Pi12-3 x 2 NC 50/70	01.10.318

CÓMO PEDIR ACCESORIOS

Descripción	Referencia
Cable de 2m 0.25 x 7 PUR, con conexión eléctrica M12 8-pin	01.10.238

NO = Normalmente abierta, NC= Normalmente cerrada (Válvula para vacío on/off).

