

P3010 Energy saving

Número de artículo: P3010_Energy_saving



- Cartucho COAX® multietapa patentado - MINI - con cartucho Pi, Si, Xi.
- Función integrada de ahorro de aire (piSAVE onoff) que minimiza el consumo de aire mediante el control del caudal de aire que entra en la bomba.
- La histéresis grande se recomienda en aplicaciones de manipulación de vacío no porosas, como la manipulación de planchas de metal, vidrio o plástico.
- La histéresis pequeña se recomienda si hay que mantener en el proceso un nivel de vacío muy preciso.
- Nivel de interruptor ES ajustable.
- Función neumática.

Datos técnicos

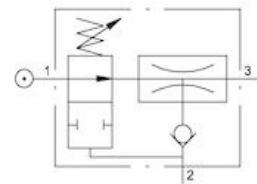
Descripción	Unidad	Valor
Material	-	Al. Nitrilo (NBR). PA. PP. SS
Temperatura max..	°C	50
Temperatura min.	°C	-10
Peso, máx	g	349
Peso, mín.	g	197
Presión de alimentación máx.	MPa	0.7
Caudal	NI/s	7.3
Función de la válvula	-	NO
Nivel de ruido, máx.	dBA	68
Nivel de ruido, mín.	dBA	66
Histéresis	kPa	3.5±2.5
Vida útil, ciclos	-	10000000
Rango de señal max.	-kPa	99
Rango de señal min.	-kPa	15
kv	NI/s	10

Rendimiento

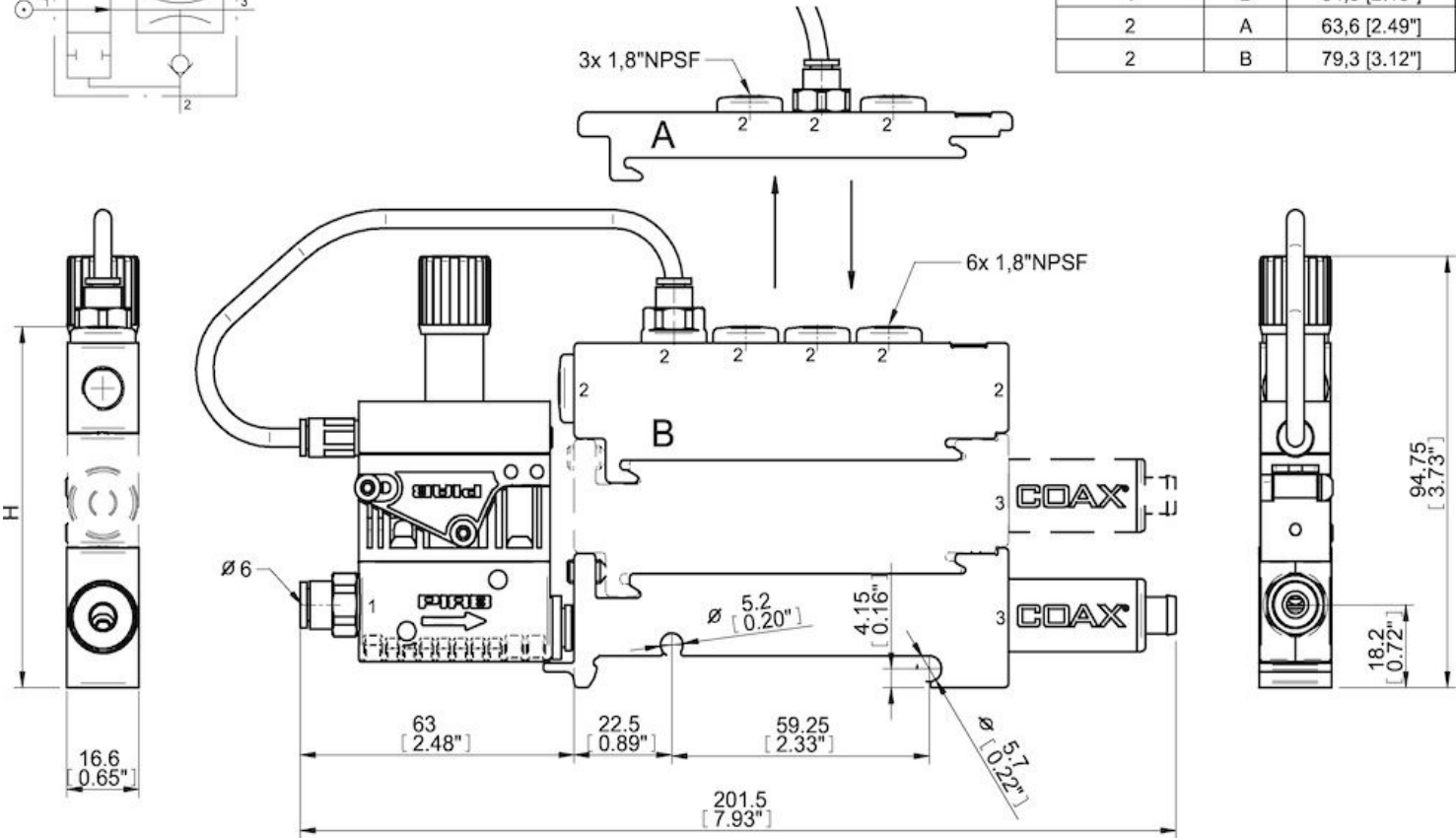
Especificación del eyector	Presión de alimentación MPa	Consumo de aire NI/s	Caudal de aspiración (NI/s) a diferentes niveles de vacío (-kPa)											Vacío máx. -kPa
			0	10	20	30	40	50	60	70	75	80	90	
Pi12-3	0.32	0.44	1.4	0.6	0.44	0.27	0.19	0.14	0.1	0.06		0.03		≥90
Xi10-3	0.5	0.46	1.43	0.7	0.5	0.33	0.19	0.15	0.11	0.07		0.045	0.011	≥94
Si08-3	0.6	0.44	1.34	0.73	0.55	0.35	0.23	0.17	0.13	0.08				≥75
Pi12-3	0.6	0.79	1.6	1	0.5	0.41	0.36	0.28	0.17	0.05		0.01		≥83
Xi10-3	0.6	0.54	1.45	0.79	0.53	0.42	0.3	0.16	0.11	0.08	0.04	0.01		≥93

Especificación del eyector	Presión de alimentación MPa	Consumo de aire NI/s	Tiempo de evacuación (s/l) para alcanzar diferentes niveles de vacío (-kPa)									Vació máx. -kPa
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	
Pi12-3	0.32	0.44	0.08	0.23	0.49	1	1.7	2.6	3.9	6.3		≥90
Xi10-3	0.5	0.46	0.09	0.26	0.5	0.9	1.5	2.2	3.4	5.2	8.8	≥94
Si08-3	0.6	0.44	0.1	0.25	0.48	0.8	1.3	2.3	4.6			≥75
Pi12-3	0.6	0.79	0.06	0.17	0.37	0.65	1	1.4	2.4	9		≥83
Xi10-3	0.6	0.54	0.09	0.24	0.45	0.7	1.2	1.9	3	4.7	8.6	≥93

Especificación del eyector	Presión de alimentación MPa	Consumo de aire NI/s	Flujo de aire (NI/s) a distintos niveles de presión (-kPa)														Presión máx. -kPa	
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130		140
Si08-3	0.6	0.44	1.78	1.47	1.16	1.1	1.03	0.95	0.86	0.8	0.75	0.66	0.53					≥75
Pi12-3	0.6	0.79	1.87	1.635	1.4	1.365	1.33	1.225	1.12	1.03	1.03	1.03	1.03	1	0.95	0.86	0.79	≥83
Xi10-3	0.6	0.54	1.8	1.55	1.3	1.2	1.1	1.04	0.98	0.85	0.84	0.79	0.71	0.61				≥93



COAX® Cartridge	Type	H
1	A	38,6 [1.51"]
1	B	54,3 [2.13"]
2	A	63,6 [2.49"]
2	B	79,3 [3.12"]



que se han especificado en esta hoja de datos están probados bajo (a menos

- Temperatura ambiente (20 °C [68 °F] ± 3 °C [5,5 °F]).
- Atmósfera estándar (101,3 [29,9 inHg] ± 1,0 Kpa [0,3 inHg]).
- Calidad del aire comprimido, DIN ISO 8573-1 clase 4.

Tolerancia y precisión:

- Tolerancia de presión de alimentación ±0,02 MPa [2,9 psi]
- Precisión del flujo de vacío/tiempo de evacuación ±10%.