

Válvula de pulso miniatura

Es una válvula de 3 vías normalmente abierta que se cierra poco después de ser presurizada y permanece cerrada hasta que la presión de alimentación escapa y se vuelve a presurizar. Muy usada en circuitos de control.



Medio: Aire.

Presión de entrada: 40 to 150 psig máx.

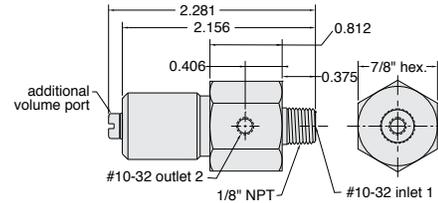
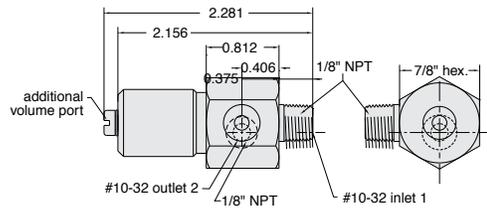
Montaje: Rosca 1/8" NPT; se proporciona tuerca.

Volumen de cámara: #10-32.

Operación: Convierte un suministro continuo de aire de entrada en un pulso de aproximadamente 100 milisegundos.

Respuesta: 300 ciclos por minuto; el tiempo de demora se puede incrementar agregando cámaras de volumen estándar Clippard que no excedan 3 pulgadas cúbicas.

Construcción: Cuerpo - latón ENP, sellos - goma de nitrilo, resorte - acero inoxidable, asiento de Delrin®.



No. de parte	Descripción
--------------	-------------

PV-1	Válvula de pulso, #10-32
PV-1P	Válvula de pulso, 1/8" NPT

Medio: Solo aire

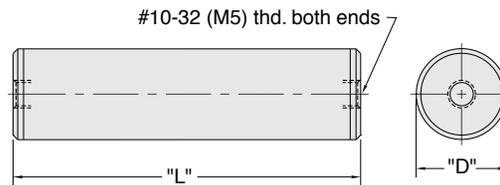
Material: Latón

Presión de entrada: 150 psig

Montaje: Directo o en línea; abrazadera de montaje con MAT-20 y MAT-4.0

Cámara de volumen en línea

Se usa para proporcionar tiempo de retraso en circuitos neumáticos.



No. de parte	Descripción
--------------	-------------

MAT-(tamaño)	Cámara de volumen en línea, #10-32
--------------	------------------------------------

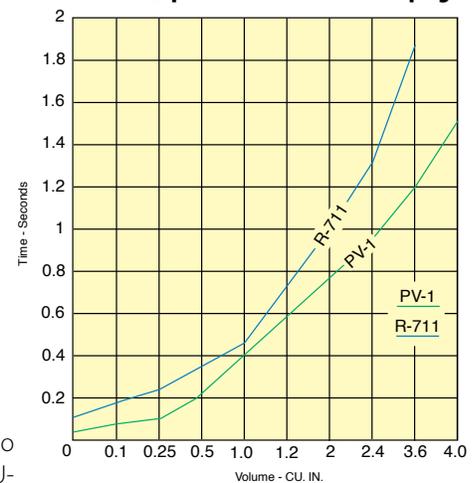
Especifique el tamaño de acuerdo a la tabla

El tiempo de demora de los PV-1, PV-1P y R-711 se puede aumentar agregando cámaras de volumen estándar Clippard. Las tablas muestran TIEMPO total versus VOLUMEN para estas combinaciones.

Volumen PULG. CÚB.	Volumen Cámara
0.1	MAT-1
0.25	MAT-25
0.50	MAT-50
1.0	MAT-1.0
1.2	R-821
2.0	MAT-2.0
2.4	R-821 (2)
3.6	R-821 (3)
4.0	MAT-4.0

Sufijo	Diámetro	"L"	"D"	Pulg. cúb.
0.1	3/8"	1.265"	0.437"	0.1
0.25	3/8"	2.640"	0.437"	0.25
0.5	9/16"	2.390"	0.625"	0.5
1.0	9/16"	4.390"	0.625"	1.0
2.0	15/16"	3.328"	1"	2.0
4.0	15/16"	6.234"	1"	4.0

Gráfica @ presión de entrada 100 psig



Volumen	PV-1	R-711
0	0.042	0.117
0.1	0.074	0.180
0.25	0.124	0.245
0.5	0.210	0.350
1.0	0.390	0.450
1.2	0.580	0.700
2.0	0.760	1.000
2.4	0.950	1.300
3.6	1.200	1.900
4.0	1.500	N.R.

Las tablas de volumen R-821 se muestran en la sección modular de este catálogo.