



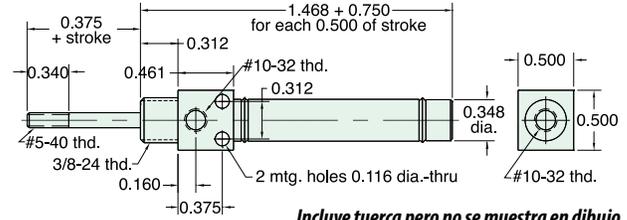
CILINDRO DE ACERO INOXIDABLE DE DIÁMETRO DE 5/16"

SSR-05 - -

Acción inversa



Montaje: Tipo Nariz **Carreras estándar:** 1/2", 1", 1-1/2", 2", 3", 4"
Tipo: Vástago giratorio **Resorte en compresión:** 1 lbs **Resorte en reposo:** 0.5 lbs.
Opciones: B, V, N, **Carrera máxima:** 17" *Para opción B añadida 0.250.*

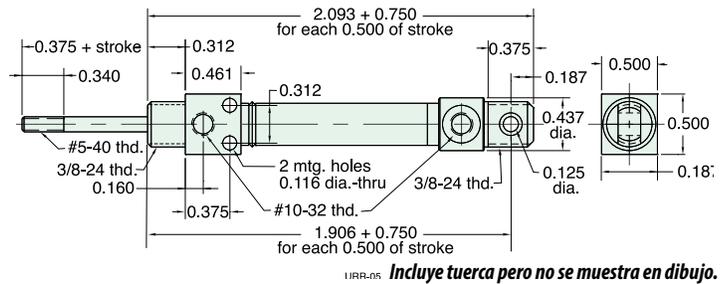


URR-05 - -

Acción inversa



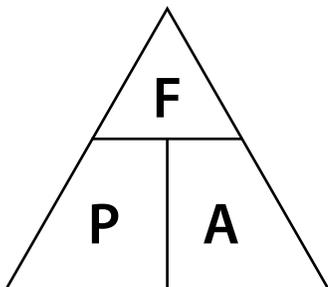
Montaje: Tipo Nariz **Carreras estándar:** 1/2", 1", 1-1/2", 2", 3", 4"
Tipo: Vástago giratorio **Resorte en compresión:** 1 lbs **Resorte en reposo:** 0.5 lbs.
Opciones: B, V, N, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8 **Carrera máxima:** 17" *Para opción B añadida 0.250.*



FACTOR DE FUERZA

El "factor de fuerza" es el área nominal del diámetro del cilindro. La tabla a la derecha proporciona fuerzas teóricas en ambos movimientos al extenderse y al retraerse en todos los tamaños disponibles.

Estos valores son teóricos y no tienen en cuenta ninguna fricción y varía con el tamaño del diámetro. Se recomienda un factor de seguridad permisible de 25% al seleccionar el diámetro del cilindro para el movimiento en carga normal. En uso de alta velocidad ese número debería ser al menos el 40%.



Extender y retraer los valores difieren debido al diámetro de la varilla.

Diámetro del cilindro

5/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1-1/16"	1-1/4"	1-1/2"	1-3/4"	2"	2-1/2"	3"
-------	------	-------	------	------	------	---------	--------	--------	--------	----	--------	----

Factor de fuerza - Extendido (área)

0.07	0.19	0.25	0.31	0.44	0.60	0.88	1.2	1.7	2.4	3.1	4.9	7.0
------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Diámetro del vástago

1/8"	3/16"	3/16"	3/16"	1/4"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"
------	-------	-------	-------	------	------	-------	------	-------	------	------	------	------

Área del vástago

0.01	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.08	0.11	0.15	0.20	0.20	0.31	0.44
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Factor de fuerza - Retraído (área)

0.06	0.16	0.22	0.28	0.39	0.55	0.80	1.09	1.55	2.2	2.9	4.59	6.56
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	------	------

20 psig - Extendido (lbs)

1.4	3.8	4.9	6.2	8.8	12.0	17.6	24.0	34.0	48.0	62.0	98.0	140.0
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	-------

20 psig - Retraído (lbs)

1.16	3.25	4.4	5.65	7.82	11.02	16.07	21.79	31.0	44.07	58.07	91.86	131.16
------	------	-----	------	------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	--------

50 psig - Extendido (lbs)

3.5	9.5	12.4	15.5	22.0	30.0	44.0	60.0	85.0	120.0	155.0	245.0	350.0
-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------

50 psig - Retraído (lbs)

2.9	8.13	11.00	14.13	19.55	27.55	40.17	54.48	77.5	110.18	145.18	229.66	327.91
-----	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	--------	--------	--------	--------

80 psig - Extendido (lbs)

5.6	15.2	19.8	24.8	35.2	48.0	70.4	96.0	136.0	192.0	248.0	392.0	560.0
-----	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------

80 psig - Retraído (lbs)

4.64	13.0	17.6	22.6	31.27	44.07	64.26	87.17	124.0	176.29	232.29	367.46	524.66
------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------