



CILINDROS MINIMATIC®

Cilindros Minimatic®	Pag.	Datos de ingeniería			Cualidades del diseño						Datos adicionales
		Medio	Factor de fuerza	P. Max recom. PSI	Sello del pistón	Sello del vástago	Dia. de vástago	Fin de vástago	Rosca de puerto	Construc.	
Dia. 5/32"	<u>90</u>	Aire	0.02	150 psig	U en anillo		0.062	liso	#10-32 #3-56	Rolado o soldado	Term. de vástago a 45° en SM-2 Fza. de resorte ext. 2 oz. Fza. de resorte comp. 5 oz.
Dia. 1/4" Simple efecto	<u>90</u>	Aire	0.05	125 psig	U en anillo		0.135	Rosca	#10-32	Rolado	Fza. de resorte ext. 6 oz. Fza. de resorte comp. 10 oz.
Dia. 3/8" Simple efecto	<u>91</u>	Aire	0.1	125 psig	U en anillo		3/16"	liso	#10-32	Soldadura de plata	El modelo 3PS-1/2 es de const. Rolada con vast. no giratorio de latón. Otros acero inox. Fza. de resorte ext. 6 oz. Fza. de resorte comp. 10 oz.
Dia. 3/8" Doble efecto	<u>92</u>	Aire	0.1	125 psig	U en anillo	V en anillo	1/8"	liso	#10-32	Soldadura de plata	
Dia. 3/8" Aire retrae Acción inversa	<u>91</u>	Aire	0.1	125 psig	U en anillo		1/8"	Rosca	#10-32	Soldadura de plata	Min 14 psig para retraerse Fza. de resorte ext. 12 oz. Fza. de resorte comp. 30 oz.
Dia. 9/16" efecto	<u>93</u>	Aire	0.22	125 psig	U en anillo		3/16"	liso	#10-32	Soldadura Simple de plata	9PS-3/4 y 9SS-3/4 vást. No giratorio con rosca y de ac. Inox. Fza. de resorte ext. 1.6 oz. Fza. de resorte comp. 3.7 oz.
Dia. 9/16" Doble efecto	<u>93</u>	Aire	0.22	125 psig	U	V en anillo	3/16" en anillo	liso	#10-32	Soldadura de plata	
Dia. 9/16" Aire retrae Acción inversa	<u>93</u>	Aire	0.22	125 psig	U en anillo	V en anillo	1/4"	Rosca	#10-32	Roscado	Min 19 psig para retraerse. Fza. de resorte ext. 2 oz. Fza. de resorte comp. 4 oz.
Dia. 9/16" Resorte duro Simple efecto	<u>95</u> **	Aire	0.2	125 psig	T en Anillo		1/4"	Rosca	1/16" NPT	Roscado	Buje de vást. sint. de bronce Fza. de resorte ext. 7 oz. Fza. de resorte comp. 12 oz.
Dia. 9/16" Doble efecto	<u>96</u>	Aire & Hyd	0.2	250 Aire/ 1000 Hyd	U en anillo	V en anillo	1/4"	Rosca	1/16" NPT	Roscado	
Dia. 7/8" Simple efecto	<u>97</u>	Aire	0.6	250 psig	U en anillo		1/4"	Rosca	1/8" NPT	Roscado	Sint. de bronce Fza. de resorte ext. 7 oz. Fza. de resorte comp. 12 oz.
Dia. 7/8" Hidr. y Doble efecto	<u>98</u> **	Aire & Hyd	0.6	250 Aire/ 1000 Hyd	T en anillo	V en anillo	1/4"	Rosca	1/8" NPT	Roscado	Buje de vást. sint. de bronce.
Dia. 7/8" Aire retrae Acción inversa	<u>97</u>	Aire	0.6	250 psig	U en anillo	V en anillo	1/4"	Rosca	1/8" NPT	Roscado	Min 23 psig para retraerse. Fza. de resorte ext. 7 oz. Fza. de resorte comp. 12 oz.

Cálculos rápidos para el cilindro:

Fuerza del cilindro = Factor de fuerza x Presión
 Desplazamiento = Factor de fuerza x carrera
 (Se da factor de fuerza en la tabla arriba descrita para área efectiva del pistón)

Nota: Vástagos dobles disponibles en estos modelos
 Temperatura: 30 a 230°F (-1 a 82°C)
 Consulte a la fábrica para aplicaciones hidráulicas