

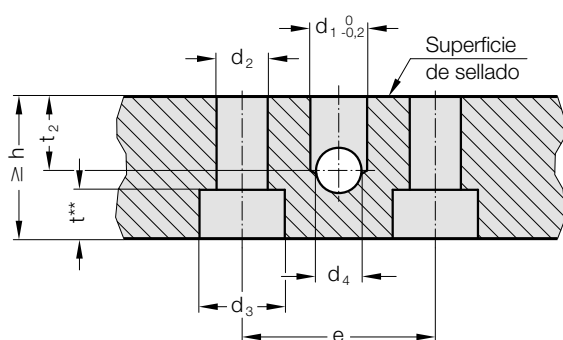
Sistemas de placas compuestas

2490.95.15. – Muelle de gas Compacto, para conexión de placa combinada

Geometría de conexión, sellado plano

Nota:

Recomendamos fijar los tornillos de fijación con adhesivo fijador de roscas de resistencia media (FIBRO 281.243) y, a partir de un espesor de placa de 25 mm, adicionalmente con arandela de fijación DIN 6798 Forma A o SCHNORR® tipo "S". (¡No incluido!)



Muelles de gas
N.º de pedido para
conexión de placa
combinada

	e	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	t ^{**}	t ₂	n*	h
2490.95.15.00750.	24	5	6,4	11	6	6,8	6	2	20
2490.95.15.01000.	20	5	6,4	11	6	6,8	6	4	20
2490.95.15.01800.	26	5	6,4	11	6	6,8	10	4	20
2490.95.15.03000.	34	8	8,4	15	8	9	10	4	20
2490.95.15.04700.	40	8	8,4	15	8	9	10	4	20
2490.95.15.07500.	52	8	8,4	15	8	9	10	4	20
2490.95.15.11800.	68	8	10,5	18	8	11	10	4	20
2490.95.15.18300.	90	8	10,5	18	8	11	10	4	20

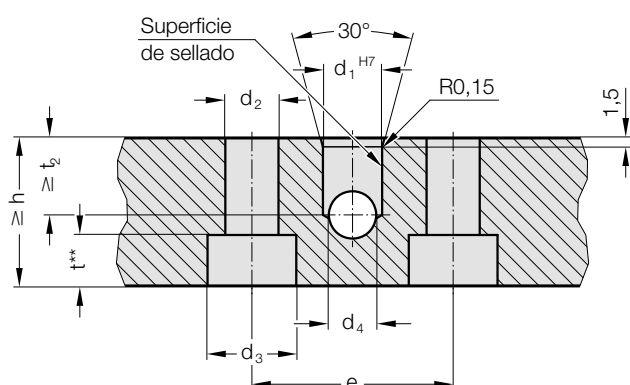
n* Número de orificios de fijación de la muelle a gas

t** Profundidad de bajada sin arandela de trampa DIN 6798 Forma A o arandela de cierre SCHNORR® tipo "S"

Geometría de conexión, Manguito de unión

Nota:

Recomendamos fijar los tornillos de fijación con adhesivo fijador de roscas de resistencia media (FIBRO 281.243) y, a partir de un espesor de placa de 30 mm, adicionalmente con arandela de fijación DIN 6798 Forma A o SCHNORR® tipo "S". (¡No incluido!)



Muelles de gas
N.º de pedido para
conexión de placa
combinada

	e	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	t ^{**}	t ₂	n*	h
2490.95.15.00750.	24	8	6,4	11	6	6,8	13	2	25
2490.95.15.01000.	20	8	6,4	11	6	6,8	13	4	25
2490.95.15.01800.	26	10	6,4	11	6	6,8	13	4	25
2490.95.15.03000.	34	10	8,4	15	8	9	13	4	25
2490.95.15.04700.	40	10	8,4	15	8	9	13	4	25
2490.95.15.07500.	52	10	8,4	15	8	9	13	4	25
2490.95.15.11800.	68	10	10,5	18	8	11	13	4	25
2490.95.15.18300.	90	10	10,5	18	8	11	13	4	25

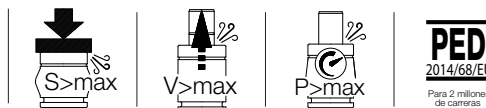
n* Número de orificios de fijación de la muelle a gas

t** Profundidad de bajada sin arandela de trampa DIN 6798 Forma A o arandela de cierre SCHNORR® tipo "S"

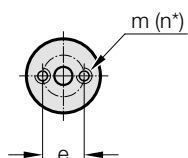
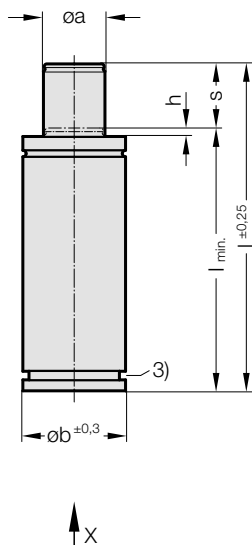
Muelle de gas	Código Disco de láminas DIN 6798 Forma A	Código Arandela de seguridad tipo "S"
2490.95.15.00750.	2480.95.00.03.06	2480.95.00.04.06
2490.95.15.01000.	2480.95.00.03.06	2480.95.00.04.06
2490.95.15.01800.	2480.95.00.03.06	2480.95.00.04.06
2490.95.15.03000.	2480.95.00.03.08	2480.95.00.04.08
2490.95.15.04700.	2480.95.00.03.08	2480.95.00.04.08
2490.95.15.07500.	2480.95.00.03.08	2480.95.00.04.08
2490.95.15.11800.	2480.95.00.03.10	2480.95.00.04.10
2490.95.15.18300.	2480.95.00.03.10	2480.95.00.04.10

Sistemas de placas compuestas

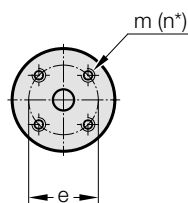
2490.95.15. – Muelle de gas Compacto, para conexión de placa combinada



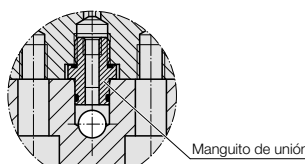
Vista X - Muelle de gas
2490.95.15.00750.



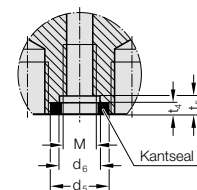
2490.95.15.01000. - .18300.



Vista
Muelle de presión de gas con manguito de unión



Vista
muelle de gas con junta plana



Información técnica

	Tamaño de muelle
Medio de presión: Nitrógen	N ₂
Presión máxima de llenado:	150 bar
Presión mínima de llenado:	25 bar
Temperatura de servicio:	0°C hasta +80°C
Aumento de la presión en relación a la temperatura:	± 0,3%/°C
Núm. máx. de carreras recomend.:	.00750., .01800. aprox. 50 hasta 100 (a 20°C) .03000. - .07500. aprox. 80 hasta 100 (a 20°C)
Velocidad máxima de la varilla del pistón:	0,8 m/s
Código de pedido para juego de piezas de recambio:	consulte el anexo

Ejemplo de código: 2490.95.15.00750.010

Fuerza de muelle F en daN a 150 bar/+20°C

N.º de pedido	F _{inicial}	F _{final} ¹⁾	oa	ob	d ₅	d ₆	e	e ₁	h	M	m	n*	t ₄	t ₅
2490.95.15.00750. ³⁾	740	1214 - 1515	13	32	11	-	24	-	4,8	M6	M6 x 8 profundo	2	3,5	-
2490.95.15.01000.	1060	1936 - 1753	18	38	11	-	20	-	4,8	M6	M6 x 8 profundo	4	3,5	-
2490.95.15.01800.	1885	3026 - 3259	25	50	11	-	26	40	4,8	M7	M6 x 8 profundo	4	3,5	-
2490.95.15.03000.	2945	5028 - 5616	32	63	22,2	15	34	-	4,8	G1/8	M8 x 8 profundo	4	3	4,5
2490.95.15.04700.	4675	8001 - 7924	45	75	22,2	15	40	-	4,8	G1/8	M8 x 8 profundo	4	3	4,5
2490.95.15.07500.	7540	11818 - 12805	55	95	22,2	15	52	-	4,8	G1/8	M8 x 8 profundo	4	3	4,5
2490.95.15.11800.	11780	17843 - 18133	70	120	22,2	15	68	-	4,8	G1/8	M10 x 12 profundo	4	3	4,5
2490.95.15.18300.	18410	25880 - 28055	95	150	22,2	15	90	-	4,8	G1/8	M10 x 12 profundo	4	3	4,5

¹⁾ a carrera completa (s) / * Número de orificios de fijación de la muelle a gas / ³⁾ sin ranura en U

N.º de pedido	Carrera (s)	006	010	016	025	032	040	050	065
	s	6	10	16	25	32	40	50	65
2490.95.15.00750.	l	63	75	93	120	140	165	195	-
	l _{min.}	57	65	77	95	108	125	145	-
2490.95.15.01000.	l	61	78	100	135	167	195	230	-
	l _{min.}	55	68	84	110	135	155	180	-
2490.95.15.01800.	l	66	80	106	135	162	190	220	271
	l _{min.}	60	70	90	110	130	150	170	206
2490.95.15.03000.	l	-	85	103	130	150	175	205	256
	l _{min.}	-	75	87	105	118	135	155	191
2490.95.15.04700.	l	-	80	106	135	167	200	240	273
	l _{min.}	-	70	90	110	135	160	190	208
2490.95.15.07500.	l	-	90	116	145	182	210	255	279
	l _{min.}	-	80	100	120	150	170	205	214
2490.95.15.11800.	l	-	100	126	155	187	220	260	320
	l _{min.}	-	90	110	130	155	180	210	255
2490.94.15.18300.	l	-	110	136	165	197	235	270	323
	l _{min.}	-	100	120	140	165	195	220	258