

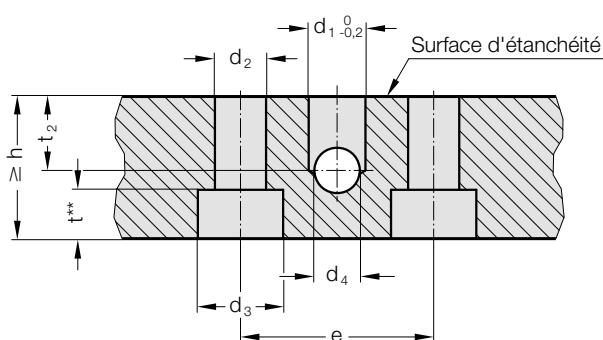
Systemes de plaques support pour ressorts à gaz

2490.95.15. – Ressort à gaz Compact, pour plaque coordonnée

Géométrie de raccordement, étanchéité plate

Remarque :

Nous recommandons de fixer les vis de fixation avec un adhésif frein-filet de résistance moyenne (FIBRO 281.243) et, à partir d'une épaisseur de plaque de 25 mm, en plus avec une rondelle de blocage DIN 6798 Form A ou SCHNORR® type « S ». (Non inclus !)



Ressorts à gaz
N° de commande pour
raccordement de
plaques coordonnées

	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

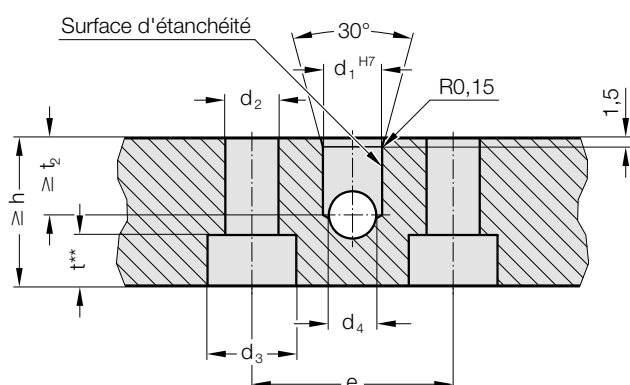
n* Nombre de perçages de fixation de ressort à gaz

t** Profondeur d'abaissement sans rondelle de lamelle DIN 6798 Forme A ou rondelle de blocage SCHNORR® de type « S »

Géométrie de raccordement, Raccord de connexion

Remarque :

Nous recommandons de fixer les vis de fixation avec un adhésif frein-filet de résistance moyenne (FIBRO 281.243) et, à partir d'une épaisseur de plaque de 30 mm, en plus avec une rondelle de blocage DIN 6798 Form A ou SCHNORR® type « S ». (Non inclus !)



Ressorts à gaz
N° de commande pour
raccordement de
plaques coordonnées

	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

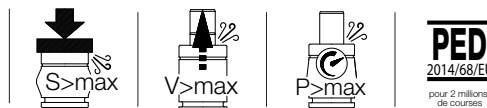
n* Nombre de perçages de fixation de ressort à gaz

t** Profondeur d'abaissement sans rondelle de lamelle DIN 6798 Forme A ou rondelle de blocage SCHNORR® de type « S »

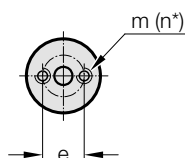
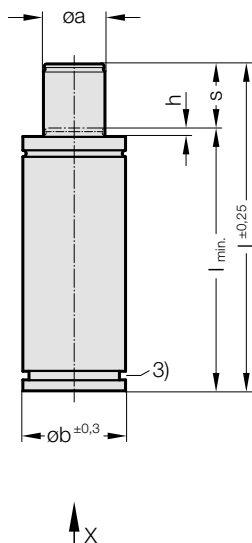
Ressort à gaz	N° de commande Disque à lamelles DIN 6798 Forme A	N° de commande Rondelle de blocage type « S »
2490.95.15.00750.	2480.95.00.03.06	2480.95.00.04.06
2490.95.15.01000.	2480.95.00.03.06	2480.95.00.04.06
2490.95.15.01800.	2480.95.00.03.06	2480.95.00.04.06
2490.95.15.03000.	2480.95.00.03.08	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

Systemes de plaques support pour ressorts à gaz

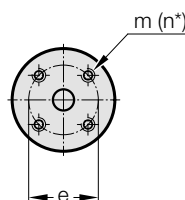
2490.95.15. – Ressort à gaz Compact, pour plaque coordonnée



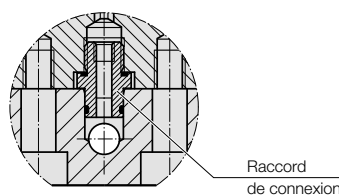
Vue X - Ressort à gaz
2490.95.15.00750.



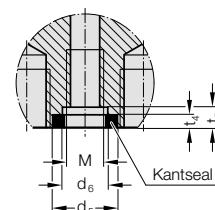
2490.95.15.01000. - .18300.



Vue
Vérin à gaz avec raccord de connexion



Vue Ressort
à gaz avec joint plat



Informations techniques

	Modèle
Fluide de pression : Azote	N ₂
Pression max. de remplissage en gaz :	150 bars
Pression min. de remplissage en gaz :	25 bars
Température de fonctionnement :	0°C jusqu'à +80°C
Augmentation de force en fonction de la température :	± 0,3%/°C
Nombre maximal recommandé de courses/minute :	.00750., .01800. env. 50 jusqu'à 100 (à 20°C) .03000. - .07500. env. 80 jusqu'à 100 (à 20°C)
Vitesse maximale de la tige de piston :	0,8 m/s
N° de commande pour jeu de pièces :	Voir annexe

Exemple de commande: 2490.95.15.00750.010

Force de ressort F en daN à 150 bars/+20°C

N° de com.	F _{initial}	F _{fin} 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 prof.	2	3,5	-
2490.95.15.01000.	1060	1936 - 1753	18	38	11	-	20	-	4,8	M6	M6 x 8 prof.	4	3,5	-
2490.95.15.01800.	1885	3026 - 3259	25	50	11	-	26	40	4,8	M7	M6 x 8 prof.	4	3,5	-
2490.95.15.03000.	2945	5028 - 5616	32	63	22,2	15	34	-	4,8	G1/8	M8 x 8 prof.	4	3	4,5
2490.95.15.04700.	4675	8001 - 7924	45	75	22,2	15	40	-	4,8	G1/8	M8 x 8 prof.	4	3	4,5
2490.95.15.07500.	7540	11818 - 12805	55	95	22,2	15	52	-	4,8	G1/8	M8 x 8 prof.	4	3	4,5
2490.95.15.11800.	11780	17843 - 18133	70	120	22,2	15	68	-	4,8	G1/8	M10 x 12 prof.	4	3	4,5
2490.95.15.18300.	18410	25880 - 28055	95	150	22,2	15	90	-	4,8	G1/8	M10 x 12 prof.	4	3	4,5

¹⁾ avec une course totale (s) / * Nombre de perçages de fixation de ressort à gaz / ³⁾ sans rainure en U

N° de com. Course (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
	l _{min.}	60	70	90	110	130	150	170
2490.95.15.03000.	l	-	85	103	130	150	175	205
	l _{min.}	-	75	87	105	118	135	155
2490.95.15.04700.	l	-	80	106	135	167	200	240
	l _{min.}	-	70	90	110	135	160	190
2490.95.15.07500.	l	-	90	116	145	182	210	255
	l _{min.}	-	80	100	120	150	170	205
2490.95.15.11800.	l	-	100	126	155	187	220	260
	l _{min.}	-	90	110	130	155	180	210
2490.94.15.18300.	l	-	110	136	165	197	235	270
	l _{min.}	-	100	120	140	165	195	220

sous réserve de modifications