doma
estudio técnico s.a.

REGULADOR MODELO *doma* 95

95 (1)

Estanislao Zeballos 2548 (B1872GNF) Sarandi-Bs. As. Argentina TEL. 54 11 4205 2007

CARACTERISITICAS

Este regulador para servicios generales es apto para ser aplicado en gases, vapores y líquidos, TIPO 95L y 95H utiliza la fuerza de un resorte para mantener la presión de salida regulada, la que incide sobre un diafragma, el que se opone a la acción del resorte.

El campo de aplicación del regulador TIPO 95 es amplio, presta excelentes servicios en línea de fuel, suministro de aire a plantas en sistemas de sello de bombas centrífugas y turbinas, en todo tipo de industria.

El reducido tamaño de estos aparatos, los hacen particularmente adaptable a instalaciones con espacios reducidos, ya que, además, pueden ser intalados en cualquier posición.

Excelente compatibilidad con distintos fluídos, construcción en hierro fundido, acero fundido AISI 316. Excelente cierre y gran capacidad. El cierre plano garantiza larga vida. El diafragma de elastómetro permite al sistema, una carrera que asegura gran caudal.

TABLA 1- RANGO DE PRESION E IDENTIFICACION DEL RESORTE REGULADOR.

DIAMETRO REGULADOR PULGADAS	RANGO DEL RESORTE		RESORTE PARTE N°
	95 L Kg./cm²	95 H Kg./cm²	
1/8" 1/4"	0,1- 0,4 0,3- 1,0 0,9- 2,1	1,0- 2,1 1,7- 5,3 4,8- 10,5	1A- 2973 1A- 4773 1A- 5133
3/8" 1/2"	0,1- 0,4 0,3- 1,0 0,9- 2,1	1,0- 2,1 1,7- 5,3 4,8- 10,5	1A- 5277 1A- 4759 1A- 5278
3/4" 1"	0,1- 0,4 0,3- 1,0 0,9- 2,1	1,0- 2,1 1,7- 5,3 4,8- 10,5	1A- 3490 1A- 1674 1A- 1675
1 1/4" 1 1/2" 2"	- - - -	0,3- 5,5 4,1- 8,4 7,0- 10,0 5,5- 10,5	1A- 5279 1A- 4660 1A- 5280 1A- 5281

TIPO 95 (todos)

- Presión y temperatura de trabajo- TABLA 1.
- Conexiones roscadas standard 1/8" a 2" NPHT BSPH (opc.)
- Coeficientes de flujo- TABLA 6 (pág. 4)
- Capacidades (20% OFFSET).

Aire- TABLAS 7, 8, 9 (págs. 5, 6, 7)
Vapor de Agua- TABLAS 7, 8, 9 (págs. 5, 6, 7)
Agua- TABLAS 7, 8, 9 (págs. 5, 6, 7)

TIPO 95 L

Regulador de baja presión para 0,1 a 2,1 Kg/ Cm² de ajuste en la presión de salida.

- Cuerpos y orificios
1/8" y 1/4" orificio 1/4"
3/8" y 1/2" orificio 3/8"
3/4" y 1" orificio 9/16"

TIPO 95 H

Regulador de alta presión para 1 a 10,5 Kg/Cm² de ajuste en la presión de salida.

- Cuerpos y orificios
1/8" y 1/4" orificio 1/4"
3/8" y 1/2" orificio 3/8"
3/4" y 1" orificio 9/16"
1 1/4"- 1 1/2" y 2" rificio 1 1/16"

TABLA 2- PRESIONES Y TEMPERATURAS MAXIMAS

TIPO DE REGULADOR	MATERIAL DEL CUERPO Y BONETE	MATERIAL DEL ASIENTO Y DIAFRAGMA	MAXIMA PRESION DE ENTRADA		MAXIMA PRESION DE SALIDA		MAXIMA TEMPERATURA	
			Kg./ Cm²	PSIG	Kg./Cm²	PSIG	oC	oF
95L	HIERRO FUNDIDO	NEOPRENE METAL- METAL	17,6 17,6	250 250	2,1 2,1	30 30	66 210	150 410
	Ac. FUNDIDO o Ac. INOXI.	NEOPRENE METAL- METAL	21,0 21,0	300 300	2,1 2,1	30 30	66 232	150 450
95H	HIERRO FUNDIDO	NEOPRENE METAL- METAL	17,6 17,6	250 250	10,5 10,5	150 150	66 210	150 410
	Ac. FUNDIDO o Ac. INOXI.	NEOPRENE METAL- METAL	21,0 21,0	300 300	10,5 10,5	150 150	66 232	150 450

MATERIALES DE CONSTRUCCION

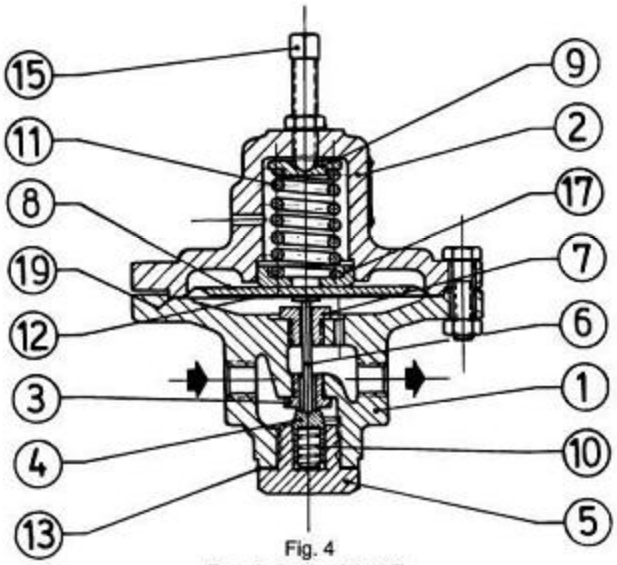

Fig. 4
Regulador modelo 95L

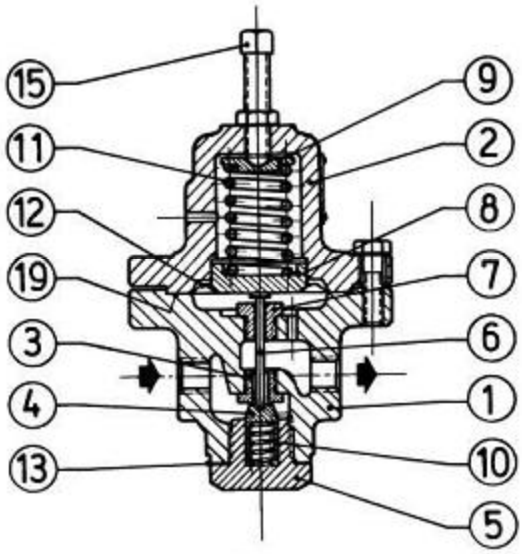

Fig. 3
Regulador modelo 95H

01-02 Cuerpo y Bonete	**Según Tabla 2**	**09** Platillo de Resorte	**Acero al Carbono** **AISI 316**
03 Asiento	**Según Tabla 3**		
04 Obturador	**Según Tabla 3**	**10** Resorte de Obturador	**Acero Inóx.** **AISI 316**
05 Tapa inferior	**Según Tabla 3**		
06 Vástago de empuje	**AISI 316**	**11** Resorte de Rango	**Acero Carbono** **Inóx. AISI 316**
07 Guía de Vástago	**Bronce** **AISI 416** **AISI 316**	**12** Diafragma	**Según Tabla 3**
		13-19 Juntas	**Adamite (Agua - Gas)** **Amianto Grafitado (Vapor)** **Const. Inóx. (TFE)**
08-17 Plato de diafragma y Contraplato	**Acero al carbono** **Inox. AISI 316**	**15** Tornillo Regulador	**Acero Carbono / AISI 316**

TABLA 3- "TRIM" (CONJUNTO DE INTERNOS- CODIFICACION)

TRIM Nº	DIAFRAGMA	ASIENTO	OBTURADOR	PORTA ANILLO	ANILLO CIERRE	GUIA INFERIOR	
1	AISI 316	AISI 416	AISI 416	-	-	AISI 416	STD. P/CIERRE DURO
2	NEOPRENE	AISI 416	-	AISI 416	NEOPRENE	AISI 416	STD. P/CIERRE BLANDO
3	NEOPRENE	AISI 416	AISI 416	-	-	AISI 416	
4	AISI 316	AISI 416	-	AISI 316	NEOPRENE	AISI 416	
5	AISI 316	AISI 316	AISI 316	-	-	AISI 316	STD. P/AISI 316 C/ DURO
6	AISI 316	AISI 316	-	AISI 316	TFE	AISI 316	STD. P/AISI 316 C/ BLANDO

DIMENSIONES EXTERIORES Y PESOS

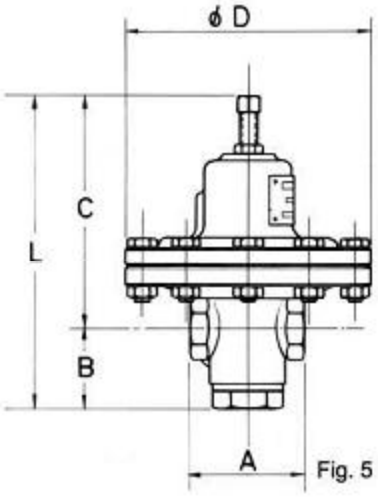

Fig. 5

TABLA 4

REGULADOR 95L BAJA PRESION	A	B	C	D	L	PESO Kg.
1/8"- 1/4"	65	43	103	140	146	4,7
3/8"- 1/2"	100	57	192	185	249	10,5
3/4"- 1"	127	60	250	270	310	24,0

Medidas aproximadas en mm.

TABLA 5

REGULADOR 95LH ALTA PRESION	A	B	C	D	L	PESO Kg.
1/8"- 1/4"	65	43	103	105	146	3,7
3/8"- 1/2"	100	57	192	120	249	6,2
3/4"- 1"	127	60	250	165	310	15,0
1 1/4"- 1 1/2"- 2"	168	82	380	210	462	33,0

Medidas aproximadas en mm.

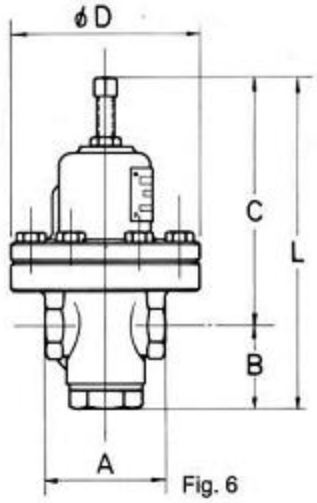

Fig. 6

COEFICIENTES DE CORRECION DE CAPACIDAD POR DIAFRAGMAS

En la tabla 7 de la página 5 columnas 1 y 3 si utilizamos diafragma metálico, multiplicar los valores obtenidos por 0,6.

En la tabla 8 de la página 6 columnas 1 y 3 si utilizamos diafragma metálico, multiplicar los valores obtenidos por 0,4.

TABLA 6- COEFICIENTES DE FLUJO

REGULADOR DIAMETRO PULGADAS	COEFICIENTES PARA EL CALCULO DE VALVULAS DE SEGURIDAD			C1
	CV	CG	CS	
1/8"- 1/4"	0,8	26	1,4	35
3/8"- 1/2"	1,9	67	3,3	35
3/4"- 1"	4,4	156	7,8	35
1 1/4"- 1 1/2"- 2"	12,5	475	23,7	38

GASES DISTINTOS DEL AIRE

Afectar los valores de capacidad para aire obtenidos en las tablas de las páginas 5, 6 y 7 multiplicando los mismos por los siguientes factores

GAS NATURAL	1,29	HIDROGENO	3,78	NITROGENO	1,02
OXIGENO	0,95	PROPANO	0,81	BUTANO	0,71

CAPACIDAD

AIRE- (NM3/Hora)

VAPOR SATURADO- (Kg/Hora)

AGUA- (Lts. /Minuto)

TABLA 7- 1/8" A 1"- BAJA PRESION

PRESION			DIAMETRO DEL REGULADOR EN PULGADAS														
RANGO DEL RESORTE	AJUSTE SALIDA Kg/cm²	ENTRADA Kg/cm²	1/8" 1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1/8" 1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1/8" 1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
			AIRE- NM³ /H (1)					VAPOR SATURADO- Kg/H (2)					AGUA- Lts/Min (3)				
0,1 A 0,4 Kg/Cm²	0,1	0,7	7,8	9,6	11,3	34,0	39,6	3,1	6,8	8,1	27,2	31,7	NOTA				
		1,4	8,5	12,0	14,1	48,1	56,6	4,5	8,1	9,5	42,1	50,0					
		2,1	10,6	12,7	14,8	62,3	73,6	6,3	9,0	10,4	54,4	68,0					
		3,5	10,6	12,7	14,8	82,1	96,3	7,7	9,0	10,8	54,4	68,0					
		5,3	10,6	12,7	14,8	107,0	127,0	8,6	10,0	11,8	54,4	68,0	(1) DIAFRAGMA DE NEOPRENE				
		7,0	10,6	12,7	14,8	118,0	141,0	9,0	10,8	12,6	54,4	68,0	(2) DIAFRAGMA DE AISI 316				
		10,5	11,3	13,0	15,5	130,0	153,0	9,0	10,8	12,6	63,5	77,0					
		14,0	11,3	13,0	15,5	133,0	158,0	9,0	10,8	12,6	68,0	79,4	(3) DIAFRAGMA DE NEOPRENE				
		17,6	12,0	14,1	17,0	133,0	158,0	9,0	10,8	12,6	68,0	79,4					
	0,3	0,7	10,6	14,1	17,0	48,1	56,6	5,8	11,3	13,6	30,8	36,2	6,8	10,6	12,4	26,5	31,4
		1,4	14,8	17,7	21,2	96,3	113,0	9,0	14,0	16,3	54,4	63,4	11,3	13,2	15,1	43,0	50,3
		2,1	17,0	19,8	24,0	118,0	141,0	10,8	14,5	17,2	68,0	81,6	12,5	15,1	17,7	50,0	60,0
		3,5	17,0	19,8	24,0	155,0	184,0	12,2	14,5	17,2	90,7	109,0	13,2	15,8	18,1	63,0	75,7
		5,3	17,7	21,2	25,4	192,0	226,0	12,7	15,4	18,1	145,0	172,0	13,2	15,8	18,1	75,7	88,5
		7,0	17,7	21,2	25,4	204,0	240,0	12,7	15,8	18,6	186,0	217,0	13,2	15,8	18,1	81,5	100,0
		10,5	17,7	21,2	25,4	215,0	255,0	13,6	16,3	19,0	186,0	217,0	13,2	15,8	18,1	81,5	100,0
		14,0	17,7	21,2	25,4	235,0	277,0	13,6	16,3	19,0	186,0	217,0	13,2	15,8	18,1	81,5	100,0
		17,6	17,7	21,2	25,4	240,0	283,0	13,6	16,3	19,0	186,0	217,0	13,2	15,8	18,1	81,5	100,0
0,3 A 1,0 Kg/Cm²	0,7	1,4	19,1	26,2	31,1	71,0	85,0	14,5	18,6	21,7	63,5	77,0	10,2	15,8	18,9	37,8	44,2
		2,1	24,0	28,3	34,0	118,0	141,0	18,5	21,7	25,4	95,2	113,0	13,2	16,2	19,6	50,4	60,0
		3,5	26,2	32,5	38,2	150,0	178,0	19,0	22,2	25,8	154,0	181,0	14,3	17,0	20,0	63,2	75,7
		5,3	26,2	32,5	38,2	240,0	283,0	19,0	23,1	27,2	217,0	258,0	14,3	17,0	20,0	75,7	100,0
		7,0	28,3	34,0	39,6	263,0	311,0	20,0	23,5	27,6	231,0	272,0	14,3	17,0	20,0	81,7	100,0
		10,5	28,3	34,0	39,6	340,0	396,0	20,4	24,0	28,1	231,0	272,0	14,3	17,0	20,0	81,7	100,0
		14,0	28,3	34,0	39,6	368,0	425,0	20,8	24,4	28,5	231,0	272,0	14,3	17,0	20,0	81,7	100,0
		17,6	28,3	34,0	39,6	368,0	425,0	20,8	24,4	28,5	231,0	272,0	14,3	17,0	20,0	81,7	100,0
	1,0	1,4	19,8	28,3	34,0	76,4	90,6	11,8	18,5	21,7	54,5	63,4	8,3	15,8	18,9	32,1	37,8
		2,1	28,3	35,4	42,4	127,0	150,0	19,0	23,1	27,2	90,7	109,0	12,4	18,9	22,0	48,0	56,7
		3,5	32,5	38,2	45,3	204,0	240,0	22,2	25,8	30,3	149,0	176,0	16,2	19,6	23,4	63,2	75,7
		5,3	33,2	38,9	46,7	263,0	311,0	22,2	25,8	30,3	217,0	258,0	17,0	20,0	23,8	81,7	100,0
		7,0	36,8	42,4	51,0	368,0	425,0	22,2	25,8	30,3	281,0	331,0	17,0	20,0	23,8	107,0	126,0
		10,5	36,8	42,4	51,0	425,0	510,0	22,2	25,8	30,3	299,0	353,0	17,0	20,0	23,8	120,0	138,0
		14,0	36,8	42,4	51,0	481,0	510,0	22,2	25,8	30,3	308,0	362,0	17,0	20,0	23,8	132,0	157,0
		17,6	36,8	42,4	51,0	481,0	510,0	22,2	25,8	30,3	312,0	367,0	17,0	20,0	23,8	132,0	157,0
0,9 A 2,1 Kg/Cm²	1,4	2,1	24,0	35,4	42,4	107,0	127,0	18,1	24,0	28,1	63,4	77,0	11,0	18,9	22,0	42,7	50,3
		2,8	31,1	39,6	48,1	155,0	184,0	22,6	27,6	32,6	90,7	109,0	14,3	21,5	25,3	50,3	60,0
		3,5	35,4	42,4	51,0	192,0	226,0	26,3	30,8	36,2	113,0	136,0	17,7	22,7	27,2	63,2	75,7
		5,3	41,0	48,1	56,6	263,0	311,0	27,6	32,6	38,5	154,0	181,0	18,9	22,7	27,2	75,7	94,6
		7,0	42,5	51,0	59,4	368,0	425,0	28,5	33,5	39,4	186,0	217,0	18,9	22,7	27,2	100,0	119,0
		10,5	42,5	51,0	59,4	425,0	510,0	30,0	35,0	40,8	258,0	303,0	18,9	22,7	27,2	120,0	145,0
		14,0	42,5	51,0	59,4	481,0	566,0	30,0	35,0	40,8	317,0	376,0	18,9	22,7	27,2	138,0	164,0
		17,6	42,5	51,0	59,4	481,0	566,0	30,0	35,0	40,8	317,0	376,0	18,9	22,7	27,2	145,0	170,0
	1,75	2,8	34,0	56,6	68,0	155,0	184,0	22,6	32,1	38,1	95,2	113,0	13,2	23,8	28,3	50,3	60,0
		3,5	45,3	59,4	70,8	192,0	226,0	28,5	35,3	40,8	122,0	145,0	16,2	25,3	29,5	60,0	72,6
		5,3	56,6	67,9	79,3	263,0	311,0	32,6	38,5	45,3	181,0	213,0	22,0	25,7	30,2	81,0	100,0
		7,0	70,8	76,4	93,4	368,0	425,0	32,6	38,5	45,3	217,0	258,0	22,0	25,7	30,2	100,0	120,0
		10,5	70,8	76,4	93,4	481,0	566,0	32,6	38,5	45,3	290,0	340,0	22,0	25,7	30,2	120,0	145,0
		14,0	70,8	76,4	93,4	595,0	708,0	32,6	38,5	45,3	367,0	435,0	22,0	25,7	30,2	145,0	170,0
		17,6	70,8	76,4	93,4	595,0	708,0	32,6	38,5	45,3	376,0	444,0	22,0	25,7	30,2	154,0	182,0
	2,1	2,8	34,0	56,6	66,5	144,0	170,0	21,7	35,0	40,8	95,2	113,0	11,3	23,4	27,6	44,2	53,7
		3,5	42,5	65,1	76,4	181,0	212,0	27,2	38,5	45,3	127,0	149,0	15,1	26,5	31,4	56,7	69,2
		5,3	65,1	76,4	90,6	263,0	311,0	36,2	42,6	50,0	192,0	226,0	21,6	28,3	34,8	81,7	94,6
		7,0	70,8	85,0	102,0	368,0	425,0	38,5	45,3	54,4	242,0	285,0	23,8	28,3	34,8	100,0	120,0
		10,5	70,8	85,0	102,0	481,0	566,0	38,5	45,3	54,4	340,0	403,0	23,8	28,3	34,8	126,0	151,0
		14,0	70,8	85,0	102,0	623,0	735,0	38,5	45,3	54,4	385,0	453,0	23,8	28,3	34,8	151,0	176,0
		17,6	70,8	85,0	102,0	623,0	735,0	38,5	45,3	54,4	385,0	453,0	23,8	28,3	34,8	164,0	189,0

CAPACIDAD

AIRE- (NM3/Hora)

VAPOR SATURADO- (Kg/Hora)

AGUA- (Lts. /Minuto)

TABLA 8- 1/8" A 1"- ALTA PRESION

PRESION			DIAMETRO DEL REGULADOR EN PULGADAS														
RANGO DEL RESORTE	AJUSTE SALIDA Kg/cm²	ENTRADA Kg/cm²	1/8" 1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1/8" 1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1/8" 1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
			AIRE- NM³ /H (1)					VAPOR SATURADO- Kg/H (2)					AGUA- Lts/Min (3)				
1,0 A 2,1 Kg/Cm²	1,0	2,1	22,6	26,3	31,1	65,1	79,3	5,4	12,7	15,0	32,6	38,5	8,3	12,1	14,0	40,5	47,3
		2,8	24,0	28,3	34,0	87,8	104,0	6,3	15,4	18,1	40,3	47,6	10,6	14,3	17,0	50,3	59,8
		3,5	26,9	32,5	35,4	99,1	118,0	7,2	17,2	20,4	45,3	54,4	11,3	15,8	18,9	56,7	69,2
		5,3	28,3	34,0	39,6	161,0	192,0	9,0	20,8	24,5	72,6	86,2	11,3	15,8	18,9	75,7	88,2
		7,0	28,3	34,0	39,6	178,0	212,0	10,9	22,2	26,3	81,6	95,2	11,3	15,8	18,9	88,1	107,0
		10,5	31,1	36,8	42,4	240,0	283,0	14,5	24,0	28,1	108,0	127,0	11,3	15,8	18,9	126,0	151,0
		14,0	31,1	36,8	42,4	263,0	311,0	18,6	24,0	28,1	127,0	150,0	11,3	15,8	18,9	151,0	176,0
		17,6	31,1	36,8	42,4	425,0	510,0	20,0	24,0	28,1	163,0	195,0	11,3	15,8	18,9	157,0	189,0
	2,1	2,8	28,3	42,4	51,0	118,0	141,0	9,5	20,4	24,0	50,0	59,0	10,2	17,0	20,0	48,0	56,7
		3,5	39,6	52,4	62,3	161,0	189,0	10,8	24,0	28,1	63,5	72,6	12,5	20,0	23,8	56,7	69,2
		5,3	49,5	59,4	70,8	240,0	283,0	15,0	30,8	36,3	81,6	95,2	18,1	21,5	25,3	81,7	94,6
		7,0	53,8	65,1	76,4	283,0	340,0	18,1	33,1	39,0	95,2	118,0	18,1	21,5	25,3	100,0	119,0
		10,5	56,6	68,0	79,3	368,0	453,0	24,5	36,7	43,0	122,0	145,0	18,1	21,5	25,3	126,0	151,0
		14,0	56,6	68,0	79,3	623,0	736,0	27,2	38,5	45,3	186,0	222,0	18,1	21,5	25,3	151,0	176,0
		7,0	56,6	68,0	79,3	708,0	850,0	31,7	38,5	45,3	195,0	231,0	18,1	21,5	25,3	157,0	189,0
1,7 A 5,3 Kg/Cm²	3,5	4,2	31,1	65,1	76,4	158,0	186,0	14,0	29,9	35,3	86,1	104,0	12,5	19,6	23,4	53,7	63,2
		5,3	56,6	76,4	90,6	215,0	255,0	18,5	37,6	44,5	108,0	131,0	16,2	23,8	28,3	69,2	81,7
		7,0	73,6	87,8	104,0	283,0	340,0	22,7	45,3	54,4	140,0	167,0	19,6	26,5	31,4	88,1	107,0
		10,5	85,0	99,1	116,0	396,0	481,0	31,7	50,0	59,0	195,0	231,0	25,4	29,5	34,8	120,0	145,0
		14,0	85,0	99,1	116,0	538,0	623,0	36,3	54,4	63,5	258,0	303,0	25,4	29,5	34,8	151,0	176,0
		17,6	85,0	99,1	116,0	708,0	850,0	45,3	56,6	68,0	267,0	312,0	25,4	29,5	34,8	157,0	189,0
	5,3	7,0	79,3	110,0	130,0	283,0	340,0	28,5	54,4	63,5	163,0	190,0	18,9	31,0	36,0	75,7	88,1
		8,8	104,0	130,0	155,0	396,0	481,0	36,3	61,2	72,6	200,0	235,0	23,8	33,3	39,0	94,6	113,0
		10,5	121,0	144,0	170,0	510,0	595,0	42,1	68,0	81,6	249,0	295,0	28,3	35,2	41,6	120,0	138,0
		14,0	124,0	147,0	172,0	595,0	708,0	50,0	72,6	86,2	326,0	385,0	30,0	35,2	41,6	145,0	170,0
		17,6	124,0	147,0	172,0	793,0	935,0	61,2	77,1	91,0	371,0	440,0	30,0	35,2	41,6	157,0	189,0
4,8 A 10,5 Kg/Cm²	7,0	8,8	90,6	119,0	141,0	311,0	368,0	35,3	56,6	68,0	177,0	208,0	18,9	32,9	39,0	81,7	94,6
		10,5	110,0	144,0	170,0	425,0	510,0	42,1	63,5	77,1	222,0	263,0	22,7	37,8	44,2	94,6	113,0
		12,3	124,0	147,0	178,0	510,0	623,0	47,6	77,1	91,0	258,0	303,0	26,5	40,5	47,3	120,0	138,0
		14,0	141,0	167,0	198,0	623,0	736,0	54,4	81,6	95,2	295,0	349,0	29,1	41,6	48,8	132,0	157,0
		17,6	147,0	172,0	204,0	793,0	935,0	61,6	86,2	99,8	371,0	440,0	31,4	42,7	50,3	157,0	189,0
	8,8	10,5	107,0	155,0	184,0	425,0	510,0	43,1	72,6	86,2	208,0	249,0	18,9	36,0	42,3	81,7	100,0
		12,3	136,0	192,0	226,0	538,0	651,0	50,0	86,2	99,8	263,0	312,0	23,4	39,7	46,5	100,0	119,0
		14,0	155,0	215,0	255,0	651,0	765,0	56,7	95,2	108,0	312,0	367,0	26,5	41,6	49,2	119,0	138,0
		15,8	172,0	229,0	269,0	708,0	850,0	59,0	100,0	117,0	349,0	412,0	29,5	42,7	50,3	138,0	163,0
		17,6	172,0	229,0	269,0	821,0	963,0	68,0	104,0	122,0	385,0	453,0	32,1	44,2	51,8	157,0	189,0
	10,5	12,3	124,0	192,0	226,0	481,0	566,0	54,4	88,4	104,0	258,0	304,0	20,8	40,5	47,3	88,2	107,0
		14,0	150,0	215,0	255,0	595,0	708,0	61,2	104,0	122,0	317,0	371,0	25,3	44,2	52,2	113,0	132,0
		15,8	175,0	299,0	269,0	736,0	878,0	68,0	108,0	131,0	367,0	435,0	29,1	47,3	55,6	138,0	163,0
		17,6	198,0	240,0	283,0	850,0	990,0	77,1	118,0	140,0	403,0	476,0	31,4	49,2	57,9	157,0	189,0

DIAFRAGMA DE 1 NEOPRENE- 2 ACERO INOXIDABLE- 3 NEOPRENE

CAPACIDAD

AIRE- (NM3/Hora)

VAPOR SATURADO- (Kg/Hora)

AGUA- (Lts. /Minuto)

TABLA 9- 1 1/4" A 2" ALTA PRESION

PRESION			DIAMETRO DEL REGULADOR EN PULGADAS								
RANGO DEL RESORTE	AJUSTE SALIDA Kg/cm²	ENTRADA Kg/cm²	1 1/4"	1 1/2"	2"	1 1/4"	1 1/2"	2"	1 1/4"	1 1/2"	2"
			AIRE- NM³ /H (1)			VAPOR SATURADO- Kg/H (2)			AGUA- Lts/Min (3)		
0,35 A 5,6 Kg/Cm²	1,0	2,1	103,0	144,0	187,0	82,5	115,0	150,0	62,8	87,4	115,0
		2,8	137,0	193,0	249,0	109,0	154,0	200,0	80,0	110,0	145,0
		3,5	156,0	220,0	283,0	124,0	175,0	226,0	92,3	128,0	168,0
		5,3	255,0	354,0	467,0	204,0	283,0	374,0	117,0	163,0	215,0
		7,0	283,0	397,0	524,0	226,0	317,0	419,0	141,0	196,0	261,0
		10,5	382,0	524,0	708,0	310,0	419,0	565,0	202,0	280,0	369,0
		14,0	425,0	581,0	779,0	340,0	464,0	621,0	235,0	326,0	431,0
		17,6	694,0	949,0	1275,0	553,0	757,0	1020,0	251,0	350,0	462,0
	2,1	2,8	195,0	255,0	340,0	156,0	204,0	272,0	75,7	104,0	138,0
		3,5	262,0	340,0	467,0	209,0	272,0	374,0	92,3	128,0	168,0
		5,3	388,0	510,0	708,0	310,0	408,0	566,0	126,0	175,0	230,0
		7,0	467,0	623,0	850,0	328,0	498,0	680,0	160,0	221,0	291,0
		10,5	623,0	836,0	1133,0	498,0	666,0	907,0	202,0	280,0	369,0
		14,0	1006,0	1360,0	1841,0	802,0	1088,0	1470,0	235,0	326,0	431,0
		17,6	1161,0	1572,0	2110,0	930,0	1258,0	1687,0	251,0	350,0	461,0
	3,5	4,2	312,0	411,0	567,0	249,0	328,0	453,0	84,4	117,0	154,0
		5,3	425,0	552,0	765,0	340,0	442,0	612,0	109,0	151,0	200,0
		7,0	567,0	737,0	1020,0	453,0	590,0	815,0	141,0	196,0	261,0
		10,5	793,0	1048,0	1445,0	635,0	839,0	1180,0	193,0	268,0	355,0
		14,0	1034,0	1360,0	1870,0	830,0	1088,0	1490,0	235,0	326,0	431,0
		17,6	1402,0	1900,0	2550,0	1122,0	1518,0	2030,0	251,0	350,0	461,0
	5,3	7,0	552,0	751,0	1020,0	442,0	598,0	815,0	117,0	163,0	215,0
		8,8	792,0	1076,0	1445,0	635,0	861,0	1180,0	151,0	210,0	276,0
		10,5	977,0	1331,0	1785,0	785,0	1065,0	1425,0	185,0	257,0	337,0
		14,0	1161,0	1586,0	2125,0	930,0	1270,0	1700,0	227,0	316,0	416,0
		17,6	1544,0	2095,0	2800,0	1233,0	1678,0	2240,0	251,0	350,0	461,0
4,2 A 8,4 Kg/Cm²	7,0	8,8	609,0	822,0	1105,0	485,0	657,0	885,0	126,0	175,0	230,0
		10,5	850,0	1147,0	1530,0	680,0	907,0	1225,0	151,0	210,0	276,0
		12,3	1034,0	1400,0	1870,0	830,0	1120,0	1490,0	185,0	257,0	337,0
		14,0	1218,0	1657,0	2210,0	975,0	1324,0	1765,0	210,0	291,0	386,0
		17,6	1544,0	2095,0	2800,0	1233,0	1678,0	2240,0	251,0	350,0	461,0
7,0 A 9,8 Kg/Cm²	8,8	10,5	850,0	1147,0	1530,0	680,0	907,0	1225,0	134,0	186,0	246,0
		12,3	1076,0	1460,0	1955,0	861,0	1165,0	1560,0	159,0	221,0	291,0
		14,0	1261,0	1714,0	2295,0	1006,0	1360,0	1830,0	185,0	257,0	337,0
		15,8	1402,0	1910,0	2550,0	1120,0	1528,0	2030,0	218,0	302,0	390,0
		17,6	1586,0	2167,0	2890,0	1270,0	1723,0	2310,0	251,0	350,0	461,0
8,4 A 10,5 Kg/Cm²	10,5	12,3	822,0	1331,0	1785,0	657,0	1065,0	1425,0	141,0	196,0	261,0
		14,0	992,0	1586,0	2125,0	793,0	1270,0	1700,0	176,0	245,0	323,0
		15,8	1459,0	1955,0	2635,0	1165,0	1565,0	2100,0	218,0	302,0	390,0
		17,6	1643,0	2210,0	2975,0	1315,0	1768,0	2380,0	251,0	350,0	461,0

TABLA 1 Y 3 DIAFRAGMA DE INOXIDABLE O NEOPRENE- TABLA 2 ACERO INOXIDABLE

PARTES

Fig. 7 95L

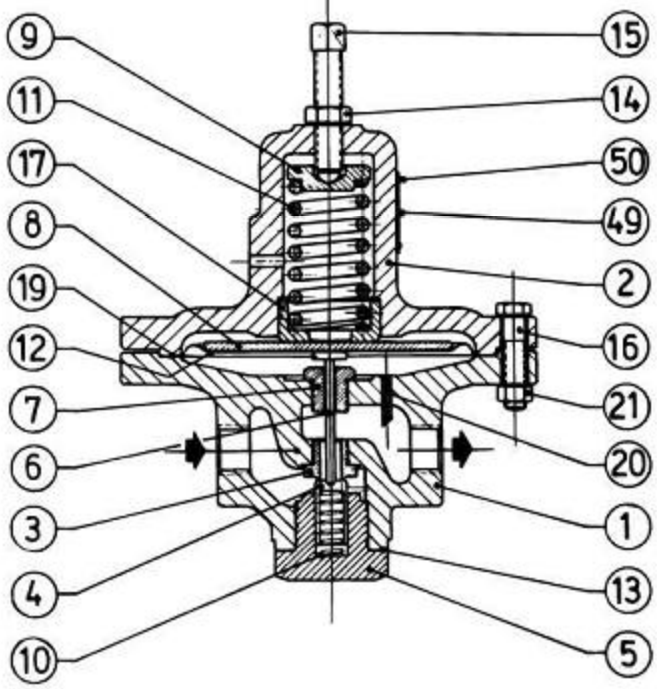

Fig. 8 95H

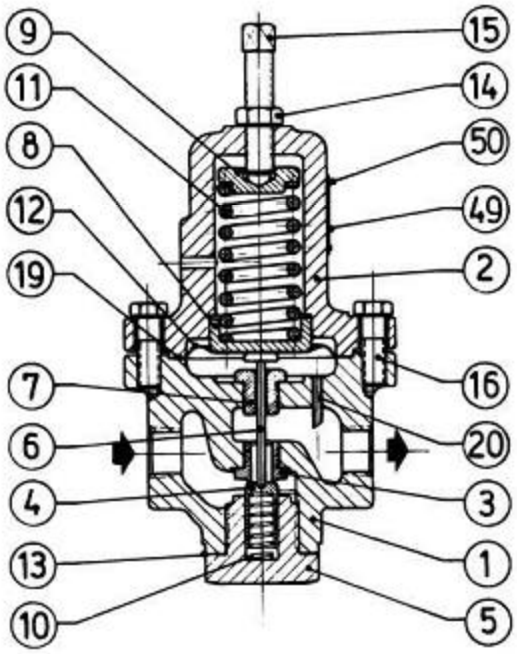

TABLA 10. PARTES

		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
95L- BAJA PRESION										
01	CUERPO	2A- 1240	2A- 1278	3A- 1045	3A- 1052	3A- 1046	3A- 1053	**REPUESTOS RECOMENDADOS P/ STOCK DE ALMACEN**		
02	BONETE	1A- 4493	1A- 4493	2A- 1243	2A- 1243	2A- 1245	2A- 1245			
08	PLATO DE DIAFRAGMA	1A- 4498	1A- 4498	1A- 4522	1A- 4522	1A- 4537	1A- 4537			
12*	DIAFRAGMA DE NEOPRENE	1A- 5249	1A- 5249	1A- 5216	1A- 5216	1A- 5257	1A- 5257			
*	DIAFRAGMA METALICO	1A- 5260	1A- 5260	1A- 5261	1A- 5261	1A- 5262	1A- 5262			
16	TORNILLO C/ EXAGONAL	1C- 1044	1C- 1044	1C- 1272	1C- 1272	1C- 1801	1C- 1801			
17	CONTRAPLATO	1A- 4494	1A- 4494	1A- 5212	1A- 5212	1A- 5535	1A- 5535			
19	JUNTA P/ DIAF. METALICO	1A- 5270	1A- 5270	1A- 5214	1A- 5214	1A- 5271	1A- 5271			
21	TUERCA EXAGONAL	1C- 1096	1C- 1096	1C- 1097	1C- 1097	1C- 1098	1C- 1098			
95H- ALTA PRESION										
01	CUERPO	2A- 1250	2A- 1279	2A- 1249	2A- 1277	3A- 1047	3A- 1054	2A- 1251	2A- 1281	2A- 1282
02	BONETE	1A- 4639	1A- 4639	2A- 1248	2A- 1248	2A- 1247	2A- 1247	1A- 4650	1A- 4650	1A- 4650
08	PLATA DE DIAFRAGMA	1A- 4640	1A- 4640	1A- 4517	1A- 4517	1A- 4535	1A- 4535	1A- 4656	1A- 4656	1A- 4656
12*	DIAFRAGMA DE NEOPRENE	1A- 2973	1A- 2973	1A- 5217	1A- 5217	1A- 5258	1A- 5258	1A- 5259	1A- 5259	1A- 5259
*	DIAFRAGMA METALICO	1A- 5263	1A- 5263	1A- 5264	1A- 5264	1A- 5265	1A- 5265	1A- 5266	1A- 5266	1A- 5266
16	TORNILLO C/ EXAGONAL	1C- 1044	1C- 1044	1C- 1031	1C- 1031	1C- 1802	1C- 1802	1C- 1802	1C- 1802	1C- 1802
19*	JUNTA P/ DIAF. METALICO	1A- 5272	1A- 5272	1A- 5218	1A- 5218	1A- 5273	1A- 5273	1A- 5274	1A- 5274	1A- 5274
95L- 95H PIEZAS COMUNES										
03	ASIENTO	1A- 4499	1A- 4499	1A- 4519	1A- 4519	1A- 4530	1A- 4530	1A- 4651	1A- 4651	1A- 4651
04	OBTURADOR METALICO	1A- 4497	1A- 4497	1A- 5221	1A- 5221	1A- 5250	1A- 5250	1A- 4652	1A- 4652	1A- 4652
*	OBTURADOR COMPUESTO	1A- 5251	1A- 5251	1A- 4521	1A- 4521	1A- 4531	1A- 4531	1A- 5252	1A- 5252	1A- 5252
05	TAPA INFERIOR	1A- 4500	1A- 4500	1A- 4523	1A- 4523	1A- 4532	1A- 4532	1A- 4653	1A- 4653	1A- 4653
06	VASTAGO DE EMPUJE	1A- 4496	1A- 4496	1A- 4518	1A- 4518	1A- 4533	1A- 4533	1A- 4654	1A- 4654	1A- 4654
07	GUIA DE VASTAGO	1A- 4501	1A- 4501	1A- 4520	1A- 4520	1A- 4534	1A- 4534	1A- 4655	1A- 4655	1A- 4655
09	PLATILLO DE RESORTE	1A- 4495	1A- 4495	1A- 4516	1A- 4516	1A- 4536	1A- 4536	1A- 4657	1A- 4657	1A- 4657
10	RESORTE CIERRE METAL CIERRE COMPUESTO	1A- 5253 1A- 5256	1A- 5253 1A- 5256	1A- 5220 1A- 4770	1A- 5220 1A- 4770	1A- 5254 1A-4758	1A- 5254 1A-4758	1A- 5255 1A- 4659	1A- 5255 1A- 4659	1A- 5255 1A- 4659
11	RESORTE DE RANGO	VER TABLA 1 (DETALLE DE RANGOS) EN PAG.2 IDENTIFICACION								
13*	JUNTA DE TAPA INFERIOR	1A- 5267	1A- 5267	1A- 5215	1A- 5215	1A- 5268	1A- 5268	1A- 5269	1A- 5269	1A- 5269
14	CONTRATUERCA	1C- 1788	1C- 1788	1C- 1790	1C- 1790	1C- 1789	1C- 1789	1C- 1791	1C- 1791	1C- 1791
15	TORNILLO REGULADOR	1C- 1244	1C- 1244	1C- 1579	1C- 1579	1C- 1539	1C- 1539	1C- 1218	1C- 1218	1C- 1218
20	TUBO DE PITOT	--	--	--	--	1A- 5275	1A- 5275	1A- 5276	1A- 5276	1A- 5276
49	PLACA DE IDENTIFICACION	1A- 5213	1A- 5213	1A- 5213	1A- 5213	1A- 5213	1A- 5213	1A- 5213	1A- 5213	1A- 5213
50	REMACHES	1C- 1423	1C- 1423	1C- 1423	1C- 1423	1C- 1423	1C- 1423	1C- 1423	1C- 1423	1C- 1423