

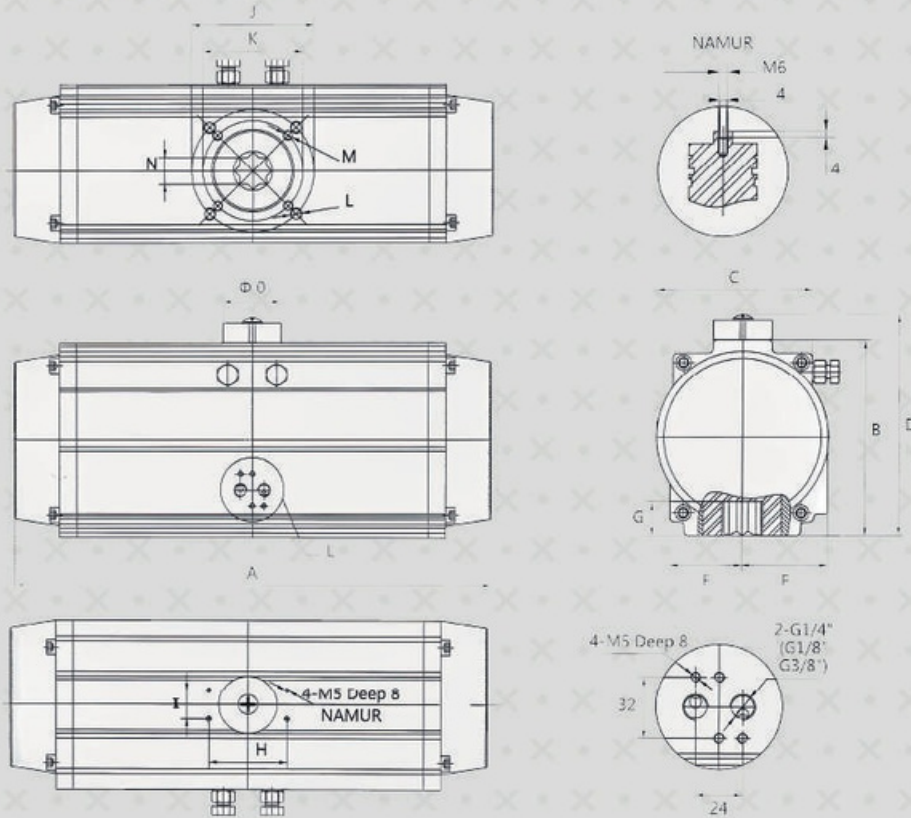
Strokmatic®
Automation Technology



**Actuadores
Neumáticos**



Actuadores Neumáticos



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	PUERTOS
SRAT052-DA	163.5	72	65	98	26	42	14	80	30	F05/Ø36	M6X9	M5X8	11	Ø40	G1/4"
SRAT063-DA	181	87.6	71	113	33	47	18	80	30	F07/Ø70	M8X10	M6X9	14	Ø40	G1/4"
SRAT075-DA	207	99.4	80.2	125	38.7	52.5	20	80	30	F07/Ø70	M8X12	M6X9	14	Ø40	G1/4"
SRAT083-DA	213	108.9	91.6	134.5	40	56.5	21	80	30	F07/Ø70	M8X12	M8X12	17	Ø40	G1/4"



SRAT083-DA



Actuadores Neumáticos

Salida del actuador de retorno de fuerza de aire SRAT

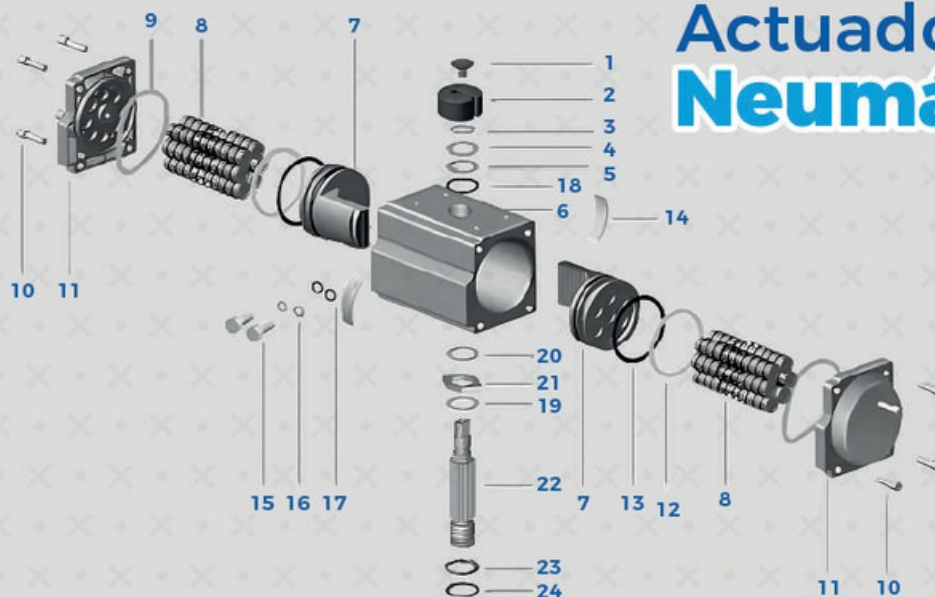
Modelo	Presión del aire (bar)						
	2	3	4	5	6	7	8
SRAT052-DA	8.32	12.48	16.64	20.8	24.96	29.12	33.28
SRAT063-DA	14.64	21.96	29.28	36.6	43.92	51.24	58.56
SRAT075-DA	23.5	35.3	47	58.8	70.5	82.3	94
SRAT083-DA	29.7	44.5	59.4	74.2	89.1	103.9	118.8

Características

- **Cumple** con las **últimas normas internacionales: ISO5211, DIN3337, VD/VDE3845 y NAMUR.**
- **Diseño excelente, compacto y modernizado**, así como **especificaciones completas** que son buenas para su elección.
- Todas las **superficies de actuación** adoptan **cojinetes de alta calidad**, lo que da como **resultado una baja fricción**, una **larga vida útil y sin ruido.**
- El tipo de **doble efecto** facilita la **instalación de los accesorios.**
- Los **dos dispositivos de ajuste de carrera independientes** pueden **ajustarse de manera fácil y precisa a $\pm 5^\circ$ de apertura o cierre.**
- **Indicador visual de posición multifunción** estándar **NAMUR.**
- Los **pistones y las tapas de los extremos** están **hechos de aluminio fundido a presión** que tiene **alta densidad y peso ligero.**
- Las **válvulas solenoides namur** se pueden **montar fácilmente** sin necesidad de una placa de conexión.

SRAT075-DA





Partes y materiales

No.	Descripción	Cantidad	Material	Tratamiento Anticorrosión	
1	Tornillo indicador	1	PA66+55		
2	Indicador	1	POM		
3	Clip de resorte	1	Circilp		
4	Arandela	1	Acero inoxidable		
5	Arandela exterior	1	PTFE		
6	Cuerpo	1	Aleación de aluminio	Anodizado duro, etc.	
7	Pistón	2	Aluminio fundido	Anodizado duro	
8	Conjunto de resorte	*	60Si2Mn2+PA66	Recubrimiento por inmersión	
9	Junta de la tapa del extremo	2	NBR/HNBR/FKM		
10	Tornillo de tapa	8	Acero inoxidable		
11	Tapa del extremo	2	Aleación de aluminio		Pulverización de polvo, etc.
12	Cojinete (pistón)	2	PTFE		
13	Junta (pistón)	2	NBR/HNBR/FKM		
14	Guía (pistón)	2	POM		
15	Perno de ajuste	2	Acero inoxidable		
16	Tuerca del tornillo de ajuste	2	Acero inoxidable		
17	Junta (tuerca de ajuste)	2	NBR/HNBR/FKM		
18	Junta tórica (parte superior del piñón)	1	NBR/HNBR/FKM		
19	Cojinete (parte superior del piñón)	1	PTFE		
20	Arandela interior	1	PTFE		
21	Leva	1	Acero inoxidable		
22	Piñón	1	Acero inoxidable		
23	Cojinete (parte)	1	PTFE		
24	Junta (parte inferior del piñón)	1	NBR/HNBR/FKM		

Actuadores Neumáticos

Consumo de aire

Apertura y dosificación del volumen de aire

Modelo — Apertura del volumen de aire

SRAT052-DA	0.09 L
SRAT063-DA	0.14 L
SRAT075-DA	0.21 L
SRAT083-DA	0.29 L

Consumo de aire del actuador de doble acción (L/min)=

Volumen de aire (volumen de aire de apertura + volumen de aire de cierre)

x $(\text{suministros de aire (kpa)} + 101.3) / 101.3$ x tiempo del ciclo de acción (/min)

SRAT063-DA



Actuadores Neumáticos

El peso del actuador

Modelo	Peso (Kg)
SRAT052-DA	1.52
SRAT063-DA	2.28
SRAT075-DA	3.12
SRAT083-DA	3.48

Condiciones de funcionamiento

Medio de trabajo

- Aire seco o lubricado o gas inerte, siempre que el medio sea compatible con las partes internas y el lubricante del actuador.
- Requiere aire filtrado a 40 μm .

Presión de aire

- 3 bar a 8 bar.

Temperatura de trabajo

- Estandar : -5 °C ~ 80 °C.

Lubricación

- Generalmente los tipos estándar no necesitan ser lubricados.



Actuadores Neumáticos

Conjuntos

Válvula de bola neumática de 3 piezas con rosca hembra

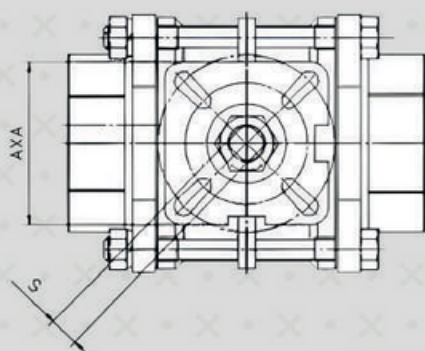
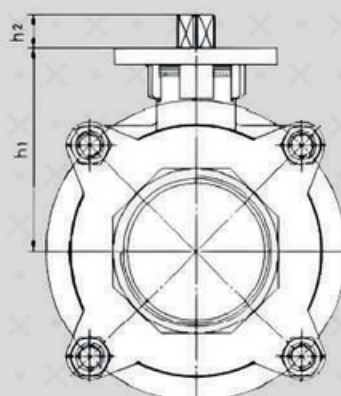
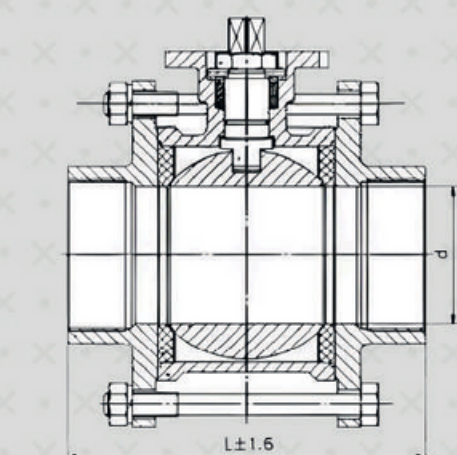
Características

- **Tipo de rosca:** NPT
- **Rango de temperatura:** PTFE -20 °C a 150 °C
- **Medio adecuado:** agua, aceite, aire y algunos líquidos corrosivos
- **Presión nominal:** 1,000 psi (PN63) para 1/2" a 2"
- **Materiales:** **ACERO INOX 316**, CF8M (DIN 1.4408), CF8 (DIN 1.4308), WCB (DIN 1.0619)



Actuadores Neumáticos

Modelo	Puerto	DN	mm				ISO521	mm		Actuador
			d	L	h1	h2		A	S	
SAVD-315-SS	1/2"	15	15	75	39	10.5	F03/04	42	9	SRAT052-DA
SAVD-320-SS	3/4"	20	20	80	44	10.5	F03/04	42	9	SRAT052-DA
SAVD-325-SS	1"	25	25	90	52	11	F03/05	50	11	SRAT052-DA
SAVD-340-SS	1 1/2"	40	38	120	65	17	F03/07	70	14	SRAT075-DA
SAVD-350-SS	2"	50	49	140	75	17	F03/07	70	14	SRAT083-DA



¡CONTÁCTA CON NOSOTROS!

Y SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES...



**TRH Industrial
Tools**



trh_industrial



trh_industrial



TRHINDUSTRIAL



ventas@trhindustrial.com



(81) 8377-1114



GUADALUPE

**AV.LASAMERICAS 401,
COL. LEON XIII
GUADALUPE N.L. CP.
#67120 (81) 8377-1114 /
(81) 8377-6265**

trhindustrial.co

