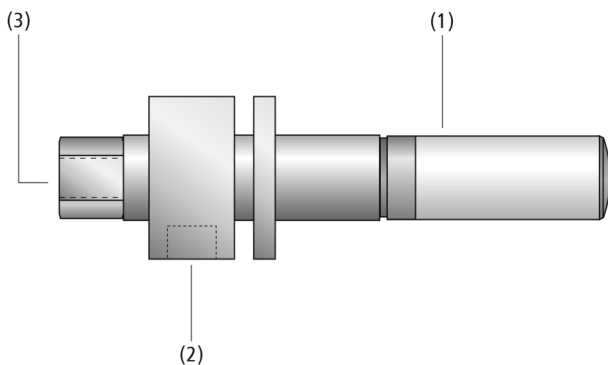


Eyectores básicos SEG

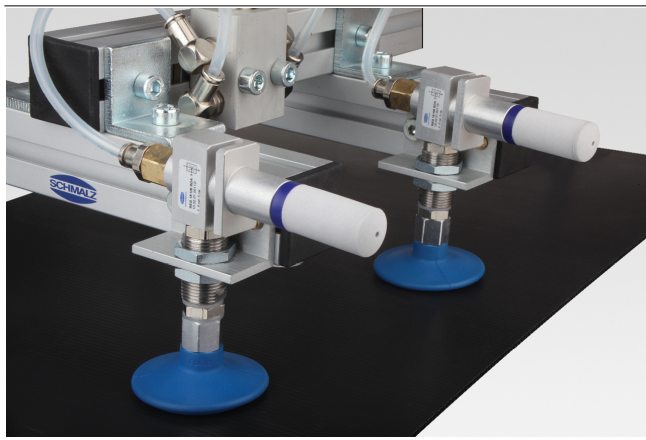
Capacidad de aspiración de 7 l/min a 370 l/min



Eyectores básicos SEG



Diseño del sistema Eyectores básicos SEG



Generación de vacío descentralizada por eyectores básicos SEG durante la manipulación de piezas de plástico

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Eyectores básicos para el uso universal en sistemas de vacío
- Las más diversas manipulaciones en las industrias del automóvil, chapa, madera, técnica de montaje, alimenticia y embalaje

Diseño

- Cuerpo base de aluminio anodizado
- Sistema de toberas de latón
- Silenciador de plástico (1)
- Conexión de vacío (2)
- Conexión de aire comprimido (3)

Productos prestaciones

- Cuerpo base absolutamente libre de desgaste y mantenimiento con boquilla Venturi y silenciador (opcional)
- Diseño de aluminio compacto y ligero, ideal para espacios estrechos y alta dinámica, por ejemplo, en manipuladores, robots, sistemas de alimentación
- Eyectores optimizados al grado de eficiencia, ahorra aire comprimido y puede ser utilizado de muchas maneras diferentes

Eyectores básicos SEG

Capacidad de aspiración de 7 l/min a 370 l/min

🔑 Código de designación Eyectores básicos SEG

SEG	-	10	-	HS	-	SDA
1		2		3		4

1 - Designación breve

Código	Diseño
SEG	SEG

2 - Tamaño de tobera

Código	Diámetro en mm
05...30	ø 0,5 a 3

3 - Forma

Código	Modelo
HS	High Speed (alta depresión)
HS-S	High Speed y diseño estrecho
LS	Low Speed (alta capacidad de aspiración)

4 - Variante

Código	Modelo
SDA	Silenciador axial

El eyector básico SEG se suministra como producto listo para su conexión.

Repuestos disponibles: silenciador

🔑 Datos de pedido Eyectores básicos SEG

Modelo	Nro. de pieza
SEG 05 HS-S	10.02.01.00272
SEG 05 HS-S SDA	10.02.01.00271
SEG 07 HS-S	10.02.01.00276
SEG 07 HS-S SDA	10.02.01.00275
SEG 07 HS	10.02.01.00255
SEG 07 HS SDA	10.02.01.00110
SEG 10 HS	10.02.01.00247
SEG 10 HS SDA	10.02.01.00111
SEG 15 HS	10.02.01.00248
SEG 15 HS SDA	10.02.01.00112
SEG 20 HS	10.02.01.00256
SEG 20 HS SDA	10.02.01.00113
SEG 20 LS	10.02.01.00252
SEG 20 LS SDA	10.02.01.00114
SEG 25 HS	10.02.01.00257
SEG 25 HS SDA	10.02.01.00115
SEG 25 LS	10.02.01.00259
SEG 25 LS SDA	10.02.01.00116
SEG 30 HS	10.02.01.00258
SEG 30 HS SDA	10.02.01.00117
SEG 30 LS	10.02.01.00260
SEG 30 LS SDA	10.02.01.00118

Eyectores básicos SEG

Capacidad de aspiración de 7 l/min a 370 l/min

Datos de pedido Repuestos Eyectores básicos SEG

Modelo	Repuestos	Nro. de pieza
SEG 05 HS-S SDA	Silenciador (redondo) SD M5-AG 9x24	10.02.01.00539
SEG 07 HS-S SDA	Silenciador (redondo) SD M5-AG 9x24	10.02.01.00539
SEG 07 HS SDA	Silenciador (redondo) SD G1/8-AG 14x40	10.02.01.00540
SEG 10 HS SDA	Silenciador (redondo) SD G1/8-AG 14x40	10.02.01.00540
SEG 15 HS SDA	Silenciador (redondo) SD G1/4-AG 20x46 SEG	10.02.01.00903
SEG 20 HS SDA	Silenciador (redondo) SD G3/8-AG 20x56 SEG	10.02.01.00905
SEG 20 LS SDA	Silenciador (redondo) SD G3/8-AG 20x56 SEG	10.02.01.00905
SEG 25 HS SDA	Silenciador (redondo) SD G1/2-AG 27x63 SEG	10.02.01.00907
SEG 25 LS SDA	Silenciador (redondo) SD G1/2-AG 27x63 SEG	10.02.01.00907
SEG 30 HS SDA	Silenciador (redondo) SD G3/4-AG 31x90 SEG	10.02.01.00909
SEG 30 LS SDA	Silenciador (redondo) SD G3/4-AG 31x90 SEG	10.02.01.00909

Eyectores básicos SEG

Capacidad de aspiración de 7 l/min a 370 l/min

Datos técnicos Eyectores básicos SEG

Modelo	Diámetro de la tobera [mm]	Grado de evacuación [%]	Capacidad de aspiración (máx.) [l/min]	Capacidad de aspiración (máx.) [m³/h]	Consumo de aire aspiración [l/min]*	Consumo de aire aspiración [m³/h]	Margen de presión (presión operativa) [bar]	Diámetro interior del tubo flexible recomendado para aire comprimido [mm]**	Diámetro interior del tubo flexible recomendado para vacío [mm]***	Peso [g]	Temperatura de uso [°C]
SEG 05 HS-S	0,5	82	7	0,4	13	0,8	3,0 ... 6,0 bar	2	2	10	-10 ... 80 °C
SEG 05 HS-S SDA	0,5	82	7	0,4	13	0,8	3,0 ... 6,0 bar	2	2	11	-10 ... 80 °C
SEG 07 HS-S	0,7	82	16	1,0	21	1,3	3,0 ... 6,0 bar	2	2	10	-10 ... 80 °C
SEG 07 HS-S SDA	0,7	82	16	1,0	21	1,3	3,0 ... 6,0 bar	2	2	11	-10 ... 80 °C
SEG 07 HS	0,7	85	14	0,8	21	1,3	3,0 ... 6,0 bar	2	4	41	-10 ... 80 °C
SEG 07 HS SDA	0,7	85	14	0,8	21	1,3	3,0 ... 6,0 bar	2	4	45	-10 ... 80 °C
SEG 10 HS	1,0	85	34	2,0	49	2,9	3,0 ... 6,0 bar	2	4	46	-10 ... 80 °C
SEG 10 HS SDA	1,0	85	34	2,0	49	2,9	3,0 ... 6,0 bar	2	4	50	-10 ... 80 °C
SEG 15 HS	1,5	85	69	4,1	102	6,1	3,0 ... 6,0 bar	4	6	102	-10 ... 80 °C
SEG 15 HS SDA	1,5	85	69	4,1	102	6,1	3,0 ... 6,0 bar	4	6	110	-10 ... 80 °C
SEG 20 HS	2,0	85	124	7,4	186	11,2	3,0 ... 6,0 bar	4	9	118	-10 ... 80 °C
SEG 20 HS SDA	2,0	85	124	7,4	186	11,2	3,0 ... 6,0 bar	4	9	130	-10 ... 80 °C
SEG 20 LS	2,0	55	170	10,2	186	11,2	3,0 ... 6,0 bar	4	9	118	-10 ... 80 °C
SEG 20 LS SDA	2,0	55	170	10,2	186	11,2	3,0 ... 6,0 bar	4	9	130	-10 ... 80 °C
SEG 25 HS	2,5	85	184	11,0	275	16,5	3,0 ... 6,0 bar	6	12	273	-10 ... 80 °C
SEG 25 HS SDA	2,5	85	184	11,0	275	16,5	3,0 ... 6,0 bar	6	12	295	-10 ... 80 °C
SEG 25 LS	2,5	55	260	15,6	275	16,5	3,0 ... 6,0 bar	6	12	273	-10 ... 80 °C
SEG 25 LS SDA	2,5	55	260	15,6	275	16,5	3,0 ... 6,0 bar	6	12	295	-10 ... 80 °C
SEG 30 HS	3,0	85	240	14,4	392	23,5	3,0 ... 6,0 bar	6	12	352	-10 ... 80 °C
SEG 30 HS SDA	3,0	85	240	14,4	392	23,5	3,0 ... 6,0 bar	6	12	404	-10 ... 80 °C
SEG 30 LS	3,0	55	370	22,2	392	23,5	3,0 ... 6,0 bar	6	12	352	-10 ... 80 °C
SEG 30 LS SDA	3,0	55	370	22,2	392	23,5	3,0 ... 6,0 bar	6	12	404	-10 ... 80 °C

*A una presión de servicio óptima

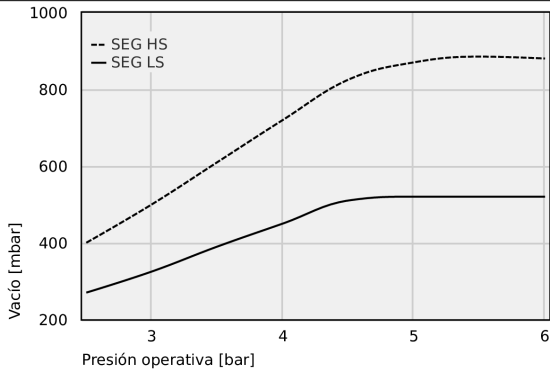
**Para máx. 2 m longitud

***Para máx. 2 m longitud

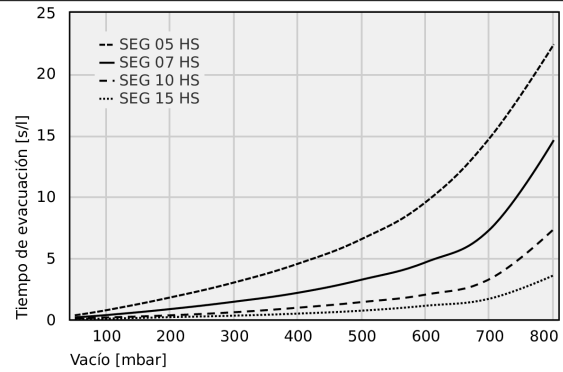
Eyectores básicos SEG

Capacidad de aspiración de 7 l/min a 370 l/min

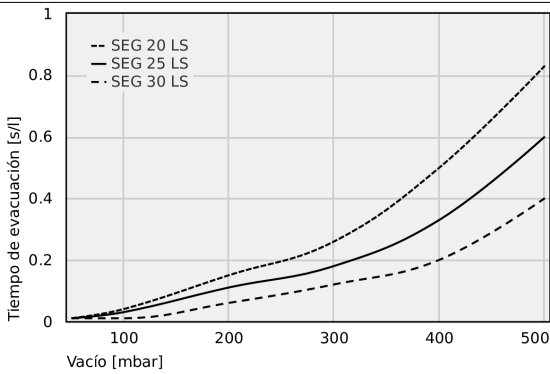
Datos de rendimiento Eyectores básicos SEG



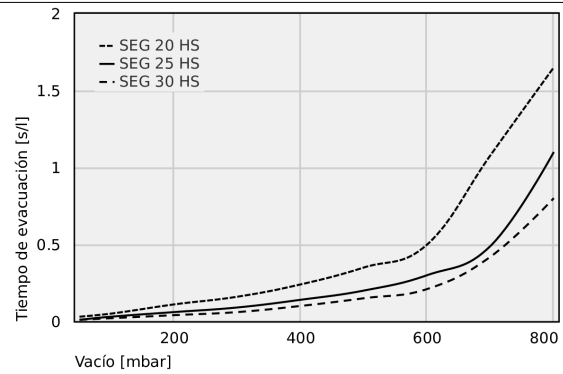
Vacío ejecutable a distintas presiones operativas



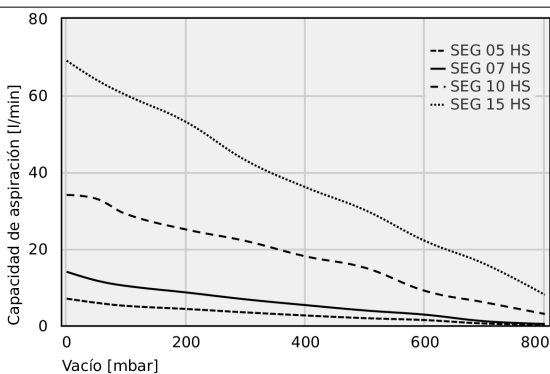
Tiempos de evacuación para distintos rangos de vacío [s/l]



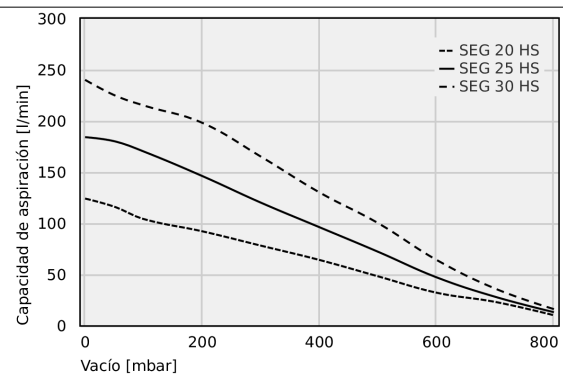
Tiempos de evacuación para distintos rangos de vacío [s/l]



Tiempos de evacuación para distintos rangos de vacío [s/l]



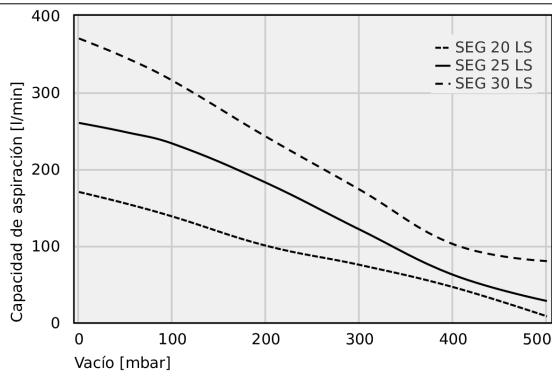
Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación [l/min]



Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación [l/min]

Eyectores básicos SEG

Capacidad de aspiración de 7 l/min a 370 l/min



Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación [l/min]

Vacío ejecutable a distintas presiones operativas

	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
SEG HS	400.00	500.00	610.00	720.00	825.00	870.00	885.00	880.00
SEG LS	270.00	325.00	390.00	450.00	510.00	520	520	520

Eyectores básicos SEG

Capacidad de aspiración de 7 l/min a 370 l/min

Tiempos de evacuación para distintos rangos de vacío [s/l]

	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SEG 05 HS	0.34	0.76	1.80	3.02	4.55	6.57	9.58	14.80	22.40
SEG 07 HS	0.17	0.36	0.85	1.45	2.18	3.25	4.67	7.34	14.60
SEG 10 HS	0.09	0.16	0.34	0.59	0.96	1.42	2.03	3.30	7.36
SEG 15 HS	0.05	0.07	0.19	0.31	0.48	0.72	1.12	1.70	3.60

	50	100	200	300	400	500
SEG 20 LS	0.01	0.04	0.15	0.26	0.50	0.83
SEG 25 LS	0.01	0.03	0.11	0.18	0.33	0.60
SEG 30 LS	0.01	0.01	0.06	0.12	0.20	0.40

	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SEG 20 HS	0.03	0.05	0.11	0.16	0.24	0.35	0.50	1.08	1.65
SEG 25 HS	0.01	0.03	0.06	0.09	0.14	0.20	0.3	0.49	1.10
SEG 30 HS	0.01	0.02	0.04	0.06	0.10	0.15	0.21	0.42	0.80

Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación [l/min]

	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SEG 05 HS	7	5.9	5.1	4.3	3.4	2.6	1.9	1.4	0.5	0.2
SEG 07 HS	14	11.7	10.3	8.6	6.8	5.3	3.9	2.8	1.1	0.4
SEG 10 HS	34	33	29	25	22	18	15	9	6	3
SEG 15 HS	69	64	60	53	43	36	30	22	16	8

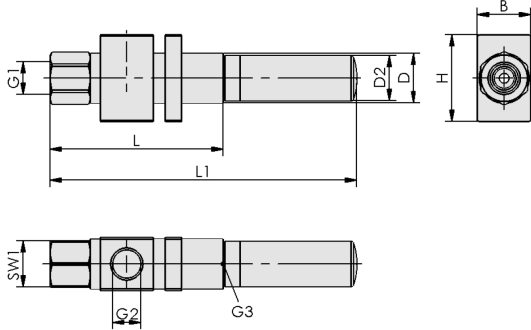
	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SEG 20 HS	124	116	104	92	78	64	48	32	23	10
SEG 25 HS	184	180	170	146	120	96	72	47	28	13
SEG 30 HS	240	225	215	198	165	130	100	64	36	16

	0	50	100	200	300	400	500
SEG 20 LS	170	155	138	100	75	46	8
SEG 25 LS	260	248	233	182	121	62	28
SEG 30 LS	370	345	315	242	173	102	80

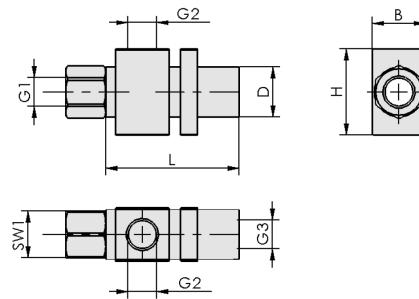
Eyectores básicos SEG

Capacidad de aspiración de 7 l/min a 370 l/min

Datos de diseño Eyectores básicos SEG



SEG SDA



SEG

Eyectores básicos SEG

Capacidad de aspiración de 7 l/min a 370 l/min

Datos de diseño Eyectores básicos SEG

Modelo	B [mm]	D [mm]	D2 [mm]	G1	G2	G3	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	SW1 [mm]
SEG 05 HS-S	10	8,0	-	M5-HE	M5-HE	M5-HE	20	41	-	8
SEG 05 HS-S SDA	10	8,0	9	M5-HE	M5-HE	M5-HE	20	41	65	8
SEG 07 HS-S	10	8,0	-	M5-HE	M5-HE	M5-HE	20	40	-	8
SEG 07 HS-S SDA	10	8,0	9	M5-HE	M5-HE	M5-HE	20	40	65	8
SEG 07 HS	16	15,0	-	G1/8"-HE	G1/8"-HE	G1/8"-HE	26	52	-	14
SEG 07 HS SDA	16	15,0	15	G1/8"-HE	G1/8"-HE	G1/8"-HE	26	52	92	14
SEG 10 HS	16	15,0	-	G1/8"-HE	G1/8"-HE	G1/8"-HE	26	57	-	14
SEG 10 HS SDA	16	15,0	15	G1/8"-HE	G1/8"-HE	G1/8"-HE	26	57	97	14
SEG 15 HS	22	20,0	-	G1/4"-HE	G1/4"-HE	G1/4"-HE	38	75	-	17
SEG 15 HS SDA	22	20,0	20	G1/4"-HE	G1/4"-HE	G1/4"-HE	38	75	121	17
SEG 20 HS	26	20,0	-	G1/4"-HE	G1/4"-HE	G3/8"-HE	38	90	-	17
SEG 20 HS SDA	26	20,0	20	G1/4"-HE	G1/4"-HE	G3/8"-HE	38	90	146	17
SEG 20 LS	26	20,0	-	G1/4"-HE	G1/4"-HE	G3/8"-HE	38	90	-	17
SEG 20 LS SDA	26	20,0	20	G1/4"-HE	G1/4"-HE	G3/8"-HE	38	90	146	17
SEG 25 HS	32	28,0	-	G3/8"-HE	G1/2"-HE	G1/2"-HE	50	117	-	22
SEG 25 HS SDA	32	28,0	28	G3/8"-HE	G1/2"-HE	G1/2"-HE	50	117	180	22
SEG 25 LS	32	28,0	-	G3/8"-HE	G1/2"-HE	G1/2"-HE	50	117	-	22
SEG 25 LS SDA	32	28,0	28	G3/8"-HE	G1/2"-HE	G1/2"-HE	50	117	180	22
SEG 30 HS	42	32,0	-	G3/8"-HE	G1/2"-HE	G3/4"-HE	50	127	-	22
SEG 30 HS SDA	42	32,0	32	G3/8"-HE	G1/2"-HE	G3/4"-HE	50	127	217	22
SEG 30 LS	42	32,0	-	G3/8"-HE	G1/2"-HE	G3/4"-HE	50	127	-	22
SEG 30 LS SDA	42	32,0	32	G3/8"-HE	G1/2"-HE	G3/4"-HE	50	127	217	22