

Eyectores en línea VR

Capacidad de aspiración de 7 l/min a 24 l/min



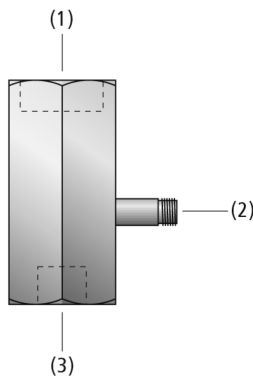
Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales



Aplicaciones

- Ejector en línea para el montaje directo entre la ventosa y el suministro de aire comprimido
- Manipulación de las más diversas piezas mediante manipuladores, robots, sistemas de alimentación

Eyectores en línea VR



Diseño

- Cuerpo base de aluminio anodizado
- Sistema de toberas de latón
- Generador de vacío con tobera de una etapa
- Conexión de aire comprimido (1)
- Escape (2)
- Conexión de vacío (3)

Diseño del sistema Eyectores en línea VR



Generación de vacío descentralizada mediante eyectores en línea VR durante la manipulación de piezas de plástico

Productos prestaciones

- Ejector en línea permite la instalación directa en el tubo flexible
- Cuerpo base principal de aluminio compacto y ligero, ideal para espacios reducidos y alta dinámica

Eyectores en línea VR

Capacidad de aspiración de 7 l/min a 24 l/min

🔗 Código de designación Eyectores en línea VR

VR	–	05
1		2

1 – Designación breve

Código	Diseño
VR	VR

2 – Tamaño de tobera

Código	Diámetro en mm
05...09	ø 0,5 a 0,9

El eyector en línea VR se suministra como producto listo para su conexión.

🔗 Datos de pedido Eyectores en línea VR

Modelo	Nro. de pieza
VR 05	10.02.01.00075
VR 07	10.02.01.00001
VR 09	10.02.01.00077

📄 Datos técnicos Eyectores en línea VR

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]**	Peso [g]	Temperatura de uso [°C]	Presión operativa óptima [bar]
VR 05	0,5	87	7	0,4	12	0,7	15	0 ... 60 °C	5
VR 07	0,7	90	14	0,8	21	1,3	15	0 ... 60 °C	5
VR 09	0,9	89	21	1,3	36	2,2	15	0 ... 60 °C	5

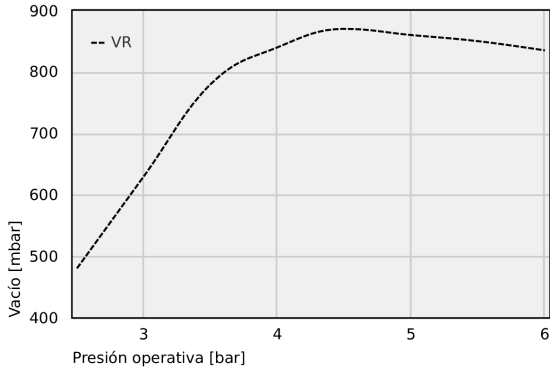
*A una presión de servicio óptima

**A una presión de servicio óptima

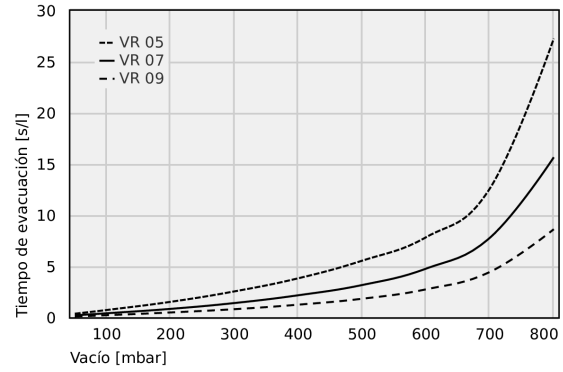
Eyectores en línea VR

Capacidad de aspiración de 7 l/min a 24 l/min

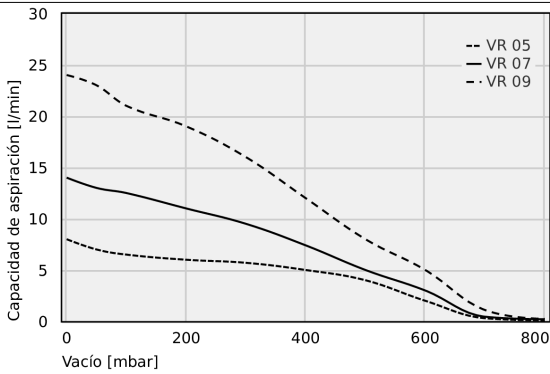
Datos de rendimiento Eyectores en línea VR



Vacío ejecutable a distintas presiones operativas



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



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
VR	480.00	630.00	780.00	840.00	870.00	860.00	850.00	835.00

Eyectores en línea VR

Capacidad de aspiración de 7 l/min a 24 l/min

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

	50	100	200	300	400	500	600	700	800
VR 05	0.37	0.73	1.53	2.55	3.83	5.55	7.84	12.61	27.25
VR 07	0.21	0.41	0.84	1.41	2.17	3.17	4.77	7.79	15.65
VR 09	0.10	0.22	0.49	0.81	1.25	1.83	2.75	4.45	8.62

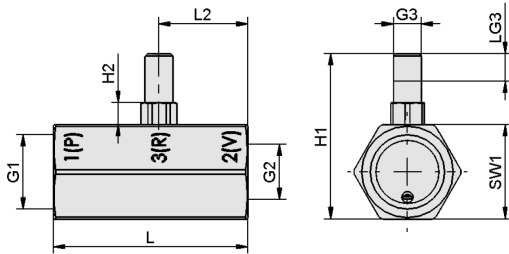
Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación [l/min]

	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
VR 05	8.00	7.00	6.50	6.00	5.70	5.00	4.00	2.00	0.30	0.10
VR 07	14.00	13.00	12.50	11.00	9.50	7.40	5.00	3.00	0.45	0.20
VR 09	24.00	23.00	21.00	19.00	16.00	12.00	8.00	5.00	1.10	0.24

Eyectores en línea VR

Capacidad de aspiración de 7 l/min a 24 l/min

Datos de diseño Eyectores en línea VR



VR

Eyectores en línea VR

Capacidad de aspiración de 7 l/min a 24 l/min

Datos de diseño Eyectores en línea VR

Modelo	G1	G2		H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	LG3 [mm]	SW1 [mm]
VR 05	G1/4"-HE	G1/8"-HE	M5-MA	29,8	4	35	16	5	17
VR 07	G1/4"-HE	G1/8"-HE	M5-MA	29,8	4	35	16	5	17
VR 09	G1/4"-HE	G1/8"-HE	M5-MA	29,8	4	35	16	5	17