

# Tubos aire comprimido / vacío VSL

Material PA, PE, PU, PVC



Adecuado para aplicaciones específicas de ramo



Tubos aire comprimido / vacío VSL

## Aplicación

- Tubos flexibles para sistemas de vacío
- Tubos flexibles de poliuretano PU para el uso en cadenas portacables

## Diseño

- Tubos flexibles de vacío de PVC, PU, PA y PE, en parte como espiral de PVC duro (PS), con espiral de alambre (DS) o con tejido (G)

## Nuestros destacados...

- Tubos flexibles de vacío con diámetro interior de 2 a 75 mm
- Amplio espectro de materiales

## Su beneficio...

- El amplio espectro posibilita la optimización entre el tiempo de evacuación y la resistencia al flujo
- El tubo adecuado para cada caso de aplicación



## Clave de nomenclatura Tubos aire comprimido / vacío VSL

VSL	-	15-9	-	PVC	-	G
1		2		3		4

### 1 - Designación breve

Código	Diseño
VSL	VSL

### 4 - Complemento de la gama de producto

Código	Modelo
DS	Espiral alambre
G	Tejido
PS	Espiral de PVC

### 2 - Diámetro

Código	Diámetro en mm
4-2...87-75	ø 4-2 a 87-75 (externo-interno)

### 3 - Material

Código	Material
PA	Poliamida
PE	Polietileno
PU	Poliuretano
PVC	Policloruro de vinilo

El tubo aire comprimido / vacío VSL se suministra en la longitud deseada.

Accesorios disponibles: abrazadera



# Tubos aire comprimido / vacío VSL

Material PA, PE, PU, PVC

Schmalz –  
La empresa



## Datos de pedido Tubos aire comprimido / vacío VSL

Ventosas  
de vacío

Garras  
especiales

Sistemas  
de vacío

Sistemas  
de fijación

Elementos  
de fijación

Generadores  
de vacío

Técnica de  
válvulas

Interruptores  
y control

Filtros y  
uniones

Servicios

Contacto

Glosario

Índice de  
productos

Tipo	Número de artículo	Accesorios		Número de artículo
VSL 4-2 PE	10.07.09.00013	-	-	-
VSL 4-2 PU	10.07.09.00001	-	-	-
VSL 4-2.7 PA	10.07.09.00063	-	-	-
VSL 6-4 PE	10.07.09.00014	-	-	-
VSL 6-4 PU	10.07.09.00002	-	-	-
VSL 8-6 PE	10.07.09.00015	-	-	-
VSL 8-6 PU	10.07.09.00003	-	-	-
VSL 10-7 PE	10.07.09.00083	Abrazadera de tubo	SSB 10-16 ST-VZ	10.07.10.00001
VSL 10-7 PU	10.07.09.00084	Abrazadera de tubo	SSB 10-16 ST-VZ	10.07.10.00001
VSL 12-9 PE	10.07.09.00050	Abrazadera de tubo	SSB 10-16 ST-VZ	10.07.10.00001
VSL 12-9 PU	10.07.09.00037	Abrazadera de tubo	SSB 10-16 ST-VZ	10.07.10.00001
VSL 14-11 PU	10.07.09.00038	Abrazadera de tubo	SSB 10-16 ST-VZ	10.07.10.00001
VSL 15-9 PVC-G	10.07.09.00005	Abrazadera de tubo	SSB 10-16 ST-VZ	10.07.10.00001
VSL 18-12 PVC-DS	10.07.09.00016	Abrazadera de tubo	SSB 16-27 ST-VZ	10.07.10.00002
VSL 21-12 PVC-G	10.07.09.00006	Abrazadera de tubo	SSB 20-32 ST-VZ	10.07.10.00003
VSL 26-19 PVC-DS	10.07.09.00007	Abrazadera de tubo	SSB 20-32 ST-VZ	10.07.10.00003
VSL 27-20 PU-DS	10.07.09.00047	Abrazadera de tubo	SSD 20-25	10.07.10.00071
VSL 33-25 PVC-DS	10.07.09.00041	Abrazadera de tubo	SSB 32-50 ST-VZ	10.07.10.00004
VSL 33-25 PU-DS	10.07.09.00051	Abrazadera de tubo	SSD 28-32 ST-VZ	10.07.10.00087
VSL 41-32 PVC-DS	10.07.09.00008	Abrazadera de tubo	SSB 32-50 ST-VZ	10.07.10.00004
VSL 42-32 PU-DS	10.07.09.00036	Abrazadera de tubo	SSD 38-43 ST-VZ	10.07.10.00019
VSL 41-35 PVC-PS	10.07.09.00010	Abrazadera de tubo	SSD 38-43 ST-VZ	10.07.10.00019
VSL 44-38 PU-DS	10.07.09.00031	Abrazadera de tubo	SSD 38-43 ST-VZ	10.07.10.00019
VSL 47-38 PU-DS	10.07.09.00052	Abrazadera de tubo	SSD 43-49 ST-VZ	10.07.10.00020
VSL 48-38 PVC-DS	10.07.09.00009	Abrazadera de tubo	SSB 32-50 ST-VZ	10.07.10.00004
VSL 48-40 PVC-PS	10.07.09.00011	Abrazadera de tubo	SSD 43-49 ST-VZ	10.07.10.00020
VSL 60-50 PU-DS	10.07.09.00020	Abrazadera de tubo	SSD 54-60 ST-VZ	10.07.10.00036
VSL 60-50 HV PU-DS	10.07.09.00076	Abrazadera de tubo	SSD 54-60 ST-VZ	10.07.10.00036
VSL 61-50 PVC-DS	10.07.09.00033	Abrazadera de tubo	SSD 54-60 ST-VZ	10.07.10.00036
VSL 71-60 PVC-DS	10.07.09.00012	Abrazadera de tubo	SSD 64-70 A2	10.07.10.00098
VSL 71-60 PU-DS	10.07.09.00034	Abrazadera de tubo	SSD 64-70 A2	10.07.10.00098
VSL 71-60 PU-DS	10.07.09.00065	Abrazadera de tubo	SSD 64-70 A2	10.07.10.00098
VSL 85-75 PVC-PS	10.07.09.00048	Abrazadera de tubo	SSD 85-90 ST-VZ	10.07.10.00102
VSL 85-75 PU-DS	10.07.09.00054	Abrazadera de tubo	SSD 85-90 ST-VZ	10.07.10.00102
VSL 87-75 PU-DS	10.07.09.00061	Abrazadera de tubo	SSD 85-90 ST-VZ	10.07.10.00102



# Tubos aire comprimido / vacío VSL

Material PA, PE, PU, PVC



## Datos técnicos Tubos aire comprimido / vacío VSL

Tipo	Material	Margen presión (presión operativa) [bar]*	Temperatura de trabajo [°C]	Radio de curvatura (min.) [mm]**	Longitud (máx.) [m]***
VSL 4-2 PE	PE	-0,95 ... 10,00	-30 ... 70	20	100
VSL 4-2 PU	PU	-0,95 ... 10,00	-40 ... 60	20	50
VSL 4-2.7 PA	PA	-0,95 ... 20,00	-40 ... 90	30	50
VSL 6-4 PE	PE	-0,95 ... 10,00	-30 ... 70	35	100
VSL 6-4 PU	PU	-0,95 ... 10,00	-20 ... 90	35	500
VSL 8-6 PE	PE	-0,95 ... 10,00	-30 ... 70	45	100
VSL 8-6 PU	PU	-0,95 ... 10,00	-20 ... 90	45	500
VSL 10-7 PE	PE	-0,95 ... 10,00	-30 ... 70	60	50
VSL 10-7 PU	PU	-0,95 ... 10,00	-40 ... 85	60	50
VSL 12-9 PE	PE	-0,95 ... 10,00	-20 ... 70	70	100
VSL 12-9 PU	PU	-0,95 ... 10,00	-20 ... 90	70	50
VSL 14-11 PU	PU	-0,95 ... 10,00	-20 ... 90	100	100
VSL 15-9 PVC-G	PVC con tejido	-0,95 ... 10,00	-20 ... 70	50	50
VSL 18-12 PVC-DS	PVC con espiral de alambre	-0,90 ... 5,00	-20 ... 70	85	30
VSL 21-12 PVC-G	PVC con tejido	-0,95 ... 10,00	-20 ... 70	80	50
VSL 26-19 PVC-DS	PVC con espiral de alambre	-0,90 ... 5,00	-20 ... 70	85	50
VSL 27-20 PU-DS	PU con espiral de alambre	-0,95 ... 4,00	-20 ... 90	70	10
VSL 33-25 PVC-DS	PVC con espiral de alambre	-0,85 ... 4,00	-20 ... 70	95	50
VSL 33-25 PU-DS	PU con espiral de alambre	-0,95 ... 4,00	-40 ... 90	75	10
VSL 41-32 PVC-DS	PVC con espiral de alambre	-0,85 ... 4,00	-20 ... 70	110	30
VSL 42-32 PU-DS	PU con espiral de alambre	-0,95 ... 3,20	-20 ... 90	95	10
VSL 41-35 PVC-PS	PVC con espiral de PVC	-0,50 ... 0,50	-20 ... 70	65	50
VSL 44-38 PU-DS	PU con espiral de alambre	-0,82 ... 3,12	-20 ... 90	95	10
VSL 47-38 PU-DS	PU con espiral de alambre	-0,94 ... 4,39	-20 ... 90	115	10
VSL 48-38 PVC-DS	PVC con espiral de alambre	-0,88 ... 7,00	-20 ... 70	120	30
VSL 48-40 PVC-PS	PVC con espiral de PVC	-0,49 ... 1,00	-20 ... 70	70	50
VSL 60-50 PU-DS	PU con espiral de alambre	-0,78 ... 2,90	-20 ... 90	95	20
VSL 60-50 HV PU-DS	PU con espiral de alambre	-0,96 ... 3,20	-20 ... 90	145	10
VSL 61-50 PVC-DS	PVC con espiral de alambre	-0,78 ... 1,50	-20 ... 70	90	10
VSL 71-60 PVC-DS	PVC con espiral de alambre	-0,73 ... 1,27	-20 ... 70	110	25
VSL 71-60 PU-DS	PU con espiral de alambre	-0,74 ... 2,55	-20 ... 90	105	10
VSL 71-60 PU-DS	PU con espiral de alambre	-0,89 ... 3,60	-20 ... 90	170	10
VSL 85-75 PVC-PS	PVC con espiral de PVC	-0,59 ... 1,00	-20 ... 70	130	10
VSL 85-75 PU-DS	PU con espiral de alambre	-0,59 ... 2,00	-20 ... 90	130	10
VSL 87-75 PU-DS	PU con espiral de alambre	-0,96 ... 3,20	-20 ... 90	210	10

\*A una temperatura del medio y una temperatura ambiente de +20° C

\*\*Respecto al lado interior del codo del tubo flexible en estado estático

\*\*\*Por favor, indique la longitud del tubo cuando realizar su pedido!

# Tubos aire comprimido / vacío VSL

Material PA, PE, PU, PVC

Schmalz - La empresa



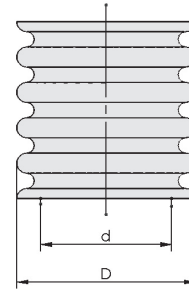
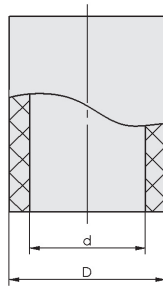
## Datos de diseño Tubos aire comprimido / vacío VSL

Ventosas de vacío

Garras especiales

Sistemas de vacío

Sistemas de fijación



VSL 4/2 - VSL 21/12

VSL 26/19 - VSL 87/75

Elementos de fijación

Generadores de vacío

Técnica de válvulas

Interruptores y control

Filtros y uniones

Servicios

Contacto

Glosario

Índice de productos

Tipo	d [mm]	D [mm]
VSL 4-2 PE	2	4
VSL 4-2 PU	2	4
VSL 4-2.7 PA	3	4
VSL 6-4 PE	4	6
VSL 6-4 PU	4	6
VSL 8-6 PE	6	8
VSL 8-6 PU	6	8
VSL 10-7 PE	7	10
VSL 10-7 PU	7	10
VSL 12-9 PE	9	12
VSL 12-9 PU	9	12
VSL 14-11 PU	11	14
VSL 15-9 PVC-G	9	15
VSL 18-12 PVC-DS	12	18
VSL 21-12 PVC-G	12	21
VSL 26-19 PVC-DS	19	26
VSL 27-20 PU-DS	20	27
VSL 33-25 PVC-DS	25	33
VSL 33-25 PU-DS	25	33
VSL 41-32 PVC-DS	32	41
VSL 42-32 PU-DS	32	42
VSL 41-35 PVC-PS	35	41
VSL 44-38 PU-DS	38	44
VSL 47-38 PU-DS	38	47
VSL 48-38 PVC-DS	38	48
VSL 48-40 PVC-PS	40	48
VSL 60-50 PU-DS	50	60
VSL 60-50 HV PU-DS	50	60
VSL 61-50 PVC-DS	50	61
VSL 71-60 PVC-DS	60	71
VSL 71-60 PU-DS	60	71
VSL 85-75 PVC-PS	75	85
VSL 85-75 PU-DS	75	85
VSL 87-75 PU-DS	75	87

