

# Tubos aire comprimido / vacío VSL

Material PA, PE, PU, PVC



**Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales**

## Aplicaciones

- Tubos flexibles para sistemas de vacío



Tubos aire comprimido / vacío VSL

## 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)

## Productos prestaciones

- Tubos flexibles de vacío con diámetro interior de 2 a 75 mm para un tiempo de evacuación y una resistencia al flujo óptimos
- Amplia gama de materiales para cada aplicación

## 🔑 Código de designación Tubos aire comprimido / vacío VSL

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

### 1 - Designación breve

Código	Diseño
VSL	VSL

### 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

### 4 - Complemento de la gama de producto

Código	Modelo
DS	Espirale alambre
G	Tejido
PS	Espirale de PVC








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

### Datos de pedido Tubos aire comprimido / vacío VSL

Modelo	Nro. de pieza	Accesorios	Nro. de pieza
VSL 4-2 PE BL	10.07.09.00013	-	-
VSL 4-2 PU MI-TR	10.07.09.00001 	-	-
VSL 4-2.7 PA MI-TR	10.07.09.00063	-	-
VSL 6-4 PE BL	10.07.09.00014	-	-
VSL 6-4 PU MI-TR	10.07.09.00002 	-	-
VSL 8-6 PE BL	10.07.09.00015	-	-
VSL 8-6 PU MI-TR	10.07.09.00003 	-	-
VSL 10-7 PE MI-TR	10.07.09.00083	Abrazadera de tubo	SSB 10-16 ST-VZ
VSL 10-7 PU MI-TR	10.07.09.00084	Abrazadera de tubo	SSB 10-16 ST-VZ
VSL 12-9 PE BL	10.07.09.00050	Abrazadera de tubo	SSB 10-16 ST-VZ
VSL 12-9 PU MI-TR	10.07.09.00037 	Abrazadera de tubo	SSB 10-16 ST-VZ
VSL 14-11 PU MI-TR	10.07.09.00038	Abrazadera de tubo	SSB 10-16 ST-VZ
VSL 15-9 PVC-G KL-TR	10.07.09.00005	Abrazadera de tubo	SSB 10-16 ST-VZ
VSL 19-13 PVC-DS KL-TR	10.07.09.00016	Abrazadera de tubo	SSB 16-27 ST-VZ
VSL 21-12 PVC-G KL-TR	10.07.09.00006	Abrazadera de tubo	SSB 20-32 ST-VZ
VSL 26-19 PVC-DS KL-TR	10.07.09.00007	Abrazadera de tubo	SSB 20-32 ST-VZ
VSL 27-20 PU-DS-AS TR	10.07.09.00047 	Abrazadera de tubo	SSD 24-27 ST-VZ
VSL 33-25 PVC-DS KL-TR	10.07.09.00041	Abrazadera de tubo	SSB 32-50 ST-VZ
VSL 32-25 PU-DS-AS TR	10.07.09.00051 	Abrazadera de tubo	SSB 32-50 ST-VZ
VSL 41-32 PVC-DS KL-TR	10.07.09.00008	Abrazadera de tubo	SSB 32-50 ST-VZ
VSL 42-32 PU-DS-AS TR	10.07.09.00036 	Abrazadera de tubo	SSD 37-42 ST-VZ
VSL 41-35 PVC-PS GR	10.07.09.00010	Abrazadera de tubo	SSD 37-42 ST-VZ
VSL 48-38 PU-DS-AS TR	10.07.09.00031	Abrazadera de tubo	SSD 43-48 ST-VZ
VSL 49-38 PU-DS-AS TR HD	10.07.09.00052	Abrazadera de tubo	SSD 43-48 ST-VZ
VSL 47-38 PVC-DS KL-TR	10.07.09.00009	Abrazadera de tubo	SSB 32-50 ST-VZ
VSL 48-40 PVC-PS GR	10.07.09.00011	Abrazadera de tubo	SSD 43-48 ST-VZ
VSL 60-50 PU-DS-AS KL-TR	10.07.09.00020	Abrazadera de tubo	SSD 57-62 ST-VZ
VSL 61-50 PVC-DS GR	10.07.09.00033	Abrazadera de tubo	SSD 60-68 ST-VZ
VSL 71-60 PVC-DS GR	10.07.09.00012	Abrazadera de tubo	SSD 65-70 ST-VZ
VSL 71-60 PU-DS-AS TR	10.07.09.00034	Abrazadera de tubo	SSD 65-70 ST-VZ
VSL 71-60 PU-DS-AS TR HD	10.07.09.00065	Abrazadera de tubo	SSD 65-70 ST-VZ
VSL 85-75 PVC-PS GR	10.07.09.00048	Abrazadera de tubo	SSD 85-90 ST-VZ
VSL 86-75 PU-DS-AS TR	10.07.09.00054	-	-
VSL 87-75 PU-DS-AS HD	10.07.09.00061	Abrazadera de tubo	SSD 85-90 ST-VZ

## Tubos aire comprimido / vacío VSL

Material PA, PE, PU, PVC

### Datos técnicos Tubos aire comprimido / vacío VSL

Modelo	Material tubo flexible	Margen de presión (presión operativa) [bar]*	Temperatura de uso [°C]	Radio de flexión mín. [mm]**	Longitud máx. [m]***
VSL 4-2 PE BL	PE	bar	°C	-	100
VSL 4-2 PU MI-TR	PU	-0,95 ... 10,00 bar	-40 ... 60 °C	20	50
VSL 4-2.7 PA MI-TR	PA	-0,95 ... 20,00 bar	-40 ... 90 °C	30	50
VSL 6-4 PE BL	PE	bar	°C	-	100
VSL 6-4 PU MI-TR	PU	-0,95 ... 10,00 bar	-20 ... 90 °C	35	500
VSL 8-6 PE BL	PE	bar	°C	-	100
VSL 8-6 PU MI-TR	PU	-0,95 ... 10,00 bar	-35 ... 60 °C	45	500
VSL 10-7 PE MI-TR	PE	-0,95 ... 10,00 bar	-30 ... 70 °C	60	50
VSL 10-7 PU MI-TR	PU	-0,95 ... 10,00 bar	-40 ... 85 °C	60	50
VSL 12-9 PE BL	PE	bar	°C	-	100
VSL 12-9 PU MI-TR	PU	-0,95 ... 10,00 bar	-20 ... 90 °C	70	50
VSL 14-11 PU MI-TR	PU	-0,95 ... 10,00 bar	-20 ... 90 °C	100	50
VSL 15-9 PVC-G KL-TR	PVC con tejido	bar	°C	-	50
VSL 19-13 PVC-DS KL-TR	PVC con espiral de alambre	-0,90 ... 5,00 bar	-15 ... 65 °C	85	50
VSL 21-12 PVC-G KL-TR	PVC con tejido	bar	°C	-	50
VSL 26-19 PVC-DS KL-TR	PVC con espiral de alambre	-0,90 ... 5,00 bar	-15 ... 65 °C	85	50
VSL 27-20 PU-DS-AS TR	PU, espiral de alambre, antiestático	-1,00 ... 4,72 bar	-40 ... 90 °C	17	20
VSL 33-25 PVC-DS KL-TR	PVC con espiral de alambre	-0,85 ... 4,00 bar	-15 ... 65 °C	95	50
VSL 32-25 PU-DS-AS TR	PU, espiral de alambre, antiestático	-1,00 ... 3,86 bar	-40 ... 90 °C	20	20
VSL 41-32 PVC-DS KL-TR	PVC con espiral de alambre	-0,85 ... 4,00 bar	-15 ... 65 °C	110	50
VSL 42-32 PU-DS-AS TR	PU, espiral de alambre, antiestático	-1,00 ... 3,77 bar	-40 ... 90 °C	25	20
VSL 41-35 PVC-PS GR	PVC con espiral de PVC	-0,50 ... 0,50 bar	-20 ... 70 °C	65	50
VSL 48-38 PU-DS-AS TR	PU, espiral de alambre, antiestático	-1,00 ... 3,12 bar	-40 ... 90 °C	29	20
VSL 49-38 PU-DS-AS TR HD	PU, espiral de alambre, antiestático	-1,00 ... 4,47 bar	-20 ... 90 °C	104	15
VSL 47-38 PVC-DS KL-TR	PVC con espiral de alambre	-0,88 ... 7,00 bar	-15 ... 65 °C	120	50
VSL 48-40 PVC-PS GR	PVC con espiral de PVC	-0,49 ... 1,00 bar	-20 ... 70 °C	70	50
VSL 60-50 PU-DS-AS KL-TR	PU, espiral de alambre, antiestático	-0,82 ... 2,48 bar	-40 ... 90 °C	35	20
VSL 61-50 PVC-DS GR	PVC con espiral de alambre	-0,78 ... 1,50 bar	-20 ... 70 °C	90	10
VSL 71-60 PVC-DS GR	PVC con espiral de alambre	-0,73 ... 1,27 bar	-20 ... 70 °C	110	25
VSL 71-60 PU-DS-AS TR	PU, espiral de alambre, antiestático	-0,69 ... 2,09 bar	-40 ... 90 °C	40	20
VSL 71-60 PU-DS-AS TR HD	PU, espiral de alambre, antiestático	-1,00 ... 2,92 bar	-40 ... 90 °C	156	15
VSL 85-75 PVC-PS GR	PVC con espiral de PVC	-0,29 ... 1,00 bar	-20 ... 70 °C	114	10
VSL 86-75 PU-DS-AS TR	PU, espiral de alambre, antiestático	-0,50 ... 1,69 bar	-40 ... 90 °C	66	15
VSL 87-75 PU-DS-AS HD	PU, espiral de alambre, antiestático	-1,00 ... 2,36 bar	-40 ... 90 °C	195	15

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

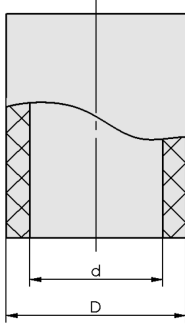
\*\*Respecto al lado interior del codo del tubo flexible en estado estático

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

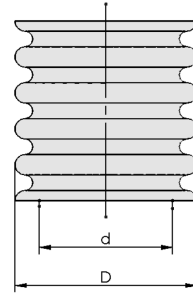
## Tubos aire comprimido / vacío VSL

Material PA, PE, PU, PVC

### Datos de diseño Tubos aire comprimido / vacío VSL



VSL 4/2 - VSL 21/12



VSL 26/19 - VSL 87/75

## Tubos aire comprimido / vacío VSL

Material PA, PE, PU, PVC

### Datos de diseño Tubos aire comprimido / vacío VSL

Modelo	d [mm]	D [mm]
VSL 4-2 PE BL	2	4
VSL 4-2 PU MI-TR	2	4
VSL 4-2.7 PA MI-TR	3	4
VSL 6-4 PE BL	4	6
VSL 6-4 PU MI-TR	4	6
VSL 8-6 PE BL	6	8
VSL 8-6 PU MI-TR	6	8
VSL 10-7 PE MI-TR	7	10
VSL 10-7 PU MI-TR	7	10
VSL 12-9 PE BL	9	12
VSL 12-9 PU MI-TR	9	12
VSL 14-11 PU MI-TR	11	14
VSL 15-9 PVC-G KL-TR	9	15
VSL 19-13 PVC-DS KL-TR	13	20
VSL 21-12 PVC-G KL-TR	12	21
VSL 26-19 PVC-DS KL-TR	19	26
VSL 27-20 PU-DS-AS TR	20	27
VSL 33-25 PVC-DS KL-TR	25	33
VSL 32-25 PU-DS-AS TR	25	32
VSL 41-32 PVC-DS KL-TR	32	41
VSL 42-32 PU-DS-AS TR	32	42
VSL 41-35 PVC-PS GR	35	41
VSL 48-38 PU-DS-AS TR	38	48
VSL 49-38 PU-DS-AS TR HD	38	49
VSL 47-38 PVC-DS KL-TR	38	47
VSL 48-40 PVC-PS GR	40	48
VSL 60-50 PU-DS-AS KL-TR	50	60
VSL 61-50 PVC-DS GR	50	61
VSL 71-60 PVC-DS GR	60	71
VSL 71-60 PU-DS-AS TR	60	71
VSL 71-60 PU-DS-AS TR HD	60	71
VSL 85-75 PVC-PS GR	75	85
VSL 86-75 PU-DS-AS TR	75	86
VSL 87-75 PU-DS-AS HD	75	87