

# Vakuum- / Druckluft-Schläuche VSL

Material PA, PE, PU, PVC



## Eignung für branchenspezifische Anwendungen



Vakuum- / Druckluft-Schläuche VSL

## Anwendung

- Verschlauchung von Vakuum-Systemen
- Schläuche aus Polyurethan PU für den Einsatz in Energieführungsketten

## Aufbau

- Vakuum-Schläuche aus PVC, PU, PA und PE, teilweise mit Hart-PVC-Spirale (PS), mit Drahtspirale (DS) oder Gewebeeinlage (G) verstärkt

## Unsere Highlights...

- Vakuum-Schläuche mit lichtem Durchmesser von 2 bis 75 mm
- Breites Spektrum an Werkstoffen

## Ihr Nutzen...

- Breites Spektrum ermöglicht die Optimierung zwischen Evakuierungszeit und Durchflusswiderstand
- Der passende Schlauch für jeden Anwendungsfall



## Bestellschlüssel Vakuum- / Druckluft-Schläuche VSL

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

### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
VSL	VSL

### 4 – Produktergänzung

Code	Typ
DS	Drahtspirale
G	Gewebe
PS	PVC-Spirale

### 2 – Durchmesser

Code	Durchmesser in mm
4-2...87-75	ø 4-2 bis 87-75 (Außen-Innen)

### 3 – Material

Code	Material
PA	Polyamid
PE	Polyethylen
PU	Polyurethan
PVC	Polyvinylchlorid

Der Vakuum- / Druckluft-Schlauch VSL wird in der gewünschten Länge geliefert.

Verfügbares Zubehör: Schlauchschelle



# Vakuum- / Druckluft-Schläuche VSL

Material PA, PE, PU, PVC



## Bestelldaten Vakuum- / Druckluft-Schläuche VSL

Typ	Artikel-Nr.	Zubehör	Artikel-Nr.
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	Schlauchselle	SSB 10-16 ST-VZ 10.07.10.00001
VSL 10-7 PU	10.07.09.00084	Schlauchselle	SSB 10-16 ST-VZ 10.07.10.00001
VSL 12-9 PE	10.07.09.00050	Schlauchselle	SSB 10-16 ST-VZ 10.07.10.00001
VSL 12-9 PU	10.07.09.00037	Schlauchselle	SSB 10-16 ST-VZ 10.07.10.00001
VSL 14-11 PU	10.07.09.00038	Schlauchselle	SSB 10-16 ST-VZ 10.07.10.00001
VSL 15-9 PVC-G	10.07.09.00005	Schlauchselle	SSB 10-16 ST-VZ 10.07.10.00001
VSL 18-12 PVC-DS	10.07.09.00016	Schlauchselle	SSB 16-27 ST-VZ 10.07.10.00002
VSL 21-12 PVC-G	10.07.09.00006	Schlauchselle	SSB 20-32 ST-VZ 10.07.10.00003
VSL 26-19 PVC-DS	10.07.09.00007	Schlauchselle	SSB 20-32 ST-VZ 10.07.10.00003
VSL 27-20 PU-DS	10.07.09.00047	Schlauchselle	SSD 20-25 10.07.10.00071
VSL 33-25 PVC-DS	10.07.09.00041	Schlauchselle	SSB 32-50 ST-VZ 10.07.10.00004
VSL 33-25 PU-DS	10.07.09.00051	Schlauchselle	SSB 28-32 ST-VZ 10.07.10.00087
VSL 41-32 PVC-DS	10.07.09.00008	Schlauchselle	SSB 32-50 ST-VZ 10.07.10.00004
VSL 42-32 PU-DS	10.07.09.00036	Schlauchselle	SSD 38-43 ST-VZ 10.07.10.00019
VSL 41-35 PVC-PS	10.07.09.00010	Schlauchselle	SSD 38-43 ST-VZ 10.07.10.00019
VSL 44-38 PU-DS	10.07.09.00031	Schlauchselle	SSD 38-43 ST-VZ 10.07.10.00019
VSL 47-38 PU-DS	10.07.09.00052	Schlauchselle	SSD 43-49 ST-VZ 10.07.10.00020
VSL 48-38 PVC-DS	10.07.09.00009	Schlauchselle	SSB 32-50 ST-VZ 10.07.10.00004
VSL 48-40 PVC-PS	10.07.09.00011	Schlauchselle	SSD 43-49 ST-VZ 10.07.10.00020
VSL 60-50 PU-DS	10.07.09.00020	Schlauchselle	SSD 54-60 ST-VZ 10.07.10.00036
VSL 60-50 HV PU-DS	10.07.09.00076	Schlauchselle	SSD 54-60 ST-VZ 10.07.10.00036
VSL 61-50 PVC-DS	10.07.09.00033	Schlauchselle	SSD 54-60 ST-VZ 10.07.10.00036
VSL 71-60 PVC-DS	10.07.09.00012	Schlauchselle	SSD 64-70 A2 10.07.10.00098
VSL 71-60 PU-DS	10.07.09.00034	Schlauchselle	SSD 64-70 A2 10.07.10.00098
VSL 71-60 PU-DS	10.07.09.00065	Schlauchselle	SSD 64-70 A2 10.07.10.00098
VSL 85-75 PVC-PS	10.07.09.00048	Schlauchselle	SSD 85-90 ST-VZ 10.07.10.00102
VSL 85-75 PU-DS	10.07.09.00054	Schlauchselle	SSD 85-90 ST-VZ 10.07.10.00102
VSL 87-75 PU-DS	10.07.09.00061	Schlauchselle	SSD 85-90 ST-VZ 10.07.10.00102

Schmalz – das Unternehmen

Vakuum- Sauggreifer

Spezial- greifer

Greif- systeme

Aufspann- systeme

Befestigungs- elemente

Vakuum- Erzeuger

Ventiltechnik

Schalter und Überwachung

Filter und Verbindungen

Services

Kontakt

Glossar

Produkt- index



# Vakuum- / Druckluft-Schläuche VSL

Material PA, PE, PU, PVC



## Technische Daten Vakuum- / Druckluft-Schläuche VSL

Typ	Material Schlauch	Druckbereich (Betriebsdruck) [bar]*	Einsatztemperatur [°C]	Verlegeradius min. [mm]**	Länge max. [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, mit Gewebe	-0,95 ... 10,00	-20 ... 70	50	50
VSL 18-12 PVC-DS	PVC, mit Drahtspirale	-0,90 ... 5,00	-20 ... 70	85	30
VSL 21-12 PVC-G	PVC, mit Gewebe	-0,95 ... 10,00	-20 ... 70	80	50
VSL 26-19 PVC-DS	PVC, mit Drahtspirale	-0,90 ... 5,00	-20 ... 70	85	50
VSL 27-20 PU-DS	PU, mit Drahtspirale	-0,95 ... 4,00	-20 ... 90	70	10
VSL 33-25 PVC-DS	PVC, mit Drahtspirale	-0,85 ... 4,00	-20 ... 70	95	50
VSL 33-25 PU-DS	PU, mit Drahtspirale	-0,95 ... 4,00	-40 ... 90	75	10
VSL 41-32 PVC-DS	PVC, mit Drahtspirale	-0,85 ... 4,00	-20 ... 70	110	30
VSL 42-32 PU-DS	PU, mit Drahtspirale	-0,95 ... 3,20	-20 ... 90	95	10
VSL 41-35 PVC-PS	PVC, mit PVC-Spirale	-0,50 ... 0,50	-20 ... 70	65	50
VSL 44-38 PU-DS	PU, mit Drahtspirale	-0,82 ... 3,12	-20 ... 90	95	10
VSL 47-38 PU-DS	PU, mit Drahtspirale	-0,94 ... 4,39	-20 ... 90	115	10
VSL 48-38 PVC-DS	PVC, mit Drahtspirale	-0,88 ... 7,00	-20 ... 70	120	30
VSL 48-40 PVC-PS	PVC, mit PVC-Spirale	-0,49 ... 1,00	-20 ... 70	70	50
VSL 60-50 PU-DS	PU, mit Drahtspirale	-0,78 ... 2,90	-20 ... 90	95	20
VSL 60-50 HV PU-DS	PU, mit Drahtspirale	-0,96 ... 3,20	-20 ... 90	145	10
VSL 61-50 PVC-DS	PVC, mit Drahtspirale	-0,78 ... 1,50	-20 ... 70	90	10
VSL 71-60 PVC-DS	PVC, mit Drahtspirale	-0,73 ... 1,27	-20 ... 70	110	25
VSL 71-60 PU-DS	PU, mit Drahtspirale	-0,74 ... 2,55	-20 ... 90	105	10
VSL 71-60 PU-DS	PU, mit Drahtspirale	-0,89 ... 3,60	-20 ... 90	170	10
VSL 85-75 PVC-PS	PVC, mit PVC-Spirale	-0,59 ... 1,00	-20 ... 70	130	10
VSL 85-75 PU-DS	PU, mit Drahtspirale	-0,59 ... 2,00	-20 ... 90	130	10
VSL 87-75 PU-DS	PU, mit Drahtspirale	-0,96 ... 3,20	-20 ... 90	210	10

\*Bezogen auf Medien- und Umgebungstemperatur von +20° C

\*\*Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens im statischen Zustand

\*\*\*Bitte bei der Bestellung die Schlauchlänge angeben.

Schmalz – das  
UnternehmenVakuum-  
SauggreiferSpezial-  
greiferGreif-  
systemeAufspann-  
systemeBefestigungs-  
elementeVakuum-  
Erzeuger

Ventiltechnik

Schalter und  
ÜberwachungFilter und  
Verbindungen

Services

Kontakt

Glossar

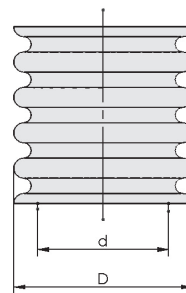
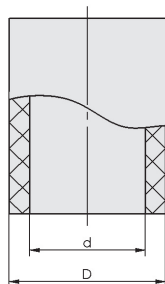
Produkt-  
index

# Vakuum- / Druckluft-Schläuche VSL

Material PA, PE, PU, PVC



## Konstruktionsdaten Vakuum- / Druckluft-Schläuche VSL



VSL 4/2 - VSL 21/12

VSL 26/19 - VSL 87/75

Typ	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

