



**VACUFLEX®**

**Polyurethaan slijtvaste slangen**

**BREVO** 

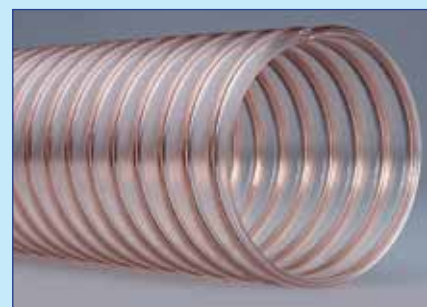
**Brevo biedt met het Vacuflex® programma een uitgebreide serie polyurethaan slangen in verschillende kwaliteiten voor een breed toepassingsgebied. Er zijn 3 series namelijk :**



**Vacuflex-LC/MC-PU slangen,** toegepaste foliedikte 0,4 of 0,6 mm en een kleine spiraalafstand. Hierdoor een regelmatige buiging en een stabiele constructie. Inwendig licht gegolfd. Universele slangen voor veel toepassingen.



**Vacuflex-PU400/600-C slangen,** eveneens een foliedikte van 0,4 of 0,6 mm echter met een grote spiraalafstand van 25 mm. Door de grotere spiraalafstand wordt de slang gecompriëerd geleverd in een netje (vanaf 102 mm) en is er een zeer soepele en flexibele slang ontstaan die met name ingezet kan worden op plaatsen waar de slang veel bewegingen moet maken zoals bij CNC-machines.



**Vacuflex-PU7/14/25-C slangen,** toegepaste foliedikte 0,7, 1,4 en 2,5 mm met korte spiraalafstand en dikkere spiraal. Door de speciale constructie zijn deze slangen inwendig mooi glad voor een betere doorvoer van de media. Robuuste en stevige doch flexibele en goed buigbare slangen voor lichte, middelzware en zware toepassingen. De Vacuflex-PU7-C is geschikt voor laag vacuüm. De twee zwaardere typen zijn hoger drukbestendig en vacuüm vast.

## Waar zitten de verschillen en waar moet u op letten bij het kopen van polyurethaanslangen ?

### Polyurethaan (PU) is niet zo maar PU. Diverse aspecten zijn kwaliteit bepalend.

- Er is polyether of polyester polyurethaan ofwel microbenbestendig of niet microbenbestendig PU. Kans op scheuren en gaten of juist niet zoals bij Vacuflex® polyether PU-slangen. Vacuflex® microbenbestendige polyether-PU ondersteund geen bacteriële aangroei en aantasting van de slang met name onder vochtige omstandigheden.
- Is de slang hydrolyse vast of niet. Een hydrolyse vaste slang als Vacuflex® is ongevoelig voor vocht.
- Een stalen- of een verenstalen spiraal zoals bij Vacuflex®. Een verenstalen spiraal geeft veel meer stevigheid en houdt zich beter bij scherpe bochten. Een normaal stalen spiraal zal in bochten eerder knikken.
- De hardheid in combinatie met de soort PU-materiaal. Een harder materiaal is, slangtype afhankelijk, 20 tot 30 % minder slijtvast.
- Ligt de spiraal goed opgesloten en strak tussen de wand. Losser liggende spiralen veroorzaken een knispergeluid bij bewegen, buigen en samendrukken en buigen geeft een ongelijkmatige vorm.

**Koopt u Vacuflex® polyurethaan slangen dan bent u verzekerd van alle bovengenoemde positieve kwaliteit aspecten**

# VACUFLEX® K1Z-LC-PU-ECO

## POLYURETHAAN AFZUIG-,BLAAS-, EN VENTILATIESLANG

### Materiaal

Slang van een polyether polyurethaan met een verkoperde verenstalen spiraal. Foliedikte 0,4 mm. Korte spiraalafstand.

### Eigenschappen

Robuust, zeer flexibel, goede mechanische eigenschappen. Slijtvast.  
Weekmaker- en halogeenvrij. Bestendig tegen olie- en benzinedampen.  
Microbenbestendig en hydrolyse vast. Temperatuurbereik -40 tot +90 °C en kortstondig zelfs tot +125 °C.

### Toepassing

Als afzuigslang of blaasslang van dampen, gassen en stof. Ventilatie, houtbewerking industrie, stofzuigerslang. ECO- uitvoeringen niet voor levensmiddelen industrie.



	Diameter	Gewicht kg/m	Buigingsradius $r = D$	Max. werkdruk bar	Max. vacuüm bar
Technische gegevens	38 mm	0,163	38 mm		
	51 mm	0,216	51 mm	0,40	0,25
	63 mm	0,274	63 mm		
	76 mm	0,352	76 mm		
	82 mm	0,384	82 mm	0,30	0,20
	102 mm	0,470	102 mm	0,20	0,10
	120 mm	0,552	120 mm		
	127 mm	0,750	127 mm		
	140 mm	0,826	140 mm		
	152 mm	0,896	152 mm		
	165 mm	0,972	165 mm	0,10	0,06
	180 mm	1,059	180 mm		
	203 mm	1,193	203 mm		

Levering op rollen. Op binnen- en buitendiameter is een productietolerantie van toepassing.

# VACUFLEX® K1Z-MC-PU-ECO

## POLYURETHAAN AFZUIG-,BLAAS-, EN VENTILATIESLANG

### Material

Slang van een polyether polyurethaan met een verkoperde verenstalen spiraal. Foliedikte 0,6 mm. Korte spiraalafstand.

### Eigenschappen

Robuust, zeer flexibel, goede mechanische eigenschappen. Slijtvast. Weekmaker- en halogeen vrij. Bestendig tegen olie- en benzinedampen. Microbenbestendig en hydrolyse vast. Temperatuurbereik -40 tot +90 °C en kortstondig zelfs tot +125 °C.

### Toepassing

Als afzuigslang of blaasslang van dampen, gassen en stof. Ventilatie, houtbewerking industrie, stofzuigerslang. ECO- uitvoeringen niet voor levensmiddelen industrie.



Technische gegevens	Diameter	Gewicht	Buigingsradius	Max. werkdruk	Max. vacuüm
		kg/m	r = D	bar	bar
	38 mm	0,242	38 mm		
	51 mm	0,321	51 mm	1,3	0,300
	63 mm	0,407	63 mm		
	76 mm	0,457	76 mm		
	82 mm	0,498	82 mm	0,8	0,250
	102 mm	0,745	102 mm	0,6	0,200
	115 mm	0,838	115 mm		
	120 mm	0,874	120 mm		
	127 mm	0,924	127 mm		
	140 mm	1,018	140 mm		
	152 mm	1,104	152 mm		
	165 mm	1,191	165 mm	0,3	0,150
	180 mm	1,305	180 mm		
	203 mm	1,420	203 mm		
	227 mm	2,045	227 mm		
	254 mm	2,270	254 mm	0,2	0,075
	305 mm	2,721	305 mm		
	350 mm	3,171	350 mm		
	400 mm	3,850	400 mm		

Levering op rollen. Op binnen- en buitendiameter is een productietolerantie van toepassing.

# VACUFLEX® PU400-C-ECO

## POLYURETHAAN AFZUIG-,BLAAS-, EN VENTILATIESLANG

### Material

Slang van een polyether polyurethaan met een verkoperde verenstalen spiraal. Foliedikte 0,4 mm. Grotere spiraalafstand.

### Eigenschappen

Robuust, zeer flexibel, samendrukbaar, goede mechanische eigenschappen. Slijtvast.

Weekmaker- en halogeenvrij. Bestendig tegen olie- en benzinedampen.

Microbenbestendig en hydrolyse vast. Temperatuurbereik -40 tot +90 °C en kortstondig zelfs tot +125 °C.

### Toepassing

Als afzuigslang of blaasslang van dampen, gassen en stof. Ventilatie, houtbewerking industrie, stofzuigerslang. CNC- machines. ECO-uitvoeringen niet voor levensmiddelen industrie.



	Diameter	Gewicht kg/m	Buigingsradius r<D	Max. werkdruk bar	Max. vacuüm bar
<b>Technische gegevens</b>	51 mm	0,224	<51 mm	0,50	0,200
	63 mm	0,275	<63 mm	0,40	0,150
	76 mm	0,360	<76 mm		
	82 mm	0,392	<82 mm	0,30	0,100
	102 mm	0,456	<102 mm	0,25	0,075
	120 mm	0,535	<120 mm		
	127 mm	0,565	<127 mm		
	140 mm	0,622	<140 mm		
	152 mm	0,675	<152 mm		
	165 mm	0,730	<165 mm	0,15	0,050
	180 mm	0,798	<180 mm		
	203 mm	0,946	<203 mm		
	254 mm	1,163	<254 mm	0,10	0,020
	305 mm	1,500	<305 mm		

Levering vanaf 102 mm gecompriemd verpakt in een net, daaronder op rollen. Op binnen- en buitendiameter is een productietolerantie van toepassing.

# VACUFLEX® PU-600-C-ECO

## POLYURETHAAN AFZUIG-,BLAAS-, EN VENTILATIESLANG

### Material

Slang van een polyether polyurethaan met een verkoperde verenstalen spiraal. Foliedikte 0,6 mm. Grotere spiraalafstand.

### Eigenschappen

Robuust, zeer flexibel, samendrukbaar, goede mechanische eigenschappen. Slijtvast. Weekmaker- en halogeenvrij. Bestendig tegen olie- en benzinedampen. Microbenbestendig en hydrolyse vast. Temperatuurbereik -40 tot +90 °C en kortstondig zelfs tot +125 °C.

### Toepassing

Als afzuigslang of blaasslang van dampen, gassen en stof. Ventilatie, houtbewerking industrie, stofzuigerslang. CNC- machines. ECO-uitvoeringen niet voor levensmiddelen industrie.



	Diameter	Gewicht kg/m	Buigingsradius r<D	Max. werkdruk bar	Max. vacuüm bar
Technische gegevens	51 mm	0,288	<51 mm	0,6	0,25
	63 mm	0,364	<63 mm		0,15
	76 mm	0,468	<76 mm		
	82 mm	0,510	<82 mm	0,4	
	102 mm	0,580	<102 mm	0,3	0,10
	120 mm	0,680	<120 mm		
	127 mm	0,720	<127 mm		
	140 mm	0,792	<140 mm		
	152 mm	0,859	<152 mm		
	165 mm	0,933	<165 mm	0,2	0,05
	180 mm	1,015	<180 mm		
	203 mm	1,187	<203 mm		
	254 mm	1,459	<254 mm	0,1	0,02
305 mm	1,855	<305 mm			

Levering vanaf 102 mm gecompriemd verpakt in een net, daaronder op rollen. Op binnen- en buitendiameter is een productietolerantie van toepassing.

# VACUFLEX® PU7-C-ECO

## POLYURETHAAN AFZUIG-,BLAAS-, EN VENTILATIESLANG

### Materiaal

Slang van een polyether polyurethaan met een verkoperde verenstalen spiraal. Foliedikte 0,7 mm.

### Eigenschappen

Robuust en stevig. Zeer gladde binnenwand. Flexibel en goede mechanische eigenschappen. Zeer slijtvast. Non toxic. Laag vacuüm geschikt. Weekmaker- en halogeenvrij. Bestendig tegen olie- en benzinedampen. Microbenbestendig en hydrolyse vast. Temperatuurbereik -40 tot +90 °C en kortstondig zelfs tot +125 °C.

### Toepassing

Als afzuigslang of blaasslang van dampen, gassen en stof. Ventilatie, houtbewerking industrie, stofzuigerslang. Veelzijdig inzetbaar. ECO-uitvoeringen niet voor levensmiddelen industrie.



	Diameter	Gewicht kg/m	Buigingsradius r = D	Max. werkdruk bar	Max. vacuüm bar
Technische gegevens	25 mm	0,28	25 mm	1,40	0,40
	32 mm	0,35	32 mm	1,30	0,35
	38 mm	0,42	38 mm	0,90	0,20
	51 mm	0,51	51 mm	0,90	0,20
	63 mm	0,63	63 mm	0,80	0,19
	76 mm	0,74	76 mm	0,60	0,18
	82 mm	0,81	82 mm	0,60	0,18
	102 mm	1,04	102 mm	0,50	0,15
	120 mm	1,16	120 mm	0,38	0,10
	127 mm	1,20	127 mm	0,35	0,08
	152 mm	1,43	152 mm	0,25	0,05
	165 mm	1,54	165 mm	0,20	0,05
	203 mm	2,00	203 mm	0,15	0,03
	254 mm	2,48	254 mm	0,10	0,02
305 mm	3,66	305 mm	0,09	0,02	

Levering afhankelijk van diameter op rollen of stangen. Op binnen- en buitendiameter is een productietolerantie van toepassing. Afwijkende diameters op aanvraag. Voor afwijkende diameters is een minimum van 50 meter van toepassing.

# VACUFLEX® PU14-C-ECO

## POLYURETHAAN AFZUIG- EN TOEVOERSLANG VOOR SLIJTENDE MATERIALEN

### Material

Slang van een polyether polyurethaan met een verkoperde verenstalen spiraal. Foliedikte 1,4 mm.

### Eigenschappen

Robuust en stevig. Zeer gladde binnenwand. Flexibel en goede mechanische eigenschappen. Zeer slijtvast. Non toxic. Vacuüm vast. Zie tabel. Weekmaker- en halogeenvrij. Bestendig tegen olie- en benzinedampen. Microbenbestendig en hydrolyse vast. Temperatuurbereik -40 tot +90 °C en kortstondig zelfs tot +125 °C.

### Toepassing

Als zuig- en toevoerslang voor slijtende materialen. Containerslang in de houtbewerking industrie. Veelzijdig inzetbaar. ECO-uitvoeringen niet voor levensmiddelen industrie.



	Diameter	Gewicht kg/m	Buigingsradius r = 1,5D	Max. werkdruk bar	Max. vacuüm bar
Technische gegevens	25 mm	0,30	38 mm	3,00	0,90
	32 mm	0,37	45 mm	3,00	0,90
	38 mm	0,52	57 mm	2,40	0,75
	40 mm	0,56	60 mm	2,30	0,70
	51 mm	0,67	75 mm	1,90	0,60
	60 mm	0,79	90 mm	1,85	0,55
	63 mm	0,82	95 mm	1,80	0,55
	70 mm	0,98	105 mm	1,60	0,50
	76 mm	0,98	113 mm	1,20	0,50
	82 mm	1,10	120 mm	1,20	0,45
	102 mm	1,36	150 mm	1,10	0,40
	120 mm	1,42	180 mm	0,90	0,30
	127 mm	1,54	190 mm	0,80	0,25
	152 mm	1,82	225 mm	0,70	0,20
	203 mm	2,92	300 mm	0,50	0,15
	254 mm	3,57	375 mm	0,30	0,10
305 mm	4,41	450 mm	0,30	0,10	

Levering afhankelijk van diameter op rollen of stangen. Op binnen- en buitendiameter is een productietolerantie van toepassing. Afwijkende diameters op aanvraag. Voor afwijkende diameters is een minimum van 50 meter van toepassing.



# VACUFLEX® PU25-C-ECO

## POLYURETHAAN AFZUIG- EN MATERIAAL TRANSPORTSLANG

### Materiaal

Slang van een polyether polyurethaan met een verkoperde verenstalen spiraal.  
Foliedikte 2,5 mm.

### Eigenschappen

Robuust en stevig. Zeer gladde binnenwand. Flexibel en goede mechanische eigenschappen. Zeer slijtvast. Non toxic. Vacuüm vast. Zie tabel. Weekmaker- en halogeenvrij. Bestendig tegen olie- en benzinedampen. Microbenbestendig en hydrolyse vast. Temperatuurbereik -40 tot +90 °C en kortstondig zelfs tot +125 °C.

### Toepassing

Voor het afzuigen en transport van slijtende materialen als zand, steentjes, dakgrind, gravel of ander bulkmateriaal. Als hoofdslang op zuigmachines, landbouw, siloslang. ECO-uitvoeringen niet voor levensmiddelen industrie.



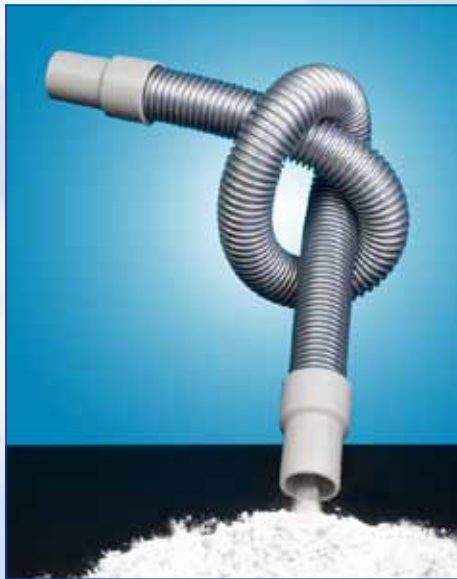
	Diameter	Gewicht kg/m	Buigingsradius $r = 2,5D$	Max. werkdruk bar	Max. vacuüm bar
<b>Technische gegevens</b>	40 mm	1,10	100 mm	3,30	0,85
	51 mm	1,35	125 mm	3,25	0,85
	60 mm	1,62	150 mm	3,20	0,85
	76 mm	1,95	190 mm	2,50	0,80
	102 mm	2,59	250 mm	1,65	0,70
	127 mm	3,30	325 mm	1,30	0,65
	152 mm	3,72	375 mm	1,15	0,55

Levering afhankelijk van diameter op rollen of stangen. Op binnen- en buitendiameter is een productietolerantie van toepassing. Afwijkende diameters op aanvraag. Voor afwijkende diameters is een minimum van 50 meter van toepassing.

## Speciale uitvoeringen

Diverse Vacuflex® slangen kunnen in vergelijkbare constructies op aanvraag geleverd worden in :

- Antistatische uitvoering
- Elektrisch geleidende uitvoering
- Moeilijk ontvlambare uitvoering
- Levensmiddelenkwaliteit



Brevo levert naast Vacuflex® polyurethaan slangen een omvangrijk assortiment flexibele slangen voor elke toepassing. Aluminium slangen, kunststof slangen, rubber slangen en metalen slangen behoren tot onze specialiteit. Ook bieden wij een uitgebreid programma slangklemmen en koppelingen.

Ons gehele programma "Als het flexibel moet zijn...." is ondergebracht op de website [www.flexibeleslangen.nl](http://www.flexibeleslangen.nl). Via deze website kunt u op eenvoudige wijze technische informatie raadplegen, documentatie downloaden en offertes aanvragen. Bezoekt u deze website eens en overtuig u van de compleetheid van ons leveringsprogramma.

### Brevo B.V.

Postbus 184  
2980 AD Ridderkerk

Telefoon: (0180) 417 344

Fax: (0180) 411 563

Web : [www.flexibeleslangen.nl](http://www.flexibeleslangen.nl)

E-mail: [info@brevo.nl](mailto:info@brevo.nl)

