

Gebruikershandleiding

Zuigslang

92722, 92723, 92727, 92728, 92733-92735, 92748-92750, 92783, 92930-92932, 92936-92947, 92951-92959



Afgebeeld product kan per model enigszins afwijken

Lees vóór ingebruikname de handleiding en veiligheidsvoorschriften door en pas deze toe!

Onder voorbehoud van technische aanpassingen!

Vanwege constante technische ontwikkelingen kunnen afbeeldingen, het stappenplan en technische gegevens enigszins afwijken.

De informatie in dit document kan te allen tijde zonder aankondiging vooraf gewijzigd worden. Het is niet toegestaan dit document zonder schriftelijke toestemming vooraf te kopiëren of op welke manier dan ook (deels) te vermenigvuldigen. Alle rechten zijn voorbehouden.

WilTec Wildanger Technik GmbH is niet aansprakelijk voor eventuele fouten in deze gebruiksaanwijzing of de daaraan aangesloten overzichten en schema's.

Hoewel WilTec Wildanger Technik GmbH met de grootst mogelijke zorg deze gebruikershandleiding heeft samengesteld, zodat deze volledig, foutloos en actueel is, kunnen fouten niet uitgesloten worden. Heeft u een fout in deze handleiding ontdekt of wilt u ons een tip ter verbetering meedelen, dan vernemen wij deze graag van u.

U kunt een e-mail sturen aan het onderstaand e-mailadres:

service@wiltec.info

of gebruik het contactformulier op onze website:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

De actuele versie van deze handleiding is in meerdere talen te vinden in onze webshop:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Ons postadres is:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler (Duitsland)

Indien u een product wilt terugsturen ter reclamatie, reparatie, ruiling of om welke reden dan ook, verzoeken wij u het onderstaand adres te gebruiken. Attentie! Om een snelle afhandeling van uw retourzending of ruiling te kunnen verwezenlijken, verzoeken wij u in elk geval ons Serviceteam te contacteren alvorens u het product terugzendt. Gebruik hiervoor het onderstaand adres en/of contactgegevens.

Retouren
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler (Duitsland)

E-Mail: **service@wiltec.info**
Tel.: +49 2403 5559215
Fax: +49 2403 5559215

Inleiding

Wij danken u voor de aanschaf van dit hoogwaardig product. Om het risico op ongelukken en letsel zo veel mogelijk uit te sluiten, verzoeken wij u te allen tijde de basisveiligheidsvoorschriften in acht te nemen wanneer u dit product gebruikt. Leest u alstublieft deze gebruikershandleiding zorgvuldig door en stel zeker dat u de inhoud ervan begrepen heeft.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig.

Omschrijving en gebruik

- Deze zuigslang is een zeer soepele en lichte slang van zacht PVC versterkt met een slagvaste harde PVC-spiraal.
- De slang is met name geschikt voor het watercircuit op dompel- en vijverpompen in de tuinbouw.

Temperatuurafhankelijke eigenschappen van kunststofslangen

- In tegenstelling tot rubberen slangen is bij kunststofslangen de invloed van kou en warmte zeer belangrijk. Kunststofslangen passen hun buigzaamheid (flexibiliteit) bij lage of hoge temperaturen van het door de slang stromende medium of aan de omgeving aan. Bij lagere temperaturen kunnen zij tot het punt van brosheid verharden en bij hoge temperaturen dicht bij het plastische-specifieke smeltpunt kunnen zij overgaan in de plastische, ofwel vervormbare, vloeïende toestand.
- Vanwege deze eigenschappen zijn de druk- en vacuümspecificaties voor kunststofslangen uitsluitend gekoppeld aan een temperatuur van het medium en de omgeving van +20 °C. In geval van afwijkende temperaturen van het medium of de omgeving kunnen wij geen garantie geven voor het behalen van de opgegeven technische eigenschappen.

Invloed van zonnestraling op PVC-slangen

- De UV-straling van de zon kan PVC-slangen beschadigen waardoor ze na verloop van tijd kapot gaan. Dit is afhankelijk van de duur en de sterkte (intensiteit) van de zonnestraling, die in Noord-Europa over het algemeen lager is dan in Zuid-Europa. Hierdoor kan een precies tijdsbestek niet worden gegeven.
- De brosheid van plastic slangen als gevolg van UV-straling kan sterk worden verminderd door speciale UV-stabilisatoren toe te voegen, maar kan niet volledig worden voorkomen. Deze stabilisatoren worden bij continue UV-bestraling ook opgebruikt.

Druk- en vacuümgedrag van slangen

- Echte drukslangen zijn voorzien van een weefsel (stof) dat als drukdrager of drukhouder dient. Alle slangtypes met kunststof of stalen spiraal zijn in de regel vacuümslangen.
- Voor alle slangen geldt dat hun lengte en diameter kunnen veranderen en ze zelfs binnen de gespecificeerde druk- en vacuümwaarden kunnen verdraaien. Bij slangen met weefsel als drukdrager zijn veranderingen in lengte en omtrek tot meer dan 5 % normaal, zelfs onder laboratoriumomstandigheden. Alle van de norm afwijkende bedrijfsomstandigheden beïnvloeden bovendien het gedrag van deze producten.
- Alle spiraalslangen zonder polyesterweefsel als versterking zijn slechts in zeer beperkte mate geschikt als drukslangen en in de eerste plaats bedoeld voor vacuümtoepassingen. Vanwege de constructie is een verandering in de lengte van deze slangtypes tijdens het gebruik tot 30 % mogelijk, zelfs binnen de gespecificeerde druk- en vacuümwaarden.
- De gebruiker dient tijdens het gebruik rekening te houden met alle mogelijke lengte- en omtrekveranderingen, alsmede met de axiale verdraaiing van slangen. Slangen mogen bij gebruik niet zoals leidingen op korte afstand van elkaar worden bevestigd, maar moeten te allen tijde vrij kunnen bewegen. In principe mogen slangen alleen in voldoende grote lege buizen in de grond

worden gelegd. Ook dient er altijd rekening te worden gehouden met eventuele veranderingen in de geometrie van de slang die zich tijdens het gebruik kunnen voordoen.

- Wij raden sterk aan het gedrag van de slang door voorafgaande tests te bepalen en de installatie dienovereenkomstig uit te voeren.
- De toename van de lengte en de verdraaiing tijdens de overdruk leiden tegelijkertijd tot een vermindering van de binnendiameter van spiraalslangen. Bij slangen met een stalen spiraal kan de spiraal deze verkleining van de binnendiameter niet volledig opvangen. Hierdoor kan de spiraal zich een weg door de wand van de slang banen en de slang beschadigen of kapot maken.
- Voor permanent gebruik in het overdrukgebied bevelen wij in het algemeen slangen aan met weefsel/stof als eigenlijke drukdrager. Dit voorkomt een overmatige toename van de lengte. De opgegeven waarden voor de barstdruk bij perslucht- en pneumatische slangen zijn volgens DIN EN ISO 1402.-7.3 bepaald bij ca. 20 °C en met water als drukmedium.

Afmetingen

Bij slangen spreekt men gewoonlijk van de binnendiameter, terwijl buizen (bv. maten 910, 920 en 925) naar buitendiameter worden gedifferentieerd. Voor de volledigheid vermelden wij bij bijna alle producten ook de wanddikte.

Onderdruk (vacuüm)

Deze specificatie is de vastgestelde negatieve druk die een slang kan weerstaan zonder dat de bekleding vervlakt, delamineert of de lagen loskomen. De definitie is altijd gebaseerd op de internationale norm DIN EN ISO 7233.

Buigradius

- De buigradius van een slang is de straal van het kleinste vat waaromheen de slang kan worden gelegd zonder de dwarsdoorsnede van zijn oorspronkelijke vorm ingrijpend te wijzigen. De test wordt uitgevoerd in overeenstemming met de voor het product bepalende norm.
- Voor een lange levensduur van het product moet bij het gebruik van de slangen het volgende in acht worden genomen: Selectie op basis van de opgegeven maximale bedrijfsdruk. De slang mag nooit met geweld worden vervormd (bijv. geknikt, platgedrukt, overreden, verdraaid, enz.) Vermijd het slepen van slangen over ruwe vloeren en langs scherpe randen. De slang mag niet constant geknikt zijn aan de koppelingen en ook niet onderhevig zijn aan buitensporige trekspanningen. Vermijd contact van onbeschermd slanguiteinden met het stromingsmedium.
- Door de slang leeg te laten lopen en zorgvuldig schoon te maken, wordt de levensduur van de slang aanzienlijk verlengd.

Technische gegevens

Materiaal	<u>Slang</u> : zachte PVC; <u>Spiraal</u> : harde PVC
Kleur	Zwart
Tolerantie	DIN 1307
Conformiteit	<u>REACH</u> : volgens 1907/2006/EC; <u>RoHS</u> : volgens 2011/65/EU
Richting spiraal	Rechts
Temperatuurbereik (°C)	-10 – +65

Artikelnr.	92930– 92932, 92945– 92947	92722, 92723, 92727, 92728, 92783	92933– 92935, 92948– 92950	92936– 92938, 92951– 92953	92939– 92941, 92954– 92956	92942– 92944, 92957– 92959
Binnendiameter (mm)	19 (¾")	25 (1")	32 (1¼")	38 (1½")	40 (1½")	50 (2")
Buitendiameter (mm)	23,8	30	38	44,4	46,4	57
Wanddikte (mm)	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
Totale dikte (mm)	2,4	2,8	3	3,2	3,3	3,6
Spiraalsteek (mm)	7	7,2	8	8,2	8,5	10
Gewicht per meter (kg/m)	0,11	0,165	0,205	0,26	0,27	0,435
Buigradius (mm)	19	25	32	38	40	50
Vacuüm (bar)	0,39	0,39	0,34	0,29	0,29	0,29

Belangrijk:

Het op welke manier dan ook kopiëren van deze handleiding en/of gebruik ervan voor commerciële doeleinden, is uitsluitend toegestaan met vooraf verkregen schriftelijke toestemming van WilTec Wildanger Technik GmbH.