

Gebruikershandleiding

Luchtverzorgingseenheid/drukregelaar

51362



Afgebeeld product kan per model enigszins afwijken

Vóór ingebruikname de handleiding en veiligheidsvoorschriften lezen en toepassen!

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. Let op! 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

E-mail: **service@wiltec.info**

Tel: +49 2403 55592-0 - Fax: +49 2403 55592-15



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 bij ingebruikname van dit product. Leest u alstublieft deze gebruikershandleiding zorgvuldig door en stel zeker dat u de inhoud ervan begrepen heeft.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig.

Gebruik

Bedoeld gebruik

Gebruik de drukregelaar voor onder druk opgeloste, gecomprimeerde of vloeibaar geworden gassen. De drukregelaar regelt de inlaatdruk van tot maximaal 200 bar tot aan de gewenste uitlaatdruk en zorgt ervoor dat deze druk gehandhaafd blijft. Hiermee wordt de vooringestelde doorstroomsnelheid zeker gesteld.

Verkeerd gebruik

- Gebruik de drukregelaar niet in combinatie met gassen die zich in de vloeibare toestand bevinden.
- Gebruik geen bijtende of corrosieve gassen.

Veiligheidsaanwijzingen en -waarschuwingen

- Het aanpassen of modificeren van de drukregelaar aan gasflessen is verboden!
- Er mogen geen (externe) adapters of regelaars tussen het gasflesventiel en de drukregelaar gebruikt worden.
- Een onjuiste omgang met of verkeerd gebruik van de drukregelaar kan zowel voor de gebruiker als voor andere personen voor gevaar zorgen en eventueel schade aan het apparaat toebrengen.
- De plaatselijk geldende voorschriften voor het gebruik van het apparaat moeten in acht genomen worden.
-   Alle onderdelen die met zuurstof in contact komen, moeten van olie en vetten vrijgehouden worden. **Brand- en/of explosiegevaar!**
-   Roken en/of open vuur in de buurt van een gasverzorgingssysteem is ten strengste verboden! **Brand- en/of explosiegevaar!**
- Open het ventiel altijd langzaam.
- De drukregelaar mag niet aan temperaturen lager dan -30 °C of hoger dan $+60\text{ °C}$ worden blootgesteld.
- De gascilinder dient tegen stoten en vallen beschermd te worden!

Attentie! Lees ook de veiligheidswaarschuwingen die op het fabrieksetiket van het apparaat zijn aangebracht.

Technische gegevens

De systeemdruk-, middentemperatuur- en drukregelaarwaarden van de luchtfiltereenheid dienen aan de hand van de onderstaande parameters ingesteld te worden.

Max. werkdruk (bar)	10
Omgevings- en vloeistoftemperatuur (°C)	5–60
Aanbevolen olie	Vacuümpompolie
Instelbereik drukregelaar (bar)	0,5–8,5
Ventieltype	Overloopventiel

Zuurstof inlaatdruk (bar)	Doorstroomhoeveelheid (m³/h) bij uitlaatdruk (bar)				
	1	2,5	4	10	20
40	15	30	40	50	60
20	15	20	25	30	—
10	15	15	15	—	—
5	10	10	10	—	—

Deze drukregelaar voldoet aan de meest recente DIN/EN/ISO 2503-normen. Voor bepaalde speciale uitvoeringen dienen deze gegevens als referentie.

Acetyleen inlaatdruk (bar)	Doorstroomhoeveelheid (m³/h) bij uitlaatdruk (bar)				
	0,5	1	1,2	—	—
18	5	6	8	—	—
10	4,5	5,5	6,5	—	—
4	3	4	5	—	—
2	1,5	2	3	—	—

Voor andere gassen gelden de onderstaande omrekenfactoren:

- Stikstof (N): 1,05
- Waterstof (H): 4,00
- Argon (Ar): 0,90
- Koolstofdioxide (CO₂): 0,85



Montage

1. Reinig voor het installeren de draden en leidingen. Let erop dat er geen vuildeeltjes in de drukleiding terecht komen.
2. Zorg ervoor dat de richting van de luchtstroom overeenkomt met de richting van de pijl die op het product is aangebracht. Controleer vervolgens nogmaals alle verbindingen.
3. **Drukinstelling:** Trek de regelaar naar boven en draai het in de richting van de klok mee om de druk te verhogen. Om de druk te verlagen draait u het tegen de richting van de klok in. Zodra de gewenste druk ingesteld is, drukt u de regelaar in om deze vast te zetten.
4. **Afvoer:** Het water kan automatisch afgevoerd worden wanneer er geen druk opgebouwd is. Bij een opgebouwde druk kan het water met behulp van het indrukken van de ontwateringsknop afgevoerd worden. Laat na het afvoeren van het water de knop los om het ontwateringsproces te stoppen. Indien het water de maximumwaterstand overschreden heeft, dient u direct manueel water af te voeren. Dit is belangrijk, omdat anders de ontwateringsleiding negatief wordt beïnvloed.
5. **Instellen hoeveelheid olie:** De olieafvoer kan worden verminderd door het rechtsom draaien van het naaldventiel. Draai het ventiel linksom (tegen de richting van de klok in) om de olieafvoer toe te laten nemen. Zodra het ventiel ingesteld is, zal de olieafvoer zich aan de luchtstroming aanpassen.
6. **Navullen:** U kunt zonder de luchtstroming te onderbreken olie navullen. Draai de olieschroef tegen de richting van de klok in om olie te kunnen navullen. De maximale vulstand van 80 % mag niet overschreden worden. Draai de schroef na het bijvullen van de olie weer terug. Voor het bij- of navullen van de olie mag u het oliereservoir niet uitnemen.

Onderhoud

1. **Reinigen en vervangen van de filter:** Verwijder de filter, laat de binnenlucht naar buiten ontsnappen en plaats de filter opnieuw. De filter kan nu opnieuw worden gebruikt.
2. **Doorzichtige plastic kap:** Verwijder de kunststof kap en reinig deze met een droge, schone doek. Gebruik geen chemische producten die op de kap kunnen inwerken en voor chemische reacties zorgen.

Gegevens van de producent

A2000	01
Model	Kabelaansluiting (RC)
AC-FRL-combinatie	M5-M5
AF-filter	01-1/4
AW-filter-regelaar	02-1/4
AR-regelaar	03-3/8
AL-smeer	04-1/2 06-3/4 10-1

Belangrijk:

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