

# Bruksanvisning

## Tryckkärl

50600, 50602, 50640–50643, 50645–50648

# wiltec



Liknande avbildning, olikheter mellan modeller är möjliga

Läs bruksanvisningen och beakta säkerhetsanvisningar innan produkten tas i bruk.

Med reservation för eventuella tekniska ändringar!

På grund av stadiga vidareutvecklingar kan det finnas ringa olikheter mellan produkten och avbildningar, handlingssteg eller tekniska data.



Vid informationerna i denna bruksanvisning förbehåller vi oss rätten till oanmälda ändringar. Ingen del av detta dokument får kopieras eller mångfaldigas på annat sätt utan ett föregående skriftligt samtycke. Alla rättigheter reserverade.

WilTec Wildanger Technik GmbH övertar inget ansvar för eventuella fel i denna bruksanvisning eller kopplingsschemana.

Fastän WilTec Wildanger Technik GmbH har gjort allt det kan för att ge dig en fullständig, felfri och aktuell bruksanvisning, kan fel inte uteslutas.

Hittade du ett fel eller har du ett förslag till en förbättring? Du får gärna kontakta oss per e-post eller vårt kontaktformulär. Vi ser fram emot ditt meddelande.

Vår e-postadress:

[service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

Vårt kontaktformulär:

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

Den aktuella versionen av denna bruksanvisning i flera språk hittar du på vår nätbutik:

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

Vår postadress är:

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12  
D - 52249 Eschweiler  
TYSKLAND

Använd följande adress för att skicka tillbaka varorna på grund av utbyte, reparation eller andra skäl. Obs! Kontakta vårt serviceteam för att säkerställa en smidig reklamation eller utbyte.

Retourenabteilung  
WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
D - 52249 Eschweiler  
TYSKLAND

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

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15



## Introduktion

Tack för att du köpte denna kvalitetsprodukt. Vi ber dig att alltid vidta några grundläggande säkerhetsåtgärder när du använder produkten för att minimera skaderisken. Läs noga igenom bruksanvisningen och förvissa dig att du har förstått allt. Förvara bruksanvisningen så att den står till förfogande.

**Vänligen sätt dig in i bruksanvisningen och dess säkerhetsanvisningar innan du använder tryckkärlet för första gång.**

## Säkerhetsanvisningar



### Varning!

- För att undvika skador ska du se till att du släpper ut all luft och allt vattentryck från trycksystemet innan du öppnar tryckkärlet.
- Det rekommenderas starkt att skydda systemet genom en lämplig tryckbegränsningsventil som är inställd på eller under det maximala kärtrycksvärdet.
- Förtrycket ska vara ungefär 0,1–0,2 bar under pumpens inkopplingstryck och måste kontrolleras med jämna mellanrum.
- Uraktlåtenhet att följa den exakta tryckinställningen kan leda till skador på tryckkärlets EPDM-membran. En mer exakt beräkning framgår av pumpens inkopplingstryck  $\times 0,9$ . Exempel: Inkopplingstrycket på husvattenverks pressostat är inställt på 1,5 bar:  $1,5 \text{ bar} \times 0,9 = 1,3\text{--}1,4 \text{ bar}$ .
- Den maximala vattentemperaturen och det maximala arbetstrycket hittar du på tryckkärlets märkskylt.
- Ifall tryckkärlet uppvisar tecken på läckage, rost eller andra skador får det inte användas längre.
- Installationen av tryckkärlet måste utföras i enlighet med de lokala och nationella reglerna för vattentäkten.
- Skydda kärlet, rörledningar och alla systemkomponenter mot frost.

## Produktinformationer

### Om tryckkärlet

Kärlet är konstruerat för ett maximalt tryck på 5,6 bar. Tillverkaren testade för läckage med upp till 5,6 bar vattentryck.

Tryckkärlet har en anslutning på 32,89–33,25 mm. Ytterligare har tryckkärlet en integrerad ventil (jämförbar med en bildäckventil) för att kontrollera eller också reglera mottrycket för membranet.

### Om etylen-propylen-dien-kautschuk (EPDM)-membranet

Kärnen är utrustade med ett värme- och åldringsbeständigt EPDM-membran. Denna membrankautschuk tillhör gruppen elastomerer. Plasten kännetecknas av sin motståndskraft mot varmluft, väderlek och påverkan av ozon. Elastomern har låg **gasgenomtränglighet, bra kemisk beständighet och mycket bra dämpningsegenskaper mot vibrations- och stötenergi vid upp till 100 °C.**

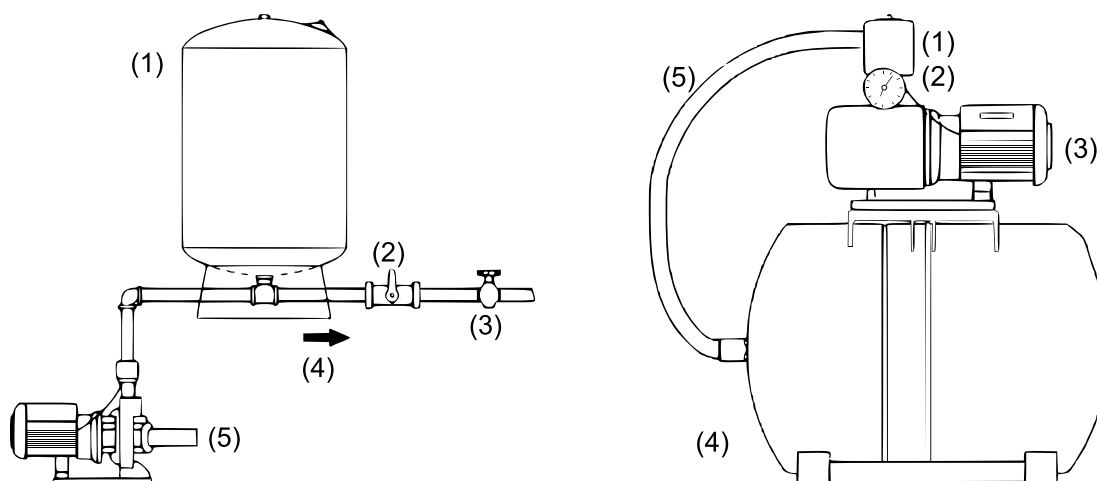
I lågtemperaturintervallet behåller etylen-propylen-dien-kautschuk sin elasticitet ner till  $-70 \text{ °C}$ . Huvudinsats- och användningsområdena för etylen-propylen-dien-kautschuk är luftslangar och däckns inre kärna, gummibalg för däck, ångslangar och behållarfoder. Ytterligare användningsområden är folier, membran och ej vulkaniserad fogmassa och band.

Etylen-propylen-dien-kautschuk är godkänd som gummibas för tuggummi i enlighet med bilaga 4 om förordningen om godkännande tillsatser (Anlage 4 zur Zusatzstoff-Zulassungsverordnung). Detta innebär att materialet är ofarligt för insats i dricksvattensystem.

## Installationsanvisningar

För att garantera kärlets maximala livslängd ska det alltid installeras på en täckt, torr plats. Kärlet får inte komma i kontakt med omgivande, hårda ytor som t.ex. väggar m.m.

Installera kärlet på ett lämpligt ställe för att förhindra vattenskador genom läckage. Kärlet ska alltid befinna sig bakom pumpen. Om kärlet befinner sig i lägre höjd än vad som krävs, bör en backventil installeras. Om kärlet är installerat bort från pumpen ska du installera pressostaten nära kärlet. Kärlet bör installeras så nära pressostaten, omformaren eller flödessensorn som möjligt. Detta minskar de negativa påverkningarna av ytterligare friktionsförluster och höjdskillnader mellan kärlet och/eller vattenledningen och pressostaten, omformaren eller sensorn.



Nr.	Beteckning	Nr.	Beteckning	Nr.	Beteckning	Nr.	Beteckning
1	Kärl	4	Vattenflöde	1	Pressostat	4	Kärl
2	Utloppsventil	5	Pump	2	Manometer	5	Flexibel anslutning
3	Utlopp			3	Pump		

## Installation

1. Ta bort skyddslocket och kontrollera förtrycket.
2. Kontrollera om förtrycket motsvarar det värdet som anges på märkskylten. Den maximala avvikelser är  $\pm 20\%$  av det angivna värdet.
3. Om förtrycket är lågt ska det anpassas till det motsvarande värdet på märkskylten. Sätt sedan tillbaka skyddslocket på kärlet.
4. Ställ upp kärlet så nära pressostaten som möjligt föra att förhindra eventuell förlust av belastning under transmissionen.
5. Anslut kärlet till pumpen.
6. Anslut till strömförsörjningen efter installationen.
7. Starta pumpen och låt kärlet fyllas tills pressostaten stänger av pumpen automatiskt. Observera att pressostaten inte ingår i leveransen.
8. Öppna och stäng vattenkranen upprepade gånger för att släppa ut överflödigt luft ur rörledningssystemet.
9. Öppna vattenkranen för att tömma den vattenfyllda tanken. Ifall det finns avbrott vid tömning och när pumpen startar måste pressostatens inkopplingsstryck ökas något eller kärlets förtryck minskas. Upprepa dessa steg tills pumpen startar utan avbrott.
10. Kontrollera anslutningen för läckage.
11. Vid korrekt utförande skulle systemet nu vara driftsfärdigt.
12. Kontrollera driftstrycket regelbundet under drift.



## Membranbyte

1. Avbryt ström- och vattenförsörjningen. Släpp ut vattnet ur rörledningssystemet vid behov.
2. Koppla av kärlet från rörledningssystemet och släpp ut luften med förtrycksventilen.
3. Lossa förskruvningen på motflänsen och ta bort den.
4. Byt ut membranet.
5. Fäst motflänsen på nytt.
6. Återställ kärlets förtryck.
7. Kontrollera kärlet på motflänsen för läckage.
8. Anslut kärlet till rörledningssystemet igen.
9. Upprepa de ovanstående installationsstegen

## Underhålls- och skötselanvisningar

- Kontrollera tryckkärlet årligen. Kontrollen får endast utföras av kvalificerad personal.
- Stoppa driften och koppla bort kärlet från strömförsörjningen före underhåll. Låt kärlet svalna.
- Se till att förtrycket motsvarar det värdet som anges på märkskylten. Den maximala avvikelser är  $\pm 20\%$  av det angivna värdet.
- Förtrycket ska vara lägre än pressostatens inkopplingstryck och 0,1–0,2 bar under pumpens inkopplingstryck.
- Nedmontera inte kärlet förrän det har tömts fullständigt och är utan tryck.
- Ta reda på öppningsdiametern innan du köper ett ersättningsmembran. Membranets öppningsdiameter motsvarar kärllöppningen.
- Kontrollera för- och arbetstrycket flera gånger om året.

## Tekniska uppgifter

Artike Inr.	Volym (ℓ)	Vikt (kg)	Material		Färg	Diameter (mm)
			Olegerat stål	Rostfritt stål		
50600	24	4,6	X		Röd	267
50602	24	4,25		X	Silver	267
50640	50	6,10	X		Röd	330
50641	50	5,80		X	Silver	330
50642	50	7,65	X		Röd	330
50643	50	6,55		X	Silver	330
50645	100	9,50	X		Röd	450
50646	100	9,57		X	Silver	450
50647	100	9,55	X		Röd	450
50648	100	9,9		X	Silver	450

- **Materialtjocklek vägg ca. (mm):** 1,0
- **Anslutning  $\varnothing$  (mm):** 32,89–33,25
- **Temperaturområde (°C):** 99
- **Vattentryck (bar):** 5,6

Viktig anmärkning:

Varje sätt av delvis eller fullständigt mångfaldigande eller kommersiellt nyttjande av denna bruksanvisning behöver ett skriftligt godkännande från WilTec Wildanger Technik GmbH.