

**DEHOUST**

# **PE-LAGERBEHÄLTER AQF**

Montage- und Betriebsanleitung



## **PE STORAGE TANKS AQF**

Installation and Operation Manual



# Montage- und Betriebsanleitung für Kunststoff Lagerbehälter AQF

## 1. Transport und Lagerung

Bei Lagerung und Transport der PE-Lagerbehälter ist darauf zu achten, dass die Tanks nicht durch Aufsetzen auf spitze Gegenstände, wie Nägel, Stahlspäne etc. beschädigt werden. Das Schieben der Tanks über raue Böden ist zu vermeiden. Verschmutzte Tanks können mit Wasser gereinigt werden. Die Tanks dürfen auf der Baustelle nicht unsachgemäß beansprucht werden.

## 2. Aufstellung und Montage

Vor Montage und vor der Befüllung sollen die Behälter auf Verschmutzungen im Inneren geprüft und ggfs. gereinigt werden. Die Tanks werden auf glattem, tragfähigem Untergrund waagrecht aufgestellt. Der Behälterboden steht vollflächig auf. Achten Sie auf eine kipp sichere Aufstellung und ausreichend Wandabstand. Baurechtliche Vorschriften sind zu beachten.

### 2.1 Untere Verbindungsleitung für AQF 570 - 1000

Die Behälter haben einen unteren Anschluss S 56x4 zur Montage von Entleerungshähnen oder für eine untere Verbindungsleitung.

Die Verbindungsleitung DN 50, mit jeweils einem Absperrhahn 1 ½", ermöglicht das Aufstellen von flexiblen Tankanlagen. Der bauseitige Anschluss ist ausgelegt für ein Kunststoffrohr mit Außendurchmesser 63 mm.

### 2.2 Lagerung von Wasser

Die Lagerbehälter AQF werden aus hochwertigem Polyethylen hergestellt und sind durch die blaue Einfärbung bestens geeignet für die Lagerung von Trink- und Betriebswasser. Sie entsprechen der KTW-Leitlinie für Hausinstallationen und der KSW-Empfehlung für Trinkwasserinstallation.



**Hier geht's  
zu den  
Prüfzeugnissen.**

# Installation and Operation Manual for Plastic Storage Tanks AQF

## 1. Transport and storage

When storing and transporting the PE storage tanks, care must be taken to ensure that the tanks are not damaged by placing them on sharp objects such as nails, steel chips, etc. Avoid pushing the tanks over rough floors. Dirty tanks can be cleaned with water. The tanks must not be subjected to improper use on the construction site.

## 2. Set-up and installation

Before installing and before filling, the containers should be checked for contamination inside and cleaned if necessary. The tanks are installed horizontally on smooth, stable ground. The container bottom stands completely on the surface. Ensure that the tanks are set up so that they cannot tip over and that there is sufficient distance from the wall. Building regulations must be observed.

### 2.1 Bottom connecting pipe AQF 570 - 1000

AQF containers are equipped with a S 56x4 outlet (AQF 570 and 690 two of those) for mounting lower connection (971765) or stop cock (971640) or only the adapter (72176). The battery set-up accessories kit means the storage volume can be enlarged as required.

### 2.2 Storage of water

Plastic storage tanks AQF are made of high-quality polyethylene (HD-PE) and are properly suitable for drinking water and process water.

HD-PE is physiologically safe and complies with the guideline for domestic installations and the recommendation for drinking water installations.



# Montage und Betriebsanleitung für Kunststoff Lagerbehälter AQF

## 3. Betriebsanleitung

Durch angeschlossene Rohre dürfen keine unzulässigen Beanspruchungen auf die Tankwandung übertragen werden.

Die Behälter sind ausgelegt für Füllgüter mit einer Dichte von bis zu 1,15 kg pro dm<sup>3</sup>. Eine wechselweise Befüllung der Behälter mit verschiedenen Füllgütern ist zu vermeiden. Die Behälter sind für den drucklosen Betrieb ausgelegt. Achten Sie daher auf eine ausreichende Be- und Entlüftung der Behälter während des Betriebs. Lagerbehälter Typ AQF sind ausgelegt für Dauertemperaturen von maximal 35 °C; Spitzentemperaturen des Lagergutes von 40 °C sind nur dann zulässig, wenn sich das Material nicht deutlich über 35 °C erwärmen kann.

Die Vorschriften der Zertifikate und Verordnungen sind zu beachten.

Die Sicherheit der Tanks ist nur dann gewährleistet, wenn die Bedingungen dieser Anweisung und die gesetzlichen Vorschriften eingehalten werden, sowie die Installation von einem Fachbetrieb vorgenommen wird. Dieser bestätigt die sachgerechte Aufstellung auf dem Abnahmeprotokoll.

### Einzelanstellung:



72176  
Adapter 1 ½"



971640  
Entleerungshahn inkl. Adapter 1 ½"

# Installation and Operation Manual for Plastic Storage Tanks AQF

## 3. Operation manual

No impermissible stresses may be transferred to the tank wall by connected pipes.

The containers are designed for products with a density of up to 1.15 kg per dm<sup>3</sup>. Filling the tank with alternative type liquid is to be avoided. The containers are designed for pressureless operation. Therefore make sure that the vessels are sufficiently ventilated during operation. Storage container type PE-AQF are designed for continuous temperatures of max. 35 °C; peak temperatures of the stored product of 40 °C are only admissible if the material cannot heat up considerably above 35 °C.

Certificates and ordinances regulations must be observed.

The safety of the tanks is only guaranteed if the conditions of this manual and the legal regulations are observed and the installation is carried out by a specialist company. This company confirms the proper installation on the acceptance certificate.

### Mounting single tank installation



72176  
Adaptor 1 ½"



971640  
Stopcock with adaptor 1 ½"

# Untere Verbindung für noch mehr Speichervolumen:

Mit dem Zubehör DN 25 und DN 50 bieten wir die Möglichkeit der Bildung von Tankbatterien von Behältern gleicher Größe. Das Zubehör DN 25 hat keine Absperrmöglichkeit der einzelnen Behälter, aber die gesamte Leitung kann abgesperrt werden. Mit dem Zubehör DN 50 wird jeder Behälter einzeln abgesperrt und die weiterführende Leitung wird direkt angeschlossen.

Mehr Anschlussmöglichkeiten bieten zusätzliche Verschraubungen und Flansche... sprechen Sie uns an.

## Zubehör Batterie Aufstellung DN 25:

Untere Verbindungsleitung 1" für bauseitigen Anschluss PE Rohr DN 25 (Außendurchmesser 32 mm).

Art. Nr.	Bezeichnung
971755	Basissatz Verbindungsleitung DN 25 für 2 Tanks AQF
971760	Erweiterungssatz DN 25 zur Verbindung weiterer AQF
71691	Absperrhahn 1"/DN 25 zum Absperrn der Verbindungsleitung

Verbindungsleitung  
Basissatz mit  
Absperrhahn 1"



## Zubehör Batterie Aufstellung DN 50:

Untere Verbindungsleitung 2" für bauseitigen Anschluss PE Rohr DN 50 oder Schlauch D=63 mm jeweils mit einem Hahn 1 1/2" pro Behälter mit Adapter S 56x4.

Art. Nr.	Bezeichnung
971765	Basissatz Verbindungsleitung DN 50 für 2 Tanks AQF mit 2 Hähnen 1 1/2"
971770	Erweiterungssatz DN 50 zur Verbindung weiterer AQF mit Hahn 1 1/2"
71645	Absperrhahn 2"/DN 50 zum Absperrn der Verbindungsleitung



Verbindungsleitung Basissatz mit  
Absperrhahn 2"

**Mehr Informationen finden Sie im Internet** – einfach die Artikelnummer als Suchbegriff eingeben.

# Bottom connection for more storage volume

With the accessories DN 25 and DN 50, we offer the possibility of forming tank batteries from tanks of the same size. The accessory DN 25 does not allow individual shut-off of the tanks, but the entire line can be shut off. With the accessory DN 50, each PE storage tank can be shut off individually and the continuing line is connected directly.

Additional connection options are offered by extra fittings and flanges... please contact us.

## Accessories for Battery Setup DN 25:

Lower connecting line 1" for on-site connection to PE pipe DN 25 (outer diameter 32 mm).

Art. No.	Description
971755	Basis Kit AQF DN 25 connecting pipe for 2 AQF tanks
971760	Extension Kit AQF DN 25 for connecting additional tank
71691	Stop cock DN 25/1" for shut off connecting pipe

Connecting line basic set with shut-off valve 1"



## Accessories Battery Installation DN 50:

Lower connecting line 2" for on-site connection PE pipe DN 50 or hose D=63 mm each with a 1 1/2" tap per tank with adapter S 56x4.

Art. No.	Description
971765	Basic Kit AQF DN 50 connecting pipe for 2 AQF tanks with 2 stop cock 1 1/2"
971770	Extension Kit AQF DN 50 for connecting additional AQF with stop cock 1 1/2"
71645	Shut-off valve 2"/DN 50 for closing the connecting line



Basis Kit AQF DN 50 with shut-off valve 2"

**More information can be found on the internet** – simply enter the item number as a search term.

Diese Montage- und Betriebsanweisung gilt für folgende Lagerbehälter:  
This installation and operation manual applies to PE storage tanks:

Lagerbehälter	Storage container	Artikelnummern	Article numbers
AQF 570		61206 und 61200	
AQF 690		61216 und 61210	
AQF 750		61176	
AQF 1000		61196	
AQF 1500		61261	



Mehr Informationen im Internet:  
einfach die Artikelnummer im Suchfeld eingeben.



More information at [www.dehoust.com](http://www.dehoust.com) –  
enter the article number in the search box.



Más información en [www.dehoust.com](http://www.dehoust.com): Simplemente  
introduzca el número del artículo en el campo de búsqueda”

The screenshot shows the DEHOUST website header with the logo and navigation menu. A search bar is highlighted with a white circle. Below the header is a grid of eight product images with captions:

- Double-well oil tanks and DE-A-01
- Plastic storage tanks PE-DF and AQF
- Heating buffer tank and cold water storage
- Break tanks / CAT 5 systems / rainwater
- Industrial piping and tanks
- Control panel with DEHOUST logo
- Large industrial storage tanks
- Blurred image of a tank

