



PT2



PT5



PT10



PT16

## Fördern von Flüssigkeiten mit niedriger bis mittlerer Viskosität.

Die Drucktanks der PT-Serie sind für die Zufuhr von Flüssigkeiten mit niedriger und mittlerer Viskosität wie **Öl, anaerobe Klebstoffe, Cyanacrylat-Klebstoffe, NLGI 000-00-0-Fette, selbstnivellierende Harze** usw. bei konstantem und einstellbarem Druck ausgelegt.

PT-Tanks gibt es in 4 Größen: **2 Liter, 5 Liter, 10 Liter und 16 Liter** und können mit einem Mindestfüllstandsensor ausgestattet werden. Die Tanks von DAV Tech entsprechen den PED-Vorschriften für Druckbehälter und sind **CE-gekennzeichnet**.

### Merkmale:

- ▶ 3 mm starke Wandung aus rostfreiem Stahl
- ▶ 15 mm sandgestrahlter und wasserdichter Aluminiumdeckel
- ▶ Tank außen hochglanzpoliert und innen poliert
- ▶ Sicherheitsüberdruckventil, eingestellt und zertifiziert auf 5 bar
- ▶ Druckminderer mit Manometer zur Durchflussregelung
- ▶ Optional Mindestfüllstandskontrolle mit Sensor

### Schlauch zur Flüssigkeitszufuhr

Um starre Ansaugöffnungen zu vermeiden, die oft mit vielen Klebstoffen nicht kompatibel sind, wurde ein spezielles Anschlussstück verwendet, das es ermöglicht, den Schlauch (8x6 oder 6x4 mm), der für die Zufuhr der Ausgangsflüssigkeit verwendet wird, in den Boden des Tanks einzuführen, bevor er festgezogen wird.

### Oberflächenbehandlung

Bei der Planung und Konstruktion der DAV Tech Tanks wurde großer Wert auf die Qualität der ästhetischen Oberflächen sowie auf ihre Funktionalität gelegt. So wurde die Außenfläche des Edelstahlbehälters poliert, während der Deckel aus Aluminium CNC-bearbeitet und anschließend eloxiert wurde, um ihn widerstandsfähig und leicht zu reinigen zu machen.

### 100% italienische Qualität

Alle Komponenten und die Konstruktion des Tanks stammen von italienischen Zulieferern; so können wir unseren Kunden, insbesondere bei den empfindlicheren Teilen wie den Sicherheitsventilen, ein robustes, langlebiges und vor allem sicheres Produkt anbieten.

## Feeding of low to medium viscosity fluids.

*The PT pressurized tanks are designed to feed with a constant, reliable and adjustable pressure low and medium viscosity fluids such as: oils, anaerobic and cyanoacrylic glues, 000-00-0 NLGI greases, self leveling resins etc.*

*The tanks are available in 3 sizes: 2 liters, 5 liters, 10 liters and 16 liters and could be equipped with low level sensor. DAV Tech tanks comply the PED rules regarding pressurized pots and are CE marked.*

### Features

- ▶ 3 mm thickness stainless steel pot
- ▶ 15 mm Aluminium cap, sandblasted and painted
- ▶ The pot's stainless steel is mirror polished outside and polished inside
- ▶ Safety over-pressure valve, setted and certified at 5 bar
- ▶ SMC pressure adjuster with gauge
- ▶ Possibility to check the low level of the fluid

### Fluid feeding hose

*To avoid having to create rigid intakes, often incompatible with many glues, was chosen to use a special fitting, which allows to ensure that the tube (8x6 or 6x4 mm) used to feed the output fluid may be introduced to the bottom of the tank before being tightened in position.*

### Polishing of surfaces

*In the design and construction of tanks Tech DAV has been paid great attention to the quality aesthetic finishes, as well as to their functionality. It is therefore chosen to polish the outer surface of the stainless steel jar while the lid, in aluminum, it is processed by CNC and then anodized to make it resistant and easy to clean.*

### Italian quality 100%

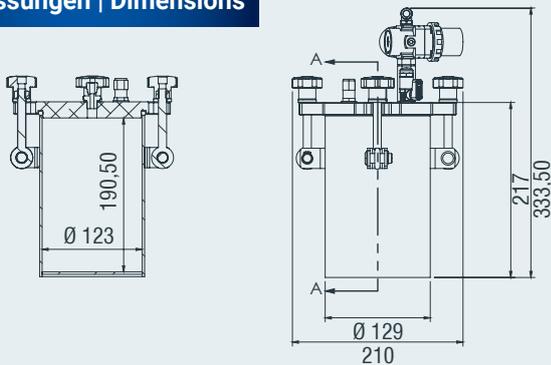
*All the components and construction of the tank come from Italian suppliers and this enables us, especially for most delicate parts such as safety valves, to offer our clients a tank robust, durable and above all safe.*

# PT 2 TANKS

Kapazität - Size	2 Lt.
Gewicht - Weight	3 Kg
Innendurchmesser - Internal diameter	Ø 123 mm
Innenhöhe - Internal height	190,50 mm
Gesamtabmessungen (max) - Overall dimensions (max)	h. 333,50 mm, Ø 210 mm
Materialstärke des Behälters - Thickness of the pot	3 mm
Materialstärke des Deckels - Thickness of the cap	15 mm
Maximaler Förderdruck - Max feeding pressure	5 bar, bei Überdruck wird automatisch über das Sicherheitsventil abgelassen 5 bar, the exceeding pressure is automatically discharged from the safety valve
Werkstoffe - Used material	Rostfreier Stahl, eloxiertes Aluminium - Stainless steel, anodized aluminum
Mindestfüllstandüberwachung - Low level monitoring	Optional



## Abmessungen | Dimensions



## Mögliche Kombinationen | Possible combinations

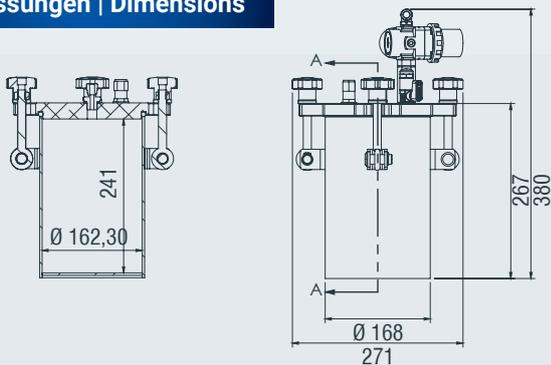


# PT 5 TANKS

Kapazität - Size	5 Lt.
Gewicht - Weight	5 Kg
Innendurchmesser - Internal diameter	Ø 162,30 mm
Innenhöhe - Internal height	241 mm
Gesamtabmessungen (max) - Overall dimensions (max)	h. 380 mm, Ø 271 mm
Materialstärke des Behälters - Thickness of the pot	3 mm
Materialstärke des Deckels - Thickness of the cap	15 mm
Maximaler Förderdruck - Max feeding pressure	5 bar, bei Überdruck wird automatisch über das Sicherheitsventil abgelassen 5 bar, the exceeding pressure is automatically discharged from the safety valve
Werkstoffe - Used material	Rostfreier Stahl, eloxiertes Aluminium - Stainless steel, anodized aluminum
Mindestfüllstandüberwachung - Low level monitoring	Optional



## Abmessungen | Dimensions



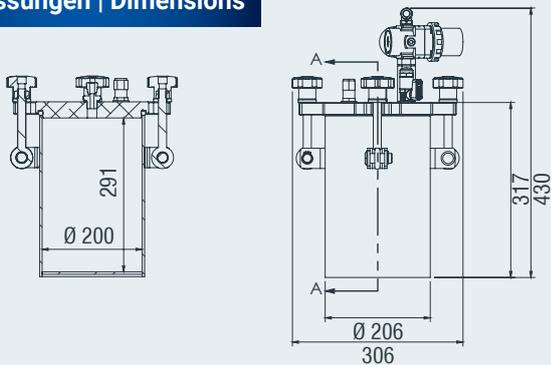
## Mögliche Kombinationen | Possible combinations



# PT10 TANKS

Kapazität - Size	10 Lt.
Gewicht - Weight	7 Kg
Innendurchmesser - Internal diameter	Ø 200 mm
Innenhöhe - Internal height	291 mm
Gesamtabmessungen (max) - Overall dimensions (max)	h.430 mm, Ø 306 mm
Materialstärke des Behälters - Thickness of the pot	3 mm
Materialstärke des Deckels - Thickness of the cap	15 mm
Maximaler Förderdruck - Max feeding pressure	5 bar, bei Überdruck wird automatisch über das Sicherheitsventil abgelassen 5 bar, the exceeding pressure is automatically discharged from the safety valve
Werkstoffe - Used material	Rostfreier Stahl, eloxiertes Aluminium - Stainless steel, anodized aluminum
Mindestfüllstandüberwachung - Low level monitoring	Optional

## Abmessungen | Dimensions



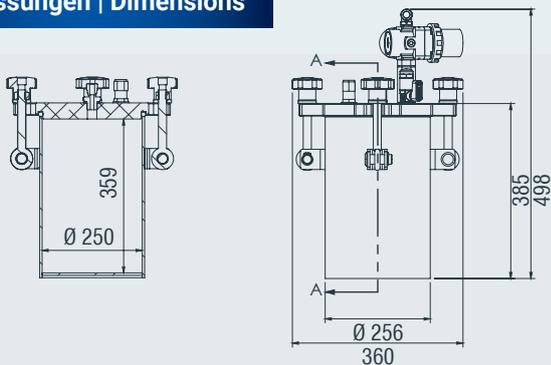
## Mögliche Kombinationen | Possible combinations



# PT16 TANKS

Kapazität - Size	16 Lt.
Gewicht - Weight	12 Kg
Innendurchmesser - Internal diameter	Ø 250 mm
Innenhöhe - Internal height	359 mm
Gesamtabmessungen (max) - Overall dimensions (max)	h. 498 mm, Ø 360 mm
Materialstärke des Behälters - Thickness of the pot	3 mm
Materialstärke des Deckels - Thickness of the cap	15 mm
Maximaler Förderdruck - Max feeding pressure	5 bar, bei Überdruck wird automatisch über das Sicherheitsventil abgelassen 5 bar, the exceeding pressure is automatically discharged from the safety valve
Werkstoffe - Used material	Rostfreier Stahl, eloxiertes Aluminium - Stainless steel, anodized aluminum
Mindestfüllstandüberwachung - Low level monitoring	Optional

## Abmessungen | Dimensions



## Mögliche Kombinationen | Possible combinations



# Füllstandssensoren | Level sensors



**LLS**

## Überwachung niedriger Füllstände bei Flüssigkeiten mit niedriger Viskosität

Durch die Verwendung eines elektrischen Mindestfüllstandssensors (optional) ist es möglich, ein Signal zu erhalten, wenn der Füllstand des Tanks unter ca. 20 % fällt.

Bei den Behältern PT5.0, PT10.0 und PT16.0 ist es auch möglich, 2 Füllstandssignale zu montieren, eines für eine erste Warnung und das zweite für den Alarm.

### Low level monitoring for low viscosity fluids

Using the low level sensor (optional) is possible to receive an electric signal when the tank level is under the 20-30%.

On the tanks PT5.0, PT10.0 and PT16.0 is also possible to mount 2 level signals, one for a first warning and the second for the alarm.



**LLS-AN**

## PT2 für anaerobe Flüssigkeiten

Anaerobe Klebstoffe der bekanntesten Hersteller werden fast immer in ovalen Dosen mit einem Fassungsvermögen von 250 ml geliefert. Beim Umfüllen dieser Dosen besteht die Gefahr der Kontamination des Arbeitsbereiches und des Verlustes eines Teils des Produktes. Die Dosen PT2.0 (PT5.0 auf Anfrage) sind in einer speziellen Ausführung erhältlich, die es dank einer 3D-Zentriervorrichtung ermöglicht, Flüssigkeiten direkt in die Dose zu füllen, während ein Kragen am Deckel dafür sorgt, dass dieser auch beim Kippen der Dose in seiner Position bleibt.

### PT2.0 for anaerobic fluids

The anaerobic adhesives of the best known companies are almost always supplied in oval tins with capacity of 250cc. The transfer of these cans involves the risk of soiling the work area, in addition to the loss of part of the product. The tanks PT2.0 (PT5.0 on request) exists in a special version that allows you to enter directly into the reservoir jar fluids thanks to a 3D centering device, while a collar on the lid means that the same remains stationary in position even if the tank is bent.



**LLS-CONTACTLESS**

## Ultraschall-Füllstandssensor

Der berührungslose Ultraschall-Füllstandssensor (M18-Gewinde) für hohe Drücke mit analogem und digitalem Ausgang ermöglicht es dem Benutzer, in Echtzeit den Füllstand des im Tank enthaltenen Produkts zu ermitteln (analoger Ausgang) oder einen Wert einzustellen, der das Erreichen der Mindestschwelle signalisiert (digitaler Ausgang).

### Ultrasonic level sensor

The non-contact ultrasonic level sensor (M18 thread) for high pressure, with analogue and digital output, allows to know in real time the level of the product contained inside the tank (analogue output), or to set a value per signal when it is reached the minimum threshold (digital output).



**LLS-CAP**

## Kapazitiver Sensor mit teflonbeschichtetem Kontaktstab

Der kapazitive Sensor mit teflonbeschichtetem Stab, der über einen analogen und einen digitalen Ausgang verfügt, ermöglicht es dem Benutzer, in Echtzeit den Füllstand des im Tank enthaltenen Produkts zu ermitteln (analoger Ausgang) oder einen Wert einzustellen, der das Erreichen der Mindestschwelle signalisiert (digitaler Ausgang). Einfache Parametrierung mit einem Magnetstift.

### Capacitive sensor with contact teflon-coated rod

The capacitive sensor with Teflon-coated rod, with analogue and digital output, allows to know in real time the level of the product contained inside the tank (analogue output), or to set a value per signal when it is reached. the minimum threshold (digital output). Easy setting up by magnetic pen.



**STIRRER**

## Rührwerk PT10 und PT16

Dieser wird von einem Triebmotor mit niedriger Drehzahl (ca. 30 U/min) angetrieben und sorgt dafür, dass das Produkt im Tank mit Hilfe der Stahlpaddeln gemischt wird.

### Stirrer PT10.0 and PT16.0

Operated by a low speed gearmotor (about 30 rpm), it keeps the product mixed inside the tank by means of the steel vanes.

## Betriebsanleitung | Operating instructions:



Den Behälter durch Lösen der 4 Flügelmuttern und Anheben des Deckels öffnen.

Open the tank by unscrewing the 4 wing nuts and lift the lid.



Setzen Sie das Gefäß mit dem Produkt oder der Flüssigkeit direkt in den Tank ein.

Insert the jar with the product or the fluid directly into the tank.



Schneiden Sie das Rilsan-Rohr unter einem Winkel von 45° ab.

Cut 45° Rilsan pipe.



Das Rilsan-Rohr durch das spitzbogenförmige Loch im Deckel führen.

Insert the Rilsan tube through the ogive hole on the lid.



Den Schlauch so weit einführen, bis er den Tankboden berührt.

Insert the tube until it touches the bottom of the tank.



Den Deckel wieder aufsetzen und durch Anziehen der 4 Flügelmuttern befestigen.

Replace the lid and secure it by closing the 4 wing nuts.



DAV TECH SRL Via Ravizza, 30  
36075 Montecchio Maggiore (VI) - ITALY  
Tel. +39 0444 574510 - Fax +39 0444 574324  
davtech@davtech.it - www.davtech.it

DAV TECH POLAND SP. Z O.O. ul. Krakowska, 116  
32-083 Balice - POLAND  
Tel. +48 122785076  
davtech@davtech.pl - www.davtech.pl

DAV TECH GERMANY GmbH Mühlendorfer Straße, 32  
84539 Ampfing - GERMANY  
Tel. +49 8636 9860716  
davtech@davtech.de - www.davtech.de



Folgen

