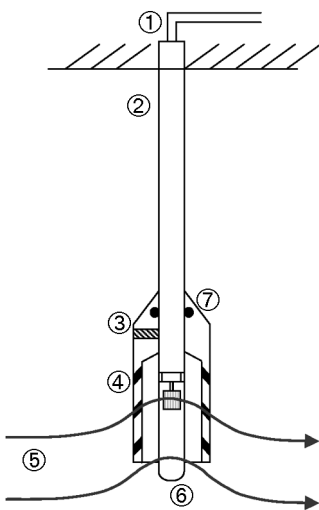


Verwendung

Für den Betauungsschutz 0554 0166 gibt es 2 verschiedene Anwendungssituationen:

- Nur hygrotest PHT: Schutz vor feinen und groben Partikeln im Prozess bei Luftgeschwindigkeiten $> 7\text{m/s}$, in Verbindung mit einem Edelstahl-Sinterfilter.
- Schutz vor in den Filter eindringendem Kondensat bei Hochfeuchte ($> 90\%rF$), in Verbindung mit PTFE-Sinterfilter (0554 0759) bei konstanten Temperaturen bzw. in Verbindung mit PTFE-Sinterfilter mit Abtropfloch (0554 9913) bei wechselnden Temperaturen.

Montage



- ① Kabel
- ② hygrotest PHT / HP Sonde
- ③ Gewindestift
- ④ 45° Bohrungen
- ⑤ Prozessluft
- ⑥ Filterspitze
- ⑦ O-Ring

➤ Betauungsschutz montieren:

- ✓ Bei Kondensatrisko: Sonde (②) muss senkrecht montiert sein, Filterspitze (⑥) zeigt nach unten!

1 Gewindestift (③) öffnen.

2 Betauungsschutz über den Filter auf die Sonde (②) schieben, bis die Filterspitze (⑥) 5-10 mm herausragt.

Lässt sich der Betauungsschutz nicht über den Filter schieben:

- Filter zur Montage des Betauungsschutzes abnehmen.

Vorsicht bei Montage ohne Filter: Zerstörung des Sensors möglich!

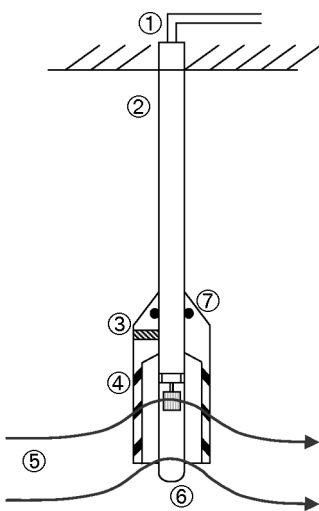
3 Gewindestift (③) festziehen.

Application

There are 2 different application situations for the condensation protection 0554 0166:

- Only hygrotest PHT: Protection from fine and coarse particles in the process at air velocities $> 7\text{m/s}$, in combination with a stainless steel/sintered filter.
- Protection from condensate infiltrating the filter at high humidity ($> 90\%rF$), in combination with sintered PTFE filter (0554 0759) at constant temperatures or in combination with sintered PTFE filter with drip-hole (0554 9913) for changing temperatures.

Installation



- ① Cable
- ② hygrotest PHT/HP probe
- ③ Grub screw
- ④ 45° bore-holes
- ⑤ Process air
- ⑥ Filter tip
- ⑦ O-Ring

> Installing condensation protection:

✓ When risk of condensation exists: Probe (②) must be installed vertically, filter tip (⑥) points down!

1 Open grub screw (③).

2 Push the condensation protection over the filter on to the probe (②) until the filter tip (⑥) is sticking out approx. 5-10 mm.

If the condensation protection cannot be pushed over the filter:

> Remove the filter before installing the condensation protection.

Take care when installing without filter: Destruction of the sensor is possible!

3 Tighten grub screw(③).