

**Leckagen jeder Flüssigkeit** detektieren – bis zu 3 Pucks-Sensoren in Auffangwanne / Sicherheitsbehältern  
Mit dem Leckage Detektor **SYNVA-Puck** funktioniert es !



Leckage-Detektion **SYNVA-Puck** ; Lieferumfang mit Control Unit 02852 inklusive maximal 3 Stück Puck-Sensoren  
Aufgaben – **Flüssig-Leckagen** sicher **detektieren** und überwachen.

Die kombinierte HF-Impedanz-Sensorik arbeitet mit der Control Unit 02852 sowie sensiblen Puck-Sensoren und ist hervorragend **für jede Flüssigkeit** einsetzbar – **auch für nicht leitfähige Liquids!**

Bewährte Messtechnik für anspruchsvolle Leckageüberwachungen in Auffangwannen und Sicherheitsbehältern !  
Die Steuerung überwacht kontinuierlich am Puck-Sensor die Kapazitätsfeldveränderungen zu einem normalerweise trockenen Zustand. Wechselt dieser in der Wanne vom „Trockenen“ zum „Feuchten“, verändert das Dielektrikum der Flüssigkeit das kapazitive Feld am Puck-Sensor und löst sofort einen Alarm aus.



### Features

- Messprinzip: **HF-Impedanz** (kapazitiv)
- 1 - 3 Puck- Sensoren pro Steuerung
- reagiert auf alle Arten von Flüssigkeiten.
- Reaktionsvermögen: 0,04pF bis 3.000pF**
- einstellbare Empfindlichkeit (pF) ; Zeitverzögerung 0-600Sek.
  - zur Beseitigung von Störungsalarmen
- Puck-Sensor als harte Epoxidharzscheibe (blau)
- medienberührt aus PVC oder PVDF
- Installation auf engem Raum  
(Koaxial-Steuerleitung 6,0m je Puck-Sensor).

### Zertifikate

UL/CSA/IEC 61010-1 CAN/CSA 22.2

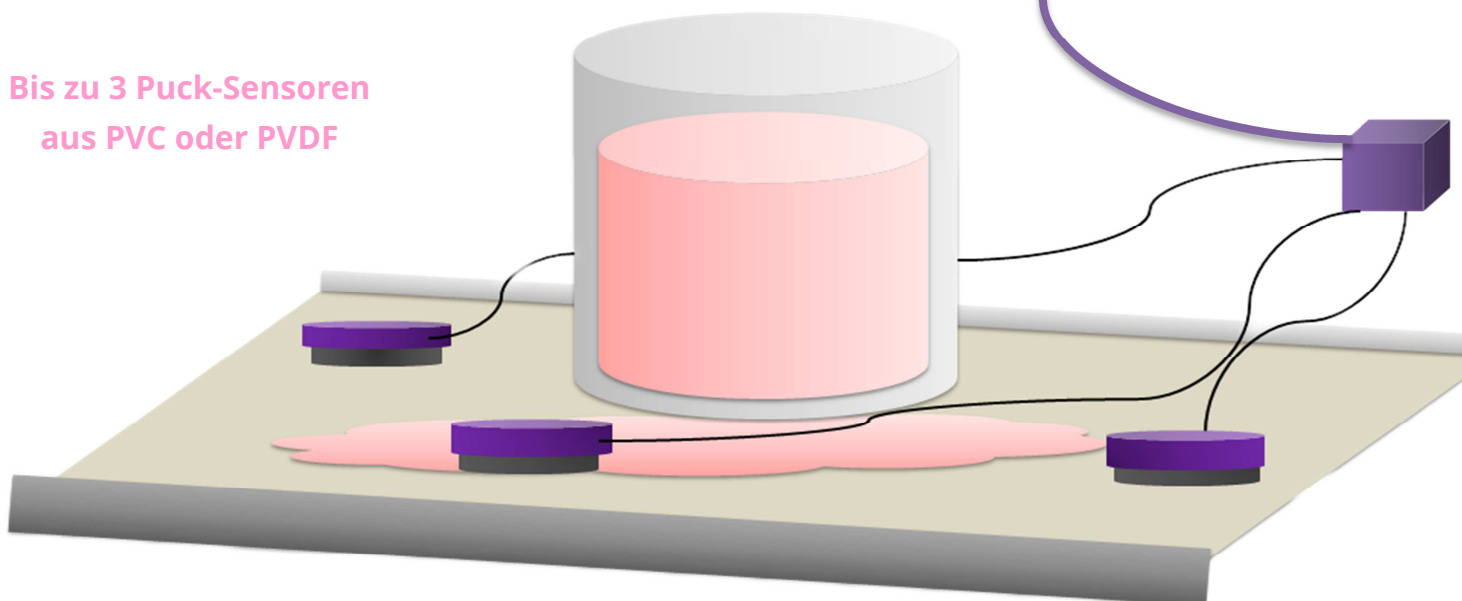
Optional - **IECEx / ATEX:**

**Klasse 1, Zone 0,1,2; Ex ia IIC T4 Ga**  
**Explosionsschutz** - eigensicher



1.000m

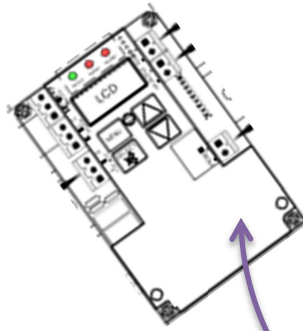
**Bis zu 3 Puck-Sensoren**  
**aus PVC oder PVDF**



**Leckagen jeder Flüssigkeit** detektieren – bis zu 3 Pucks-Sensoren in Auffangwanne / Sicherheitsbehältern  
Mit dem Leckage Detektor **SYNVA-Puck** funktioniert es !



Die kombinierte HF-Impedanz-Sensorik arbeitet mit der Control Unit 02852 sowie sensiblen Puck-Sensoren und ist hervorragend **für jede Flüssigkeit** einsetzbar – auch für nicht leitfähige Liquids!



**Bis zu 3 Puck-Sensoren  
aus PVC oder PVDF**

**1.000m**

### Technische Daten der Steuerung

Betriebstemperaturen min. -40 °C, max. 55 °C

Meßprinzip: **HF-Impedanz** (kapazitiv)

- Reaktionsvermögen 0.04 pF bis 3.000 pF
- Abweichung 0.2% des Endwertes pF

2-Relais mit NO- / NC-Kontakte

# jeweils Speicherbarer Signalausgang

- 4mA (Normal-Zustand 1/2)
- 20mA (ALARM-Zustand 1/2)
- einstellbare Zeitverzögerung (0-600Sec.)

Installation im No-Ex-Bereich

- für DIN-Rail
- oder im Stahlblechgehäuse (IP66)

Optionen

- Alarmlicht, Summer

