

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

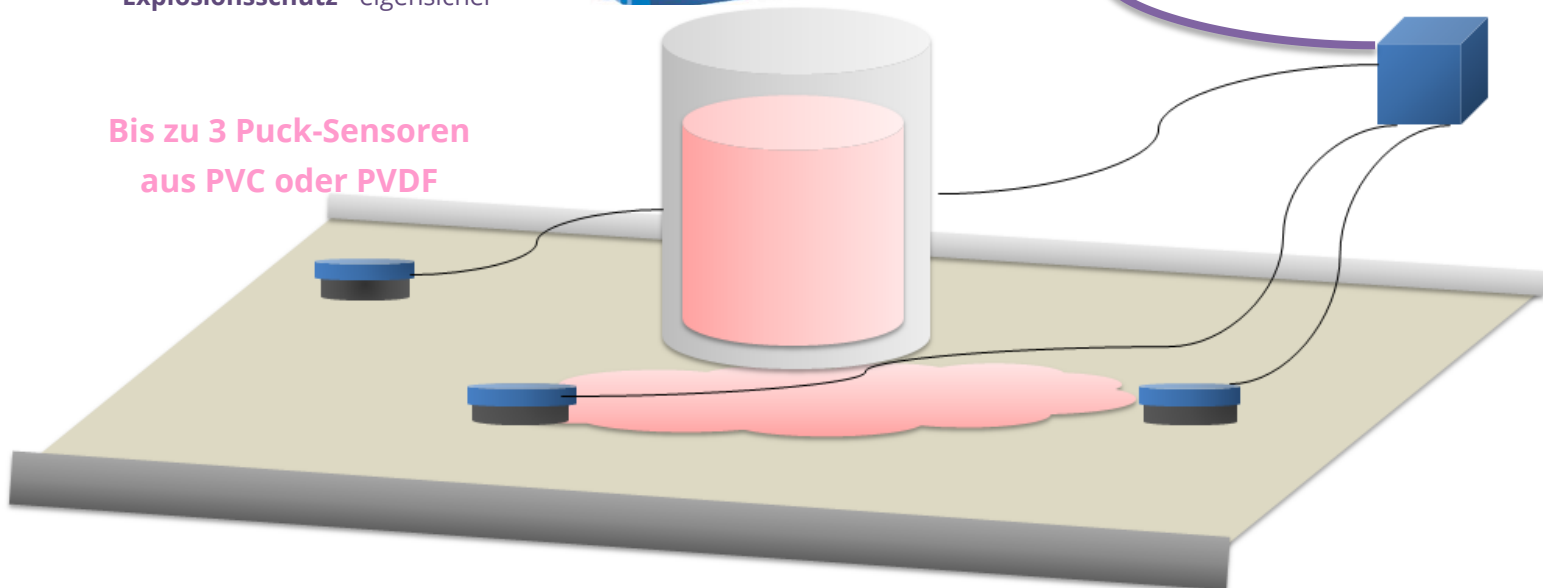
UL/CSA/IEC 61010-1 CAN/CSA 22.2

Optional - **IECEX / ATEX:**
Klasse 1, Zone 0,1,2; Ex ia IIC T4 Ga
Explosionsschutz - eigensicher



1.000m

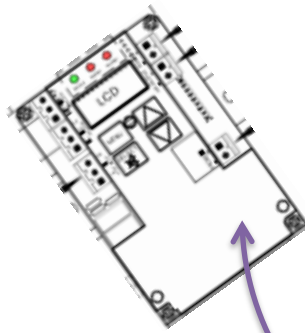
Bis zu 3 Puck-Sensoren
aus PVC oder PVDF



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. -20 °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

