

### IS-VS1A.1 Valve Sense Inspection Bundle Art. Nr. 329523



- Benutzerfreundliche Anwendung ohne Expertenwissen
- Leckageerkennung durch Algorithmen und künstliche Intelligenz
- Softwaregeführter Inspektionsprozess, automatisierter Datentransfer in cloudbasiertem Backoffice
- Kosteneinsparung durch vorausschauende Wartung
- Vermeidung ungeplanter Produktionsstillstände

#### MY R. STAHL MPERIPHERALSA

Das intelligente Inspektionssystem zur Leckageerkennung in Ventilen im Ex-Bereich vereint hochqualitative Schallemissionssensoren mit dem 5G-Smartphone IS540.1 sowie der Senseven-Software. Intuitive Bedienung, automatische Erkennung einer Leckage, strukturierte Datenverwaltung und ein hochwertiger Prozessor zur schnellen Datenverarbeitung machen es zu einem einzigartigen Maintenance-Tool im Explosionsschutz Bereich.

#### Technische Daten

##### Allgemein

Technologie	Inspektionssystem zur Leckageerkennung
-------------	--

##### Explosionsschutz

Einsatzbereich	Zone 1, Zone 21 Zone 2, Zone 22
Geltungsbereich	EU (CE / ATEX) Global (IECEX) USA (NEC®) Kanada (CE Code) Korea (KCS)
IECEX Bescheinigung	EPS 23.0039X
ATEX Bescheinigung	EPS 23 ATEX 1 161 X
NEC Bescheinigung	LR3081
CE-Code Bescheinigung	LR3081
KCS Bescheinigung	24-KA4BO-0218X 24-KA4BO-0219X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ib IIC T4 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex ib IIIC T135°C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
NEC Gasexplosionsschutz	Class I, Div 1, Groups A, B, C, D, T4
NEC Staubexplosionsschutz	Class II, Div 1, Groups E, F, G T135°C Class III
CE-Code Gasexplosionsschutz	Class I, Div 1, Groups A, B, C, D, T4
CE-Code Staubexplosionsschutz	Class II, Div 1, Groups E, F, G T135°C Class III
KCS Gasexplosionsschutz	Ex ib IIC T4 Gb
KCS Staubexplosionsschutz	Ex ib IIIC T135°C Db

### IS-VS1A.1 Valve Sense Inspection Bundle Art. Nr. 329523

#### Elektrische Daten

Prozessortyp	Qualcomm QCM6490
Arbeitsspeicher	8 GB
Datenspeicher	128 GB int. + SD bis zu 128GB
Betriebssystem	Android 12
Mobile Standard	2G, 3G, 4G, 5G
Schnittstelle Medium	802.11 a/b/g/n/ac/ax/e/k/r/v
Zusatzschnittstelle 1	Bluetooth 5.2
Zusatzschnittstelle 2	40MP-Kamera (Rückseite)
Zusatz 3 / Optionsbox	5MP Kamera vorne
SD-Karte Typ / Größe	microSD / bis zu 128 GB
SIM-Karten Anzahl	doppel SIM
SIM-Karten Größe	micro

#### Display

Display-Größe Zoll	6,00
Display-Größe cm	15,24
Display-Auflösung	FHD 1080x2160 Pixel
Touchscreen	Kapazitiv
Material Touchscreen	Gorilla Glas, corning 3rd gen.
Hintergrundbeleuchtung	LED-Technik

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 – 60
---------------------	----------

#### Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP68
MIL-Standard	810H
Breite	85 mm
Höhe	180 mm
Tiefe	21 mm
Gewicht	2.98 kg
Gewicht	6,57 lb

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.