

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) Korea (KCS) 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	Ex II 2G Ex ib IIC T4 Gb
--------------------------	--------------------------

ATEX Staubexplosionsschutz	Ex 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
---------------------------	---

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

Explosionsschutz

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

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 °C
---------------------	-------------

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.