











WORKKY[®]

OIL MONITORING SYSTEM




	HUB Pag. 4
	FOIGM Pag. 10
	TLM Pag. 12
	PAC Pag. 14
	PE Pag. 16
	PRE Pag. 17
	FOB Pag. 18
	INTERFACE Pag. 20




PULS


OIL MONITORING

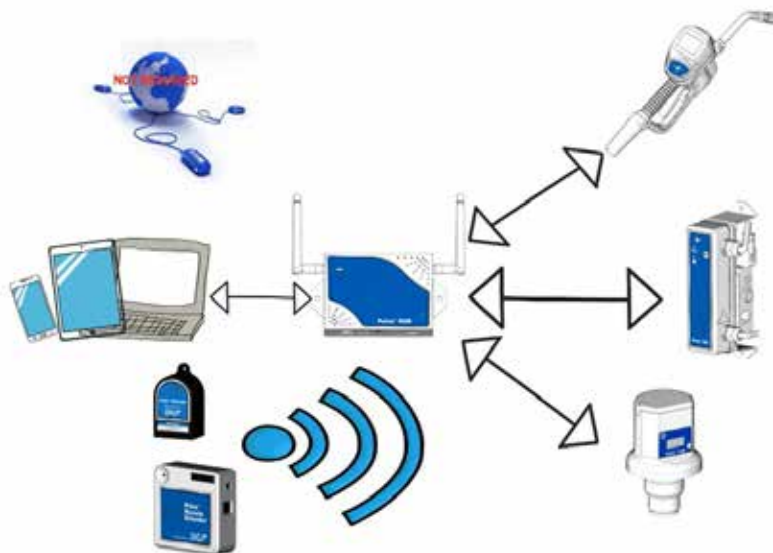
 Puls Oil Monitoring è l'ultimo ritrovato tecnologico per il controllo dell'erogazione di olio e fluidi nelle officine di auto e camion. Offre tecnologia senza fili avanzata per tracciare con precisione le quantità di oli erogati, acquisire analisi critiche e automatizzare i report mensili personalizzabili in modo da poter condividere le informazioni e migliorare il processo decisionale, rendendo Puls il sistema di gestione dei fluidi più completo, conveniente e facile da usare sul mercato.


 Puls Fluid Management is the latest technology breakthrough for controlling the oil and fluid dispensing in car and truck workshops. It offers advanced wireless technologies to accurately track bulk fluids, capture critical analytics and automate customisable reports so you can share information and improve decision-making, making Puls the most comprehensive, convenient and easy-to-use fluid management system on the market.


 Puls Fluid Management est le dernier avancement technologique en matière de contrôle de la distribution d'huile et de fluides dans les ateliers VL et PL. Il offre des technologies sans fil avancées pour suivre avec précision les fluides en vrac, capturer des analyses critiques et automatiser des rapports personnalisables afin de partager les informations et d'améliorer la prise de décision, faisant de Puls le système de gestion des fluides le plus complet, le plus pratique et le plus facile à utiliser sur le marché.


 Puls Fluid Management ist der neueste technologische Durchbruch für die Kontrolle der Öl- und Flüssigkeitsabgabe in PKW- und LKW-Werkstätten. Es bietet fortschrittliche drahtlose Technologien zur genauen Verfolgung von Massenflüssigkeiten, zur Erfassung kritischer Analysen und zur Automatisierung von anpassbaren Berichten, damit Sie Informationen weitergeben und die Entscheidungsfindung verbessern können, was Puls zum umfassendsten, bequemsten und benutzerfreundlichsten Flüssigkeitsmanagementsystem auf dem Markt macht.

 PulsFluid Management es el último avance tecnológico para controlar el suministro de aceite y fluidos en talleres de automóviles y camiones. Ofrece tecnologías inalámbricas avanzadas para realizar un seguimiento preciso de los fluidos a granel, capturar análisis críticos y automatizar informes personalizables para que se pueda compartir información y mejorar la toma de decisiones, lo que convierte a Puls en el sistema de gestión de fluidos más completo, cómodo y fácil de usar del mercado.





 Negli anni sono state introdotte molte innovazioni e il computer ha fatto il suo ingresso in officina... Sono stati apportati miglioramenti tecnologici, sono stati introdotti tablet, scanner e software innovativi, i tecnici devono essere sempre più qualificati, i dirigenti devono stare al passo con tutti questi progressi... ma i meccanici devono ancora erogare manualmente fluidi come oli, antigelo e lubrificanti in genere.

 A lot of innovations have taken place and the computer has found its way into the workshop ... Technology improvements have been made, Tablets, scanners and computer software programs have been introduced, technicians need to be more and more skilled, managers need to stay on top of all these advancements, ... but mechanics still need to manually dispense fluids like oils, gear lube, coolants and antifreeze.

 Au fil des années, de nombreuses innovations ont vu le jour et l'ordinateur est entré dans l'atelier... Des améliorations technologiques ont été apportées, des tablettes, des scanners et des logiciels innovants ont été introduits, les techniciens doivent être de plus en plus compétents, les managers doivent suivre toutes ces avancées... mais les mécaniciens doivent toujours distribuer manuellement les fluides tels que les huiles, les antigels et les lubrifiants en général.



 Im Laufe der Jahre wurden viele Innovationen eingeführt und der Computer hat Einzug in die Werkstatt gehalten... Es wurden technologische Verbesserungen vorgenommen, Tablets, Scanner und innovative Software wurden eingeführt, die Techniker müssen immer besser ausgebildet sein, die Manager müssen mit all diesen Fortschritten Schritt halten... aber die Mechaniker müssen Flüssigkeiten wie Öle, Frostschutzmittel und Schmiermittel im Allgemeinen immer noch manuell dosieren.

 A lo largo de los años, se han introducido muchas innovaciones y el ordenador ha entrado en el taller... Se han realizado mejoras tecnológicas, se han introducido tabletas, escáneres y programas informáticos innovadores, los técnicos tienen que estar cada vez más cualificados, los gestores tienen que estar al día de todos estos avances... pero los mecánicos siguen teniendo que dispensar manualmente fluidos como aceites, anticongelantes y lubricantes en general.

I Quali sono le sfide più comuni nella gestione dei fluidi nelle officine? In troppe officine si perdono ancora svariate quantità di fluidi preziosi. I tecnici possono usare l'olio sbagliato o usarne troppo, le pistole di erogazione o i tubi possono avere delle perdite. Ammanchi, spostamenti o le fuoriuscite di fluido si verificano ancora troppo spesso. Come tenere traccia di tutto ciò? come gestire le erogazioni, come programmare i rifornimenti sono tutte domande a cui il sistema di monitoraggio dell'olio PULS può rispondere in tempo zero con un report mensile prodotto automaticamente.


UK What are the most common challenges in fluid management in workshops? In too many workshops, large quantities of valuable fluids are still lost. Technicians may use the wrong oil or use too much of it, dispensing guns or hoses may leak. Shortages, displacements or fluid spills still occur too often. How to keep track of all this? How to manage dispensing, how to schedule refills are all questions that the PULS oil monitoring system can answer in zero time with an automatically produced monthly reports.

FR Quels sont les défis les plus courants en matière de gestion des fluides dans les ateliers? Dans trop d'ateliers, de grandes quantités de fluides précieux sont encore perdues. Les techniciens peuvent utiliser la mauvaise huile ou en utiliser trop, les pistolets de distribution ou les tuyaux peuvent fuir. Des pénuries, des déplacements ou des déversements de fluides se produisent encore trop souvent. Le système de contrôle des huiles PULS peut répondre à toutes ces questions en un rien de temps, grâce à un rapport mensuel produit automatiquement.


DE Was sind die häufigsten Herausforderungen beim Flüssigkeitsmanagement in Werkstätten? In zu vielen Werkstätten gehen immer noch große Mengen an wertvollen Flüssigkeiten verloren. Die Techniker verwenden möglicherweise das falsche Öl oder zu viel, Zapfpistolen oder Schläuche werden undicht. Es kommt immer noch viel zu oft zu Engpässen, Verlagerungen oder Verschüttungen von Flüssigkeiten. Wie behält man den Überblick über all diese Vorgänge, wie verwaltet man die Dosierung, wie plant man den Nachschub - all das sind Fragen, die das Ölüberwachungssystem PULS mit einem automatisch erstellten Monatsbericht beantworten kann.

ES ¿Cuáles son los retos más comunes en la gestión de fluidos en los talleres? En demasiados talleres se siguen perdiendo grandes cantidades de fluidos valiosos. Los técnicos pueden usar el aceite equivocado o usar demasiado, las pistolas dosificadoras o las mangueras pueden tener fugas. La escasez, los desplazamientos o los derrames de fluidos siguen produciéndose con demasiada frecuencia. El sistema de control de aceite PULS puede responder a todas estas preguntas en un abrir y cerrar de ojos mediante un informe mensual elaborado automáticamente.




 Tante sono le qualità operative del sistema di monitoraggio PULS:

- Limitare la quantità di fluido erogato
- Garantire l'erogazione del fluido corretto
- Tracciare chi ha completato l'erogazione
- Tracciare quale fluido e quale quantità è stata erogata
- Tracciare quando e dove è stata erogata
- Tracciare il motivo dell'erogazione
- Monitorare i livelli di fluido nei serbatoi o nei fusti
- Ordinare automaticamente il fluido dai fornitori

 There are many operational qualities of the PULS monitoring system:

- Restricting the quantity of fluid dispensed
- Ensuring the correct fluid is dispensed
- Tracking who completed the dispense
- Tracking what fluid and quantity was dispensed
- Tracking when and where it was dispensed
- Tracking why the dispense occurred
- Monitoring fluid levels in tanks or barrels
- Automatically fluid ordering from suppliers

 Le système de surveillance PULS présente de nombreuses qualités opérationnelles :

- Limiter la quantité de fluide distribué
- Garantir que le bon fluide est distribué
- Suivre qui a effectué la distribution
- Suivre quel fluide et quelle quantité a été distribué
- Suivre quand et où il a été distribué
- Suivre pourquoi la distribution a eu lieu
- Suivre les niveaux de fluide dans les réservoirs ou les fûts
- Commander automatiquement des fluides auprès des fournisseurs


 Das PULS-Überwachungssystem hat viele Vorteile:

- Begrenzung der abgegebenen Flüssigkeitsmenge
- Sicherstellung der korrekten Flüssigkeitsabgabe
- Rückverfolgung, wer die Abgabe durchgeführt hat
- Rückverfolgung, welche Flüssigkeit in welcher Menge abgegeben wurde
- Rückverfolgung, wann und wo sie abgegeben wurde
- Rückverfolgung, warum die Abgabe erfolgte
- Überwachung der Flüssigkeitsstände in Tanks oder Fässern
- Automatische Flüssigkeitsnachfrage bei Lieferanten


 Son muchas las cualidades operativas del sistema de control PULS:

- Restringir la cantidad de fluido dispensado
- Garantizar que se dispensa el fluido correcto
- Realizar un seguimiento de quién completó el suministro
- Realizar un seguimiento de qué fluido y qué cantidad se dispensó
- Realizar un seguimiento de cuándo y dónde se dispensó
- Realizar un seguimiento de por qué se produjo la dispensación
- Realizar un seguimiento de los niveles de fluido en tanques o barriles
- Realizar pedidos automáticos de fluido a proveedores




 Il sistema di monitoraggio PULS riesce a tenere traccia delle 5 questioni più importanti relativamente all'erogazione di un fluido:

- 1) quando è successa l'erogazione
 - 2) chi ha fatto l'erogazione
 - 3) che specifico fluido è stato erogato
 - 4) in che zona di lavoro è stato erogato
 - 5) che quantità e relativamente a che ordine di lavoro.
- Ognuno di questi dati rientra nel monitoraggio fluidi PULS.

 The PULS monitoring system is able to keep track of the five most important issues relating to fluid dispensing:

- 1) when the dispensing happened
- 2) who did the dispensing
- 3) what specific fluid was dispensed
- 4) in what work area it was dispensed
- 5) what quantity and in what work order.


Each of these data is part of the PULS fluid monitoring.

 Le système de surveillance PULS est capable de suivre les 5 questions les plus importantes relatives à la distribution de fluides :


- 1) quand la distribution a eu lieu
- 2) qui a effectué la distribution
- 3) quel fluide spécifique a été distribué
- 4) dans quelle zone de travail il a été distribué
- 5) quelle quantité et dans quel ordre de travail.

Chacune de ces données fait partie du système de surveillance PULS.



 Das PULS-Überwachungssystem ist in der Lage, die 5 wichtigsten Punkte im Zusammenhang mit der Flüssigkeitsabgabe zu verfolgen:

- 1) wann die Abgabe erfolgte
 - 2) wer die Abgabe vornahm
 - 3) welche spezifische Flüssigkeit abgegeben wurde
 - 4) in welchem Arbeitsbereich sie abgegeben wurde
 - 5) welche Menge und in welchem Arbeitsauftrag.
- Alle diese Daten sind Teil der PULS-Flüssigkeitsüberwachung. Schutzgitter gegen Fremdenkörpern.


 El sistema de monitorización PULS es capaz de realizar un seguimiento de los 5 aspectos más importantes relacionados con la dispensación de fluidos:


- 1) cuándo se produjo la dispensación
- 2) quién realizó la dispensación
- 3) qué fluido específico se dispensó
- 4) en qué área de trabajo se dispensó
- 5) qué cantidad y en qué orden de trabajo.


Cada uno de estos datos forma parte de la supervisión de fluidos de PULS.


PULS-SW




 Terminale principale di monitoraggio dell'olio con router interno per creare una rete wi-fi e collegare tutti i dispositivi. Ampio raggio di copertura, necessita di alimentazione a 230V e presa LAN RJ45. Include il software basato su CLOUD.

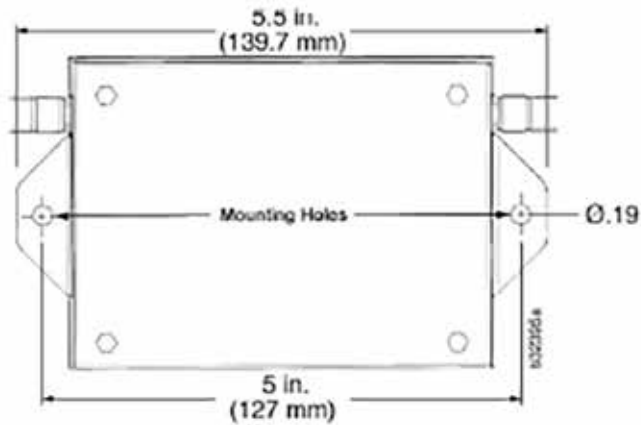
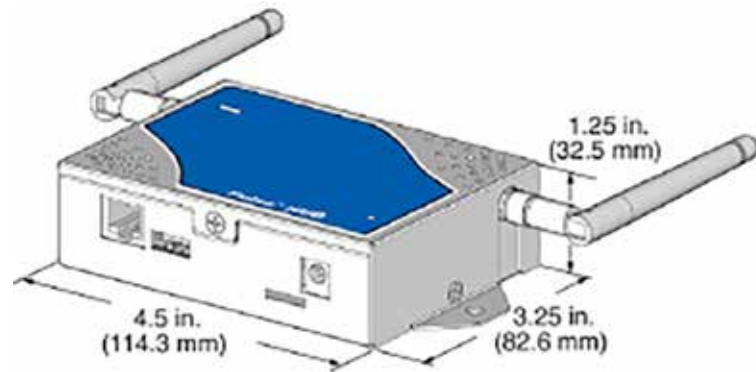
 Main oil monitoring HUB with internal router for creating a wi-fi network to connect all the devices. Wide covering range, 230V power needed as well as RJ45 LAN socket. It includes the CLOUD based software.

 HUB de surveillance de l'huile principale avec routeur interne pour créer un réseau wi-fi afin de connecter tous les appareils. Large plage de couverture, alimentation 230V nécessaire ainsi que prise RJ45 LAN. Il inclut le logiciel basé sur CLOUD.

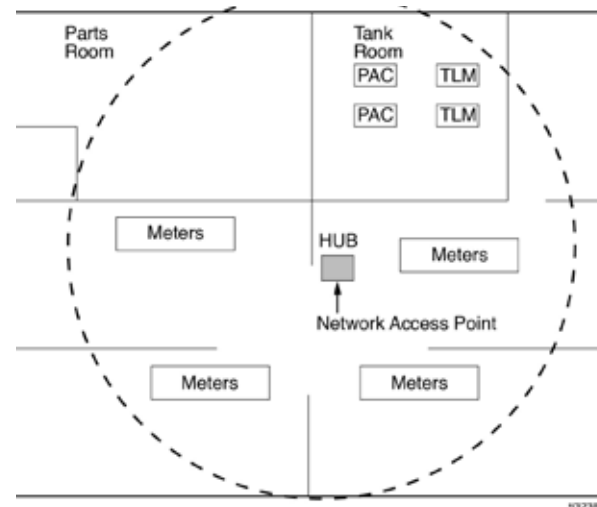
 Haupt-Ölüberwachungs-HUB mit internem Router zum Aufbau eines Wi-Fi-Netztes zum Anschluss aller Geräte. Großer Abdeckungsbereich, 230V-Stromversorgung sowie RJ45-LAN-Buchse. Inklusive CLOUD-basierter Software.

 HUB de monitorización de aceite principal con router interno para crear una red wi-fi para conectar todos los dispositivos. Amplio rango de cobertura, alimentación de 230V necesaria así como toma LAN RJ45. incluye el software basado en CLOUD.

PULS	V	LAN	RANGE	software
PULS-SW	230	RJ45	100 m	√





Pulse HUB	US	Metric
	Weight HUB with Power Adapter	1.0 lbs
Operating Temperature Range	-4°F to 122°F	-20°C to 50°C
Power Supply		
To Power Supply	100 - 240 VAC line voltage 50-60 Hz 0.05A	
To HUB	5 Vdc (0.5 amps typ)	
RF Frequency Band (PAN)	2400 - 2483.5 MHz	
Maximum RF Transmit Power (PAN)		
Model 24Z978	63 mW (18 dBm)	
Model 25D454	6.3 mW (8 dBm)	
PAN Bandwidth	5 MHz	
Radio Modulation	O-QPSK	
Maximum WiFi Transmit Power		
Model 24Z978	80 mW (19 dBm)	
Model 25D454	18mW (12 dBm)	
WiFi Bandwidth	20 MHz	
Radio Modulation	OFDM, QPSK	




PULS-FOIGM




 Pistola di distribuzione fluidi per impieghi gravosi, con contaltri digitale dotato di elettrovalvola e tastierino di inserimento dati per sistema di monitoraggio senza fili WORKY PULS.

 Heavy-duty fluid dispensing gun with digital flowmeter equipped with solenoid valve and data input keypad for WIFI WORKY PULS oil monitoring system.

 Pistolet de distribution de fluide robuste avec compteur digital équipé d'une électrovanne et d'un clavier d'entrée de données pour le système de surveillance sans fils WORKY PULS.

 Hochleistungs-Dosierpistole für Flüssigkeiten mit digitalem Durchflussmesser, ausgestattet mit Magnetventil und Daten eingabetastatur für das WIFI WORKY PULS Überwachungssystem.

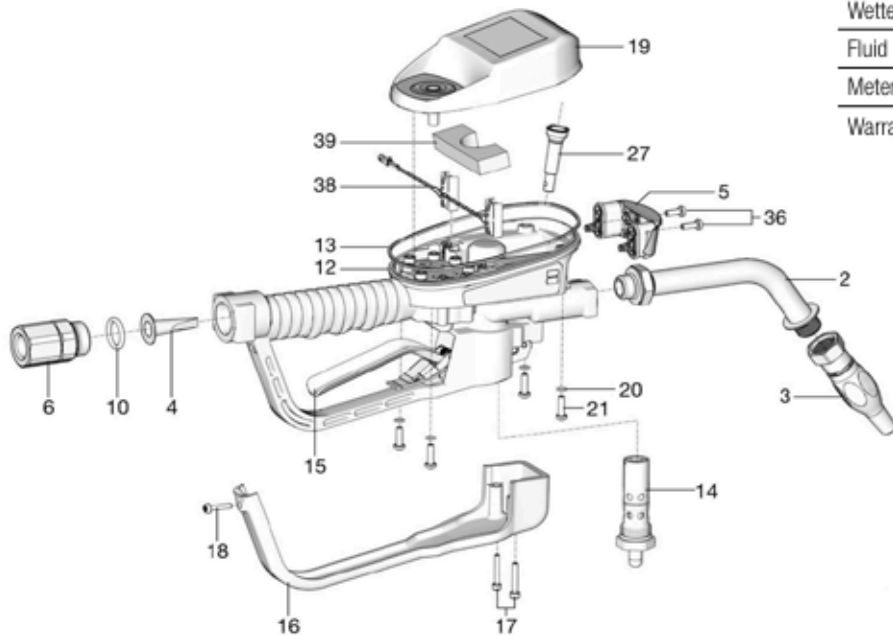
 Pistola dosificadora de fluidos de alta resistencia con caudalímetro digital equipado con electroválvula y teclado de entrada de datos para el sistema de supervisión inalámbrico WORKY PULS.

PULS	OIL	ANTIFR.	GEAR OIL	OTHER
PULS-FOIGM	√	-	-	-
PULS-FAIFGM	-	√	-	-
PULS-FGOIGM	√	-	√	-
PULS-FGOIGMF	√	-	√	-



Technical Specifications

Flow Range*	0.25 to 18 gpm (0.9 to 68 lpm)
Maximum Working Pressure	1,500 psi (103.4 bar)
Units of Measure (factory set to quarts)	Pints, quarts, gallons, liters
Weight	5.3 lbs (2.4 kg)
Inlet	1/2 in NPT or 3/4 in NPT
Outlet	3/4 in straight thread O-ring boss
Dimensions (without extension)	
Length	13 in (33 cm)
Width	3.75 in (9.5 cm)
Height	5.75 in (14.6 cm)
Maximum Recorded Dispense	999.99 units
Operating Temperature Range	4°F to 158°F (-16°C to 70°C)
Storage Temperature Range	-40°F to 158°F (-40°C to 70°C)
Battery**	4 AA alkaline or lithium batteries
RF Frequency Band	2,400 to 2,483.5 MHz
Maximum RF Transmit Power	8 dBm
Wetted Parts	Aluminum, stainless steel, PBT, nitrile rubber, zinc-plated carbon steel, nickel-plated carbon steel
Fluid Compatibility	Antifreeze, gear oil, crankcase oil, ATF, windshield wash (up to 50% alcohol-based solutions)
Meter Accuracy†	+/- 0.5 percent
Warranty	Five year structural, 3 years electronics, 1 year wear components





PULS-TAG (25 pcs)





PULS-TLM




 Strumento a ultrasuoni per il monitoraggio costante del livello della cisterna sulla quale è installato. Non adatto per i fusti da 208 lt ma perfetto per cisterne dalla forma regolare. Comunica con la HUB attraverso un segnale WI-FI.

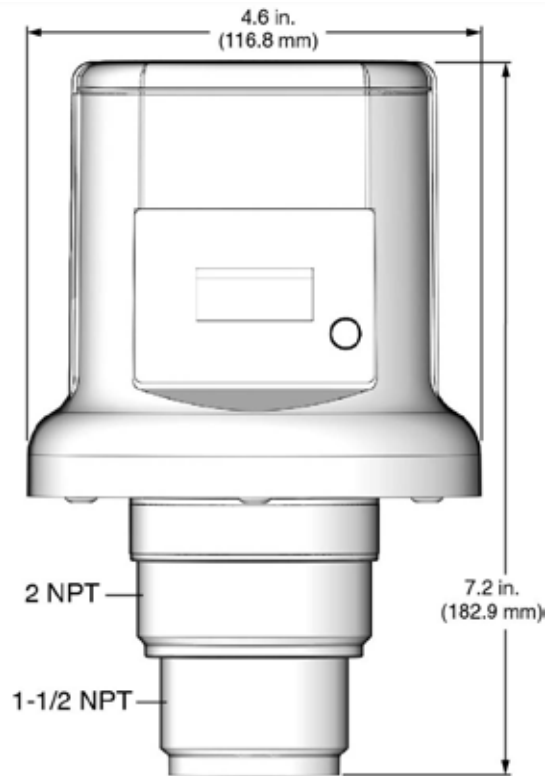
 Ultrasonic instrument for constant monitoring of the level of the tank on which it is installed. Not suitable for 208 litre drums but perfect for regular shaped tanks. Communicates with the HUB via a WI-FI signal.

 Instrument à ultrasons permettant de contrôler en permanence le niveau du réservoir sur lequel il est installé. Ne convient pas aux fûts de 208 litres mais est parfait pour les réservoirs de forme régulière. Communique avec le HUB via un signal WI-FI.

 Ultraschallgerät zur ständigen Überwachung des Füllstands des Tanks, auf dem es installiert ist. Nicht geeignet für 208-Liter-Fässer, aber perfekt für normal geformte Tanks. Kommuniziert mit dem HUB über ein WI-FI-Signal.

 Instrumento ultrasónico para el control constante del nivel del depósito en el que está instalado. No apto para bidones de 208 litros, pero perfecto para cisternas de forma regular. Se conecta de manera inalámbrica con el HUB a través de una señal WI-FI.

PULS	OIL	ANTIFR.	GEAR OIL	WASTE
PULS-TLM	✓	✓	✓	✓




Technical Specifications


Ultrasonic Tank Depth Measurement range (Not for use in pressurized tanks)	5 in to 30 ft (12.7 cm to 9.14 m)
Fluid Level Measurement Accuracy	+/- 1.8 in (4.57 cm)
Mounting	1.5 in and 2 in threaded NPT connector (Adapter for BSPP and BSPT thread options available)
Weight (with batteries installed)	1.25 lb (567 g)
RF Frequency Band	2,400 to 2,483.5 MHz
Operating Temperature Range (Display will not function below 32°F [0°C])	-22°F to 185°F (-30°C to 85°C)
Storage Temperature Range	-40°F to 185°F (-40°C to 85°C)
Batteries	Four AA alkaline
Enclosure	IPX5
RF Communication	2,400 to 2,483.5 MHz
Vertical Tanks	
Maximum Volume	999,999 gal (999,999 l)
Maximum Height	30 ft (9.14 m)
Cylindrical Tanks	
Maximum Volume	999,999 gal (999,999 l)
Maximum Height	30 ft (9.14 m)
Maximum Length	30 ft (9.14 m)
Maximum Width	30 ft (9.14 m)
Fluid Compatibility	Automatic transmission fluid, antifreeze, window wash, coolant, waste water
Warranty	Two years electronics





PULS-PAC




 Elettrovalvola a controllo remoto per pompe pneumatiche di distribuzione olio che comunica con l'HUB tramite rete WI-FI per controllare gli accessi alla pompa solo su erogazioni autorizzate.

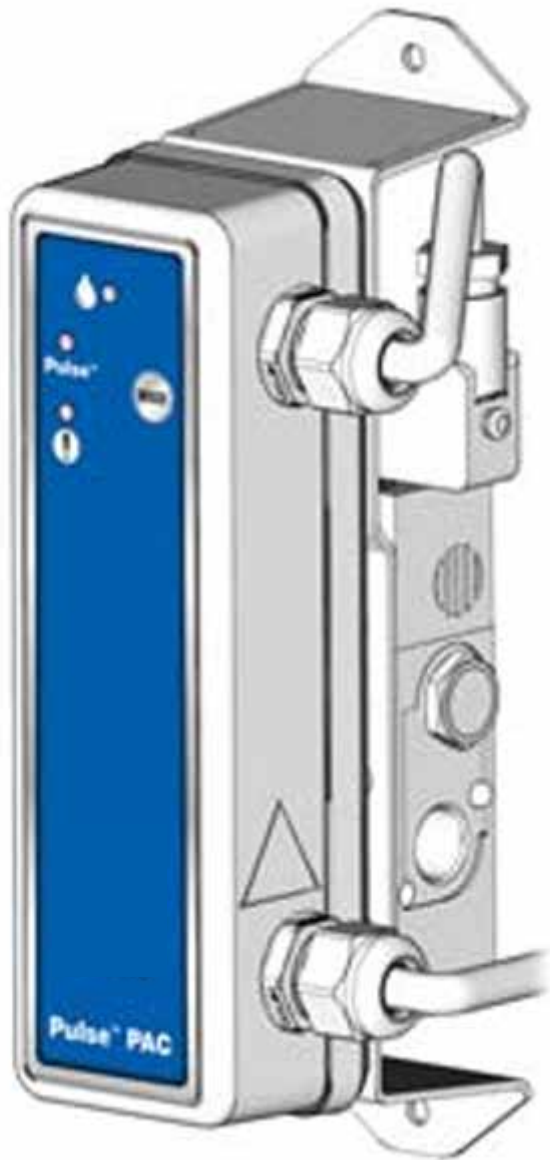
 Remotely controlled solenoid valve for pneumatic oil distribution pumps that communicates with the HUB via a WI-FI network to control access to the pump only on authorised deliveries.

 Électrovanne télécommandée pour les pompes pneumatiques de distribution d'huile qui communique avec le HUB via un réseau sans fils pour contrôler l'accès à la pompe uniquement lors des distributions autorisées.

 Ferngesteuertes Magnetventil für pneumatische Ölverteilungspumpen, das über ein WI-FI-Netzwerk mit dem HUB kommuniziert, um den Zugang zur Pumpe nur bei autorisierten Lieferungen zu kontrollieren.

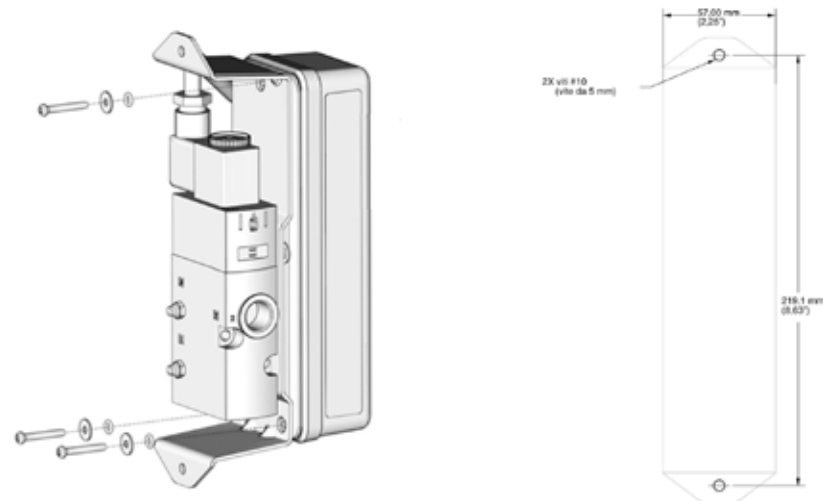
 Electroválvula controlada a distancia para bombas neumáticas de distribución de aceite que se comunica con el HUB a través de una red WI-FI para controlar el acceso a la bomba sólo en las entregas autorizadas.

PULS	OIL	ANTIFR.	GEAR OIL	WASTE
PULS-PAC	✓	✓	✓	-




Technical Specifications


Minimum Operating Pressure	36 psi (0.25 MPa, 2.5 bar)
Maximum Operating Pressure	145 psi (1.0 MPa, 10 bar)
Maximum Air Flow	93 SCFM (2.6 m ³ /min)
Power Supply	100–240 VAC line voltage, 24 VDC solenoid
Power Cord	
Model 24Z676, 24Z677	6 ft SJOOW, 3-wire, 18-gauge cable with flying leads
Model 24Z728	Power cord with integrated NEMA 5-15 plug
Current	25 to 60 mA
RF Frequency Band	2,400–2,483.5 MHz
Connection Ports Size (inlet, outlet, exhaust)	
Model 24Z676, 24Z728	3/8 in NPT
Model 24Z677	3/8 BSPP
Operating Temperature Range	14°F to 122°F (-10°C to 50°C)
Storage Temperature Range	-40°F to 185°F (-40°C to 85°C)
Weight	2.44 lbs (1.11 kg)
Dimensions	
Length	9.5 in (241.3 mm)
Width	2.25 in (57.2 mm)
Height	3.75 in (95.3 mm)
Warranty	Two years electronics





PULS-PE




 Modulo ripetitore per estendere di circa 100 m il range d'azione della rete WI-FI creata dall'HUB. Utile anche per aumentare di 20 unità il numero totale di componenti del progetto di monitoraggio fluidi.

 Repeater module to extend the range of the WI-FI network created by the HUB by approximately 100 m. Also useful for increasing the total number of components in the fluid monitoring project by 20.

 Module répéteur permettant d'étendre la portée du réseau WI-FI créé par le HUB d'environ 100 m. Également utile pour augmenter de 20 le nombre total de composants dans le projet de surveillance des fluides.






 Repeater-Modul zur Erweiterung der Reichweite des vom HUB geschaffenen WI-FI-Netztes um ca. 100 m. Auch nützlich, um die Gesamtzahl der Komponenten des Flüssigkeitsüberwachungsprojekts um 20 zu erhöhen.

 Módulo repetidor para ampliar el alcance de la red WI-FI creada por el HUB en aprox. 100 m. También es útil para aumentar en 20 el número total de componentes del proyecto de monitorización de fluidos.

PULS	DEVICES	DISTANCE	POWER	LAN
PULS-PE	+20	+100 M	230V	-

Operating Temperature	32°F to 140°F (0°C to 60°C)
Power Input	Universal AC input (100 - 240 VAC)
Length	2.31 in (5.87 cm)
Width	1.27 in (3.23 cm)
Height	3.28 in (8.33 cm)
Weight	0.5 lb (0.25 kg)

PULS-PRE

-  Modulo ripetitore per ricreare una nuova rete WI-FI dove la rete principale dell'HUB non arriva. Si richiede un accesso alla rete LAN con presa RJ45. Suggeribile per sale oli remote o esterne.
-  Repeater module for recreating a new WI-FI network where the main HUB network does not reach. LAN access with RJ45 socket required. Suggested for remote or external oil rooms.
-  Module répéteur pour recréer un nouveau réseau WI-FI là où le réseau HUB principal n'arrive pas. Un accès LAN avec prise RJ45 est nécessaire. Suggéré pour les salles d'huile éloignées ou externes.
-  Repeater-Modul zum Aufbau eines neuen WI-FI-Netzes an Orten, die das Haupt-HUB-Netz nicht erreicht. LAN-Zugang mit RJ45-Buchse erforderlich.
Empfohlen für abgelegene oder externe Ölpumpenräume
-  Módulo repetidor para recrear una nueva red WI-FI donde no llega la red principal del HUB. Requiere acceso LAN con toma RJ45.
Sugerido para salas de bombeo de aceite remotas o externas.






PULS	DEVICES	DISTANCE	POWER	LAN
PULS-PE	+20	+100 M	230V	✓

Connections	Ethernet or Wi-Fi
Ethernet	10/100Base-T
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Operating Temperature	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Length	3 in (7.62 cm)
Width	3 in (7.62 cm)
Height	1 in (2.54 cm)



PULS-FOB1








-  Bar olio con 1 rubinetto e 1 contalitri wifi PULS
-  Oil bar with 1 tap and PULS flow meter
-  Bar à huile avec 1 robinet et compteur PULS
-  Ölbar mit 1 Hahn und PULS Durchflussmesser
-  Distribuidor con 1 grifo y 1 condador PULS

CODE	DISPENS.	POS.
PULS-FOB1	1	2

PULS-FOB2








-  Bar olio con 2 rubinetti e 2 contalitri wifi PULS
-  Oil bar with 2 taps and 2 PULS flow meters
-  Bar à huile avec 2 robinets et 2 compteurs PULS
-  Ölbar mit 2 Hahn und PULS Durchflussmesser
-  Distribuidor con 2 grifos y 2 condadores PULS

CODE	DISPENS.	POS.
PULS-FOB2	2	1-3

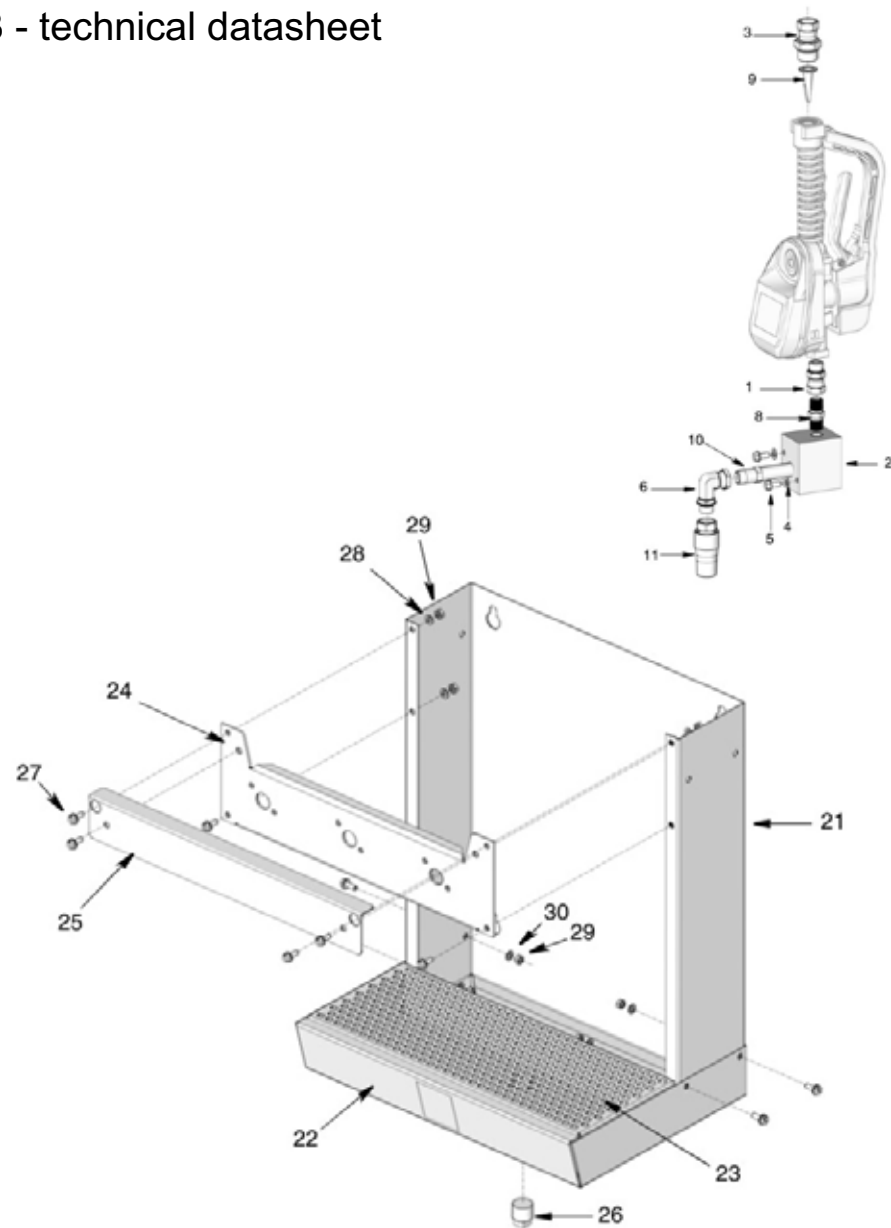
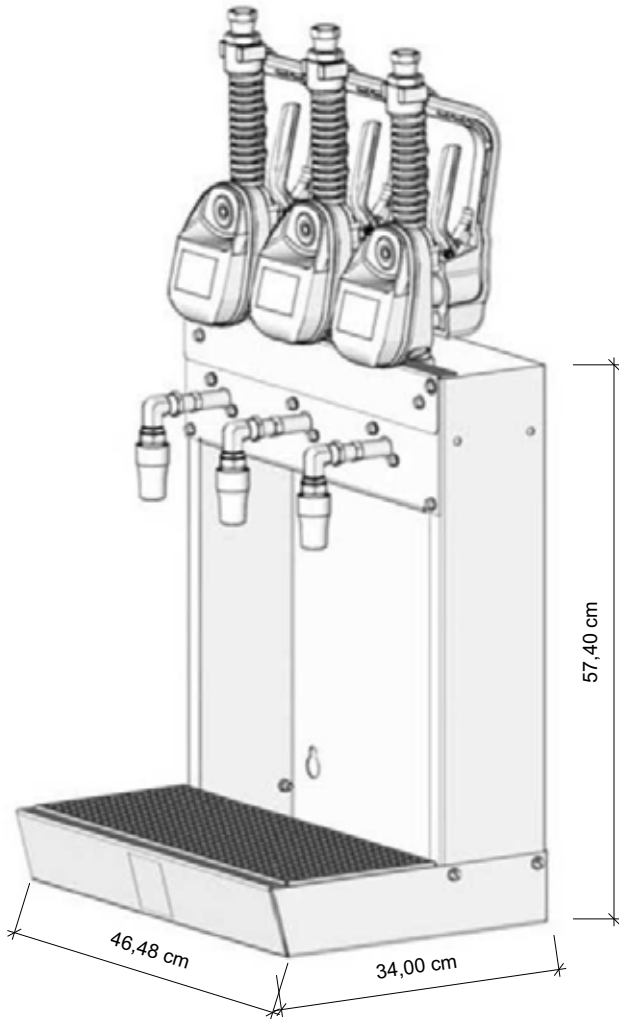
PULS-FOB3



-  Bar olio con 3 rubinetti e 3 contalitri wifi PULS
-  Oil bar with 3 taps and 3 PULS flow meters
-  Bar à huile avec 3 robinets et 3 compteurs PULS
-  Ölbar mit 3 Hähne und 3 PULS Durchflussmesser
-  Distribuidor con 3 grifos y 3 condadores PULS

CODE	DISPENS.	POS.
PULS-FOB3	3	1-2-3

PULS-FOB3 - technical datasheet




per approvazione / for approval


Note / Notes


Committenza / Final Customer NISSAN PROJECT	
Progettista / Designer Davide Menozzi	
Distributore / Dealer OPAL	
Progetto / Project 406-OEW-2024	Data / Date 17/06/2024
Scala / Scale 1:300 @ A3	Rev.
Progettista / Designer	
Approvato / Approved	
Revisionato / Reviewed	

Proprietà riservata - Riproduzione vietata - La Ditta tutela i propri diritti sui disegni a termine di legge. Propriety reserved - Reproduction prohibited - The company enforces its rights on the drawings according to the law.


PULS-INTERFAÇE


 Il software di monitoraggio PULS è stato concepito per interfacciarsi direttamente con il gestionale (DMS) dell'officina per poter validare gli ordini di lavoro e collegare la fatturazione all'erogazione dei fluidi. PULS ha all'attivo centinaia di integrazioni e una collaborazione attiva con le maggiori software house a livello mondiale impegnate nella creazione di software per gestione di officine del settore automotive e camion.

 PULS monitoring software is designed to interface directly with the workshop management system (DMS) to validate work orders and link invoicing to fluid dispensing. PULS has hundreds of integrations to its credit and active collaboration with the world's leading software houses engaged in the creation of automotive and truck workshop management software.

 Le logiciel de surveillance PULS est conçu pour s'interfacer directement avec le système de gestion d'atelier (DMS) afin de valider les ordres de travail et de lier la facturation à la distribution des fluides. PULS a des centaines d'intégrations à son actif et collabore activement avec les plus grands éditeurs de logiciels du monde qui créent des logiciels de gestion d'atelier pour l'automobile et les camions.



 Die PULS Überwachungssoftware ist so konzipiert, dass sie direkt mit dem Werkstattmanagementsystem (DMS) verbunden ist, um Arbeitsaufträge zu validieren und die Rechnungsstellung mit der Flüssigkeitsabgabe zu verknüpfen. PULS kann auf Hunderte von Integrationen verweisen und arbeitet aktiv mit den weltweit führenden Softwarehäusern zusammen, die Software für das Werkstattmanagement in der Automobil- und LKW-Branche entwickeln.

 El software de supervisión PULS está diseñado para interactuar directamente con el sistema de gestión del taller (DMS) con el fin de validar las órdenes de trabajo y vincular la facturación a la dispensación de fluidos. PULS cuenta con cientos de integraciones en su haber y colabora activamente con las principales empresas de software del mundo dedicadas a la creación de software de gestión de talleres de automoción y camiones.



Approved Interface

PULSE
FLUID MANAGEMENT

procede
software
Dealer Management System

PULSE
FLUID MANAGEMENT



Dealertrack 



RCI Reynolds
Certified Interface

Certified for ERA and POWER



WORRY[®]

CAT. ACCESS.

CAT. VENTILAT.

CAT. NOZZLES



SCAN THE QR CODE
DOWNLOAD THE
CATALOGUE



SCAN THE QR CODE
DOWNLOAD THE
CATALOGUE



SCAN THE QR CODE
DOWNLOAD THE
CATALOGUE



WORKY®

WORKY HEADQUARTERS

Via Masaccio, 15
42124 – Z.I. Mancasale (RE)
ITALY

Tel. +39-0522-1545193
Fax. +39-0522-1546451

WORKY PRODUCTION

Via Einaudi 17/a-17/b
61032 Fano (PU)
ITALY

e.mail: sales@worky-italy.com
e.mail: vendite@worky-italy.com
web: www.worky-italy.com



Inquadra il QR Code e scopri il nostro sito!
Frame the QR Code to discover our website!



Seguici su / Follow us on:



QUALITY CERTIFIED ISO 9001:2015