



Sensor Termistor Scully

Sensor de Nível de Líquido para Prevenção de Transbordamento de Caminhão-Tanque

Com Dynacheck® – Circuito de Auto verificação Automático e Contínuo



**Sensor
Termistor
Scully**

DESCRIÇÃO

Os sensores do tipo termistor Scully são projetados para prevenção de transbordamento de produtos de petróleo líquido e detecção de nível pontual.

Eles são projetados para serem utilizados com os monitores de controle de pórtilo da série Scully Intellitrol® e ST-15C. Eles podem ser usados para prevenção de transbordamento em caminhões-tanque, vagões ferroviários e tanques de armazenamento.

Scully oferece uma garantia de 5 anos em sensores de prevenção de transbordamento para aplicações de tanque fixo e tanque de armazenamento. Os sensores Scully têm o registro de segurança mais longo do setor e são fabricados na sede Scully nos EUA, que se orgulha de seus rigorosos padrões de qualidade e segurança.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA

O sensor termistor incorpora o circuito Dynacheck® único e exclusivo da Scully quando conectado ao equipamento de monitoramento Scully. Para garantir que o sistema sempre detectará uma condição de transbordamento, o controlador usa sinais pulsados que verificam continuamente toda a operação do sistema.

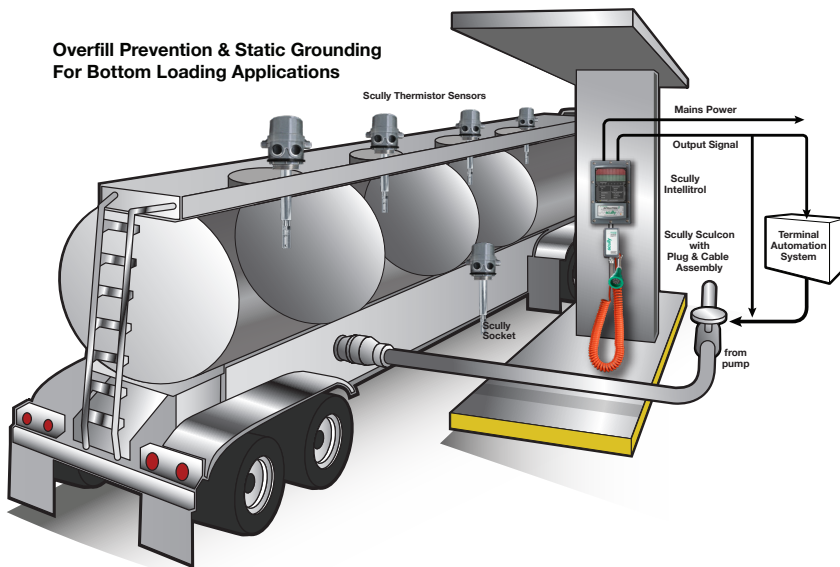
O controlador, fiação, conexões e sensores são verificados quanto a falhas até 30 vezes

O modelo SP-BLUK é geralmente utilizado com produtos petrolíferos não aquecidos. Consulte as especificações técnicas para a faixa de temperatura do produto.

Os sensores Scully contêm um fusível à prova de adulteração para proteção contra aplicação acidental de alta tensão no sensor. Os sensores Scully são normalmente equipados com suportes tipo parafusado. Suportes flangeados também estão disponíveis se necessário.

por segundo. Se um sensor entrar em contato com o líquido, ou no caso improvável de uma falha do sistema, os sinais pulsados cessam e o controlador sinaliza automaticamente para o desligamento imediato da operação de carregamento. Nenhum envolvimento do operador é necessário! O desligamento é realizado pelo controle de bombas, válvulas, sistemas de automação de terminais etc.

**Overfill Prevention & Static Grounding
For Bottom Loading Applications**



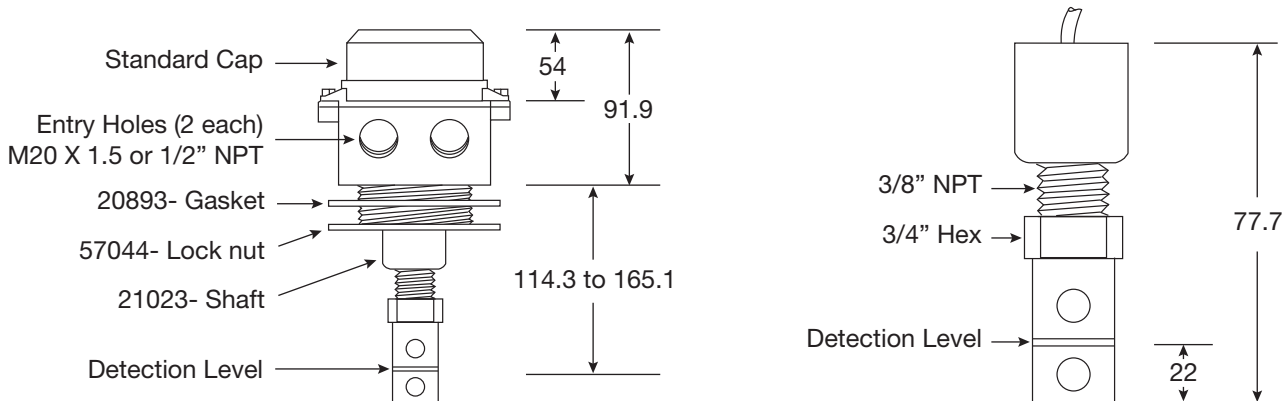
CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Segurança máxima com Dynacheck® – circuito de auto verificação automático e contínuo quando utilizado com controladores de rack Scully.
- Sensor de nível de líquido termistor comprovado para caminhões-tanque, vagões ferroviários e tanques de armazenamento.
- 'Auto-limpante' para uso em produtos de alta viscosidade.
- Aprovações ATEX.
- Disponível em aço inoxidável e outros materiais.
- Suportes flangeados disponíveis para substituir sensores de outros fabricantes.
- Funcionabilidade em uma ampla faixa de temperaturas e variedade de produtos líquidos.
- Campo ajustável para uma variedade de níveis de detecção.
- Construção em estado sólido, sem partes móveis.



Sensor de Nível de Líquido para Prevenção de Transbordamento de Caminhão-Tanque

SP-BLUK / MHCK Uniprobe & Holder (all dimensions in mm)



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de Temperatura Operacional:

SP-BLUK: -40° C a +50° C (-40° F a +122° F).

Gama de Produtos Petrolíferos:

Petróleo através do óleo #4.

Consulte a Scully para uso em aplicações com químicos.

Materiais Expostos:

Vedações de alumínio, vidro e Viton®.

Materiais do Suporte:

Alumínio e Zinco.

Nível de Detecção:

O nível de detecção é ajustável, consulte o diagrama.

Dimensões:

Consulte o diagrama.

Nível de Repetibilidade:

0.8 mm.

Fiação Elétrica:

198 cm em comprimento, 0.82 mm² (#18 AWG).

Aprovações:

Baseeefa03ATEX0618X

Ex ia IIA T4 Ga

-40°C ≤ Ta ≤ +50°C



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	Descrição	Part Number
SP-BLUK/MHCKE	Sensor e Suporte, Rosca de Montagem BSP 2"	08657
SP-BLUK/MHCK	Sensor e Suporte, Rosca de Montagem NPT 2"	08526
SD-5CE	5-Elemento Eletrônico Dummy	08542

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Descrição	Part Number	
SP-BLUK	Sensor termistor sem suporte	07880
Junta	GSKT, VITON, 2.375ID X3.123OD X.188	20893
Contraporca	P LK NUT, 2" NPT CONDUIT	57044
Haste	M SHAFT, MACH, SP-BLUK/MHCK, MHC FEK SNSR	21023

Copyright © 2022 Scully Signal Company. Dynacheck, Dynamic Self-Checking, Dynamic Self-Testing, Faylsafe, IntelliCheck, Intellitrol are registered trademarks of Scully Signal Company. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice. SIMRIZ® is a registered trademark of FREUDENBERG-NOK. Pyrex® is a registered trademark of Corning

02-1A
May 2022
Portuguese

 **Scully Signal Company**
800 272 8559
sales@scully.com
Wilmington, MA, USA

Scully Systems Europe NV
+32 (0) 15 56 00 70
sales@scully.be
Mechelen, Belgium

Scully UK Ltd
+44 (0) 1606 553805
sales@scullyuk.com
Winsford Cheshire, UK

Scully Systems India
+91 9821799566
salesindia@scully.com
Maharashtra, India

Dynamic Self-Testing® Overfill Prevention Systems

