

Interruptor de nivel NIVOSTOP® ACS

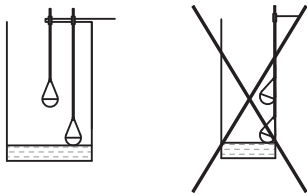
Precauciones

- La instalación, el cableado eléctrico y la puesta en marcha deben estar conducidos por un técnico especialista.
- Conectar el cable respetando las características de alimentación especificadas.
- Desconectar de cualquier alimentación eléctrica para el mantenimiento y mientras se instala.
- El uso del interruptor de nivel debe respetar las instrucciones y recomendaciones listas mas adelante.

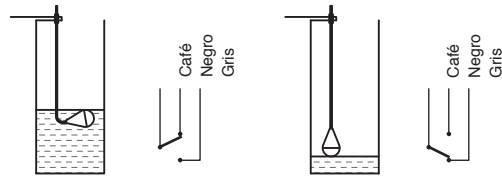
Aplicaciones

NIVOSTOP® / ACS se usan particularmente en instalaciones de agua potable y en las industrias alimenticia y farmacéutica.

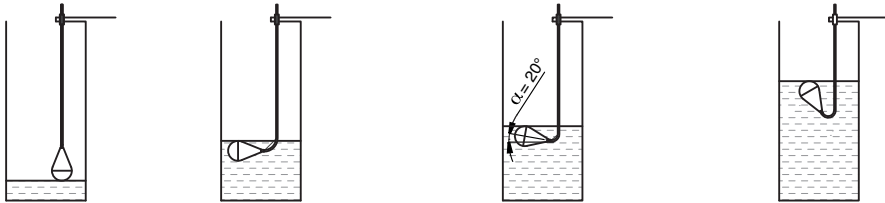
Montaje



Cableado



Angulo de conmutación



Características técnicas

Funcionamiento	: En cualquier dirección, suspendido por su cable
Presión	: 2 bar, como máximo
Protección	: IP68
Flotador	: Polipropileno (PP)
Temperatura	: +70°C
Densidad del medio	: De 0.95 a 1.05
Angulo de conmutación	: 10°
Interruptor	: Contactos revestidos con oro
Limites	: 1 mA / 4 V – 5 A 250 V
Cable	: 3 x 0.75 mm ²
Altura / diámetro	: 180 / 100 mm
Longitud del cable	: 5, 10 o 20 metros
Conformidad	: Conforme a las directivas CE, Baja potencia: 2006/95/EC & Directivas de protección ambiental RoHS 2002/95/EC
	• DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1):2005-12+Ber.1:2007-11 +/A2:2008-04+/A15:2007-08+/A16:2008-02
	• DIN EN 60730-2-16 (VDE 0631-2-16):2002-08+/A11:2005-11
	• DIN IEC 60730-1 (VDE 0631-1):2008-10+/A3:2005-01



Schwimmschalter NIVOSTOP® ACS

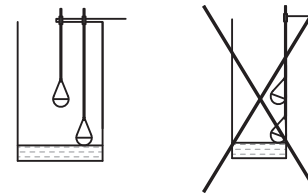
Sicherheitshinweise

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden!
- Gerät nur an die in den technischen Daten angegebene Versorgungsspannung anschließen!
- Bei Montage/Wartungsarbeiten Gerät spannungsfrei schalten!
- Gerät nur unter den in der Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!

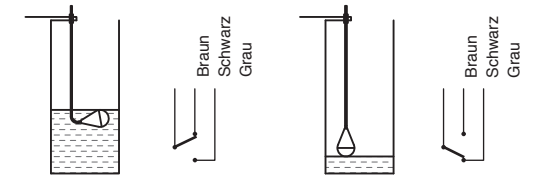
Einsatzbereiche

NIVOSTOP® / ACS wurde für den Einsatz in Trinkwasser- und Sanitär Anwendungen (Wassertanks, Abfüllanlagen, Schächten) entworfen.

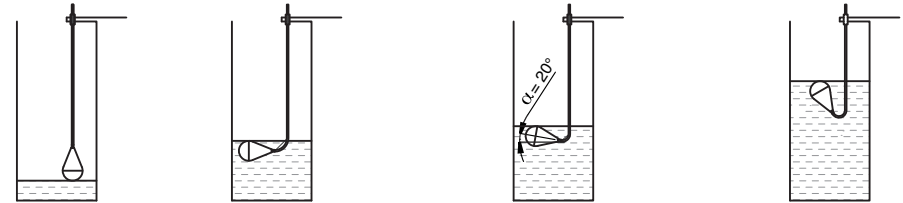
Montage



Verkabelung



Schaltwinkel



Technische Daten

Betriebsart :	Omnidirectional
Druck:	max. 2bar
Schutzart:	IP68
Gehäuse:	Polypropylen (PP)
Umgebungstemperatur:	max. +70°C
Mediendichte:	0,95 - 1,05 kg/dm ³
Schaltwinkel:	10°
Schaltelement:	Mikroschalter, vergoldete Kontakte
Schaltenenergie:	1mA / 4V – 5A / 250V
Höhe / Durchmesser:	180 / 100mm
Kabel:	3x 0,75mm ²
Kabellänge:	5m, 10m, 20m...
CE-Kennzeichen:	EG-Niederspannungsrichtlinie 2006 /95 /EG
	EG-Umweltschutz-Richtlinie RoHS 2002 /95 /EG
	• DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1):2005-12+Ber.1:2007-11 +/A2:2008-04+/A15:2007-08+/A16:2008-02
	• DIN EN 60730-2-16 (VDE 0631-2-16):2002-08+/A11:2005-11
	• DIN IEC 60730-1 (VDE 0631-1):2008-10+/A3:2005-01



Float Switch NIVOSTOP® ACS

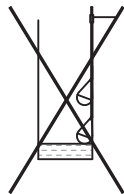
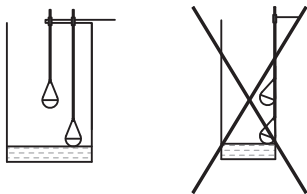
Safety Precautions

- Assembly, initial start-up and maintenance may only be performed by trained technicians.
- The device may only be connected to the supply voltages specified in the technical features.
- Disconnect from all sources of voltage during assembly and maintenance work.
- The device may only be operated under the conditions specified in this operating instructions.

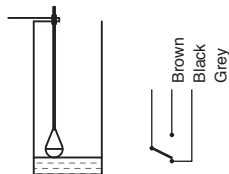
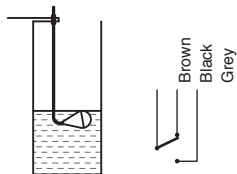
Applications

NIVOSTOP® / ACS type is designed for use with drinkable water and sanitary applications (*water tanks, bottling, wells*).

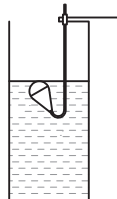
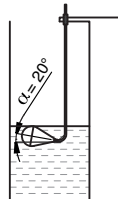
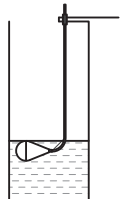
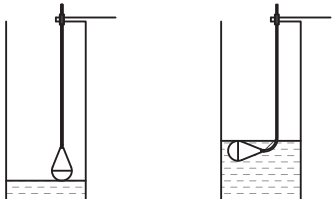
Assembly



Wiring



Switching angle



Technical features

Operating mode	: Omni directional
Pressure	: 2 bar, as a maximum
Protection	: IP 68
Housing	: Polypropylene (PP)
Temperature	: +70°C, as a maximum
S.G.	: 0.95 ... 1.05 kg/L
Switching angle	: 10°
Switch type	: Micro switch, gold plated contacts
Switching power	: 1 mA / 4 V – 5 A / 250 V
Height / Diameter	: 180 / 100 mm
Cable	: 3 wires x 0.75 mm ²
Cable length	: 5 m, 10 m, 20 m ...

Declaration of conformity

- EC low-voltage directive 2006 /95 /EG
- EC environmental protection directive RoHS 2002 /95 /EG
- DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1):2005-12+Ber.1:2007-11
- +/A2:2008-04+/A15:2007-08+/A16:2008-02
- DIN EN 60730-2-16 (VDE 0631-2-16):2002-08+/A11:2005-11
- DIN IEC 60730-1 (VDE 0631-1):2008-10+/A3:2005-01



Détecteur de niveau NIVOSTOP® ACS

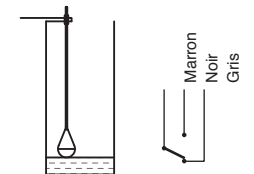
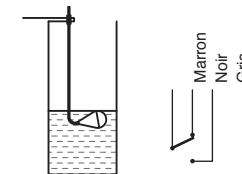
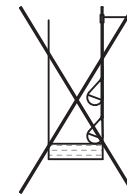
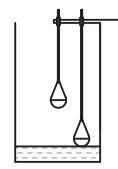
Précautions

- L'installation, la mise en service et la maintenance doivent être effectuées par des personnels qualifiés.
- L'alimentation doit être conforme aux valeurs spécifiées dans les caractéristiques techniques.
- Déconnecter toutes les sources d'alimentations de l'appareil lors d'interventions ou tâches de maintenances.
- L'exploitation de l'appareil doit être conforme et strictement limitée aux applications, telles que mentionnées ci-dessous.

Applications

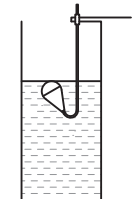
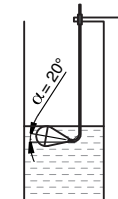
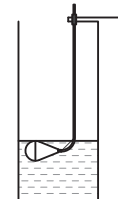
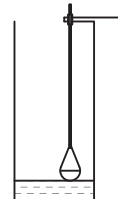
Le détecteur de niveau NIVOSTOP® / ACS est un modèle spécialement conçu pour une utilisation dans de l'eau potable ou des applications alimentaires (*réservoirs d'eau potable, mise en bouteille, forage d'eau de puits*)

Montage



Raccordements électriques

Angle de commutation



Caractéristiques techniques

Fonctionnement	: Omnidirectionnel
Pression maxi admissible	: 2 bar
Indice de protection	: IP68
Enveloppe	: Polypropylène (PP)
Température maxi	: + 70°C
Densité admissible	: 0,95 à 1,05
Angle de commutation	: 10°
Micro rupteur inverseur	: Contacts revêtus or
Pouvoir de coupure	: 1mA / 4V – 5A / 250 V
Câble	: 3 x 0,75 mm ²
Hauteur / Diamètre	: 180 / 100 mm
Longueur de câble	: 5 m, 10 m, 20 m ...

Conformité

- EC directive Basse tension 2006 /95 /EG
- EC directive Protection environnementale RoHS 2002 /95 /EG
- DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1):2005-12+Ber.1:2007-11
- +/A2:2008-04+/A15:2007-08+/A16:2008-02
- DIN EN 60730-2-16 (VDE 0631-2-16):2002-08+/A11:2005-11
- DIN IEC 60730-1 (VDE 0631-1):2008-10+/A3:2005-01

