



DÉTECTEUR DE NIVEAU À FLOTTEUR



/ DÉTERMINER

Une surveillance permanente du niveau - et donc la saisie et la vérification du niveau - est essentielle pour le fonctionnement optimal d'un équipement ou d'une installation.

C'est seulement grâce à cette surveillance que la régulation et la réaction en phases critiques deviennent possibles et garantissent la fiabilité du fonctionnement des process. C'est pourquoi, les détecteurs de niveau à flotteur sont des composants essentiels incontournables ; leur fiabilité et leur qualité se révèlent être d'une importance décisive.



A travers la gamme de produits ASHCROFT de détecteurs de niveau, fabriquée 100% en Allemagne, nous vous fournissons la solution la plus fiable et la plus économique pour le contrôle de niveau dans les réservoirs et les cuves.

JUGEZ PAR VOUS-MÊME !

DÉTECTEUR DE NIVEAU

DÉTECTEUR DE NIVEAU

/ THIS IS ASHCROFT

DÉVELOPPEMENT À PARTIR DE LA TRADITION

Lorsque Edward Ashcroft a fondé notre société en 1852, sa mission était de protéger l'industrie de la vapeur et ses travailleurs en utilisant des instruments plus sophistiqués et plus fiables. Les temps ont changé, mais pas notre approche. A travers une histoire de plus de 165 ans, dont plus de 40 ans avec notre propre production en Europe, nous avons vécu et appris beaucoup de choses. Avec nos clients, nous avons maîtrisé trois révolutions industrielles, nous avons survécu à des conflits et des crises mondiales et régionales. Nous nous réjouissons d'accompagner également nos clients avec nos produits lors de la quatrième révolution industrielle.

GLOBAL - RÉGIONAL - LOCAL

Positionnement mondial - représentation régionale et disponibilité locale pour vous. Avec des interlocuteurs locaux qui parlent votre langue et qui sont prêts à relever vos défis.

NOTRE PLUS GRANDE FORCE

Tous les produits et services d'Ashcroft sont le fruit de notre personnel exceptionnel. Nous sommes tous passionnés par notre objectif commun : un client parfaitement satisfait. Ashcroft est inspiré par un engagement commun envers notre travail et envers les autres. La conjugaison des talents de notre personnel diversifié nous rend plus compétitifs, plus résistants et plus aptes à répondre aux besoins en constante évolution de nos clients et de nos marchés.

NOTRE MOTIVATION

En tant que client et partenaire, vous êtes au centre de notre attention. Nous sommes passionnés par la conception et la production des instruments de mesure de pression et de température des plus innovants et de haute qualité dans le monde.

NOS VALEURS

Nos cinq valeurs d'entreprise ne sont pas abstraites, mais sont vécues par nous; elle sont le fondement du travail quotidien de chacun de nos employés.

DÉTECTEUR DE NIVEAU



■ PENSER D'ABORD AU CLIENT

Chaque mesure, chaque plan et chaque projet s'adresse avant tout à vous, notre client. Nous regardons le monde à travers vos yeux.

■ SE REMETTRE EN QUESTION

Ce qui était vrai hier ne l'est plus nécessairement aujourd'hui. Chez Ashcroft, nous nous mettons au défi de ne jamais être indifférents, de continuer à nous améliorer ainsi que notre entreprise.

■ SE RESPECTER LES UNS LES AUTRES

Nous célébrons notre diversité, partageons nos idées et intensifions notre réflexion collective. Nous agissons et discutons dans le respect mutuel et trouvons ainsi de meilleures solutions.

■ PENSER AU-DELÀ DES FRONTIÈRES

Par-delà les frontières géographiques. Au-delà de l'usine. Au-delà de notre propre zone de responsabilité. Au-delà de la zone de confort personnel.

■ GAGNER EN ÉQUIPE

L'objectif commun est plus important que celui personnel.

DÉTECTEUR DE NIVEAU

NIVEAU

MESURE

/ DÉTECTEURS DE NIVEAU ASHCROFT

DÉTECTION

CONTRÔLE

DÉTECTEUR DE NIVEAU

/ DÉTECTEURS DE NIVEAU ASHCROFT

POUR LA SURVEILLANCE DU NIVEAU DE LIQUIDES AVEC
JUSQU'À 6 FLOTTEURS ET 6 MICRORUPTEURS.

Le détecteur de niveau Ashcroft série LS est conçu pour mesurer les niveaux de liquide dans les réservoirs pressurisés ou non.

La mesure du niveau d'un réservoir est incontournable pour le bon fonctionnement d'un équipement ou d'une machine. La série LS d'Ashcroft permet à l'utilisateur de mesurer le niveau du réservoir et le niveau de liquide en continu.

Grâce aux détecteurs de niveau Ashcroft, une fonction définie du système (par exemple un signal d'alarme) se déclenche lorsque le niveau du liquide dépasse ou chute sous un niveau défini. Lorsque le niveau du liquide monte ou baisse, le flotteur, disponible dans différents matériaux, se déplace le long du plongeur. Un aimant intégré au flotteur commutateur un contact Reed, installé dans le flotteur, et contrôle la fonction du système qui aura été définie - contact normalement fermé ou normalement ouvert. Les détecteurs à flotteur avec plus de deux seuils, permettent l'émission d'informations supplémentaires sur la base d'une information "plein" ou "vide" du réservoir.

De manière générale, le montage dans le réservoir a lieu par le haut ou par le bas, au moyen d'un raccordement fileté ou à bride.

Des versions certifiées ATEX (sécurité intrinsèque ou antidéflagrante) sont disponibles pour les applications présentant des exigences critiques. Les détecteurs de niveau Ashcroft sont la solution la plus économique et la plus fiable pour le contrôle de niveau dans les cuves et sur les navires.

Tous les instruments sont disponibles avec un large choix de matériaux et sont utilisables sur une large gamme de liquides.

DÉTECTEUR DE NIVEAU



/ RACCORDEMENT

LE DÉTECTEUR DE NIVEAU ASHCROFT EST UTILISÉ POUR SURVEILLER LE NIVEAU DES LIQUIDES AU MOYEN DE CONTACTS REED SITUÉS AU SEIN DU PLONGEUR.

Le système utilise un flotteur magnétique qui coulisse le long du plongeur et commute le contacts Reed lorsqu'il atteint son niveau. La position des contacts est définie par l'utilisateur et doit être indiquée lors de la commande.

TYPES

- LS100 = 1 seuil
- LS200 = 2 seuils
- LS300 = 3 seuils
- LS400 = 4 seuils
- LS500 = 5 seuils
- LS600 = 6 seuils

LONGUEUR DU PLONGEUR

- Jusqu'à 3.000 mm

MATIÈRE DU PLONGEUR

- Acier inoxydable 316
- PVDF
- PVC

MATIÈRE DU FLOTTEUR

- Acier inoxydable 316
- NBR
- Polypropylène

MATIÈRE DU RACCORD

- Acier inoxydable 316
- PVDF
- PVC

RACCORD PROCESS

- Raccord fileté
- Raccord à bride

PRESSION DE TRAVAIL

- 4 - 60 bar

PLAGE DE TEMPÉRATURE

- -55°C - +200°C

FONCTIONS DE COMMUTATION

- REED SPST
- REED SPDT

RACCORD ÉLECTRIQUE

- Connecteur DIN
- Câble
- Câble avec presse-étoupe
- Boîtier de connexion étanche IP65
- Boîtier de raccordement ATEX Ex-d
- Boîtier de raccordement à sécurité intrinsèque ATEX Ex-ia

PRÉCISION

- ±2 mm (seuil)



/ ASHCROFT LS100

POUR LA SURVEILLANCE DU NIVEAU AVEC UN SEUIL

PLONGEUR

- / Acier inoxydable 316; longueur maximale 3.000 mm
- / PVDF; longueur maximale 700 mm
- / PVC; longueur maximale 700 mm

RACCORD PROCESS

- / G 1/8" / G 1/4" / G 3/8" / G 1/2" / G 3/4" / G 1"
- / G 1 1/4" / G 1 1/2" / G 2"

RACCORD À BRIDE (DIMENSIONS SUR DEMANDE)

- / Acier inoxydable 316 / PVDF / PVC

RACCORD ÉLECTRIQUE

- / Boîtier ATEX EEx d IIC T6 IP65
- / Boîtier ATEX EEx d IIB T6 IP65
- / Boîtier ATEX EEx ia IIC T6 (sécurité intrinsèque)
- / Boîtier ATEX EEx ia IIB T6 (sécurité intrinsèque)
- / Câble (longueur 1 m)
- / Câble avec presse-étoupe (longueur 1 m)
- / Boîtier de raccordement étanche
- / Boîtier IP65
- / Fiche DIN



ASHCROFT
Trust the shield.®

/ SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CONSTRUCTION	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	HAUTEUR	PRESSIION DE FONCTIONNEMENT	TEMPÉRATURE DU FLUIDE	DENSITÉ	MATIÈRE	FONCTION DE COMMUTATION
/ Cylindrique	/ 30 mm	/ 20 mm	/ ≤ 10 bar	/ 60°C	/ ≥ 500 kg/m ³	/ NBR	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cylindrique	/ 30 mm	/ 45 mm	/ ≤ 10 bar	/ 60°C	/ ≥ 500 kg/m ³	/ NBR	/ SPST 220V 3A 60W / SPST 220V 3A 120W / SPDT 220V 1A 60W
/ Cylindrique	/ 17,5 mm	/ 25 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 800 kg/m ³	/ NBR	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cylindrique	/ 25 mm	/ 15 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 250 kg/m ³	/ NBR	/ SPST 220V 2A 40W
/ Cylindrique	/ 25 mm	/ 15 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 800 kg/m ³	/ PP	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cylindrique	/ 25 mm	/ 25 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 700 kg/m ³	/ PP	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cylindrique	/ 45 mm	/ 45 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 600 kg/m ³	/ PP	/ SPST 220V 3A 120W / SPDT 220V 1A 60W
/ Sphérique	/ 28 mm	/ 28 mm	/ ≤ 10 bar	/ 110°C	/ ≥ 800 kg/m ³	/ Acier inoxydable 316	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cylindrique	/ 30 mm	/ 36 mm	/ ≤ 25 bar	/ 110°C	/ ≥ 700 kg/m ³	/ Acier inoxydable 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cylindrique	/ 44 mm	/ 52 mm	/ ≤ 12 bar	/ 110°C	/ ≥ 650 kg/m ³	/ Acier inoxydable 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPST 220V 3A 120W / SPDT 220V 1A 60W
/ Sphérique	/ 52 mm	/ 52 mm	/ ≤ 30 bar	/ 110°C	/ ≥ 550 kg/m ³	/ Acier inoxydable 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPST 220V 3A 120W / SPDT 220V 1A 60W
/ Sphérique	/ 52 mm	/ 52 mm	/ ≤ 60 bar	/ 110°C	/ ≥ 700 kg/m ³	/ Acier inoxydable 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPST 220V 3A 120W / SPDT 220V 1A 60W
/ Cylindrique	/ 30 mm	/ 29 mm	/ ≤ 30 bar	/ 110°C	/ ≥ 700 kg/m ³	/ Acier inoxydable 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W

DÉTECTEUR DE NIVEAU

DÉTECTEUR DE NIVEAU

/ SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CONSTRUCTION	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	HAUTEUR	PRESSION DE FONCTIONNEMENT	TEMPÉRATURE DU FLUIDE	DENSITÉ	MATIÈRE	FONCTION DE COMMUTATION
/ Cylindrique	/ 30 mm	/ 20 mm	/ ≤ 10 bar	/ 60°C	/ ≥ 500 kg/m ³	/ NBR	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cylindrique	/ 30 mm	/ 45 mm	/ ≤ 10 bar	/ 60°C	/ ≥ 500 kg/m ³	/ NBR	/ SPST 220V 3A 60W / SPST 220V 3A 120W / SPDT 220V 1A 60W
/ Cylindrique	/ 17,5 mm	/ 25 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 800 kg/m ³	/ NBR	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cylindrique	/ 25 mm	/ 15 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 250 kg/m ³	/ NBR	/ SPST 220V 2A 40W
/ Cylindrique	/ 25 mm	/ 15 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 800 kg/m ³	/ PP	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cylindrique	/ 25 mm	/ 25 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 700 kg/m ³	/ PP	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cylindrique	/ 45 mm	/ 45 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 600 kg/m ³	/ PP	/ SPST 220V 3A 120W / SPDT 220V 1A 60W
/ Sphérique	/ 28 mm	/ 28 mm	/ ≤ 10 bar	/ 110°C	/ ≥ 800 kg/m ³	/ Acier inoxydable 316	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cylindrique	/ 30 mm	/ 36 mm	/ ≤ 25 bar	/ 110°C	/ ≥ 700 kg/m ³	/ Acier inoxydable 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cylindrique	/ 45 mm	/ 55 mm	/ ≤ 12 bar	/ 110°C	/ ≥ 650 kg/m ³	/ Acier inoxydable 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPST 220V 3A 120W / SPDT 220V 1A 60W
/ Sphérique	/ 52 mm	/ 52 mm	/ ≤ 30 bar	/ 110°C	/ ≥ 550 kg/m ³	/ Acier inoxydable 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPST 220V 3A 120W / SPDT 220V 1A 60W
/ Sphérique	/ 52 mm	/ 52 mm	/ ≤ 60 bar	/ 110°C	/ ≥ 700 kg/m ³	/ Acier inoxydable 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPST 220V 3A 120W / SPDT 220V 1A 60W
/ Cylindrique	/ 30 mm	/ 29 mm	/ ≤ 30 bar	/ 110°C	/ ≥ 700 kg/m ³	/ Acier inoxydable 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W

DÉTECTEUR DE NIVEAU

/ ASHCROFT LS200 / 300 / 400 / 500 / 600

POUR LE CONTRÔLE DE NIVEAU AVEC DEUX À SIX SEUILS

PLONGEUR

/ Acier inoxydable 316; longueur maximale 3.000 mm
/ PVDF; longueur maximale 700 mm
/ PVC; longueur maximale 700 mm

RACCORD PROCESS

/ G 1/8" / G 1/4" / G 3/8" / G 1/2" / G 3/4" / G 1"
/ G 1 1/4" / G 1 1/2" / G 2"

RACCORD À BRIDE (DIMENSIONS SUR DEMANDE)

/ Acier inoxydable 316 / PVDF / PVC

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

/ Boîtier ATEX EEx d IIC T6 IP65
/ Boîtier ATEX EEx d IIB T6 IP65
/ Boîtier ATEX EEx ia IIC T6 (sécurité intrinsèque)
/ Boîtier ATEX EEx ia IIB T6 (sécurité intrinsèque)
/ Câble (longueur 1 m)
/ Câble avec presse-étoupe (longueur 1 m)
/ Boîtier de raccordement étanche
/ Boîtier IP65
/ Fiche DIN



DÉTECTEUR DE NIVEAU

ASHCROFT
CUSTOM
ENGINEERED
SOLUTION

/ ASHCROFT CES

DÉTECTEUR DE NIVEAU

/ ASHCROFT CES

DES SOLUTIONS SPÉCIFIQUES AUX CLIENTS
COMME COMPÉTENCE PRINCIPALE

Chaque site est individuel et chaque défi est spécifique. Nous le savons.

Aussi, nous savons qu'il ne suffit pas toujours de répondre à des problèmes spécifiques avec des produits standard - ce qui va à l'encontre de nos exigences :

Nous considérons comme essentiel l'intégration parfaite des produits et le déroulement fluide des processus – par exemple sous la forme de concepts de stockage.

Avec nos solutions sur mesure (CESSM - Customs Engineering Solutions), nous proposons à nos clients des concepts de solutions sur mesure.

En étroite coordination avec vous, nos chefs produits et nos ingénieurs développement, nous élaborons des solutions sur mesure pour des applications des plus personnalisées.

Cette souplesse nous distingue et nous permet de proposer à nos clients les meilleures conceptions possibles.

Nous nous identifions à vos résultats et sommes conscients de notre responsabilité. C'est ainsi que nous concevons notre partenariat avec vous.

JUGEZ PAR VOUS MÊME !

DÉTECTEUR DE NIVEAU





 **ASHCROFT**[®]
Trust the shield.[®]

 www.ashcroft.eu

ASHCROFT INSTRUMENTS GMBH • Max-Planck-Str. 1 • 52499 Baesweiler • GERMANY