

# La génération 3000 - une nouvelle référence

## Design compact et moderne

Les appareils de la génération 3000 se caractérisent par une hauteur de construction de 110 mm et un diamètre d'à peine 41 mm. L'affichage incliné offre une expérience visuelle et tactile exceptionnelle.

## Affichage et connexion électrique orientables sur 320°

Impossible de faire plus simple : l'affichage et la connexion électrique, chacun pivotant sur 320°, facilitent l'installation. Il suffit de tourner jusqu'à la position souhaitée et de choisir les paramètres.

## Utilisation simple

La navigation dans le menu et la connexion électrique sont conformes à la norme VDMA 24574-1 et permettent ainsi une manipulation simple et rapide.

## Excellente lisibilité

L'affichage LED à 4 chiffres et 14 segments garantit une lisibilité parfaite depuis toutes les positions : même lors d'une installation en hauteur, l'affichage peut être réglé correctement à l'aide du logiciel.

## Sécurité accrue grâce à IP65/IP67 et protection CEM

Les appareils de la génération 3000 fonctionnent sans problème dans les environnements difficiles présentant de la poussière ou de l'eau, par exemple. La sécurité de fonctionnement est obtenue par une étanchéification sophistiquée du boîtier et un clavier préintégré dans le boîtier en plastique. La protection CEM élevée de l'interrupteur permet également d'utiliser des équipements radio haute puissance à proximité immédiate de l'interrupteur, comme c'est le cas dans les usines sidérurgiques ou les centrales électriques



# La génération 3000 offre plus

La flexibilité de l'interrupteur est presque sans limites. Il peut être utilisé pour surveiller la pression, la température et le niveau.

## BPS3000 Pressostat électronique



## BTS3000 Capteur de température Pt100



## BLS3000 Flotteur / système de contacts à lame souple en série



**Barksdale GmbH**  
(Site de production)  
Dorn-Assenheimer Str. 27  
61203 Reichelsheim  
Germany  
Tel.: +49 (0) 6035 949 - 0  
Fax: +49 (0) 6035 949 - 111  
info@barksdale.de  
www.barksdale.de

**Barksdale Inc.**  
(Site de production)  
3211 Fruitland Avenue  
Los Angeles, CA 90058-0843  
USA  
Tel.: +1 (323) 589 - 6181  
Fax: +1 (323) 589 - 3463  
sales@barksdale.com  
www.barksdale.com

**Barksdale®**  
CONTROL PRODUCTS  
CRANE Barksdale, Inc./Barksdale GmbH  
A Subsidiary of Crane Co.

*Sous réserve de modifications techniques.  
Réf. 923-2199 Index :---*

# BLS3000 L'interrupteur à flotteur avec un plus

**NOUVEAU**



- ▶ plus de flexibilité
- ▶ plus d'information
- ▶ plus d'efficacité

**Barksdale®**  
CONTROL PRODUCTS  
CRANE Barksdale, Inc./Barksdale GmbH  
A Subsidiary of Crane Co.

# BLS3000

L'interrupteur à flotteur avec un plus –  
mesure directe – adapté à tous les fluides



système de contacts à lame souple en série

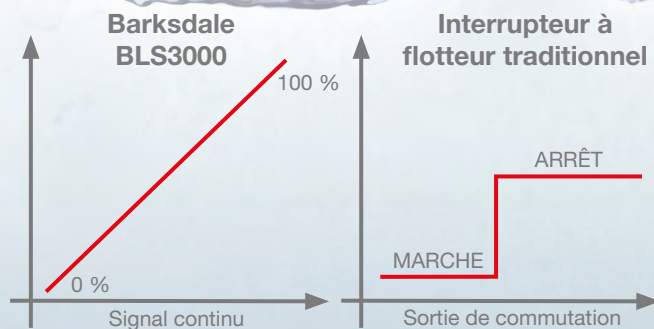


## Usages multiples – optimisation des coûts

Le nouveau BLS3000 fait partie de la nouvelle génération 3000. Pour la surveillance de niveau, il offre une multitude de possibilités d'utilisation grâce au grand nombre de raccords process et à l'homologation UL. Il intéressera notamment les fabricants d'unités hydrauliques, pour lesquels les dispositifs de surveillance des huiles hydrauliques ou de l'eau de refroidissement sont indispensables. L'utilisation de l'appareil électronique BLS3000 pour la surveillance à distance permet d'éviter ou de réduire fortement les temps d'arrêt ou de mise au point des machines ainsi que les travaux d'entretien.

## Plus de flexibilité – grâce à l'affichage du niveau de remplissage plus précis

La chaîne de contacts à lame souple intégrée permet non seulement de mesurer quasiment en continu le niveau de remplissage mais également de régler librement les points de commutation. Une surveillance du niveau de remplissage adaptée en fonction de l'utilisation est ainsi assurée.



## Plus d'information – grâce à l'affichage numérique et la sortie analogique

Vous obtenez rapidement les informations pertinentes. Il suffit de configurer les paramètres souhaités et de les surveiller à l'aide de l'affichage et de la sortie analogique.

## Plus d'efficacité – grâce à un encombrement minimal

En raison de la faible hauteur de construction de 110 mm et d'un diamètre d'à peine 41 mm, l'encombrement du BLS3000 est nettement inférieur à celui d'une jauge de réservoir traditionnelle. Même sur les petites unités hydrauliques, l'installation ne pose aucun problème.

## Caractéristiques techniques

- ▶ Élément de mesure Relais à lame souple
- ▶ Longueur totale (L0) = max. 1000 mm
- ▶ Longueur de mesure (LM) = max. 930 mm
- ▶ Raccords process :
  - G1/2"
  - G3/4"
  - G1"
  - M20x1,5
  - 1/2" NPT
  - 3/4" NPT
  - 1" NPT
  - 1 1/4" NPT
- ▶ Type de protection : IP65/IP67
- ▶ Homologation UL

