Fluidcontrolterminal FCT

Fluidcontrol

La filtration par ventilation, le remplissage, le contrôle du niveau et la surveillance de la température ainsi que le prélèvement en toute sécurité d'échantillons d'huile sont des fonctions essentielles d'un réservoir. Sur le schéma de câblage du filtre de ventilation selon la norme DIN 24557 T2, le terminal de contrôle des fluides FCT offre ces fonctions en un seul appareil compact. Cela réduit considérablement l'encombrement sur le couvercle du récipient.

La densité fonctionnelle élevée dans une unité réduit nettement les coûts d'installation et d'approvisionnement ainsi que les frais logistiques. La bonne accessibilité améliore l'entretien et l'accouplement de remplissage évite les salissures secondaires lors du remplissage.

La surveillance de la température et du niveau de remplissage peut être communiquée via IO-Link.

- Dimensions de la bride selon DIN 24557 T2
- Filtre de ventilation avec surveillance intégrée du niveau de remplissage et de la température
- Raccord de remplissage avec raccord rapide
- Raccordement de prélèvement avec raccord rapide
- Surveillance optique du filtre de ventilation en option

Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 21 02 / 49 89-0, Fax: +49 (0) 21 02 / 49 89-20
E-Mail: fluidcontrol@buehler-technologies.com
Internet: www.buehler-technologies.com

Données techniques

Données de base	
Pression de service :	max. 1 bar
Température de fonctionnement :	max. +80 °C
Poids à L = 500 mm :	env. 5 kg
Dimensions L* :	280, 370, 500 (Standard) variable jusqu'à un max. de 1420 mm

** Notez que la dimension L doit être la même pour le raccord de remplissage et le bouton de niveau sélectionné !*

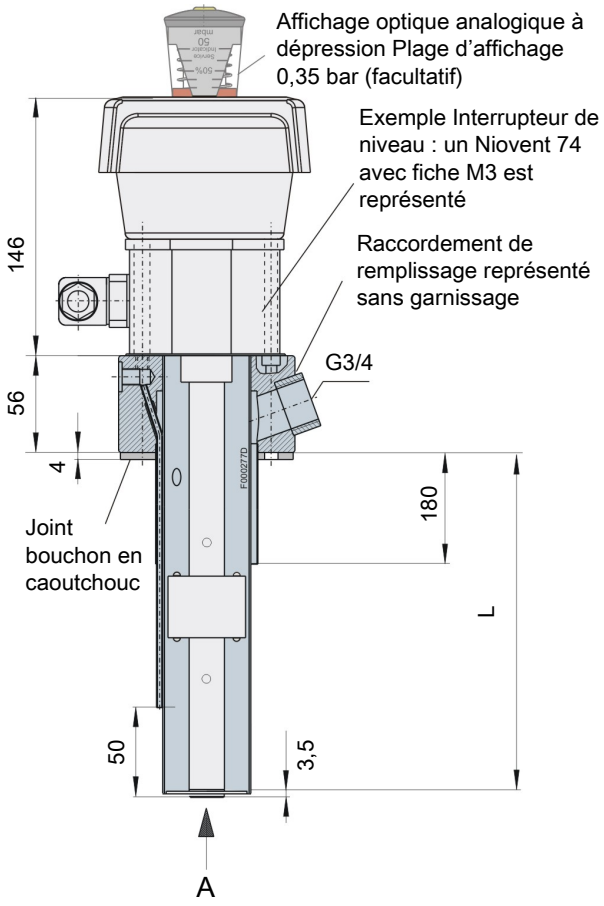
Matériau	
Tube de trop-plein :	Laiton
Bride :	acier galvanisé

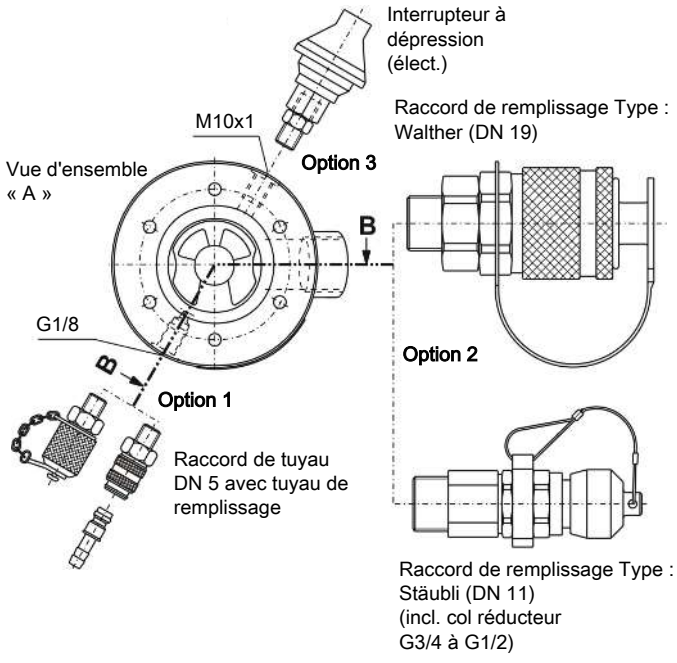
Option 1	Échantillonnage
Raccord de tuyau (DN 5) :	PSK
Raccordement Minimess (M16) :	PMM

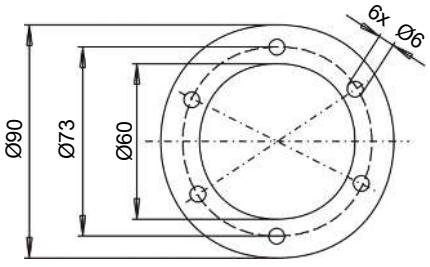
Option 2	Raccord de remplissage
Type : Walther (DN 19) :	BWA
Type : Stäubli (DN 11) :	BST
Bouchon aveugle :	BBS

Option 3	Affichage d'encrassement
Interrupteur à dépression (élect.) :	VUS
Bouchon aveugle :	VBS

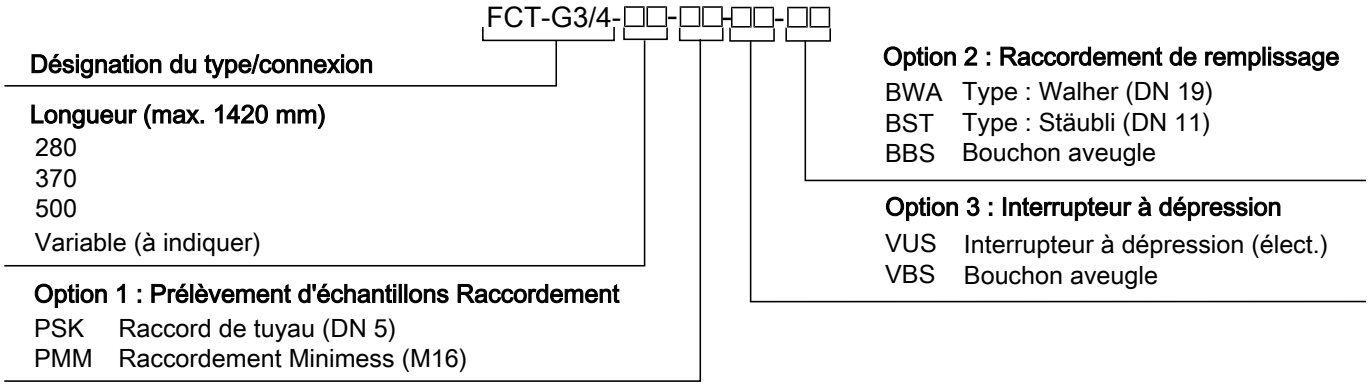
Dimensions







Clé de type



Indication de base :

Le terminal de contrôle des fluides se compose toujours d'un raccord de remplissage et d'un interrupteur de niveau. Vous trouverez dans cette fiche un aperçu des types Nivovent qui peuvent être utilisés. Pour configurer le capteur de niveau avec précision, nous renvoyons à la fiche de données correspondante.

Exemple de commande :

Vous avez besoin :	D'un **raccordement de remplissage** d'une longueur L=370 mm, avec raccordement Minimess, raccordement de remplissage de type Walther et interrupteur de sous pression électrique. Le **capteur de niveau** doit être de type Nivovent 74, version en laiton, longueur L = 370 mm, connecteur M12, contact de niveau à L1 = 190 mm comme fermoir tombant (NO), contacts de température 60 °C comme ouvreur (NC) et filtre de ventilation avec indicateur optique d'encrassement.
Vous commandez :	**Raccordement de remplissage** FCT-G3/4-370-PMM-BWA-VUS **Interrupteur de niveau** NV 74-HY-MS-M12/370-1K-TK60NC-FCT-VS L1 = 190 mm f.S.

Aperçu du capteur de niveau

Capteur de niveau : **NV 71-FCT pour terminal de contrôle des fluides**

Pour plus d'informations sur les données techniques, veuillez consulter la fiche n° 10 0204

- Filtre de ventilation Hydac
- contrôle du niveau et/ou de la température
- Jusqu'à 4 contacts
- Tension d'alimentation 230 V possible
- Contacts bimétalliques, Pt100 ou 4-20 mA signal de sortie pour température
- **NV 71D en plus avec appareil d'affichage et de contrôle**
- Facilité d'utilisation par le biais de trois touches
- Visibilité optimale grâce à l'écran à LED biseauté
- Jusqu'à 4 sorties de commutation de température programmables
- Signal de sortie de température optionnellement continu, programmable 4-20 mA, 0-10 V ou 2-10 V

Capteur de niveau : **NV 73-FCT pour terminal de contrôle des fluides**

Pour plus d'informations sur les données techniques, veuillez consulter la fiche n° 10 0206

- **Mesure continue de niveau de remplissage**
- Filtre de ventilation Hydac
- Alternativement avec mesure continue de la température 4-20 mA de sortie
- Résolution 5 mm
- Diverses options de fiches
- Longueur de la sonde jusqu'à 1 420 mm (autres longueurs sur demande)

Capteur de niveau : **NV 74-FCT pour terminal de contrôle des fluides**

Pour plus d'informations sur les données techniques, veuillez consulter la fiche n° 10 0205

- Filtre de ventilation Hydac
- Contacts de niveau facilement et rapidement réglables
- Système enfichable (plug in plug)
- Jusqu'à 4 contacts
- Contacts bimétalliques, Pt100 ou 4-20 mA signal de sortie pour température
- **NV 74D en plus avec affichage et boîtier de commande**
- Facilité d'utilisation par le biais de trois touches
- Visibilité optimale grâce à l'écran à LED biseauté
- Jusqu'à 4 sorties de commutation de température programmables
- Signal de sortie de température optionnellement continu, programmable 4-20 mA, 0-10 V ou 2-10 V

Capteur de niveau : **NV 77-XP-FCT pour terminal de contrôle des fluides**

Pour plus d'informations sur les données techniques, veuillez consulter la fiche n° 10 0203

- **Mesure continue de niveau de remplissage**
- Filtre de ventilation Hydac
- 4-20 mA Sortie
- Déclenchement 5 mm
- Système de flotteur éprouvé
- Longueur de la sonde jusqu'à 1420 mm
- **Appareil d'affichage et de contrôle**
- 4 sorties de commutation programmables comme sortie d'alarme de niveau et de température
- Variante 2 sorties de commutation programmables comme sortie d'alarme de niveau et de température + 1 sortie analogique pour l'évaluation continue du niveau et de la température
- Sortie analogique programmable 4-20 mA, 0-10 V, 2-10 V ou 0-5 V
- Indicateur de niveau ou de température-valeur réelle commutable