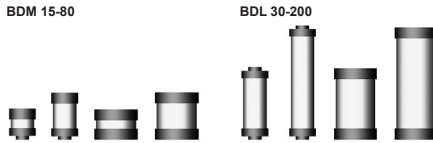


## Dessiccateurs BDL, BDM



### 1. DESCRIPTION TECHNIQUE

#### 1.1 CORPS DE FILTRE

##### Montage

Les filtres en ligne BDL ainsi que les dessiccateurs BDM comprennent une seule cartouche filtrante qui ne peut pas être remplacée.

#### 1.2 GÉNÉRALITÉS

Les dessiccateurs contiennent du gel de silice (orange) non régénérable une fois saturé.

Un filtre anti-pollution robuste placé au-dessus et sous le gel de silice empêche toute pénétration de pollution à l'intérieur de la cartouche (séparation des particules > 2 µm nominaux).

Ce qui permet de garantir une absorption d'humidité optimale.

Seule la cartouche complète peut être remplacée afin de garantir le bon fonctionnement de la couche du filtre anti-pollution.

L'indicateur coloré passe de l'orange au vert pour signaler que le filtre doit bientôt être changé.

### 1.3 CARACTERISTIQUES DU FILTRE

Plage de températures	-32 °C à +100 °C
Matériau de la cartouche filtrante	Matière plastique remplie de gel de silice (orange)

#### 1.4 JOINTS

NBR (= Perbunan)

#### 1.5 EXECUTIONS SPECIALES ET ACCESSOIRES

Sur demande

#### 1.6 PIECES DE RECHANGE

Voir liste des pièces de rechange originales

#### 1.7 CERTIFICATS ET RECEPTIONS

Sur demande

#### 1.8 COMPATIBILITE AUX FLUIDES SOUS PRESSION ISO 2943

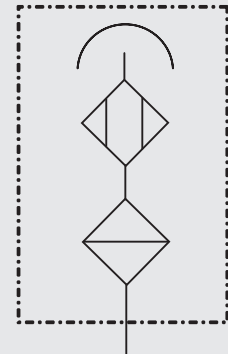
Les cartouches filtrantes empêchent de manière efficace le passage des impuretés et de l'humidité. Compatibilité avec les huiles minérales, les huiles biodégradables et le diesel.

### 1.9 INTERVALLES DE REMPACEMENT

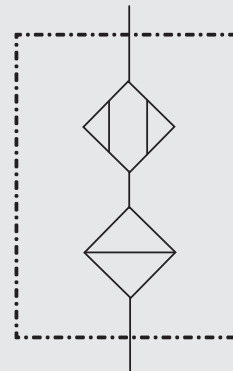
Avertissement fiable et pratique lorsque le remplacement du filtre est imminent grâce à la couleur qui passe de l'orange doré au vert.

#### Symbole

BDM



BDL



## 2. CODE DE COMMANDE (exemple de commande)

**BDL 200 N 2 W 1 . X**

### 2.1 FILTRE COMPLET

#### Type de filtre

BDL Exécution en ligne  
BDM Exécution compacte

#### Tailles du filtre

BDL : 30, 50, 60, 200  
BDM : 15, 30, 50, 80

#### Type de raccordement/Taille de raccordement

N Raccord fileté NPT (1/2" femelle)

#### Finesse de filtration en µm

2 2 µm

#### Exécution de l'indicateur de colmatage

W sans possibilité de raccordement

#### Indice du type (IT)

1

#### Indice de modification

X chaque type est toujours livré dans sa version la plus récente

## 3. DETERMINATION DES FILTRES / DIMENSIONNEMENT

### 3.1 DIRECTIVES DE DÉTERMINATION

Une filtration efficace de l'aération d'un réservoir permet de réduire considérablement le taux de pénétration des impuretés dans un système hydraulique.

#### ATTENTION :

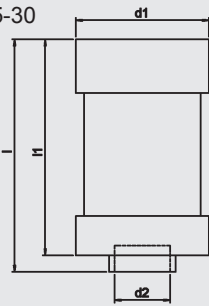
Une conception incorrecte ou inexacte de la ventilation du réservoir entraîne une sollicitation supplémentaire du filtre et donc une durée de service réduite des éléments du filtre hydraulique !

### 3.2 CAPACITÉ DE RÉTENTION EN EAU

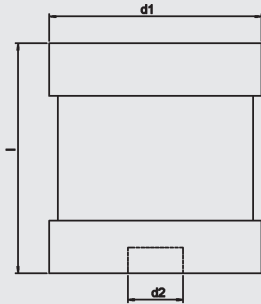
Type	H2O
BDL 30	0,03 l
BDL 50	0,05 l
BDL 60	0,06 l
BDL 200	0,19 l
BDM 15	0,01 l
BDM 30	0,03 l
BDM 50	0,05 l
BDM 80	0,08 l

## 4. DIMENSIONS

BDM 15-30

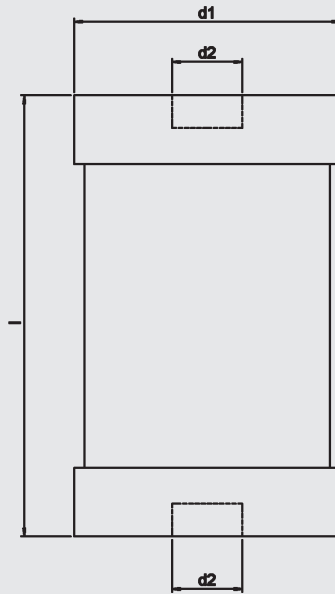


BDM 50-80



Type	BDM 15	BDM 30	BDM 50	BDM 80
d1	51	51	83	83
d2	NPT 1/2"	NPT 1/2"	NPT 1/2"	NPT 1/2"
l	59	89	57	90
l1	52	82	-	-
Poids [kg]	0,17	0,22	0,35	0,47

BDL 60-200



Type	BDL 60	BDL 200
d1	82	82
d2	NPT 1/2"	NPT 1/2"
l	135	212
Poids [kg]	0,48	0,80

BDL 30-50



Type	BDL 30	BDL 50
d1	51	51
d2	NPT 1/2"	NPT 1/2"
l	137	216
l1	124	203
Poids [kg]	0,10	0,21

