# **Netter**Vibration



Fiche technique Conditionnement de l'air comprimé Séries NWE Apr. 2009 No. 4298F Page 1/4





Les unités de maintenance et leurs composants individuels exercent une influence essentielle sur la sécurité de fonctionnement et la durée de vie des vibrateurs pneumatiques Netter.

Les vibrateurs pneumatiques génèrent une colonne d'air refoulée dans le réseau d'air comprimé et susceptible, sur certains huileurs, d'entraîner des perturbations fonctionnelles.

Les unités de maintenance recommandées par *NetterVibration*, spécifiquement conçues pour convenir aux vibrateurs pneumatiques, ont fait leurs preuves depuis de nombreuses années. Grâce à une pulvérisation continue de l'huile, elles garantissent un fonctionnement exempt de perturbations avec tous les vibrateurs pneumatiques Netter.

Leur utilisation est possible en zones explosibles dans le respect des consignes en vigueur (notamment 1999/92/CE) et des consignes d'exploitation propres à l'exploitant. Il résulte de l'analyse formelle des risques que les unités de maintenance ne possèdent pas de propre source d'inflammation potentielle et conviennent à une mise en œuvre en milieux explosibles des zones 1 et 21.

Les éléments de filtre des unités de maintenance présentent une finesse de filtre de  $\leq$  5  $\mu$ m. Les éléments de filtre des vannes de régulation de filtre présentent une finesse de filtre de  $\leq$  40  $\mu$ m à  $\leq$  5  $\mu$ m.

Les fiches techniques suivantes contiennent un récapitulatif des appareils qui se sont révélés très sûrs en termes de fonctionnement en essais continus et en fonctionnement par intervalles brefs.



## 1. Conditionnement de l'air comprimé

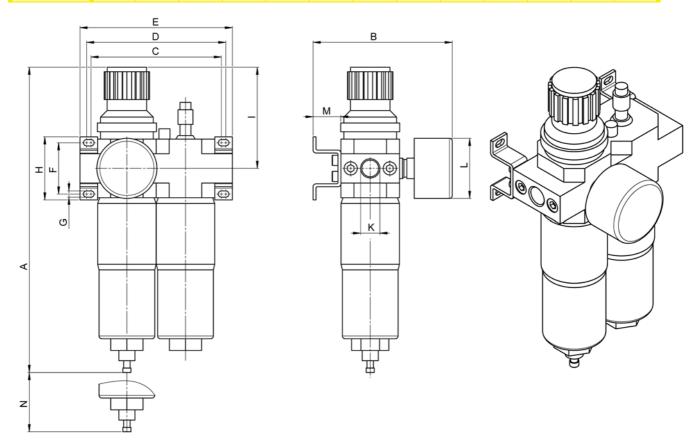
#### **Données**

Туре	N° d'art.	Diamètre nom. / branchement	Plage de press. ad- miss [bar]	Pression max. d'entrée [bar]	<b>Débit</b> [l/min]	<b>Poids</b> [kg]	Filtre [µm]
NWE 1/4	81881014	G 1/4	0,5 - 7	16	1.000	0,66	5
NWE 3/8	81881038	G 3/8	0,5 - 7	16	2.000	1,44	5
NWE 1/2	81881012	G 1/2	0,5 - 7	16	4.500	2,60	5
NWE 1	81881100	G 1	0,5 - 7	16	5.200	2,60	40

Toutes les unités de maintenance sont équipées d'un écoulement manuel, d'un manomètre, d'un huileur, d'un régulateur, d'une équerre de fixation et d'une cartouche-filtre.

## Dimensions [mm]

Туре	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	ı	K	L	M	N
NWE 1/4	193	95	89	95	104	35	4,3	43	71	G1⁄4	41	19	60
NWE 3/8	250	114	122	128	140	60	5,3	70	102	G%	50	19	80
NWE 1/2	275	126	143	149	162	60	5,3	70	108	G1/2	50	19	90
NWE 1	275	126	154	160	182	60	5,3	70	108	G1	50	19	90





## 2. Régulateur

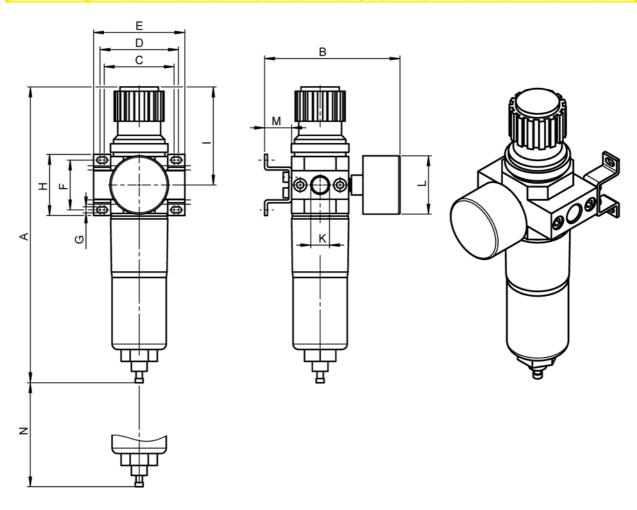
#### **Données**

Туре	N° d'art.	Diamètre nom. / branche- ment	Plage de press. ad- miss [bar]	Pression max. d'entrée [bar]	<b>Débit</b> [l/min]	<b>Poids</b> [kg]	Filtre [µm]
NFR 1/4	81885014	G 1/4	0,5 - 7	16	1.200	0,46	5
NFR 3/8	81885038	G 3/8	0,5 - 7	16	2.400	0,90	5
NFR 1/2	81885012	G 1/2	0,5 - 7	16	5.700	1,67	5
NFR 1	81886100	G 1	0,5 - 7	16	7.800	1,67	40

Toutes les vannes de régulation de filtre sont équipées d'un écoulement manuel, d'un manomètre, d'une équerre de fixation et d'une cartouche-filtre.

### Dimensions [mm]

Туре	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	K	L	M	N
NFR 1/4	193	95	49	55	64	35	4,3	43	71	G1⁄4	41	19	60
NFR 3/8	250	114	67	73	85	60	5,3	70	102	G%	50	19	80
NFR 1/2	275	126	77	83	96	60	5,3	70	108	G1/2	50	19	90
NFR 1	275	126	88	94	116	60	5,3	70	108	G1	50	19	90





#### 3. Huileur

#### **Données**

Туре	N° d'art.	Diamètre nom. branchement	Plage de press. admiss	Pression max. d'entrée	Débit	Poids
			[bar]	[bar]	[l/min]	[kg]
NOE 1/4	81882014	G¼	0,5 - 7	16	2.300	0,27
NOE 3/8	81882038	G%	0,5 - 7	16	5.500	0,63
NOE 1/2	81882012	G1⁄2	0,5 - 7	16	8.400	1,10
NOE 1	81882100	G1	0,5 - 7	16	9.000	1,20

Toutes les huileurs sont d'une équerre de fixation

## Dimensions [mm]

Туре	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	ı	K	М	N
NOE 1/4	169	59	49	55	64	35	4,3	43	45	G 1/4	19,0	100
NOE 3/8	204	74	67	73	85	60	5,3	70	53	G %	20,5	120
NOE 1/2	228	85	77	83	96	60	5,3	70	58	G ½	19,5	150
NOE 1	228	85	88	94	116	60	5,9	70	58	G 1	19,5	150

