



Wartungseinheiten und deren Einzelkomponenten haben einen wesentlichen Einfluß auf die Funktionssicherheit und Lebensdauer der Netter-Druckluftvibratoren.

Druckluft-Kolbenvibratoren verursachen eine ins Druckluftnetz zurückschwingende Luftsäule, die bei manchen Ölern eine Funktionsstörung verursachen kann.

Die von **NetterVibration** empfohlenen Wartungseinheiten sind speziell für Druckluftvibratoren geeignet und haben sich seit Jahren bewährt. Durch eine kontinuierliche Zerstäubung des Öles, garantieren sie einen störungsfreien Betrieb mit allen druckluftbetriebenen Netter Vibratoren.

Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist unter Beachtung der gültigen Vorschriften (u.a. 1999/92/EG) und der jeweiligen Betriebsvorschriften des Betreibers möglich. Die formell durchgeführte Gefahrenabschätzung ergab, daß die Wartungseinheiten keine eigenen, potentiellen Zündquellen besitzen und für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 21 geeignet sind.

Die Filterelemente der Wartungseinheiten haben eine Filterfeinheit von  $\leq 5 \mu\text{m}$ .

Die Filterelemente der Filterregelventile haben eine Filterfeinheit von  $\leq 40 \mu\text{m}$  bis  $\leq 5 \mu\text{m}$ .

Die nachfolgenden Datenblätter enthalten eine Zusammenstellung der Geräte, die sich im Dauertest und im kurzen Intervallbetrieb als sehr funktionssicher zeigten.

## 1. Komplette Wartungseinheiten

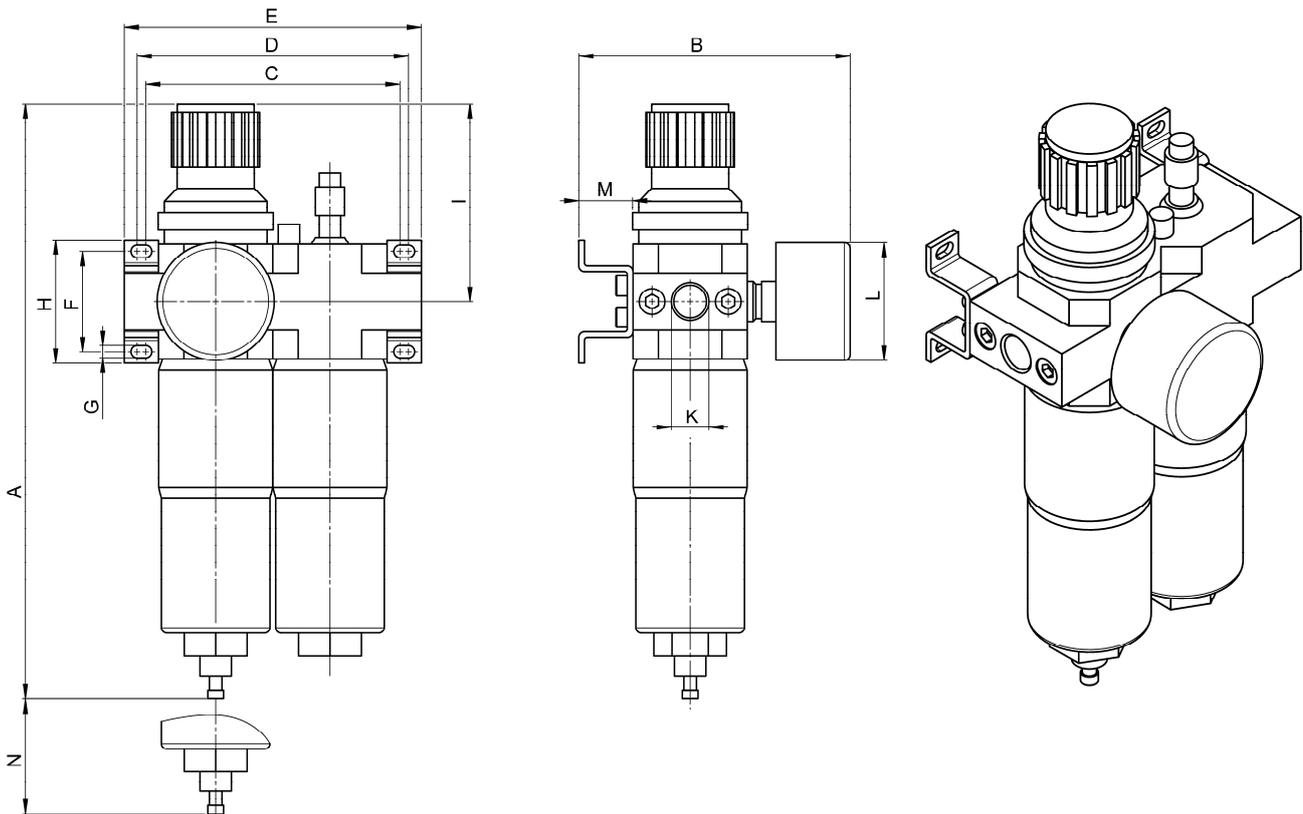
### Technische Daten

Typ	Bestell- Nummer	Nennweite/ Anschluß	Druck- bereich [bar]	Eingangs- druck max. [bar]	Durchfluß [l/min]	Gewicht [kg]	Filter [µm]
<b>NWE 1/4</b>	81881014	G¼	0,5 - 7	16	850	0,66	5
<b>NWE 3/8</b>	81881038	G¾	0,5 - 7	16	1.700	1,44	5
<b>NWE 1/2</b>	81881012	G½	0,5 - 7	16	6.800	2,60	5
<b>NWE 1</b>	81881100	G1	0,5 - 7	16	7.200	2,60	40

Alle Wartungseinheiten mit Handablaß, Manometer, Öler, Regler, Befestigungswinkel und Filterpatrone

### Abmessungen [mm]

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
<b>NWE 1/4</b>	193	95	89	95	104	35	4,3	43	71	G¼	41	19	60
<b>NWE 3/8</b>	250	114	122	128	140	60	5,3	70	102	G¾	50	19	80
<b>NWE 1/2</b>	275	126	143	149	162	60	5,3	70	108	G½	50	19	90
<b>NWE 1</b>	275	126	154	160	182	60	5,3	70	108	G1	50	19	90



## 2. Filterreglereinheit

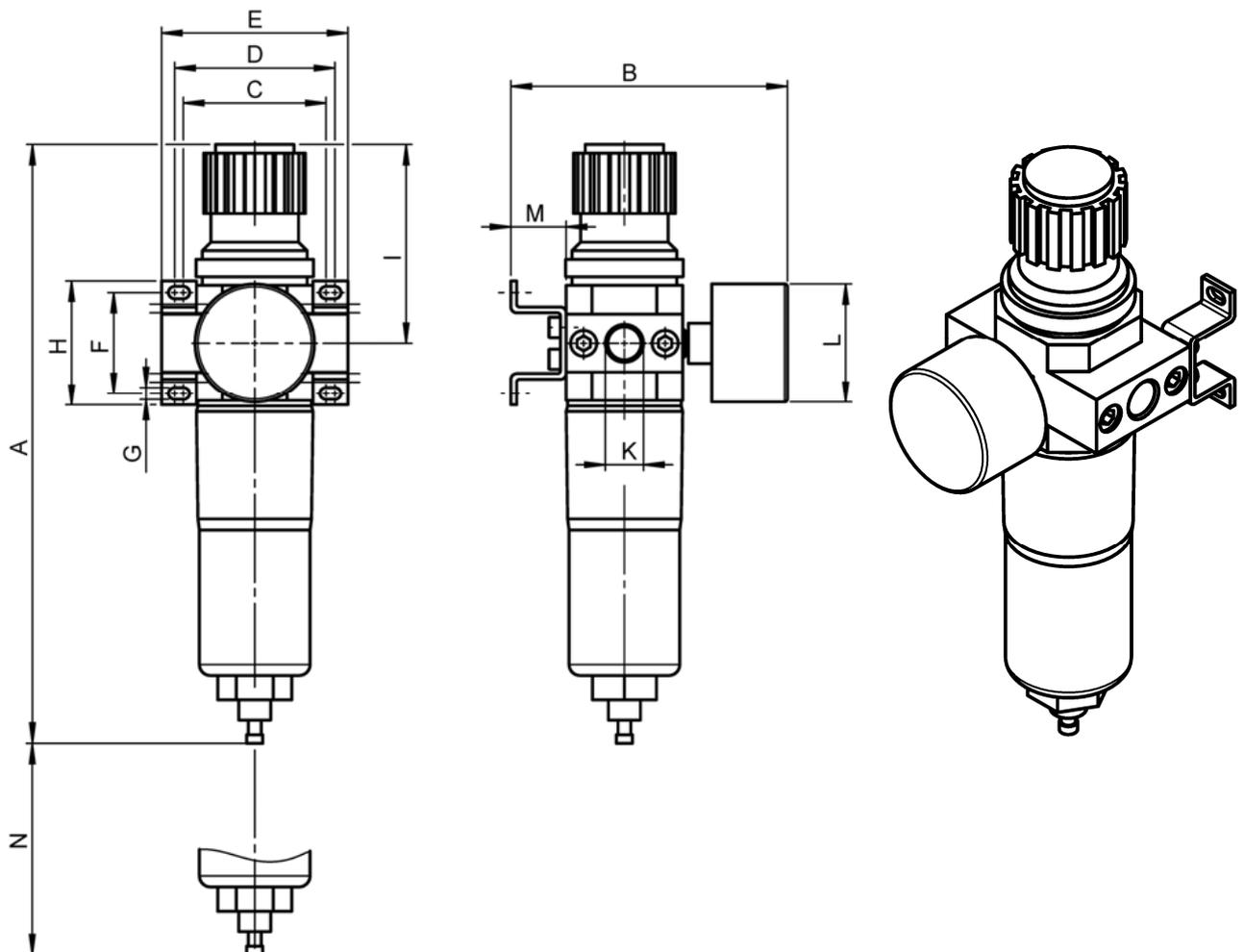
### Technische Daten

Typ	Bestell- Nummer	Nennweite/ Anschluß	Druck- bereich [bar]	Eingangs- druck max. [bar]	Durchfluß [l/min]	Gewicht [kg]	Filter [µm]
NFR 1/4	81885014	G $\frac{1}{4}$	0,5 - 7	16	1.200	0,46	5
NFR 3/8	81885038	G $\frac{3}{8}$	0,5 - 7	16	2.400	0,90	5
NFR 1/2	81885012	G $\frac{1}{2}$	0,5 - 7	16	7.500	1,67	5
NFR 1	81886100	G1	0,5 - 7	16	7.800	1,67	40

Alle Filterreglereinheit mit Handablaß, Manometer, Befestigungswinkel und Filterpatrone

### Abmessungen [mm]

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
NFR 1/4	193	95	49	55	64	35	4,3	43	71	G $\frac{1}{4}$	41	19	60
NFR 3/8	250	114	67	73	85	60	5,3	70	102	G $\frac{3}{8}$	50	19	80
NFR 1/2	275	126	77	83	96	60	5,3	70	108	G $\frac{1}{2}$	50	19	90
NFR 1	275	126	88	94	116	60	5,3	70	108	G1	50	19	90



### 3. Ölereinheit

#### Technische Daten

Typ	Bestell- Nummer	Nennweite/ Anschluß	Druck- bereich [bar]	Eingangs- druck max. [bar]	Durchfluß [l/min]	Gewicht [kg]
<b>NOE 1/4</b>	81882014	G¼	0,5 - 7	16	2.300	0,27
<b>NOE 3/8</b>	81882038	G¾	0,5 - 7	16	5.500	0,63
<b>NOE 1/2</b>	81882012	G½	0,5 - 7	16	8.300	1,10
<b>NOE 1</b>	81882100	G1	0,5 - 7	16	9.000	1,20

Alle Ölereinheiten mit Befestigungswinkel

#### Abmessungen [mm]

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	M	N
<b>NOE 1/4</b>	169	59	49	55	64	35	4,3	43	45	G ¼	19,0	100
<b>NOE 3/8</b>	204	74	67	73	85	60	5,3	70	53	G ¾	20,5	120
<b>NOE 1/2</b>	228	85	77	83	96	60	5,3	70	58	G ½	19,5	150
<b>NOE 1</b>	228	85	88	94	116	60	5,9	70	58	G 1	19,5	150

