

## Die neue 50 bar-Filterserie (G/50-Serie)

**Bewährte Microfilter-Technologie jetzt für einen neuen Druckbereich erhältlich**

ZANDER informiert

**Neue Fertigungsverfahren und -applikationen stellen die Anforderung an eine 50 bar Versorgung mit zuverlässig und qualitativ hochwertig aufbereiteter Druckluft. Speziell genannt sei hier die Herstellung von Kunststoff-PET-Flaschen.**

Um dieser Anforderung gerecht zu werden, wurde die bewährte ZANDER Microfilter-Serie weiter entwickelt und ist nun für **Betriebsdrücke bis 50 bar** erhältlich. Spezielle Verfahren bei der Herstellung unserer Filtergehäuse machten diesen Schritt möglich. ZANDER bietet somit seine bewährte und seit Jahren markterprobte Technologie jetzt auch im 50 bar Bereich.

Als Standardprodukt erhältlich für Volumenströme von 75 m<sup>3</sup>/h bis 2600 m<sup>3</sup>/h und den Anschlußgrößen G 1/4 bis G 2. Höhere Volumenströme oder größere Anschlüsse auf Anfrage jederzeit möglich.

**Vollständig chromatierte Filtergehäuse aus Aluminiumguß** sorgen für rost- und korrosionsfreie, glatte Oberflächen während der gesamten Lebensdauer des Filters.

Eine schlag- und abriebfeste **Pulverschichtung** schützt das Gehäuse zusätzlich gegen äußere Einflüsse und bietet somit einen 2-fachen Oberflächenschutz.

Die **Zugankertechnologie** ist nachweislich die sicherste Methode, Filterelemente im Gehäuse zu befestigen und garantiert die maximale Betriebssicherheit bzgl. Filterelemente-Sitz und Dichtigkeit.

**Einzigartig bei ZANDER: die konsequente Umsetzung der Zugankertechnologie vom kleinsten bis zum größten Filter**

ZANDER-Filterelemente mit **ADVANCED-Technologie** bieten hohe Abscheideraten und Durchsatzleistungen bei niedrigen Differenzdrücken. Ein bedeutender Vorteil, der enorme Energieeinsparungen mit sich bringt.

ZANDER bietet eine bedingte Lebensdauergarantie **von 10 Jahren** auf alle ZANDER-Filtergehäuse. Ihre Versicherung für den sorglosen Betrieb.

**Umfangreiches Zubehör** wie Differenzdruckmanometer und elektronische Kondensatableiter (50 bar) erhältlich.



G-Filter



Chromatiertes / nicht chromatiertes Gehäuseunterteil



Gehäuseschnitt Zugankerkonstruktion



50 bar Gehäusekopf mit Differenzdruckmanometer HZD



Unterteil mit ED2010/50 bar

ZANDER TYP	Leistung nominal*	Anschluss	Abmessungen [mm]				max. Druck (bar)	Gewicht [kg]	Filterelement (Anzahl/Typ)
			A	B	C	D			
<b>G2/50</b>	75	G 1/4	61	200	14	60	50	0,8	1/1030
<b>G3/50</b>	125	G 1/4	87	245	21	75	50	1,2	1/1050
<b>G5/50</b>	175	G 3/8	87	245	21	90	50	1,2	1/1070
<b>G7/50</b>	250	G 1/2	87	315	21	160	50	1,4	1/1140
<b>G9/50</b>	450	G 3/4	130	350	43	135	50	4,1	1/2010
<b>G11/50</b>	750	G 1	130	450	43	235	50	4,9	1/2020
<b>G12/50</b>	1175	G 1/2	130	525	43	335	50	5,0	1/2030
<b>G13/50</b>	1750	G 1/2	130	755	43	525	50	6,6	1/2050
<b>G14/50</b>	2600	G 2	164	735	48	520	50	8,9	1/3050

\* bezogen auf 1 bar (abs.) und 20°C bei 50 bar Betriebsüberdruck

### Verfügbare Filtrationsgrade (Abscheidegrad, Restölgehalt)

#### Filterelemente

<b>Serie V</b>	- 99,99% (3 $\mu$ )	
<b>Serie ZP</b>	- 99,9999% (1 $\mu$ )	- $\leq 0,5 \text{ mg/m}^3$ (1 bar (abs.), 20°C)
<b>Serie XP</b>	- 99,99999% (0,01 $\mu$ )	- $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ (1 bar (abs.), 20°C)
<b>Serie XP4</b>	- $\geq 99,99999\%$ (0,01 $\mu$ )	- $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (1 bar (abs.), 20°C)
<b>Serie A</b>	- $\leq 0,003 \text{ mg/m}^3$ (1 bar (abs.), 20°C) bei einer Eintrittskonzentration von $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$	

### Verfügbares Zubehör

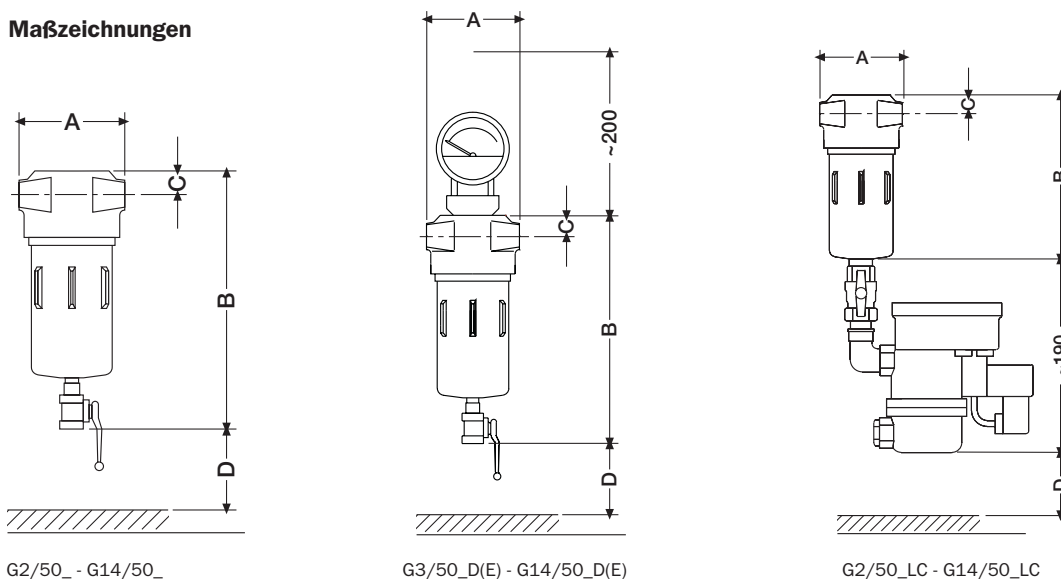
Differenzdruckmanometer ohne/mit potentialfreiem Kontakt (HZD(E)80)

automatische Kondensatableiter (ZA3D)

elektronische Kondensatableiter (ED2010/50)

weiteres Zubehör auf Anfrage

### Maßzeichnungen



Wir behalten uns für alle gemachten Angaben Konstruktions- und Maßänderungen vor.



#### ZANDER Aufbereitungstechnik GmbH

Im Teelbruch 118, D-45219 Essen  
Postfach 185524, D-45205 Essen  
Telefon (02054) 934 - 0 · Telefax (02054) 934 - 164  
Internet: <http://www.zander.de>  
A Division of Parker Hannifin Corporation