

# Luftaufbereitung



Anwendungsbeispiel: 2 Gehäuse

## Koppelpaket für Blockmontage von 2 oder 3 Gehäusen

Lieferumfang: 2 Sik. Zuganker inkl. benötigter Dichtungen

Typ für 2 Gehäuse	Typ für 3 Gehäuse
WH 2-2	WH 2-3
WH 12-2	WH 12-3
WH 48-2	WH 48-3
WH 144-2	WH 144-3



Anwendungsbeispiel: 3 Gehäuse

Wandhalterung Grundpaket
WH 2
WH 12
WH 48
WH 144



**Achtung: Wandhalterung Grundpaket bitte separat bestellen!**

## Zyklonabscheider

**Anwendung:** Zyklonabscheider werden eingesetzt um Wassertropfen und Feststoffverunreinigungen aus der Druckluft auszuschneiden. Die rein mechanische Wirkungsweise, das strömungstechnisch optimal ausgelegte Gehäuse und ein leistungsfähiger Kondensatableiter sorgen für lange Standzeit und einen problemlosen Betrieb.

**Werkstoffe:** Gehäuse: Aluminium mit blauer Polyesterharz-Beschichtung

**Temperaturbereich:** max. +120°C, Option - SUPER: max. +65°C

**Eingangsdruck:** 1 - 16 bar

**Kondensatabgang:** G 1/2" (IG), Steckanschluss für Schlauch Ø 8 außen

**Lieferumfang:** Gehäuse mit Drallkappe und taktgesteuertem Kondensatableiter (230V AC)

**Optional:** Ausführung mit automatisch niveaugesteuertem Kondensatableiter -SUPER



Typ	Anschluss	max. Durchfluss*
<b>Innengewinde</b>		
AG-Z 0125	G 1/2"	125 m³/h
AG-Z 0225	G 3/4"	225 m³/h
AG-Z 0375	G 1"	375 m³/h
AG-Z 0550	G 1 1/4"	550 m³/h
AG-Z 0750	G 1 1/2"	750 m³/h
AG-Z 1000	G 2"	1000 m³/h
AG-Z 1650	G 2 1/2"	1650 m³/h
AG-Z 2250	G 3"	2250 m³/h

Wandhalterung
WH 2
WH 12
WH 12
WH 12
WH 48
WH 48
WH 144
WH 144

\* bei +20°C und 7 bar Überdruck, andere Drücke siehe Umrechnungstabelle auf Seite 631

**Bestellbeispiel:** AG-Z 0125 \*\*

Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**  
mit elektronischem Kondensatableiter . . . . .-SUPER



**Zubehör gleich mitbestellen!**

Koppelpakete finden Sie auf Seite 630

6

## Vorfilter - PE

25 µm

**Anwendung:** Zur Entfernung von festen Verunreinigungen (Staub, Schmutz-Öl-Wasseraerosolen bis herunter zu 25 µm aus Druckluft und gasförmigen Medien. Der Vorfilter filtert z.B. auch Schleif-, Graphit-, Zement- und Kreidestaub, etc.. Dieser Vorfilter erhöht die Standzeiten von nachgeschalteten MF- oder SMF-Filtern. Vorfilter finden ihre Anwendung für Instrumenten- und Steuerungsluft in der chemischen, petrochemischen und pharmazeutischen Industrie sowie in der Kunststoff-, Lebensmittel-, Getränke- und Prozessindustrie als auch im allgemeinen Maschinenbau. Sie werden zur Erhöhung der Standzeiten von MF- und SMF-Filtern eingesetzt.

**Werkstoffe:** Gehäuse: Aluminium mit blauer Polyesterharz-Beschichtung, Filtermedium: reines, hochmolekulares Polyethylen mit Alu-Endkappen, O-Ringe: NBR (silikon- und trennmittelfrei)

**Temperaturbereich:** max. +60°C

**Eingangsdruck:** 1 - 16 bar

**Porenweite im Filter:** 25 µm

**Kondensatabgang:** Schlauchtülle für Schlauch Ø 8 innen (Kondensatableiter ist in einer Kondensatbohrung G 1/2" montiert)

**Lieferumfang:** Filtergehäuse, Filterelement, Differenzdruckmanometer und automatischer Kondensatableiter



Komplettfilter

Ersatzelement

Kondensatableiter

Typ	Anschluss	max. Durchfluss*	Ersatzelemente
<b>Komplettfilter</b>			
PE 0002	G 1/4" (IG)	40 m³/h	PE 02/05
PE 0004	G 3/8" (IG)	60 m³/h	PE 03/05
PE 0006	G 3/8" (IG)	90 m³/h	PE 03/10
PE 0009	G 1/2" (IG)	120 m³/h	PE 04/10
PE 0012	G 1/2" (IG)	180 m³/h	PE 04/20
PE 0018	G 3/4" (IG)	270 m³/h	PE 05/20
PE 0027	G 1" (IG)	360 m³/h	PE 05/25
PE 0036	G 1 1/4" (IG)	480 m³/h	PE 07/25
PE 0048	G 1 1/2" (IG)	720 m³/h	PE 07/30
PE 0072	G 2" (IG)	1080 m³/h	PE 10/30
PE 0108	G 2" (IG)	1440 m³/h	PE 15/30
PE 0144	G 2 1/2" (IG)	1920 m³/h	PE 20/30
PE 0192	G 3" (IG)	2880 m³/h	PE 30/30
PE 0288	G 3" (IG)	4320 m³/h	PE 30/50

Wandhalterung
WH 2
WH 2
WH 2
WH 12
WH 48
WH 48
WH 48
WH 144
WH 144
---

**Ersatzteil: Kondensatableiter Standard, mit Schwimmer, 8 mm Schlauchtülle**

KAU 12	G 1/2" (AG)	verwendbar Typ PE/MF/SMF 0002 - 0108
UFM 12	G 1/2" (AG)	verwendbar Typ PE/MF/SMF 0144 - 0288

\* bei +20°C und 7 bar Überdruck, andere Drücke siehe Umrechnungstabelle auf Seite 631



**Zubehör gleich mitbestellen!**

Koppelpakete finden Sie auf Seite 630

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

