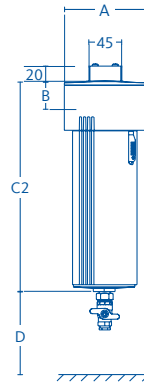


CLEARPOINT® V: S055 | M010X | M018: Aktivkohlefilter mit Kartusche

- › **Restgehalt Ölaerosol und Öldampf am Austritt:**
besser als Klasse 1 nach DIN ISO 8573-1 (bis zu 0,003 mg/m³ bei 20 °C und 1 bar (a)) Feststoffverunreinigungen bis zu 1 µm, bei höheren Anforderungen zusätzlich Staubfilter 0,01 µm einsetzen
- › **Eintrittszustand:**
Drucktaupunkt < 7 °C (entspricht einer relativen Feuchte < 35 % bei 25 °C bzw. 20 % bei 35 °C)
Restgehalt Ölaerosole max. 0,01 mg/m³ bezogen auf 20 °C und 1 bar (a)
- › **Hinweis:** Bei hoher Eintrittskonzentration von Ölaerosolen (> 2 mg/m³) ist eine mehrstufige Vorfiltration erforderlich.
- › **Betriebstemperatur:** max. 45 °C, empfohlen 25 °C
- › **Max. Betriebsdruck:** 16 bar [ü]



CLEARPOINT® V	S055*	M010X*	M018*
Standzeit** bei 25 °C	2000	3500	3500
Anschluss	½"	¾"	1½"
Volumenstrom 7 bar [ü]** (m³/h)	50	100	200
Maßangaben			
A (in mm)	75	100	146
B (in mm)	28	34	48
C2 (in mm)	265	350	418
D (in mm)	150	150	160
Volumen (l)	0,44	1,22	3,42
Gewicht (kg)	1,5	2,5	6
Kategorie nach PED97/23/EC Fluidgruppe 2	-	-	-

* Option: auch 50 bar [ü] möglich.

Die Leistungsangaben beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

** 7 bar, 25 °C, relative Feuchte 30 %

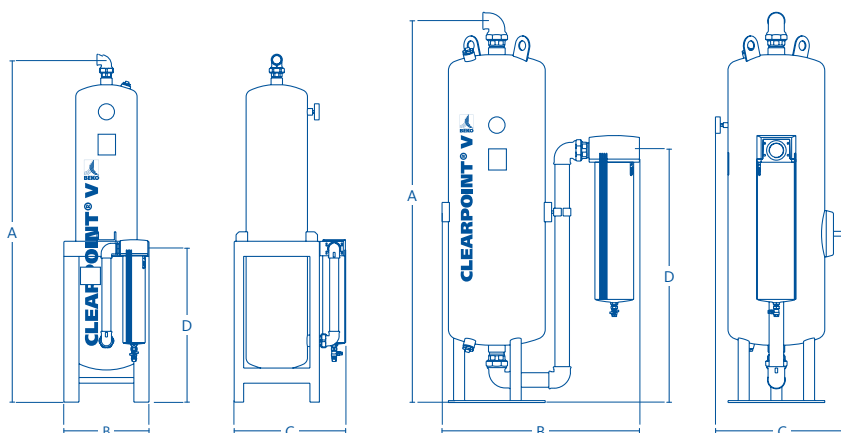
Abweichender Betriebsdruck, Drucklufttemperatur und relative Feuchte haben Einfluss auf Leistungsvermögen und Standzeit. Nutzen Sie daher zur Auslegung der Aktivkohleadsorber die Kompetenz unserer Fachabteilung.

Bestellbeispiel	
Baugröße	S055VWM L205VWM
Typ	S055VWM L205VWM V Aktivkohle Kartusche
Indikator	S055VWM L205VWM W Ohne Anzeigerät I Ölprüfindikator Mehrpreis siehe Zubehör Seite 59
Ableiter	S055VWM L205VWM M Handablass (Standard)

CLEARPOINT® V: L205 VWM – L230 VWM | L240 VWM – L295 VWM

Aktivkohleadsorber einschließlich Staubfilter 1 µm, ölfrei montiert

- › **Restgehalt Ölaerosol und Öldampf am Austritt:**
besser als Klasse 1 nach DIN ISO 8573-1
(bis zu 0,003 mg/m³ bei 20 °C und 1 bar [ü] abs)
Feststoffverunreinigungen bis zu 1 µm,
bei höheren Anforderungen zusätzlich
Staubfilter 0,01 µm einsetzen.
- › **Eintrittszustand:** Drucktaupunkt < 7 °C
(entspricht einer relativen Feuchte < 35% bei 25 °C
bzw. 20% bei 35 °C)
Restgehalt Ölaerosole max. 0,01 mg/m³
bezogen auf 20 °C und 1 bar [ü] abs.
- › **Hinweis:** Bei hoher Eintrittskonzentration von
Ölaerosolen (> 2 mg/m³) ist eine mehrstufige
Vorfiltration erforderlich.
- › **Betriebstemperatur Adsorber:**
max. 50 °C, empfohlen 35 °C
- › **Max. Betriebsdruck:** 16 bar [ü], ab L 295 V: 11 bar [ü]



L205 VWM – L230 VWM

L240 VWM – L295 VWM

CLEARPOINT® V	L 205 VWM	L 210 VWM	L 215 VWM	L 220 VWM	L 225 VWM	L 230 VWM	L 240 VWM	L 250 VWM	L 260 VWM	L 275 VWM	L 295 VWM
Standzeit*** bei 35 °C	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Anschluss	G 1"	G 1"	G 1"	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 2"	G 2"	G 2½"	G 2½"	G 2½"
Volumenstrom*** 7 bar [ü] (m³/h)	135	155	200	280	380	500	630	800	1000	1250	1550
Maßangaben											
A (in mm)	1580	1490	1490	1850	1850	1810	1980	1940	1980	1980	2080
B (in mm)	340	340	340	450	450	450	735	935	1020	1020	1085
C (in mm)	440	440	440	590	590	590	565	595	700	700	730
D (in mm)	680	680	680	810	810	810	1430	1430	1305	1305	1310
Gewicht (kg)	65	95	95	145	145	172	210	240	300	300	380
Kategorie nach PED97/23/EC Fluidgruppe 2	II	II	II	III	III	III	III	III	IV	IV	IV

Die Leistungsangaben beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

*** 7 bar, 35 °C, relative Feuchte 30%

Abweichender Betriebsdruck, Drucklufttemperatur und relative Feuchte haben Einfluss auf Leistungsvermögen und Standzeit. Nutzen Sie daher zur Auslegung der Aktivkohleadsorber die Kompetenz unserer Fachabteilung.

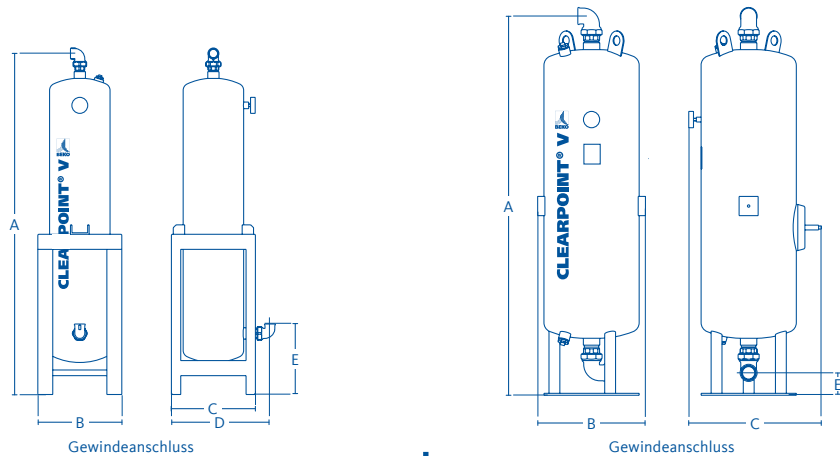
Anschlussadapter Ölprüfindikator siehe Seite 59

Bestellbeispiel siehe Seite 48

CLEARPOINT® V: L205 V – L295 V | L240 – 295 V

Aktivkohleadorber ohne Staubfilter

- Restgehalt Ölaerosol und Öldampf am Austritt: besser als Klasse 1 nach DIN ISO 8573-1 (bis zu 0,003 mg/m³ bei 20 °C und 1 bar [ü] abs)
- Eintrittszustand: Drucktaupunkt < 7 °C [ü] (entspricht einer relativen Feuchte < 20% bei 35 °C) Restgehalt Ölaerosole max. 0,01 mg/m³ bezogen auf 20 °C und 1 bar [ü] abs.
- Hinweis: Bei hoher Eintrittskonzentration von Ölaerosolen (> 2 mg/m³) ist eine mehrstufige Vorfiltration erforderlich.
- Betriebstemperatur: max. 50 °C, empfohlen 35 °C
- Max. Betriebsdruck: 16 bar [ü] | ab L 260 V: 11 bar [ü]



CLEARPOINT® V	L 205 VWM	L 210 VWM	L 215 VWM	L 220 VWM	L 225 VWM	L 230 VWM	L 240 VWM	L 250 VWM	L 260 VWM	L 275 VWM	L 295 VWM
Standzeit* bei 35 °C	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Anschluss	G 1"	G 1"	G 1"	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 2"	G 2"	G 2½"	G 2½"	G 2½"
Volumenstrom 7 bar [ü]* (m³/h)	135	155	200	280	380	500	630	800	1000	1250	1550

Maßangaben											
A (mm)	1580	1490	1490	1850	1850	1810	1980	1940	1970	1970	2080
B (mm)	340	340	340	450	450	450	420	470	570	570	620
C (mm)	340	340	340	450	450	450	560	590	700	700	730
D (mm)	405	405	405	530	530	530	-	-	-	-	-
E (mm)	270	280	280	380	380	380	105	105	120	120	120
Gewicht (kg)	60	85	85	130	130	160	200	220	260	260	330
Kategorie nach PED97/23/EC Fluidgruppe 2	II	II	II	III	III	III	III	III	IV	IV	IV
Empfohlene Staubfilter	M010RF-WM-OF	M012RF-WMX-OF	M015RF-WM-OF	M018RF-WM-OF	M020RF-WMX-OF	M022RF-WMX-OF	M023RF-WM-OF	M025RF-WM-OF	M027RF-WM-OF	M030RF-WMX-OF	M032RF-WMX-OF

* Leistungsangaben beziehen sich auf 7 bar [ü], 25 °C. Staubfilter, ölfrei montiert auf Anfrage. Anschlussadapter Ölprüfindikator siehe Seite 59.

Korrekturfaktor

bar [ü]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktor 35 °C	0,62	0,75	0,88	1	1,08	1,15	1,21	1,26	1,3	1,37	1,43	1,48	1,53
Korrekturfaktor 40 °C	0,46	0,56	0,66	0,75	0,81	0,86	0,91	0,95	0,98	1,02	1,07	1,11	1,15
Korrekturfaktor 45 °C	0,41	0,49	0,57	0,65	0,7	0,75	0,79	0,82	0,85	0,89	0,93	0,96	0,99
Korrekturfaktor 50 °C	0,34	0,41	0,48	0,55	0,59	0,63	0,67	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81	0,84

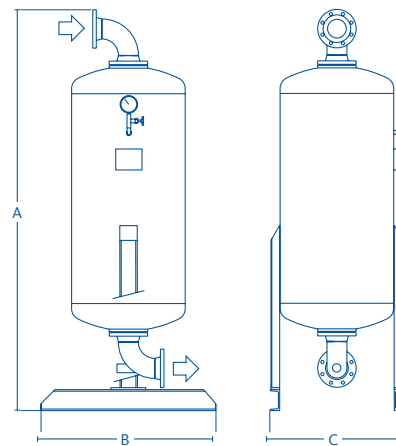
Bestellbeispiel	
Baugröße	L205VWM
Typ	L205VWM
	V Aktivkohle Kartusche
Indikator	L205VWM
	W Ohne Anzeigerät I Ölprüfindikator Mehrpreis siehe Zubehör Seite 59
Ableiter	L205VWM
	M Handablass (Standard)

Beispiel zur Bestimmung der Baugröße	
Eintrittsvolumenstrom V_{eff}	400 m³/h
Betriebsdruck	6 bar [ü]
Eintrittstemperatur	40 °C
Umrechnungsfaktor F1	0,6
Erforderlicher Volumenstrom	
$V_{\text{eff}} = \frac{400}{0,6} = 606 \text{ m}^3/\text{h}$	
F1 0,66	
= L 240 V	

CLEARPOINT® V: L1250 V – L8200 V

Aktivkohleabsorber ohne Staubfilter

- › Restgehalt Ölaerosol und Öldampf am Austritt:
besser als Klasse 1 nach DIN ISO 8573-1
(bis zu 0,003 mg/m³ bei 20 °C und 1 bar [ü] abs)
- › Eintrittszustand: Drucktaupunkt < 7 °C [ü]
(entspricht einer relativen Feuchte < 20% bei 35 °C)
Restgehalt Ölaerosole max. 0,01 mg/m³ bezogen
auf 20 °C und 1 bar [ü] abs.
- › Hinweis: Bei hoher Eintrittskonzentration von
Ölaerosolen (> 2 mg/m³) ist eine mehrstufige
Vorfiltration erforderlich.
- › Betriebstemperatur: max. 50 °C, empfohlen 35 °C
- › Max. Betriebsdruck: 16 bar [ü] |
ab L 260 V: 11 bar [ü]



Flanschanschluss

CLEARPOINT® V	L 1250 V	L 1550 V	L 1700 V	L 2000 V	L 2300 V	L 2600 V	L 2900 V
Standzeit* bei 35 °C	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Anschluss	65	65	80	80	100	100	100
Volumenstrom 7 bar [ü]** (m ³ /h)	1250	1550	1700	2000	2300	2600	2900
Maßangaben							
A (in mm)	2300	2270	2335	2360	2480	2500	2520
B (in mm)	700	750	750	850	850	1000	1000
C (in mm)	680	755	805	855	905	955	1005
Aktivkohle (kg)	130	165	180	210	245	280	310
Gewicht (kg)	355	420	500	600	670	750	820
Kategorie nach PED97/23/EC Fluidgruppe 2	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV

CLEARPOINT® V	L 3400 V	L 4200 V	L 5000 V	L 6000 V	L 7000 V	L 8200 V
Standzeit* bei 35 °C	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Anschluss	100	150	150	150	150	150
Volumenstrom 7 [ü]* bar (m ³ /h)	3400	4200	5000	6000	7000	8200
Maßangaben						
A (mm)	2540	2810	2870	2930	2970	3010
B (mm)	1000	1100	1250	1250	1450	1450
C (mm)	1055	1030	1130	1225	1345	1445
Aktivkohle (kg)	360	440	530	635	740	870
Gewicht (kg)	920	1120	1370	1630	1930	2220
Kategorie nach PED97/23/EC Fluidgruppe 2	IV	IV	IV	IV	IV	IV

* Leistungsangaben beziehen sich auf 7 bar [ü], 25 °C.

Staubfilter, ölfrei montiert auf Anfrage.

Anschlussadapter Ölprüfindikator siehe Seite 59.

Korrekturfaktor, Bestellbeispiel und Beispielrechnung für Baugrößenordnung siehe Seite 50.