

SERIE CKL-B

ALUMINIUM KONDENSATABSCHEIDER

Betriebsdruck	16 bar
Volumenstrom	120 bis 2850 Nm³/h
Anschlüsse	3/8" bis 3"
Betriebstemperaturbereich	1,5 bis 65 °C
Oberflächenschutz	RAL 9005

ANWENDUNG

- Automobilindustrie
- Elektroindustrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Chemische Industrie
- Petrochemische Industrie
- Kunststoffindustrie
- Lackierindustrie
- Generelle industrielle Anwendung

BESCHREIBUNG

CKL-B Zyklonabscheider wurden für hoch-effizientes Entfernen von Flüssigkeiten aus Druckluft- und Vakuumsystemen entwickelt. Im Inneren des Gehäuses befindet sich ein Einsatz mit Schaufeln, der eine gesteuerte Rotation der Luft erzeugt.

Als Ergebnis der Zentrifugalwirkung werden Flüssigkeiten (Wasser, Öl) und große Partikel gegen die Gehäusewand gedrückt. Sie werden verlangsamt und am Boden des Gehäuses gesammelt. Wegen der strömungsberuhigten Zone in unteren Teil des Filtergehäuses kann das Kondensat nicht mitgerissen und in den Luftstrom übertragen werden.

Um das Kondensat aus dem CKL-B Zyklonabscheider abzulassen, ist es wichtig einen automatischen oder elektronischen Kondensatableiter zu installieren.



SG



Seite77

AOK 16B



Seite93

AOK 20B



Seite90

TD16M



Seite88

CDI 16B



Seite84

ECD-B



Seite82

EMD12

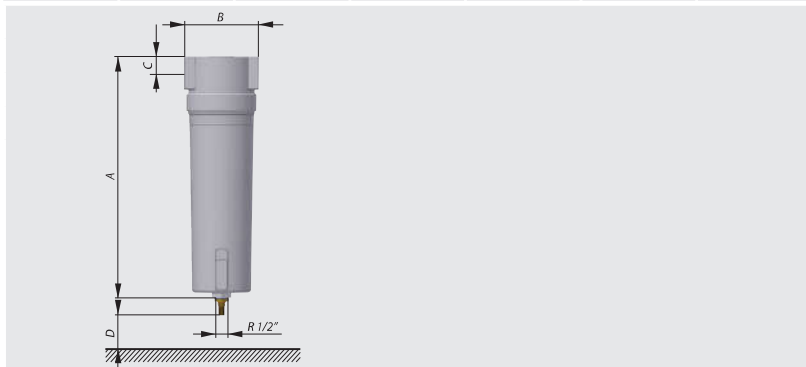


Seite80



TECHNISCHE DATEN

Modell	Anschluss	Max. Betriebsdruck bar/psi	Volumenstrom bei 7 bar(g), 20 °C		Betriebstemperatur		Abmessungen [mm]				Gewicht kg
	DN		Nm³/h	SCFM	°C	°F	A	B	C	D	
CKL 005 B	3/8	16/232	120	70	1,5 - 65	35 - 149	187	88	20	60	0,7
CKL 007 B	1/2	16/232	155	91	1,5 - 65	35 - 149	187	88	20	60	0,7
CKL 010 B	3/4	16/232	235	138	1,5 - 65	35 - 149	257	88	20	80	0,8
CKL 018 B	1	16/232	365	215	1,5 - 65	35 - 149	263	125	32	100	1,8
CKL 047 B	1 1/2	16/232	770	452	1,5 - 65	35 - 149	461	125	32	140	2,5
CKL 094 B	2	16/232	1280	753	1,5 - 65	35 - 149	684	163	43	520	5,1
CKL 150 B	2 1/2	16/232	2460	1447	1,5 - 65	35 - 149	684	163	43	520	5,1
CKL 200 B	3	16/232	2850	1677	1,5 - 65	35 - 149	795	240	59	630	12,9



Qualitätsklasse - Partikel (ISO 8573-1)	-
Druckluftqualität - Wasser (ISO 8573-1)	8
Qualitätsklasse - Öl (ISO 8573-1)	-
Effizienz	>98%

KORREKTURFAKTOREN

Betriebsdruck [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Betriebsdruck [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Korrekturfaktor	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13