



Europiclon

Der flexible Allrounder

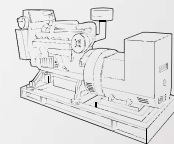
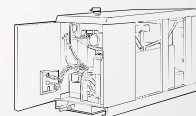
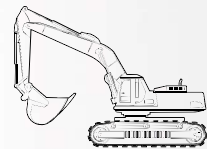
Der Europiclon von MANN+HUMMEL zeichnet sich durch ein vielfältiges Baukastensystem mit umfangreichem Zubehörprogramm aus. Diese Eigenschaften haben den erfolgreichen Europiclon zum bewährten Ansaugluftfilter für alle Maschinen und Geräte gemacht, die in Anwendungen mit mittleren bis hohen Staubbelastungen eingesetzt werden.

VORTEILE

- Hohe Filterstandzeiten durch integrierte Vorabscheidung
- Korrosionsfreies Gehäuse aus Kunststoff
- Cr(VI)-freie Komponenten
- Umweltfreundliche und kostensparende Entsorgung durch metallfreie und voll veraschbare Filterelemente
- Flexible Anpassung durch separates Haltersystem
- Standard-Drahtbügelverschlüsse für einfachen, werkzeugfreien Wechsel der Filterelemente

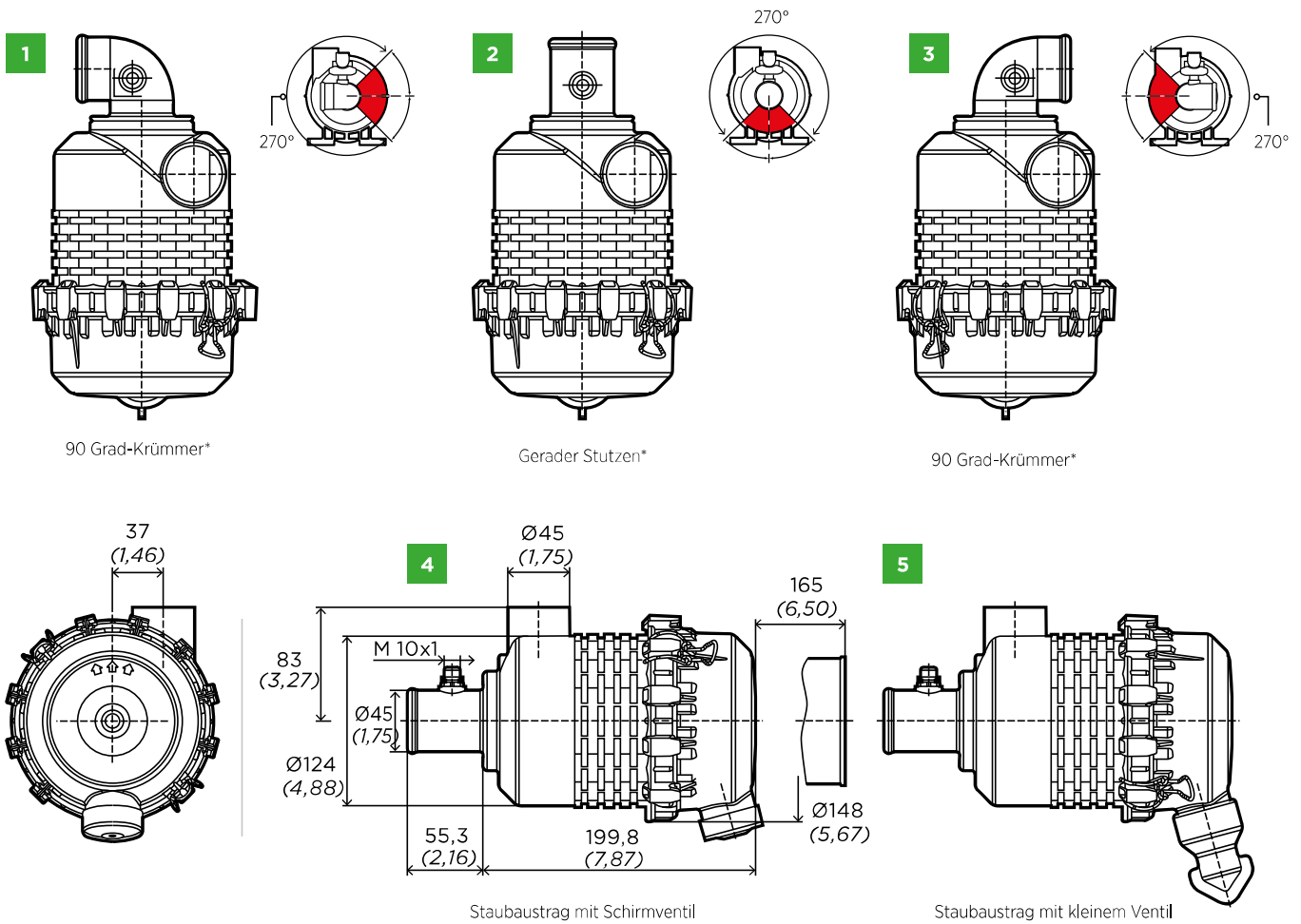
EUROPICLON 50

- Drehbarer Reinluftstutzen mit integriertem Anschluss für Wartungsanzeiger oder -schalter
- Ausführung des Reinluftstutzens wahlweise als gerader Stutzen oder als 90 Grad-Krümmern



Europiclone 50

Technische Daten



90 Grad-Krümmen*

Gerader Stutzen*

90 Grad-Krümmen*

Staubaustrag mit Schirmventil

Staubaustrag mit kleinem Ventil

BESTELLNUMMERN

Modell	Nenn-durchfluss [m ³ /min]	Ausführung Reinluft- stutzen	Ausführung Staub- austrag	Bestellnummer		Bestellnummer Ersatzfilterelement		Gewicht [kg]
				ohne Sekundärelement	mit Sekundärelement	Haupt- element	Sekundär- element	
Europiclone 50	0,8 - 2	1 1 2 3 3	5	45 058 92 910	45 058 92 911	C 10 050	CF 50	0,7
			4	45 058 92 920	45 058 92 921			
			5	45 050 92 910	45 050 92 911			
			4	45 050 92 920	45 050 92 921			
			5	45 059 92 910	45 059 92 911			
			4	45 059 92 920	45 059 92 921			

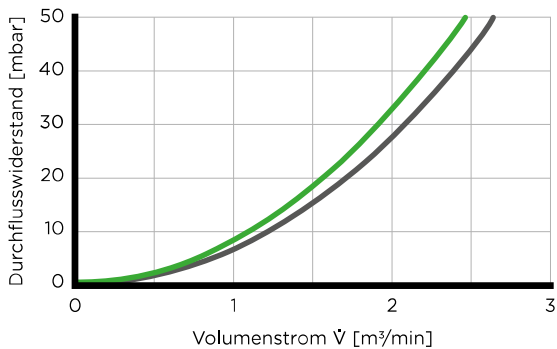
* Der rote Bereich sollte beim Einbau vermieden werden.

Europiclon 50

Kennlinien

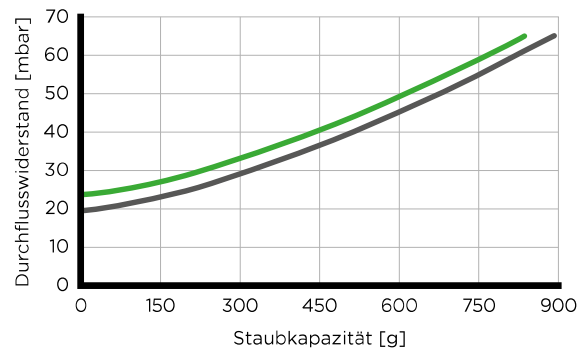
Europiclon 50 mit geradem Stutzen

Durchfluss



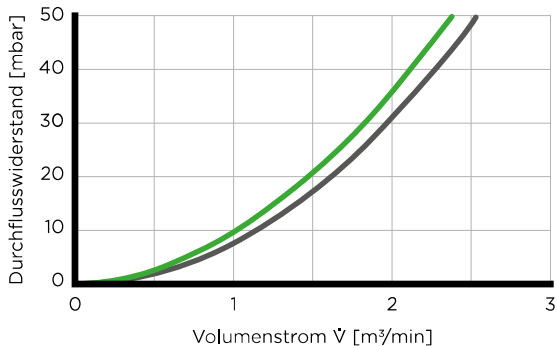
Europiclon 50 mit geradem Stutzen

Staubkapazität



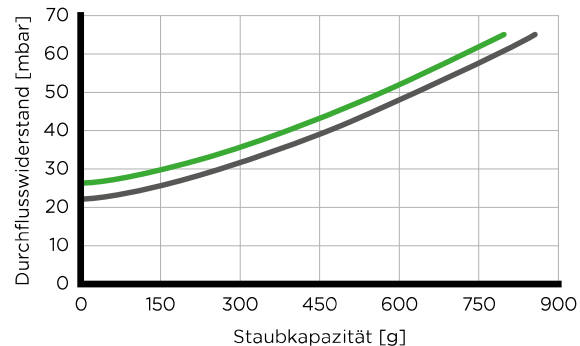
Europiclon 50 mit 90 Grad-Krümmen

Durchfluss



Europiclon 50 mit 90 Grad-Krümmen

Staubkapazität



■ Mit Sekundärelement ■ Ohne Sekundärelement

Daten mit Absaugung auf Anfrage.

Kennlinien gemessen nach ISO 5011 mit ISO-grob bei Nennvolumenstrom gemäß den technischen Daten.

Europiclon 100-600

Bestellnummern und technische Daten

BESTELLNUMMERN

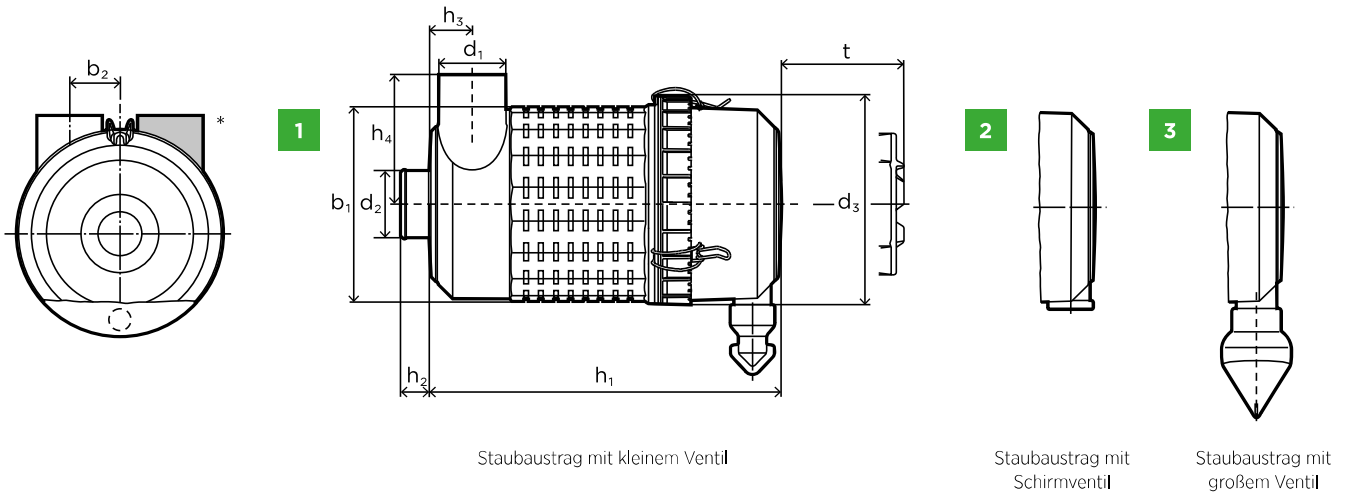
Modell	Nenn-durchfluss [m ³ /min]	Abbil-dung	Bestellnummer		Bestellnummer Ersatzfilterelement		Gewicht [kg]
			ohne Sekundärelement	mit Sekundärelement	Hauptelement	Sekundärelement	
Europiclon 100	1 - 3	1 3	45 100 92 910 45 100 92 940	45 100 92 911 45 100 92 941	C 11 100	CF 100	0,9
Europiclon 200	2 - 4,5	1 2 3	45 200 92 910 45 200 92 920 45 200 92 940	45 200 92 911 45 200 92 921 45 200 92 941	C 14 200	CF 200	1,7
Europiclon 300	3 - 6	1 2 3	45 300 92 910 45 300 92 920 45 300 92 940	45 300 92 911 45 300 92 921 45 300 92 941	C 15 300	CF 300	2,1
Europiclon 400	4 - 8	1 2 3	45 400 92 910 45 400 92 920 45 400 92 940	45 400 92 911 45 400 92 921 45 400 92 941	C 16 400	CF 400	3,0
Europiclon 500	6 - 12	1 2 3	45 500 92 910 45 500 92 920 45 500 92 940	45 500 92 911 45 500 92 921 45 500 92 941	C 20 500	CF 500	3,8
Europiclon 600	7,5 - 15	1 2 3	45 600 92 910 45 600 92 920 45 600 92 940	45 600 92 911 45 600 92 921 45 600 92 941	C 23 610	CF 610	5,0

TECHNISCHE DATEN

Modell	Gehäuse-werkstoff	Anschluss-durchmesser Staubaustrag	Anzugsdrehmoment		Betriebstemperatur		Austragsöffnung des Ventils unten
			Schlauchschelle (reinseitig)	Verschraubung mit separatem Halter	Dauerbetrieb	Kurzzeitig	
Europiclon	PP-T 20	40 mm (1,57 Zoll)	ca. 3-5 Nm	15 Nm	-40 °C bis +80 °C	+100 °C	±15°

Europiclone 100-600

Technische Daten



ABMESSUNGEN

Modell	Abbildung	Maße in mm (Maße in Zoll)									
		b ₁	b ₂	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	t
Europiclone 100	1 3	158 (6,22)	45 (1,77)	54 (2,12)	50 (1,97)	185 (7,28)	260 (10,24)	27 (1,06)	38 (1,50)	104 (4,09)	232 (9,13)
Europiclone 200	1 2 3	173 (6,81)	48 (1,89)	62 (2,44)	60 (2,36)	198 (7,80)	327 (12,87)	27 (1,06)	42 (1,65)	112 (4,41)	304 (11,97)
Europiclone 300	1 2 3	203 (7,99)	59 (2,32)	70 (2,76)	70 (2,76)	228 (8,98)	367 (14,45)	30 (1,18)	45 (1,77)	135 (5,32)	344 (13,54)
Europiclone 400	1 2 3	223 (8,78)	63 (2,48)	82 (3,23)	80 (3,15)	248 (9,76)	383 (15,08)	32 (1,26)	52 (2,05)	144 (5,67)	359 (14,13)
Europiclone 500	1 2 3	264 (10,39)	73 (2,87)	102 (4,02)	100 (3,94)	288 (11,34)	408 (16,06)	37 (1,46)	62 (2,44)	174 (6,85)	384 (15,12)
Europiclone 600	1 2 3	295 (11,61)	87 (3,43)	110 (4,33)	110 (4,33)	323 (12,72)	414 (16,30)	27 (1,06)	65 (2,56)	190 (7,48)	384 (15,12)

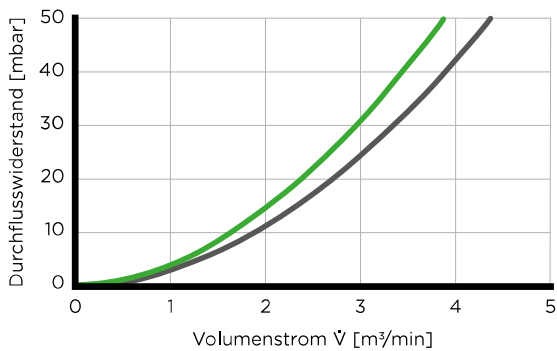
* Spiegelbildliche Ausführung des Rohrluftstutzens auf Anfrage.

Europiclone 100-600

Kennlinien

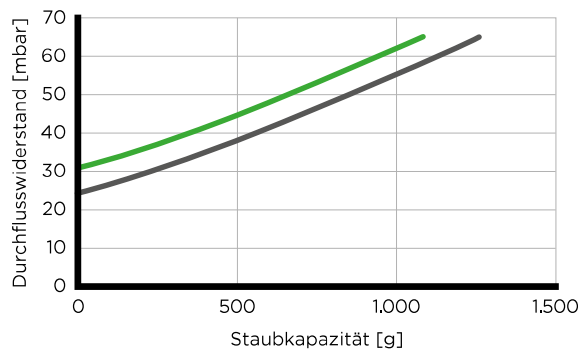
Europiclone 100

Durchfluss



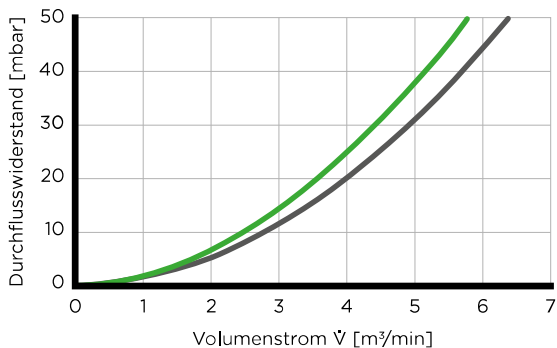
Europiclone 100

Staubkapazität



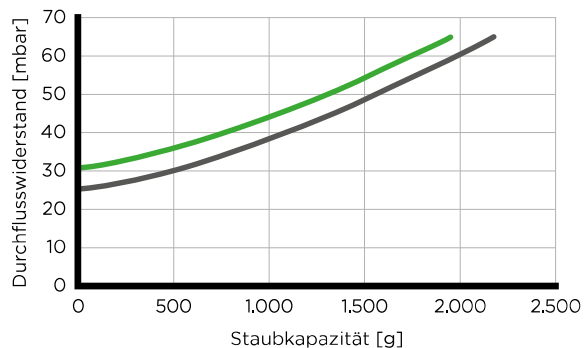
Europiclone 200

Durchfluss



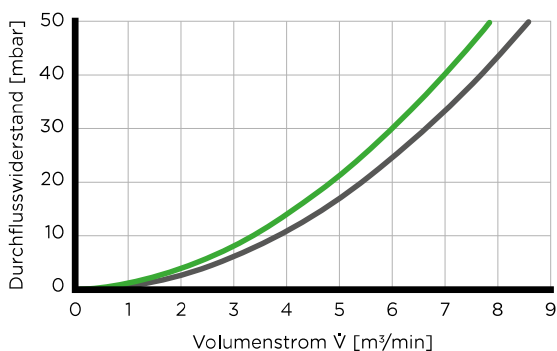
Europiclone 200

Staubkapazität



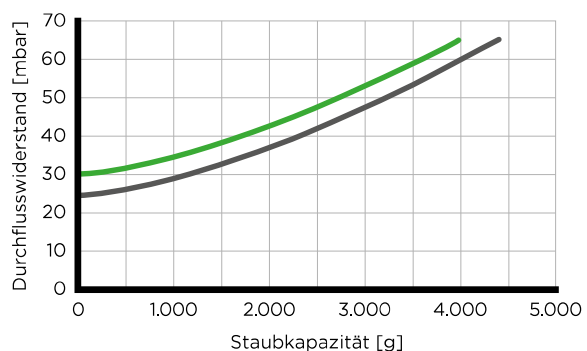
Europiclone 300

Durchfluss



Europiclone 300

Staubkapazität



■ Mit Sekundärelement ■ Ohne Sekundärelement

Daten mit Absaugung auf Anfrage.

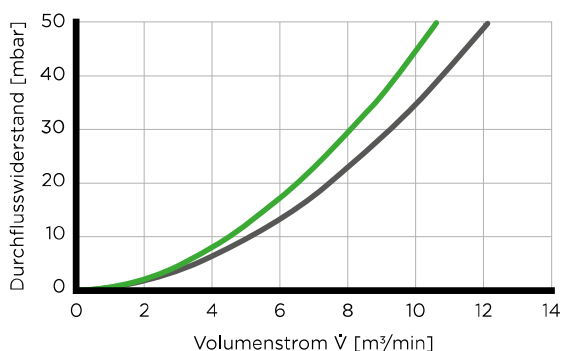
Kennlinien gemessen nach ISO 5011 mit ISO-grob bei Nennvolumenstrom gemäß den technischen Daten.

Europiclon 100-600

Kennlinien

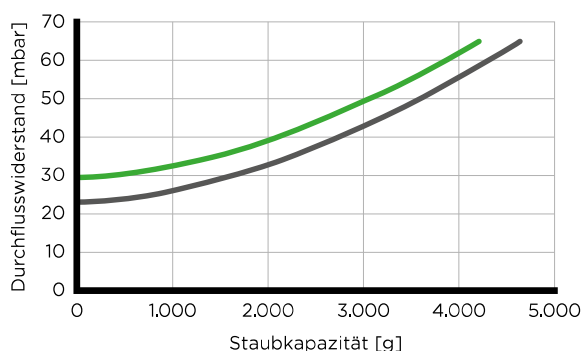
Europiclon 400

Durchfluss



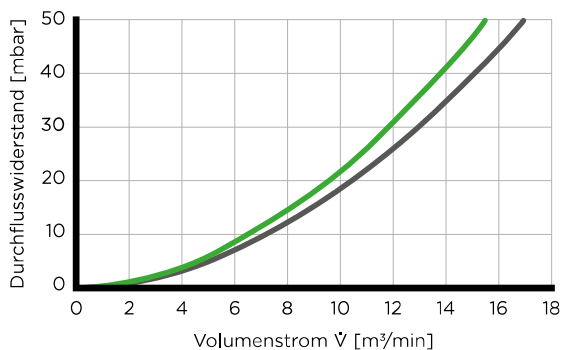
Europiclon 400

Staubkapazität



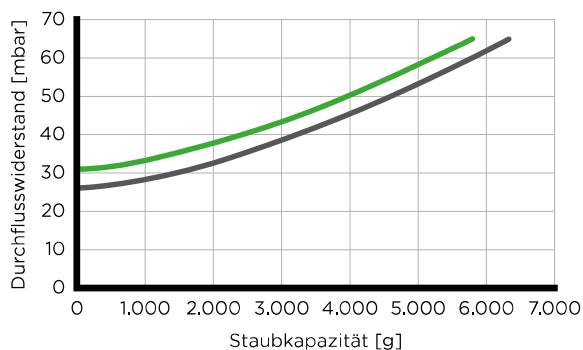
Europiclon 500

Durchfluss



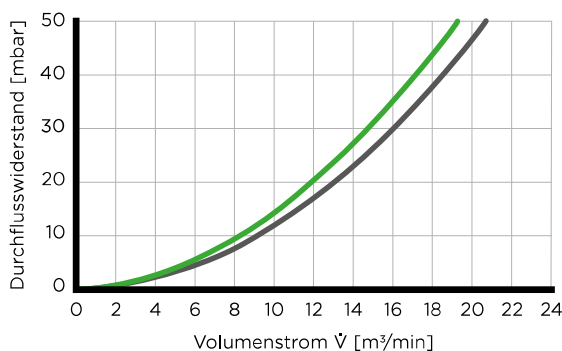
Europiclon 500

Staubkapazität



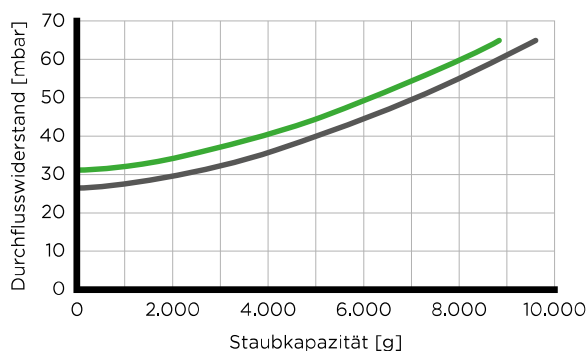
Europiclon 600

Durchfluss



Europiclon 600

Staubkapazität



■ Mit Sekundärelement ■ Ohne Sekundärelement

Daten mit Absaugung auf Anfrage.

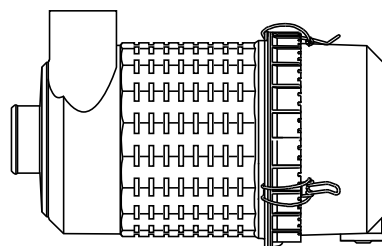
Kennlinien gemessen nach ISO 5011 mit ISO-grob bei Nennvolumenstrom gemäß den technischen Daten.

Europiclon

Sonderausführungen

EUROPICLON MIT STAUBSAMMELBEHÄLTER (GRÖSSEN 300 BIS 600)

Der Europiclon mit Staubtopf ist besonders geeignet für Einsatzfälle, bei denen eine Verschmutzung der Umgebung durch Staubaustrag unerwünscht ist. Dies sind z. B. Anlagen im Produktionsbereich. Für diese Bedingungen ist das Gehäuseunterteil des Europiclon mit einem Staubsammelbehälter ausgerüstet und dicht gegenüber der Umgebung verschlossen.



Die Funktionstüchtigkeit der Vorabscheidung ist uneingeschränkt gegeben. Der Staub wird zuverlässig im Sammelbehälter abgeschieden und von Zeit zu Zeit manuell ausgeleert. Die Wartungsintervalle hierfür richten sich nach den Einsatzbedingungen.

BESTELLNUMMERN

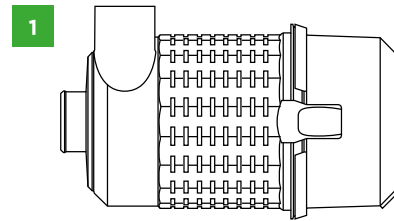
Modell	Nenndurchfluss [m ³ /min]	Bestellnummer		Bestellnummer Ersatzfilterelement	
		ohne Sekundärelement	mit Sekundärelement	Hauptelement	Sekundärelement
Europiclon 300	3 – 6	45 300 92 950	45 300 92 951	C 15 300	CF 300
Europiclon 400	4 – 8	45 400 92 950	45 400 92 951	C 16 400	CF 400
Europiclon 500	6 – 12	45 500 92 950	45 500 92 951	C 20 500	CF 500
Europiclon 600	7,5 – 15	45 600 92 950	45 600 92 951	C 23 610	CF 610

Abmessungen identisch mit den Filtertypen ... 920/921, siehe Seite 94/95 .
Kennlinien auf Anfrage.

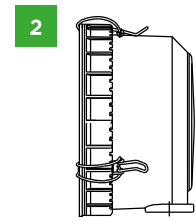
Europiclon Sonderausführungen

EUROPICLON IM VAKUUMEINSATZ (GRÖSSEN 100 BIS 600)

Für den Einsatz im Vakuum stehen speziell modifizierte Filtertypen zur Verfügung. Dabei dichtet eine zusätzliche Formdichtung den Filter ab. Typische Anwendungen sind beispielsweise Vakuumhebezeuge sowie sonstige Unterdrucksysteme. Die Unterdrucksteifigkeit liegt bei 950 mbar (gültig bei einer Umgebungstemperatur von +21 °C).



Gehäuseunterteil
mit Schnapphaken
(nur 44 180 ...)



Gehäuseunterteil
mit Drahtbügel
(45 280 ...
bis 45 680 ...)

BESTELLNUMMERN

Modell	Nenndurchfluss [m ³ /min]	Abbil- dung	Bestellnummer	Bestellnummer Ersatzfilterelement
			ohne Sekundärelement	Hauptelement
Europiclon 100	1 – 3	1	44 180 92 960	C 11 100
Europiclon 200	2 – 4,5	2	45 280 92 960	C 14 200
Europiclon 300	3 – 6	2	45 380 92 960	C 15 300
Europiclon 400	4 – 8	2	45 480 92 960	C 16 400
Europiclon 500	6 – 12	2	45 580 92 960	C 20 500
Europiclon 600	7,5 – 15	2	45 680 92 960	C 23 610

Abmessungen identisch mit den Filtertypen ... 920/921, siehe Seite 94/95.
Kennlinien auf Anfrage.

Europiclon Ersatzteile



ERSATZTEILE

Modell	Bestellnummer Ersatzteil		
	kleines/großes Ventil nicht montiert	Schirmventil montiert	Verschlussstopfen montiert
Europiclon 100	45 100 17 997	-	-
Europiclon 200	45 200 17 997	45 200 17 977	45 200 17 937
Europiclon 300	45 300 17 997	45 300 17 977	45 300 17 937
Europiclon 400	45 400 17 997	45 400 17 977	45 400 17 937
Europiclon 500	45 500 17 997	45 500 17 977	45 500 17 937
Europiclon 600	45 600 17 997	45 600 17 977	45 600 17 937

STAUBAUSTRAGSVENTILE

Passend für Europiclon	Bestellnummer	Benennung
45 x00 92 920/921	23 040 30 111	Schirmventil
45 x00 92 910/911	39 000 40 391	Staubaustragsventil klein
44 100 92 940/941	39 000 40 661	Staubaustragsventil groß/gekröpft
45 x00 92 940/941	39 000 40 102	Staubaustragsventil groß/gerade

x = 1 bis 6

Europiclon Zubehör



ZUBEHÖR

Modell	Regenkappe (Seite 134)	Gerader Stutzen (Seite 139)		90 Grad-Krümmter (Seite 138)	
	Form A ¹⁾ Abbildung 1	Ohne Anschluss ²⁾ Abbildung 2	Mit Anschluss ²⁾ Abbildung 2	Ohne Anschluss ²⁾ Abbildung 3	Mit Anschluss ²⁾ Abbildung 3
Europiclon 50	39 014 67 910	-	-	-	-
Europiclon 100	39 020 67 910	39 100 27 999	39 100 27 979	39 100 25 999	39 100 25 979
Europiclon 200	39 028 67 910	39 200 27 999	39 200 27 979	39 200 25 999	39 200 25 979
Europiclon 300	39 040 67 910	39 300 27 999	39 300 27 979	39 300 25 999	39 300 25 979
Europiclon 400	39 056 67 910	39 400 27 999	39 400 27 979	39 400 25 999	39 400 25 979
Europiclon 500	39 080 67 910	39 500 27 999	39 500 27 979	39 500 25 999	39 500 25 979
Europiclon 600	39 100 67 910	39 600 27 999	39 600 27 979	39 600 25 999	39 600 25 979

1) Alternativ Form B möglich (siehe Seite 135).

2) Für Wartungsanzeiger /-schalter



HINWEIS

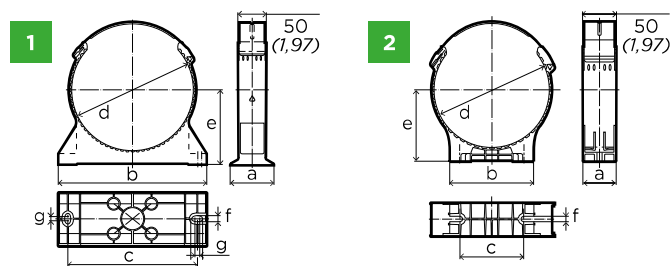
Das vollständige Zubehörprogramm für unsere Luftfilter finden Sie ab Seite 132.

Europiclon Zubehör (Halter)



VORTEILE

- Flexibilität in der Installation durch vielfache Positionen am Umfang
- Zwei mögliche Rastpositionen in axialer Richtung
- Besondere Polygonform für sicheren Sitz des Filters im Halter
- Speziell auf die Gehäuseaußenwand abgestimmt
- Schwingungssicherer Anbau des Luftfilters



BESTELLNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Passend für Europiclon	Bestellnummer	Abbildung	Maße in mm (Maße in Zoll)						
			a	b	c	d	e	f	g
45 05x 92 ...	39 050 40 959	2	40 (1,57)	137 (5,39)	116 (4,57)	122 (4,80)	85,7 (3,37)	9 (0,35)	-
45 100 92 ...	39 100 40 999	1	60 (2,36)	205 (8,07)	175 (6,89)	156 (6,14)	105 (4,13)	8,5 (0,33)	15,5 (0,61)
45 200 92 ...	39 200 40 999	1	80 (3,15)	220 (8,66)	190 (7,48)	171 (6,73)	110 (4,33)	8,5 (0,33)	15,5 (0,61)
45 300 92 ...	39 300 40 999	1	80 (3,15)	250 (9,84)	220 (8,66)	201 (7,91)	125 (4,92)	8,5 (0,33)	15,5 (0,61)
45 400 92 ...	39 400 40 999	1	80 (3,15)	270 (10,63)	240 (9,45)	221 (8,70)	135 (5,32)	8,5 (0,33)	15,5 (0,61)
45 500 92 ...	39 500 40 999	1	80 (3,15)	310 (12,20)	280 (11,02)	260 (10,24)	155 (6,10)	8,5 (0,33)	15,5 (0,61)
45 600 92 ...	39 600 40 999	1	80 (3,15)	345 (13,58)	315 (12,40)	296 (11,65)	173 (6,81)	8,5 (0,33)	15,5 (0,61)
45 100 92 ...	39 100 40 989	2	50 (1,97)	110 (4,33)	80 (3,15)	156 (6,14)	100 (3,94)	8,5 (0,33)	-
45 200 92 ...	39 200 40 989	2	50 (1,97)	125 (4,92)	95 (3,74)	171 (6,73)	106 (4,17)	8,5 (0,33)	-
45 300 92 ...	39 300 40 989	2	50 (1,97)	140 (5,51)	110 (4,33)	201 (7,91)	121 (4,76)	8,5 (0,33)	-
45 400 92 ...	39 400 40 989	2	50 (1,97)	157 (6,18)	127 (5,00)	221 (8,70)	132 (5,20)	8,5 (0,33)	-
45 500 92 ...	39 500 40 989	2	50 (1,97)	182 (7,17)	152 (5,98)	260 (10,24)	153 (6,02)	8,5 (0,33)	-
45 600 92 ...	39 600 40 969	2	50 (1,97)	182 (7,17)	152 (5,98)	296 (11,65)	173 (6,81)	8,5 (0,33)	-

x = Platzhalter für entsprechende Bestellnummern Europiclon 50 (Seite 92).

