



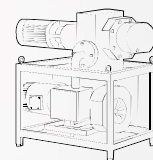
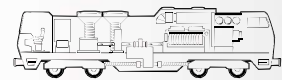
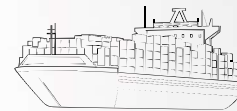
Piclon

Zweistufenfilter mit Metallgehäuse

Die bewährten Zweistufenfilter der Piclon-Baureihe von MANN+HUMMEL sind seit vielen Jahren fester Bestandteil unseres Filterprogramms. Die Filter sind besonders robust, haben sehr gute Filtrationseigenschaften und eignen sich hervorragend für den Einsatz in staubreicher Umgebung und unter hohen mechanischen Belastungen. Besonders in Steinbrüchen, in Zementwerken oder unter Tage werden Piclone eingesetzt. Außerdem überall dort, wo ein besonders flammbeständiges Gehäuse gefordert ist. Ein axialer Zuganker, der fest im Gehäuse verschweißt ist, sowie eine Befestigungsmutter halten das Element sicher im Dichtsitz.

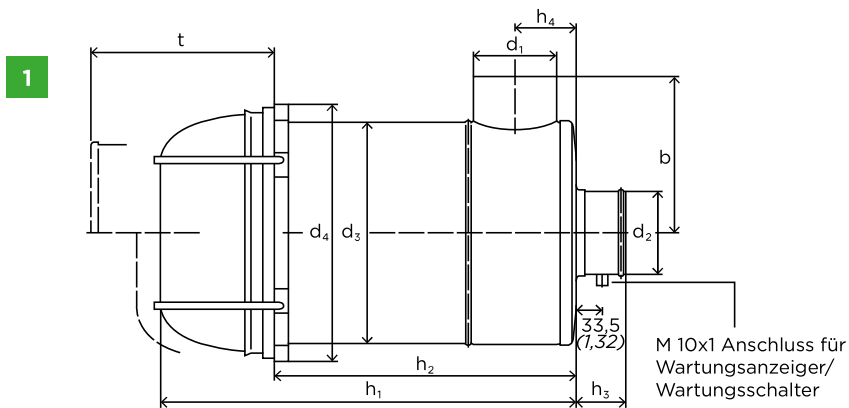
VORTEILE

- Robuste Filterelemente mit Mittelrohren aus Metall
- Hohe Filterstandzeiten bei geringem Druckverlust
- Besonders robuste Metallausführung mit flammbeständigem Gehäuse
- Verschiedene Ausführungen für den Staubaustrag verfügbar
- Sekundärelement optional erhältlich



Piclon

Bestellnummern und technische Daten



Piclon mit Staubsammelbehälter¹⁾

BESTELLNUMMERN

Bestellnummer		Nenn- durchfluss ²⁾ [m ³ /min]	Bestellnummer Ersatzfilterelement		Gewicht ³⁾ [kg]
ohne Sekundärelement	mit Sekundärelement		Hauptelement	Sekundärelement	
45 043 92 304	-	2	C 1043/1	-	1,4
45 043 92 314	-				
45 076 92 304	-	3	C 1176/3	-	2,0
45 076 92 314	-				
45 114 92 304	45 114 92 404	4,5	C 13 114/4	CF 600	3,1
45 114 92 314	45 114 92 414				
45 165 92 304	45 165 92 404	6	C 15 165/3	CF 700	4,5
45 165 92 314	45 165 92 414				
45 225 92 304	45 225 92 404	8	C 17 225/3	CF 800	5,4
45 225 92 314	45 225 92 414				
45 325 92 304	45 325 92 404	12	C 20 325/2	CF 1000	7,2
45 325 92 344	45 325 92 444				
45 440 92 304	45 440 92 404	15	C 23 440/1	CF 1200	9,4
45 440 92 344	45 440 92 444				
45 650 92 304	45 650 92 404	21	C 24 650/1	CF 1300	13,2
45 650 92 344	45 650 92 444				
45 880 92 304	45 880 92 404	28	C 30 850/2	CF 1600	17,5
45 880 92 344	45 880 92 444				
45 920 92 304	45 920 92 404	40	C 33 920/3	CF 2100	26,0
45 920 92 344	45 920 92 444				

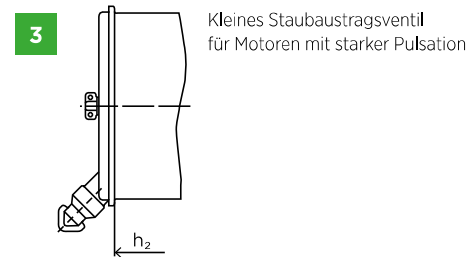
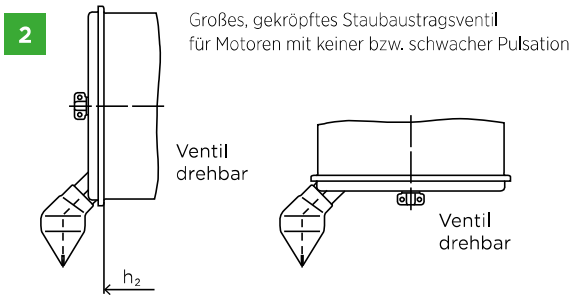
1) Staubtopf mit Kniehebelsverschluss auf Anfrage.

2) Bezieht sich auf einen Durchflusswiderstand [Δp] von ca. 20 mbar, bei Filter mit Sekundärelement auf ca. 30 mbar.

3) Gewicht gilt für die Ausführung mit den Endziffern ... 304, ... 314, ... 344.

Piclou

Bestellnummern und technische Daten



BESTELLNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Bestellnummer		Abbildung	Maße in mm (Maße in Zoll)									
ohne Sekundärelement	mit Sekundärelement		b	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	t ¹⁾
45 043 92 304	-	1	90 (3,54)	42 (1,65)	40 (1,57)	120 (4,72)	137 (5,39)	235 (9,25)	172 (6,77)	70 (2,76)	35 (1,38)	190 (7,48)
45 043 92 314³⁾	-	3						182 (7,17)				
45 076 92 304	-	1	105 (4,13)	54 (2,13)	50 (1,97)	140 (5,51)	157 (6,18)	247 (9,72)	224 (8,82)	70 (2,76)	45 (1,77)	250 (9,84)
45 076 92 314³⁾	-	3										
45 114 92 304	45 114 92 404	1	120 (4,72)	62 (2,44)	60 (2,36)	165 (6,50)	182 (7,17)	314 (12,36)	291 (11,46)	70 (2,76)	50 (1,97)	305 (12,01)
45 114 92 314³⁾	45 114 92 414³⁾	3										
45 165 92 304	45 165 92 404	1	140 (5,51)	68 (2,68)	70 (2,76)	195 (7,68)	212 (8,35)	358 (14,09)	335 (13,19)	80 (3,15)	55 (2,17)	350 (13,78)
45 165 92 314³⁾	45 165 92 414³⁾	3										
45 225 92 304	45 225 92 404	1	155 (6,10)	82 (3,23)	80 (3,15)	215 (8,47)	232 (9,13)	444 (17,48)	350 (13,78)	80 (3,15)	65 (2,56)	365 (14,37)
45 225 92 314³⁾	45 225 92 414³⁾	3						373 (14,69)				
45 325 92 304	45 325 92 404	1	180 (7,09)	102 (4,02)	100 (3,94)	255 (10,04)	272 (10,71)	478 (18,82)	375 (14,76)	90 (3,54)	75 (2,95)	390 (15,35)
45 325 92 344⁴⁾	45 325 92 444⁴⁾	2						399 (15,71)				
45 440 92 304	45 440 92 404	1	205 (8,07)	110 (4,33)	110 (4,33)	290 (11,42)	312 (12,28)	404 (15,91)	380 (14,96)	100 (3,94)	80 (3,15)	405 (15,94)
45 440 92 344⁴⁾	45 440 92 444⁴⁾	2										
45 650 92 304	45 650 92 404	1	230 (9,06)	132 (5,20)	130 (5,12)	320 (12,60)	342 (13,46)	521 (20,51)	495 (19,49)	105 (4,13)	95 (3,74)	515 (20,28)
45 650 92 344⁴⁾	45 650 92 444⁴⁾	2										
45 880 92 304	45 880 92 404	1	280 (11,02)	150 (5,91)	150 (5,91)	385 (15,16)	407 (16,02)	511 (20,12)	474 (18,66)	105 (4,13)	102 (4,02)	495 (19,49)
45 880 92 344⁴⁾	45 880 92 444⁴⁾	2										
45 920 92 304²⁾	45 920 92 404²⁾	1	305 (12,01)	210 (8,27)	200 (7,87)	420 (16,54)	442 (17,40)	640 (25,20)	615 (24,21)	105 (4,13)	132 (5,20)	635 (25,00)
45 920 92 344⁴⁾	45 920 92 444⁴⁾	2										

1) Ausbautiefe der Filterelemente

2) Staubtopf nur mit Kniehebelsverschluss

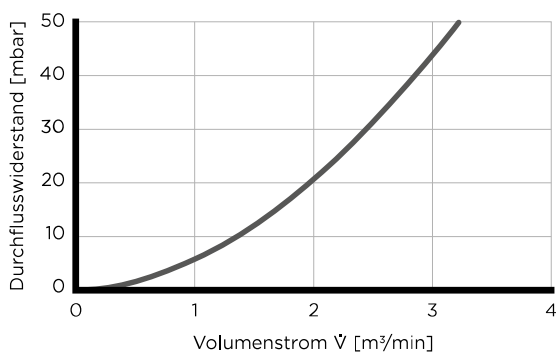
3) Großes Staubaustragsventil gekröpft als Zubehör erhältlich: Best.-Nr. 39 000 40 661

4) Kleines Staubaustragsventil als Zubehör erhältlich: Best.-Nr. 39 000 40 391

Piclon Kennlinien

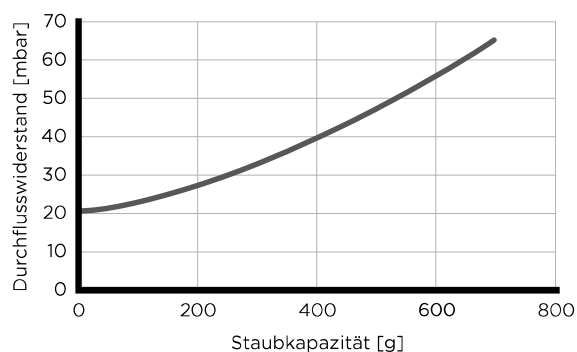
Piclon 45 043 ...

Durchfluss



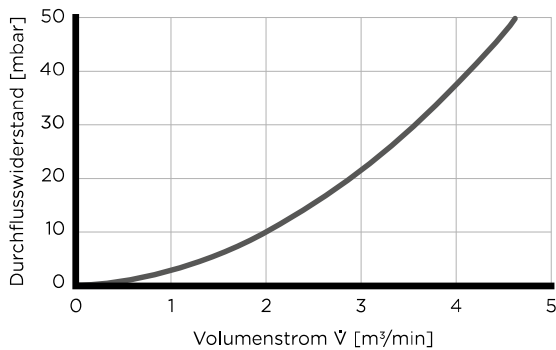
Piclon 45 043 ...

Staubkapazität



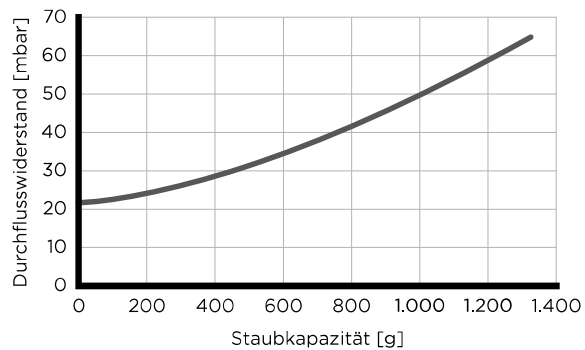
Piclon 45 076 ...

Durchfluss



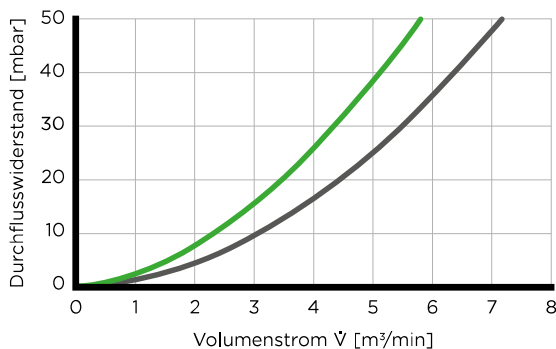
Piclon 45 076 ...

Staubkapazität



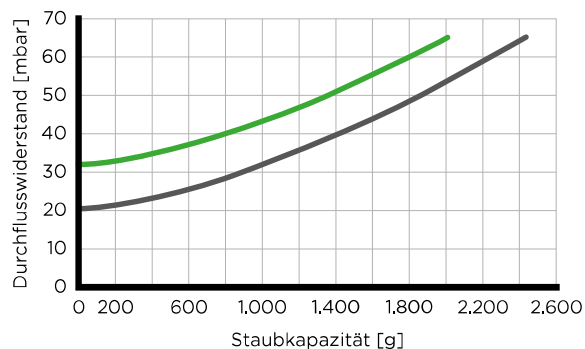
Piclon 45 114 ...

Durchfluss



Piclon 45 114 ...

Staubkapazität



■ Mit Sekundärelement ■ Ohne Sekundärelement

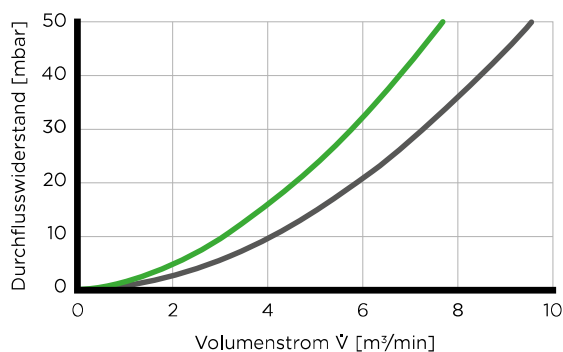
Daten mit Absaugung auf Anfrage.

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

Piclon Kennlinien

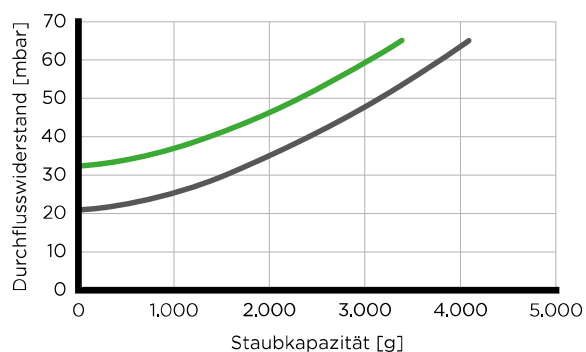
Piclon 45 165 ...

Durchfluss



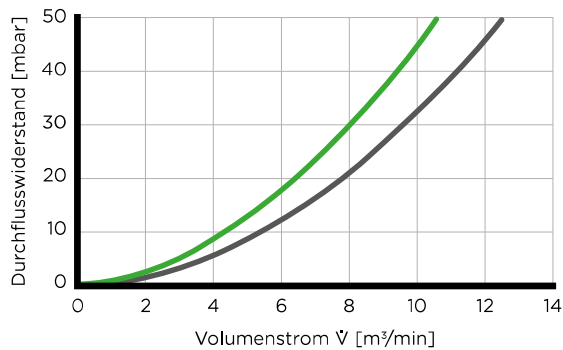
Piclon 45 165 ...

Staubkapazität



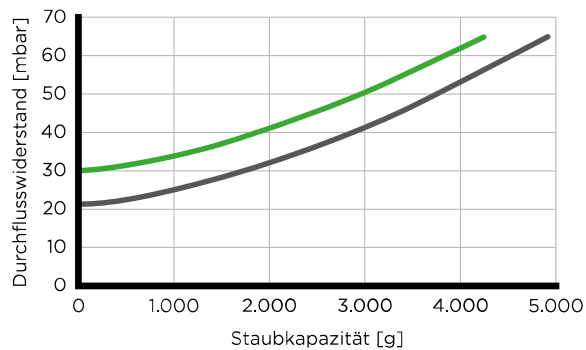
Piclon 45 225 ...

Durchfluss



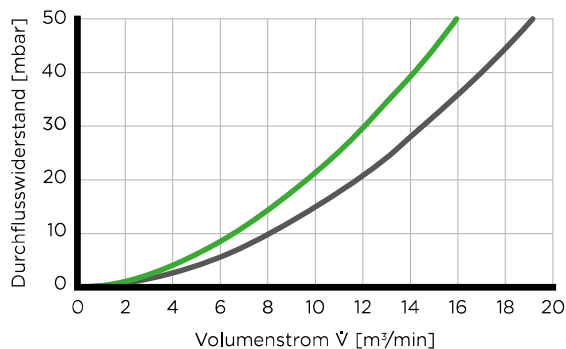
Piclon 45 225 ...

Staubkapazität



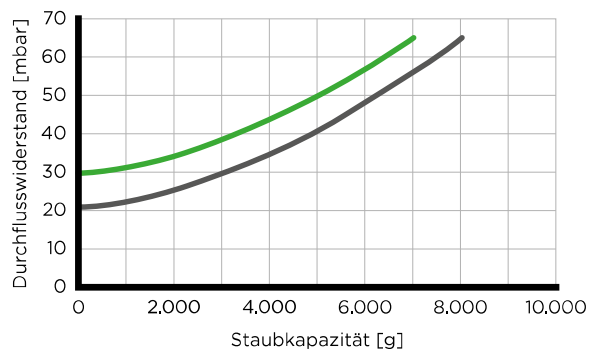
45 325 ...

Durchfluss



45 325 ...

Staubkapazität



■ Mit Sekundärelement ■ Ohne Sekundärelement

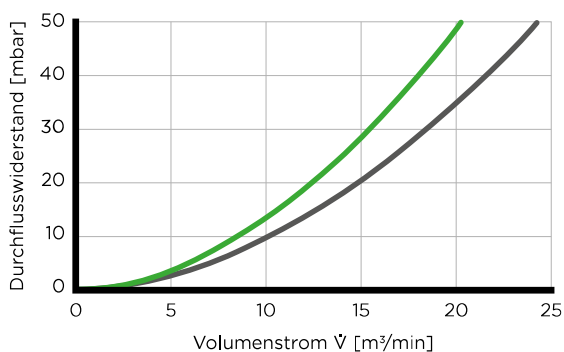
Daten mit Absaugung auf Anfrage.

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

Piclon Kennlinien

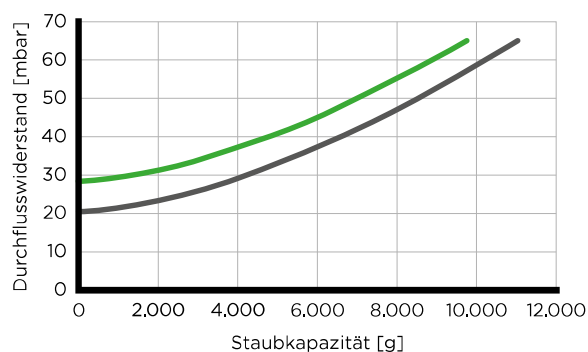
Piclon 45 440 ...

Durchfluss



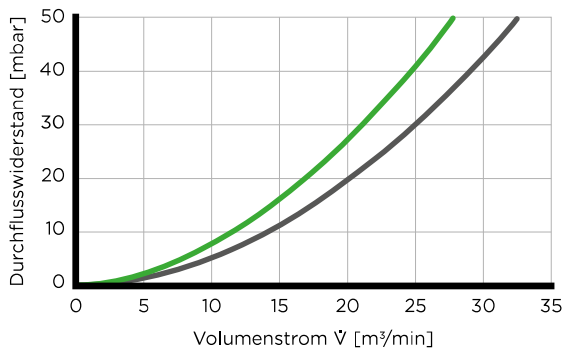
Piclon 45 440 ...

Staubkapazität



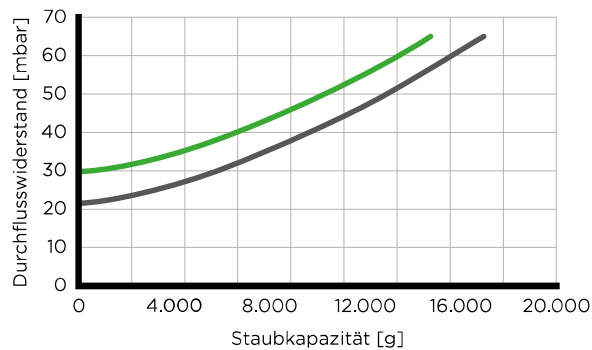
Piclon 45 650 ...

Durchfluss



Piclon 45 650 ...

Staubkapazität



■ Mit Sekundärelement ■ Ohne Sekundärelement

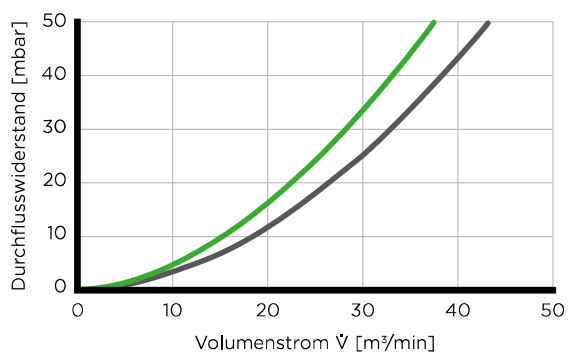
Daten mit Absaugung auf Anfrage.

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

Piclon Kennlinien

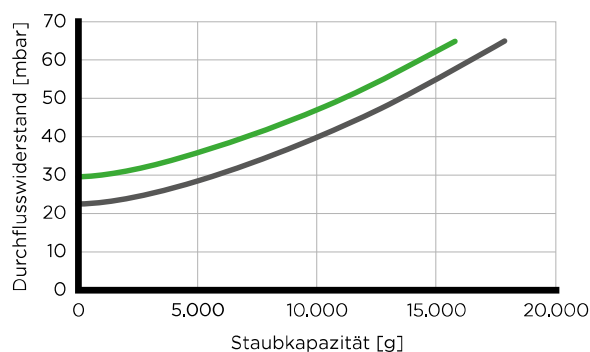
Piclon 45 880 ...

Durchfluss



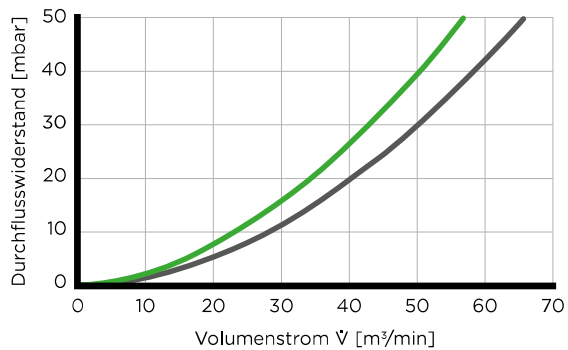
Piclon 45 880 ...

Staubkapazität



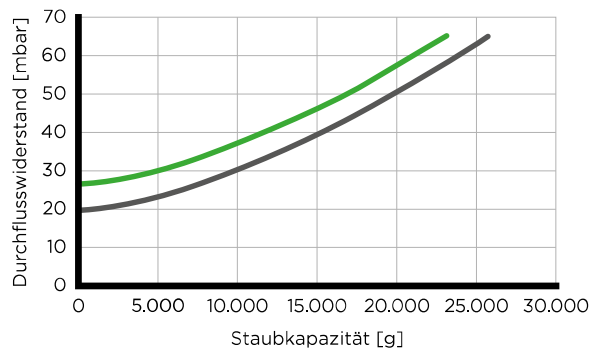
Piclon 45 920 ...

Durchfluss



Piclon 45 920 ...

Staubkapazität



■ Mit Sekundärelement ■ Ohne Sekundärelement

Daten mit Absaugung auf Anfrage.

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

Piclon Zubehör



ZUBEHÖR

Modell	Regenkappe (Seite 134)		Gerader Stutzen ¹⁾ (Seite 139) Abbildung 3	90 Grad-Krümmter ¹⁾ (Seite 138) Abbildung 4
	Form A Abbildung 1	Form B Abbildung 2		
Piclon 45 043 ...	39 014 67 910	39 014 67 900	-	-
Piclon 45 076 ...	39 020 67 910	39 020 67 900	39 100 27 999	39 100 25 999
Piclon 45 114 ...	39 028 67 910	39 028 67 900	39 200 27 999	39 200 25 999
Piclon 45 165 ...	39 040 67 910	39 040 67 900	39 300 27 999	39 300 25 999
Piclon 45 225 ...	39 056 67 910	39 056 67 900	39 400 27 999	39 400 25 999
Piclon 45 325 ...	39 080 67 910	39 080 67 900	39 500 27 999	39 500 25 999
Piclon 45 440 ...	39 100 67 910	39 100 67 910	39 600 27 999	39 600 25 999
Piclon 45 650 ...	39 160 67 910	39 160 67 910	39 700 27 999	39 700 25 999
Piclon 45 880 ...	39 190 67 910	39 190 67 910	39 800 27 999	39 800 25 999
Piclon 45 920 ...	39 370 67 910	39 370 67 910	39 000 27 345	39 000 25 270

1) Anschluss für Wartungsschalter und -anzeiger am Gehäuse integriert.

STAUBAUSTRAGSVENTILE

Passend für Piclon	Bestellnummer	Benennung
... 314 + ... 414	39 000 40 391	Staubaustragsventil klein
... 344 + ... 444	39 000 40 661	Staubaustragsventil groß/gekröpft

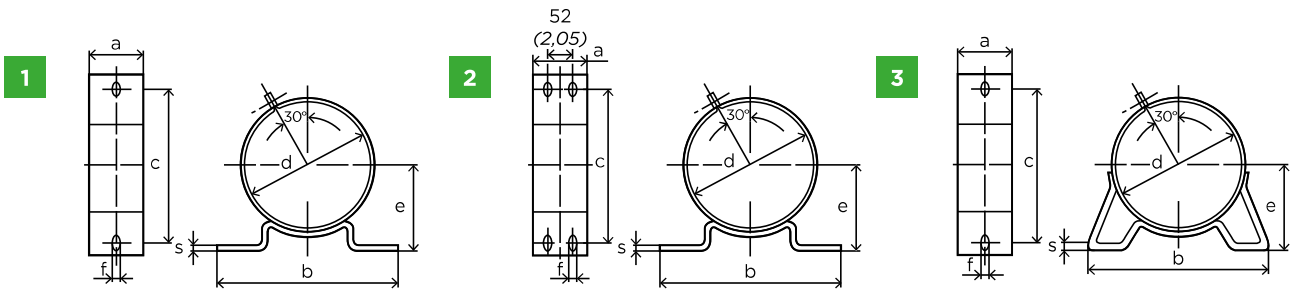


HINWEIS

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

Piclon

Zubehör (Halter)



BESTELLNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Passend für Piclon	Bestellnummer	Abbildung	Maße in mm (Maße in Zoll)							Gewicht [kg]
			a	b	c	d	e	f	s	
45 043 92...	39 014 38 990	1	40 (1,57)	170 (6,69)	130 (5,12)	120 (4,72)	70 (2,76)	12 (0,47)	2,5 (0,10)	0,6
45 076 92...	39 076 38 970	1	20 (0,79)	190 (7,48)	150 (5,91)	140 (5,51)	80 (3,15)	12 (0,47)	3 (0,12)	0,3
45 114 92...	39 114 38 970	1	20 (0,79)	220 (8,66)	180 (7,09)	165 (6,50)	100 (3,94)	12 (0,47)	3 (0,12)	0,3
45 165 92...	39 165 38 970	1	40 (1,57)	240 (9,45)	200 (7,87)	195 (7,68)	125 (4,92)	12 (0,47)	3 (0,12)	0,6
45 225 92...	39 225 38 970	1	40 (1,57)	240 (9,45)	200 (7,87)	215 (8,46)	130 (5,12)	12 (0,47)	3 (0,12)	0,6
45 325 92...	39 325 38 970	1	40 (1,57)	280 (11,02)	240 (9,45)	255 (10,04)	145 (5,71)	14 (0,55)	3 (0,12)	0,8
45 440 92...	39 440 38 970	1	40 (1,57)	310 (12,20)	270 (10,63)	290 (11,42)	165 (6,50)	14 (0,55)	3 (0,12)	0,9
45 440 92...	39 440 38 941	3	40 (1,57)	322 (12,68)	270 (10,63)	290 (11,42)	165 (6,50)	14 (0,55)	3 (0,12)	1,0
45 650 92...	39 120 38 980	1	40 (1,57)	310 (12,20)	270 (10,63)	320 (12,60)	185 (7,28)	14 (0,55)	3 (0,12)	1,0
45 650 92...	45 650 38 761	3	40 (1,57)	322 (12,68)	270 (10,63)	320 (12,60)	185 (7,28)	14 (0,55)	3 (0,12)	1,1
45 880 92...	39 880 38 990	3	40 (1,57)	340 (13,39)	270 (10,63)	385 (15,16)	220 (8,66)	14 (0,55)	3 (0,12)	1,0
45 920 92...	45 920 38 990	2	80 (3,15)	420 (16,54)	380 (14,96)	420 (16,54)	235 (9,25)	14 (0,55)	3 (0,12)	2,3