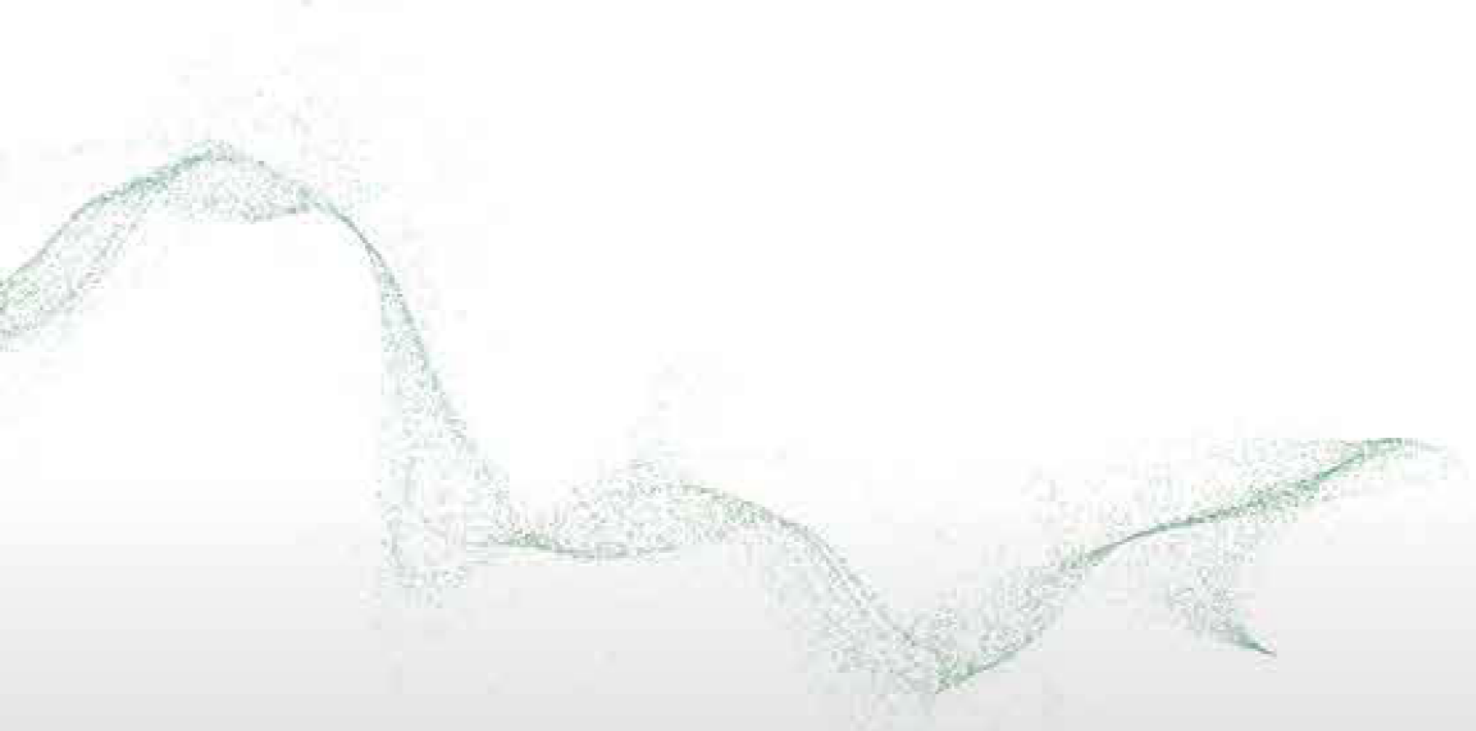




MANN+HUMMEL Piclon
Der leistungsstarke Zweistufenfilter
mit besonders robustem Blechgehäuse



Piclon

Der Zweistufenfilter mit Metallgehäuse



Die bewährten Zweistufenfilter der Piclon-Baureihe von MANN+HUMMEL sind bereits seit vielen Jahren fester Bestandteil unseres Filterprogramms.

Die Filter sind besonders robust, haben sehr gute Filtrationseigenschaften und eignen sich hervorragend für den Einsatz in staub-

reicher Umgebung und unter hohen mechanischen Belastungen, z.B. in Bau- und Landmaschinen. Aber auch in Steinbrüchen, in Zementwerken oder unter Tage werden Sie unsere Piclone antreffen. Außerdem überall dort, wo ein besonders flammbeständiges Gehäuse gefordert ist.

Die Vorteile auf einen Blick:

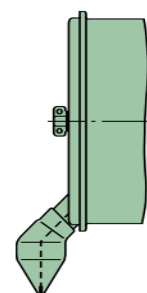
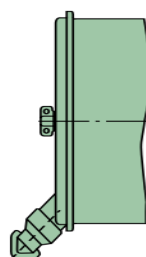
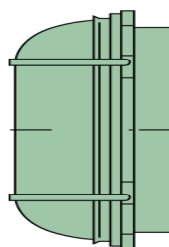
- Besonders robuste Metallausführung
- Hohe Filterstandzeiten bei geringem Druckverlust
- Besonders robuste Filterelemente mit Mittelrohren aus Metall
- Verschiedene Ausführungen für den Staubaustrag erhältlich
- Sekundärelement optional erhältlich



Ausführungen

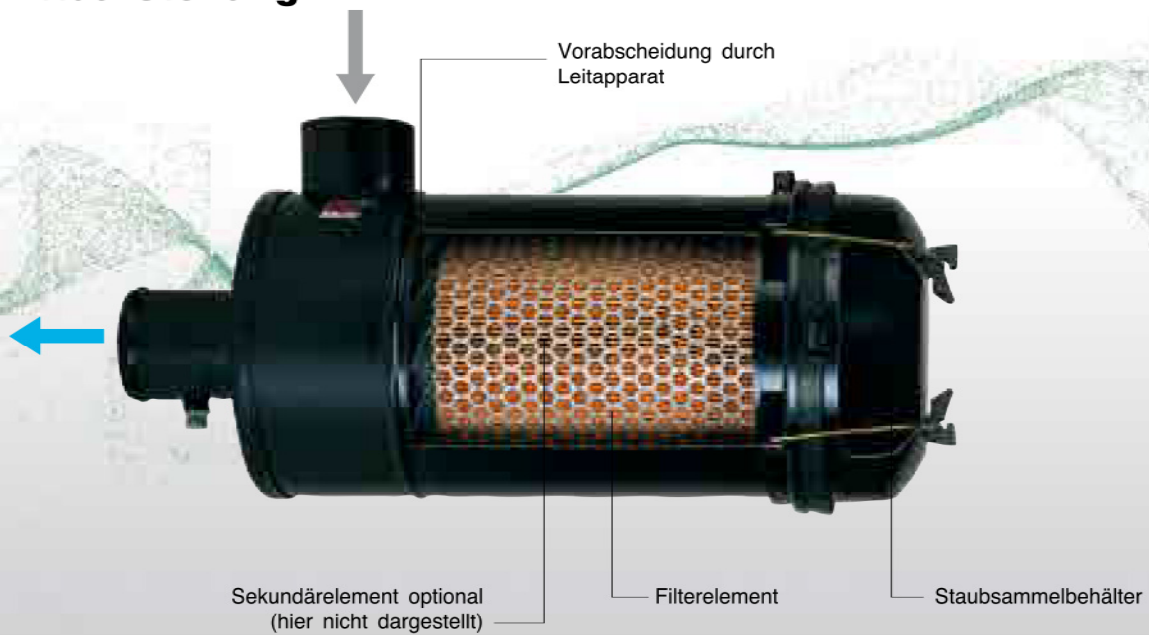
Der Piclon ist in folgenden Ausführungen erhältlich:

- mit Staubsammelbehälter, Endziffer der Bestell-Nummer ...04
- mit kleinem Staubausstragsventil für stark pulsierende Ansaugluft, Endziffer der Bestell-Nummer ...14
- mit großem Staubausstragsventil für nicht oder nur schwach pulsierende Ansaugluft, Endziffer der Bestell-Nummer ...44



Piclon

Schnittdarstellung



Filterelemente

Filterelement

- Hohe Staubkapazität durch spezielles MANN+HUMMEL Filtermedium
- Zuverlässige Faltenstabilisierung verhindert Paketierung unter ungünstigen Bedingungen
- Ein axialer Zuganker, der fest im Gehäuse verschweißt ist, sowie eine Befestigungsmutter halten das Element sicher im Dichtsitz.

Sekundärelement

- MANN+HUMMEL Vlies für große Sicherheitsreserven bei geringem Druckverlust
- Sicherer Sitz im Gehäuse durch Zuganker und separate Befestigungsmutter gewährleisten, dass eine unbeabsichtigte Demontage des Sekundärelements nicht möglich ist.
- Sekundärelement optional erhältlich



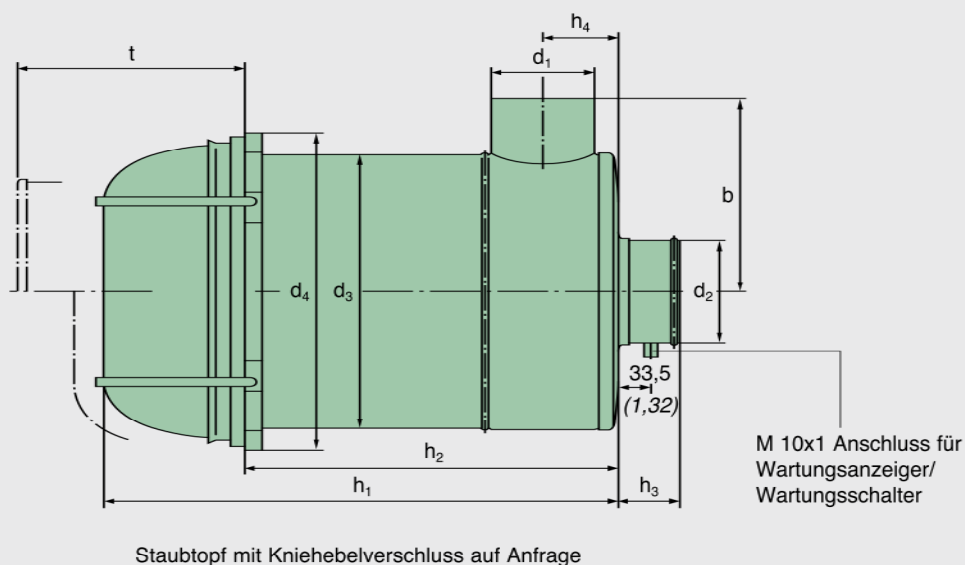


Bild 1

Piclon mit
Staubsammelbehälter

Bestell-Nr.		Nenn- durchfluss ¹⁾ [m³/min]	Ersatzfilterelement		Gewicht ²⁾ [kg]
ohne Sekundärelement	mit Sekundärelement		MANN-FILTER Hauptelement	MANN-FILTER 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			—	
44 940 92 104	—	60	C 45 3265	—	46,0
45 940 92 144	—	90	C 45 3265	—	57,0

¹⁾ Der Nenndurchfluss bezieht sich auf einen Durchflusswiderstand [Δp] von ca. 20 mbar (2 kPa), für Filter mit Sekundärelement auf ca. 30 mbar (3 kPa).

²⁾ Gewicht gilt für die Ausführung mit der Endziffer ... 304, ... 314, ... 344.

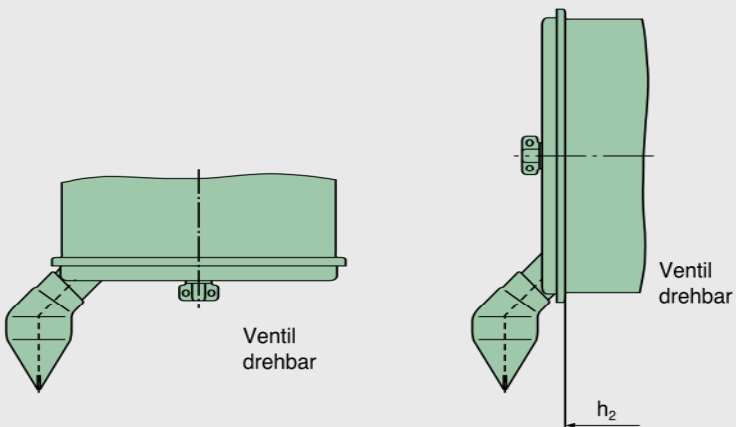


Bild 2

Piclon mit großem
Staubaustragsventil

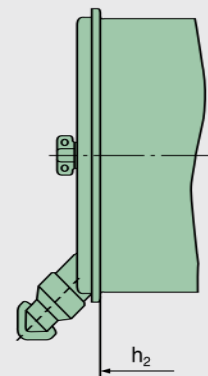


Bild 3

Piclon mit kleinem
Staubaustragsventil

Bestell-Nr.		Bild	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	42	40	120	137	233	172	70	35	190
45 043 92 314 ³⁾	–	3	(3,54)	(1,65)	(1,57)	(4,72)	(5,39)	(9,17)	(6,77)	(2,76)	(1,38)	(7,48)
45 076 92 304	–	1	105	54	50	140	157	300	224	70	45	250
45 076 92 314 ³⁾	–	3	(4,13)	(2,13)	(1,97)	(5,51)	(6,18)	(11,81)	(8,82)	(2,76)	(1,77)	(9,84)
45 114 92 304	45 114 92 404	1	120	62	60	165	182	360	291	70	50	305
45 114 92 314 ³⁾	45 114 92 414 ³⁾	3	(4,72)	(2,44)	(2,36)	(6,50)	(7,17)	(14,17)	(11,46)	(2,76)	(1,97)	(12,01)
45 165 92 304	45 165 92 404	1	140	68	70	195	212	416	335	80	55	350
45 165 92 314 ³⁾	45 165 92 414 ³⁾	3	(5,51)	(2,68)	(2,76)	(7,68)	(8,35)	(16,38)	(13,19)	(3,15)	(2,17)	(13,78)
45 225 92 304	45 225 92 404	1	155	82	80	215	232	442	350	80	65	365
45 225 92 314 ³⁾	45 225 92 414 ³⁾	3	(6,10)	(3,23)	(3,15)	(8,47)	(9,13)	(17,40)	(13,78)	(3,15)	(2,56)	(14,37)
45 325 92 304	45 325 92 404	1	180	102	100	255	272	476	375	90	75	390
45 325 92 344 ⁴⁾	45 325 92 444 ⁴⁾	2	(7,09)	(4,02)	(3,94)	(10,04)	(10,71)	(18,74)	(14,76)	(3,54)	(2,95)	(15,35)
45 440 92 304	45 440 92 404	1	205	110	110	290	312	495	380	100	80	405
45 440 92 344 ⁴⁾	45 440 92 444 ⁴⁾	2	(8,07)	(4,33)	(4,33)	(11,42)	(12,28)	(19,49)	(14,96)	(3,94)	(3,15)	(15,94)
45 650 92 304	45 650 92 404	1	230	132	130	320	342	610	496	105	95	515
45 650 92 344 ⁴⁾	45 650 92 444 ⁴⁾	2	(9,06)	(5,20)	(5,12)	(12,60)	(13,46)	(24,02)	(19,53)	(4,13)	(3,74)	(20,28)
45 880 92 304	45 880 92 404	1	280	150	150	385	407	597	474	105	102	495
45 880 92 344 ⁴⁾	45 880 92 444 ⁴⁾	2	(11,02)	(5,91)	(5,91)	(15,16)	(16,02)	(23,50)	(18,66)	(4,13)	(4,02)	(19,49)
45 920 92 304 ²⁾	45 920 92 404 ²⁾	1	305	210	200	420	442	760	615	105	132	635
45 920 92 344 ⁴⁾	45 920 92 444 ⁴⁾	2	(12,01)	(8,27)	(7,87)	(16,54)	(17,40)	(29,92)	(24,21)	(4,13)	(5,20)	(25,00)
44 940 92 104	–	1	380	240	250	540	572	760	615	105	150	630
			(14,96)	(9,45)	(9,84)	(21,26)	(22,52)	(29,92)	(24,21)	(4,13)	(5,91)	(24,80)
45 940 92 144	–	1	445	315	300	610	642	792	637	120	185	630
			(17,52)	(12,40)	(11,81)	(24,02)	(25,28)	(31,18)	(25,08)	(4,72)	(7,28)	(24,80)

¹⁾ Ausbautiefe der Filterelemente

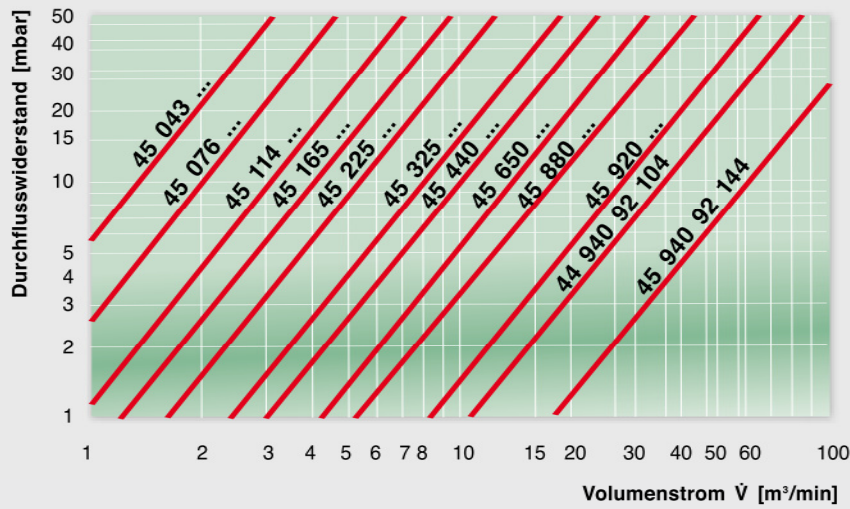
²⁾ Staubtopf nur mit Kniehebelverschluss

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

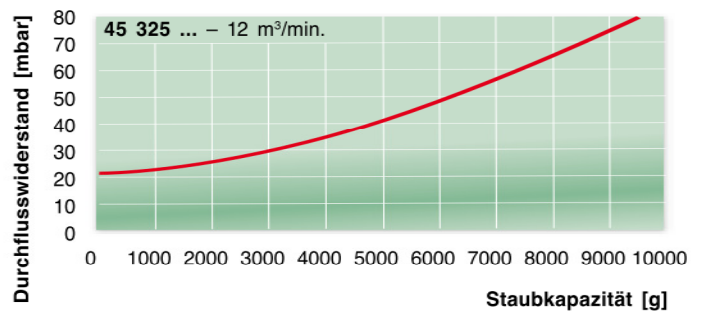
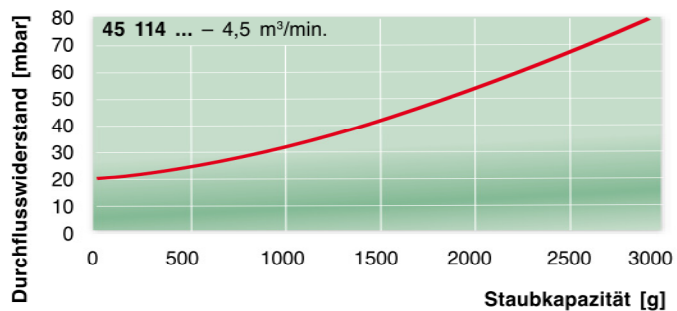
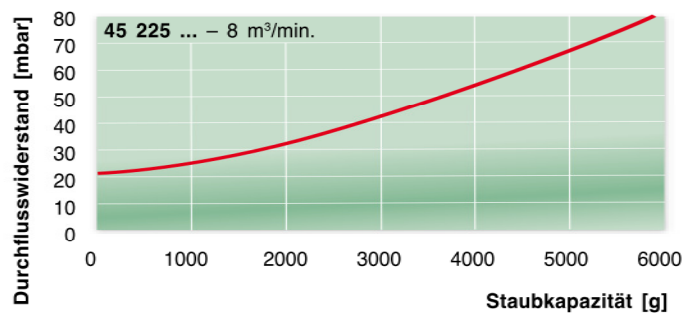
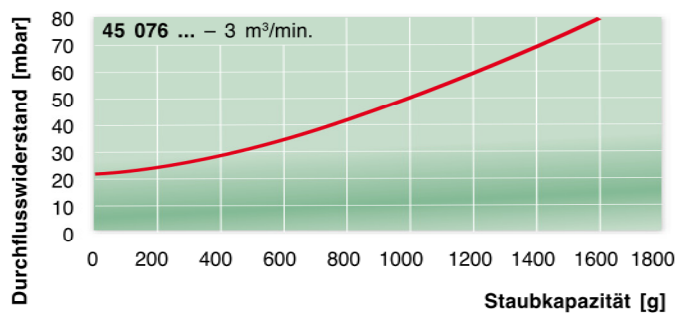
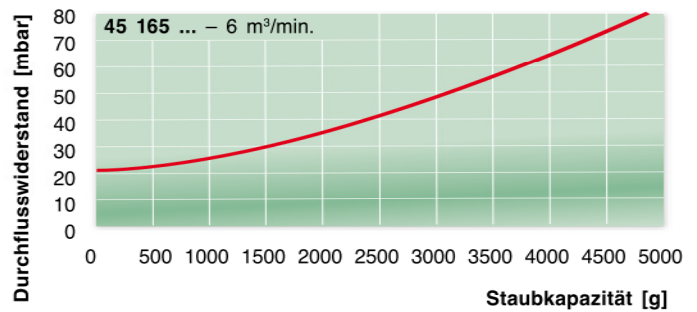
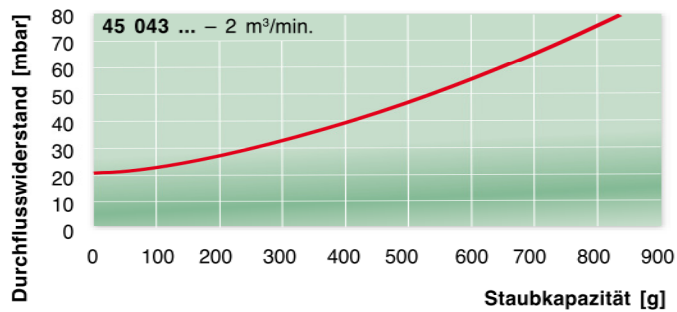
⁴⁾ Kleines Staubaustragsventil als Zubehör erhältlich: Best.-Nr. 39 000 40 391

Kennlinien ohne Sekundärelement

... für den Durchfluss nach ISO 5011



... für die Staubkapazität nach ISO 5011 mit Teststaub SAE-grob

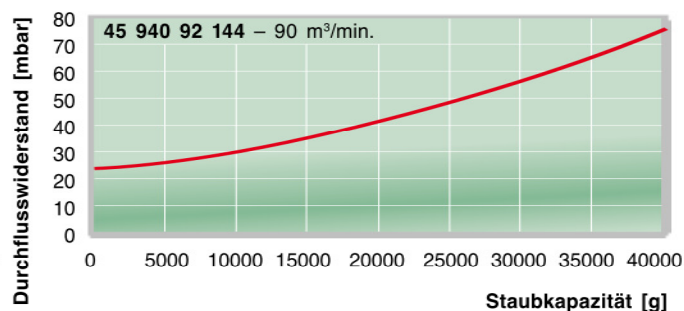
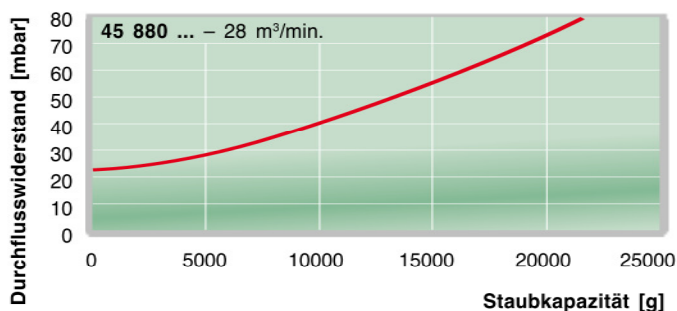
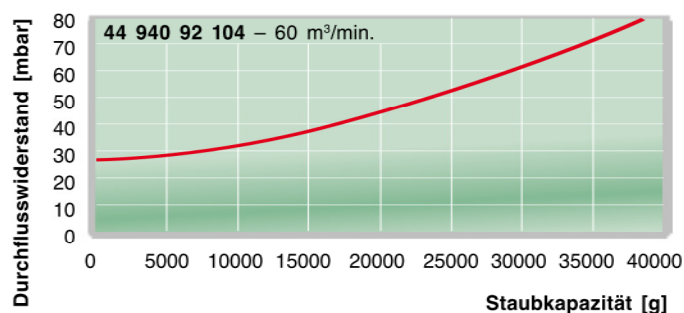
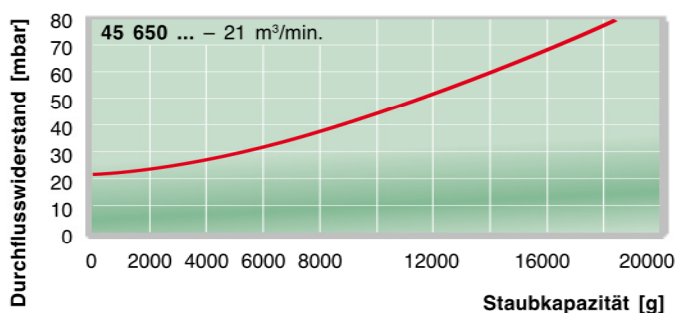
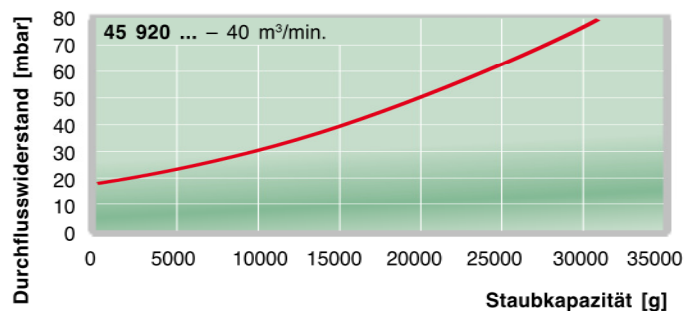
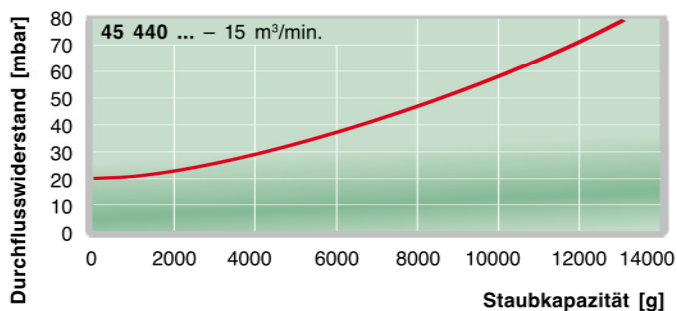


Piclon

Kennlinien ohne Sekundärelement

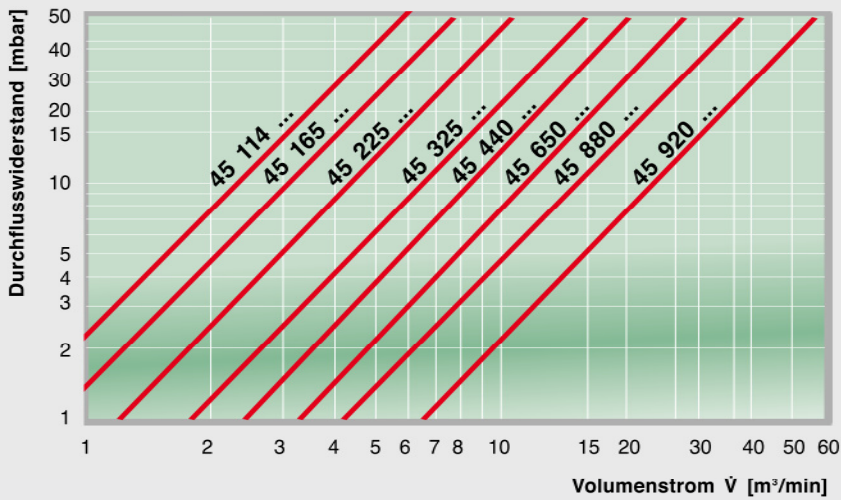


... für die Staubkapazität nach ISO 5011 mit Teststaub SAE-grob

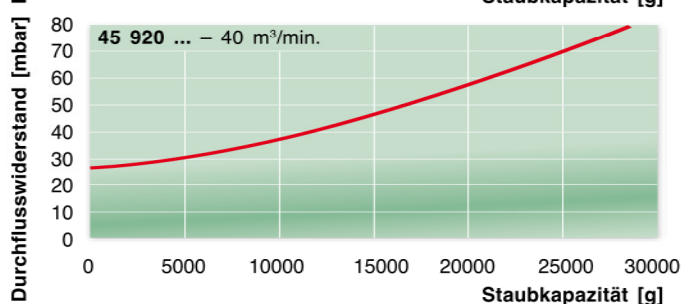
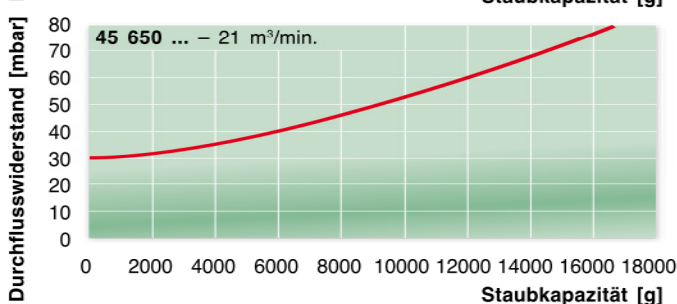
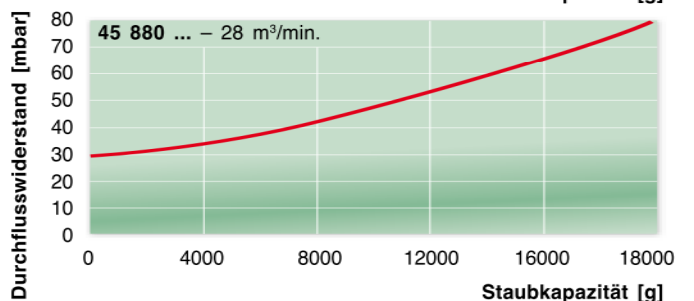
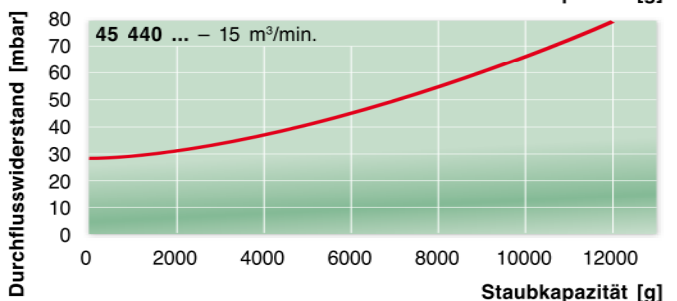
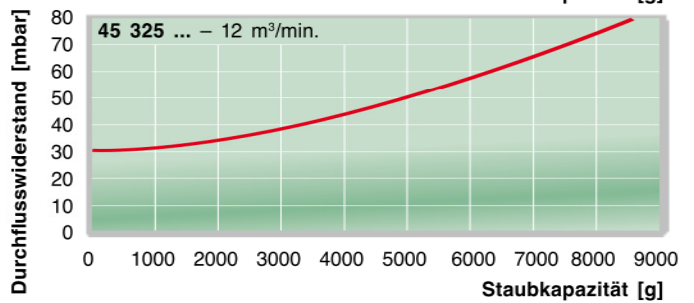
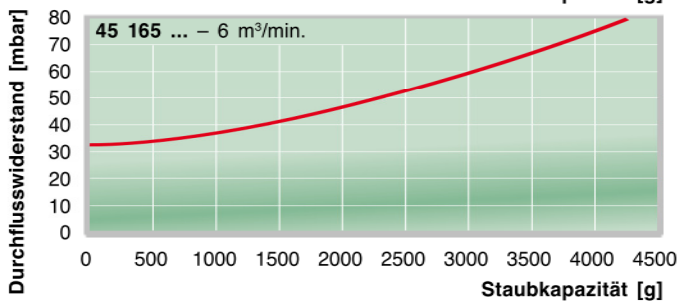
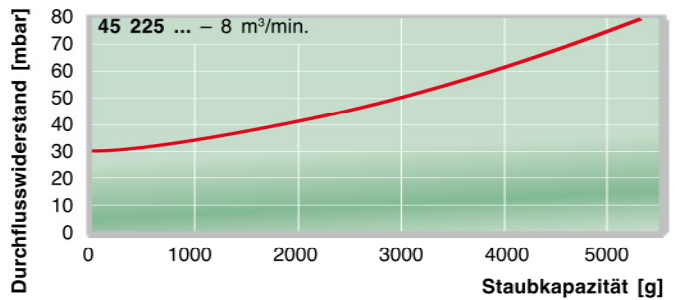
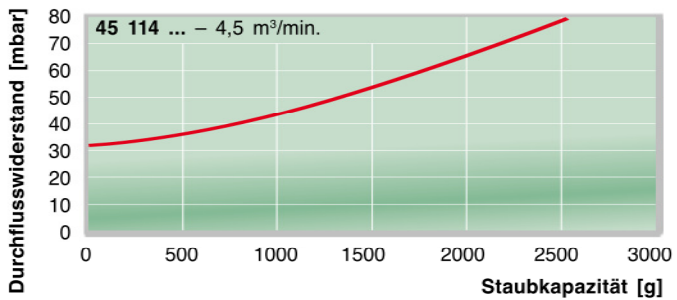


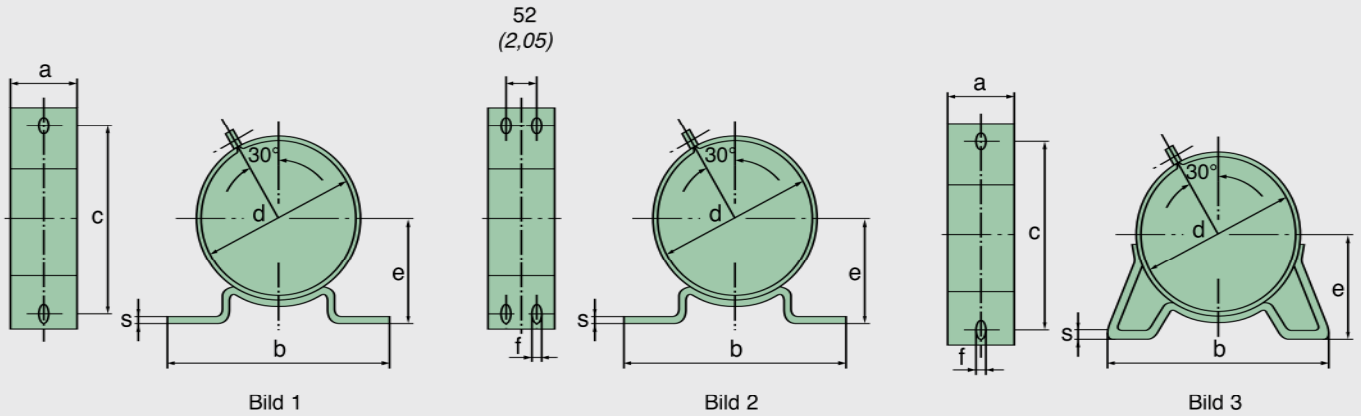
Kennlinien mit Sekundärelement

... für den Durchfluss nach ISO 5011



... für die Staubkapazität nach ISO 5011 mit Teststaub SAE-grob





Bestell-Nr.	passend für Piclon	Bild	Maße in mm (Maße in Zoll)							Gewicht [kg]
			a	b	c	d	e	f	s	
39 014 38 990	45 043 92...	1	40 (1,57)	170 (6,69)	130 (5,12)	120 (4,72)	70 (2,76)	10 (0,39)	2,5 (0,10)	0,6
39 076 38 970	45 076 92...	1	20 (0,79)	190 (7,48)	150 (5,91)	140 (5,51)	80 (3,15)	10 (0,39)	3 (0,12)	0,3
39 114 38 970	45 114 92...	1	20 (0,79)	220 (8,66)	180 (7,09)	165 (6,50)	100 (3,94)	10 (0,39)	3 (0,12)	0,3
39 165 38 970	45 165 92...	1	40 (1,57)	240 (9,45)	200 (7,87)	195 (7,68)	125 (4,92)	10 (0,39)	3 (0,12)	0,6
39 225 38 970	45 225 92...	1	40 (1,57)	240 (9,45)	200 (7,87)	215 (8,46)	130 (5,12)	10 (0,39)	3 (0,12)	0,6
39 325 38 970	45 325 92...	1	40 (1,57)	280 (11,02)	240 (9,45)	255 (10,04)	145 (5,71)	12 (0,47)	3 (0,12)	0,8
39 440 38 970	45 440 92...	1	40 (1,57)	310 (12,20)	270 (10,63)	290 (11,42)	165 (6,50)	12 (0,47)	3 (0,12)	0,9
39 440 38 941	45 440 92...	3	40 (1,57)	322 (12,68)	270 (10,63)	290 (11,42)	165 (6,50)	12 (0,47)	3 (0,12)	1,0
39 120 38 980	45 650 92...	1	40 (1,57)	310 (12,20)	270 (10,63)	320 (12,60)	185 (7,28)	12 (0,47)	3 (0,12)	1,0
45 650 38 761	45 650 92...	3	40 (1,57)	322 (12,68)	270 (10,63)	320 (12,60)	185 (7,28)	12 (0,47)	3 (0,12)	1,1
39 880 38 990	45 880 92...	3	40 (1,57)	340 (13,39)	270 (10,63)	385 (15,16)	220 (8,66)	12 (0,47)	3 (0,12)	1,0
45 920 38 990	45 920 92...	2	80 (3,15)	420 (16,54)	380 (14,96)	420 (16,54)	235 (9,25)	12 (0,47)	3 (0,12)	2,3
44 940 38 991	44 940 92...	3	40 (1,57)	480 (18,90)	420 (16,54)	540 (21,26)	284 (11,18)	14 (0,55)	3 (0,12)	2,0
45 940 38 841	45 940 92...	3	45 (1,77)	580 (22,83)	520 (20,47)	610 (24,02)	325 (12,80)	14 (0,55)	3 (0,12)	3,5

Piclon

Zubehör



Baugröße	Regenkappe Form B * (S. 101)	Gerader Stutzen Anschluss für Wartungsschalter und -anzeiger am Gehäuse integriert (S. 104)	90°-Krümmer Anschluss für Wartungsschalter und -anzeiger am Gehäuse integriert (S. 103)
Piclon 45 043 ...	39 014 67 900	39 000 27 203	–
Piclon 45 076 ...	39 020 67 900	39 100 27 999	39 100 25 999
Piclon 45 114 ...	39 028 67 900	39 200 27 999	39 200 25 999
Piclon 45 165 ...	39 040 67 900	39 300 27 999	39 300 25 999
Piclon 45 225 ...	39 056 67 900	39 400 27 999	39 400 25 999
Piclon 45 325 ...	39 080 67 900	39 500 27 999	39 500 25 999
Piclon 45 440 ...	39 100 67 020	39 600 27 999	39 600 25 999
Piclon 45 650 ...	39 160 67 020	39 700 27 999	39 700 25 999
Piclon 45 880 ...	45 880 67 100	39 800 27 999	39 800 25 999
Piclon 45 920 ...	39 320 67 100	39 000 27 345	39 000 25 270
Piclon 45 940 ...	39 640 67 100	–	–

Staubaustragsventile

Bestell-Nr.	Benennung	passend für
39 000 40 391	Staubaustragsventil klein	... 314 + ... 414
39 000 40 661	Staubaustragsventil groß/gekröpft	... 344 + ... 444

Das vollständige Zubehörprogramm für unsere Luftfilter finden Sie ab Seite 99.

* Alternativ Form A
möglich (siehe Seite 100)