

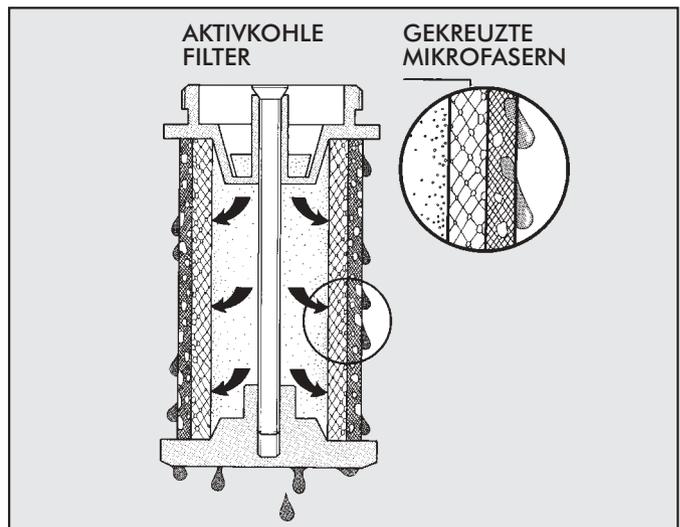
Der Ölabscheidefilter soll die flüssigen und festen Partikel mit höherer Effizienz aus der Druckluft entfernen. Diese Separation wird durch ein spezielles Filterelement (Aktivkohle Kartusche) erreicht.

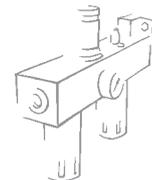


TECHNISCHE DATEN	DEP 100	DEP 100	DEP 200	DEP 200	DEP 200	DEP 300	DEP 300	DEP 300	
Anschluss	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 1"	
Abscheidegrad	99.97% at 0.01 µm								
Eingangsdruck Max.	MPa	1.5				1.3			
	Bar	15				13			
	psi	217				188			
Durchfluss bei 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi)	NI/min	750		1200			2800		
ÄP 0.5 bar (0.05 MPa – 7 psi)	scfm	27		43			100		
Durchfluss bei 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi)	NI/min	1100		1700			4200		
ÄP 1 bar (0.1 MPa – 14 psi)	scfm	39		61			150		
Medium	5µm gefilterte Luft								
Temperatur Max.	°C	50							
bei 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°F	122							
Gewicht	Kg	0.4		0.9			1.4		
Schrauben Wandbefestigung		M4 x 50		M5 x 60			M5 x 70		
Einbaulage	Vertikal								
Behälterkapazität	cm³	22		45			75		
Ablass	Halbautomatik (RMSA)				Halbautomatik (RMSA)				
	Automatik (SAC)				Automatik (RA)				
Hinweis	Es ist zwingend erforderlich einen 5µm-Filter vorzuschalten.								

## FUNKTIONWEISE DER AKTIVKOHLE KARTUSCHE

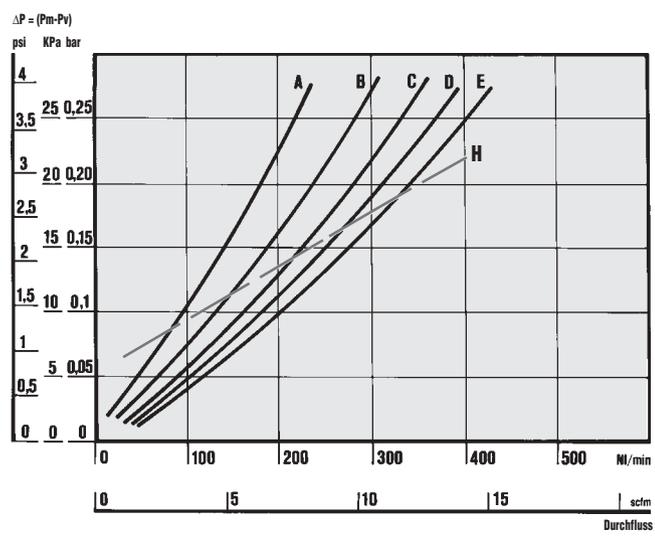
Die aus dem Druckluftnetz eingespeiste Luft wird durch das Microfaserfließ innerhalb der Kartusche geleitet. Das spezielle Microfaserfließ ist so aufgebaut, dass sich die Microtropfen zu grösseren Tropfen verbinden und so am Microfaserfließ in der äusseren Faser abgeschieden und im Behälter gesammelt werden. Da die flüssigen Bestandteile die Kartusche mit der gleichen Geschwindigkeit verlassen wie die Druckluft, funktioniert dies praktisch auf unbestimmte Zeit. Die Leistungsfähigkeit bei den festen Bestandteilen ist praktisch dieselbe, jedoch führen diese zu einer Leistungsminderung. Aus diesem Grund ist es unbedingt erforderlich, einen Vorfilter mit 5µm Feinheit einzusetzen.



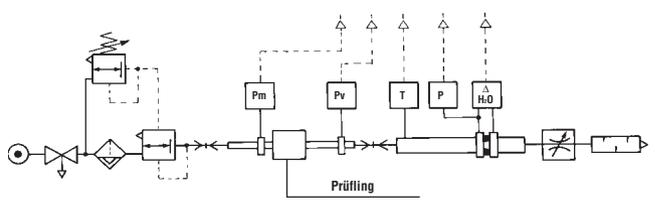
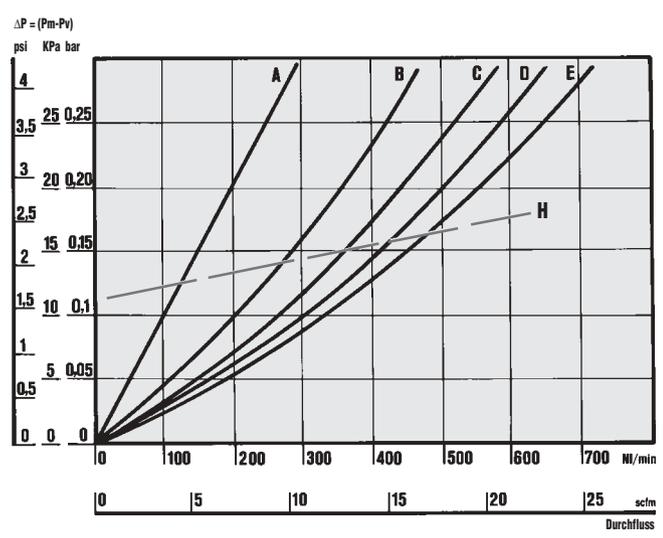


## DURCHFLUSS-DIAGRAMM

### DEP 100 1/4 - 3/8



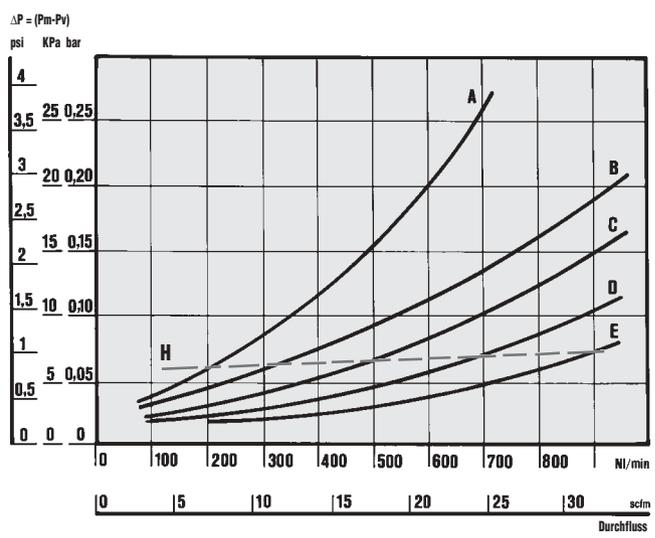
### DEP 200 1/4 - 3/8 - 1/2



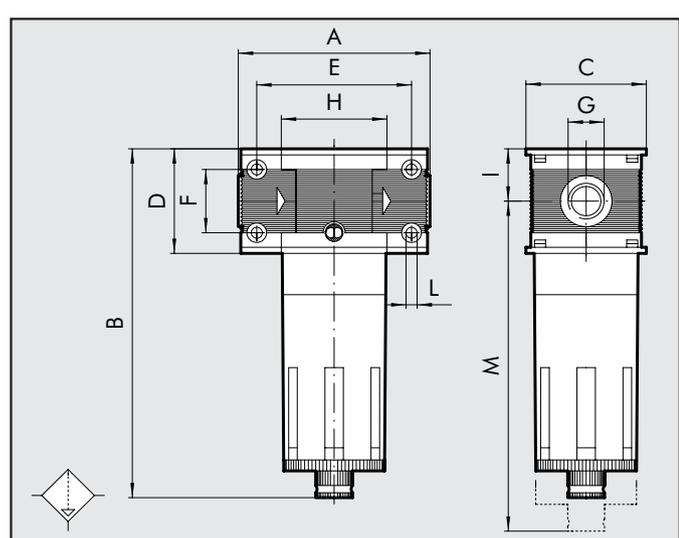
• Durchflussprüfung der Abteilung Mechanik, des Polytechnikums von Turin, mit einer Computermesseinrichtung gemäß CETOP RP50R, (ISO DIS 6358-2 konform) mit einer ISO 5167 Messblende.

- (A) = 2 bar - 0,2 MPa - 29 psi
- (B) = 4 bar - 0,4 MPa - 58 psi
- (C) = 6 bar - 0,6 MPa - 87 psi
- (D) = 8 bar - 0,8 MPa - 116 psi
- (E) = 10 bar - 1 MPa - 145 psi
- (H) = Maximaler Durchfluss für optimalen Einsatz

### DEP 300 1/2 - 3/4 - 1



## ABMESSUNGEN



	DEP 100	DEP 100	DEP 200	DEP 200	DEP 200	DEP 300	DEP 300	DEP 300
Anschluss	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 1"
A	78			93.5		110		112
B	144			175		195		
C	50			63		72		
D	43			55		65		
E	63			78.5		92		
F	26			36		42		
G	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 1"
H	43			55.5		65		
I	21.5			27.5		32.5		
L	M4 geeignet			M5 geeignet		M5 geeignet		
M	137			196		215		

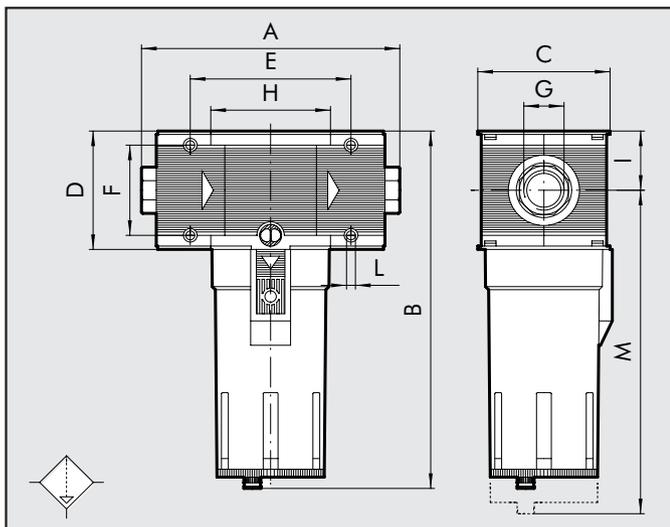
# Skillair® 400 ÖLABSCHEIDEFILTER

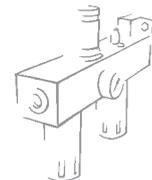
- Aktivkohle-Kartusche mit sehr hoher Effizienz.
- Metallbehälter mit Sicherheits-Bayonettverschluss und 360° Sichtfenster.
- Halbautomatischer oder automatischer Ablass
- 6 verschiedene Aktivkohlefilter 0.003 ppm für: Lebensmittel-, pharmazeutische-, kosmetische-Industrie.



TECHNISCHE DATEN	DEP 400			
	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2"
Anschluss	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2"
Filterfeinheit	99.99% at 0.01 µm			
Eingangsdruck Max.	MPa	1.3		
	Bar	13		
	psi	188		
Durchfluss bei 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi)	NI/min	8.000		
ÄP 0.5 bar (0.05 MPa – 7 psi)	scfm	284		
Medium	5 µm gefilterte Luft			
Temperatur Max.	°C	50		
bei 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°F	122		
Gewicht	Kg	4.2		5
Schrauben Wandbefestigung	M6x110			
Einbaulage	Vertikal			
Ablass	Halbautomatik (RMSA) - Automatik (RA)			
Behälterkapazität	cm³	270		
Hinweis	Es ist zwingend erforderlich einen 5µm-Filter vorzuschalten. Hinweise zum patentierten Anschlusses (Seite 3.1/3).			

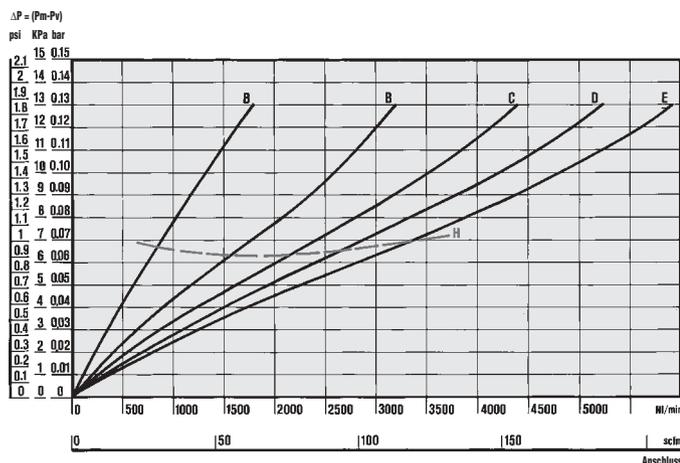
ABMESSUNGEN	LUB 400			
	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2"
Anschluss	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2"
A	225÷255			283÷313
B	320			
C	116			
D	105			
E	141.4			
F	80			
G	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2"
H	105.4			
I	52.5			
L	M6 geeignet			
M	378			



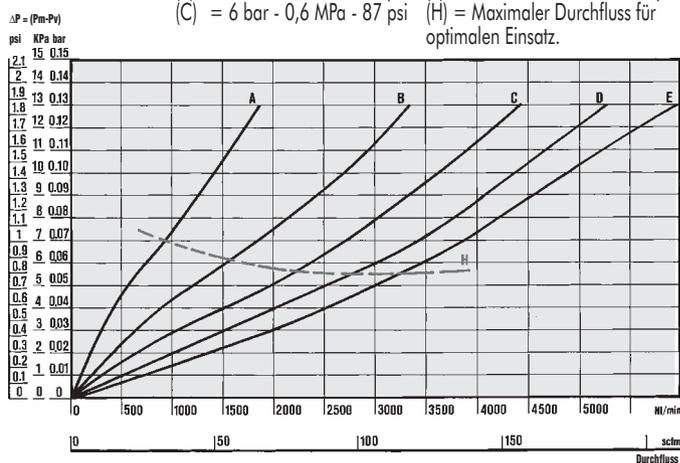


## DURCHFLUSS-DIAGRAMM

### DEP 400 1''



### DEP 400 2''



(A) = 2 bar - 0,2 MPa - 29 psi (D) = 8 bar - 0,8 MPa - 116 psi  
 (B) = 4 bar - 0,4 MPa - 58 psi (E) = 10 bar - 1 MPa - 145 psi  
 (C) = 6 bar - 0,6 MPa - 87 psi (H) = Maximaler Durchfluss für optimalen Einsatz.

## TYPENSCHLÜSSEL

DEP	100	1/4	RMSA
ELEMENT	GRÖSSE	ANSCHLUSS	ART DES ABBLASSES
DEP	100	1/4	RMSA
	200	3/8	
	300	1/4	
	400	3/8	
		1/2	RMSA RA
		1/2	
		3/4	
		1	
		1	
		1 1/4	
		1 1/2	
		2	

RMSA: Halbautomatik/manuell  
 RA: Automatik Ablass (Schwimmventil)

## BESTELLNUMMERN

Bestellnummer	Beschreibung	Bestellnummer	Beschreibung	Bestellnummer	Beschreibung			
<b>SKILLAIR 100 ÖLFILTER</b>			<b>SKILLAIR 300 ÖLFILTER</b>			<b>SKILLAIR 400 ÖLFILTER</b>		
3288001A	D 100 RMSA OHNE ENDPLATTEN	4488001A	D 300 RMSA OHNE ENDPLATTEN	6188001A	D 400 RMSA OHNE ENDPLATTEN			
3288002A	D 100 SAC OHNE ENDPLATTEN	4488002A	D 300 RA OHNE ENDPLATTEN	6188002A	D 400 RA OHNE ENDPLATTEN			
3288001	D 100 1/4 RMSA	4488001	D 300 1/2 RMSA	6188001	D 400 1 RMSA			
3288002	D 100 1/4 SAC	4488002	D 300 1/2 RA	6188002	D 400 1 RA			
3388001	D 100 3/8 RMSA	4588001	D 300 3/4 RMSA	6288001	D 400 1 1/4 RMSA			
3388002	D 100 3/8 SAC	4588002	D 300 3/4 RA	6288002	D 400 1 1/4 RA			
		4688001	D 300 1 RMSA	6388001	D 400 1 1/2 RMSA			
		4688002	D 300 1 RA	6388002	D 400 1 1/2 RA			
				6488001	D 400 2 RMSA			
				6488002	D 400 2 RA			
<b>SKILLAIR 200 ÖLFILTER</b>								
3488001A	D 200 RMSA OHNE ENDPLATTEN							
3488002A	D 200 SAC OHNE ENDPLATTEN							
3488001	D 200 1/4 RMSA							
3488002	D 200 1/4 SAC							
3588001	D 200 3/8 RMSA							
3588002	D 200 3/8 SAC							
3688001	D 200 1/2 RMSA							
3688002	D 200 1/2 SAC							