

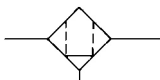
Microfiltre degresoare

Seria AM

Microfiltrele din seria AM pot separa și reține particulele de ulei din aerul comprimat ce nu pot fi eliminate prin filtrele obișnuite. Totodată, rețin particule solide (praf, rugină, ulei ars) mai mari de $0,3\mu\text{m}$. Se folosesc pentru sursele de aer ale componentelor pneumatice cu etanșare metal pe metal sau cu orificii mici de pilotare.



Simbol



Model

Model	AM150	AM250	AM350	AM450	AM550	AM650	AM850
Dedit (l/min (ANR)) ⁽¹⁾	300	750	1500	2200	3500	6000	12000
Racorduri (Marime nominală B)	1/8, 1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/8, 1/2, 3/4	1/2, 3/4, 1	3/4, 1	1, 1 1/2	1 1/2, 2
Greutate (kg)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5



Nota 1) Debitul max. calculat la o presiune de 0.7MPa (7bar). Acesta variază în funcție de presiune.

Specificații standard

Fluid	Aer comprimat
Presiune maximă de lucru	1.0MPa (10bar)
Presiune minimă de lucru ⁽¹⁾	0.05MPa (0,5bar)
Presiune maximă admisă	1.5MPa (15bar)
Temperatură de lucru	5 ÷ 60°C
Finețe de filtrare	0.3μm (95% din particule reținute)
Densitatea de ulei la ieșire	Max. 1.0mg/m ³ ANR (≈ 0.8ppm) ⁽²⁾
Înlocuirea elementului filtrant	După 2 ani sau înainte ca diferența de presiune să atingă 0.1MPa (1bar)

Nota 1) Cu purjare automată: 0.15MPa (1.5bar)

Nota 2) Când densitatea de particule de ulei la ieșirea compresorului este 30mg/cm³ (ANR).

Accesorii opționale - Coduri de comandă

Model aplicabil	AM150	AM250	AM350	AM450	AM550	AM650	AM850
Suport de fixare (Cu șurub și șaiță) elastică	BM51	BM52	BM53	BM54	BM55	BM56	BM57

Cod de comandă

E AM 250 F 03 B J

Mărime corp

150	1/8
250	1/4
350	3/8
450	1/2
550	3/4
650	1
850	1 1/2

Cod zonă

—	Japonia, Asia Australia
E	Europa
N	America de Nord

Filet

—	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT

Racorduri

01	1/8 ^B	06	3/4 ^B
02	1/4 ^B	10	1 ^B
03	3/8 ^B	14	1 1/2 ^B
04	1/2 ^B	20	2 ^B

Accesorii*

Simbol	Descriere
—	Fără accesorii
B	Suport de fixare
C	Purjor automat cu plutitor N.C.
D	Purjor automat cu plutitor N.O.

*) Vedeți tabelul de mai jos pentru combinații posibile.

Opțiuni*

J	Racord purjare 1/4 ^B
R	Curgere: de la dreapta la stânga
T	Indicator de îmbăscire

Tabel combinații/Accesorii și Opțiuni

⊙ Posibil

■ Imposibil

Accesorii / Opțiuni	Accesorii	Opțiuni	Modele aplicabile											
			C	D	J	R	T	AM150	AM250	AM350	AM450	AM550	AM650	AM850
Accesorii	Purjor automat cu plutitor N.C.	C	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Purjor automat cu plutitor N.O.	D	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
Opțiuni	Racord purjare 1/4 ^B	-J	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Curgere inversă	-R	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Indicator de îmbăscire	-T	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙

Piese de schimb

Descriere	Material	Cod de comandă						
		AM150	AM250	AM350	AM450	AM550	AM650	AM850
Cartuș filtrant *	Fibre de sticlă NBR	AM-EL150	AM-EL250	AM-EL350	AM-EL450	AM-EL550	AM-EL650	AM-EL850

*) se livrează împreună cu garnitura de etanșare și inelul O

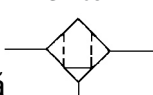
Submicrofiltre degresoare

Seria AMD

Submicrofiltrele seria AMD, realizate într-o gamă mai largă decât seria modulară AFD, pot reține particulele foarte fine de ulei și impuritățile solide mai mari de $0,01\mu\text{m}$. Se utilizează pentru prepararea aerului instrumental (clasa de calitate 1 sau 2) sau pentru cerințele camerelor curate.



Simbol



Cod de comandă

AMD150 ÷ AMD850

AMD 250 03 B J

Mărime corp

150	1/8
250	1/4
350	3/8
450	1/2
550	3/4
650	1
850	1 1/2

Filet

—	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT

Racorduri

01	1/8 ^B	06	3/4 ^B
02	1/4 ^B	10	1 ^B
03	3/8 ^B	14	1 1/2 ^B
04	1/2 ^B	20	2 ^B

Opțiuni*

J	Racord purjare 1/4B
R	Curgere inversă
T	Indicator de îmbăcsire

Accesorii opționale*

Simbol	Descriere
—	Fără
B	Suport de fixare
C	Purjor automat cu plutitor N.C.
D	Purjor automat cu plutitor N.O.

*) Vedeți tabelul de mai jos pentru combinații posibile.

Tabel combinații/Acesorii și Opțiuni

○ Posibil ■ Imposibil

Accesorii / Opțiuni	Accesorii		Opțiuni			Modele aplicabile						
	C	D	J	R	T	AMD150	AMD250	AMD350	AMD450	AMD550	AMD650	AMD850
Accesorii	Purjor automat cu plutitor N.C.	C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Purjor automat cu plutitor N.O.	D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Opțiuni	Racord purjare 1/4B	-J	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Curgere inversă	-R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Indicator de îmbăcsire	-T	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Piese de schimb

Descriere	Material	Cod de comandă						
		AMD150	AMD250	AMD350	AMD450	AMD550	AMD650	AMD850
Cartuș filtrant*	Fibre de sticlă NBR	AMD-EL150	AMD-EL250	AMD-EL350	AMD-EL450	AMD-EL550	AMD-EL650	AMD-EL850

*) se livrează împreună cu garnitura de etanșare și inelul O

Modele

Model	AMD150	AMD250	AMD350	AMD450	AMD550	AMD650	AMD850
Debit (l/min (ANR)) ⁽¹⁾	200	500	1000	2000	3500	6000	12000
Racorduri (Mărime nominală B)	1/8, 1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/8, 1/2, 3/4	1/2, 3/4, 1	3/4, 1	1, 1 1/2	1 1/2, 2
Greutate (kg)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5



Nota 1) Debit maxim calculat la presiunea de 0.7MPa (7bar).
Debitul depinde de presiunea de lucru.

Specificații standard

Fluid	Aer comprimat
Presiune maximă de lucru	1.0MPa (10bar)
Presiune minimă de lucru ⁽¹⁾	0.05MPa (0.5bar)
Presiune maximă admisă	1.5MPa (15bar)
Temperatura de lucru	5 ÷ 60 °C
Finețe de filtrare	0.01μm(95% din particule reținute)
Densitate ulei la ieșire	Max.0.1mg/m ³ (ANR) ⁽²⁾ (La saturarea elementului cu ulei, mai puțin de ≈ 0.08ppm)
Înlocuirea elementului filtrant	După 2 ani sau înainte ca diferența de presiune să atingă 0.1MPa (1bar).

Nota 1) În cazul utilizării opțiunii: purjor automat cu plutitor N.O. presiunea minimă este: 0.15MPa (1.5bar)

Nota 2) Când densitatea de particule de ulei la ieșirea compresorului este 30mg/m³(ANR)

Accesorii opționale - Coduri de comandă

Modele aplicabile	AMD150	AMD250	AMD350	AMD450	AMD550	AMD650	AMD850
Suport de fixare (Cu șurub și șaibă) elastică	BM51	BM52	BM53	BM54	BM55	BM56	BM57