

Filtre de aer modulare

AF10 ÷ 60



Specificații standard

Model	AF10	AF20	AF30	AF40	AF40-06	AF50	AF60
Racorduri	M5 x 0.8	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1
Fluid	Aer comprimat						
Presiune maximă de alimentare	1.5MPa (15bar)						
Presiune maximă de lucru	1.0MPa (10bar)						
Temperatura de lucru	-5 ÷ 60 °C (fără gheață)						
Finețe de filtrare	5μm						
Material pahar	Policarbonat						
Protecție metalică	—	Opțiune	Standard				
Capacitate pahar (cm ³)	2.5	8	25	45	45	45	45
Greutate (kg)	0.06	0.18	0.22	0.45	0.49	0.99	1.05

Accesorii opționale - Coduri de comandă

Modele aplicabile		AF10	AF20	AF30	AF40	AF40-06	AF50	AF60
Accesorii								
Suport de fixare	Nota 1)	—	AF20P-050AS	AF30P-050AS	AF40P-050AS	AF40P-070AS	AF50P-050AS	AF50P-050AS
Purjor automat cu plutitor	Nota 2)	N.O.	—	AD38 AD38N ^{Nota 3)}	AD48 AD48N ^{Nota 3)}	AD48 AD48N ^{Nota 3)}	AD48 AD48N ^{Nota 3)}	AD48 AD48N ^{Nota 3)}
	N.C.	AD17	AD27	AD37 AD37N ^{Nota 3)}	AD47 AD47N ^{Nota 3)}	AD47 AD47N ^{Nota 3)}	AD47 AD47N ^{Nota 3)}	AD47 AD47N ^{Nota 3)}



Nota 1) Include suportul de fixare și două șuruburi pentru montaj.

Nota 2) Presiunea minimă de lucru: 0.1MPa (N.O.); 0.1MPa (N.C. tip AD17/27) și 0.15MPa (N.C. tip AD37/47).

Nota 3) Când este specificat "N" în codul de comandă al purjorului, racordul de purjare are tub de conectare de ø3/8

Cod de comandă

AF 30 - F 03 BD - 2R

Mărire corp
10 20 30 40 50 60

Tip filet

	Filet metric (M5)
—	Rc
N Nota 1)	NPT
F Nota 2)	G

Simbol	Racord	Mărire corp					
		10	20	30	40	50	60
M5	M5	●	—	—	—	—	—
01	1/8	—	●	—	—	—	—
02	1/4	—	●	●	—	—	—
03	3/8	—	—	●	●	—	—
04	1/2	—	—	—	●	—	—
06	3/4	—	—	—	●	●	—
10	1	—	—	—	—	●	●

Racord

Simbol	Descriere	Modele aplicabile
—	Fără	—
B Nota 3)	Suport de fixare	AF20 ÷ 60
C	Purjor automat cu plutitor (N.C.)	AF10 ÷ 60
D	Purjor automat cu plutitor (N.O.)	AF30 ÷ 60

Nota 3) Suport de fixare nu este montat pe produs în momentul livrării.

Nota 4) Dacă se optează pentru filet NPT tubul aplicabil racordului de purjare este ø3/8

Specificații opționale

Simbol	Descriere	Modele aplicabile
2	Pahar metalic	AF10 ÷ 60
6	Pahar nylon	AF10 ÷ 60
8	Pahar metalic cu indicator de nivel	AF30 ÷ 60
C	Protecție metalică la pahar	AF20
J Nota 5)	Racord purjare 1/4	AF30 ÷ 60
R	Curgere inversă: de la dreapta la stânga	AF10 ÷ 60
W	Robinet de purjare cu racord: Tuburi din nylon ø6 x ø4	AF30 ÷ 60
Z	Indicațiile pe plăcuță în unități imperiale: PSI, °F	AF10 ÷ 60



*) Când sunt specificate mai multe opțiuni acestea vor fi trecute în ordine alfabetică.

Nota 5) Fără funcția de valvă.

Nota 1) Racordul de purjare este NPT1/4 (aplicabil modelelor AF30-AF60), iar orificiul de evacuare este un racord rapid ø3/8.

Nota 2) Racordul de purjare este G1/4 (aplicabil modelelor AF30-AF60)

Tabel combinații/Accesorii și Opțiuni

⊙: Combinații disponibile

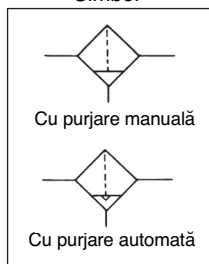
○: Depinde de model

■: Combinație imposibilă

△: Disponibil numai pentru filet NPT

Accesorii/Optiuni		Combinatii	Simbol	Accesorii			Specificații opționale							Modele aplicabile		
				B	C	D	2	6	8	C	J	R	W	Z	AF10	AF20
Accesorii	Suport de fixare	B														
	Purjor automat cu plutitor (N.C.)	C														
	Purjor automat cu plutitor (N.O.)	D														
Specificații opționale	Pahar metalic	- 2														
	Pahar nylon	- 6														
	Pahar metalic cu indicator de nivel	- 8														
	Protecție metalică	- C														
	Racord de purjare 1/4	- J														
	Curgere inversă: de la dreapta la stînga	- R														
	Robinet de purjare cu racord: Tuburi din nylon ø6 x ø4	- W														
	Indicațiile pe plăcuță în unități imperiale: PSI, °F	- Z														

Simbol



Cu purjare manuală

Cu purjare automată

Filtre de aer modulare **AF20 ÷ 60**

Modele speciale

① Modele pentru temperaturi extreme

În construcția acestor filtre se folosesc garnituri din materiale speciale rezistente la variații de temperatură mari; de la temperaturi foarte joase până la temperaturi înalte ale mediului ambiant.

Specificații

Model	- X430	- X440
Medii de lucru	Temperaturi joase	Temperaturi înalte
Temperatura mediului ambiant	-30 ÷ 60 °C	-5 ÷ 80 °C
Temperatura fluidului de lucru	-5 ÷ 60 °C (fără gheață)	
Materiale	Garnituri	NBR (special)
	Corp	FPM
	Metal (aluminu tratat termic)	

Modele aplicabile

Model	AF30	AF40	AF40-06	AF50	AF60
Racorduri	1/4 3/8	1/4 3/8 1/2	3/4	3/4 1	1

Cod de comandă

AF 30 - F 03 B - 2 R - X430

Filtru de aer

Mărime corp
30 40 50 60

Tip filet
— Rc
N Nota 1) NPT
F Nota 2) G

Nota 1) Racordul de purjare: NPT1/4 (aplicabil la AC30 ÷ 60)
Nota 2) Racordul de purjare: G1/4 (aplicabil la AC30 ÷ 60)

Specificații opționale

Simbol	Descriere	Modele aplicabile
J Nota 4)	Racord de purjare 1/4	AF30 ÷ 60
R	Curgere inversă: de la dreapta la stânga	AF30 ÷ 60
Z Nota 5)	Indicațiile în unități: (PSI, °F)	AF30 ÷ 60

* Cînd sunt specificate mai multe opțiuni acestea vor fi trecute în ordine alfabetică.
Nota 4) Fără funcția de valvă.
Nota 5) Pentru filete NPT.

Racorduri

Simbol	Racord	Mărime corp
		30 40 50 60
02	1/4	● ● — —
03	3/8	● ● — —
04	1/2	● ● — —
06	3/4	— ● ● —
10	1	— — ● ●

Pahar metalic

Opțiuni

Simbol	Descriere	Modele aplicabile
—	Fără	—
B Nota 3)	Suport de fixare	AF30 ÷ 60

Nota 3) Suportul de fixare nu vine montat pe produs în momentul livrării

② Modele pentru presiuni înalte

În construcția acestor filtre se folosesc materiale rezistente la presiuni ridicate.

Specificații

Model	- X425
Presiune maximă de alimentare	3.0MPa (30bar)
Presiune maximă de lucru	2.0MPa (20bar)
Temperatura de lucru	-5 ÷ 60 °C (fără gheață)

Modele aplicabile

Model	AF20	AF30	AF40	AF40-06	AF50	AF60
Racorduri	1/8 1/4	1/4 3/8	1/4 3/8 1/2	3/4	3/4 1	1

Cod de comandă

AF 30 - F 03 B - 2 R - X425

Filtru de aer

Mărime corp
20 30 40 50 60

Tip filet
— Rc
N Nota 1) NPT
F Nota 2) G

Nota 1) Racordul de purjare: NPT1/4 (aplicabil la AC30 ÷ 60)
Nota 2) Racordul de purjare: G1/4 (aplicabil la AC30 ÷ 60)

Specificații opționale

Simbol	Descriere	Modele aplicabile
J Nota 4)	Racord de purjare 1/4	AF30 ÷ 60
R	Curgere inversă: de la dreapta la stânga	AF20 ÷ 60
Z Nota 5)	Indicațiile în unități: (PSI, °F)	AF20 ÷ 60

* Cînd sunt specificate mai multe opțiuni acestea vor fi trecute în ordine alfabetică.
Nota 4) Fără funcția de valvă.
Nota 5) Pentru filete NPT.

Racorduri

Simbol	Racord	Mărime corp
		20 30 40 50 60
01	1/8	● — — — —
02	1/4	● ● — — —
03	3/8	— ● — — —
04	1/2	— — ● — —
06	3/4	— — — ● —
10	1	— — — ● ●

Pahar

Simbol	Descriere	Modele aplicabile
2	Pahar metalic	AF20 ÷ 60
—	Pahar metalic cu indicator de nivel	AF30 ÷ 60

Opțiuni

Simbol	Descriere	Modele aplicabile
—	Fără	—
B Nota 3)	Suport de fixare	AF20 ÷ 60

Nota 3) Suportul de fixare nu vine montat pe produs în momentul livrării

Notă) Contactați SMC pentru mai multe detalii legate de accesorii disponibile și dimensiuni