

Saspiestā gaisa sagatavošanas sistēma

 Galvenās līnijas filtrs  Sērija AFF	 Gaisa žāvētājs  Sērija IDFA - ES direktīvas atbilstība (ar CE marķējumu) - Barošanas spriegums: Vienfāzes 230 VAC / Trīsfāzu 400 VAC (50 Hz) - Izrada gaisa spiediena rāsas punkts: 3 ° C - Dzesētājs: R136a (HFC), R407C (HFC) - Ozons slāņa noārdšanās koeficients ir nulle	 Ūdens atdalītājs  Sērija AMG	 Mikro filtrs  Sērija AM	 Mikro + submikro filtrs  Sērija AMH	 Submikro filtrs  Sērija AMD	 Membrānas gaisa žāvētājs  Sērija IDG	 Supermikro filtrs  Sērija AME	 Ogles filtrs - smaku noņēmējs  Sērija AMF
---	--	--	--	--	--	---	--	--

SMC gaisa attīrīšana Sistēmas plūsma

Piezīme 1) Ja eļļas kondensāta koncentrācija (kompresiozā ielādes koncentrācija) ietilpst pusē ir apm. 30mg/ m³ (ANR) vai mazāka.

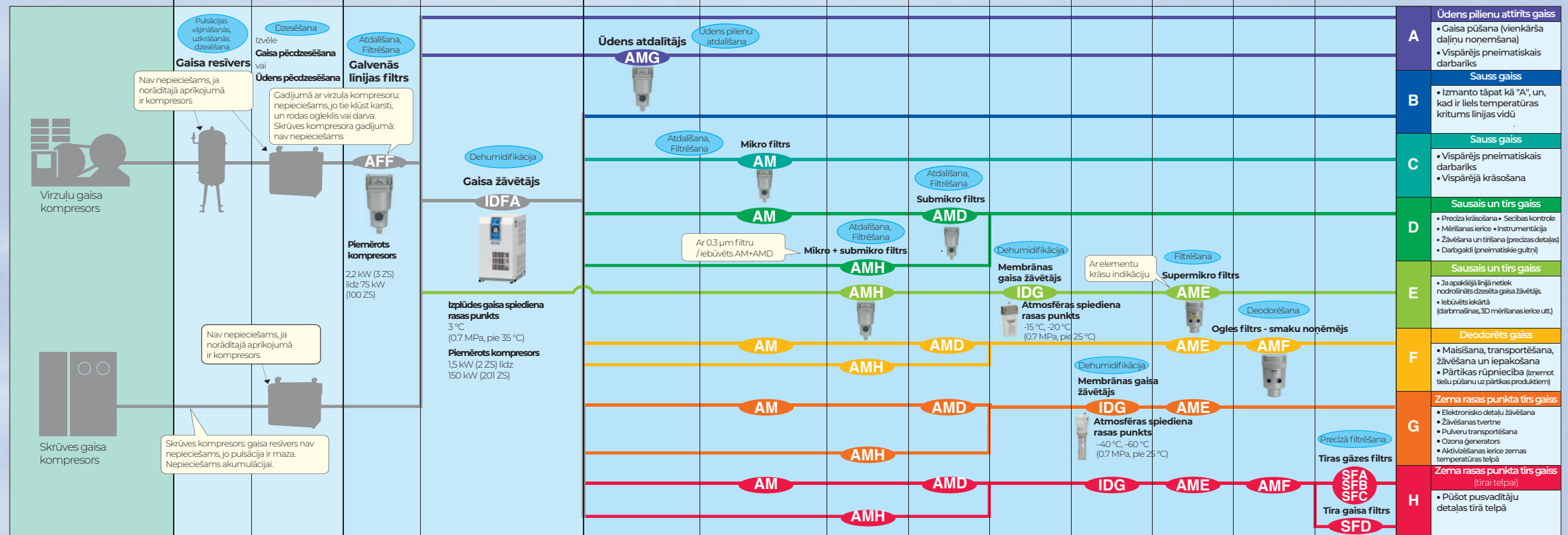
Piezīme 2) Attiecas uz saspiešamā gaisa kvalitāti, pamatojoties uz ISO 8573-12010, kā arī katras sistēmas augstāko kvalitātes pakāpi.

Piezīme 3) Gaisa kvalitātes klasi [1.1] iespējams noteikt. Lai saņemtu sīkāku informāciju, lūdz, sazinieties ar SMC pārstāvēniecību.

Sistēma	Sistēmas pielietojuma piemērs	Piemaisījums spasiestajā gaisā						
		Nominālā filtrācijas pakāpe (95% filtrēto daļiņu izmērs)	Mitrumš		(Piezīme 1)	Tīrība	Eļļas aromāts	(Piezīme 2)
			Rasas punkts	Ūdens saturs	Eļļas kondensāta koncentrācija			

A	Ūdens pilieni atitūris gaisa	3 μm	Atmosfēras spiediena rāsas punkts: 6 °C 0,7 MPa spiediena rāsas punkts: 40 °C	7 g / m ³ (ANR) (pie 0,7 MPa 25 °C)	—				3, -, -
	• Gaisa pūšana (vienkārša daļiņu noņemšana) • Vīspārējs pneimatiskais darbarīks								
B	Sauss gaisa	0,3 μm	Atmosfēras spiediena rāsas punkts: -15 līdz -23 °C 0,7 MPa spiediena rāsas punkts: 13 līdz 3 °C	1,7 g / m ³ (ANR) līdz 0,8 g / m ³ (ANR)	Maks. 0,1 mg/m ³ (ANR) 0,08 ppm			Eļļas aromāts	3, 4, 2, 5, 3, 6, -
	• Izmanto tāpat kā "A", un, kad ir liels temperatūras kritums līnijās vidū								
C	Sauss gaisa	0,01 μm	Atmosfēras spiediena rāsas punkts: -40 līdz -60 °C 0,7 MPa spiediena rāsas punkts: -18 līdz -42 °C	0,5 g / m ³ (ANR) līdz 0,02 g / m ³ (ANR)	Maks. 0,01 mg/m ³ (ANR) 0,008 ppm	35 daļiņas vai mazāk 0,3 μm diametrā vai lielāka / 10 L (ANR)		Bez eļļas aromāta	2, 4, 3 2, 5, 3 2, 6, 3
	• Vīspārējs pneimatiskais darbarīks • Vīspārēja krāsošana								
D	Sauss un tīrs gaisa	0,01 μm	Atmosfēras spiediena rāsas punkts: -40 līdz -60 °C 0,7 MPa spiediena rāsas punkts: -18 līdz -42 °C	0,5 g / m ³ (ANR) līdz 0,02 g / m ³ (ANR)	Maks. 0,01 mg/m ³ (ANR) 0,008 ppm			Eļļas aromāts	1, 4, 2 1, 5, 1 1, 6, 2
	• Precīza krāsošana • Secības kontrole • Mērīšanas ierīce • Instrumentācija • Žāvēšana un tīršana (precīzas detaļas) • Darbgaldi (pneimatiskie gultņi)								
E	Sauss un tīrs gaisa	0,01 μm	Atmosfēras spiediena rāsas punkts: -40 līdz -60 °C 0,7 MPa spiediena rāsas punkts: -18 līdz -42 °C	0,5 g / m ³ (ANR) līdz 0,02 g / m ³ (ANR)	Maks. 0,01 mg/m ³ (ANR) 0,008 ppm			Bez eļļas aromāta	1, 4, 1 1, 5, 1 1, 6, 1
	• Ja apakšējā līnī netiek nodrošināta drošīga gaisa žāvētājs • Iebūvētais iekārta (darbmašīnas, 3D mērīšanas ierīce, utt.)								
F	Deodorēts gaisa	0,01 μm	Atmosfēras spiediena rāsas punkts: -40 līdz -60 °C 0,7 MPa spiediena rāsas punkts: -18 līdz -42 °C	0,5 g / m ³ (ANR) līdz 0,02 g / m ³ (ANR)	Maks. 0,01 mg/m ³ (ANR) 0,008 ppm			Eļļas aromāts	(Piezīme 1)
	• Maisīšana, transportēšana, žāvēšana un iepakojšana • Pārtikas rūpniecība (izņemot tiešu kontaktu ar pārtikas produktiem)								
G	Zema rāsas punkta tīrs gaisa	0,01 μm	Atmosfēras spiediena rāsas punkts: -40 līdz -60 °C 0,7 MPa spiediena rāsas punkts: -18 līdz -42 °C	0,5 g / m ³ (ANR) līdz 0,02 g / m ³ (ANR)	Maks. 0,01 mg/m ³ (ANR) 0,008 ppm			Eļļas aromāts	1, 1, 1 1, 2, 1 1, 3, 1
	• Elektronisko detaļu žāvēšana • Žāvēšanas tvertne • Pulveru transportēšana • Ozona ģenerators • Aktivēšanas ierīce zemas temperatūras telpā								
H	Zema rāsas punkta tīrs gaisa (tīrā telpā)	0,01 μm	Atmosfēras spiediena rāsas punkts: -40 līdz -60 °C 0,7 MPa spiediena rāsas punkts: -18 līdz -42 °C	0,5 g / m ³ (ANR) līdz 0,02 g / m ³ (ANR)	Maks. 0,01 mg/m ³ (ANR) 0,008 ppm	Daļiņas ar 0,1 μm diametrā vai lielāka 0 pc / 6 L		Bez eļļas aromāta	
	• Pūstot pusvadītāju detaļas tīrā telpā								

Galvenā līnija		Apakšējā līnija		Atzara līnija									
Produkta nosaukums	Gaisa resīvers	Gaisa pēdcezesēšana Ūdens pēdcezesēšana	Galvenās līnijas Filtrs	Gaisa žāvētājs	Ūdens Atdalītājs	Mikro filtrs	Mikro + submikro filtrs	Submikro filtrs	Membrānas gaisa žāvētājs	Supermikro filtrs	Ogles filtrs	Tīras gāzes filtrs Tīra gaisa filtrs	
Modelis	—	—	AFF	IDFA	AMG	AM	AMH	AMD	IDG	AME	AMF	SFA, SFB, SFC, SFD	
Gaisa caurplūde m³ / min (ANR)			0.3 līdz 12	0.2 Līdz 22.5	0.3 līdz 12		0.2 līdz 12	0.2 līdz 12	0.01 līdz 1	0.075 līdz 0.3 0.05 līdz 0.15	0.2 līdz 12	0.2 līdz 12	0.026 līdz 0.5
Maks. ieplūdes gaisa temperatūra			60 °C	50 °C	60 °C		60 °C		50 °C, 55 °C (vērtības mainās atkarībā no modeļa)	50 °C	60 °C	80 °C, 120 °C, 45 °C (vērtības mainās atkarībā no modeļa)	
Nominālā filtrācijas pakāpe (95% filtrēto daļiņu izmērs)			3 μm	0.3 μm	Ūdens pilieni neņemšana 99 %		0.3 μm	0.01 μm (0.3 μm ar filtru)	0.01 μm		0.01 μm	0.01 μm	0.01 μm
Izejas eļļas kondensāta koncentrācija: Maks.							1 mg/m³ (ANR) [0.8 ppm]	0.1 mg/m³ (ANR) [0.08 ppm]		0.004 mg/m³ (ANR) [0.0032 ppm]	0.01 mg/m³ (ANR) [0.0032 ppm]	0.004 mg/m³ (ANR) [0.0032 ppm]	
Izejas tīrība												35 daļiņas vai mazāk ar 0.3 m diametru vai lielāka/10 L (ANR)	Daļiņu ar 0.1 m diametru vai lielāka 0 polē L
Atmosfēras spiediena rasas punkts	(Ieplūdes gaisa spiediens pie 0.7 MPa)			-23 °C (Ieplūdes temp. 35 °C)					-15 °C (Ieplūdes temp. 25 °C)	-20 °C (Ieplūdes temp. 25 °C)	-40 °C (Ieplūdes temp. 25 °C)	-60 °C (Ieplūdes temp. 25 °C)	



**Saspiestā gaisa kvalitātes klases
saskanā ar ISO 8573-1: 2010**

Saspiesta gaisa tirības pakāpe ar cietajām dalinām, ūdeni un ellu, kā noteikts ISO 853-12010

Klase	Maks. cieto daļiņu skaits pa m ³			Maks. spiediens rasas punktā pie 0,7 MPa [°C]	Maks. eļļas koncentrācija [mg/m ³]
	0,1 līdz 0,5 µm	0,5 līdz 1,0 µm	1,0 to 5,0 µm		
1	20000	600	10	-70	0,01
2	400000	400	100	-40	0,1
3	-	90000	1000	-20	-
4	-	-	10000	35	-
5	-	-	100000	-7-	-
6	-	-	-	10	-

Kā izmantot tabulu:

Piemērs. Ja tiek izpildīts viens no nosacījumiem:
 Cieto daļiņu izmērs: 0,1 μm
 Cieto daļiņu skaits: 20000
 Spiediena rāsas punkts: 3 °C
 Eļļas koncentrācija: 0,1 mg / m³
 Kvalitātes klase ir parādīta kā [1: 4: 2]



Jūsu uzticamais partneris visā pasaulē

- Ar vairāk kā 500 pārstāvniecībām 83 valstīs
- 8300 tirdzniecības inženieriem
- Tirdzniecība pasaulē 30%
- Apgrozījums pasaulē vairāk nekā 4,5 miljardi € (2017)

Mums ir risinājums

SMC produkcijas klāstā ietilpst 12 000 standarta produktu vienības un 700 000 produktu variācijas, kuras iespējams pielāgot klienta vajadzībām.

SMC sešas galvenās rūpnīcas atrodas Japānā. Pasaulē kopā ir 30 SMC ražotnes, no kurām 12 ir Eiropā. Latvijai tuvākās rūpnīcas atrodas Čehijā, Krievijā, Vācijā un Itālijā.

SMC Automation, SIA

Dzelzavas iela 117, Rīga, LV-1021
Tel.: +371 67817700
info@smclv.lv
www.smclv.lv