



# OFAG3 szűrőkészlet 320 l/min Class Zero

32019-OFAG3



## Product details

EAN	8712418395099
Gyártó	Airpress Polska Sp. z o.o.
Súly nettó (kg)	30 kg
Hossz (mm)	130 mm (1,3 dm)
Szélesség (mm)	480 mm (4,8 dm)
Magasság (mm)	1 500 mm (1,5 m)
Cikkszám	32019-OFAG3
Üzemi nyomás	4 - 16
Névleges érték áramlási kimenet (Nm <sup>3</sup> /óra)	16,58 m <sup>3</sup> /h (4,606 dm <sup>3</sup> /s)
Névleges kimeneti áramlás (l/perc)	276,33 L/min (4,605 L/s)
Regeneráláshoz szükséges fogyasztás (l/perc)	43,67 L/min
IP besorolás	IP65
Előszűrő (típus)	P filter - 3 µm, ciklonszűrő, S filter - 0.01 µm
Utószűrő (típus)	A2 - 0.005 mg/m <sup>3</sup> , R filter - 1 µm
Maradék olajtartalom (mg/m <sup>3</sup> )	<0.005
Minimum környezeti hőmérséklet (°C)	1.5
Maximális környezeti hőmérséklet (°C)	60
Zajszint dB A 0mm	<100
Távolságérzékelő	Nem
ISO	ISO8573-1, ISO8573-1:1.3.1 / 0
Csatlakozás mérete (")	3/8, 1/2
Harmatpont (°C)	-20 / -25
Névleges érték áramlási bemenet (Nm <sup>3</sup> /óra)	19,2 m <sup>3</sup> /h (5,333 dm <sup>3</sup> /s)
Névleges bemeneti áramlás (l/perc)	320 L/min (5,333 L/s)
Energiafogyasztás (W)	<40
Hálózati feszültség (V)	230 V / 50 Hz / 1 Ph

# Leírás

## ISO OFAG3 320 l/min Class Zero szűrőrendszer

A harmadik generációs innovatív Airpress szűrőrendszerek fejlett sűrített levegőkezelésre lettek kifejlesztve pneumatikus rendszerekhez. Az önálló szűrőállomások felszívódó szárítóból és 5 szűrőből álló készletből állnak. Lehetővé teszik a sűrített levegő sokoldalú szűrését minden kategóriában, amely alapján meghatározzák a levegő tisztasági osztályát - az ISO 8573-1 szerint. Minden modell két precíziós manométerrel és könnyen kezelhető vezérlőpanelekkel van felszerelve.

Ajánlott használatra élelmiszeripari, gyógyszeripari, vegyipari, elektronikai és festékipari cégeknél.

### Fő technikai előnyök

Sűrített levegő osztály az ISO 8573-1 normának megfelelően

Felszívódó szárító biztosítja a nyomás alatt lévő harmatpontot (PDP) -20 / -25 °C – hatékony nedvességeltávolítás és a másodlagos kondenzáció kockázatának hiánya a rendszerben

Áramláskorlátozó elemek nélküli konstrukció – kisebb hatékonysági veszteségek, nyomásesések korlátozása és jobb pneumatikus rendszer működés

Teljes „Plug & Play” megoldás – készen áll a telepítésre és használatra további beruházások nélkül

Stand-By üzemmód fenntartja a szárító készletét a leállítások alatt, ugyanakkor felfüggeszti a regenerációt – ami csökkenti az üzemeltetési költségeket, amikor nem szívnak levegőt

### Általános műszaki adatok

Tápfeszültség: 230 V / 50 Hz / 1 Ph

Teljesítményfelvétel: <40 W

Védelmi osztály: IP65

Max. zajszint (regenerálás): <100 dB(A)

Működési hőmérséklet: 1.5 - 60 °C

Működési nyomás tartomány: 4 - 16 bar

Előszűrők: ciklon leválasztó, P előszűrő (3µm), S koaleszcens szűrő (0,01 µm)

Finom szűrők: R porleválasztó szűrő (1µm), A2 aktív szén szűrő – olajmaradvány <0,005mg/m<sup>3</sup>

OFAG3 készletek egyedi műszaki paramétereit – 7 bar nyomásra

### Tulajdonság

### Érték

Kód	32019-OFAG3
Modell	OFAG3 120
Levegő csatlakozás	3/8", 1/2"
Névleges beáramlás (Nm <sup>3</sup> /h)	19.2
Névleges beáramlás (l/min)	320
Névleges kiáramlás (Nm <sup>3</sup> /h)	16.58
Névleges kiáramlás (l/min)	276.33
Regenerálás alatti fogyasztás (%)	0.14
Regenerálás alatti fogyasztás (Nm <sup>3</sup> /h)	2.62
Regenerálás alatti fogyasztás (l/min)	43.67

Kód	Modell	Levegő csatlakozás	Névleges beáramlás (Nm <sup>3</sup> /h)	Névleges beáramlás (l/min)	Névleges kiáramlás (Nm <sup>3</sup> /h)	Névleges kiáramlás (l/min)	Regenerálás alatti fogyasztás (%)	Regenerálás alatti fogyasztás (Nm <sup>3</sup> /h)	Regenerálás alatti fogyasztás (l/min)
32019-OFAG3	OFAG3 320	3/8", / 1/2"	19.2	320	16.58	276.33	0.14	2.62	43.67

OFAG3 készletek egyedi méretei és súlyai

### Tulajdonság

### Érték

Kód	32019-OFAG3
Modell	OFAG3 320
Szárító szélessége (mm)	480
Szélesség szűrőkkel (mm)	744

Tulajdonság				Érték		
Mélység (mm)				130		
Magasság (mm)				1500		
Súly (kg)				30		
Kód	Modell	Szárító szélessége (mm)	Szélesség szűrővel (mm)	Mélység (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)
32019-OFAG3	OFAG3 320 480		744	130	1500	30

#### Kiegészítő opciók

Harmatpont-érzékelő — a sűrített levegő regenerációs folyamatainak veszteségének csökkentésére ajánljuk a kiegészítő harmatpont-érzékelő telepítését. Ennek segítségével a szárító intelligens regenerációs üzemmódban működik, aktiválva ezt a folyamatot csak akkor, amikor szükséges. A regenerálási folyamatok mennyiségének csökkentése és tényleges időtartamának csökkentése lehetővé teszi a folyamatos nyomon követést és a nyomás alatt lévő harmatpont eléréséről szóló jelzést.

A szenorral működő készlet képes csökkenteni a sűrített levegő regenerálásra fordított fogyasztását akár 5% alá is. Ezáltal a beruházás megtérülése körülbelül 1,5 év alatt valósul meg.

Kérésre az OFAG3 készlet közvetlenül telepíthető a Airpress APS sorozatú csavarkompresszor berendezésekbe.

Az OFAG3 készlet választhatóan 4. generációs bővítéssel is rendelhető. Kiegészítve egy újabb szűrőoszloppal aktívszén betétrel, amely biztosítja az olajmaradványok csökkentését 0,003mg/m<sup>3</sup> alá.

