

Proizvod podjetja



Proizvodnja Omega Air filtrskih vložkov obsega 6 stopenj filtracije (B, P, R, M, S in A), ki so namenjene izločanju trdnih delcev, vode, oljnih par, okusov in vonjav iz komprimiranega zraka.

Konstrukcija filtrskih vložkov zagotavlja učinkovito odstranjevanje večine nečistoč, ki se pojavljajo v sistemih s stisnjenim zrakom. Ti filtri ne odstranjujejo ogljikov monoksida CO ali ogljikov dioksida CO₂.

Vsi vgrajeni materiali omogočajo delovanje v temperaturnem območju od 1,5 do 65 °C. Filtri so odporni na korozijo in so uporabni v večini aplikacij.

Filtri in filtrski vložki so dimenzionirani glede na pretok stisnjenega zraka. Vsi filtri omogočajo delovanje do tlaka 16 bar.



filtri in oprema za stisnjen zrak

| Velikost vložka | Pretok zraka [Nm ³ /h] | Max. delovni tlak [bar] | Max. delovna temp. [°C] | Ohišje filtra | B sintrani 15 µm | P predfilter 3 µm | R predfilter 1 µm | M mikrofilter 0,1 µm | S mikrofilter 0,01 µm | A aktivno ogljje |
|--|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 06050 | 60 | 16 | 65 | AF 0056 | 06050 B15 | 06050 P | 06050 R | 06050 M | 06050 S | 06050 A |
| 07050 | 78 | 16 | 65 | AF 0076 | 07050 B15 | 07050 P | 07050 R | 07050 M | 07050 S | 07050 A |
| 14050 | 120 | 16 | 65 | AF 0106 | 14050 B15 | 14050 P | 14050 R | 14050 M | 14050 S | 14050 A |
| 12075 | 198 | 16 | 65 | AF 0186 | 12075 B15 | 12075 P | 12075 R | 12075 M | 12075 S | 12075 A |
| 22075 | 335 | 16 | 65 | AF 0306 | 22075 B15 | 22075 P | 22075 R | 22075 M | 22075 S | 22075 A |
| 32075 | 510 | 16 | 65 | AF 0476 | 32075 B15 | 32075 P | 32075 R | 32075 M | 32075 S | 32075 A |
| 50075 | 780 | 16 | 65 | AF 0706 | 50075 B15 | 50075 P | 50075 R | 50075 M | 50075 S | 50075 A |
| 51090 | 1000 | 16 | 65 | AF 0946 | 51090 B15 | 51090 P | 51090 R | 51090 M | 51090 S | 51090 A |
| 76090 | 1500 | 16 | 65 | AF 1506 | 76090 B15 | 76090 P | 76090 R | 76090 M | 76090 S | 76090 A |
| 76090 | 1680 | 16 | 65 | AF 1756 | 76090 B15 | 76090 P | 76090 R | 76090 M | 76090 S | 76090 A |
| 51140 | 2160 | 16 | 65 | AF 2006 | 51140 B15 | 51140 P | 51140 R | 51140 M | 51140 S | 51140 A |
| 75140 | 2760 | 16 | 65 | AF 2406 | 75140 B15 | 75140 P | 75140 R | 75140 M | 75140 S | 75140 A |
| | | | | | B | P | R | M | S | A |
| Odvajanje trdnih delcev: do | | | | | 15 µm | 3 µm | 1 µm | 0,1 µm | 0,01 µm | - |
| Razred kvalitete – trdni delci (ISO 8573-1) | | | | | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | - |
| Preostala količina olja [mg/m ³ / ppm] | | | | | - | - | - | 0,1 / 0,08 | 0,01 / 0,01 | 0,005 / 0,005 |
| Razred kvalitete – olje (ISO 8573-1) | | | | | - | - | - | 2 | 1 | 1 |
| Padec tlaka – nov element [mbar] | | | | | 30 | 40 | <50 | <80 | <90 | 120 |
| Menjava filtrskega elementa pri padcu tlaka [mbar] | | | | | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | *na 6 mes. |
| Material filtra | | | | | sintrana med. | akrilna vlakna, celuloza | | borosilikatna mikrovlakna | | aktivno oglje |
| Gubana verzija | | | | | - | + | + | + | + | - |
| Navita verzija | | | | | - | + | + | + | + | + |
| Sintrana verzija | | | | | + | - | - | - | - | - |

* Filtrske vložke "A" je potrebno menjati glede na zahteve aplikacije, vendar vsaj na 6 mesecev. Filtri z aktivnim ogljem ne smejo obratovati v sistemih nasičenih z oljem.

FILTRI S FILTRSKIMI VLOŽKI - kode za naročilo

| Velikost filtra | B | P | R | M | S | A |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| AF 0056 | 6001610 | 6001110 | 6001510 | 6001210 | 6001310 | 6001410 |
| AF 0076 | 6002610 | 6002110 | 6002510 | 6002210 | 6002310 | 6002410 |
| AF 0106 | 6003610 | 6003110 | 6003510 | 6003210 | 6003310 | 6003410 |
| AF 0186 | 6004610 | 6004110 | 6004510 | 6004210 | 6004310 | 6004410 |
| AF 0306 | 6005610 | 6005110 | 6005510 | 6005210 | 6005310 | 6005410 |
| AF 0476 | 6006610 | 6006110 | 6006510 | 6006210 | 6006310 | 6006410 |
| AF 0706 | 6007610 | 6007110 | 6007510 | 6007210 | 6007310 | 6007410 |
| AF 0946 | 6008610 | 6008110 | 6008510 | 6008210 | 6008310 | 6008410 |
| AF 1506 | 6009610 | 6009110 | 6009510 | 6009210 | 6009310 | 6009410 |
| AF 1756 | 6011610 | 6011110 | 6011510 | 6011210 | 6011310 | 6011410 |
| AF 2006 | 6012610 | 6012110 | 6012510 | 6012210 | 6012310 | 6012410 |
| AF 2406 | 6010610 | 6010110 | 6010510 | 6010210 | 6010310 | 6010410 |

FILTRSKI VLOŽKI - kode za naročilo

| Vložek | B | P | R | M | S | A |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 06050 | 3502944 | 3500202 | 3500295 | 3500203 | 3500204 | 3500205 |
| 07050 | 3502946 | 3500206 | 3500268 | 3500207 | 3500208 | 3500209 |
| 14050 | 3502948 | 3500210 | 3500296 | 3500211 | 3500212 | 3500213 |
| 12075 | 3502950 | 3500214 | 3500269 | 3500215 | 3500216 | 3500217 |
| 22075 | 3502952 | 3500218 | 3500290 | 3500219 | 3500220 | 3500221 |
| 32075 | 3502954 | 3500222 | 3500297 | 3500223 | 3500224 | 3500225 |
| 50075 | 3502956 | 3500226 | 3500292 | 3500227 | 3500228 | 3500229 |
| 51090 | 3502958 | 3500230 | 3500300 | 3500231 | 3500232 | 3500233 |
| 76090 | 3502960 | 3500234 | 3500301 | 3500235 | 3500236 | 3500237 |
| 76090 | 3502960 | 3500234 | 3500301 | 3500235 | 3500236 | 3500237 |
| 51140 | 3502962 | 3502963 | 3500302 | 3502965 | 3502966 | 3502967 |
| 75140 | 3502968 | 3500238 | 3500303 | 3500239 | 3500240 | 3500241 |