

Spravilno izbiro filtrov se izognemo težavam zaradi prisotnosti olja ali ne isto v zraku. Naši filtri zagotavljajo istisnjen zrak, brez olja in ne isto, za najrazličnejše aplikacije, celo najzahtevnejše. Filtri imajo 4 stopinje filtracije in so sposobni ločiti delce do 0,01 mikrona pri tlaku 16 bar, z 1/4" do 3" NPT/G priključki.

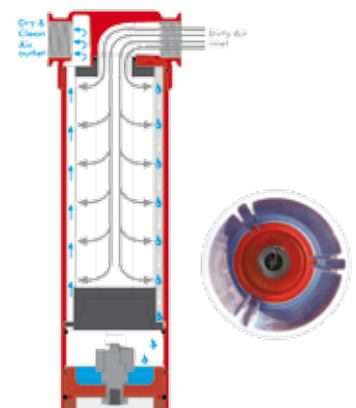
Filtri so opremljeni z:

- Integriranim diferencialnim manometrom
Kontrolni manometer za zamašitev kartuše mogoča enostavno in skrbno vzdrževanje
- Notranjo zaščito pred oksidacijo z anodizacijo
Delci iz litega aluminija z nikelno poroznostjo, v kombinaciji z epoksi barvo v prahu in z anodizacijo notranjih površin, z antikorozijsko zaščito, zagotavljajo dolgo življenjsko dobo izdelka.
- Integriranim avtomatskim izpustom kondenzata po sistemu nivojskega plovca za zanesljiv izpust vode in drugih tekočin.
- Vložki filtrov velikega premera za boljše ločevanje.



Anodizirana obdelava zagotavlja popolno odpornost proti koroziji.

- 1- "Zavit" lnilni material zagotavlja nizek padec tlaka.
- 2- Filtrirni element ima visoko odpornost, zahvaljujoč uporabi diagonalno predvrtanih jeklenih cevi. S tem sistemom je predseparacija vode optimalna in padec tlaka minimalen.
- 3- PVC pena spodbuja odvod kondenzata in olja.





- QM** **Predfilter** (smer pretoka zraka od zunaj na vznoter).
- PM** **Filter** (smer pretoka zraka od zunaj na vznoter).
- HM** **Fini Filter** (smer pretoka zraka od zunaj na vznoter).
- CM** **Aktivni Karbonski Filter** (smer pretoka zraka od zunaj na vznoter).

Glede na vrsto uporabe so na voljo predfiltri za odstranjevanje prahu, oljni filtri in filtri z aktivnim ogljem za odstranjevanje oljnih hlapov in vonjav. Za celotno serijo je značilna minimalna izguba tlaka in visoka življenjska doba. Filtri so opremljeni s samodejnim izpustom kondenzata, seveda pa je mogoče namestiti elektronske ali mehanske avtomatske odvajalce kondenzata.

Kombinacije različnih filtrov so zasnovane tako, da ustrezajo zahtevam v različnih aplikacijah. Filtri ustrezajo veljavnim mednarodnim standardom ISO 8573.

FILTER	VRSTA	STOPNJA FILTRACIJE	PREOSTANEK OLJA	CLASS ISO 8573-1 OLJE	MAX TEMP. °C	DELTA P bar
QM	Pred filter	5 micron	–	–	80	0,7
PM	Filter	1 micron	0,5 mg/m ³	2	80	0,7
HM	Fini filter	0,01 micron	0,01 mg/m ³	1	80	0,7
CM	Karbonski filter	–	0,003 mg/m ³	< 1	25	0,7

Korekcijski faktor									
Tlak (barg)	1	3	5	7	9	11	13	15	
Faktor	0,5	0,71	0,87	1,00	1,12	1,22	1,32	1,44	

Filtri zraka: tehni ne karakteristike



QM - QMC

STOPNJA FITRACIJE:
5 micron

Vedno je treba namestiti pred sušilcem. Zaradi dolge življenjske dobe v kombinaciji z odlično odpornostjo na toploto in abrazijo je to idealno sredstvo za zaščito sistema stisnjenega zraka.

Primerni za metalurgijo in mehaniko

FILTRI								
CODE	TYPE	l/min.	m³/h	c.f.m.	bar	p.s.i.	G	Ø x H (cm)
9058182	QM 05	417	25	15	16	232	1/4"	10 x 22
9058183	QM 10	833	50	30	16	232	3/8"	10 x 22
9058184	QM 18	1667	100	59	16	232	1/2"	10 x 25
9058185	QM 30	2.500	150	88	16	232	3/4"	12 x 29
9058186	QM 34	3.333	200	118	16	232	3/4"	12 x 36
9058187	QM 50	5.000	300	176	16	232	1" 1/4	12 x 45
9058188	QM 72	8.333	500	294	16	232	1" 1/4	12 x 48
9058189	QM 95	10.000	600	353	16	232	1" 1/2	16 x 62
9058190	QM 125	14.183	851	500	16	232	2"	16 x 62
9058191	QM 165	20.167	1.210	712	16	232	2"	16 x 69
9058193	QM 220	25.333	1.520	895	16	232	2" 1/2	19 x 72
9058194	QM 280	30.333	1.820	1.070	16	232	3"	19 x 86
9058195	QM 350	37.000	2.220	1.305	16	232	3"	19 x 92
9058196	QM 440	45.000	2.700	1.588	16	232	3"	19 x 106

VLOŽKI	
CODE	TYPE
9058197	QMC 05
9058198	QMC 10
9058199	QMC 18
9058200	QMC 30
9058201	QMC 34
9058202	QMC 50
9058203	QMC 72
9058204	QMC 95
9058205	QMC 125
9058206	QMC 165
9058208	QMC 220
9058209	QMC 280
9058210	QMC 350
9058211	QMC 440



PM - PMC

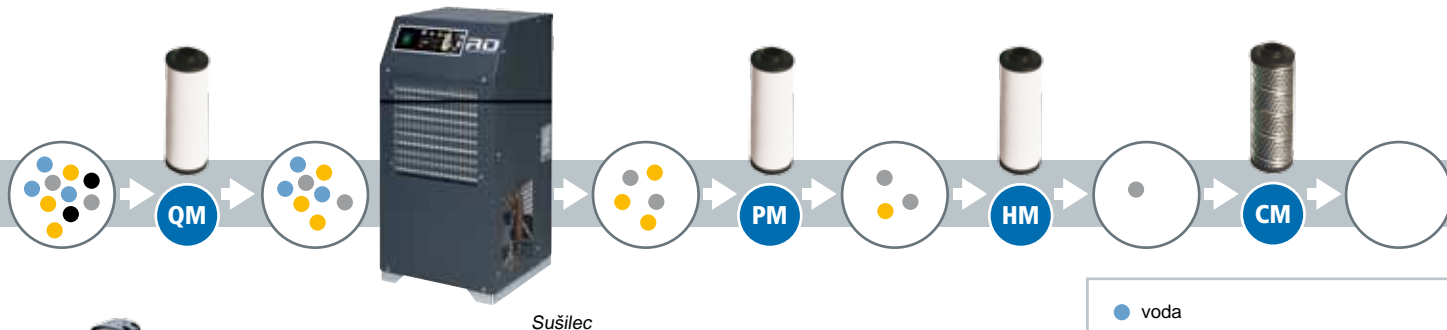
STOPNJA FITRACIJE:
1 micron, + ostanek olja do 0,5 mg/m³

Namesti se po sušilniku ali filtrih QM. Ta vrsta filtra, ki izkorišča na elastičnost in koalescence, prisili delce oljne tekočine, da se med seboj združijo in tvorijo večje kapljice.

Primerni za vse vrste bavanja

FILTRI								
CODE	TYPE	l/min.	m³/h	c.f.m.	bar	p.s.i.	G	Ø x H (cm)
9058212	PM 05	417	25	15	16	232	1/4"	10 x 22
9058213	PM 10	833	50	30	16	232	3/8"	10 x 22
9058214	PM 18	1667	100	59	16	232	1/2"	10 x 25
9058215	PM 30	2.500	150	88	16	232	3/4"	12 x 29
9058216	PM 34	3.333	200	118	16	232	3/4"	12 x 36
9058217	PM 50	5.000	300	176	16	232	1" 1/4	12 x 45
9058218	PM 72	8.333	500	294	16	232	1" 1/4	12 x 48
9058219	PM 95	10.000	600	353	16	232	1" 1/2	16 x 62
9058220	PM 125	14.183	851	500	16	232	2"	16 x 62
9058221	PM 165	20.167	1.210	712	16	232	2"	16 x 69
9058223	PM 220	25.333	1.520	895	16	232	2" 1/2	19 x 72
9058224	PM 280	30.333	1.820	1.070	16	232	3"	19 x 86
9058225	PM 350	37.000	2.220	1.305	16	232	3"	19 x 92
9058226	PM 440	45.000	2.700	1.588	16	232	3"	19 x 106

VLOŽKI	
CODE	TYPE
9058227	PMC 05
9058228	PMC 10
9058229	PMC 18
9058230	PMC 30
9058231	PMC 34
9058232	PMC 50
9058233	PMC 72
9058234	PMC 95
9058235	PMC 125
9058236	PMC 165
9058238	PMC 220
9058239	PMC 280
9058240	PMC 350
9058241	PMC 440



- voda
- vonjave
- olje
- ne isto e



Sušilec

Primerni za barvanja na vodni osnovi

HM - HMC

STOPNJA FILTRACIJE:
0,01 micron, + ostanek olja 0,01 mg/m³

Namesti se po filterih QM in PM. Je filter, ki je zelo podoben seriji PM, odkaterega se razlikuje samo za stopnjo filtracije. Ta filter omogoča pridobitev zraka z ostanki olja do 0,01 mg/m³.

FILTRI									
CODE	TYPE	l/min.	m ³ /h	c.f.m.	bar	p.s.i.	G	Ø x H (cm)	
9058242	HM 05	417	25	15	16	232	1/4"	10 x 22	
9058243	HM 10	833	50	30	16	232	3/8"	10 x 22	
9058244	HM 18	1667	100	59	16	232	1/2"	10 x 25	
9058245	HM 30	2.500	150	88	16	232	3/4"	12 x 29	
9058246	HM 34	3.333	200	118	16	232	3/4"	12 x 36	
9058247	HM 50	5.000	300	176	16	232	1" 1/4	12 x 45	
9058248	HM 72	8.333	500	294	16	232	1" 1/4	12 x 48	
9058249	HM 95	10.000	600	353	16	232	1" 1/2	16 x 62	
9058250	HM 125	14.183	851	500	16	232	2"	16 x 62	
9058251	HM 165	20.167	1.210	712	16	232	2"	16 x 69	
9058253	HM 220	25.333	1.520	895	16	232	2" 1/2	19 x 72	
9058254	HM 280	30.333	1.820	1.070	16	232	3"	19 x 86	
9058255	HM 350	37.000	2.220	1.305	16	232	3"	19 x 92	
9058256	HM 440	45.000	2.700	1.588	16	232	3"	19 x 106	

VLOŽKI	
CODE	TYPE
9058257	HMC 05
9058258	HMC 10
9058259	HMC 18
9058260	HMC 30
9058261	HMC 34
9058262	HMC 50
9058263	HMC 72
9058264	HMC 95
9058265	HMC 125
9058266	HMC 165
9058268	HMC 220
9058269	HMC 280
9058270	HMC 350
9058271	HMC 440



CM - CMC

PREOSTANEK OLJA IN HLAPOV DO
0,003 mg/m³

Namesti se po filteru HM. Kadar obstajajo aplikacije, kjer je potreben zrak brez olja, hlapov in vonjav, filter z aktivnim ogljem, ki izkoristi absorpcijski pojav, odpravlja preostale vonjave in hlapce.

Priporo ljivo za pakirne stroje, farmacevtsko, prehrabeno industrijo ipd.

FILTRI									
CODE	TYPE	l/min.	m ³ /h	c.f.m.	bar	p.s.i.	G	Ø x H (cm)	
9058272	CM 05	417	25	15	16	232	1/4"	10 x 22	
9058273	CM 10	833	50	30	16	232	3/8"	10 x 22	
9058274	CM 18	1667	100	59	16	232	1/2"	10 x 25	
9058275	CM 30	2.500	150	88	16	232	3/4"	12 x 29	
9058276	CM 34	3.333	200	118	16	232	3/4"	12 x 36	
9058277	CM 50	5.000	300	176	16	232	1" 1/4	12 x 45	
9058278	CM 72	8.333	500	294	16	232	1" 1/4	12 x 48	
9058279	CM 95	10.000	600	353	16	232	1" 1/2	16 x 62	
9058280	CM 125	14.183	851	500	16	232	2"	16 x 62	
9058281	CM 165	20.167	1.210	712	16	232	2"	16 x 69	
9058283	CM 220	25.333	1.520	895	16	232	2" 1/2	19 x 72	
9058284	CM 280	30.333	1.820	1.070	16	232	3"	19 x 86	
9058285	CM 350	37.000	2.220	1.305	16	232	3"	19 x 92	
9058286	CM 440	45.000	2.700	1.588	16	232	3"	19 x 106	

VLOŽKI	
CODE	TYPE
9058287	CMC 05
9058288	CMC 10
9058289	CMC 18
9058290	CMC 30
9058291	CMC 34
9058292	CMC 50
9058293	CMC 72
9058294	CMC 95
9058295	CMC 125
9058296	CMC 165
9058298	CMC 220
9058299	CMC 280
9058300	CMC 350
9058301	CMC 440

Dodatki za filtre



CODE	TYPE
9058302	Diferencialni manometer
9058303	Avtomatski izpust kondenza
9058304	Spojni kos za modele 05 do 18
9058305	Spojni kos za modele 30 do 34
9058307	Spojni kos za modele 50 do 95
9058308	Spojni kos za modele 125 do 165
9058309	Spojni kos za modele 220 do 440
9058310	Stenski nosilec za modele 05 do 18
9058311	Stenski nosilec za modele 30 do 34
9058312	Stenski nosilec za modele 50 do 95
9058313	Stenski nosilec za modele 125 do 165
9058314	Stenski nosilec za modele 220 do 440

Visoka natan nost

Glavna inovacija za kon nega uporabnika je natan nost zapiranja, ki omogo a enostavno demontažo brez uporabe orodja. Velika prednost za hitro zamenjavo kartuš.



Separatorji kondenza

KODA	TIP	l/min.	m ³ /h	c.f.m.	bar	p.s.i.	G	Ø x H (cm)
8193455	WS 08	417	25	15	16	232	1/4"	10 x 26
8193456	WS 20	1.667	100	59	16	232	1/2"	10 x 26
8193457	WS 35	3.333	200	118	16	232	3/4"	12 x 28
8193458	WS 50	5.000	300	176	16	232	1"	12 x 28
8193459	WS 100	10.000	600	353	16	232	1" 1/2	12 x 30
8193460	WS 210	20.000	1.200	706	16	232	2"	16 x 48
8193461	WS 430	36.667	2.200	1.305	16	232	3"	20 x 55

Priporo ena najvišja temperatura	80 °C
Priporo ena najnižja temperatura	1,5 °C
Povpre na izguba tlaka pri nazivnem pretoku	50 mbar
Najvišji delovni tlak	16 barg

Ciklonski separatorji kondenza, kompletni z avtomatskim izpustom kondenza za montažo pred tla no posodo ali sušilcem. Uporabljajo mehanski proces za odstranitev do 65% vode iz komprimiranega zraka, kar znatno zmanjša koli ino vode, ki prehaja v posodo in sušilec. Ti lo evalniki so bili zasnovani za odstranjevanje teko e vode in delcev iz stisnjenega zraka in plinov. Edinstveno centrifugalno delovanje odstrani kontaminante z nizkim padcem tlaka za var evanje z energijo.