

Úkolem filtru je odstranit tekuté i pevné nečistoty ze stlačeného vzduchu. Vstupující vzduch je veden do odstředivého separátoru, ve kterém jsou nečistoty těžší než vzduch vrženy na stěny nádoby kde setrvávají. Po nahromadění vytvoří kapky, které gravitační silou stečou na dno nádoby. Zbývající pevné částice jsou zachyceny póry filtrační vložky. Kondenzát je tím chráněn proti znečištění, takže nečistoty nemohou vniknout zpět do vzduchového okruhu.

Kondenzát se následně vypouští odkalovacím ventilem.

Odkalování RMSA se aktivuje, když tlak ve filtru klesne na nulu.

Alternativně je možné vypustit kondenzát stiskem tlačítka ve spodní části nádoby.

Odkalování RA vyprazdňuje nádobku automaticky, kdykoliv je to nutné a nezávisle na tlaku.

Odkalování SAC vyprazdňuje nádobku automaticky při poklesu tlaku - vyžaduje diferenční tlak.

Na přední i zadní straně se nacházejí závitové otvory (1/8" u velikosti 1, 1/4" u velikosti 2) pro připojení manometru, tlakového spínače nebo přídatných výstupů.



TECHNICKÁ DATA	VELIKOST 1				VELIKOST 2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Závitové připojení	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Stupeň filtrace	5 (žlutá) - třída čistoty výstupního vzduchu dle ISO8573-1: 3.7.4 20 (bílá) - třída čistoty výstupního vzduchu dle ISO8573-1: 4.7.4 50 (modrá) - třída čistoty výstupního vzduchu dle ISO8573-1: 5.7.4							
Maximální vstupní tlak	bar			13				
	MPa			1,3				
Průtok při 6,3 bar (0,63 Mpa, 91 psi) ΔP 0,5 bar (0,05 MPa, 7 psi)	psi			188				
	Nl/min	900	1200	1300	3400	3800	3800	
Průtok při 6,3 bar (0,63 Mpa, 91 psi) ΔP 1 bar (0,1 MPa, 14 psi)	scfm	32	42	46	120	135	135	
	Nl/min	1300	1650	1750	4500	5200	5200	
Min./max. teplota při 10 bar, 1 Mpa, 145 psi	scfm	46	58	62	159	184	184	
	°C	od -10 do +50			od -10 do +50			
Hmotnost	g	178	173	164	488	461	457	
Odvod kondenzátu	RMSA: Ruční odvod kondenzátu, při poklesu tlaku na nulu odvod automatický. RA: Automatický odvod kondenzátu bez ohledu na tlak či průtok. Pro odvod kondenzátu použijte hadici s vnitřním průměrem 6 mm. Tuto hadici je možné nasunout na trn odkalovacího ventilu. SAC: Automatický odvod kondenzátu. Pracuje při poklesu tlaku - vyžaduje diferenční tlak. Poznámka: Maximální vstupní tlak u verze RA nesmí překročit 10 bar. Stlačený vzduch nebo jiné inertní plyny.							
Médium	Stlačený vzduch nebo jiné inertní plyny.							
Objem nádoby kondenzátu	cm ³	30			70			
Montážní pozice	Vertikální			Vertikální				
Přídavný výstupní otvor	1/8" v přední i zadní části			1/4" v přední i zadní části				
Průtok u přídavného otvoru při 6,3 bar (0,63 Mpa, 91 psi) ΔP 1 bar (0,1 MPa, 14 psi)	Nl/min	500			1500			
	scfm	18			53			
Montážní šrouby	2x šroub M4			2x šroub M5				

DÍLY

- ① TĚLO FILTRU: technopolymer
- ② VSTUPNÍ/VÝSTUPNÍ ŠROUBENÍ: poniklovaná mosaz MS 58 nebo anodizovaný hliník pro 3/4" - 1"
- ③ ODSTŘEDIVÝ SEPARÁTOR: technopolymer
- ④ FILTRAČNÍ VLOŽKA: HDPE
- ⑤ CLONA: technopolymer
- ⑥ ODKALOVACÍ VENTIL: RMSA
- ⑦ HORNÍ KRYT: technopolymer
- ⑧ TĚSNÍCÍ O-KROUŽKY: NBR
- ⑨ PRŮHLEDNÁ NÁDOBKKA: technopolymer

