

Skillair® FILTR-REGULÁTOR



Filtr-regulátor je kombinace filtru a regulátoru tlaku v jediné samostatné jednotce.

Jejím úkolem je filtrovat a regulovat tlak vzduchu dodávaného kompresorem.

Filtr-regulátory série Skillair se vyznačují:

- Vysokými průtoky s minimálními ztrátami.
- Reliéfní membránou umožňující vyšší průtoky, stabilitu a citlivost regulace.
- Rychlým odfukem při regulaci.
- Stabilitou nastaveného tlaku při kolísajícím vstupním tlaku.
- Nádobkou s viditelností kondenzátu v rozsahu 360°.
Odvod kondenzátu může být manuální/poloautomatický či automatický.



TECHNICKÁ DATA	FR 100		FR 200			FR 300		
	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"
Závitové připojení	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"
Rozsah regulace	0 až 2 - 0 až 4 - 0 až 8 - 0 až 12		0 až 2 - 0 až 4 - 0 až 8 - 0 až 12			0 až 2 - 0 až 4 - 0 až 8 - 0 až 12		
Stupeň filtrace	5 - 20 - 50		5 - 20 - 50			5 - 20 - 50		
Maximální vstupní tlak	1,5 MPa - 15 bar - 217 psi		1,3 MPa - 13 bar - 188 psi			1,3 MPa - 13 bar - 188 psi		
Průtok při 6,3 bar (0,63 MPa, 91 psi)	Nl/min	1100	1600			3500		
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa, 7 psi)	scfm	39	57			125		
Průtok při 6,3 bar (0,63 MPa, 91 psi)	Nl/min	1600	3000			5600		
ΔP 1 bar (0,1 MPa, 14 psi)	scfm	57	71			200		
Max. teplota při 1 Mpa, 10 bar, 145 psi	°C	50	50			50		
	°F	122	122			122		
Hmotnost	kg	0.5	1			1.8		
Montážní šrouby	M4 x 50		M5 x 60			M5 x 70		
Montážní pozice	Vertikální		Vertikální			Vertikální		
Připojení manometru	1/8"		1/8"			1/8"		
Objem nádobky kondenzátu	22		45			75		
Odvod kondenzátu	RMSA - SAC		RMSA - SAC - RA			RMSA - RA		

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.
Suchý filtrovaný vzduch bez příměsí oleje.

Tlak musí být vždy nastaven od nuly směrem nahoru. Pro zvýšení citlivosti použijte regulátor s jmenovitým tlakem co nejbližší požadované hodnotě. Neodebírejte vzduch z připojení pro manometr. Poznámka: Maximální vstupní tlak u verze RA nesmí překročit 10 bar

ÚPRAVNÉ JEDNOTKY

Skillair® FILTR-REGULÁTOR

DÍLY

- 1 TĚLO: technopolymer
- 2 STAVECÍ UZÁVĚR: technopolymer
- 3 NASTAVOVACÍ ŠROUB: mosaz MS 58
- 4 MATICE NASTAVOVACÍHO ŠROUBU: mosaz MS 58
- 5 KUPOLE: technopolymer
- 6 NASTAVOVACÍ PRŮŽINA: ocel
- 7 MATICE: technopolymer
- 8 RELIÉFOVÁ MEMBRÁNA
- 9 TĚSNĚNÍ: NBR
- 10 VŘETENO: mosaz MS 58
- 11 VENTIL: mosaz MS 58 s navulkanizovaným těsněním NBR
- 12 PRŮŽINA VENTILU: nerezová ocel
- 13 ODSTŘEDIVÝ SEPARÁTOR: technopolymer
- 14 UCPÁVKA USMĚRNOVAČE PRŮTOKU: technopolymer
- 15 USMĚRNOVAČ PRŮTOKU: technopolymer
- 16 VLOŽKA FILTRU: sintrované HDPE
- 17 VNITŘNÍ NÁDOBKKA: průhledný technopolymer
- 18 NÁDOBKKA: technopolymer u FR 100 a FR 200, kov u FR 300
- 19 ODKALOVACÍ VENTIL: RMSA
- 20 UKONČOVACÍ ČELO: slitina ZAMAK
- 21 TĚSNĚNÍ: NBR

