

Skillair® REGULÁTOR

Každý systém napájený stlačeným vzduchem (např. pohony a další prvky) potřebuje k činnosti stálý pracovní tlak.

Je tedy nezbytné v okruhu použít regulátor tlaku s vhodným rozsahem regulace daný použitou pružinou, který zaručí, že nastavený tlak nebude nikdy překročen.

V novém regulátoru tlaku Skillair® je použita reliéfová membrána s mnohem lepší přesností regulace než ploché membrány.

Výhody tohoto systému jsou:

- Vyšší zdvih a otevření ventilu a tím i vyšší průtok.
- Snížené dynamické a rázové tření, rychlejší a citlivější funkce.
- Nižší opotřebení a delší životnost umožňuje použití tenčí membrány (0,45 mm oproti 1,5 mm u ploché membrány), která zvyšuje citlivost a rychlost regulace.
- Zvýšená přesnost udržení nastaveného tlaku při kolísajících průtocích a vstupních tlacích.
- Rychlé odvzdušnění při regulaci nadměrného tlaku.



TECHNICKÁ DATA	REG 100		REG 200			REG 300			REG 400 S PILOTNÍM OVLÁDÁNÍM*				
Závitové připojení	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
Rozsah regulace	bar											V závislosti na pilotním regulátoru	
Maximální vstupní tlak	MPa		MPa			MPa			MPa				
	1,5		1,5			1,3			1,3				
	bar		bar			bar			bar				
	15		15			13			13				
	psi		psi			psi			psi				
	217		217			188			188				
Průtok při 6,3 bar (0,63 MPa, 91 psi)	NI/min		NI/min			NI/min			NI/min				
	1100		2500			3500			18000				
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa, 7 psi)	scfm		scfm			scfm			scfm				
	39		88			124			363				
Průtok při 6,3 bar (0,63 MPa, 91 psi)	NI/min		NI/min			NI/min			NI/min				
	1600		3500			7000			-				
ΔP 1 bar (0,1 MPa, 14 psi)	scfm		scfm			scfm			scfm				
	57		124			247			-				
Max. teplota při 1 Mpa, 10 bar, 145 psi	°C		°C			°C			°C				
	50		50			50			50				
	°F		°F			°F			°F				
	122		122			122			122				
Hmotnost	kg		kg			kg			kg				
	0,4		0,7			1,4			4,8				
Montážní šrouby	M4 x 50		M5 x 60			M5 x 70			M6 x 110				
Připojení manometru	1/8"		1/8"			1/8"			1/4"				
Montážní pozice	Libovolná												
Médium	Suchý filtrovaný vzduch bez příměsí oleje. Pokud se použije mazivo, musí být kontinuálně používáno stále.												
Poznámky k použití	Tlak musí být vždy nastavován od nuly směrem nahoru. Pro zvýšení citlivosti použijte regulátor s jmenovitým tlakem co nejbližší požadované hodnotě. Neodebírejte vzduch z připojení pro manometr. * Dodává se bez pilotního regulátoru												

DÍLY REG 100 - 200 - 300

- 1 TĚLO: technopolymer
- 2 UKONČOVACÍ ČELO: slitina ZAMAK
- 3 STAVĚCÍ UZÁVĚR: technopolymer
- 4 KUPOLE: technopolymer
- 5 NASTAVOVACÍ ŠROUB: mosaz MS 58
- 6 MATICE NASTAVOVACÍHO ŠROUBU: mosaz MS 58
- 7 NASTAVOVACÍ PRUŽINA: ocel
- 8 MATICE: technopolymer
- 9 RELIÉFOVÁ MEMBRÁNA
- 10 TĚSNĚNÍ: NBR
- 11 VŘETENO: mosaz MS 58
- 12 VENTIL: mosaz MS 58 s navulkanizovaným těsněním NBR
- 13 PRUŽINA VENTILU: nerezová ocel
- 14 ZÁTKA: technopolymer
- 15 TĚSNĚNÍ: NBR

