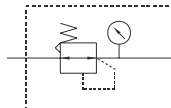




Přesné redukční ventily se používají ke snížení tlaku na přesnou hodnotu pracovního tlaku, který je automaticky udržován na požadované hodnotě s velmi vysokou přesností a opakovatelností. Své využití najde zejména v řídicích aplikacích, kde je nutné klást důraz na přesnou hodnotu výstupního tlaku vzduchu.

Více informací jako např. **technické parametry a rozměry** najdete na našich internetových stránkách [www.sappv.cz/r/j04](http://www.sappv.cz/r/j04)

**i** Pro správnou funkci ventil po zapojení přívodního tlaku trvale spotřebovává malé množství stlačeného vzduchu a vyfukuje jej otvorem pro výfuk regulace.



Velikost závitů	MAIR100	MAIR200	MAIR300		
	G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G1/2"
Vstupní tlak [MPa]	0 až 1,0 (vždy minimálně o 0,05 MPa více, než nastavený výstupní tlak)			0 až 1,0 (vždy minimálně o 0,10 MPa více, než nastavený výstupní tlak)	
Výstupní tlak [MPa]	rozsah 2K: 0,005 až 0,2 rozsah 4K: 0,01 až 0,4 rozsah 8K: 0,01 až 0,8				
Zkušební tlak [MPa]	1,5				
Spotřeba vzduchu [Nl/min]	4,4			11,5	
Přesnost na výstupu [MPa]	0,2% z celkového rozsahu výstupního tlaku				
Opakovatelnost [MPa]	±0,5% z celkového rozsahu výstupního tlaku				
Pracovní teplota [°C]	-5 až +60				
Hmotnost [kg]	0,150	0,300	0,875		
Obsah balení	manometr (R1/8"), držák (tvar L)				

**Objednací kódy**

**PMAIR 100 6A 2K BSP**

Typ - velikost závitu	
100 6A	MAIR100, G1/8"
200 8A	MAIR200, G1/4"
300 8A	MAIR300, G1/4"
300 10A	MAIR300, G3/8"
300 15A	MAIR300, G1/2"

Rozsah výstupního tlaku	
2K	0,005-0,2 MPa
4K	0,01-0,4 MPa
8K	0,01-0,8 MPa



**Upozornění**

- pokud přívod vzduchu obsahuje nečistoty, pevné částice, olej a pod., může se regulační tryska ucpat, což povede k nesprávné funkci (poruše). Proto se ujistěte, že před regulátorem používáte vzduchový filtr s odlučovačem.
- nikdy nepoužívejte maznici na primární straně regulátoru, protože to způsobí ucpání regulační trysky, což povede k nesprávné funkci (poruše). Pokud je požadováno mazání koncových zařízení, připojte maznici na výstupní straně regulátoru.
- pokud je nutné provést údržbu, nejprve snižte nastavený tlak přesného regulátoru na nulu a úplně vypněte přívodní tlak.
- pokud je na vstupní straně přesného regulátoru namontován rozvaděč (elektromagnetický, ruční atd.) a je opakovaně přepínán do různých poloh, dojde ke zrychlení opotřebení trysky/membránové části a výstupní tlak nemusí odpovídat nastavené hodnotě. Vyvarujte se proto použití rozvaděče na vstupu. V případě požadavku na použití rozvaděče jej nainstalujte na výstupní straně přesného regulátoru.

**Průtok**

