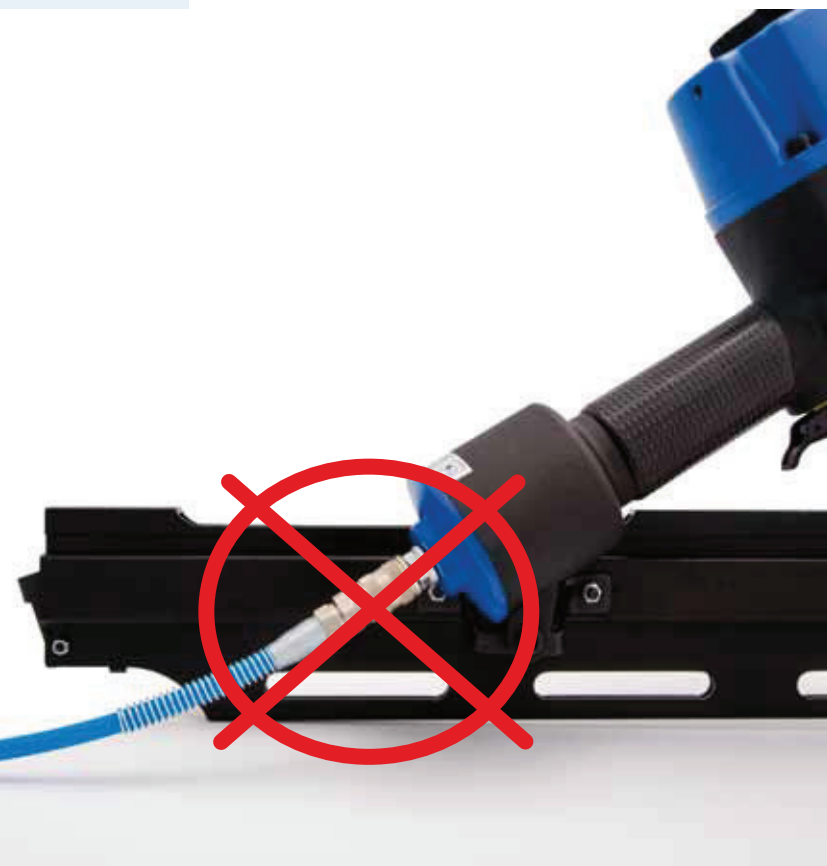


ToolReg™ Technické info na str. 24



In-line prednastavený regulátor s automatickým sekundárnym odľahčením tlaku.



ATEX

ToolReg™ regulátor je nezávislý piestový regulátor, ktorý môže byť namontovaný na akýkoľvek pneumatický nástroj alebo inštalovaný v každom systéme stlačeného vzduchu. Dodáva konštantný, presný výstupný tlak bez ohľadu na vstupný tlak. Tlak je nastavený vo výrobe a nemôže byť zmenený. ToolReg™ bráni "dynamickému tlakovému plytvaniu". Dochádza k tomu, keď tlak a priepustnosť na mieste odberu sú zbytočne vyššie ako je uvedené výrobcom pre dosiahnutie požadovanej funkcie. "Dynamické tlakové plytvanie" je extrémne nákladné plytvanie energiou, ktoré možno nájsť v celom priemysle.

Pre pneumatické náradie musí byť ToolReg™ namontovaný priamo na nástroji aby bol zaistený správny tlak, takže je možné zníženie tlaku v trúbkach, hadiciach atď. a nemajú vplyv

na tlak v náradí. Navyše, je zvyškový tlak v nástroji uvoľnený keď je odpojený od napájacieho zdroja stlačeného vzduchu, prevencia proti neúmyselnému spusteniu nástroja s katastrofálnymi následkami.

Prednastavené regulátory sú ekonomická cestak dosiahnutiu ideálneho tlaku v nástroji (vid' str. 10 "Dobré vedieť").



In-line prednastavený regulátor s automatickým sekundárnym odľahčením tlaku.

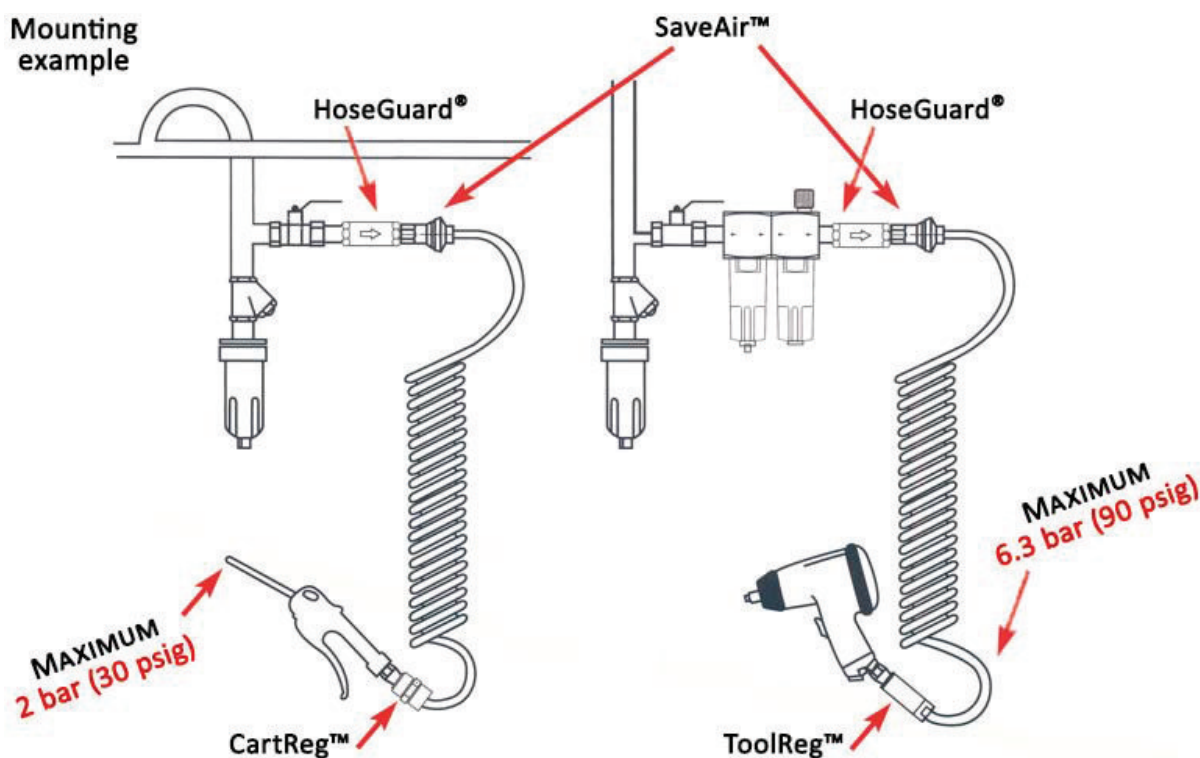
Výhody!

- Automatické sekundárne odľahčenie tlaku
- Zaručená ochrana – žiadny zvyškový tlak v nástroji
- Vysoký prietokový výkon (0 – 3.000 Lit./Min / 0 – 105 scfm)
- Vysokotlakový výkon (P1 – vstupný tlak až 25 bar / 355 psig)
- Odoláva korózii
- Doplnkové náradie s výhradne zadaným tlakom
- Nie je potrebný manometer
- Zabraňuje plytvaniu stlačeným vzduchom
- Šetrí energiu – redukuje náklady
- Vysoká spoľahlivosť
- Uzamknutý - aby sa zabránilo zmene tlaku
- Nízka hmotnosť - malá a kompaktná veľkosť
- Predlžuje životnosť nástrojov

Aplikácie!

- V prípadoch, kde sú požadované malé množstvá stlačeného vzduchu, ale tlak a prietok musia byť prísne regulované
- Pneumatické náradia
- Klincovačky, nastreľovacie pištole atď.
- Nábytok, stavebné a presné technické odbory
- Potrubia a systémy stlačeného vzduchu
- Stlačený vzduch použitý v automatizácii pre ovládanie
- Kontrola, doprava a transport
- “Pick and Place”-Jednotky v automatických montážnych systémoch

Príklad inštalácie:



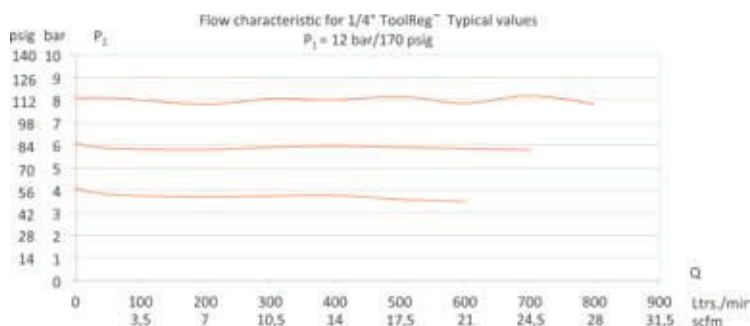
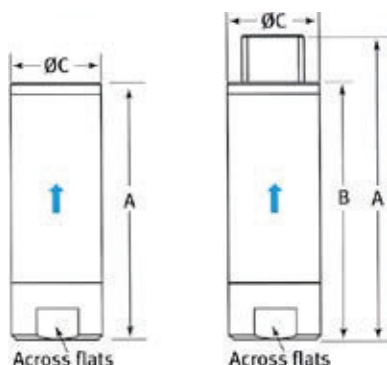
Technické a objednávacie informácie



ToolReg™

Závitové pripojenie	Popis	Rozmery (mm)				Váha (g)	Max. vstupný tlak	Teplota	Prietok na 6 bar	Materiál	P1 vstupný závit	P2 výstupný prednads. tlak	Obj. kód																																													
		A	B	Priemer C	Kfúč								BSP	NPT																																												
BSP/NPT	ToolReg™ - In-line prednastavený regulátor																																																									
1/4	ToolReg™ 1/4 BSP - 1 bar	52		19	17	25	25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-750 Ltrs./Min 0-26,5 scfm	Housing: Alu- minium other parts: Stainless Steel, Nitrile Rubber, Brass	Samica/ samica	1 bar	232A0210																																													
		52	50	19	17	25							232F0210																																													
1/4	ToolReg™ 1/4 BSP - 2 bar	52		19	17	25					25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-750 Ltrs./Min 0-26,5 scfm	Housing: Alu- minium other parts: Stainless Steel, Nitrile Rubber, Brass	Samica/ Samec	2 bar	232A0220																																									
		52	50	19	17	25											232F0220																																									
1/4	ToolReg™ 1/4 BSP - 3 bar	52		19	17	25									25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-750 Ltrs./Min 0-26,5 scfm	Housing: Alu- minium other parts: Stainless Steel, Nitrile Rubber, Brass	Samica/ Samec	3 bar	232A0230																																					
		52	50	19	17	25															232F0230																																					
1/4	ToolReg™ 1/4 BSP - 4 bar	52		19	17	25													25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-750 Ltrs./Min 0-26,5 scfm	Housing: Alu- minium other parts: Stainless Steel, Nitrile Rubber, Brass	Samica/ Samec	4 bar	232A0240																																	
		52	50	19	17	25																			232F0240																																	
1/4	ToolReg™ 1/4 BSP - 5 bar	52		19	17	25																	25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-750 Ltrs./Min 0-26,5 scfm	Housing: Alu- minium other parts: Stainless Steel, Nitrile Rubber, Brass	Samica/ Samec	5 bar	232A0250																													
		52	50	19	17	25																							232F0250																													
1/4	ToolReg™ 1/4 BSP - 6 bar	52		19	17	25																					25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-750 Ltrs./Min 0-26,5 scfm	Housing: Alu- minium other parts: Stainless Steel, Nitrile Rubber, Brass	Samica/ Samec	6 bar	232A0260																									
		52	50	19	17	25																											232F0260																									
1/4	ToolReg™ 1/4 BSP - 6,5 bar	52		19	17	25																									25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-750 Ltrs./Min 0-26,5 scfm	Housing: Alu- minium other parts: Stainless Steel, Nitrile Rubber, Brass	Samica/ Samec	6,5bar	232A0265																					
		52	50	19	17	25																															232F0265																					
1/4	ToolReg™ 1/4 BSP - 7 bar	52		19	17	25																													25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-750 Ltrs./Min 0-26,5 scfm	Housing: Alu- minium other parts: Stainless Steel, Nitrile Rubber, Brass	Samica/ Samec	7 bar	232A0270																	
		52	50	19	17	25																																			232F0270																	
1/4	ToolReg™ 1/4 BSP - 8 bar	52		19	17	25																																	25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-750 Ltrs./Min 0-26,5 scfm	Housing: Alu- minium other parts: Stainless Steel, Nitrile Rubber, Brass	Samica/ Samec	8 bar	232A0280													
		52	50	19	17	25																																							232F0280													
1/4"	ToolReg™ 1/4" NPT 1 bar / 15 Psig	52		19	17	25																																					25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-750 Ltrs./Min 0-26,5 scfm	Housing: Alu- minium other parts: Stainless Steel, Nitrile Rubber, Brass	Samica/ Samec	15 psig		232AS1215								
		52	50	19	17	25																																												232FS1215								
1/4"	ToolReg™ 1/4" NPT 2 bar / 30 Psig	52		19	17	25																																									25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-750 Ltrs./Min 0-26,5 scfm	Housing: Alu- minium other parts: Stainless Steel, Nitrile Rubber, Brass	Samica/ Samec	30 psig		232AS1230				
		52	50	19	17	25																																																232FS1230				
1/4"	ToolReg™ 1/4" NPT 3 bar / 45 Psig	52		19	17	25																																													25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-750 Ltrs./Min 0-26,5 scfm	Housing: Alu- minium other parts: Stainless Steel, Nitrile Rubber, Brass	Samica/ Samec	45 psig		232AS1245
		52	50	19	17	25																																																				232FS1245
1/4"	ToolReg™ 1/4" NPT 4 bar / 60 Psig	52		19	17	25	25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-750 Ltrs./Min 0-26,5 scfm	Housing: Alu- minium other parts: Stainless Steel, Nitrile Rubber, Brass																																													Samica/ Samec	60 psig		232AS1260
		52	50	19	17	25																																																				232FS1260
1/4"	ToolReg™ 1/4" NPT 5 bar / 75 Psig	52		19	17	25					25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-750 Ltrs./Min 0-26,5 scfm	Housing: Alu- minium other parts: Stainless Steel, Nitrile Rubber, Brass																																									Samica/ Samec	75 psig		232AS1275
		52	50	19	17	25																																																				232FS1275
1/4"	ToolReg™ 1/4" NPT 6 bar / 90 Psig	52		19	17	25									25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-750 Ltrs./Min 0-26,5 scfm	Housing: Alu- minium other parts: Stainless Steel, Nitrile Rubber, Brass																																					Samica/ Samec	90 psig		232AS1290
		52	50	19	17	25																																																				232FS1290
1/4"	ToolReg™ 1/4" NPT 6,5 bar / 98 Psig	52		19	17	25													25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-750 Ltrs./Min 0-26,5 scfm	Housing: Alu- minium other parts: Stainless Steel, Nitrile Rubber, Brass																																	Samica/ Samec	98 psig		232AS1298
		52	50	19	17	25																																																				232FS1298
1/4"	ToolReg™ 1/4" NPT 7 bar / 100 Psig	52		19	17	25																	25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-750 Ltrs./Min 0-26,5 scfm	Housing: Alu- minium other parts: Stainless Steel, Nitrile Rubber, Brass																													Samica/ Samec	100 psig		232AS12100
		52	50	19	17	25																																																				232FAS12100
1/4"	ToolReg™ 1/4" NPT 8 bar / 120 Psig	52		19	17	25																					25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-750 Ltrs./Min 0-26,5 scfm	Housing: Alu- minium other parts: Stainless Steel, Nitrile Rubber, Brass																									Samica/ Samec	120 psig		232AS12120
		52	50	19	17	25																																																				232FS12120

Ostatné prednastavené tlaky na požiadavku



Technické a objednávacie informácie



ToolReg™

Závitové pripojenie	Popis	Rozmery (mm)				Váha (g)	Max. vstupný tlak	Teplotný rozsah	Prietok na 6 bar	Materiál	P1 vstupný závit	P2 výstupný prednads. tlak	Obj. kód	
		A	B	Priemer C	Kľúč								BSP	NPT
BSP/NPT	ToolReg™ - In-line prednastavený regulátor													
3/8	ToolReg™ 3/8 BSP - 1 bar	58		25	22	48	25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-2000 Ltrs./Min 0-70 scfm	Domec: hliník Ostatné časti: nerez, nitrile guma, mosadz	Samica/ samica	1 bar	232A0310	
3/8	ToolReg™ 3/8 BSP - 2 bar	58		25	22	48						2 bar	232A0320	
3/8	ToolReg™ 3/8 BSP - 3 bar	58		25	22	48						3 bar	232A0330	
3/8	ToolReg™ 3/8 BSP - 4 bar	58		25	22	48						4 bar	232A0340	
3/8	ToolReg™ 3/8 BSP - 5 bar	58		25	22	48						5 bar	232A0350	
3/8	ToolReg™ 3/8 BSP - 6 bar	58		25	22	48						6 bar	232A0360	
3/8	ToolReg™ 3/8 BSP - 6,5 bar	58		25	22	48						6,5 bar	232A0365	
3/8	ToolReg™ 3/8 BSP - 7 bar	58		25	22	48						7 bar	232A0370	
3/8	ToolReg™ 3/8 BSP - 8 bar	58		25	22	48						8 bar	232A0380	
3/8"	ToolReg™ 3/8" NPT 1 bar / 15 Psig	58		25	22	48						15 psig	232AS1315	
3/8"	ToolReg™ 3/8" NPT 2 bar / 30 Psig	58		25	22	48						30 psig	232AS1330	
3/8"	ToolReg™ 3/8" NPT 3 bar / 45 Psig	58		25	22	48						45 psig	232AS1345	
3/8"	ToolReg™ 3/8" NPT 4 bar / 60 Psig	58		25	22	48						60 psig	232AS1360	
3/8"	ToolReg™ 3/8" NPT 5 bar / 75 Psig	58		25	22	48						75 psig	232AS1375	
3/8"	ToolReg™ 3/8" NPT 6 bar / 90 Psig	58		25	22	48						90 psig	232AS1390	
3/8"	ToolReg™ 3/8" NPT 6,5 bar / 98 Psig	58		25	22	48						98 psig	232AS1398	
3/8"	ToolReg™ 3/8" NPT 7 bar / 100 Psig	58		25	22	48						100 psig	232AS13100	
3/8"	ToolReg™ 3/8" NPT 8 bar / 120 Psig	58		25	22	48						120 psig	232AS13130	
Ostatné prednastavené tlaky na požiadavku														
1/2	ToolReg™ 1/2 BSP - 1 bar	69		30	27	80	25 bar 365 psig	- 0 °C to 80°C (-32°F to 176°F)	0-3000 Ltrs./Min 0-106 scfm	Domec: hliník Ostatné časti: nerez, nitrile guma, mosadz	Samica/ samica	1 bar	232A0410	
1/2	ToolReg™ 1/2 BSP - 2 bar	69		30	27	80						2 bar	232A0420	
1/2	ToolReg™ 1/2 BSP - 3 bar	69		30	27	80						3 bar	232A0430	
1/2	ToolReg™ 1/2 BSP - 4 bar	69		30	27	80						4 bar	232A0440	
1/2	ToolReg™ 1/2 BSP - 5 bar	69		30	27	80						5 bar	232A0450	
1/2	ToolReg™ 1/2 BSP - 6 bar	69		30	27	80						6 bar	232A0460	
1/2	ToolReg™ 1/2 BSP - 6,5 bar	69		30	27	80						6,5 bar	232A0465	
1/2	ToolReg™ 1/2 BSP - 7 bar	69		30	27	80						7 bar	232A0470	
1/2	ToolReg™ 1/2 BSP - 8 bar	69		30	27	80						8 bar	232A0480	
1/2"	ToolReg™ 1/2" NPT 1 bar / 15 Psig	69		30	27	80						15 psig	232AS1415	
1/2"	ToolReg™ 1/2" NPT 2 bar / 30 Psig	69		30	27	80						30 psig	232AS1430	
1/2"	ToolReg™ 1/2" NPT 3 bar / 45 Psig	69		30	27	80						45 psig	232AS1445	
1/2"	ToolReg™ 1/2" NPT 4 bar / 60 Psig	69		30	27	80						60 psig	232AS1460	
1/2"	ToolReg™ 1/2" NPT 5 bar / 75 Psig	69		30	27	80						75 psig	232AS1475	
1/2"	ToolReg™ 1/2" NPT 6 bar / 90 Psig	69		30	27	80						90 psig	232AS1490	
1/2"	ToolReg™ 1/2" NPT 6 bar / 90 Psig	69		30	27	80						98 psig	232AS1498	
1/2"	ToolReg™ 1/2" NPT 7 bar / 100 Psig	69		30	27	80						100 psig	232AS14100	
1/2"	ToolReg™ 1/2" NPT 8 bar / 120 Psig	69		30	27	80						120 psig	232AS14140	
Ostatné prednastavené tlaky na požiadavku														

