

ATEX

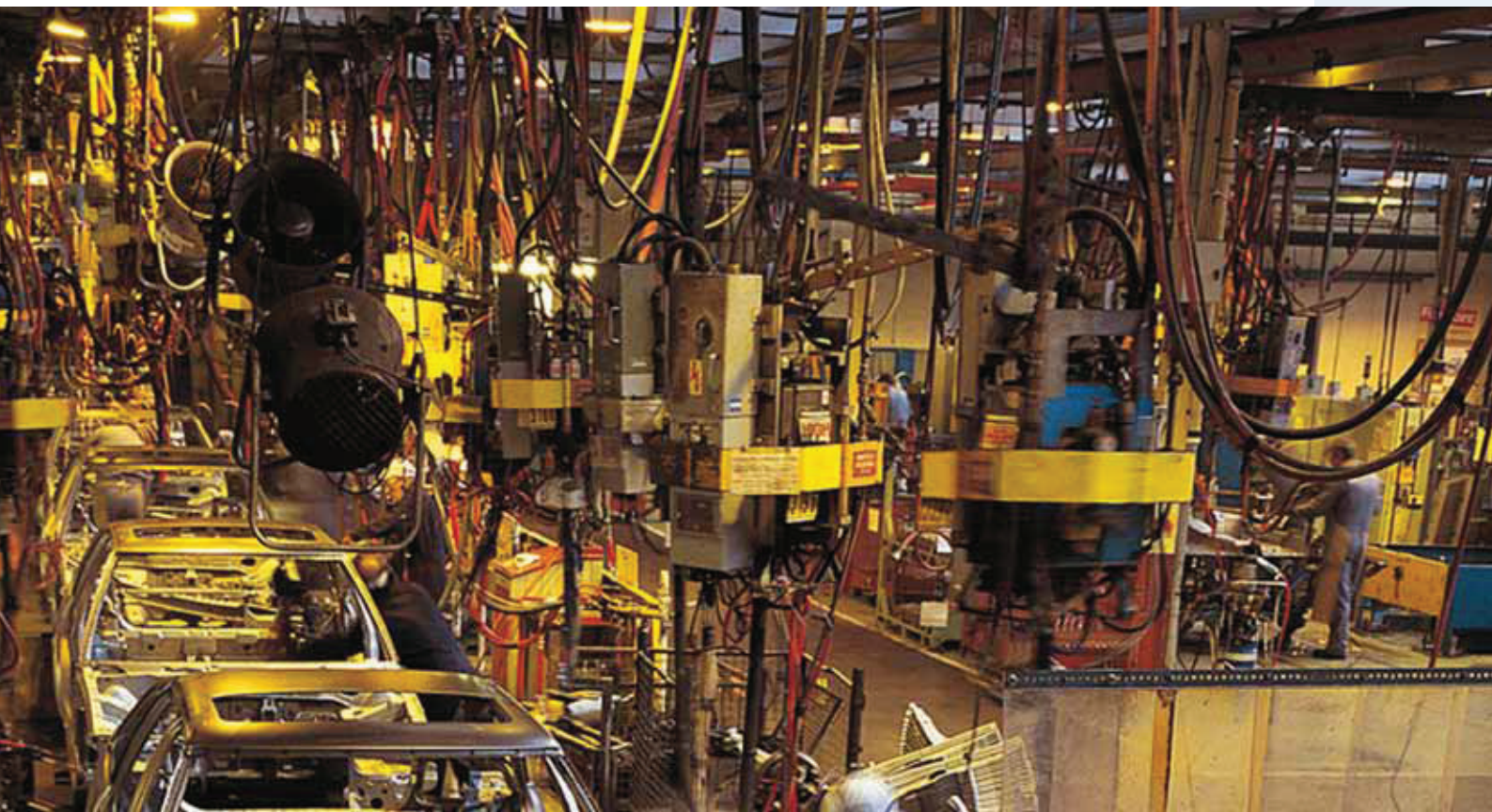
Ak náhle dôjde k prasknutiu v systéme stlačeného vzduchu alebo hadice, vzduchová poistka automaticky preruší prívod stlačeného vzduchu ak prietok vzduchu prekročí vopred nastavenú hodnotu.

Táto hodnota je prednastavená výrobcom a umožňuje normálne prúdenie vzduchu pri použití pneumatického náradia. HoseGuard® je navrhnutý tak, aby umožňoval trvalé, pomalé prúdenie "krvácanie" stlačeného vzduchu cez malé trysky a otvorený HoseGuard®, kým nebude hadica opravená.

Ochráňte Vaše aktíva: Vašich zamestnancov a prístroje!



* TÜV PROOF 01-02-0145
TÜV Food and Drug Approval: AZ 77318-2



Výhody!

- Chráni personál, stroje a zariadenia
- Ľahká údržba – možná oprava, kým závod, linka stále pracuje
- Ekonomický: konkurenčné ceny,
- Vyhovuje : EN ISO 4414/ISO 4414 § 5.4.5.11.1*
Machine Directive 2006/42/EG
- Vyhovuje OSHA USA:
1926 Bezpečnostné a zdravotné predpisy pre stavebníctvo
Ručné náradie - 1926.302/b.7
OSHA pravidlá (Standards - 29 CFR)
- Spoľahlivý a falšovaniu odolný (prednastavený), nie sú potrebné žiadne nastavenia
- Nízka hmotnosť – kompaktná veľkosť
- Kompatibilný so všetkými pneumatickými systémami
- Môže byť použitý ako vývojový blokátor
- Schválenie TÜV No. 01-02-0145

Aplikácie!

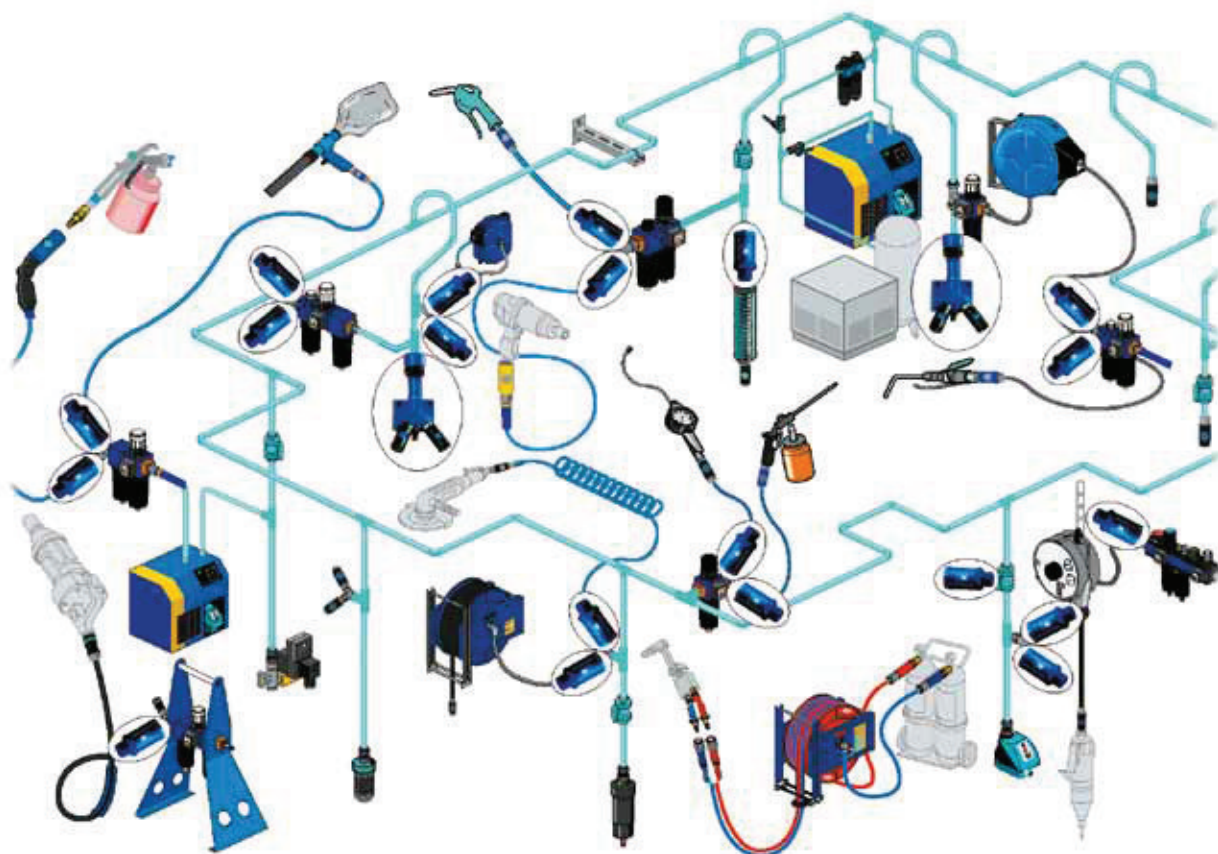
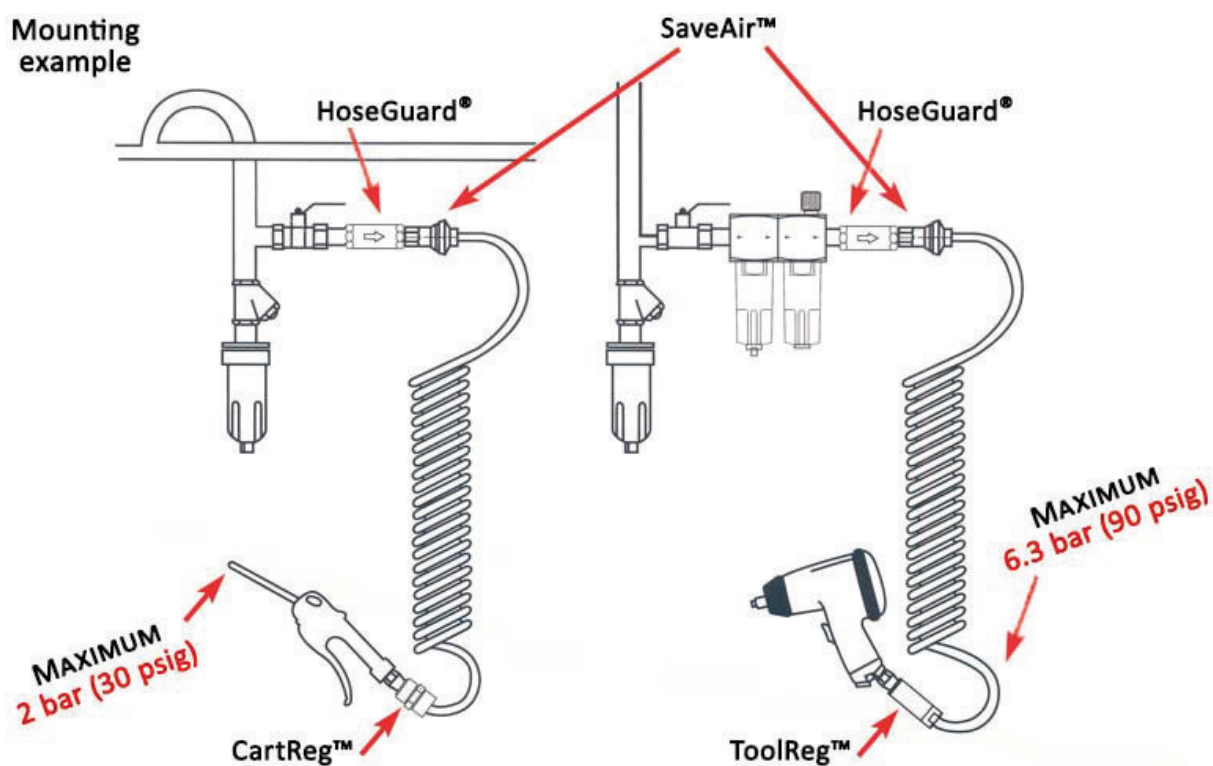
- Vo všetkých aplikáciách, kde je použitý stlačený vzduch
- Stlačený vzduch v systémoch a hadiciach v chemickom a farmaceutickom priemysle
- Čisté priestory

*) EN ISO 4414/ISO 4414 §5.4.5.11.1: Poruchy hadíc a plastových potrubí: Keď porucha hadice alebo plastového potrubia predstavuje "hádzavé" nebezpečenstvo, musí byť pripútaná(é) alebo tienená(é) vhodnými prostriedkami.
Okrem toho by mala byť namontovaná vzduchová poistka





Príklad inštalácie:

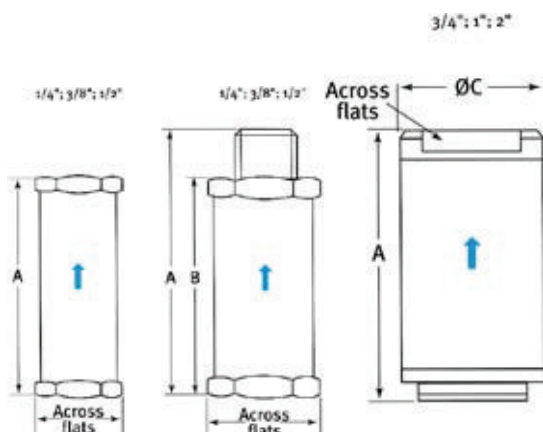


Technické a objednávacie informácie



HoseGuard®

Závitové pripojenie	Popis	Uzatvárací bod	Tlakové straty		Rozmery (mm)				Váha (g)	Max. vstupný tlak	Teplotný rozsah	Materiál	P1 vstupný závit	P1 výstupný závit	Obj. kód	
			Pri otvor.	Pri zatvor.	A	B	Priemer C	Kľúč							BSP	NPT
BSP/NPT	HoseGuard®:															
	Štandardný hliníkový:	na 7 bar / 100 psig														
1/4"	Štandard	cca. 600 Ltrs./Min (21 scfm/Min)			48	-	-	22	30				Samica	Samica	281A0211	281A1211
1/4"	Štandard	cca. 600 Ltrs./Min (21 scfm/Min)			58	49	-	22	36				Samec	Samica	281A0221	281A1221
1/4"	Nízky prietok	cca. 200 Ltrs./Min (7 scfm/Min)			48	-	-	22	30				Samica	Samica	281Z0211-7-200	281Z1211-7-200
1/4"	Nízky prietok	cca. 200 Ltrs./Min (7 scfm/Min)			58	49	-	22	36				Samec	Samica	281Z0221-7-200	281Z1221-7-200
1/4"	Vysoký prietok	cca. 900 Ltrs./Min (31,8 scfm/Min)			48	-	-	22	30				Samica	Samica	281Z0211-7-900	281Z1211-7-900
1/4"	Vysoký prietok	cca. 900 Ltrs./Min (31,8 scfm/Min)			58	49	-	22	36				Samec	Samica	281Z0221-7-900	281Z1221-7-900
3/8"	Štandard	cca. 1000 Ltrs./Min (35,3 scfm/Min)			59	-	-	27	58	18 bar 255 psig			Samica	Samica	281A0311	281A1311
3/8"	Štandard	cca. 1000 Ltrs./Min (35,3 scfm/Min)	0,05 - 0,1 bar (0,7 - 1,5 psig)	0,3 bar (4 psig)	71	59	-	27	62				Samec	Samica	281A0321	281A1321
1/2"	Štandard	cca. 2500 Ltrs./Min (88,3 scfm/Min)			65	-	-	30	78				Samica	Samica	281A0411	281A1411
1/2"	Štandard	cca. 2500 Ltrs./Min (88,3 scfm/Min)			80	65	-	30	85				Samec	Samica	281A0421	281A1421
3/4"	Štandard	cca. 3800 Ltrs./Min (134,3 scfm/Min)			76	-	36	30	107				Samica	Samica	281A0511	281A1511
3/4"	Vysoký prietok pre kompresor	cca. 5000 Ltrs./Min (176,7 scfm/Min)			76	-	36	30	107				Samica	Samica	281Z0511-7-5000	281Z1511-7-5000
1"		at 15 bar / 213 psig: cca. 12.000 Ltrs./Min (424 scfm/Min)			100	-	50	41	300				Samica	Samica	281A0611	281A1611
2"		at 15 bar / 213 psig: cca. 25.000 Ltrs./Min (883 scfm/Min)			130	-	80	70	775	35 bar 500 psig			Samica	Samica	281A0911	281A1911
		at 25 bar / 355 psig: cca. 47.000 Ltrs./Min (1661 scfm/Min)														na požiadanie



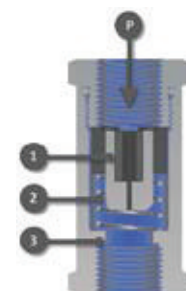
P je vstup. Vzduch prechádza piestom (1) a pokračuje cez sedadlá (3)

Prietok vzduchu prechádzajúci piestom je spomaľovaný prostredníctvom pozdĺžnych drážok na vonkajšej strane piestu.

Ak je prietok je príliš vysoký, vzduch neprejde piestom dostatočne rýchlo a piest sa pritlačí na pružinu (2) smerom k sedlu.

Maximálny prietok je zobrazený nižšie v grafe.

Ak je uvedená hodnota prekročená – napr. ak sa náhle roztrhne hadica – prívod vzduchu sa automaticky vypne.



Technické a objednávacie informácie



HoseGuard®

Závitové pripojenie	Popis	Uzatvárací bod	Tlakové straty		Rozmery (mm)				Váha (g)	Max. vstupný tlak	Teplotný rozsah	Materiál	P1 vstupný závit	P2 výstupný závit	Obj. kód					
			Pri otvor.	Pri zatvor.	A	B	Priemer C	Kľúč							BSP	NPT				
BSP/NPT	HoseGuard®: Nerezová oceľ - 316 L: dostupná iba na požiadanie	na 7 bar / 100 psig																		
1/4"	Štandard	cca. 600 Ltrs./Min (21 scfm/Min)	0,05 - 0,1 bar (0,7 - 1,5 psig)	0,3 bar (4 psig)	48	-	-	22	30	45 bar 640 psig	-40°C do 80°C (-31°F do 176°F)	Domec: nerez DIN 17440 Material No. 1.4404	Samica	Samica	281R0211	281R1211				
1/4"	Štandard	cca. 600 Ltrs./Min (21 scfm/Min)			58	49	-	22	36				Samec	Samica	281R0221	281R1221				
1/4"	Nízky prietok	cca. 200 Ltrs./Min (7 scfm/Min)			48	-	-	22	30				Samica	Samica	281RZ0211-7-200	281RZ1211-7-200				
1/4"	Nízky prietok	cca. 200 Ltrs./Min (7 scfm/Min)			58	49	-	22	36				Samec	Samica	281RZ0221-7-200	281RZ1221-7-200				
1/4"	Vysoký prietok	cca. 900 Ltrs./Min (31,8 scfm/Min)			48	-	-	22	30				Samica	Samica	281RZ0211-7-900	281RZ1211-7-900				
1/4"	Vysoký prietok	cca. 900 Ltrs./Min (31,8 scfm/Min)			58	49	-	22	36				Samec	Samica	281RZ0221-7-900	281RZ1221-7-900				
3/8"	Štandard	cca. 1000 Ltrs./Min (35,3 scfm/Min)			59	-	-	27	58				45 bar 640 psig	-40°C do 120°C (-31°F do 248°F)	Domec nerez 316 L	Samica	Samica	281R0311	281R1311	
3/8"	Štandard	cca. 1000 Ltrs./Min (35,3 scfm/Min)			71	59	-	27	62							Samec	Samica	281R0321	281R1321	
1/2"	Štandard	cca. 2500 Ltrs./Min (88,3 scfm/Min)			65	-	-	30	78							Samica	Samica	281R0411	281R1411	
1/2"	Štandard	cca. 2500 Ltrs./Min (88,3 scfm/Min)			80	65	-	30	85							Samec	Samica	281R0421	281R1421	
3/4"	Štandard	cca. 3800 Ltrs./Min (134,3 scfm/Min)			76	-	36	30	107							Samica	Samica	281R0511	281R1511	
3/4"	Vysoký prietok pre kompresor	cca. 5000 Ltrs./Min (176,7 scfm/Min)			76	-	36	30	107							Samica	Samica	281RZ0511-7-5000	281RZ1511-7-5000	
1"		at 15 bar / 213 psig: cca. 12.000 Ltrs./Min (424 scfm/Min)			100	-	50	41	300							Samica	Samica	281R0611	281R1611	
2"		at 15 bar / 213 psig: cca. 25.000 Ltrs./Min (883 scfm/Min)			130	-	80	70	775							Samica	Samica	281R0911	281R1911	
		at 25 bar / 355 psig: cca. 47.000 Ltrs./Min (1661 scfm/Min)																		
																				na požiadanie

