



**ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY
DO VÝBUŠNÉHO PROSTREDIA**

**www.ascojoucomatic.com
www.asco-joucomatic.sk**

ATEX PROGRAM

ZÓNY

Typ ochrany
Skupina plynov
Teplotná trieda

Zóna	Typ ochrany	Skupina plynov	Teplotná trieda	Typy
0	ia	IIC	T6	2, 3, 4
21	em	II	85 - 200°C	3,4
	m	II	85 - 200°C	1
	d	IIB + H2	85 - 135°C	5
	d	IIC	85 - 135°C	6
1	em	II	T6 - T3	3,4
	m	II	T6 - T3	1
	d	IIB + H2	T6 - T4	5
	d	IIC	T6 - T4	6
	a zariadenia pre zónu 0			
22	IP65	II	85-135°C	1
a zariadenia pre zónu 21				
2	zariadenia pre zónu 1 a 0			-

NEVÝBUŠNÝ SOLENOIDOVÝ OPERÁTOR typ konštrukcie



1 Epoxidová živica



2 Polypropylén



3 Nehrdzavejúca oceľ



4 Oceľ



5 Hliníková zliatina



6 Hliníková zliatina

Elektromagnetické ventily



Solenoidom ovládané rozdávače

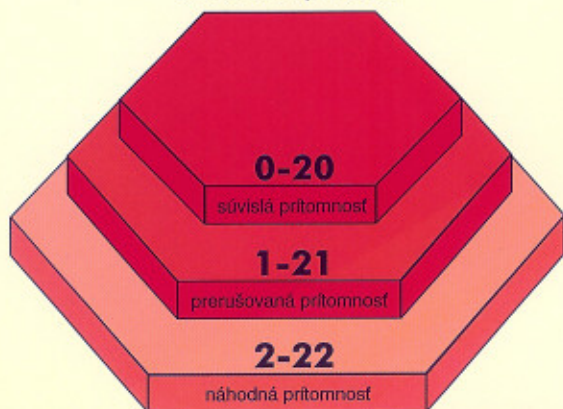




ATEX SMERNICA 94/9/EC

ZARIADENIA
PRE POVRCHOVÝ PRIEMYSLOVÝ
SKUPINA II

ZÓNY PLYN, PRACH



**HLAVNÉ ROZDIELY MEDZI
ATEX A PREDCHÁDZAJÚCIMI
SMERNICAMI:**

- Smernica rieši komplexne zariadenia používané v banskom priemysle - skupina I a ostatných priemysloch - skupina II.
- Smernica definuje bezpečnostné požiadavky na elektrické a neelektrické zariadenie použité v potenciálne výbušnej atmosfére vyplývajúcej z prítomnosti plynu a prachu
- Smernica dovoľuje označovať výrobky do výbušného prostredia značkou **CE**.
- Pre elektrické zariadenia nahradí ATEX predchádzajúce smernice od 1. júla 2003.

ZÓNY	0	20	1	21	2	22
Typ výbušnej atmosféry	G	D	G	D	G	D
Prítomnosť výbušnej atmosféry	súvislá, častá alebo počas dlhého obdobia		pravdepodobná alebo príležitostná v normálnej prevádzke		Občasná alebo počas krátkeho obdobia (nikdy v normálnej prevádzke)	
Kategória zariadenia	1		2		3	

G : plyn
D : prach



Kompaktné elektromagnetické ventily

1/4" kompaktné elektromagnetické ventily pre riadenie priemyselných médií a jednočinných pneumatických pohonov.
Verziu ventilu určí užívateľ podľa danej aplikácie z nasledujúcich možností:

Funkcia **2/2** alebo **3/2**

Max. prevádzkový tlak **40 bar**

Teleso z mosadze alebo **nehrdzavejúcej ocele 316L**

Epoxidovou živnicou zaliata cievka pre vonkajšie prostredie

Disk a tesnenie z NBR (guma), FPM (viton) alebo EPDM (etylén-propylén)

Pilotné ventily s "vysokým prietokom"

Ventily série 327 sa používajú na ovládanie priemyselných armatúr tlakom vzduchu, neutrálneho plynu alebo vody. Unikátna konštrukcia zabezpečuje vysokú spoľahlivosť aj po dlhodobej nečinnosti ventilu. Variabilnosť parametrov a vlastností ventilu umožňuje ovládanie armatúr v najnáročnejších priemyselných aplikáciách:

3/2 priamo riadený univerzálny ventil

Tlak média **0 až 10 bar**

Svetlosť σ **5,7 mm**

Krytie IP65 alebo IP67

Teleso ventilu z mosadze alebo **nehrdzavejúcej ocele 316 L**

Tesnenie NBR (guma), FPM (viton) alebo VMQ (silikón)

Okolité teplota od -40 do +55°C

Pomocné ručné ovládanie

Bezpečnostné ručné nulovanie

Pripojenie závit **1/4"** alebo **NAMUR**

Solenoidom ovládané rozvádzače

Solenoidom ovládané rozvádzače pre ovládanie jednočinných a dvojčinných pneumatických pohonov. Kompletná izolácia vnútorných častí ventilu od prachu, vlhkosti a iných častí nachádzajúcich sa v okolitom prostredí.

Funkcia **3/2 NC** alebo **5/2**

Pracovný tlak **1,5 až 10 bar**

Teleso eloxovaná **hliníková zliatina, mosadz** alebo **nehrdzavejúca oceľ**

Okolité teplotou od **-40°C**

Možnosť prívodu externého pilotného vzduchu

Pripojenie závit **1/4"**, **3/8"**, **1/2"** alebo **NAMUR**

www.ascojoucomatic.com

Kompletné ATEX certifikáty nájdete na internetovej stránke www.ascojoucomatic.com, strana "applications/explosive atmospheres"

- Podľa špecifikácie zóny a typu ochrany pre potenciálne výbušné prostredie sa zobrazí vhodná kombinácia ventilov ASCO/JOUCOMATIC.
- Informácie o kompletnom programe ASCO/JOUCOMATIC Vám poskytne výhradne obchodno - technické zastúpenie pre Slovenskú republiku EMERSON, a.s. divízia ASCO/JOUCOMATIC. Tel.: 032-7704 205, fax: 032-7700 444, mail: asco@vuma.sk

ASCO
JOUCOMATIC



ASCO/JOUCOMATIC

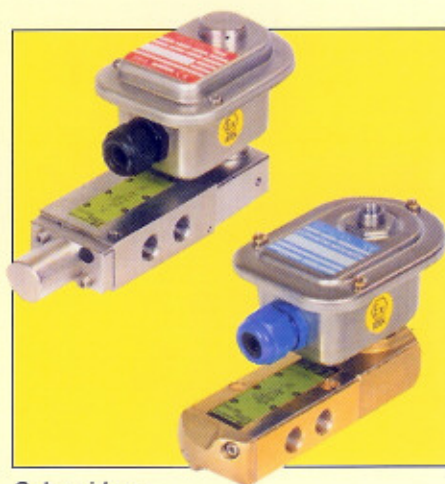
Zjednocovanie európskych predpisov pre zariadenia pracujúce vo výbušnom prostredí si vyžiadalo novú smernicu **ATEX 94/9/EC** ("ATmosphéres **EX**plosibles"). V súlade s touto smernicou ASCO/JOUCOMATIC ponúka kompletný rozsah elektromagnetických ventilov v nevybušnom vyhotovení s typom ochrany **EEx d, em, ia, m..**



Kompaktné elektromagnetické ventily



Pilotné ventily s "vysokým prietokom"



Solenoidom ovládané rozvádzače

© emerson grafika 05.2003/1000



ASCO/JOUCOMATIC s.r.o.

Ovčí hájek 5, Praha 5 - Nové Butovice

tel.: 235 090 061 - 5, fax: 235 090 060

e-mail: general.ascocz@emerson.com

www.ventil.cz, www.asconumatics.eu