

# 8" vzdušník s integrovanými ventily

Společnost ASCO NUMATICS rozšiřuje stávající řadu 6" hliníkového vzdušníku s integrovanými ventily o velikost – 8". Vzdušníky s integrovanými ventily se používají při regeneraci filtračních jednotek při odsávání spalin, kouře, prachu, výparů. V článku je popsáno uplatnění těchto ventilů a jsou uvedeny bližší specifikace.



**ASCO**  
NUMATICS

**EMERSON**  
Industrial Automation

8" vzdušník s integrovanými ventily

## Uplatnění najdou v různých průmyslových odvětvích:

- Stavebnictví (zpracování cementu a vápna).
- Zemědělství a potravinářský průmysl (obiloviny, mouka, škrob).
- Zpracování kovů (svařování, broušení, řezání).
- Těžký průmysl (slévárny, ocelárny).
- Farmaceutický průmysl.
- Tepelné elektrárny.
- Zpracování dřeva (výroba nábytku a výrobků).

Inovativní design profilu vzdušníku a patentovaný systém konstrukce uchycení výstupů nabízí extrémně vysoký průtok, jednoduchou instalaci a snadnou údržbu. V provozu se vyznačuje rychlou reakcí a velkým objemem vzduchu. Systém vzdušníku není jen splněním evropské směrnice pro tlaková zařízení 97/23 / ES s moduly B1 + D, ale také naplněním požadavků zákazníků na kompletní smontovaný systém vzdušníku místo jednotlivých samostatných komponent. Vzdušník může být plně přizpůsoben požadavkům zákazníků, variabilitou roztečí ventilů a montážních konzol.

Systém hliníkového vzdušníku nabízí značné výhody ve srovnání se svařovanými ocelovými vzdušnými. Eloxovaný hliník zlepšuje odolnost proti korozi. V ocelových svařovaných vzdušnicích

kondenzát ve stlačeném vzduchu způsobuje korozi svarů a vnitřních částí. Hliníkový profil je bez svarů. Další výhodou ve srovnání s ocelovými vzdušnými je nižší hmotnost. Jednoduchá instalace systému vzdušníku na odsávací filtrační jednotky je dosažena integrovanými montážními otvory. Obě čela vzdušníku obsahují přípojky pro přívod stlačeného vzduchu, odvod kondenzátu a montáž manometrů a tlakových spínačů. Vzdušníky jsou k dispozici s elektromagnetickými ventily s výběrem široké řady cívek a napětí, nebo jako dálkově ovládané, jednostupňové nebo dvojestupňové provedení membrány pro externí pilotní ventily nebo pilotní boxy. Elektromagnetické operátory jsou opatřeny zalitými cívkami s připojením ISO konektory. Široká řada různých volitelných nevýbušných operátorů pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu podle směrnice ATEX 94/9 / ES, zóny 21 + 22 a NEMA. Samozřejmostí jsou 3D výkresy systému vzdušníku v různých formátech.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

- Velikost vzdušníku: 8"
- Maximální délka vzdušníku: 3 000 mm
- Počet ventilů: 1 až 18
- Počáteční/koncový rozměr: min. čela 110 mm, s montážními úchyty 120 mm

- Rozteč: min. 160 mm mezi ventily
- Teplota okolí: -20 °C až +85 °C
- Teplota média: -20 °C až +100 °C
- Připojení tlakového vzduchu: vnitřní závit ISO 228/1, G 1½
- Provozní tlak: min. 1,0 / max. 8,0 bar
- Průtok: Kv 43,3 = 724 l/min
- Velikost ventilů: 1 ½"
- Materiál vzdušníků/ventilů: anodizovaný hliník
- Materiál membrán: Polychloroprene (CR)/Fluoroelastomer (FPM)/Thermoplastický polyester elastomer (TPE).
- Provedení výstupů: nástrčné, s rychloupínací sponou/nástrčné bez rychloupínací spony/vnitřní otvor/vnitřní závit/vnější závit
- Operátory ventilů: elektromagnetické standardní SC, elektromagnetické podle ATEX SG, NF, EM, PV, podle NEMA EF, dálkově ovládané standardní, dálkově ovládané podle ATEX, jednostupňové, dvojestupňové

**Stanislav Mareš,**  
Tel.: 235 090 065,  
e-mail: stanislav.mares@emerson.com,  
Ovčí hájek 5, 158 00 Praha 5

Více informací na: [www.asconumatics.eu](http://www.asconumatics.eu)

# Spolehlivá volba pro systémy odsávání

## Integrované T - drážky

Pro individuální montáž, nebo ASCO NUMATICS příslušenství a zařízení zákazníků

## Rozšířený teplotní rozsah

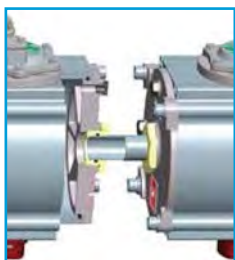
Vysoce kvalitní membrány vyrobeny z polychloroprenu (CR) je zárukou dlouhé životnosti v širokém rozsahu teplot.

## Krátký reakční čas

Extrémně krátký čas otevření a uzavření ventilu umožní vyšší tlakové impulsy pro efektivnější čištění filtru.

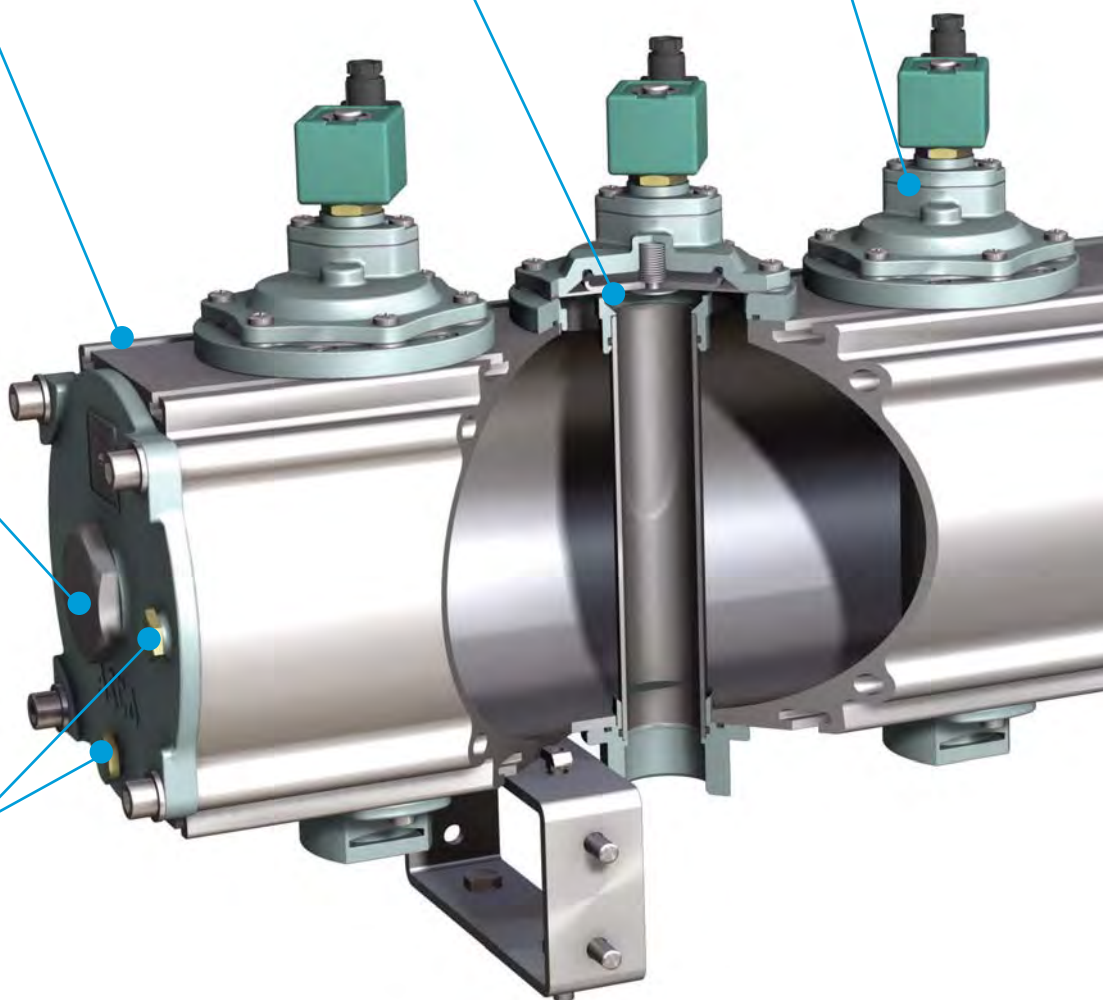
## G 1 ½ „připojení napájecího tlaku“

Snadné připojení k dalším systémům vzdušníků prostřednictvím integrovaného šroubení s nástrčným těsněním



## Připojení pro různé příslušenství

Například filtr-regulátor, manometr, pojistný ventil a automatický nebo manuální odkalovací ventil.

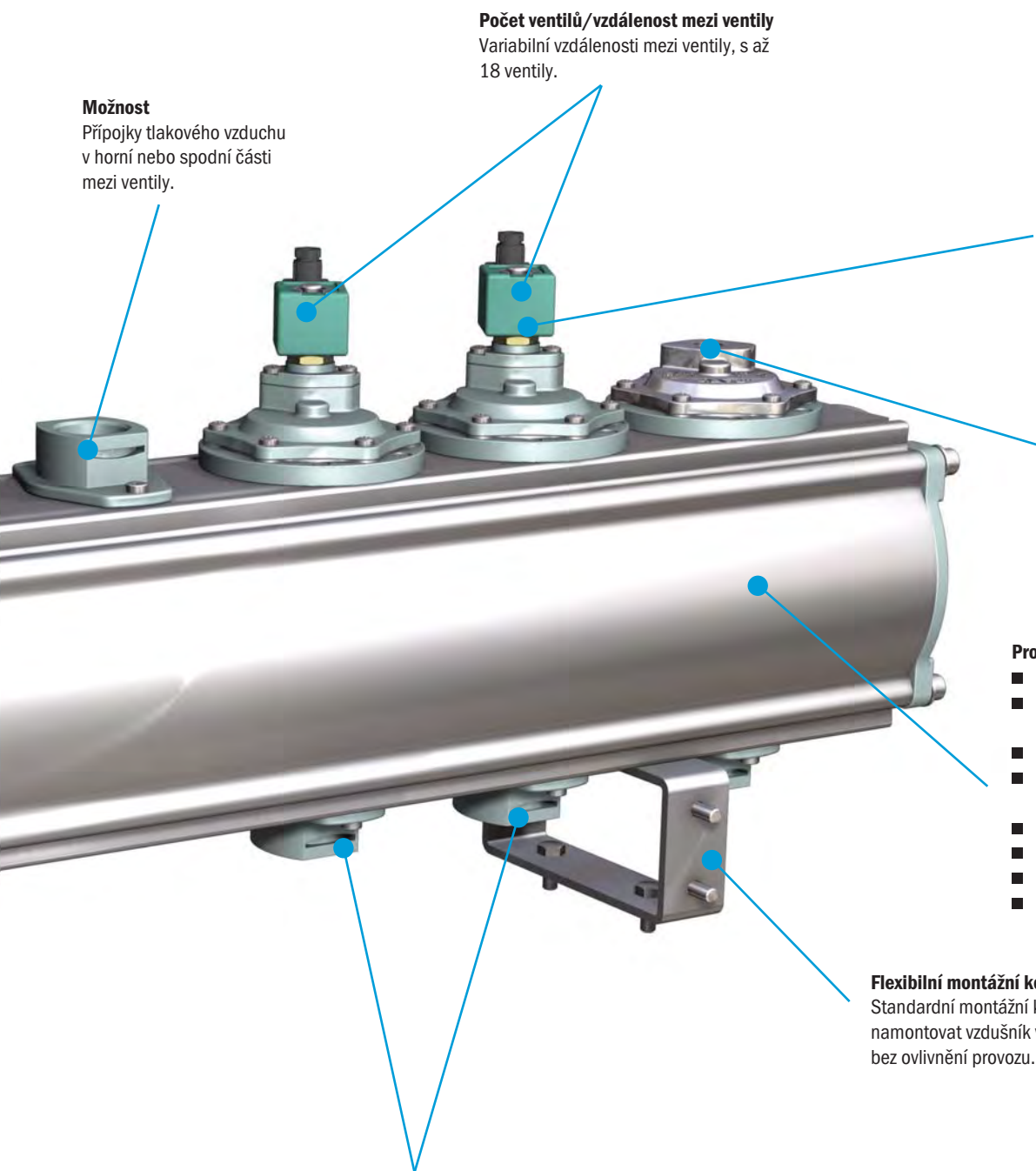


### 8" air tank with integrated valves

ASCO NUMATICS is expanding its existing series of 6" aluminium air tank with integrated valves to ones of 8" in size. Air tanks with integrated valves are used when regenerating filtration units for the suction of flue gases, smoke, dust and fumes. The article describes the use of these valves and presents more specifications.

### Восьмипальцовый очиститель фильтров с встроенными вентилями

Фирма ASCO NUMATICS расширяет своё предложение шестипальцовых алюминиевых очистителей фильтров с интегрированными вентилями и добавляет к ним более мощные восьмипальцовые. Очистители фильтров со встроенными вентилями используются для регенерации фильтра и сопутствующего оборудования при отстранении продуктов сгорания, дыма, пыли, испарений. В статье описано применение этого оборудования и приведена спецификация.

**Možnost**

Připojky tlakového vzduchu v horní nebo spodní části mezi ventily.

**Počet ventilů/vzdálenost mezi ventily**

Variabilní vzdálenosti mezi ventily, s až 18 ventily.

**Ovládání**

Široká řada elektromagnetických operátorů pilotních boxů.

**Profil z eloxovaného hliníku**

- Bez vnitřní nebo vnější koroze
- Eliminace svařování – bez znečištění
- Eliminace lakování
- Nízká hmotnost a snadná manipulace
- Snadná údržba
- Snadná montáž a instalace
- Snadné skladování
- Vše z jednoho zdroje

**Flexibilní montážní konzoly**

Standardní montážní konzoly umožňují namontovat vzdušník v jakékoliv poloze, bez ovlivnění provozu.

## Varianty výstupního připojení

**ASCO**  
NUMATICS

**EMERSON**  
Industrial Automation

