

New  
Products  
by **TECNICA**  
TUBI FLESSIBILI

# MasterSan™

by **TECNICA**  
TUBI FLESSIBILI

**ANTIBAKTERIÁLNÍ HADICE**  
PRO VZDUCHOTECHNIKU A KLIMATIZACI



© 2011 volianassociati

**MasterSan™**  
by **TECNICA**  
TUBI FLESSIBILI

**Brunclík & spol. s r.o.**  
Videňská 359  
CZ - 140 00 Praha 4

**Tel.:** +420 244 911 735  
**E-mail.:** info@bruncliksro.cz

[www.bruncliksro.cz](http://www.bruncliksro.cz)  
[www.mastersan.cz](http://www.mastersan.cz)



TECNICA srl - TUBI FLESSIBILI is a Company with UNI EN 9001:2008 Certification issued by TÜV Italia

TECNICA srl - TUBI FLESSIBILI reserves the right to make changes to this catalogue without prior notice. The photos are approximate. Reproduction, including partial, of texts, images and contents is forbidden and any infringement shall result in prosecution in accordance with the law. All rights reserved. MasterSan™ is a trademark of TECNICA srl - TUBI FLESSIBILI.



CZ

# MasterSan™

by **TECNICA**  
TUBI FLESSIBILI

Master San™ je nová řada flexibilních hadic pro vzduchotechniku a klimatizaci.

Hadice Master **San™** je vyrobena za použití nejnovějších technologií a materiálů šetrným k životnímu prostředí v oblasti klimatizace a distribuce vzduchu. Master **San™** je vyrobena z Polyolefinic polymeru s obsahem účinné antibakteriální látky Sanitized®, která je schopna snížit množství mikrobů a bakterií, které se přenášejí vzduchem uvnitř potrubí.

Hadice Master **San™** je **absolutní novinkou** a byla podrobena velmi přísným testům za účelem ověření antibakteriálních účinků na kmeny kvasinkové infekce, zlatého stafylokoka, Escherichia coli, Salmonella choleraesuis, Legionella pneumophila, Aspergillus niger, Listeria monocytogenes, Pseudomonas aeruginosa.

Hadice je samozhášivá a je k dostání ve dvou verzích, antibakteriální a nemagnetické.

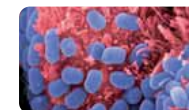
**Master San™ je výrobek zlepšující kvalitu vzduchu**, který dýcháme v obchodních centrech, bankách, úřadech, kancelářích, laboratořích, klinikách, domovech důchodců či nemocnicích.



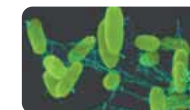
Candida Albicans



Staphylococcus Aureus



Escherichia coli



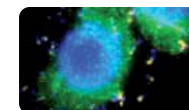
Salmonella Choleraesuis



Legionella Pneumophila



Aspergillus niger



Listeria monocytogenes



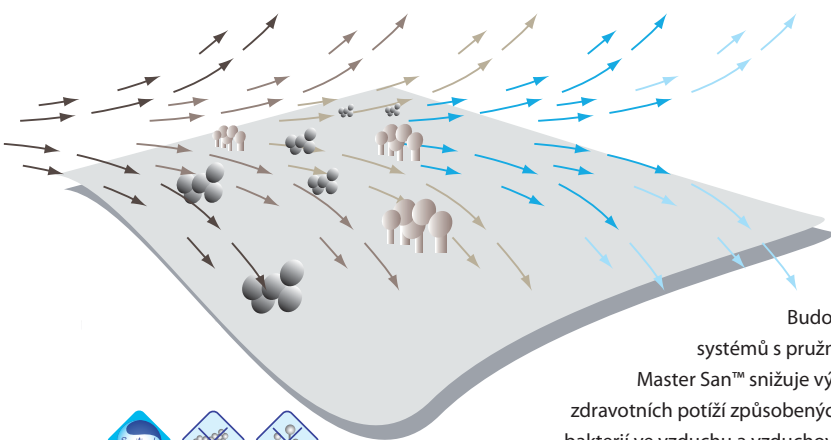
Pseudomonas aeruginosa



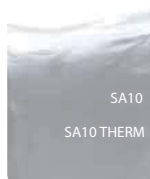
# MasterSan™

by TECNICA  
TUBI FLESSIBILI

Výzkum provedený Společným výzkumným střediskem Evropské komise JRC ukázal **znečištění vzduchu v interiérech jako primární rizikový faktor**. Uzavřené prostory mohou být až dvojnásobně znečištěné než prostředí pod širým nebem. Kvalita vzduchu v těchto prostředích má značný dopad na tělesnou a duševní pohodu, výkonnost, a kvalitu života lidí, kteří v nich bydlí a pracují. Mezi částice, které se dostanou vzduchem do uzavřených prostor patří roztocje, plísně, kterémohou vyvolávat zdravotní problémy nebo zhoršovat zdravotní stav – dýchací potíže jako jsou alergie, astma, rozedma, chronické onemocnění plic. Těmto problémům lze předcházet pomocí výrobků, které nepropouští žádné zdraví škodlivé látky a používat Master San™, který zlepšuje kvalitu vzduchu v uzavřených prostorách.



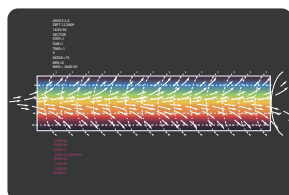
Budování větracích systémů s pružnými hadicemi Master San™ snižuje výskyt možných zdravotních potíží způsobených přítomností bakterií ve vzduchu a vzduchovém potrubí. Z hlediska veřejného zdraví, zlepšení kvality vzduchu v uzavřeném prostředí může potenciálně ubrat starosti majitelů budov, zvýšit tržní hodnotu budov a chránit zdraví nájemníků.



Folie Polyolefinic polymer (SA10/SA10 termo)



Folie Polyolefinic polymer vystužená polyesterovou tkaninou (AR10/AR10 Termo)

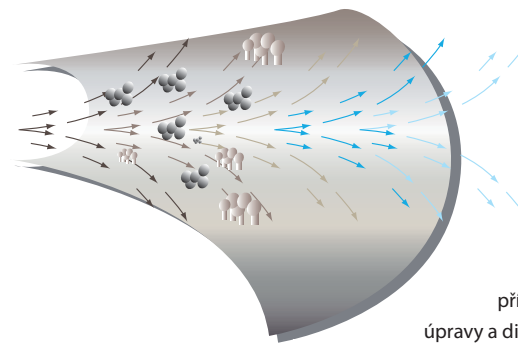


Modelace proudění vzduchu uvnitř hadice

# MasterSan™

by TECNICA

Ve volné přírodě se ve velkém množství vyskytuje mnoho typů bakterií a hub, které jsou schopny zamořit všechny druhy materiálů, kde se mohou rozmnožovat velmi rychle, pokud ke svému množení mají dobré podmínky – vlhkost a potřebnou teplotu.



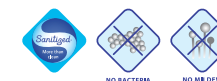
Přítomnost nežádoucích mikroorganismů má negativní dopad na hygienické podmínky větracího systému, což vyvolává například pach, nebo skvrny způsobené hromaděním bakterií, plísňovitých hub, a plísní, kromě toho jsou příčinou vyvolávání alergických reakcí u jednotlivců. V systémech úpravy a distribuce vzduchu (klimatizace, mechanické ventilace, atd.) jsou pružné hadice Master San™ nutnými a velmi důležitými komponenty.

Jeich stěny jsou z Polyolefinic polymeru, ke kterému se přidává antibakteriální a protiplísňová směs. Tato kombinace radikálně snižuje množství bakterií a plísní, které přicházejí do kontaktu s povrchem.



Nová řada antibakteriálních hadic Master San™ v modelech SA10 a SA10 THERM, AR10 a AR10 THERM, byla vytvořena ke zvětšení rozsahu větracích komponentů pro zajištění bezpečnosti a kvality zpracovaného a distribuovaného vzduchu.

Mimo svých antibakteriálních vlastností se tyto hadice vyznačují schopností samozhášení, pružností a pevností. Jsou odolné mechanickému a tepelnému namáhání.



# SA10

Hadice z folie Polyolefinic polymeru s přídavkem bromu, oxidu antimonitého, antibakteriální a protiplísňové směsi. Spirála z ocelového drátu.



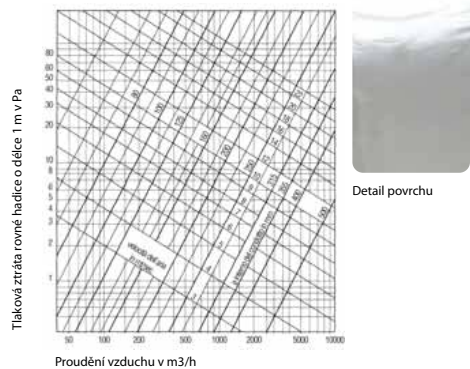
### Technická specifikace

Barva	šedá
Výrobní délka	od 10 m standard
Průměry	80 až 406 mm
Pracovní teplota	-20°C / +90°C (+110°C max)
Poloměr ohybu	0,6xø
Rychlost vzduchu	max. 20 m/sec
Tlak	max. 200mm WC

### Použití

- Větrání a klimatizace
- Propojení vzduchotechnických rozvodů s distribučními prvky
- Vhodná pro instalace do prostředí se zvýšeným výskytem bakterií a mikroorganismů

### Diagram tlakových ztrát (teplota vzduchu 20 ° C)



# SA10 Therm

Pružná hadice z polyolefinic polymeru s přídavkem bromu, oxidu antimonitého a antibakteriální, a protiplísňové směsi a ocelového drátu. Tepelná izolace polyester (tloušťka 25mm). Vnější ochranná hliníková folie (nehořlavá).



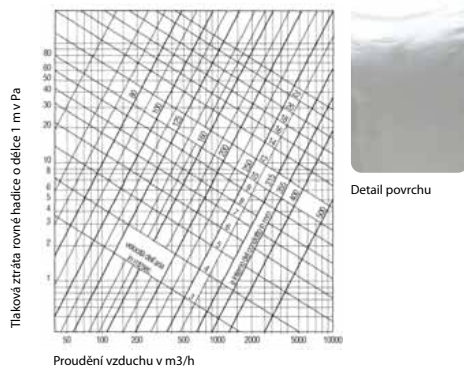
### Technická specifikace

Barva	šedá + hliníková ochranný plášť
Výrobní délka	od 10 m standard
Průměry	80 až 610 mm
Pracovní teplota	-20 ° C / +90 ° C (+110 ° C max)
Poloměr ohybu	0,8 – 1,5x ø
Rychlost vzduchu	max. 20 m / sec
Tlak	max. 200 mm wc

### Použití

- Větrání a klimatizace
- Propojení vzduchotechnických rozvodů s distribučními prvky
- Vhodná pro instalace do prostředí se zvýšeným výskytem bakterií a mikroorganismů

### Diagram tlakových ztrát (teplota vzduchu 20 ° C)



# AR10

Hadice z folie Polyolefinic polymeru s přídavkem bromu, oxidu antimonitého, antibakteriální a protiplísňové směsi. Výztuha z polyesterové tkaniny. Spirála z ocelového drátu.



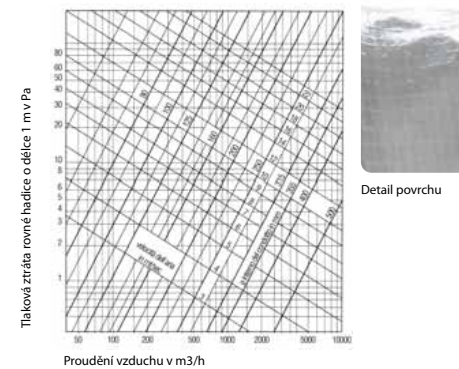
### Technická specifikace

Barva	šedá
Výrobní délka	od 10 m standard
Průměry	80 až 610 mm
Pracovní teplota	-20 ° C / +90 ° C (+110 ° C max)
Poloměr ohybu	0,6 x ø
Rychlost vzduchu	max. 32 m / sec
Tlak	max. 250 mm wc

### Použití

- Větrání a klimatizace
- Propojení vzduchotechnických rozvodů s distribučními prvky
- Vhodná pro instalace do prostředí se zvýšeným výskytem bakterií a mikroorganismů

### Diagram tlakových ztrát (teplota vzduchu 20 ° C)



# AR10 Therm

Pružná hadice z polyolefinic polymeru s přídavkem bromu, oxidu antimonitého a antibakteriální, a protiplísňové směsi a ocelového drátu. Výztuha z polyesterové tkaniny. Tepelná izolace polyester (tloušťka 25mm). Vnější ochranná hliníková folie (nehořlavá).



### Technická specifikace

Barva	šedá + hliníková ochranný plášť
Výrobní délka	od 10 m standard
Průměry	80 až 610 mm
Pracovní teplota	-20 ° C / +90 ° C (+110 ° C max)
Poloměr ohybu	0,6 x ø
Rychlost vzduchu	max. 32 m / sec
Tlak	max. 250 mm wc

### Použití

- Větrání a klimatizace
- Propojení vzduchotechnických rozvodů s distribučními prvky
- Vhodná pro instalace do prostředí se zvýšeným výskytem bakterií a mikroorganismů

### Diagram tlakových ztrát (teplota vzduchu 20 ° C)

