

FILTRES À EAU BACTÉRIOSTATIQUES



UNE EAU SÛRE  
*dédiée à vous*



Systems tested and certified against NSF/ANSI 42 for bacteriostasis effect.

Components tested and certified by WQA against NSF/ANSI Standards 42 and 61 for material and structural integrity requirements only.

# LA SÉCURITÉ

---





L'eau potable est une ressource généralement sûre et fiable. Même lorsqu'elle est bonne et pure, à sa sortie de l'installation de production, dans son trajet jusqu'au robinet l'eau potable perd parfois sa qualité, sa transparence et son goût.

Le moyen le plus simple de rendre à l'eau potable sa qualité et sa transparence consiste à la filtrer, pour éliminer les impuretés accumulées le long du trajet.

Pour cela, on utilise généralement des filtres, avec différents moyens de filtrage. Certains se contentent d'un filtrage de surface, à travers un filet à mailles larges, ce qui permet de nettoyer le filtre : ils servent généralement au filtrage des grosses impuretés.

D'autres exercent un filtrage plus profond: ils sont très efficaces pour le filtrage fin, mais ne sont pas lavables et doivent être remplacés à la fin de leur cycle de vie. Les filtres de filtrage profond retiennent les impuretés, qui restent « piégées », dans leurs fins canaux, traversés par l'eau, mais ces canaux se colmatent avec le temps et réduisent ainsi le débit de l'eau.

Le colmatage des canaux et la réduction du débit peuvent causer la prolifération de bactéries. Les filtres ordinaires ne sont pas en mesure de contrôler la croissance bactérienne et leur cycle de vie est limité de ce fait, ainsi que leur pouvoir filtrant.

ATLAS FILTRI, l'un des plus grands producteurs de filtres à eau, exporte dans le monde entier, dans plus de 80 pays. Afin d'accroître la **SÉCURITÉ** des consommateurs, nous avons mis au point des filtres garantissant à la fois un filtrage très efficace et une protection antibactérienne. Avec SANIC® nous introduisons sur le marché des filtres pour eau potable une gamme de filtres brevetés, exploitant un agent antimicrobien produit par Microban®. Grâce à cette technologie, les filtres SANIC® ont des propriétés bactériostatiques et empêchent la prolifération des bactéries. Avec SANIC® l'eau potable est pure et sûre, même avec les filtres de profondeur, le rendement du filtrage fin est garanti et la durée du cycle de vie du filtre dépasse celle des filtres ordinaires: **ils sont à la fois sûrs et avantageux.**

SANIC® est une marque déposée d'ATLAS FILTRI Srl, Italie.

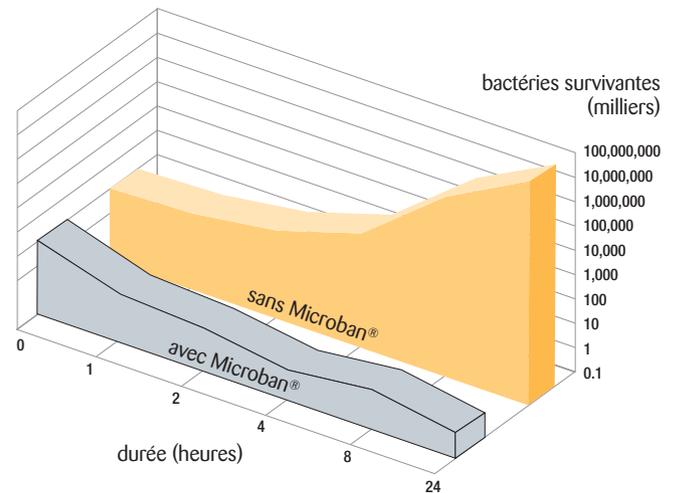
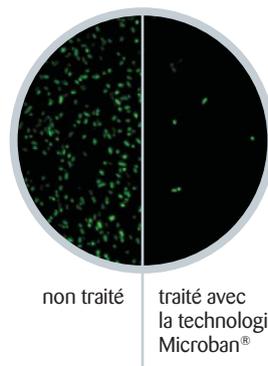
Microban® est une marque déposée de Microban Products Company.

La technologie Microban® n'est pas projetée pour purifier l'eau mais pour combattre la croissance des bactéries sur la surface du boîtier et du filtre qui peuvent, au contraire, affecter la durée et la performance du filtre.

# PROTECTION

---



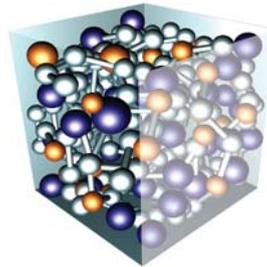


Afin d'obtenir des performances bactériostatiques plus élevées, ATLAS FILTRI, spécialiste mondial du filtrage de l'eau, a choisi Microban®, spécialiste mondial de la technologie antibactérienne.

**Les filtres SANIC® à protection antibactérienne Microban® exercent une action continue contre la prolifération bactérienne pendant tout le cycle de vie du produit.**

**La technologie Microban® exploite les propriétés biocides reconnues de l'argent.**

Microban® est incorporé à la matrice en plastique des filtres au moment de leur fabrication, de façon à ce que le principe actif argenté recouvre toutes les surfaces exposées au contact de l'eau.



Dès que les bactéries entrent en contact avec la surface du produit, la technologie Microban® agit en perturbant leur fonctionnement biologique. Les bactéries ne peuvent pas poursuivre leur cycle de vie et meurent alors.

Le filtre, certifié BPD (Biocidal Products Directive) en Europe, est conforme aux règlements des pays européens sur l'usage des biocides dans l'eau potable. Aux USA il est certifié FDA (Food and Drug Administration).

Les produits traités avec Microban® subissent des essais microbiologiques dans les laboratoires de pointe de Microban International en Caroline du Nord, USA tandis qu'ATLAS FILTRI les confie à des laboratoires indépendants, qui leur font subir un protocole d'analyse très rigoureux, afin de vérifier l'efficacité bactériostatique des filtres.

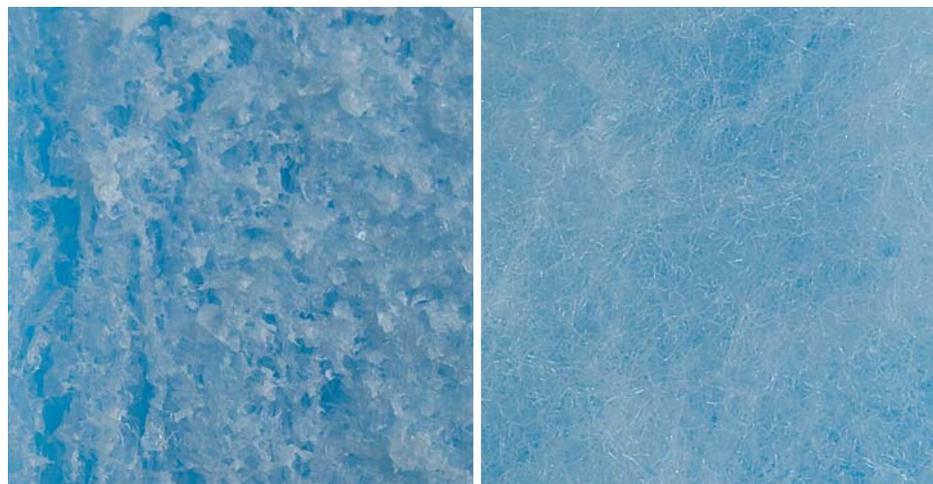
Des essais indépendants ont démontré une réduction de la croissance bactérienne (*E.coli*) de l'ordre de 99,99% (log 3.9), lors des essais conduits sur les boîtiers et les cartouches filtrantes en polypropylène melt-blown, par rapport aux boîtiers et cartouches non traités. Essais effectués suivant la procédure ISO 22196, par un laboratoire habilité (IMSL, Industrial Microbiological Services Limited, Royaume-Uni).

# INNOVATION

---



Les cartouches filtrantes bactériostatiques sont protégées par un Brevet international.  
ATLAS FILTRI détient les droits sur ce brevet d'invention.



Apporter la protection antibactérienne Microban® sur tous les points de contact entre la cartouche filtrante et l'eau: tel a été notre objectif, obtenu grâce à un **PROCÉDÉ NOVATEUR** permettant d'incorporer le principe actif argenté à un moment précis de l'usinage.

ATLAS FILTRI utilise des procédés d'usinage différents pour les deux modèles de cartouche filtrante:

- dans la cartouche **CPP SANIC®** produite avec la technologie Melt-blown le principe actif est distribué de façon à ce que la surface de chaque "pore" de filtrage soit efficace pendant le traitement antibactérien;
- dans la cartouche **FA SANIC®** produite par enroulement du fil, le principe actif argenté est distribué sur tous les filaments, même les plus fins, de façon à ce que la surface d'exposition du principe actif soit aussi grande que possible.



Dans les deux cas les microorganismes n'ont pratiquement aucune possibilité d'échapper au contact avec le principe actif bactéricide et les performances bactériostatiques des cartouches filtrantes sont excellentes.

# TECNOLOGIE

---



Les boîtiers bactériostatiques sont protégés par un Brevet international.  
ATLAS FILTRI détient les droits sur ce brevet d'invention.



Nous ne nous sommes pas contentés d'assurer le maximum de protection antibactérienne aux cartouches filtrantes, qui sont le cœur du filtre.

La **CAPACITÉ TECHNOLOGIQUE** développée par ATLAS FILTRI nous a induits à doter aussi de la protection antibactérienne Microban® les surfaces des boîtiers des filtres qui sont au contact de l'eau. Un procédé spécial permet d'inclure le principe actif à la matrice du boîtier, lors de l'injection de la matière plastique. L'aspect translucide du boîtier prouve la présence du principe actif.

Lorsque le filtre fonctionne, l'eau qui circule est essentiellement traitée dans la cartouche filtrante, dont chaque partie de la surface de contact, même minime, peut exercer une action biocide et les

performances bactériostatiques sont donc maximales. Lorsque la circulation cesse, que l'eau stagne, les grandes surfaces du boîtier contribuent elles aussi aux performances bactériostatiques.



Les boîtiers brevetés DP SANIC® sont disponibles en plusieurs modèles MONO, DUO et TRIO, pour utiliser respectivement une, deux ou trois cartouches filtrantes en série.

On obtient le maximum d'efficacité bactériostatique en associant la cartouche et le boîtier SANIC®. L'efficacité du boîtier sans cartouche n'est pas garantie et nous déconseillons de l'utiliser dans ce but avec des cartouches non traitées avec un agent antimicrobien.

# TECNOLOGIE

---



Les boîtiers bactériostatiques sont protégés par un Brevet international.  
ATLAS FILTRI détient les droits sur ce brevet d'invention.



ATLAS FILTRI est connue dans le monde entier pour ses boîtiers 3P Plus, des modèles extrêmement fiables.

Le même principe de construction et la même **TECHNOLOGIE** d'inclusion du principe actif utilisés pour les boîtiers DP SANIC® nous ont permis de doter les boîtiers 3P Plus SANIC® d'une protection antibactérienne Microban®. L'aspect translucide du boîtier prouve la présence du principe actif.

Lorsque le filtre fonctionne, l'eau qui circule est essentiellement traitée dans la cartouche filtrante, dont chaque partie de la surface de contact, même minime, peut exercer une action biocide et les

performances bactériostatiques sont donc maximales. Lorsque la circulation cesse, que l'eau stagne, les grandes surfaces du boîtier contribuent elles aussi aux performances bactériostatiques.



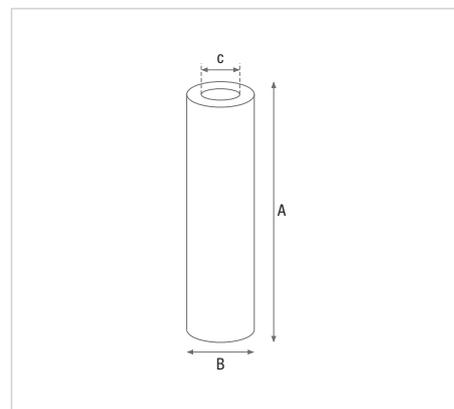
Les boîtiers brevetés 3P SANIC® sont disponibles en plusieurs modèles simples et Duplex, pour utiliser respectivement une ou deux cartouches filtrantes en série.

On obtient le maximum d'efficacité bactériostatique en associant la cartouche et le boîtier SANIC®. L'efficacité du boîtier sans cartouche n'est pas garantie et nous déconseillons de l'utiliser dans ce but avec des cartouches non traitées avec un agent antimicrobien.

## FA SANIC

### CARTOUCHES EN FIL ENROULÉ DE POLYPROPYLÈNE

CODE	MODÈLE	HAUTEUR NOMINALE	FILTRAGE NOMINAL micron	DIMENSIONS mm		
				A	B	C
OD 2,40" x ID 1,10"						
SA5115406	FA 10 SANIC SX - 1 mcr	10"	1	250	61	28
SA5115408	FA 10 SANIC SX - 5 mcr	10"	5	250	61	28
SA5115409	FA 10 SANIC SX - 10 mcr	10"	10	250	61	28
SA5115411	FA 10 SANIC SX - 25 mcr	10"	25	250	61	28
SA5115414	FA 10 SANIC SX - 50 mcr	10"	50	250	61	28
SA5115419	FA 10 SANIC SX - 100 mcr	10"	100	250	61	28

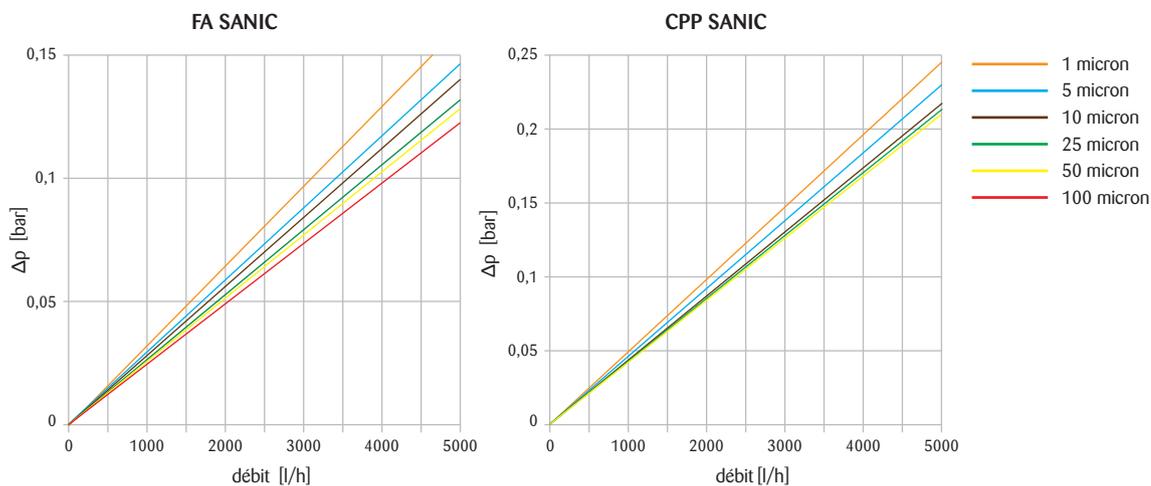


## CPP SANIC

### CARTOUCHE EN POLYPROPYLÈNE MELT-BLOWN

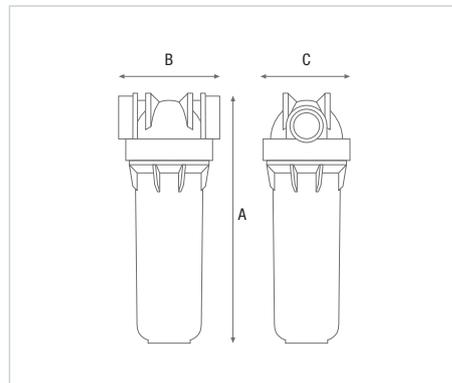
CODE	MODÈLE	HAUTEUR NOMINALE	FILTRAGE NOMINAL micron	DIMENSIONS mm		
				A	B	C
OD 2,40" x ID 1,10"						
SA5706506	CPP 10 SANIC SX - 1 mcr	10"	1	250	61	28
SA5706508	CPP 10 SANIC SX - 5 mcr	10"	5	250	61	28
SA5706509	CPP 10 SANIC SX - 10 mcr	10"	10	250	61	28
SA5706511	CPP 10 SANIC SX - 25 mcr	10"	25	250	61	28
SA5706514	CPP 10 SANIC SX - 50 mcr	10"	50	250	61	28

Diagramme des pertes de charges  $\Delta p$



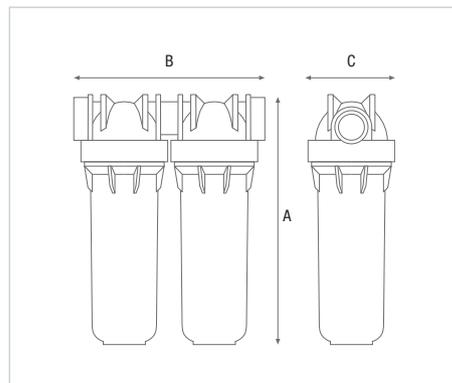
## DP MONO SANIC

BOÎTIERS AVEC INSERT EN LAITON - RACCORDEMENTS ENTRÉE/SORTIE AVEC FILET BSP (parallèle/gaz)								
CODE	MODÈLE	HAUTEUR CARTOUCHE	ENTRÉE/ SORTIE	FILET	DIMENSIONS mm			
					A	B	C	
SA1380301	DP 10 MONO 1/2" OT SANIC	10"	1/2"	LAITON-BSP	325	122	107	
SA1380401	DP 10 MONO 3/4" OT SANIC	10"	3/4"	LAITON-BSP	325	122	107	
SA1380701	DP 10 MONO 1" OT SANIC	10"	1"	LAITON-BSP	325	122	107	
BOÎTIERS AVEC RACCORDEMENTS ENTRÉE/SORTIE EN PLASTIQUE AVEC FILET BSP (parallèle/gaz)								
SA1380101	DP 10 MONO 1/4" IN SANIC	10"	1/4"	PLASTIQUE-BSP	325	122	107	
SA1380201	DP 10 MONO 3/8" IN SANIC	10"	3/8"	PLASTIQUE-BSP	325	122	107	
SA1380311	DP 10 MONO 1/2" IN SANIC	10"	1/2"	PLASTIQUE-BSP	325	122	107	
SA1380411	DP 10 MONO 3/4" IN SANIC	10"	3/4"	PLASTIQUE-BSP	325	122	107	
SA1380711	DP 10 MONO 1" IN SANIC	10"	1"	PLASTIQUE-BSP	325	122	107	
BOÎTIERS AVEC RACCORDEMENTS ENTRÉE/SORTIE EN PLASTIQUE AVEC FILET NPT (conique)								
SA1380121	DP 10 MONO 1/4" NPT IN SANIC	10"	1/4"	PLASTIQUE-NPT	325	122	107	
SA1380421	DP 10 MONO 3/4" NPT IN SANIC	10"	3/4"	PLASTIQUE-NPT	325	122	107	
SA1380721	DP 10 MONO 1" NPT IN SANIC	10"	1"	PLASTIQUE-NPT	325	122	107	



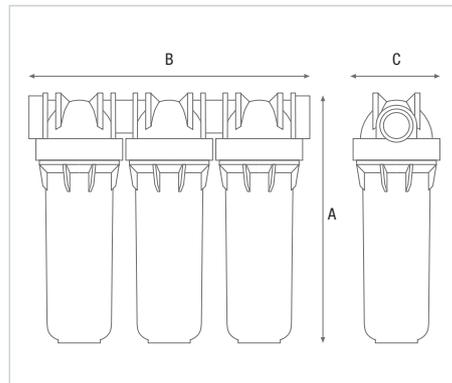
## DP DUO SANIC

BOÎTIERS AVEC INSERT EN LAITON - RACCORDEMENTS ENTRÉE/SORTIE AVEC FILET BSP (parallèle/gaz)								
CODE	MODÈLE	HAUTEUR CARTOUCHE	ENTRÉE/ SORTIE	FILET	DIMENSIONS mm			
					A	B	C	
SA1390301	DP 10 DUO 1/2" OT SANIC	10"	1/2"	LAITON-BSP	325	228	107	
SA1390401	DP 10 DUO 3/4" OT SANIC	10"	3/4"	LAITON-BSP	325	228	107	
SA1390701	DP 10 DUO 1" OT SANIC	10"	1"	LAITON-BSP	325	228	107	
BOÎTIERS AVEC RACCORDEMENTS ENTRÉE/SORTIE EN PLASTIQUE AVEC FILET BSP (parallèle/gaz)								
SA1390101	DP 10 DUO 1/4" IN SANIC	10"	1/4"	PLASTIQUE-BSP	325	228	107	
SA1390311	DP 10 DUO 1/2" IN SANIC	10"	1/2"	PLASTIQUE-BSP	325	228	107	
SA1390411	DP 10 DUO 3/4" IN SANIC	10"	3/4"	PLASTIQUE-BSP	325	228	107	
SA1390711	DP 10 DUO 1" IN SANIC	10"	1"	PLASTIQUE-BSP	325	228	107	
BOÎTIERS AVEC RACCORDEMENTS ENTRÉE/SORTIE EN PLASTIQUE AVEC FILET NPT (conique)								
SA1390121	DP 10 DUO 1/4" NPT IN SANIC	10"	1/4"	PLASTIQUE-NPT	325	228	107	
SA1390421	DP 10 DUO 3/4" NPT IN SANIC	10"	3/4"	PLASTIQUE-NPT	325	228	107	
SA1390721	DP 10 DUO 1" NPT IN SANIC	10"	1"	PLASTIQUE-NPT	325	228	107	



## DP TRIO SANIC

BOÎTIERS AVEC INSERT EN LAITON - RACCORDEMENTS ENTRÉE/SORTIE AVEC FILET BSP (parallèle/gaz)								
CODE	MODÈLE	HAUTEUR CARTOUCHE	ENTRÉE/ SORTIE	FILET	DIMENSIONS mm			
					A	B	C	
SA1400301	DP 10 TRIO 1/2" OT SANIC	10"	1/2"	LAITON-BSP	325	336	107	
SA1400401	DP 10 TRIO 3/4" OT SANIC	10"	3/4"	LAITON-BSP	325	336	107	
SA1400701	DP 10 TRIO 1" OT SANIC	10"	1"	LAITON-BSP	325	336	107	
BOÎTIERS AVEC RACCORDEMENTS ENTRÉE/SORTIE EN PLASTIQUE AVEC FILET BSP (parallèle/gaz)								
SA1400101	DP 10 TRIO 1/4" IN SANIC	10"	1/4"	PLASTIQUE-BSP	325	336	107	
SA1400311	DP 10 TRIO 1/2" IN SANIC	10"	1/2"	PLASTIQUE-BSP	325	336	107	
SA1400411	DP 10 TRIO 3/4" IN SANIC	10"	3/4"	PLASTIQUE-BSP	325	336	107	
SA1400711	DP 10 TRIO 1" IN SANIC	10"	1"	PLASTIQUE-BSP	325	336	107	
BOÎTIERS AVEC RACCORDEMENTS ENTRÉE/SORTIE EN PLASTIQUE AVEC FILET NPT (conique)								
SA1400121	DP 10 TRIO 1/4" NPT IN SANIC	10"	1/4"	PLASTIQUE-NPT	325	336	107	
SA1400421	DP 10 TRIO 3/4" NPT IN SANIC	10"	3/4"	PLASTIQUE-NPT	325	336	107	
SA1400721	DP 10 TRIO 1" NPT IN SANIC	10"	1"	PLASTIQUE-NPT	325	336	107	



### 3P PLUS SANIC

BOÎTIERS AVEC INSERT EN LAITON - RACCORDEMENTS ENTRÉE/SORTIE AVEC FILET BSP (parallèle/gaz)

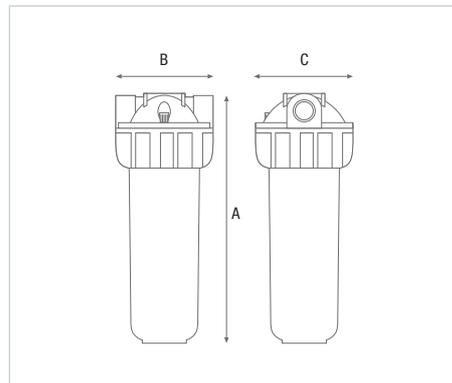
CODE	MODÈLE	HAUTEUR CARTOUCHE	ENTRÉE/ SORTIE	FILET	DIMENSIONS mm		
					A	B	C
SA111T111	SENIOR PLUS 3P-MFO SX-SANIC	10"	1/2"	LAITON-BSP	315	133	130
SA111T411	SENIOR PLUS 3P-AFO SX-SANIC	10"	3/4"	LAITON-BSP	315	133	130
SA111T711	SENIOR PLUS 3P-BFO SX-SANIC	10"	1"	LAITON-BSP	321	145	130

BOÎTIERS AVEC RACCORDEMENTS ENTRÉE/SORTIE EN PLASTIQUE AVEC FILET BSP (parallèle/gaz)

SA111T211	SENIOR PLUS 3P-MFP SX-SANIC	10"	1/2"	PLASTIQUE-BSP	315	133	130
SA111T511	SENIOR PLUS 3P-AFP SX-SANIC	10"	3/4"	PLASTIQUE-BSP	315	133	130
SA111T811	SENIOR PLUS 3P-BFP SX-SANIC	10"	1"	PLASTIQUE-BSP	321	145	130

BOÎTIERS AVEC RACCORDEMENTS ENTRÉE/SORTIE EN PLASTIQUE AVEC FILET NPT (conique)

SA111T511	SENIOR PLUS 3P-AFP-NPT SX-SANIC	10"	3/4"	PLASTIQUE-NPT	315	133	130
SA111T611	SENIOR PLUS 3P-BFP-NPT SX-SANIC	10"	1"	PLASTIQUE-NPT	321	145	130



### 3P DUPLEX PLUS SANIC

BOÎTIERS AVEC INSERT EN LAITON - RACCORDEMENTS ENTRÉE/SORTIE AVEC FILET BSP (parallèle/gaz)

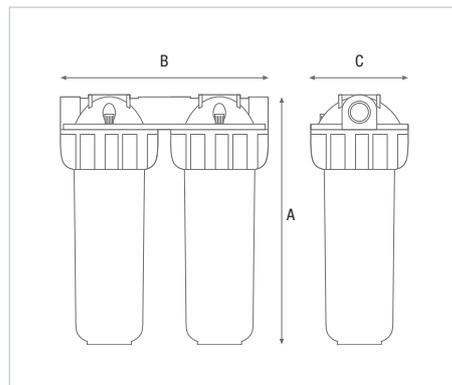
CODICE	MODÈLE	HAUTEUR CARTOUCHE	ENTRÉE/ SORTIE	FILET	DIMENSIONS mm		
					A	B	C
SA112T411	SENIOR DUPLEX PLUS 3P-AFO SX-SANIC	10"	3/4"	LAITON-BSP	315	275	130
SA112T711	SENIOR DUPLEX PLUS 3P-BFO SX-SANIC	10"	1"	LAITON-BSP	315	275	130

BOÎTIERS AVEC RACCORDEMENTS ENTRÉE/SORTIE EN PLASTIQUE AVEC FILET BSP (parallèle/gaz)

SA112T511	SENIOR DUPLEX PLUS 3P-AFP SX-SANIC	10"	3/4"	PLASTIQUE-BSP	315	275	130
-----------	------------------------------------	-----	------	---------------	-----	-----	-----

BOÎTIERS AVEC RACCORDEMENTS ENTRÉE/SORTIE EN PLASTIQUE AVEC FILET NPT (conique)

SA112T611	SENIOR DUPLEX PLUS 3P-AFP-NPT SX-SANIC	10"	3/4"	PLASTIQUE-NPT	315	275	130
-----------	--	-----	------	---------------	-----	-----	-----





Les filtres SANIC® à protection antimicrobienne Microban® sont les meilleurs systèmes de filtrage des impuretés pour toutes les applications utilisant de l'eau potable, dans tous les secteurs: domestique, commercial, industriel et e-vending.



SANIC® est une marque déposée d'ATLAS FILTRI srl.

MICROBAN® est un marque déposée par la société Microban Products Company.

L'usage non autorisé de la marque est strictement interdit et susceptible de poursuites en justice.

Les images et les textes sont la propriété d'ATLAS FILTRI srl, qui se réserve le droit de modifier la forme et les caractéristiques des produits sans préavis.

**ATLAS FILTRI s.r.l.**

Via del Santo 227, I-35010 Limena, Italy. - Tel. +39.049.76.90.55 Fax +39.049.76.99.94 - [www.atlasfiltri.com](http://www.atlasfiltri.com)

[www.sanicfilters.com](http://www.sanicfilters.com)