

# PURITY Quell ST



## Optimisation de l'eau pour les boissons chaudes

Principaux domaines d'application :

- Machines à café
- Distributeurs automatiques

Les cartouches filtrantes PURITY Quell ST réduisent la dureté carbonatée de l'eau potable. Elles diminuent ainsi nettement le risque de dépôts calcaires dans l'appareil raccordé en aval. Elles retiennent des métaux tels que le plomb ou le cuivre et réduisent les substances altérant le goût et l'odeur de l'eau (par ex. les résidus de chlore).

## Les avantages

- Prévention des dépôts de calcaire
- Frais de maintenance réduits et durée de vie de l'appareil prolongée
- Élimination des goûts et odeurs désagréables de l'eau
- Chambre de pression robuste
- Adaptation aux conditions locales grâce au réglage du by-pass



## Application BRITA Professional Filter Service

L'application Filter Service est l'assistant qu'il vous faut. Cet outil unique et complet vous aide à déterminer le type et la taille de filtre en fonction de vos besoins précis. Il offre des conseils d'installation détaillés aux techniciens de maintenance, calcule la date de remplacement des cartouches, et réserve encore bien d'autres capacités innovantes.

Téléchargez-la gratuitement sur



Ou rendez-vous sur <https://professional.brita.net/app>

# Technique de filtration et coupe de la cartouche

## 1 Préfiltration

La matière filtrante à l'entrée retient efficacement les grosses particules et permet, grâce à une répartition homogène de l'eau, d'exploiter la masse filtrante sur toute sa surface.

## 2 Réduction de la dureté carbonatée

La résine échangeuse d'ions du PURITY Quell ST réduit la dureté carbonatée de l'eau. Cela évite la formation de calcaire.

## 3 Filtration par charbon actif

La totalité de l'eau, même l'eau du by-pass, traverse un filtre de charbon actif. Ce dernier élimine l'essentiel des substances altérant le goût et l'odeur.

## 4 Filtration fine

Le processus de filtration se termine par une matière filtrante qui retient les particules fines.

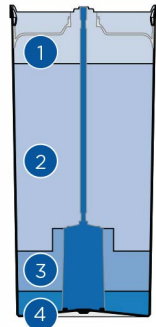


Schéma pour illustrer les différentes étapes de la filtration. Schéma non contractuel.

# Qualité et sécurité

## Qualité de l'eau optimale

Qualité de l'eau exceptionnelle et constante : sans substances altérant le goût et l'arôme

## Sécurité du produit maximale

Prévu pour un fonctionnement optimal et une utilisation sûre

## Utilisation en aval d'un adoucisseur

Conservation d'environ 70% de la capacité de filtration habituelle après l'utilisation d'un adoucisseur

## Facile à utiliser

Le fonctionnement est très simple

La qualité alimentaire des produits BRITA Professional Filter est contrôlée et validée par des instituts indépendants.



\*s'applique à tous les matériaux entrant en contact avec l'eau

PURITY Quell ST	450	600	1200
Technologie	decarbonisation		
Capacité <sup>1</sup> pour une dureté carbonatée de 10 °dH Machines à café/à expresso / distributeurs automatiques (by-pass réglé à 40 %)	4.217 l	7.207 l	13.187 l
Pression en service max.	6,9bar		
Température d'entrée d'eau	4 - 30 °C		
Débit avec une perte de pression de 1bar	max. 350 l/h		
Débit nominal	60 l/h	120 l/h	
Perte de pression au débit nominal	max. 0,12 bar	max. 0,36 bar	max. 0,32 bar
Dimensions (hauteur/diamètre)	408/249 mm	520/249 mm	550/288 mm
Poids (sec/humide)	10/12 kg	12/15 kg	18/24 kg
Raccords (entrée/sortie)	G 1"   G 3/4"		
Position de fonctionnement	horizontale ou verticale		
Utilisation	possible en aval d'un adoucisseur		
PURITY Quell ST	Références		
Nouveau filtre (système complet avec cartouche filtrante), avec afficheur électronique	1009227	1009229	1009231
Nouveau filtre (système complet avec cartouche filtrante), sans afficheur électronique	1009228	1009230	1009232
Cartouche de rechange	273000	273200	273400
Accessoires	Références		
Débitmètre BRITA FlowMeter 10 - 100	1033041		
Débitmètre BRITA FlowMeter 100 - 700	1033042		
Test dureté carbonatée	710800		
Pour les flexibles et ensembles de flexibles adaptés de notre large gamme FlexConnect ainsi que d'autres accessoires, veuillez consulter nos tarifs.			
Pièces de rechange	Références		
Tête de la chambre de pression avec afficheur électronique	272000	272400	
Tête de la chambre de pression sans afficheur électronique	272100	-	
Remarques	<sup>1</sup> Les capacités indiquées ont été testées et calculées sur la base de conditions d'utilisation et de fonctionnement courantes. Des facteurs externes (par exemple une eau brute de qualité variable et/ou le type de la machine) peuvent entraîner des variations par rapport aux valeurs indiquées.		

Seule de l'eau potable d'un point de vue réglementaire est autorisée pour l'alimentation des filtres à eau BRITA.

Pour plus d'informations, veuillez contacter:

BRITA France SARL

52 boulevard de l'Yerres | 91030 EVRY Cedex | France  
Tél.: +33 1 69 11 36-40 | Infopro@brita.net | www.brita.fr

BRITA Wasser-Filter-Systeme AG

Gasmatt 6 | 6025 Neudorf / LU | Suisse  
Tél.: +41 41 932 42-30 | Fax: +41 41 932 42-31 | info-ppd@brita.net | www.brita.ch

BRITA GmbH | Pays-Bas, Belgique, Luxembourg

Kanaaldijk Noord 109 G | 5642 JA Eindhoven | Pays-Bas  
Tél.: +31 40281 39-59 | Fax: +31 40281 84-36 | info@brita.nl | www.brita.nl | www.brita.be

Siège social: BRITA SE

Heinz-Hankammer-Straße 1 | 65232 Taunusstein | Allemagne  
Tél.: +49 6128 746-0 | Fax: +49 6128 746-5033 | info@brita.net | www.brita.net

## Programme de recyclage BRITA

La protection de l'environnement et le recyclage font partie intégrante de la philosophie d'entreprise de BRITA. Dès 1992, nous avons lancé un programme de recyclage pour nos cartouches filtrantes : le premier de notre secteur. Notre usine basée à Taunusstein, en Allemagne, s'occupe aussi bien des cartouches des professionnels que de celles des particuliers. Selon la cartouche, entre 80 et 99 % des composants réintègrent le circuit de valorisation.



Pour en savoir plus sur le programme de recyclage BRITA:  
[brita.fr/recycling-professional](http://brita.fr/recycling-professional)