

Raccordi a innesto rapido in PPSU

# Fine tuning per il distributore d'acqua BRITA



### Nuovi standard in materia di igiene

I distributori d'acqua collegati alla rete idrica forniscono sempre acqua fresca. Niente più bottiglie d'acqua in frigorifero e niente più casse d'acqua in magazzino. I distributori d'acqua BRITA trasformano infatti l'acqua potabile della rete in acqua fresca e dal gusto piacevole. In questo modo l'acquisto e lo stoccaggio di acqua in bottiglia appartengono al passato: si risparmiano costi, tempo e si tutela l'ambiente.

BRITA definisce nuovi standard di igiene per i distributori d'acqua. Sistemi di filtrazione efficienti garantiscono acqua priva di germi e impediscono che impurità esterne possano penetrare nell'apparecchiatura. Per questo BRITA sviluppa continuamente il proprio sistema igienico ad alta efficienza.



### In sintesi



#### Il cliente BRITA

L'azienda familiare sviluppa, produce e commercializza filtri per l'acqua potabile destinati all'uso domestico e professionale. In collaborazione con produttori di elettrodomestici, le cartucce filtranti vengono integrate anche in apparecchi di terzi, come frigoriferi, bollitori o macchine da caffè. Nel 2010 l'azienda è inoltre entrata nel settore dei distributori d'acqua collegati alla rete idrica, utilizzati, ad esempio, in uffici, ambienti industriali o istituti di formazione.

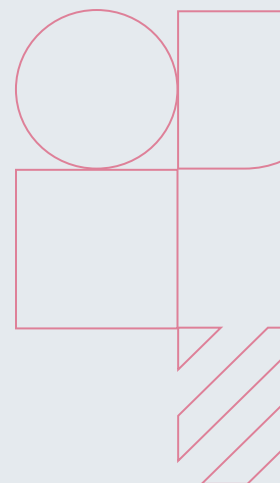


#### Il progetto

Massima sicurezza a 360 gradi: dalla produzione alla messa in servizio, dall'utilizzo fino alla manutenzione, BRITA garantisce l'igiene dei distributori d'acqua attraverso numerose misure. Stefan Reitmüller, sviluppo BRITA, si è rivolto al team di AVS Römer con una sfida particolare.

#### I requisiti del cliente

Parte integrante del concetto d'igiene BRITA a 3 fasi è la cosiddetta barriera termica contro i germi (TKS). Per ottimizzare ulteriormente l'elevato standard igienico già raggiunto da BRITA, doveva essere integrata nel sistema un'ulteriore barriera contro la contaminazione microbiologica. Per questo AVS Römer e BRITA hanno realizzato insieme una soluzione speciale. Ciò ha richiesto l'adattamento del diametro del raccordo a innesto: da 8 mm a 4 mm.



## La soluzione

Anche in questo progetto, il team di AVS Römer ha dimostrato ancora una volta tutta la sua forza come problem solver e specialista per soluzioni personalizzate. L'adattamento del raccordo è stato realizzato da AVS Römer in stretta collaborazione con BRITA, traducendo perfettamente le richieste del cliente. È stata infatti sviluppata una riduzione del raccordo a innesto rapido ad angolo da 8 mm in PPSU al diametro richiesto di 4 mm. I componenti speciali sono stati completamente riprogettati e prodotti da AVS Römer. Il polimero ad alte prestazioni PPSU si è rivelato ideale per questa applicazione grazie alle sue caratteristiche: sterilizzabile a vapore e resistente ai disinfettanti chimici, elevata temperatura di esercizio continuo per applicazioni con acqua calda e vapore, oltre alla conformità alimentare con idoneità certificata al contatto con alimenti e acqua potabile.

### I vantaggi

- ✓ Tecnologia a innesto rapido collaudata che riduce tempi e costi di montaggio
- ✓ Soluzioni speciali personalizzate per requisiti specifici dei clienti
- ✓ Massima competenza sui materiali per soluzioni perfette e affidabili
- ✓ Ampio e profondo portafoglio prodotti come pacchetto completo per ogni applicazione

Il nuovo raccordo a innesto angolare viene inserito sulla cosiddetta barriera termica contro i germi (TKS). Si tratta di un tubo in acciaio inox da 8 mm dotato di una scanalatura per il fissaggio del raccordo. Grazie alla lunghezza definita del tubo FEP 4/2 mm utilizzato, il flusso viene ridotto all'intervallo necessario.

Con ulteriori componenti come valvole di ritegno, valvole di strozzamento e tubi, AVS Römer offre a BRITA un pacchetto di prestazioni completo.

## La conclusione

AVS Römer offre una soluzione sicura per ogni collegamento grazie ai raccordi a innesto rapido. La loro versatilità, flessibilità e lunga durata garantiscono la massima efficacia in applicazione. La tecnologia a innesto rapido permette una notevole riduzione dei tempi di intervento grazie alla manutenzione rapida e semplice. Le numerose opzioni di materiali, sia nel settore dei metalli sia in quello delle materie plastiche, insieme all'ampia varietà di configurazioni, assicurano la soluzione ideale per ogni esigenza, come dimostra l'esempio di BRITA. Per componenti ad alte prestazioni come i raccordi utilizzati nei distributori d'acqua, AVS Römer offre sempre la soluzione più adatta — soprattutto quando si tratta di sviluppare soluzioni speciali personalizzate.





AVS Römer GmbH & Co. KG · Reismühle 3 · 94481 Grafenau  
+49 8552 4076 300 · [sales@avs-roemer.com](mailto:sales@avs-roemer.com) · [www.avs-roemer.it](http://www.avs-roemer.it)