

**AVK** SARACINESCHE CON TRONCHETTI IN PE



**SARACINESCHE AVK  
CON TRONCHETTI IN PE**

Expect... **AVK**





# SALDATURA COMPLETA

Un sistema di tubi in PE completamente saldati offre numerosi vantaggi, tra cui un ridotto rischio di perdite, facilità di installazione ed elevata durata. Con la gamma completa di saracinesche con tronchetti in PE di AVK è possibile progettare un sistema di tubi in PE completamente saldati fino a 630 mm.

## Otteni il massimo vantaggio

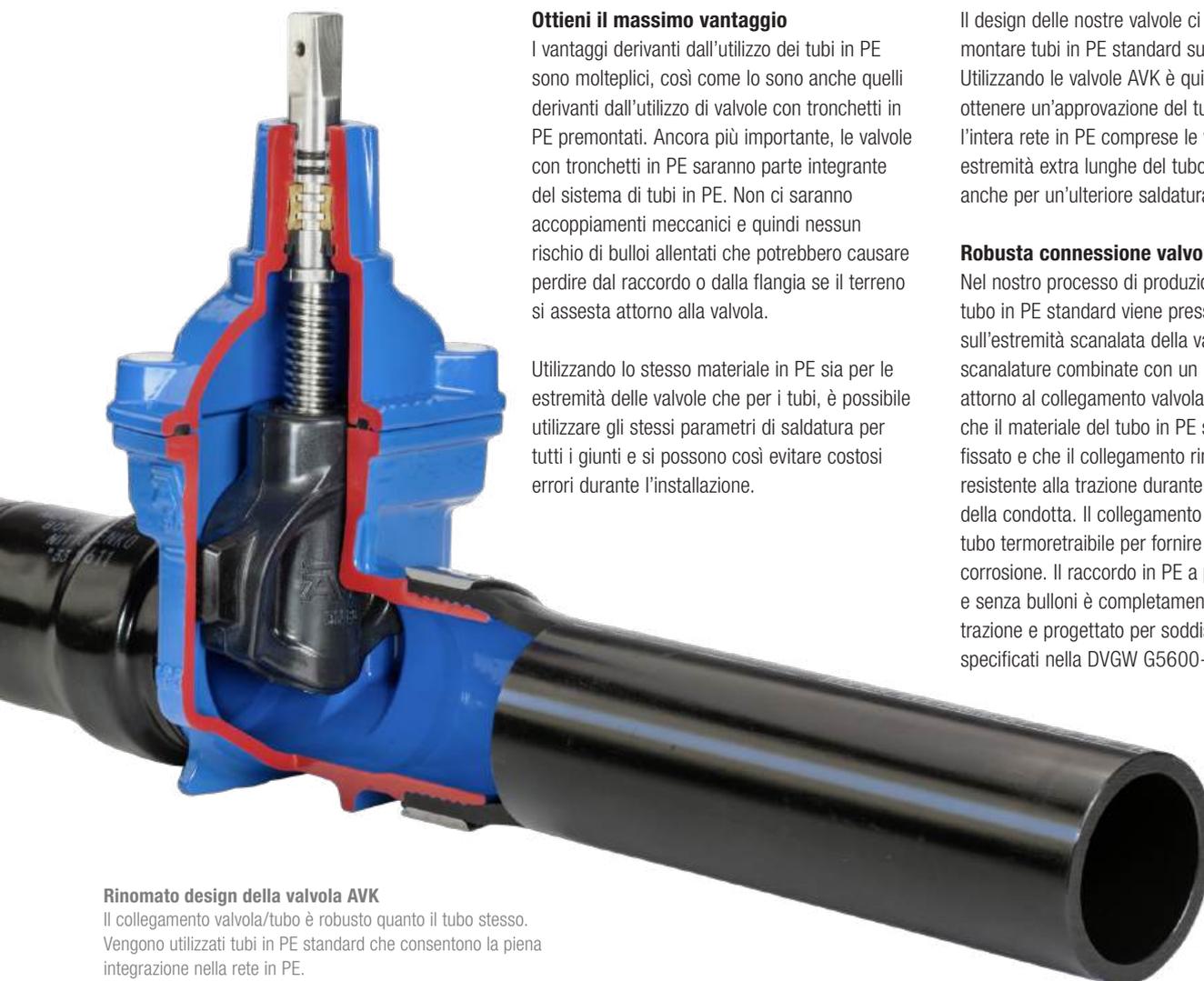
I vantaggi derivanti dall'utilizzo dei tubi in PE sono molteplici, così come lo sono anche quelli derivanti dall'utilizzo di valvole con tronchetti in PE premontati. Ancora più importante, le valvole con tronchetti in PE saranno parte integrante del sistema di tubi in PE. Non ci saranno accoppiamenti meccanici e quindi nessun rischio di bulloni allentati che potrebbero causare perdite dal raccordo o dalla flangia se il terreno si assesta attorno alla valvola.

Utilizzando lo stesso materiale in PE sia per le estremità delle valvole che per i tubi, è possibile utilizzare gli stessi parametri di saldatura per tutti i giunti e si possono così evitare costosi errori durante l'installazione.

Il design delle nostre valvole ci consente di montare tubi in PE standard sulle valvole. Utilizzando le valvole AVK è quindi possibile ottenere un'approvazione del tubo che copra l'intera rete in PE comprese le valvole. Le estremità extra lunghe del tubo lasciano spazio anche per un'ulteriore saldatura, se necessario.

## Robusta connessione valvola/tubo

Nel nostro processo di produzione un pezzo di tubo in PE standard viene pressato direttamente sull'estremità scanalata della valvola e le scanalature combinate con un manicotto attorno al collegamento valvola/tubo assicurano che il materiale del tubo in PE sia saldamente fissato e che il collegamento rimanga stretto e resistente alla trazione durante tutta la vita utile della condotta. Il collegamento è sigillato con un tubo termoretraibile per fornire protezione dalla corrosione. Il raccordo in PE a passaggio totale e senza bulloni è completamente resistente alla trazione e progettato per soddisfare tutti i criteri specificati nella DVGW G5600-1.



## Rinomato design della valvola AVK

Il collegamento valvola/tubo è robusto quanto il tubo stesso. Vengono utilizzati tubi in PE standard che consentono la piena integrazione nella rete in PE.



Le valvole AVK sono conformi agli standard più elevati e possiedono approvazioni mondiali per l'acqua potabile sui rivestimenti, sui materiali in gomma e ottone e sulla valvola stessa.

#### Caratteristiche delle saracinesche AVK

- La madre vite fissa e integrata previene la corrosione causata dalle vibrazioni
- Le guide sul cuneo e sul corpo garantiscono un funzionamento stabile e proteggono la gomma dall'usura
- La gomma del cuneo AVK ha un'eccellente capacità di riacquistare la sua forma, ha un'eccellente adesione, una minima formazione di biofilm e un'alta resistenza ai prodotti chimici per il trattamento delle acque
- Il grande foro per l'albero nel cuneo impedisce il ristagno d'acqua
- La filettatura rullata aumenta la resistenza dell'albero
- Design dell'albero anti-espulsione
- Il fermo del cuneo protegge le guarnizioni e il rivestimento
- Sistema di tenuta albero a tripla sicurezza
- Il collare reggispinta fornisce il fissaggio dell'albero e basse coppie di manovra
- La guarnizione del cappello è fissata in una cavità dedicata e incapsula i bulloni del cappello per impedirne l'espulsione
- Bulloni sigillati con colla a caldo per proteggerli dalla corrosione
- Il passaggio totale garantisce una bassa perdita di carico
- Rivestimento FBE conforme a DIN 3476-1 e EN 14901, approvato GSK. Disponibile opzionalmente con rivestimento esterno in PUR (valvole Premium 100).



#### Materiale flessibile

I tubi in PE sono flessibili e seguono il terreno, quindi non è necessario livellare il terreno nello scavo.



#### Facile da movimentare e installare

I tubi in PE sono facili da maneggiare e trasportare e la saldatura può essere eseguita fuori terra.

### Valvole per qualsiasi esigenza

AVK offre molte varianti di saracinesche con tronchetti in PE. I principali tipi per applicazioni idriche sono:

- tronchetto in PE X tronchetto in PE (serie 36)
- tronchetto in PE X flangia (serie 38)
- tronchetto in PE X Supa Maxi™ (serie 638)

La serie 36 è disponibile con tubi neri/blu fino a 630 mm nonché con tubi SafeTech/Profuse e in diverse combinazioni di materiali.

La serie 638 è dotata di un'estremità di raccordo universale Supa Maxi™ antisfilamento che si collega a tubi di qualsiasi materiale.



Connessione	PE x PE							PE x flangia	PE x Supa Maxi™
Estremità tubo	Tubo nero/blu				SafeTech blu / Tubi abbondanti			Tubo nero/blu	Tubo nero/blu
Tubo OD	Albero in acciaio inox	Albero in duplex	Premium 100	flangia superiore ISO	Albero in acciaio inox	Albero in duplex	Premium 100	Albero in acciaio inox	Albero in acciaio inox
65								X	
75	X	X	X	X	X	X	X	X	
90	X	X	X	X	X	X	X	X	X
110	X	X	X	X	X	X	X	X	X
125	X	X	X	X	X	X	X	X	X
140	X	X	X	X		X	X		
160	X	X	X	X	X	X	X	X	X
180	X	X	X	X		X	X	X	
200	X	X	X	X	X	X	X	X	X
225	X	X	X	X	X	X	X	X	
250	X	X	X		X	X	X		X
280	X	X	X			X	X		
315	X	X	X		X	X	X		X
355	X	X	X			X	X		
400	X	X	X		X	X	X		
450	X	X	X						
500	X	X	X						
560	X	X	X						
630	X	X	X						

#### AVK - AC.MO Srl

##### Sede operativa

Via T. da Modena, 28 - Z.I.  
1 - 31056 Roncade (TV) - Italy  
www.avkvalves.it

Tel: +39 0422 840220  
Fax +39 0422 840923  
info@acmospa.com

##### Sede legale

Via Franco Michellini Tocci, 93  
1 - 00136 Roma  
Italy

Tel: +39 06 6628238  
Fax +39 06 6628335  
inforoma@acmospa.com

2024-12-05

© 2023 AVK GROUP A/S - rev. 3

Expect... **AVR**