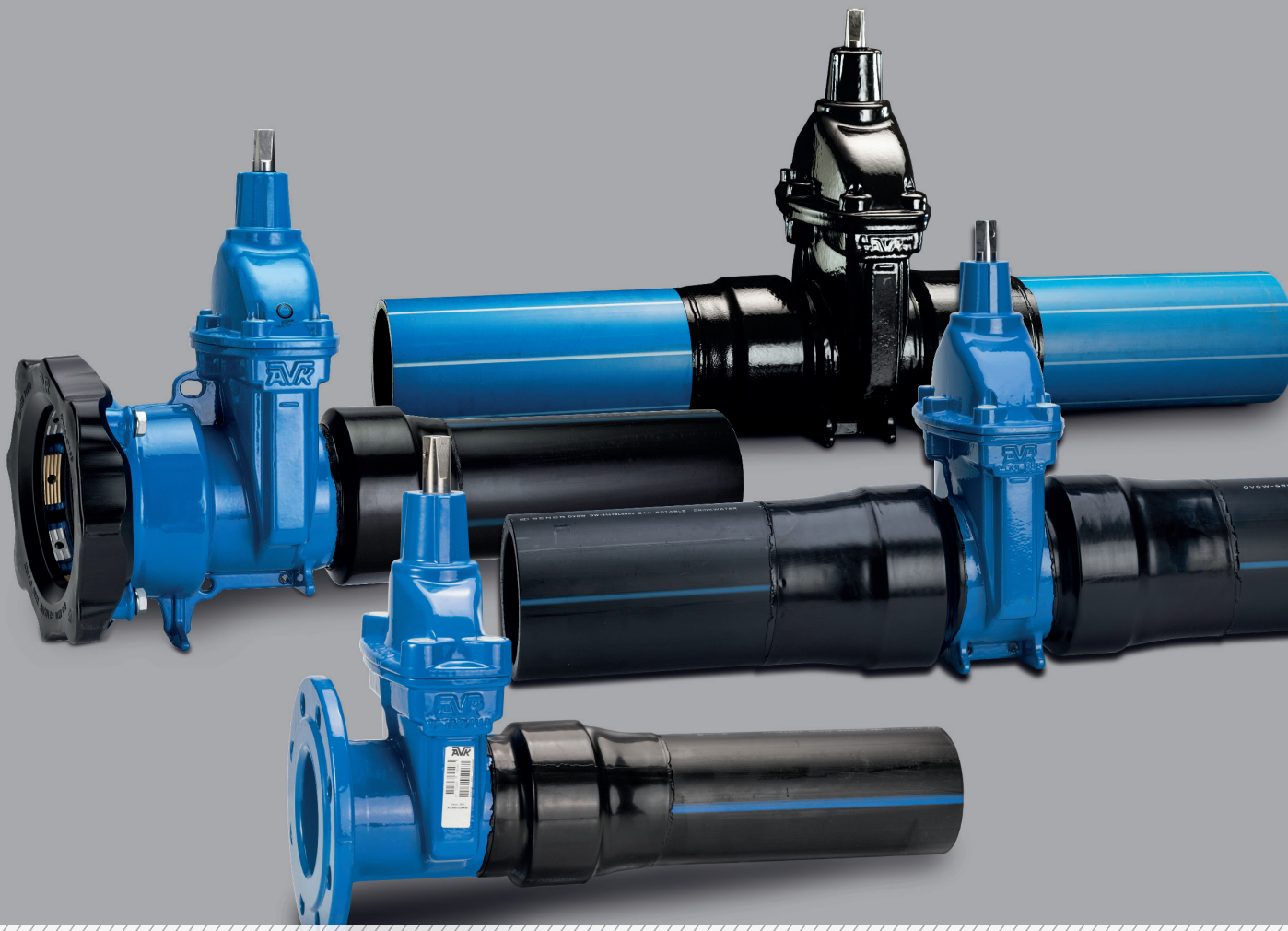
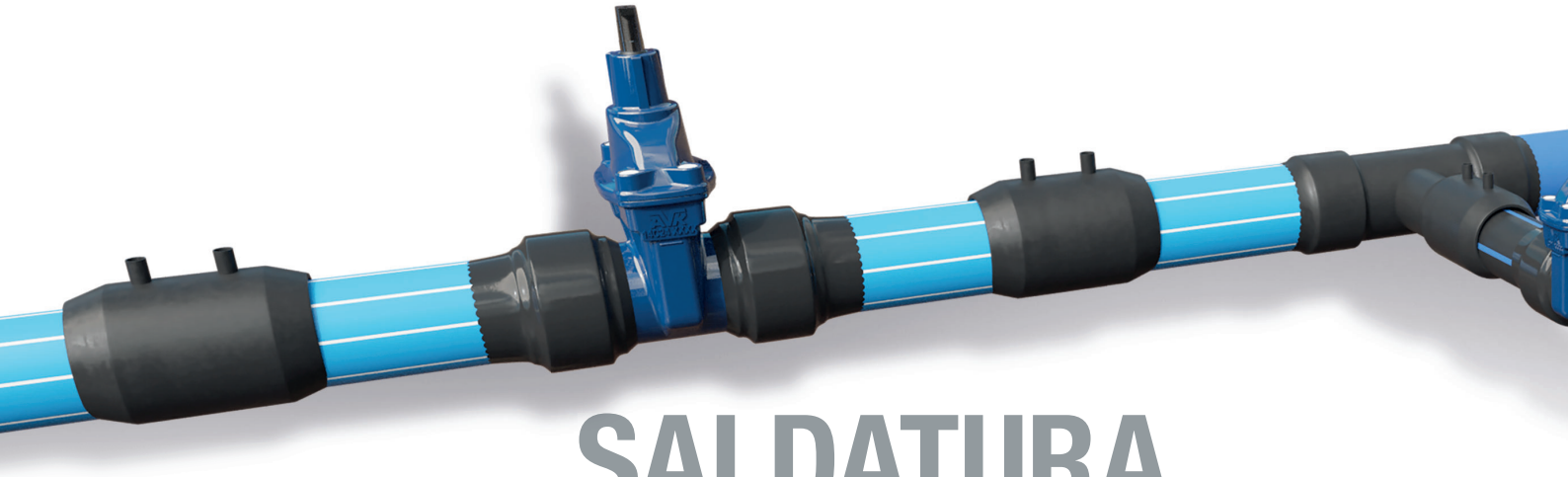
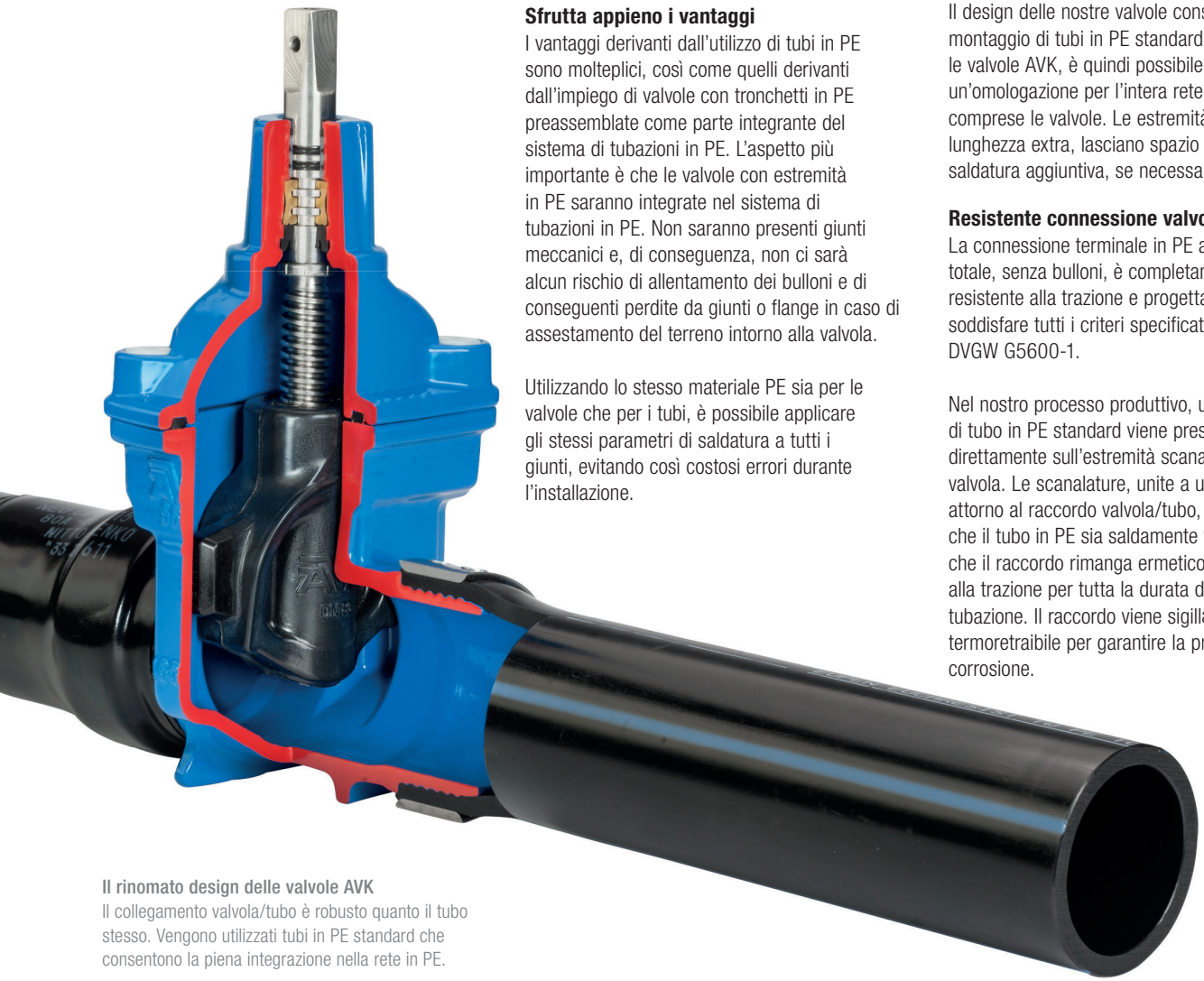


SARACINESCHE AVK
CON TRONCHETTI IN PE



SALDATURA COMPLETA

Un sistema di tubazioni in PE completamente saldato offre numerosi vantaggi, come la riduzione del rischio di perdite, la facilità di installazione e un'elevata durata. Grazie alla gamma completa di valvole a saracinesca AVK con raccordi in PE, è possibile progettare un sistema di tubazioni in PE completamente saldato fino a 630 mm.



Il rinomato design delle valvole 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.

Sfrutta appieno i vantaggi
I vantaggi derivanti dall'utilizzo di tubi in PE sono molteplici, così come quelli derivanti dall'impiego di valvole con tronchetti in PE preassemblate come parte integrante del sistema di tubazioni in PE. L'aspetto più importante è che le valvole con estremità in PE saranno integrate nel sistema di tubazioni in PE. Non saranno presenti giunti meccanici e, di conseguenza, non ci sarà alcun rischio di allentamento dei bulloni e di conseguenti perdite da giunti o flange in caso di assestamento del terreno intorno alla valvola.

Utilizzando lo stesso materiale PE sia per le valvole che per i tubi, è possibile applicare gli stessi parametri di saldatura a tutti i giunti, evitando così costosi errori durante l'installazione.

Il design delle nostre valvole consente il montaggio di tubi in PE standard. Utilizzando le valvole AVK, è quindi possibile ottenere un'omologazione per l'intera rete in PE, comprese le valvole. Le estremità dei tubi, di lunghezza extra, lasciano spazio anche per una saldatura aggiuntiva, se necessario.

Resistente connessione valvola/tubo
La connessione terminale in PE a passaggio totale, senza bulloni, è completamente resistente alla trazione e progettata per soddisfare tutti i criteri specificati nella norma DVGW G5600-1.

Nel nostro processo produttivo, un pezzo di tubo in PE standard viene pressato direttamente sull'estremità scanalata della valvola. Le scanalature, unite a un manicotto attorno al raccordo valvola/tubo, assicurano che il tubo in PE sia saldamente fissato e che il raccordo rimanga ermetico e resistente alla trazione per tutta la durata di vita della tubazione. Il raccordo viene sigillato con un tubo termoretraibile per garantire la protezione dalla corrosione.

Le valvole AVK sono conformi ai più elevati standard e possiedono le certificazioni mondiali per l'acqua potabile per quanto riguarda il rivestimento, la gomma, l'ottone e la valvola stessa.

Caratteristiche delle saracinesche AVK

- La madrevite 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 laminate 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 un 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 e consente l'utilizzo di dispositivi di pulizia delle tubazioni
- Rivestimento FBE conforme a DIN 3476-1 e EN 14901, approvato GSK. Disponibile, a richiesta, con rivestimento esterno in PUR (valvole Premium 100).

Materiale flessibile
I tubi in PE sono flessibili e si adattano al terreno, quindi non è necessario livellare il terreno nella scavo.

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

Valvole per ogni esigenza
AVK offre numerose varianti di valvole a saracinesca con estremità in PE. I nostri principali tipi per applicazioni idriche sono:

- Estremità in PE x estremità in PE (serie 36)
- Estremità in PE x flangia (serie 38)
- Estremità in PE x estremità 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 raccordo universale a trazione Supa Maxi™ che si collega a qualsiasi materiale di tubo.

Connessione	PE x PE							PE x flangia	PE x Supa Maxi™
Estremità tubo	Tubi nero/blu				Tubi blu SafeTech / Tubi abbondanti			Tubi nero/blu	Tubi nero/blu
Tubo OD	Albero in acciaio inox	Albero in Duplex	Premium 100	Predisposta con flangia 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.
31056 Roncade (TV) - Italy

Sede legale
Via Franco Michelini Tocci, 93
00136 Roma - Italy

Tel: +39 0422 840220
info@acmospa.com
www.avkvalves.it

2026-02-11
© 2026 AVK GROUP A/S - rev. 4