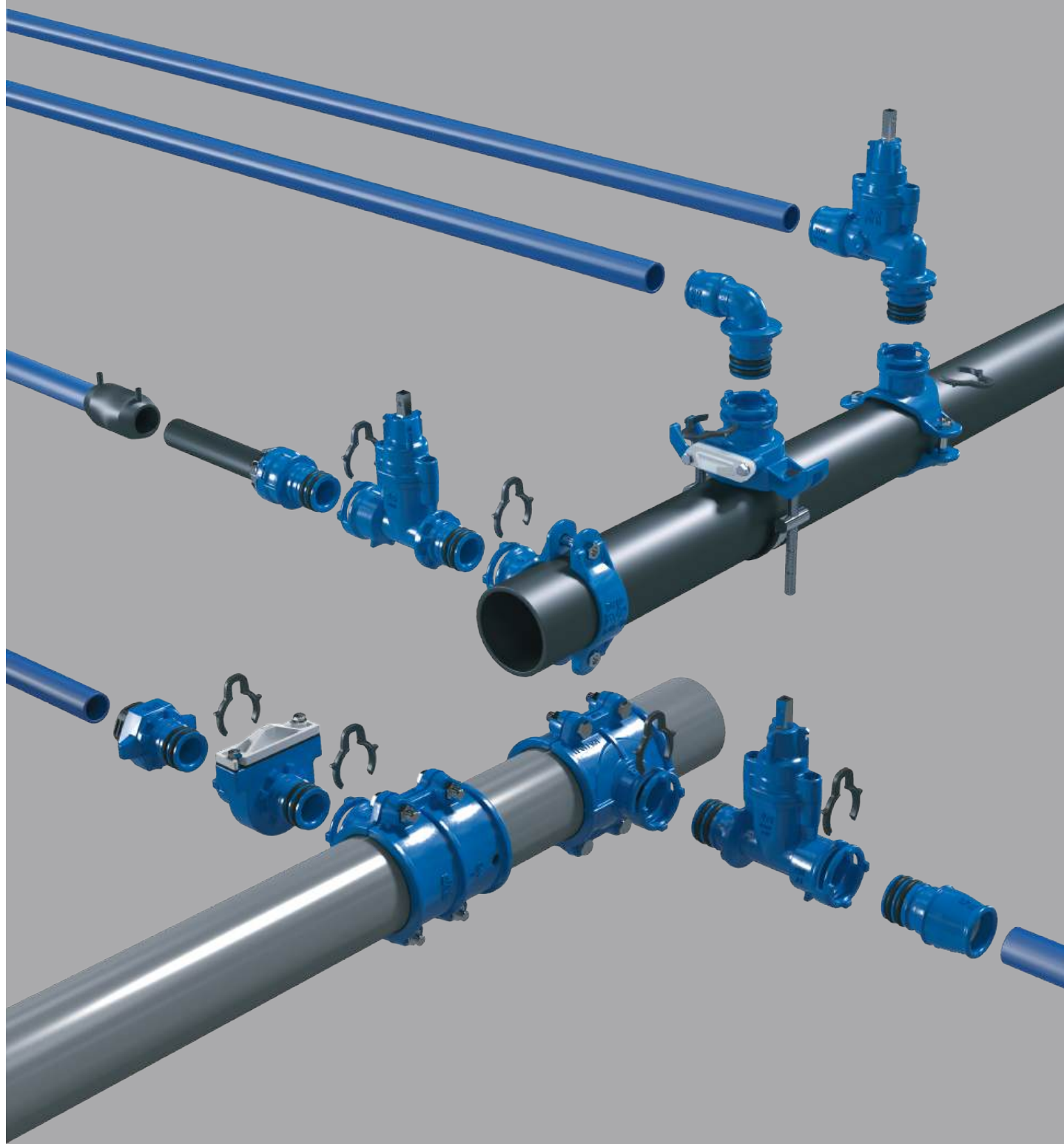




SUPA LOCK™
SISTEMA DI CONNESSIONE
NON FILETTATO



AVK SUPA LOCK™

SISTEMA DI CONNESSIONE NON FILETTATO



Collegare valvole e raccordi con un attacco filettato può richiedere molto tempo e spesso lascia parte della filettatura esposta al fluido e all'ambiente esterno. Nel tempo, ciò può causare la corrosione della filettatura non rivestita e persino provocare perdite. Supa Lock™ risolve questo problema.

Protezione anticorrosione

Il sistema brevettato Supa Lock™ garantisce una giunzione al 100% resistente alla corrosione combinata con un montaggio rapido e semplice e la massima flessibilità. Grazie al suo design semplice e ingegnoso, Supa Lock™ offre sicurezza a lungo termine con una protezione ottimale contro la corrosione e le perdite, nonché protezione contro lo smontaggio accidentale della giunzione in caso di pressurizzazione della tubazione.

Valvole, collari di presa e raccordi

L'ampia gamma Supa Lock™ comprende valvole, collari di presa e raccordi in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico ad alta resistenza, conforme ai più rigidi requisiti GSK. Inoltre, la gamma include valvole a sfera e raccordi in ottone dezincificato, conformi alla direttiva UE relativa ai materiali utilizzati negli impianti per l'acqua potabile.

Facile montaggio in due mosse
Dopo aver lubrificato gli O-ring, l'innesto maschio del Supa Lock™ viene inserito nell'estremità femmina e fermato con l'anello di bloccaggio – ed il gioco è fatto!





Anello di sicurezza autobloccante

Supa Lock™ è progettato come giunto di trazione e resiste a pressioni fino a PN16 x 1,5. L'anello di bloccaggio è dotato di un bordo (1) che garantisce la tenuta quando la condotta è in pressione evitando smontaggi accidentali. L'anello ha due alette (2) che facilitano le operazioni di montaggio e smontaggio.



Nessuna rotazione dei componenti

La rotazione libera delle valvole e dei connettori filettati utilizzati nelle macchine perforatrici è limitata per consentire una perforazione efficace. Su entrambe le estremità da unire sono stati realizzati alcuni piccoli segmenti ad incastro per prevenire la rotazione.



Punto di accesso anticorrosione

Per connessioni flangiate in DN80-400, il distanziatore wafer con connessioni a innesto Supa Lock™ offre un punto di accesso al tubo protetto dalla corrosione. Può sostituire una derivazione e in questo modo evitare l'indebolimento del tubo.

Rotazione a 360° dei raccordi

Il design consente una rotazione a 360° dei raccordi, una caratteristica esclusiva del sistema Supa Lock™. La libera rotazione del giunto permette all'installatore di orientare l'uscita del tubo di servizio in qualsiasi direzione rispetto al tubo principale, evitando così collisioni con altri tubi o ostacoli nello scavo.

O-ring ad alta resistenza garantiscono maggiore sicurezza

Tutti i giunti Supa Lock™ sono dotati di O-ring rinforzati da Ø7 mm. Questi offrono una maggiore sicurezza, considerando che è prevedibile una lieve deformazione permanente degli O-ring durante la vita utile del prodotto. Inoltre, quando il giunto è soggetto a flessioni dovute a movimenti del terreno, gli O-ring di grandi dimensioni garantiscono la massima sicurezza.



Valvole Supa Lock™

Le valvole di derivazione Supa Lock™, in ghisa sferoidale dal rinomato design AVK e sono disponibili con attacco maschio/femmina Supa Lock™ o raccordo PRK. Le valvole ad angolo sono disponibili con attacco femmina Supa Lock™ o attacco a innesto rapido. Le valvole a sfera in ottone sono disponibili con attacco maschio/femmina Supa Lock™, raccordo PRK o raccordo a vite antisfilamento.



Collari di presa Supa Lock™

Le selle di derivazione Supa Lock™ sono disponibili in varianti per tubi in PVC/PE e per tubi in ferro/acciaio, con o senza lama di intercettazione. Un'ampia guarnizione in gomma profilata in EPDM, omologata per acqua potabile, garantisce una tenuta stagna a contatto con il tubo, mentre i dadi A4, alloggiati in un incavo, facilitano l'installazione e impediscono la rotazione durante il serraggio dei bulloni. I collari di presa con lama di intercettazione sono ideali durante le operazioni di foratura della tubazione. Questa apparecchiatura con lama di intercettazione rappresenta un'alternativa economica rispetto alle valvole, non offrendo però la possibilità di azionarla direttamente dalla quota di calpestio.



Raccordi Supa Lock™

L'ampia gamma di raccordi Supa Lock™ comprende raccordi a innesto diritto e ad angolo, raccordi a pressione, raccordi con tronchetti in PE per la saldatura diretta su tubi in PE, raccordi con connessione PRK, giunti antisfilamento a vite, distanziali che fungono da punto di accesso al tubo senza foratura, raccordi a 3 o 4 vie per diramazione della tubazione, raccordi a doppio innesto maschio per invertire le connessioni maschio/femmina, raccordi ad innesto maschio e femmina come punto di presa per collegamenti di derivazione, raccordi per sensori, flange cieche e tappi, ecc.

I raccordi ad angolo, una volta installati, possono essere ruotati di 360°, offrendo così grande flessibilità. La libera rotazione del raccordo consente all'installatore di orientare l'uscita del tubo di derivazione in qualsiasi direzione rispetto al tubo principale, evitando così la collisione con altri tubi o ostacoli presenti nel terreno. Disponibili anche con blocco di rotazione.

Connessioni filettate Supa Lock™

Le connessioni filettate femmina per collegamento a trapani sono disponibili in ghisa sferoidale o ottone. Sono progettati con fermo di rotazione per evitare che il raccordo ruoti durante il processo di foratura e possono ovviamente essere riutilizzati. I raccordi di transizione con filettatura maschio vengono utilizzati per collegare un sistema filettato al sistema Supa Lock™.

Consulta la gamma completa nella nostra panoramica dei prodotti Supa Lock™.



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

