AVK SISTEMI DI DERIVAZIONE

ASPETTATI
UN SISTEMA COMPLETO

Expect... AVK

VALVOLE DI DERIVAZIONE
UN SISTEMA COMPLETO

Nel 1969 AVK ha presentato la prima valvola a saracinesca per acqua. Cinque anni dopo abbiamo lanciato le nostre prime valvole di derivazione in ghisa e successivamente abbiamo ampliato la nostra gamma con le valvole in ottone e POM.

Per un sistema di derivazione completo offriamo una gamma completa di aste di manovra, chiusini e collari di presa. Inoltre, anche la gamma Supa Lock™ comprende un'ampia gamma di raccordi.

Il sistema di connessione di derivazione AVK è una soluzione collaudata che garantisce un'installazione semplice ed esente da manutenzione e una lunga durata. Ogni prodotto della gamma presenta caratteristiche eccezionali e, se combinati, i prodotti formano un sistema con la migliore durata e affidabilità possibili.

CHIUSINI

SINTETICO

GHISA

COMPOSITI

COLLARI DI PRESA PER TUBI IN GHISA, ACCIAIO E AC

COLLARI DI PRESA PER TUBI IN PE E PVC

COLLARI DI PRESA SUPA LOCK™

RACCORDI SUPA LOCK™

ASTE DI MANOVRA FISSE O TELECOPICHE

VALVOLE DI DERIVAZIONE

GHISA

POM

OTTONE

VALVOLE DI DERIVAZIONE SUPA LOCK™

CONNETTORI PER TRAPANO SUPA LOCK™

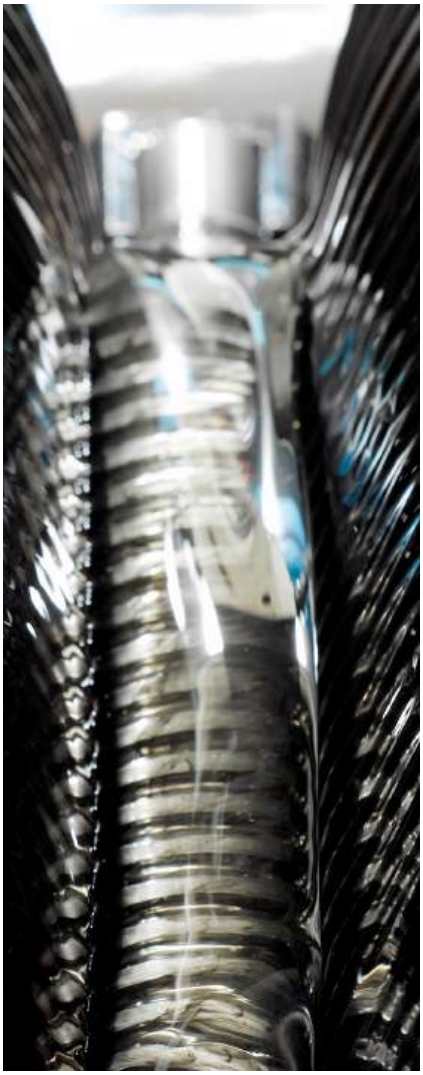
VALVOLE A SFERA SUPA LOCK™

RACCORDO DI PRESA SUPA LOCK™

ALBERI AD ALTA RESISTENZA E DESIGN UNICO DEL CUNEO

Le valvole di derivazione AVK garantiscono lunga durata e non richiedono manutenzione grazie all'alta resistenza degli alberi e al design unico del cuneo che garantisce basse coppie operative e un funzionamento regolare della valvola.

Alberi in inox con filettatura rullata
La filettura dell'albero viene formata con un processo di pressatura a freddo che mantiene la struttura in acciaio e quindi ne aumenta la resistenza. Questo metodo produce superfici filettate lisce e determina coppie operative basse e una durata prolungata.



Design speciale del cuneo
I cunei di AVK sono superiori al cuneo tradizionale. Il cuneo è realizzato in ottone dezincificato e vulcanizzato con gomma EPDM. Sia l'ottone che la gomma sono certificati per l'utilizzo a contatto con acqua potabile. Il nucleo del cuneo è immerso in due bagni diversi che forniscono un legame unico tra il nucleo in ottone e quello in gomma. Di conseguenza, possiamo offrire la migliore adesione della gomma e protezione dalla corrosione presenti sul mercato.

Caratteristiche e vantaggi unici
- Il processo di vulcanizzazione a doppio legame garantisce la massima adesione della gomma.
- Sagomato con una guida e uno speciale profilo della gomma il cuneo garantisce basse coppie di chiusura.
- Gomma vulcanizzata al nucleo con min. 1,5 mm su tutte le superfici 4 mm su tutte le superfici di tenuta garantendo una protezione ottimale dalla corrosione.
- La mescola di gomma di AVK presenta un eccezionale valore del range di compressione, resistenza ai prodotti chimici per il trattamento dell'acqua e formazione di biofilm ridotta al minimo. Inoltre, soddisfa la più ampia gamma possibile di requisiti di approvazione.
- Tutte le dimensioni hanno un passaggio totale e diritto che impedisce perdite di carico e depositi sul fondo della valvola.

Le impurità vengono assorbite nella gomma quando il cuneo è in posizione di chiusura.

Quando le impurità verranno lavate via, la gomma riacquisterà la sua forma.

Mescole di gomma AVK
AVK GUMMI A/S sviluppa e produce mescole di gomma per cunei e guarnizioni utilizzando tecnologie altamente avanzate.

I dati vengono raccolti durante l'intero processo di produzione garantendo la tracciabilità di ogni singolo ingrediente, ogni composto e i componenti finali. Vengono effettuati test per garantire che i valori dei range di compressione adesione e resistenza alla trazione soddisfino i requisiti predefiniti.

AVK GUMMI A/S ha un profondo know-how nella scienza dei range di compressione della gomma. Anche dopo molti anni di servizio in cui la gomma del cuneo è stata compressa numerose volte, la gomma riacquisterà la sua forma originale e garantirà una tenuta ermetica.

Le impurità non influiscono sulla superficie in gomma o sulla tenuta della valvola, poiché verranno assorbite dalla gomma quando la valvola è in posizione di chiusura. Quando la valvola verrà riaperta, le impurità verranno eliminate e così la gomma riacquisterà la sua forma originale.

VALVOLE DI DERIVAZIONE IN GHISA SFEROIDALE

AVK offre una gamma completa di valvole di derivazione in ghisa sferoidale. Filettate femmina, ad innesto rapido, con raccordi a vite e con raccordi PRK nonché combinazioni con filettatura maschio.

Sigillatura unica dell'albero
Le nostre valvole in ghisa sferoidale sono progettate con un sistema di tenuta dell'albero a tripla sicurezza, dove una guarnizione (1) costituisce la tenuta principale. Inoltre, quattro O-ring in NBR in un cuscinetto di poliammide (2) garantiscono la tenuta attorno all'albero e un anello raschiatore in NBR (3) protegge dalle impurità provenienti dall'esterno. Un collare reggispinta (4) in ottone dezincificato assicura basse coppie di manovra, il fissaggio dell'albero e assolve la funzione di anti-espulsione dell'albero.

Due rivestimenti resistenti
Le nostre valvole in ghisa sferoidale di serie sono dotate di rivestimento epossidico interno ed esterno conforme alla norma DIN 3476 parte 1 e EN 14901, approvato GSK. La resina epossidica viene applicata manualmente o utilizzando un sistema di rivestimento epossidico a letto fluido. Opzionalmente, offriamo la smaltatura interna adatta per installazioni in cui sono presenti fluidi specialmente corrosivi. La superficie completamente liscia garantisce che nessuna impurità aderisca alla superficie. La smaltatura conferisce durabilità e resistenza paragonabili al vetro e previene la corrosione infiltrante.

Controllo accurato del rivestimento
Controlliamo accuratamente ogni lotto di componenti rivestiti. I componenti rivestiti in resina epossidica vengono controllati per garantire uno spessore dello strato minimo di 250 µ e una superficie priva di pori. Il rivestimento deve essere completamente privo di pori penetranti per evitare la successiva corrosione della fusione sottostante. La resistenza agli urti e l'indurimento del rivestimento vengono testati subito dopo il processo di rivestimento. Vedere l'appendice tecnica per ulteriori informazioni.

Oltre ai nostri test, le autorità indipendenti GSK controllano l'adesione e il distacco catodico del rivestimento epossidico secondo le loro linee guida.

I prodotti smaltati sono testati per uno spessore minimo dello strato di 200 µ e una superficie priva di fori stenopeici.

Assemblaggio stretto corpo-coperchio
La guarnizione del coperchio si inserisce in una rientranza tra il corpo della valvola e il coperchio, impendendone la fuoriuscita in caso di picchi di pressione. I bulloni del coperchio in acciaio inossidabile sono circondati dalla guarnizione del coperchio, incassati nel coperchio e infine sigillati per prevenire la corrosione.

Serie 03/00 - Filettata femmina. Opzionale con smalto interno serie 03/10.

Serie 03/30 - Ad innesto rapido per tubi in PE.

Serie 03/40 - Maschiatura laterale filettata maschio/femmina e giunto antisfilamento.

Serie 03/65 - Con raccordo a vite antisfilamento per tubi in PE.

Serie 03/85 - Con raccordo a vite antisfilamento per tubi in PE pipes / filettatura maschio.

Serie 03/90 - Con raccordi PRK per tubi in PE.

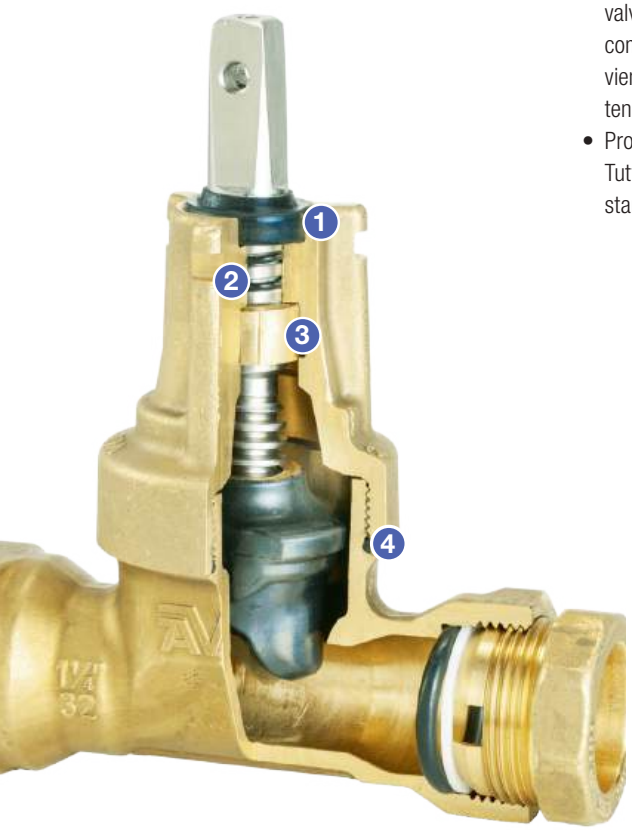
Serie 11/00 - Valvola ad angolo con filettatura maschio in ingresso e filettatura femmina in uscita.

Serie 11/30 - Valvola ad angolo con filettatura maschio in ingresso e raccordo a bicchiere antisfilamento per tubi in PE in uscita.

Serie 36/80 - Con tronchetti in PE PE100, PN16.

VALVOLE DI DERIVAZIONE IN OTTONE

Certificato per acqua potabile
Le nostre valvole in ottone sono realizzate in ottone forgiato a caldo con dezincificatura certificato per l'utilizzo a contatto con acqua potabile. Sono disponibili con raccordi a vite in ottone resistenti alla trazione o raccordi PRK e con parte superiore AVK o tipo T, tutti in DN25-50 per tubi PE da 32-63 mm.



- Un anello raschiatore in NBR circonda l'albero in acciaio inossidabile resistente agli acidi come protezione contro le impurità provenienti dall'esterno (1). Due O-ring completano la tenuta dell'albero (2). Il collare reggispinta (3) in ottone dezincificato fornisce basse coppia manovra.
- Un O-ring in NBR garantisce la tenuta della connessione senza bulloni tra il corpo valvola e il coperchio. L'O-ring è svasato e compresso quando il coperchio della valvola viene avvitato al corpo garantendo così la tenuta della valvola (4).
- Progettato per soddisfare i requisiti di PN16. Tutti i giunti sono dotati di una filettatura standard.

Serie 16/00 - Raccordi a vite resistenti alla trazione per tubi in PE e attacco a T per aste norvegesi.

Serie 16/05 - Raccordi a vite resistenti alla trazione per tubi in PE e attacco per aste di manovra AVK.

Serie 16/20 - Raccordi PRK per tubi PE e attacco a T per aste norvegesi.

Serie 16/25 - Raccordi PRK per tubi PE e attacco per aste di manovra AVK.

VALVOLE DI DERIVAZIONE IN POM

Sei tipi di connessione
Le nostre valvole POM sono disponibili con raccordi PRK, raccordi a bicchiere resistenti alla trazione, con tronchetti in PE e raccordi Pentomech™, nonché combinazioni con filettatura maschio. Inoltre, sono disponibili opzionalmente con uno speciale attacco superiore a T.

- Un anello raschiatore in NBR circonda l'albero in acciaio inossidabile come protezione contro la penetrazione delle impurità (1). Due O-ring in EPDM sigillano contro la pressione interna (2).
- Un collare di attrito integrato impedisce la coppia eccessiva della valvola (3).
- Il coperchio, il corpo e i raccordi in POM sono saldati ad attrito garantendo una resistenza ottimale (4).

Serie 16/50 - Con giunti a bicchiere resistenti alla trazione per tubi in PE. Opzionale attacco a T serie 16/53.

Serie 16/01 - Con raccordo PRK per tubi in PE/ filettatura esterna conica.

Serie 16/29 - Raccordo a bicchiere resistente alla trazione per tubi in PE/filettatura maschio conica.

Serie 16/59 – Con raccordo Pentomech™ resistenti alla trazione per tubi in PE.

Serie 16/80 - con tronchetti in PE per installazioni saldate. Opzionale attacco a T serie 16/83.

Serie 16/90 - Con raccordi PRK per tubi in PE. Opzionale attacco a T serie 16/93.

AVK SUPA LOCK™
SISTEMA DI CONNESSIONE SENZA FILETTATURA

Il sistema Supa Lock™ garantisce una giunzione esente da corrosione al 100% combinata con un assemblaggio facile e veloce con la massima flessibilità.

L'ampia gamma Supa Lock™ è composta da valvole, collari di presa e raccordi in ghisa sferoidale, nonché valvole a sfera e raccordi in ottone dezincificato a basso contenuto di piombo.

Gli O-ring robusti garantiscono una maggiore sicurezza
Tutti i raccordi Supa Lock™ sono dotati di O-ring resistenti da Ø7 mm. Forniscono una sicurezza extra se si tiene conto che è prevedibile una moderata deformazione permanente degli O-ring durante la vita del prodotto. Inoltre, quando il giunto è esposto a flessioni dovute ai movimenti del terreno, i grandi O-ring garantiscono la massima sicurezza.

Fermo di sicurezza autobloccante
Supa Lock™ è progettato come giunto a trazione e resiste a pressioni fino a PN16 x 1,5. Il fermo di sicurezza è dotato di un bordo (1), che lo rende autobloccante ogni volta che c'è pressione nella tubazione. Pertanto, non può verificarsi alcuno smontaggio accidentale. Il fermo di sicurezza è dotato di due alette (2) che ne facilitano il montaggio e smontaggio.

Nessuna rotazione di valvole e connettori
La rotazione libera è limitata per le valvole e i connettori filettati utilizzati per i trapani per consentire una perforazione efficace. Piccole tacche in fusione posizionate sul bordo esterno dell'estremità in ingresso e sul bordo interno dell'estremità del rubinetto si bloccano e impediscono la rotazione.

Rotazione dei raccordi di 360°
Il design consente una rotazione di 360° dei raccordi monoblocco, una caratteristica unica offerta solo dal sistema Supa Lock™. La libera rotazione del giunto consente all'installatore di orientare l'uscita del tubo di derivazione in qualsiasi direzione dal tubo principale, evitando così la collisione con altri tubi o ostacoli presenti nello scavo.

Punto di accesso esente da corrosione
Per le connessioni flangiate DN80-400, il distanziale di tipo wafer con connessioni femmina Supa Lock™ offre un punto di accesso al tubo protetto dalla corrosione. Può sostituire un punto di presa ed evitare così l'indebolimento del tubo.

Facile montaggio in due fasi
Dopo aver ingrassato gli O-ring, l'estremità maschio Supa Lock™ viene spinta nell'estremità femmina Supa Lock™ e il fermo di sicurezza viene infilato - e l'assemblaggio è fatto!

Serie 103/00 - Valvola di derivazione con estremità maschio/femmina Supa Lock™, ghisa sferoidale.

Serie 103/31 - Valvola di derivazione con raccordo maschio Supa Lock™ e raccordo rapido per tubi in PE Ø32-40 mm, ghisa sferoidale.

Serie 100/14 - collare di presa per tubi in ferro/acciaio, Ø60-223 mm, ghisa sferoidale.

Serie 107/31 - Raccordo a 90° per tubi PE Ø32-63 mm, ghisa sferoidale. Disponibile anche con angolo a 45° e con raccordo femmina Supa Lock™.

Serie 106/01 - Raccordo con estremità PRK per tubi PE Ø32-40 mm, ghisa sferoidale.

Serie 106/01 - Raccordo filettato per trapano, ghisa sferoidale.

Serie 103/50 – Valvola di derivazione con con un'estremità maschio Supa Lock™ e un'estremità con raccordo PRK, ghisa sferoidale.

Serie 343 – Valvola a sfera filettata femmina 1"-1 ½" BSP, ottone. Disponibile anche con raccordo PRK e raccordo a vite antisfilamento.

Serie 100/85 - Collare di presa universale con lama di intercettazione per tubi ferro/acciaio Ø50-360 mm, ghisa sferoidale.

Serie 107/21 - Raccordo diritto per tubi PE Ø32-63 mm, ghisa sferoidale.

Serie 106/02 - Raccordo con giunzione a vite antisfilamento per tubi PE Ø32-40 mm, ottone. Disponibile anche con attacco PRK.

Serie 106/02 - Attacco filettato per trapano, ottone.

Serie 103/02 - Valvola di derivazione ad angolo con estremità maschio/femmina Supa Lock™, ghisa sferoidale.

Serie 100/00 - Collare di presa per tubo in PE/PVC, Ø63-225mm, ghisa sferoidale. Disponibile anche con chiusura a lama.

Serie 107/74 - Raccordo universale per presa con lama di intercettazione per tubi in ferro/acciaio, ghisa sferoidale.

Serie 107/36 – Raccordo con tronchetto in PE per tubi in PE Ø32-40 mm, ghisa sferoidale

Serie 106/00 - Tappo per chiusura temporanea, DN80-400, ghisa sferoidale.

Serie 109/10 - Distanziale per connessioni flangiate, DN80-400, ghisa sferoidale. Disponibili anche: con doppio innesto rapido e presa a 3 vie.

ASTE DI MANOVRA
FACILI DA USARE

Le aste di manovra vengono utilizzate per avere un facile accesso al funzionamento delle valvole installate sottoterra. Le aste di manovra AVK sono prodotte con apparecchiature all'avanguardia completamente automatizzate per garantire una qualità uniforme.

Le nostre aste di manovra sono realizzate con materiali resistenti alla corrosione e campioni casuali vengono sottoposti a test di coppia fino a 200 Nm per garantire una lunga durata. Il tubo interno è inserito a pressione sul cappellotto superiore e sull'adattatore inferiore per salvaguardare la zincatura del tubo. Il coperchio inferiore protegge l'albero della valvola dalle impurità e gli consente di ruotare liberamente.
Il 'Safe Click' fornisce un processo di montaggio in tre fasi sicuro e veloce sulle valvole di derivazione. Una clip di montaggio rapido assicura il collegamento tra l'albero e l'adattatore inferiore e consente il montaggio e lo smontaggio senza l'uso di attrezzi.

Il design a lunghezza fissa permette un facile accorciamento

Le aste di manovra a lunghezza fissa vengono utilizzate quando la distanza tra la valvola e la superficie del terreno è nota, per cui la regolazione della lunghezza dopo l'installazione è necessaria in misura limitata o non è necessaria affatto.

Il design brevettato AVK facilita l'accorciamento rapido e semplice delle aste. La regolazione completa della lunghezza può essere effettuata semplicemente con l'uso di un seghetto. Le aste sono disponibili con copertura tubo da 800-1000-1500-2000-3000 mm.

Il design telescopico facilita le regolazioni in loco

Le aste di manovra telescopiche vengono utilizzate quando la distanza tra la valvola e la superficie del terreno non è nota e quando è necessaria una regolazione dell'asta dopo l'installazione.

L'adattatore superiore è progettato con un foro di sbrinamento e con delle alette che possono essere fissate nei chiusini AVK e nelle piastre di supporto. Una molla di bloccaggio impedisce il collasso della parte telescopica durante l'installazione, poiché crea attrito all'interno del tubo interno.

Il manicotto centrale blu protegge dalla penetrazione di impurità tra i due tubi esterni in PE.

Expanding bolt design facilitates easy height adjustment on fixed length extension spindles.

The top spanner and the inner tube are press fit on telescopic extension spindles.

GAMMA COMPLETA DI CHIUSINI

AVK offre una gamma completa di chiusini in varie combinazioni di materiali: corpo e coperchio in materiale sintetico, corpo in materiale sintetico con coperchi in ghisa, corpo in materiale sintetico con piastra/coperchio in ghisa sferoidale nonché corpo e coperchio in ghisa.

Chiusini in ghisa
I chiusini in ghisa sferoidale sono disponibili con design flottante e design reversibile fisso/flottante. Il chiusino reversibile consente la deflessione e il fissaggio interno delle aste di manovra telescopiche da entrambe le estremità.

I chiusini fissi in ghisa grigia sono regolabili in altezza mediante anelli distanziatori in ghisa sferoidale di altezza 10-50 mm.

Il chiusino galleggiante permette una grande flessibilità
Il fissaggio interno delle aste di manovra telescopiche consente la regolazione dell'altezza dopo l'installazione. La capacità di deflessione garantisce un adattamento ottimale su superfici inclinate.
L'ampia camera offre un facile accesso per il montaggio e lo smontaggio delle aste di manovra, mentre il design chiuso protegge l'asta dalle impurità.

Serie 04/11: Chiusino in ghisa sferoidale, flottante
- Coperchio in ghisa grigia
- Corpo in ghisa sferoidale

Serie 04/10: Chiusino in ghisa, fisso
- Coperchio in ghisa grigia
- Corpo in ghisa grigia

Serie 04/12: Chiusino in ghisa sferoidale, reversibile
- Coperchio in ghisa sferoidale
- Corpo in ghisa sferoidale

Serie 04/43: Chiusino in materiale composito, flottante
- Coperchio in ghisa sferoidale
- Corpo in materiale sintetico

Serie 04/007: Chiusino in materiale composito, flottante
- Coperchio in ghisa sferoidale
- Corpo in materiale sintetico

Serie 04/007: Chiusino in materiale composito, flottante
- Coperchio in ghisa sferoidale
- Corpo in materiale sintetico

Serie 04/008: Chiusino in ghisa sferoidale, flottante
- Coperchio in ghisa sferoidale
- Corpo in ghisa sferoidale

Perché scegliere i chiusini in materiale sintetico?
AVK offre un'ampia gamma di chiusini ad altezza fissa e regolabile in varie dimensioni, che possono essere utilizzate in molteplici campi di applicazione. Oltre ai vantaggi economici, i chiusini in materiale sintetico AVK sono leggeri, facili da usare, facili da aprire, silenziosi e non richiedono manutenzione. La maggior parte dei chiusini AVK sono progettati e approvati secondo gli standard DIN/EN, ma possono anche essere progettati secondo gli standard locali o le specifiche del cliente. L'impronta di carbonio (emissioni di CO2) dei chiusini in materiale sintetico, misurata dalla risorsa alla fine del ciclo di vita, è significativamente inferiore rispetto ai chiusini realizzati con materiali tradizionali, rendendo i chiusini AVK ecologicamente validi.

Chiusini ad altezza regolabile
AVK offre un'ampia gamma di chiusini ad altezza regolabile approvati DVGW DIN, progettati specificamente per l'installazione su asfalto. L'utilizzo di chiusini ad altezza regolabile consente un'installazione facile e precisa grazie al posizionamento flessibile della parte superiore. I chiusini ad altezza regolabile impediscono costose correzioni dopo l'installazione e fanno risparmiare tempo e denaro durante la ristrutturazione delle strade. AVK offre anche chiusini ad altezza regolabile con bordo rinforzato, garantendo un migliore supporto della parte superiore e rendendo questo prodotto ancora più robusto, stabile e adatto ad aree con carichi elevati.

Coperchi in materiale sintetico riconoscibili
I coperchi realizzati in materiali sintetico sono resistenti alla corrosione, poco attraenti per i ladri, più estetici (rendendoli particolarmente adatti per aree commerciali e centri urbani) e leggeri, conformi alle normative in materia di salute e sicurezza.

Per evitare che il coperchio si sollevi a causa dell'aspirazione di un veicolo in transito, il peso ridotto viene compensato con una clip di bloccaggio attorno al bullone o con una molla di richiamo. Nei casi in cui i coperchi dei chiusini vengono coperti da neve, foglie o terra, AVK offre una soluzione che rende il chiusino facilmente rilevabile mediante un rilevatore ferromagnetico.

Piastre di supporto e cornici superiori
Le piastre aumentano significativamente il supporto richiesto dai chiusini in terreni non compatti. Inoltre, impediscono che le aste di manovra telescopiche vengano spinte indietro.

Le cornici superiori proteggono i chiusini nelle zone verdi e ne migliorano la visibilità. Le cornici in materiale sintetico sono leggere, soprattutto rispetto alle cornici in cemento. Con un a cornice superiore, l'erba non crescerà eccessivamente sulla superficie del chiusino, combinato con una piastra di supporto, è garantito un facile accesso alle valvole installate sotto.

Serie 80/32-000: Chiusino in materiale composito, altezza fissa, robusto
- Coperchio in ghisa
- Corpo in PA+

Serie 80/32-011: Chiusino in materiale composito, altezza fissa
- Coperchio in PA+
- Corpo in PA+

Serie 80/32-611: Chiusino in materiale composito, altezza fissa
- Coperchio in ghisa
- Corpo in PA+

Serie 80/32-100: Chiusino in materiale composito, altezza regolabile, robusto
- Coperchio in ghisa
- Corpo in PA+

Serie 80/32-800: Chiusino in materiale composito, altezza regolabile, robusto
- Coperchio in ghisa
- Corpo in PA+

Serie 80/32-700: Chiusino in materiale composito, altezza regolabile, robusto
- Coperchio in ghisa
- Corpo in PA+

Serie 80/46: Piastra di supporto
- HDPE

GAMMA COMPLETA
DI COLLARI DI PRESA

AVK offre un'ampia gamma di collari di presa. Una gamma che comprende prese per tubi in PE/PVC, ghisa sferoidale, ghisa, cemento-amianto e acciaio. Inoltre, i collari di presa AVK permettono un'installazione facile e veloce e un funzionamento affidabile ed esente da manutenzione.

Serie 10/00 e 10/14

- Bulloni e dadi in acciaio inossidabile e un rivestimento FBE garantiscono una lunga durata senza il rischio di corrosione.
- Dado in acciaio inossidabile resistente agli acidi con rivestimento antiattrito per evitare che si grippi contro il bullone in acciaio inossidabile. Il dado è situato in una rientranza nella parte inferiore rendendo l'installazione facile e veloce.
- Una grande guarnizione in gomma EPDM profilata approvata per l'acqua potabile garantisce la tenuta contro la superficie ruvida del tubo. È necessaria solo una rapida pulizia e lubrificazione della superficie.
- Il collegamento del tubo femmina è una filettatura BSP standard. La profondità della filettatura è mantenuta al minimo per garantire che nessuna filettatura grezza sia esposta all'acqua una volta montato il raccordo con filettatura maschio.

Serie 727/10 e 730

Testa del collare in ghisa sferoidale con apertura su un lato e chiusura sull'altro lato per un facile montaggio della staffa.

- Bulloni in acciaio inossidabile con rivestimento antiattrito supportati da una rondella in POM per garantire flessibilità ottimale e attrito minimo durante l'installazione.
- Cilindro a bussola M16, forato e filettato, con staffa sagomata che garantisce lunga durata e sicurezza passiva senza saldature.
- Una grande guarnizione in gomma EPDM profilata approvata per l'acqua potabile garantisce la tenuta contro la superficie ruvida del tubo.
- Sicurezza senza saldature.

Serie 10/00:
Collare di presa per tubi in PVC e PE. DN50-300, BSP ¾-2"

Serie 10/14:
Collare di presa per tubi in ghisa sferoidale e acciaio, DN50-300, BSP 1-2"

Serie 727/10:
Collare di presa universale per tuvi in PVC e PE, DN50-200, BSP ½-2"

Serie 730:
Collare di presa universale per foratura sottopressione, forature per intercettazione, per tubi in ghisa sferoidale, acciaio e altri metalli, DN50-300, BSP ½-2"

Serie 10/9-20

- Guarnizione valvola in PUR (poliuretano) per la massima resistenza.
- Dotato di chiusura girevole che si sposta lateralmente durante la foratura e ritorna in posizione chiusa quando il dispositivo di maschiatura viene rimosso.

- La parte superiore della valvola e il manicotto inferiore racchiudono completamente il tubo in plastica per garantire una distribuzione ottimale del carico sul tubo in plastica.

Serie 6731

- La grande guarnizione in gomma EPDM profilata approvata per l'acqua potabile garantisce la tenuta contro la superficie ruvida del tubo.
- Arresto mediante apposita lama di intercettazione.
- Sistema di apertura di precisione per evitare lo smontaggio incustodito all'inserimento della lama.
- Alette aperte su un lato per una facile installazione delle staffe.
- Collare di presa dotato di guarnizione adatto per tubo con diametri diversi.
- Il modello "slim line" ha un'altezza ridotta rispetto ai tradizionali collari di presa e i bulloni della flangia sono fissati in un esagono antirotazione per evitare la rotazione durante il bloccaggio.

Serie 727/08 e 727/09

- La taglierina integrata consente la maschiatura sotto pressione nel punto in cui il pezzo tagliato rimane nella taglierina.
- Dopo aver forato il collare di presa può essere utilizzato come valvola.
- Non sono necessarie trapani durante la perforazione. Foratura eseguita in pochi minuti.
- Bulloni, rondelle e dadi in acciaio inossidabile e un rivestimento FBE garantiscono una lunga durata senza il rischio di corrosione.
- Un anello raschiatore in NBR circonda l'albero in acciaio inossidabile e protegge dalle impurità provenienti dall'esterno.
- È necessario un solo tipo di testa del collare per tutte le dimensioni.

Serie 10/9-20:
Collare di presa tipo SVK per tubi in PVC, DN100-250, BSP 1½-2"

Serie 6731:
Collare di presa universale flangiato con lama di intercettazione, DN65-100 tubi in ghisa/acciaio Ø100-30 mm e tubi in PE/PVC Ø160-355

Serie 727/20:
Collare di presa tipo SWIC per tubi in PE e PVC sotto pressione, con taglierina integrata, OD50-225, BSP ½"–2"

Serie 727/21:
Collare di presa tipo SWIC per tubi PVC sotto pressione, con taglierina integrata, OD90-160, BSP ½"-2"

APPENDICE TECNICA

Prove di pressione:
Prova idraulica secondo EN 1074-1 e 2 /EN 12266

Prove del corpo con acqua:
Valvole PN10 testate a 15 Bar
Valvole PN16 testate a 24 Bar

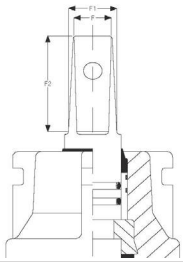
Prova della tenuta con acqua: Valvola PN x 1,1
I test della tenuta vengono eseguiti da entrambi i lati e con un'estremità aperta.

Campi di applicazione
Il campo di applicazione è indicato nella scheda tecnica di ciascuna serie di valvole. Se il fluido contiene sostanze speciali, su richiesta delle valvole devono essere fornite informazioni sulla denominazione chimica, sulla concentrazione e sulla temperatura del fluido.

Funzionamento:
Per evitare il grippaggio delle parti interne, si consiglia di azionare le valvole utilizzate per acqua ogni anno, il che garantisce allo stesso tempo una lunga durata. Dopo il funzionamento la valvola deve essere completamente aperta e l'albero liberato dalle sollecitazioni oppure chiuso con la coppia di chiusura indicata nella tabella sottostante.

Temperatura: max. 70°C. Per valvole con tronchetti in PE max. 40°C. La valvola non deve essere esposta a basse temperature, che potrebbero congelare il fluido.

Dimensione albero:



DN	AVK-top			T-top		
	F	F1	F2	F	F1	F2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
25	12	15	35	12	14	22
32	12	15	35	12	14	22
40	12	15	35	12	14	22
50	12	15	35	12	14	22

Coppie e numero di giri per aprire:

Dimensione valvola DN	AVK serie 03 (ghisa sferoidale) e 16 (ottone)			AVK serie 16 (POM)			
	Coppia chiusura Nm	Coppia di rottura Nm	Giri per aprire Nm	Coppia chiusura Nm	Coppia di rottura Apertura Nm	Coppia di rottura Chiusura Nm	Giri per aprire Nm
25	35	200	7	20	100	200	7
32	35	200	9	20	100	200	9
40	35	200	11	40	100	200	11
50	35	200	14	40	100	200	14

Tecnologia avanzata nei prodotti e nei processi
I prodotti AVK sono realizzati in moderni stabilimenti caratterizzati da flussi snelli e da un elevato grado di automazione. Siamo totalmente impegnati a garantire che la qualità rimanga parte integrante del nostro flusso produttivo.

Il sistema di garanzia della qualità di AVK è certificato ISO 9001. Inoltre, siamo certificati ISO 14001, lo standard internazionale per la gestione ambientale, e ISO 45001, lo standard internazionale in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

SOSTENIBILITÀ IN AVK

Contribuiamo attivamente agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite
Le nostre soluzioni contribuiscono agli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite garantendo acqua pulita e servizi igienico-sanitari, riducendo gli sprechi idrici, il consumo di elettricità e le emissioni di CO2 e trasformando le acque reflue in energia pulita e conveniente. Il design della nostra valvola non è solo ottimizzato per garantire una lunga durata e una tenuta al 100%; offre inoltre una bassa coppia operativa, consentendo l'uso di attuatori elettrici economici.

AVK ha stretto partnership con altre importanti aziende danesi volte a condividere le conoscenze nel campo della tecnologia idrica e ad offrire soluzioni congiunte per un mondo più sostenibile. Inoltre, per aiutare a implementare le tecnologie già conosciute e comprovate, abbiamo fondato e ospitato una scuola estiva denominata "Corso avanzato di gestione del ciclo dell'acqua". Con le più recenti conoscenze a portata di mano e un approccio olistico al viaggio dell'acqua attraverso la società, ci concentriamo sull'ottenimento dei processi di approvvigionamento e trattamento più efficienti.

Sforzi ambientali
Nella fonderia AVK Advanced Castings, che fornisce al Gruppo AVK fusioni per valvole e idranti e altre fusioni metalliche, utilizziamo l'innovativo metodo della schiuma persa, e questo metodo consente un miglioramento delle prestazioni, riducendo il consumo di energia e la quantità di emissioni di particelle in l'atmosfera. Nelle nostre fusioni utilizziamo rottami di acciaio riciclato come componente principale, fino all'85-90% della fusione totale.

Il Gruppo AVK ha requisiti e standard rigorosi per il consumo di energia e acqua che le sue società di produzione devono soddisfare. Di conseguenza, tutte le aziende fanno grandi sforzi per ridurre i consumi ovunque possibile.

Responsabilità globale
AVK è un'azienda globale che opera a livello mondiale e come tale deve tenere conto delle diverse circostanze e condizioni nei diversi paesi e dei rischi che ne derivano. In tutti i paesi in cui AVK è presente, è fondamentale agire in modo responsabile nei confronti dei dipendenti, dell'ambiente circostante e della società.

Il Gruppo AVK vigila attentamente su tutte le unità aziendali e garantisce, attraverso visite regolari, che tutte le società AVK rispettino i principi definiti. Qualunque sia il Paese o la località, ci concentriamo sulla salute e sulla sicurezza dei nostri dipendenti. Monitoriamo attentamente il numero di infortuni sul lavoro e lavoriamo in modo proattivo sulle misure preventive. Il risultato di ciò è una costante diminuzione del numero di incidenti. Garantiamo inoltre la manutenzione, l'ispezione e lo sviluppo delle condizioni di lavoro, delle attrezzature e degli strumenti necessari per completare un determinato processo aziendale.

Il Gruppo AVK ha accettato di aderire agli standard a cui devono attenersi anche i nostri fornitori per diventare un fornitore certificato del Gruppo. Per noi la sostenibilità è vitale lungo tutta la catena di fornitura. Pertanto, collaboriamo solo con partner con elevati standard etici, che sono fortemente impegnati a rispettare la legislazione internazionale in materia di lavoro.

AVK - AC.MO Srl
Sede operativa
Via T. da Modena, 28 - Z.I.
I - 31056 Roncade (TV) - Italy
www.avkvalves.it

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

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

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

2025.03.24
© 2025 AVK Group A/S - rev. 2

Expect... AVK