



**FORNIAMO QUALITÀ SUPERIORE
PROPRIO COME TI ASPETTI**





GARANTIAMO ACQUA SICURA E PULITA PER TUTTI

L'affidabilità e la purezza sono cruciali quando si parla di fornitura d'acqua. I nostri prodotti sono rinomati per la loro qualità superiore, grazie anche alla nostra esperienza come leader sul mercato di elastomeri di gomma. Con i nostri impianti di vulcanizzazione e rivestimento e le approvazioni a livello mondiale per l'acqua potabile, possiamo garantire la massima sicurezza e durabilità.

AVK opera nel settore delle valvole da più di 50 anni. Oggi siamo in grado di offrire soluzioni per svariate applicazioni, comprese valvole, idranti e accessori per l'approvvigionamento idrico. La nostra vasta gamma di prodotti comprende valvole a saracinesca, valvole a farfalla, valvole di regolazione, valvole di ritegno, valvole a fuso, sfiati, valvole di derivazione e idranti nonché adattatori flangiati, giunti, raccordi, collari di presa, collari di riparazione e accessori per valvole.

I nostri prodotti sono rinomati per l'alta qualità, la durata e le prestazioni impeccabili, e sono supportati da lunghe garanzie e assistenza tecnica per tutta la loro vita utile. Grazie alla presenza nella maggior parte dei mercati e agli stabilimenti produttivi in tutto il mondo, garantiamo un impegno locale, una facile accessibilità e un servizio clienti affidabile ovunque operiamo.



ASPETTATI INNOVAZIONI DI LUNGA DURATA



Ricerca & Sviluppo

Nel nostro reparto di ricerca e sviluppo, in Danimarca, non solo vagliamo idee e suggerimenti per nuovi prodotti ma continuiamo a migliorare i prodotti esistenti.

Utilizziamo la Final Element Analysis (analisi degli elementi finiti) per ottimizzare la resistenza e la geometria dei nostri componenti, e le analisi Computational Fluid Dynamics (fluidodinamica computazionale) per convalidare la progettazione. Ciò ci consente di studiare e prevedere le conseguenze nei casi in cui è impossibile creare test su vasta scala su prodotti fisici.

Successivamente realizziamo i relativi prototipi con cui conduciamo test approfonditi e analisi dei cicli di vita tramite il nostro banco di prova dinamico. Inoltre, i prototipi vengono abitualmente testati in campo in collaborazione con gli utenti finali prima della conferma alla produzione.

Certificazioni della qualità

Il sistema di gestione della qualità di AVK è certificato ISO 9001. Inoltre, siamo certificati ISO 14001, lo standard per la gestione ambientale, ISO 50001 lo standard per la gestione dell'energia e ISO 45001 lo standard per la salute e sicurezza sul lavoro.



ASPETTATI RISULTATI SUPERIORI AGLI STANDARD DI MERCATO

Certificazione di Enti terzi

La certificazione delle valvole viene eseguita da Enti quali DVGW (Germania), KIWA (Paesi Bassi) e UL & FM (USA), riconosciuti e approvati anche da paesi privi di sistema di certificazione.

Ottenendo e mantenendo le certificazioni maggiormente riconosciute, dimostriamo ai nostri clienti che le valvole AVK rispondono ai più elevati standard in termini sia di qualità che di sicurezza.



Expect... AVK

Nella nostra azienda ci sono cinque pietre miliari che devono essere rispettate per soddisfare le aspettative dei clienti: Qualità, Affidabilità, Innovazione, Sostenibilità e Servizio al cliente.

Ma bisogna andare oltre, per questo infatti ci impegniamo a superare le esigenze e le aspettative dei clienti.

"Expect... AVK" significa che i nostri clienti devono giustamente aspettarsi la nostra disponibilità a superare gli standard di mercato.

"Expect... AVK" significa impegnarsi continuamente a soddisfare le esigenze dei clienti!

Per garantire un continuo impegno ad incontrare le aspettative di mercato, ci siamo prefissati dei principi da perseguire instancabilmente e costantemente:

EXPECT UNA PARTNESHIP DI LUNGA DURATA

EXPECT QUALITÀ IN OGNI FASE

EXPECT INNOVAZIONI CHE DURANO

EXPECT ECONOMIA DI GESTIONE

EXPECT SOLUZIONI, NON SOLO PRODOTTI

EXPECT LEADERSHIP GLOBALE E IMPEGNO LOCALE

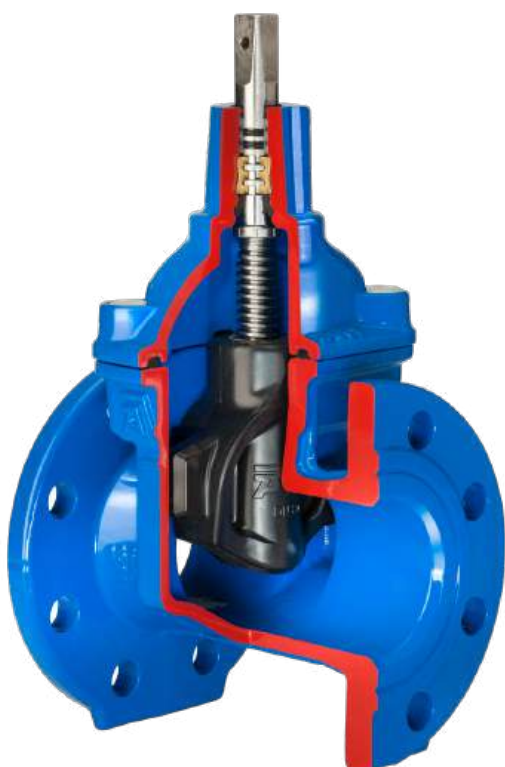
EXPECT RISPOSTE VELOCI

EXPECT EFFICIENZA E SEMPLICITÀ

Per ulteriori informazioni visita
www.avkvalves.it



SARACINESCHE AVK RINOMATE PER L'ALTA QUALITÀ



Il cuneo è il cuore di una valvola a saracinesca e la qualità della gomma del cuneo è fondamentale per il funzionamento e la durata della valvola. Il particolare processo di vulcanizzazione assicura la massima adesione della gomma e previene la corrosione.

La madrevite fissa previene la corrosione

Il design della madrevite integrata e fissa di AVK supera il tradizionale design della madrevite libera, in quanto previene le vibrazioni e quindi anche la corrosione e il malfunzionamento. È realizzata in ottone dezincificato secondo i rigidi standard dell'UE.

Guide integrate nel cuneo

La madrevite fissa, combinata con il cuneo e le guide di scorrimento completamente vulcanizzate, assicurano il funzionamento regolare della valvola e basse coppie di manovra. Le guide integrate proteggono la gomma dall'eventuale usura dovuta all'attrito durante il suo utilizzo.

Tecnologia della gomma all'avanguardia

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

I dati vengono raccolti durante l'intero processo produttivo garantendo la tracciabilità di ogni singolo ingrediente, composto e componente finale. AVK esegue una serie di test per garantire che i valori impostati di compressione, adesione e resistenza alla trazione della gomma soddisfino i requisiti predefiniti.

Funzionamento sicuro

L'ampio foro per l'albero impedisce il ristagno dell'acqua e l'accumulo di impurità. L'ampio volume di gomma nella zona di tenuta, combinato con l'eccellente set di compressione, garantisce una tenuta ottimale.





L'adesione efficiente è la chiave della durabilità

L'anima del cuneo è immersa in due diversi bagni per garantire un'adesione definitiva tra anima e gomma. Anche se un oggetto affilato penetra nella gomma durante la chiusura della valvola, l'adesione è così forte che non vi è alcun rischio di corrosione. Come risultato garantiamo la migliore protezione alla corrosione del cuneo.

Nessuna contaminazione dell'acqua potabile

Le ricette per la gomma EPDM sono realizzate con l'obiettivo di ridurre al minimo la formazione di biofilm. La gomma non sarà quindi terreno fertile per i batteri.

Alta resistenza

I composti in EPDM approvati per l'acqua potabile sono resistenti all'ozono e ai prodotti chimici per il trattamento delle acque, e sono ovviamente neutri per sapore, odore e colore.

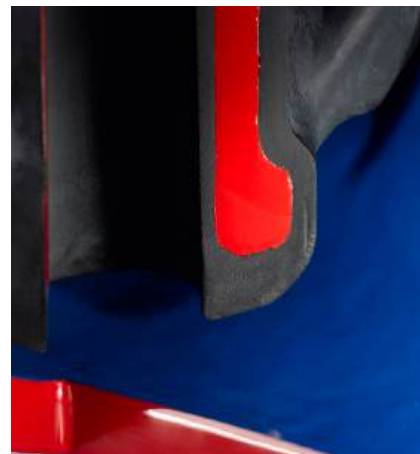
Eccellente capacità di riacquistare la forma originale

AVK GUMMI A/S ha una profonda conoscenza del set di compressione di una gomma, ovvero della sua capacità di recuperare la forma originale dopo uno sforzo a compressione.

Anche dopo molti anni di utilizzo, in cui la gomma del cuneo è stata compressa numerose volte, questa riprende la sua forma originale e garantisce una tenuta stagna. Le impurità non influenzano la tenuta della valvola, poiché saranno assorbite nella gomma quando la valvola è in posizione chiusa e saranno eliminate quando si riapre.



In posizione chiusa le impurità vengono assorbite nella gomma



Quando la valvola viene riaperta, la gomma riprende la sua forma originale

SARACINESCHE AVK OFFRONO CARATTERISTICHE UNICHE



Saracinesche DN450-600

Le valvole sono progettate con due boccole circolari e un collare reggispira in acciaio inox per garantire basse coppie di manovra.



Saracinesche DN700-1200

Rondelle reggispira e boccole in nylon sono usate per contrastare le forze assiali più elevate.

Fermo del cuneo e filettature rullate

Quando si apre la valvola, il fermo del cuneo garantisce un blocco contro la madre vite. Questo previene un'eccessiva compressione del cuneo sugli O-ring dell'albero e il danneggiamento del rivestimento interno. Pertanto, il fermo del cuneo garantisce una durata prolungata della valvola.

La filettatura dell'albero è rullata a freddo, mantenendo la struttura dell'acciaio e quindi aumentando la resistenza dell'albero. Questo metodo garantisce anche una superficie filettata liscia che consente basse coppie di manovra.

Sistema di tenuta albero a tripla sicurezza

Un anello raschiatore in NBR protegge dalle impurità provenienti dall'esterno. La tenuta e il basso attrito sono assicurati da un cuscinetto in poliammide con quattro O-ring in NBR o, a scelta, da un dado sostituibile in ottone che impedisce la corrosione galvanica. Una guarnizione di tenuta in EPDM è la principale tenuta del flusso.

Il collare reggispira in ottone dezincificato ad alta resistenza permette il fissaggio dell'albero e basse coppie di manovra. L'albero è montato dal basso e il collare reggispira si espande all'interno del cappello bloccando l'albero evitando che questo venga espulso.

Tre rivestimenti resistenti

La protezione anticorrosione standard è un rivestimento epossidico FBE interno ed esterno secondo gli standard DIN 3476 parte 1 e EN 14901 e approvato GSK. Controlliamo ogni lotto di componenti rivestiti con resina epossidica per garantire uno spessore dello strato di almeno 250 μ , una superficie priva di pori, un'elevata resistenza agli urti e un'adeguata polimerizzazione. Oltre ai nostri test, le autorità indipendenti di GSK controllano l'adesione e lo scollamento catodico del rivestimento epossidico secondo le loro linee guida.

Inoltre, offriamo valvole a saracinesca con all'interno un rivestimento smaltato altamente resistente all'usura che assicura un'eccellente protezione contro la corrosione.

Offriamo anche un rivestimento esterno in poliuretano (PUR) che garantisce un'eccellente protezione della valvola contro la corrosione galvanica, schermandola completamente la valvola dall'ambiente circostante. Inoltre, elimina il rischio di passaggio di correnti elettriche, fornendo una protezione aggiuntiva se installata in terreni aggressivi. La qualità del rivestimento in poliuretano è testato secondo la norma EN 10290 tipo 2, classe B.



Assemblaggio stretto tra corpo e cappello

La guarnizione del cappello in EPDM è fissata in una cavità dedicata per evitarne l'espulsione. I bulloni del cappello in acciaio inossidabile sono circondati dalla guarnizione e incorporati nella fusione per assicurare che la filettatura non sia esposta all'esterno. Infine, i bulloni vengono sigillati con colla a caldo per prevenire la corrosione.

Forte connessione dei tronchetti in PE

Un sistema di tubi in PE completamente saldato offre molti vantaggi come il rischio ridotto di perdite, la facilità di installazione e un'elevata durata. Con la gamma completa di valvole a saracinesca con tronchetti in PE di AVK è possibile progettare un sistema di tubi in PE completamente saldato fino a 630 mm. Un pezzo di tubo in PE standard viene premuto direttamente sull'estremità scanalata della valvola. Le scanalature combinate con un manicotto attorno alla connessione valvola/tubo assicurano che il materiale del tubo in PE sia saldamente fissato e che la connessione rimanga tesa e resistente durante l'intera vita di servizio della tubazione. La connessione è sigillata con un tubo termoretraibile per fornire protezione dalla corrosione.

Test della pressione

Prima di lasciare la fabbrica ogni singola valvola viene sottoposta a test della pressione secondo EN 1074-1 e 2 / EN 12266.



Riepilogo delle caratteristiche

- La madrevite integrata e fissa impedisce la corrosione causata dalle vibrazioni
- 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
- Le guide del cuneo proteggono la gomma dall'usura
- L'ampio foro per l'albero nel cuneo impedisce il ristagno dell'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 basse perdite di carico
- Le basse coppie di manovra assicurano un funzionamento facile
- Rivestimento FBE secondo DIN 3476 parte 1 e EN 14901, approvato GSK, opzionalmente smalto interno e rivestimento PUR esterno

VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO AVK LA SCELTA SICURA



AVK offre valvole a farfalla a doppio eccentrico nei DN150-2800 progettate per garantire una maggiore durata. Il disco decentrato è montato saldamente, il design ottimizzato della tenuta e i semialberi protetti dalla corrosione, sono caratteristiche che superano gli standard del mercato.

Maggiore durata grazie al disco decentrato

La tensione sul disco viene rilasciata dopo alcuni gradi di apertura, riducendo al minimo l'usura della tenuta del disco. Inoltre, il design riduce al minimo la compressione della tenuta garantendo basse coppie di manovra.

Connessione albero/disco sicura

Il disco e l'albero sono collegati per mezzo di una chiavetta e una sede dedicata. La chiavetta è fissata con due viti per evitare oscillazioni causate dalla velocità del flusso e dal possibile movimento stesso della chiavetta nella sua sede. Nelle valvole a grandi dimensioni il disco è fissato con due spine guida in acciaio inossidabile, con chiavetta e relativa sede di

Tre modelli di sedi di tenuta

La sede di tenuta integrale è in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico. Il design della sede di tenuta in acciaio inossidabile è disponibile in due varianti. Una con un anello sostituibile sigillato con un O-ring per evitare perdite sottostanti e una con sede saldata, lavorata e lucidata per dare una superficie liscia.

Guarnizione del disco ottimizzata per alte prestazioni

La guarnizione del disco è sagomata per assicurare il suo fissaggio nella posizione corretta garantendo un utilizzo molto affidabile. L'eccellente qualità della gomma consente di ridurre la quantità di gomma così da garantire basse coppie di chiusura. La guarnizione è EPDM, approvata da DVGW, KIWA e WRAS.

L'anello di tenuta in acciaio inossidabile mantiene la guarnizione del disco in posizione. È fissato con bulloni in acciaio inossidabile rivestiti con vernice bloccante 80 per evitarne l'allentamento. I fori filettati dei bulloni del disco sono protetti dalla corrosione con O-ring attorno alle teste dei bulloni.





Caratteristiche del design dell'albero

La guarnizione dell'albero è sostituibile sotto pressione per consentire una facile manutenzione. Le guarnizioni in EPDM garantiscono la tenuta dall'interno e dall'esterno e le guarnizioni in NBR proteggono dall'ingresso di impurità e fluidi dall'esterno.

I cuscinetti in PTFE a basso attrito assicurano basse coppie di manovra ed i semialberi assicurano una lunga durata in quanto non vi sono superfici di ghisa sferoidale non rivestite esposte all'acqua.

Bidirezionali e sottili

Le valvole sono bidirezionali anche se dal DN700 in su sono contrassegnate da una freccia che indica la direzione di flusso preferibile. Il peso è ridotto al minimo per rendere più facile la movimentazione e per ridurre l'impatto sull'ambiente.

Approvazioni del prodotto

Le valvole a farfalla sono approvate da:

- DVGW per DN150-1200
- KIWA per DN200-800
- WRAS per DN900-1200

Attuazione in base alla vostra necessità

AVK può offrire qualsiasi tipo di attuazione. Le nostre opzioni standard sono riduttori IP67 con volantino per installazioni sopra suolo, riduttori IP68 per installazioni interrate e riduttori con connessione ISO per il montaggio di attuatori elettrici. Inoltre, offriamo aste di manovra, adattatori e volantini.

Fino al DN600 i semialberi sono protetti da piastre in acciaio inossidabile con guarnizioni.

Dopo il montaggio e la verifica al test di pressione, un ulteriore strato di rivestimento epossidico sigilla le piastre d'acciaio. Nelle

dimensioni maggiori, i semialberi sono completamente incapsulati nel disco e fissati al disco con grani.



VALVOLE A FARFALLA CENTRICHE AVK CON SEDE DI TENUTA VULCANIZZATA O SOSTITUIBILE



AVK offre la più ampia gamma di valvole a farfalla sul mercato. Le valvole a farfalla AVK con sede di tenuta fissa sono tra le pochissime nel loro genere e offrono vantaggi eccezionali. Inoltre, offriamo una vasta gamma di valvole a farfalla con sede di tenuta sostituibile.

Sede di tenuta fissa dal design unico

La sede di tenuta, straordinariamente concepita, è il cuore della valvola. La gomma viene modellata a iniezione direttamente sul corpo della valvola, garantendo così una perfetta aderenza e un'ottimale durezza della gomma. Di conseguenza, non vi è alcun rischio di deformazione o spostamento della sede di tenuta e questo rende le valvole idonee alle condizioni con vuoto.

Il disco ha un bordo profilato che richiede una deformazione minima della sede in gomma per ottenere una tenuta stagna. Questa caratteristica garantisce una minore usura della sede di tenuta e coppie di manovra ridotte.

Caratteristiche

- Sede di tenuta fissa senza rischio di deformazione o spostamento
- Sede di tenuta in gomma AVK con eccellente capacità di recuperare la forma originaria dopo la compressione
- Il disco con bordo profilato riduce l'usura della sede di tenuta
- Coppie di manovra ridotte grazie alla sede di tenuta fissa, al disco profilato e alle boccole dell'albero
- Il disco affusolato previene turbolenze, perdite di carico e vibrazioni della valvola
- Disponibile con connessione wafer, flug, flangiato corto e flangiato lungo per DN40-2000 con qualunque tipo di azionamento.

Nessuna turbolenza o perdita di carico

Il profilo affusolato del disco garantisce basso attrito quando la valvola è aperta. Pertanto, le valvole non causano turbolenze, perdite di carico o vibrazioni e riducono i costi energetici.



Il disco profilato e l'esclusiva gomma AVK garantiscono una durata eccezionale

L'esclusiva miscela di gomma AVK ha un'eccellente capacità di ritornare alla forma originaria dopo la compressione. Questa capacità, unita al disco con bordo profilato, garantisce la tenuta anche dopo migliaia di cicli operativi.



Ampia gamma con sede di tenuta sostituibile

La gamma AVK di valvole a farfalla con sede di tenuta sostituibile comprende valvole a farfalla wafer, lug e flangiate tipo-U per DN25-1600 con qualunque tipo di azionamento e con un'ampia scelta di materiali per dischi e sedi.

La sede di tenuta sostituibile in EPDM ha una struttura molto resistente. La forma convessa e le guarnizioni a labbro integrate assicurano un'ottima tenuta. La particolare struttura garantisce inoltre un'adesione perfetta al corpo evitando qualsiasi spostamento della sede di tenuta. Le guarnizioni integrate sul corpo consentono una facile installazione in condotta.



Caratteristiche

- Albero anti-sfilamento in acciaio inossidabile con indicatore di posizione.
- Meccanismo guidato del disco per una manovra efficiente.
- Disco in acciaio inossidabile resistente agli acidi con bordi lavorati e lucidati che riducono l'attrito sulla sede di tenuta.
- Sede di tenuta in EPDM sostituibile dal design unico.
- Corpo in ghisa sferoidale con albero allungato per l'isolamento e rivestimento FBE da 200my.

VALVOLE DI RITEGNO PER GARANTIRE UN OTTIMALE FUNZIONAMENTO DELLE POMPE



Design unico

Svitando alcuni bulloni, è possibile rimuovere dal corpo il gruppo del cappello che comprende la cerniera e il disco. La cerniera è stretta attorno all'albero con bulloni per eliminare il gioco e quindi garantire una lunga durata.



AVK offre una vasta gamma di valvole di ritegno a battente a passaggio totale e con perdite di carico ridotte che consentono il massimo sfruttamento della capacità della pompa. Le valvole di ritegno possono essere installate sia in posizione orizzontale che verticale e sono di facile manutenzione.

Le valvole di ritegno a battente AVK sono disponibili per DN50-600 a passaggio totale e garantiscono perdite di carico ridotte, oltre ad un facile accesso per la manutenzione e una lunga durata.

Leva e contrappeso

Le valvole di ritegno a battente con leva e contrappeso sono adatte ad installazioni con un elevato rischio di colpo d'ariete a velocità standard.

Questa soluzione consente il controllo visivo e il contrappeso sulla leva è regolabile per garantire una chiusura morbida contro la sede e una velocità di chiusura ottimale per prevenire il colpo d'ariete.

Leva e molla

Le valvole di ritegno a battente con leva e molla esterna offrono una soluzione compatta che non dipende dalla forza di gravità della leva, risultando quindi adatta per installazioni in spazi ristretti. È la soluzione più reattiva e viene spesso scelta per installazioni verticali, nonché per condizioni di alta pressione, contropressione insufficiente e portate elevate.

Un carter che copre la leva e il contrappeso offre sicurezza in quanto elimina il rischio di lesioni e protegge da eventuali manomissioni della leva.

Riepilogo caratteristiche

- Il design del gruppo cappello/disco offre un facile accesso per eseguire la manutenzione
- Il disco con inserto in acciaio è completamente vulcanizzato con gomma EPDM (fino al DN300) garantendo una tenuta ottimale
- La guarnizione a labbro sul disco assicura la tenuta
- Il disco leggero richiede un minimo sforzo per aprire la valvola
- Il disco è montato su una boccola di nylon, che gli consente di muoversi leggermente sia orizzontalmente che verticalmente per chiudere completamente anche in caso di piccole impurità nella sede
- Il passaggio totale assicura basse perdite di carico
- Rivestimento FBE conforme agli standard DIN 3476 parte 1 e EN 14901
- Disponibile predisposizione per finecorsa
- I due alloggiamenti possono essere utilizzati per sensori di pressione o dispositivi smart





VALVOLE DI REGOLAZIONE AVK A MEMBRANA



Le valvole di regolazione possono aiutare a ridurre le perdite d'acqua e contribuire ad una gestione dell'approvvigionamento idrico efficiente mantenendo una certa pressione, portata o livello, indipendentemente dalle variazioni nella rete di fornitura.

La giusta scelta con 10 anni di garanzia

Le valvole di regolazione con azionamento a membrana AVK sono progettate secondo la norma EN 1074-5 e offrono stabilità di rete, regolazione accurata, manutenzione semplice e lunga durata.

Le valvole di regolazione AVK sono disponibili nei DN50-600, con passaggio ridotto e totale. Le valvole di regolazione con passaggio ridotto sono appropriate per la maggior parte delle applicazioni, poiché il passaggio più piccolo offre spesso una regolazione più accurata. Si raccomandano valvole di regolazione con passaggio totale, se sono necessari valori Kv elevati (basse perdite di carico).

Materiali di alta qualità approvati WRAS

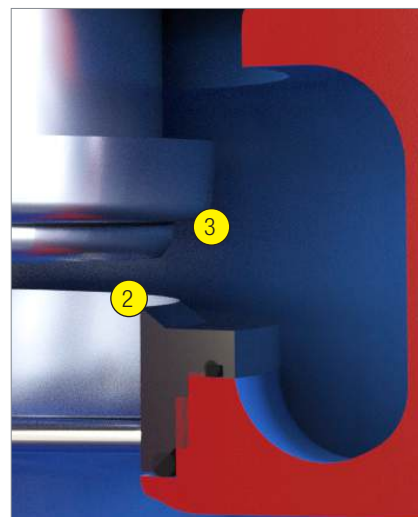
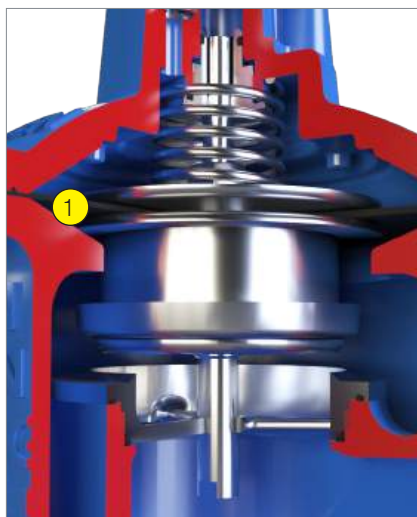
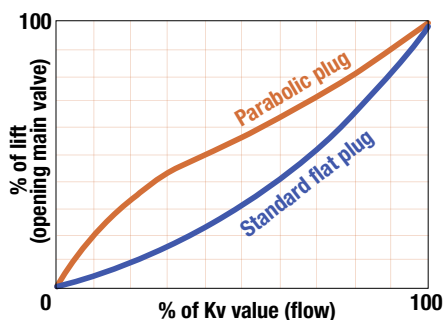
Il corpo e il cappello sono realizzati in ghisa sferoidale GJS-500-7 con rivestimento epossidico approvato GSK.

La membrana è prodotta da AVK GUMMI e realizzata in gomma EPDM approvata per acqua potabile con rinforzo in poliammide.

Tutti i componenti interni non rivestiti sono in acciaio inossidabile di serie.

Caratteristiche del design della valvola

- Il design largo della membrana (1) assicura una reazione rapida ai cambiamenti di pressione. La sua posizione assiale asimmetrica dà meno stress vicino alla chiusura.
- La posizione rialzata della sede (2) previene i danni all'interno del corpo valvola causati dalla cavitazione.
- Il profilo parabolico dell'otturatore (3) offre una precisa regolazione e stabilità a basso flusso. Inoltre, riduce il rumore e le vibrazioni.



SPECIFICI CIRCUITI PILOTA PER SVARIATE FUNZIONI

Ampia serie di applicazioni

Ogni valvola viene definita in base al circuito montato che ne definisce la funzione. L'estesa gamma di piloti (molle con diverse calibrazioni) e accessori permette la realizzazione di valvole specifiche in base alle necessità del cliente. Inoltre utilizzando il nostro software dedicato per i calcoli di dimensionamento, forniamo un report sul comportamento idrodinamico della valvola nelle condizioni idrauliche dell'impianto in cui verrà installata. In questo modo si valuterà la possibilità di installare specifici dispositivi anticavitazione o V-port. Ciò garantisce che la valvola sia priva di cavitazione e che abbia una prestazione ottimale per l'applicazione definita.



Configurazioni SMART

Offriamo anche una selezione di opzioni extra per rendere la valvola SMART.

- Controller autoalimentati per la riduzione delle pressioni a tempo (ACMO PRG)
- Controller dinamici con intelligenza distribuita (ACMO PMD)
- Integrazioni con sensori che utilizzano tecnologie di trasmissione LPWAN, Lo-RaWAN e NB-IOT
- Perfettamente interfacciabile con qualsiasi Sistema SCADA
- Supporto dati tramite piattaforma Cloud denominata "VIDI" sviluppata da ASW-ATI per la visualizzazione e la condivisione dei dati



Riduzione pressione



Sostegno/Sfioro pressione



Limitatrice e controllo portata



Controllo livello piezometrico



Controllo livello
a galleggiante modulante



Controllo livello min-max
a galleggiante



Comando elettrico ON-OFF



Comando elettrico passo-passo



Anticipatrice del colpo d'ariete

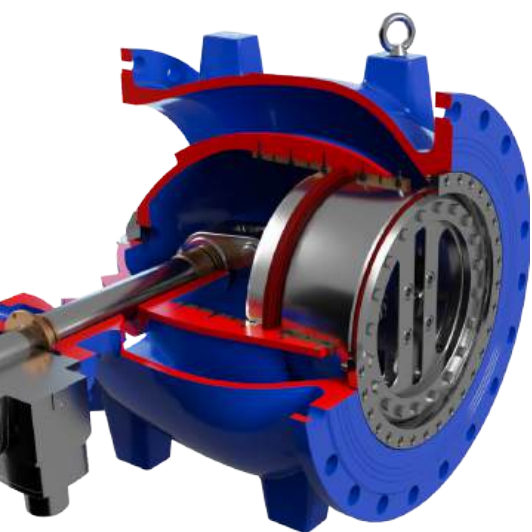


Riduttrice della pressione con
programmatore a due valori



Riduttrice della pressione con
pilota motorizzato

VALVOLE A FUSO AVK CONTROLLO PRECISO DELLA PORTATA E DELLA PRESSIONE



Valvole di regolazione e controllo di tipo lineare progettate con una struttura monoblocco del corpo e da un design innovativo per l'ottimizzazione del flusso in modo da garantire una precisa regolazione della portata e della pressione dell'acqua ed una perdita di carico ridotta in posizione di valvola aperta.

Regolazione precisa

La precisione della valvola a fuso è ottenuta attraverso il delicato movimento dell'albero, che consente di posizionare il pistone di regolazione in base alle esigenze del sistema di controllo.

Le valvole a fuso possono essere utilizzate in molte applicazioni diverse con necessità di regolazione del flusso o della pressione. Nel trattamento e nella distribuzione dell'acqua, dighe, serbatoi, centrali elettriche, industria; le valvole a fuso possono essere utilizzate per:

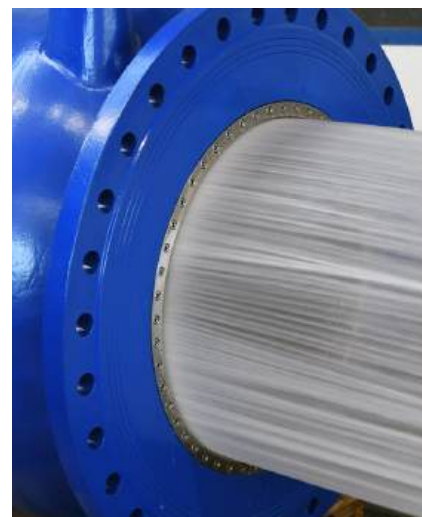
- Controllo della portata
- Regolazione della pressione
- Avvio della pompa
- Valvola di by-pass turbina
- Scarico
- Ingressi del serbatoio
- Regolazione dell'aria

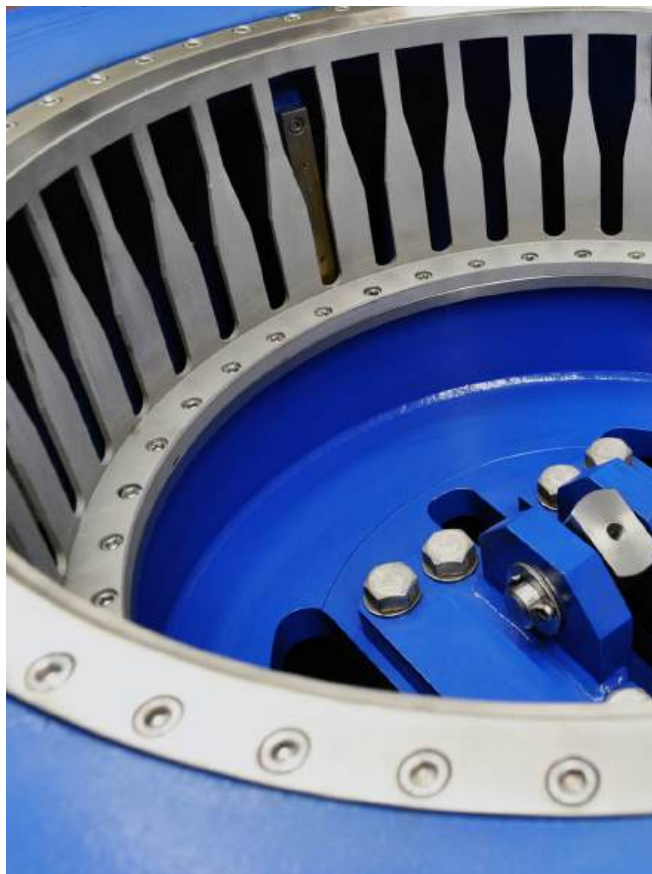
Quando usare le valvole a fuso?

Rispetto alle valvole di controllo a membrana, le valvole a fuso possono essere utilizzate con pressioni differenziali più elevate e la nostra gamma standard di valvole a fuso copre un campo di pressione fino al PN40, e su richiesta fino a PN100. Le dimensioni vanno dal DN80 al DN2200. Le nostre valvole a fuso sono quindi consigliate anche per la regolazione in tubazioni di grande diametro e ad alte pressioni.

Software dedicato per il dimensionamento

Ogni valvola è definita in base a specifici criteri pertinenti alla sua applicazione. Utilizzando il nostro software dedicato per i calcoli di dimensionamento, forniamo un report del comportamento idrodinamico della valvola nelle condizioni indicate dal cliente. Ciò garantisce che la valvola sia priva di cavitazione e che abbia una prestazione ottimale per l'installazione data.





Principali caratteristiche e vantaggi

- Costruzione monoblocco del corpo
- Componenti interni e dispositivi di fissaggio in acciaio inossidabile per una lunga durata della valvola
- Tutte le parti in ghisa sferoidale rivestite con FBE min. 300 µm
- Tenuta dell'albero con doppi O-ring
- Tenuta principale fuori dalla zona di deflusso della valvola
- Presenti 4-6 guide che garantiscono vibrazioni molto basse
- Guarnizioni in PUR termoplastico per elevata resistenza all'abrasione
- Bilanciamento della pressione nella camera interna per una bassa coppia di esercizio
- Percorso del flusso simmetrico in ogni posizione di apertura
- La forma interna del corpo è ottimizzata per fornire un basso coefficiente di perdita di carico in posizione completamente aperta
- Tutte le valvole vengono testate su banchi di prova sofisticati

Dispositivi anticavitazione

Offriamo una selezione di opzioni extra per la prevenzione della cavitazione.

- Intrusivo
 - Cestello anticavitazione
- Non intrusivo
 - Piastra dissipatrice
 - Aerofago

Sistemi di controllo

Inoltre, possiamo fornire soluzioni di attuazione, che possono essere comandate e controllate utilizzando sistemi analogici o digitali in base alle caratteristiche dell'impianto.



Riduttore e volantino



Comando elettrico



Attuatore oleodinamico
semplice/doppio effetto



Attuatore pneumatico
semplice/doppio effetto



Attuatore oleodinamico
con contrappeso

VALVOLE DI DERIVAZIONE AVK IN GHISA SFEROIDALE, OTTONE E POM



Le valvole di derivazione AVK hanno una lunga durata e non richiedono manutenzione. I cunei sono realizzati in ottone dezincificato vulcanizzato con gomma EPDM approvata per acqua potabile secondo le severe normative dell'UE.

Design speciale del cuneo

L'anima del cuneo è realizzata in ottone dezincificato vulcanizzato con gomma EPDM approvata per acqua potabile. Il cuneo è sagomato con guide integrate e un profilo in gomma brevettato che garantisce basse coppie di chiusura.

La gomma del cuneo e la vulcanizzazione sono realizzati presso AVK GUMMI A/S con le stesse caratteristiche e vantaggi della gamma di valvole a saracinesca.

Valvole POM

Il cappello, il corpo e i giunti in POM (polioossimetilene) sono saldati per attrito garantendo una resistenza ottimale. Un collare di attrito incorporato impedisce la sovrapposizione della valvola.

Valvole in ottone

Le valvole in ottone dezincificato forgiato a caldo sono progettate con un collegamento senza viti tra corpo e cappello. L'O-ring in NBR è svasato e compresso quando il cappello della valvola viene avvitato sul corpo garantendo così una valvola a tenuta.

Valvole in ghisa sferoidale

Il design delle nostre valvole di derivazione in ghisa sferoidale è lo stesso delle valvole a saracinesca, ad eccezione del design del cuneo. Le valvole sono di serie con rivestimento FBE interno ed esterno secondo il DIN 3476 parte 1 e EN 14901 e approvato GSK.

Riepilogo delle caratteristiche comuni

- La forma del cuneo segue le guide garantendone un funzionamento semplice
- La gomma del cuneo di AVK ha un'eccellente capacità di riacquistare la sua forma
- La gomma del cuneo di AVK presenta un'eccellente adesione, una minima formazione di biofilm e un'alta resistenza ai prodotti chimici per il trattamento delle acque
- La filettatura rullata dell'albero ne aumenta la resistenza
- Il collare reggispinta fornisce il fissaggio dell'albero e basse coppie di manovra
- Il passaggio totale garantisce basse perdite di carico
- Le basse coppie di manovra assicurano un funzionamento facile

Per ulteriori dettagli, consultare la brochure separata "Sistemi di derivazione AVK".



Valvole in ghisa sferoidale

AVK offre un'ampia gamma di valvole di derivazione in ghisa sferoidale. Con filettature femmina, innesto a bicchiere, tronchetti in PE connessione a vite e connessione PRK oppure combinati con filettatura maschio.



Valvole in ottone

Le nostre valvole di derivazione in ottone dezincificato a caldo sono disponibili con connessioni filettate o connessioni PRK e con cappello AVK o di tipo a T (DN25-50 per 32-63 mm per tubi PE).



Valvole POM

Le nostre valvole di derivazione POM sono disponibili con connessioni PRK, innesto a bicchiere, tronchetti in PE e connessioni Pentomech™, nonché combinazioni con filettatura maschio. Inoltre, ci sono opzioni con il cappello di tipo a T.



Ampia gamma di collari di presa

AVK offre una vasta gamma di collari di presa. Una gamma che comprende collari di presa per tubi in PE, PVC, ghisa sferoidale, ghisa, cemento-amianto e in acciaio.

I collari di presa AVK offrono un'installazione facile e veloce, un funzionamento affidabile, non richiedono manutenzione e sono progettati per durare nel tempo.

Per ulteriori dettagli, consultare la brochure separata "Sistemi di derivazione AVK".

AVK SUPA LOCK™

SISTEMA DI CONNESSIONE NON FILETTATO



La connessione di valvole e raccordi tramite giunzioni filettate comporta un maggior impiego di tempo e spesso una parte del filetto rimane a contatto con il fluido e con l'ambiente esterno. Col passare del tempo questo può comportare la corrosione del filetto non rivestito e in certi casi può causare delle perdite. Supa Lock™ risolve questo problema.

Protezione anticorrosione

Il sistema brevettato Supa Lock™ garantisce una giunzione al 100% resistente alla corrosione combinata ad una veloce, facile e flessibile installazione. Grazie al semplice e intelligente design, Supa Lock™ offre sicurezza a lungo termine, ottima protezione contro le perdite e la corrosione. Inoltre, la giunzione impedisce la disconnessione accidentale quando la tubazione è sotto pressione.

Valvole, collari di presa e raccordi

L'ampia gamma di prodotti Supa Lock™ comprende valvole, collari di presa e raccordi in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico particolarmente resistente, conforme ai più rigidi requisiti GSK. Sono parte della famiglia anche 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 auto-bloccante

Supa Lock™ è progettato come un giunto elastico ed è adatto a pressioni fino a PN16 x1.5. L'anello di bloccaggio è realizzato con 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

Per permettere un'efficace perforazione, la rotazione è consentita solamente alle valvole e ai connettori usati dalle macchine foratubi. Su entrambe le estremità da unire sono stati realizzati alcuni piccoli segmenti ad incastro per prevenire la rotazione.

O-ring ad alta resistenza garantiscono maggiore sicurezza

Tutte le giunzioni Supa Lock™ sono dotate di robusti O-ring da Ø7 mm che garantiscono maggiore sicurezza soprattutto in considerazione della deformazione che subiranno durante la loro vita operativa. O-ring di queste dimensioni sono inoltre utili quando le tubazioni flettono a causa di assestamenti del terreno, garantendo massima tenuta.

Rotazione a 360°

Il sistema permette la rotazione a 360° dei raccordi, caratteristica offerta solo dal sistema di connessione Supa Lock™. La rotazione libera del raccordo permette all'installatore di dirigere la derivazione in qualunque direzione evitando così la collisione con altri tubi od ostacoli all'interno dello scavo.

Punti di accesso esenti da corrosione

Per le connessioni flangiate DN80-400, questo distanziatore wafer con innesto Supa Lock™ rappresenta un punto di accesso sicuro alla tubazione. Questo può sostituire l'esecuzione di una presa senza rovinare e indebolire il materiale della tubazione.

La nostra gamma di raccordi creano punti di accesso senza la necessità di toccare il tubo.



SOLUZIONI AVK SMART WATER PER L'OTTIMIZZAZIONE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE



Il sistema AVK Smart Water è costituito da sensori IoT wireless alimentati a batteria per la raccolta dei dati direttamente dalla rete. I dati complessi vengono trasformati in informazioni preziose quando integrati nel sistema IT esistente o nella piattaforma software dedicata VIDI Cloud di AVK Smart Water.

Monitoraggio con tecnologia all'avanguardia

Installando i sensori AVK Smart Water nella rete di distribuzione, le aziende idriche possono ottenere una rete trasparente che consente di monitorare e diagnosticare i problemi da remoto, dare priorità e gestire gli interventi di manutenzione e ottimizzare l'efficienza dell'intera rete.

Grazie al monitoraggio digitale, AVK Smart Water apre la strada alla riduzione delle perdite d'acqua dovute a dispersioni, a una maggiore efficienza dei flussi di lavoro e a una visione più chiara delle condizioni della rete.

I sensori AVK Smart Water includono:

- VIDI Positioner (posizione della valvola)
- VIDI Open/Close (sensore aperto/chiuso)
- VIDI Flow (sensore portata)
- VIDI Pressure (sensore pressione)
- VIDI Temperature (sensore temperatura)
- VIDI Level (sensore livello)
- VIDI Cap per idranti antincendio

Forniamo dati in modo semplice e accessibile tramite un'API che semplifica l'integrazione e la combinazione dei dati per creare una panoramica completa della rete di distribuzione. Offriamo anche una gamma di soluzioni software per la visualizzazione e l'analisi.

Ridurre efficacemente le perdite d'acqua

Uno dei metodi più efficienti per ridurre le perdite e le rotture è la gestione della pressione. I sensori di pressione VIDI forniscono i dati necessari per gestire la pressione in modo efficiente, aiutando le aziende idriche a minimizzare le perdite in tutta la rete di distribuzione.

Inoltre, grazie alla funzione di rilevamento perdite di VIDI Cloud, algoritmi avanzati utilizzano i dati dei sensori di portata VIDI per monitorare i livelli di perdita. Ciò consentirà alle aziende idriche di dare priorità alle risorse e ridurre i tempi di intervento dovuti alle perdite.



Grazie alla natura wireless dell'IoT, i sensori di pressione possono essere installati in qualsiasi punto critico della rete di distribuzione.

Valvola a saracinesca installata nel sottosuolo con posizionatore VIDI montato sull'albero di estensione, che rileva quando la valvola viene azionata.



Con i VIDI Caps sugli idranti e i VIDI Positioner sulle valvole, le aziende idriche riceveranno un allarme quando gli impianti vengono azionati. In questo modo, potranno limitare le perdite d'acqua dovute a manomissioni e furti da idranti e valvole a saracinesca accessibili al pubblico.

Aumentare l'efficienza del flusso di lavoro

I sensori di pressione intelligenti di AVK Smart Water forniranno alle aziende idriche i dati necessari per gestire la pressione in tutta la rete di distribuzione. Ciò si tradurrà in un minor numero di interventi di riparazione, grazie alla riduzione delle rotture e al minore consumo energetico delle pompe, poiché il set point può essere ridotto, e in generale, prolungherà la durata utile degli impianti.

VIDI Pressure e VIDI Temperature offrono la trasparenza necessaria per rispondere in modo efficiente alle richieste dei clienti, poiché tutte le informazioni rilevanti sulla rete sono immediatamente disponibili. Le aziende idriche potranno quindi migliorare il servizio clienti dedicando meno tempo all'assistenza. I VIDI Positioner e i VIDI Cap eliminano le perdite di tempo dovute al controllo dello stato di valvole e idranti, ottimizzando al contempo le attività di manutenzione. Le soluzioni tengono traccia automaticamente dell'utilizzo più recente e aumentano l'efficienza dell'intera gestione della rete idrica.

Migliore panoramica delle condizioni della rete

Esistono numerosi rischi legati alla distribuzione dell'acqua. La bassa pressione comporta il rischio di infiltrazioni di acqua contaminata e rappresenta un grave pericolo per la salute dei consumatori. Con i sensori di pressione VIDI, le aziende idriche vengono avvisate se la pressione scende al di sotto di un determinato valore di riferimento.

Idranti e saracinesca accessibili al pubblico rappresentano potenziali punti di ingresso per gli agenti inquinanti, sia accidentalmente che intenzionalmente. I VIDI Cap per idranti e i VIDI

Positioner per saracinesca contribuiscono a gestire questo rischio, avvisando le aziende idriche in caso di apertura di idranti o valvole.

La soluzione completa di AVK Smart Water monitora costantemente lo stato della rete idrica. I sensori VIDI registrano le variazioni del sistema idraulico, ad esempio quando una valvola viene aperta o chiusa o quando pressione, temperatura o portata risultano anomale nella rete. Con tali configurazioni errate, sussiste il rischio di una perdita di prestazioni e pressione idraulica, che può comportare un aumento dei costi energetici per le aziende di servizi.



EQUILIO - Controllo attivo della pressione

Il nuovo sistema EQUILIO libera tutto il potenziale della gestione della pressione. Consente di configurare i setpoint di pressione in base al tempo, alla portata o a una combinazione di entrambi. I vantaggi includono minori perdite, maggiore stabilità della rete e interruzioni del servizio ridotte al minimo. EQUILIO si basa sulle valvole idrauliche di controllo automatico ACMO-AVK serie 879 con controller VIDI Smart PRV integrato, è alimentato a batteria e integrato nativamente in VIDI Cloud.

ASTE DI MANOVRA AVK RESISTENTI E FACILI DA USARE



Le aste di manovra sono utilizzate per agevolare l'accesso alle valvole installate sotto terra. Le aste di manovra AVK sono fabbricate con un processo completamente automatizzato e all'avanguardia per garantire una qualità uniforme.

Le nostre aste di manovra sono realizzate con materiali resistenti alla corrosione e campioni casuali sono sottoposti a test di coppia, con un massimo di 675 Nm, per garantire una lunga durata. Il tubo interno è fissato a pressione sull'adattatore superiore e inferiore per salvaguardare la protezione dalla corrosione del tubo. La campana inferiore protegge l'albero della valvola da impurità e gli consente di ruotare liberamente. Il sistema di montaggio brevettato 'Safe Click', dedicato alle valvole di derivazione, permette un'installazione rapida e sicura in 3 passaggi. Una clip di montaggio rapido assicura la connessione tra l'albero della valvola e l'adattatore dell'asta consentendo il montaggio e lo smontaggio senza l'uso di attrezzi.





Il design a lunghezza fissa permette una facile riduzione

Le aste di manovra a lunghezza fissa vengono utilizzate quando la distanza tra la valvola e la superficie è nota, in modo tale che la regolazione della lunghezza dopo l'installazione sia richiesta in misura limitata o non sia affatto richiesta.

Il design brevettato AVK facilita il rapido e semplice accorciamento dell'asta di manovra. La regolazione completa della lunghezza può essere effettuata semplicemente mediante l'utilizzo di un seghetto. Le aste di manovra sono disponibili con un tubo di protezione di 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 utile allo scongelamento e con alette per l'ancoraggio su chiusini e sulle piastre di supporto AVK. Una molla di arresto mantiene la parte telescopica in posizione durante l'installazione, creando attrito all'interno del tubo quadrato. Il manicotto centrale blu protegge dalla penetrazione di impurità tra i due tubi esterni in polietilene.

Aste di manovra telescopiche con zona di rottura

Offriamo anche varianti con zona di rottura nell'adattatore superiore per prevenire il danneggiamento della valvola nei casi in cui viene applicata una coppia troppo elevata. In questi casi il controdado in lega di rame è facilmente sostituibile, e l'asta di manovra può ancora essere azionata per mezzo di una chiave a bussola #20. Sono disponibili set di pezzi di ricambio.



Il design del bullone a espansione facilita la regolazione dell'altezza sulle aste di manovra a lunghezza fissa.



La bussola superiore ed il tubo interno sono montati a pressione sulle aste di manovra telescopiche.



CHIUSINI AVK UNA GAMMA COMPLETA



AVK offre una gamma molto completa di chiusini con vari design e combinazioni di materiali.

Chiusini in ghisa

Chiusini in ghisa sferoidale sono disponibili con un design flottante e un design reversibile fisso/flottante. I chiusini reversibili consentono 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.

Chiusini flottanti con grande flessibilità

Il fissaggio interno delle aste di manovra telescopiche consente la regolazione in altezza dopo l'installazione. La capacità di deflessione assicura un adattamento ottimale su superfici inclinate.

La grande camera offre un facile accesso per il montaggio e lo smontaggio dell'asta di manovra e la struttura chiusa protegge l'asta dalle impurità.

- Piastra superficiale quadrata o rotonda
- Corpo in poliammide PA-6 o ghisa sferoidale
- Piastra superficiale e coperchio in ghisa sferoidale con primer nero o rivestimento epossidico blu.



Chiusini in materiale composito

I chiusini in materiale composito sono leggeri e garantiscono una movimentazione sicura e semplice nel rispetto delle norme sulla salute e sulla sicurezza.

Non necessitano di manutenzione, sono esenti da corrosione e offrono un facile accesso durante tutto l'anno senza bisogno di pulire o ingrassare la sede per proteggerla dalla corrosione o dal gelo.

Inoltre, sono silenziosi nelle zone trafficate in quanto il materiale composito assorbe i rumori, sono riciclabili al 100% e sono resistenti al calore fino a max. 250°C.

Progettati per condizioni difficili

Il telaio è realizzato in PA+ (poliammide con additivi) che rende il chiusino adatto per applicazione in aree difficili, in tutte le stagioni e condizioni.

Il materiale ha un'elevata resistenza alle basse temperature ed è ottimamente resistente al calore per un'installazione sicura su strade asfaltate. Le nervature del telaio garantiscono un fissaggio ottimale al sottofondo stradale.

Chiusini ad altezza regolabile

AVK offre un'ampia gamma di chiusini ad altezza regolabile approvati DIN DVGW progettati specificamente per installazioni su strade asfaltate. Consentono un'installazione facile e precisa grazie al posizionamento

flessibile della parte superiore. I chiusini ad altezza regolabile prevengono onerose misure correttive successive all'installazione e consentono di risparmiare tempo e denaro in fase di rifacimento del manto stradale.

Le varianti con bordo rinforzato offrono un maggiore supporto della parte superiore, rendendole ancora più robuste e adatte per le aree di lavoro pesante.

Chiusini ad altezza fissa

I nostri chiusini ad altezza fissa Classic sono approvati DIN DVGW e progettati per resistere a situazioni di traffico intenso. Pertanto, sono spesso utilizzati in aree di carico medio-pesanti.

La nostra gamma Futura è una versione leggera e conveniente utilizzata in zone a traffico medio e moderato.

Piastre di supporto e telai superiori

Le piastre di supporto aumentano il supporto richiesto dai chiusini nei terreni deboli. Impediscono inoltre che le aste di manovra telescopiche vengano spinte indietro.

I telai superiori proteggono i chiusini nelle aree verdi e ne migliorano la visibilità. Con un telaio superiore, l'erba non ricoprirà il chiusino e se utilizzati assieme ad una piastra di supporto, garantisce un facile accesso alle valvole sottostanti.

Coperchi in materiale composito riconoscibili

I coperchi in materiale composito sono esenti da corrosione, poco attraenti per i ladri, più belli esteticamente e leggeri e conformi alle normative sulla salute e sulla sicurezza.

Per evitare che il coperchio venga sollevato dall'aspirazione di un veicolo in transito, il peso ridotto viene compensato con una clip di bloccaggio attorno al bullone. Inoltre, AVK offre una soluzione che rende il chiusino facilmente rilevabile per mezzo di un elemento magnetico.



GIUNTI E ADATTATORI FLANGIATI AVK UNIVERSALI O DEDICATI



AVK offre una vasta gamma di giunti universali e dedicati, giunti adattatori flangiati e giunti di fine linea progettati per una facile installazione.

Quattro gamme Supa®

AVK offre tre grandi gamme:

- Supa® - universale, non antisfilamento
- Supa One™ - universale, non antisfilamento
- Supa-Plus™ - antisfilamento specifico per tubazioni in PE/PVC
- Supa Maxi™ - universale e antisfilamento

Supa® - universale

Giunti dritti, giunti ridotti e adattatori flangiati nei DN40-600

- Guarnizione in EPDM approvata per acqua potabile con nervature stampate che assorbono piccole imperfezioni della tubazione.
- Deflessione angolare di $\pm 4^\circ$

Supa One™ - universal and non-tensile

Giunti dritti e adattatori flangiati nei DN80-200

- Design robusto in accordo a EN 545
- Solo un bullone da serrare in ogni estremità del giunto
- Guarnizione in EPDM approvata per acqua potabile con ponte di guarnizione in acciaio inossidabile

Supa-Plus™ - antisfilamento per PE/PVC

Giunti dritti, giunti adattatori flangiati, tappi di fine linea e saracinesche nei DN40-300

- Guarnizione combinata in gomma EPDM approvata per acqua potabile con segmenti antisfilamento
- La guarnizione del tipo a compressione facilita l'inserimento della tubazione, anche nei grandi diametri.
- Deflessione angolare di $\pm 3,5^\circ$

Supa Maxi™ - universale e antisfilamento

Giunti e adattatori flangiati nei DN50-800, giunti di fine linea nei DN50-400, giunti di transizione e ridotti nei DN50-300 e saracinesche nei DN80-300.

- Secondo EN 14525
- Completamente universale e antisfilamento adatto a tubazioni di qualsiasi materiale, e anche su tubi ovali
- Sistema di tenuta brevettato SupaGrip™ con staffa flessibile
- Tappi di protezione permanenti proteggono durante la movimentazione e l'installazione
- Nessuna necessità di ri-serrare i bulloni
- Guarnizione in EPDM approvata per acqua potabile
- PN16 in tutte le dimensioni (WP -0,9 a 16 bar)
- Deflessione angolare di $\pm 4^\circ$





Flange combinate AVK

La gamma comprende flange combinate antisfilamento per tubi in PE/PVC e ghisa sferoidale nei DN50-300, non antisfilamento per tubi in PVC e ghisa sferoidale nei DN50-600 e non antisfilamento per tubi in acciaio nei DN50-300.

- Il design permette un posizionamento flessibile e la smussatura della tubazione
- È possibile una deflessione fino a $\pm 3,5^\circ$ della tubazione anche nelle esecuzioni antisfilamento
- La tubazione non si muoverà verso l'interno durante l'installazione assicurando una connessione ben salda

Giunti di smontaggio

I giunti di smontaggio AVK sono disponibili in ghisa sferoidale in due versioni;

- con tiranti zincati da 8,8 mm, rivestimento FBE in DN40-1600 e fino a DN2600 con

rivestimento epossidico bicomponente

- con tiranti A2, rivestimento epossidico approvato GSK, disponibili in DN40-1200.

Giunti dedicati

La gamma di giunti dedicati di AVK comprende giunti diritti non antisfilamento, giunti ridotti e giunti adattatori flangiati nei DN350-2000. La gamma è adatta per tubazioni in ghisa, ghisa sferoidale, acciaio, PVC e GRP per applicazioni con acqua potabile e acque reflue fino a 25 bar.

La nostra gamma di giunti dedicati universali comprende giunti diritti non antisfilamento e giunti adattatori flangiati in DN400-2000 realizzati in acciaio al carbonio e presentano un'ampia tolleranza da 30 mm fino al DN450 e da 40 mm dal DN500. Opzionalmente i giunti universali e i giunti adattatori sono disponibili in acciaio inossidabile, fino al PN40 e con una configurazione personalizzata.

Giunti Repico®

La gamma Repico® è composta da giunti universali in acciaio inossidabile nelle versioni antisfilamento e non antisfilamento. Repico® offre una soluzione di connessione rapida e semplice per tutti i tubi con possibilità di deflessione angolare e maneggevolezza grazie al design compatto e leggero. La gamma è disponibile dal DN15 e fino al DN2000, con guarnizioni in EPDM e NBR.

Per ulteriori dettagli, consultare la brochure separata "Giunti e adattatori AVK".



IDRANTI ANTINCENDIO AVK SOPRASUOLO E SOTTOSUOLO



AVK offre una vasta gamma di idranti sopra suolo e sotto suolo e in una vasta gamma di varianti per soddisfare le esigenze dei nostri clienti.

Serie 84 - Multi hydrant

Il Multi hydrant è un idrante sotto suolo moderno e sottile dotato della nostra serie standard 84. Il tubo superiore è realizzato in acciaio inossidabile per un aspetto moderno e la testa dell'idrante è in ghisa sferoidale, rivestita con resina epossidica e ha uno strato extra di rivestimento in poliestere resistente ai raggi UV. La testa può essere lavorata per diverse configurazioni di uscita in base alle specifiche del cliente, ad esempio 2 x Storz B o C, 3° Storz B o C e un Storz A opzionale sul DN100. Sono disponibili anche con uscite UNI.

Il Multi hydrant è disponibile con o senza sistema d'abbattimento (in caso di incidente stradale) e con singolo o doppio sistema d'arresto

aprirsi quando l'idrante è spento, consentendo l'esaurimento dell'acqua all'interno dell'asta.

Il rivestimento epossidico e un ulteriore rivestimento in poliestere resistente ai raggi UV garantiscono un'elevata durata e un'ottima protezione dalla corrosione.

Serie 09 - Idranti sopra suolo

Gli idranti della serie 09 sono girevoli a 360° e regolabili in altezza per facilitarne l'installazione. In caso di abbattimento per incidente stradale, il tubo in PE, che collega il tubo superiore con la curva a piede, si piega e non si spezza. Gli idranti sono disponibili in alluminio o ghisa sferoidale con drenaggio manuale o automatico e con azionamento superiore o tramite saracinesca.

L'idrante con drenaggio automatico è realizzato con un sistema di rilascio d'acqua mediante una valvola di drenaggio a membrana progettata per chiudersi quando l'idrante è sotto pressione e





Serie 84 - Idranti sopra suolo

I nostri idranti della serie 84 sono progettati con un doppio sistema di intercettazione per una tenuta sicura dell'idrante durante la manutenzione. Le flange che collegano il tubo superiore e inferiore sono assemblate con speciali boccole in titanio che sono gli unici elementi di ricambio da sostituire in caso di abbattimento per incidente stradale.

La parte superiore è disponibile con linee dal design classico, un moderno design in acciaio inossidabile e con un coperchio bloccabile che protegge da operazioni non autorizzate.

La parte inferiore è progettata con un disco in ghisa sferoidale vulcanizzato e tenuta verticale come gli idranti della serie 35.

Gli idranti della serie 84 sono standard con drenaggio automatico e facoltativamente con drenaggio manuale. È possibile montare la protezione contro il riflusso per proteggere la contaminazione dell'acqua attraverso l'idrante. Lo smalto interno e il rivestimento epossidico esterno approvato GSK con un ulteriore strato di finitura in poliestere resistente ai raggi UV conferiscono un'elevata durabilità e un'ottima protezione dalla corrosione.

Serie 29 - Idranti sottosuolo

I nostri idranti della serie 29/40 si basano sul rinomato design della valvola a saracinesca AVK con cuneo interamente vulcanizzato, madrevite fissa e sistema di tenuta dell'albero a tripla sicurezza. È disponibile con attacco a baionetta, Storz o NOR.

La nostra variante della serie 29/50 è progettata con un tubo in acciaio inossidabile e un'asta di manovra AVK.



Idrante a flusso libero

L'idrante della serie 29/78 è progettato senza parti che ostruiscono il fluido. Il flusso libero fornisce una portata notevolmente migliore, rende gli idranti insensibili alle particelle dure nell'acqua e offre un facile inserimento e recupero delle attrezzature di ispezione e manutenzione dei tubi.

Serie 35 - Idranti sottosuolo

Gli idranti della nostra serie 35 offrono una bassa coppia di chiusura che li rende facili da usare. Il tappo vulcanizzato PUR presenta un grande set di compressione che assicura che il PUR riprenda la sua forma dopo essere stato compresso. Il drenaggio automatico assicura lo svuotamento completo dell'idrante dopo l'uso. La serie 35 è disponibile con sistema d'arresto singolo o doppio per una facile manutenzione e, opzionalmente, smaltata internamente per una maggiore protezione dalla corrosione.





NUOVO GRANDE PROGETTO OSPEDALIERO IN DANIMARCA

Il nuovo ospedale universitario di Odense, nel New OUH, sarà uno dei più grandi nuovi ospedali in Danimarca con i suoi 250.000 m² coperti su un sito di 780.000 m². Il contratto chiavi in mano ammonta a 953 milioni di euro.

Diventerà un ospedale del futuro e farà parte del Campus Odense, una nuova città incentrata sull'innovazione e lo sviluppo. Oltre al New University Hospital, la nuova città ospiterà l'Università della Danimarca meridionale, il Science Park Odense e il nuovo Cortex Park a sostegno della condivisione delle conoscenze e del networking tra la comunità imprenditoriale, l'università e l'ospedale. Il pensiero innovativo è ciò che caratterizza il progetto e, per un facile accesso, sono state create nuove strade e una rete tram verrà costruita con due fermate programmate nel nuovo ospedale.

Quasi 300 valvole e idranti AVK

Tutte le valvole e gli idranti per il progetto sono stati forniti da AVK, principalmente valvole a saracinesca con estremità in PE per la saldatura diretta nel sistema di tubazioni in PE, e quasi la metà di queste sono DN300-400 per l'acqua di raffreddamento. Inoltre, nel sistema di acque reflue verranno utilizzate valvole a saracinesca e valvole a sfera flangiate e 12 idranti saranno distribuiti nella grande area.

L'apertura del nuovo ospedale è prevista nel 2027.

Prodotto	DN	Psc	Applicazioni
Saracinesche con estremità in PE serie 36, comprese di asta di manovra e chiusini	65-250	117	Trattamento acque e Acque reflue
	300-400	76	Trattamento acque e Raffreddamento
Idranti serie 84		12	Antincendio
Saracinesche flangiate serie 06	80	56	Acque reflue
Valvole a sfera flangiate serie 53	80	28	Acque reflue



IDRANTI ANTINCENDIO SOTTOSUOLO E FONTANELLE DA GIARDINO



Serie 29/40

Idrante antincendio
sottosuolo con attacco a
baionetta
DN100
PN16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- attacco stortz 3"
- attacco NOR 3"
- attacco stortz 4"



Serie 29/50

Idrante antincendio
sottosuolo con attacco a
baionetta
Con asta di manovra
AVK e tubo in acciaio
inossidabile
DN100
PN16
Ghisa sferoidale



Serie 29/78

Idrante antincendio
sottosuolo
Flusso libero
Sistema d'arresto singolo
DN80
PN16
750-1500 mm
Ghisa sferoidale



Serie 35/31

Idrante antincendio
sottosuolo
Sistema d'arresto singolo
DN80
PN16
750-1500 mm
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- sede in acciaio inossidabile
- prevenzione fusso inverso



Serie 35/85

Idrante antincendio
sottosuolo
Sistema d'arresto a sfera
aggiuntivo
DN80
PN16
750-1500 mm
Ghisa sferoidale
Sede in acciaio inossidabile



Serie 35/72

Idrante antincendio
sottosuolo
DN100-125
PN16
1000-3500 mm
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- foratura in accordo GOST



Serie 30

Idrante antincendio
sottosuolo
Per il montaggio su
valvole combi AVK
DN100
PN16
Ghisa



Serie 80/60

Flexdrain
Custodia per idrante
sottosuolo
DN80/100
PP



Serie 78/7510

Fontanella 'VICTORIA'
Antigelo
DN40
Ghisa grigia

Opzioni:

- Uscita per collegamento tubo antincendio

IDRANTI ANTINCENDIO SOPRASUOLO



Serie 84/05

Idrante antincendio
soprasuolo
Sistema d'abbattimento
con sistema d'arresto a
sfera aggiuntivo
Modello P7
DN80/100
PN16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- flangia laterale
- ingresso dritto



Serie 84/72

Idrante antincendio
soprasuolo
Sistema d'abbattimento
con sistema d'arresto a
sfera aggiuntivo
Modello P7
DN80/100
PN16
Acciaio inossidabile

Opzioni:

- flangia laterale
- ingresso dritto



Serie 84/45

Idrante antincendio
soprasuolo
Sistema d'abbattimento
con sistema d'arresto a
sfera aggiuntivo
Modello P7
Design 'NOSTALGIA'
DN80
PN16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- flangia laterale
- vari rivestimenti



Serie 84/91

Idrante antincendio
soprasuolo
Linea di rottura
Sistema d'arresto singolo
Modello N7
DN80/100
PN16
Acciaio inossidabile

Opzioni:

- non abbattibile
- doppio sistema d'arresto
- ghisa sferoidale



Serie 84/93

Idrante antincendio a
tunnel
Linea di rottura
Sistema d'arresto doppio
Modello N7
DN80
PN16
Acciaio inossidabile



Serie 84/26

Idrante antincendio
soprasuolo
Pilastro a caduta
Modello P7, Tipo C
DN100
PN16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- flangia laterale



Serie 09/30

Idrante antincendio
soprasuolo
Avvitamento tipo B
DN80
PN10
Ghisa sferoidale

Opzioni

- drenaggio manuale o automatico
- azionamento tramite valvola a saracinesca



Serie 09/50

Idrante antincendio
soprasuolo
Tipo A
DN100
PN10
Alluminio

Opzioni:

- drenaggio manuale o automatico

SARACINESCHE FLANGIATE



Serie 06/30

Saracinesca flangiata
Scartamento DIN F4
DN40-1200
PN10/16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- smaltata internamente
- albero in duplex
- guarnizione albero sostituibile



Serie 06/52

Saracinesca flangiata
Premium 100
Scartamento DIN F4
DN40-600
PN10/16
Ghisa sferoidale
Rivestimento esterno
in PUR

Opzioni:

- scartamento DIN F5



Serie 06/35

Saracinesca flangiata
con indicatore di
posizione
Scartamento DIN F4
DN50-400
PN10/16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- scartamento DIN F5



Serie 15/42

Saracinesca flangiata
predisposta per
attuazione con flangia ISO
Scartamento DIN F4
DN40-400
PN10/16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- scartamento DIN F5



Serie 02/60

Saracinesca flangiata
Scartamento DIN F5
DN40-500
PN10/16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- smaltata internamente
- PN25
- albero in duplex
- raccordo GOST
- tenuta albero sostituibile



Serie 02/20

Saracinesca flangiata
Scartamento BS
DN50-400
PN10/16
Ghisa sferoidale



Serie 54

Saracinesca flangiata
a tenuta metallica
DN350-1200 & DN1600
Scartamento BS
PN10/16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- By-pass DN80



Serie 18/70

Saracinesca Combi
con 4 uscite
DN100-300
PN10/16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- con uscita valvola a sfera di servizio
- con flangia cieca sull'uscita centrale DN100
- con 3 uscite
- uscita centrale DN80



Serie 18/01

Saracinesca Combi
design flessibile
DN100-400
PN10/16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- con uscita valvola a sfera di servizio
- con flangia cieca sull'uscita centrale
- albero in duplex



Serie 38/80

Saracinesca flangiata e
con tronchetto in PE
DN50-200
PE100/SDR11
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- PE100/SDR17



Serie 12/51

Saracinesca flangiata e
con innesto
per tubi in ghisa
DN50-300
PN10/16
Ghisa sferoidale



Serie 9002

Saracinesca flangiata
Scartamento DIN F4
DN40-400
PN10/16
Azzurra RAL 5012
Non approvata per acqua
potabile
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- scartamento DIN F5

ALTRE TIPOLOGIE DI SARACINESCHE



Serie 36/80
Saracinesca con tronchetti
in PE
DN65-600
PE100/SDR11

Od75-630 mm
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- estremità SafeTech
- albero in duplex
- PE100/SDR17



Serie 36/52
Saracinesca Premium 100
con tronchetti in PE
DN65-400
PE100/SDR11

Od75-400 mm
Ghisa sferoidale
Rivestimento esterno in PUR

Opzioni:

- tronchetti neri/blu fino a 630 mm
- PE100/SDR17



Serie 638
Saracinesca Supa Maxi™
e tronchetto in PE
DN80-300

PE100/SDR11
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- PE100/SDR17



Serie 636
Saracinesca con
estremità Supa Maxi™
universale antisfilamento
per tubi di tutti i tipi
DN80-300
PN16
Ghisa sferoidale



Serie 01/70
Saracinesca con
estremità Supa Plus™
antisfilamento
per tubi in PE e uPVC
DN40-300
PN16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- albero in duplex



Serie 32/40
Saracinesca con innesto
lungo per tubi in ghisa
DN80-300
PN16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- innesto corto per tubi in ghisa sferoidale o cemento-amianto



Serie 06/38
Saracinesca con
estremità scanalate
DN50-300
PN16
Ghisa sferoidale



Serie 01/80
Saracinesca con estremità
a bicchiere 'Euro'
per tubi in uPVC
DN40-400
PN16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- albero in duplex



Serie 33/00
Saracinesca con
estremità a bicchiere
per tubi in ghisa
DN80-300
PN16
Ghisa sferoidale
Smaltata internamente

Opzioni:

- epossidico interno



Serie 18
Saracinesca combi
con 4 uscite con tronchetti
in PE
DN100-200
PN10/16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- con 3 uscite con tronchetti in PE



Serie 33/50
Saracinesca con estremità
a bicchiera e con innesto
BLS® per tubi in ghisa
DN80-300
PN16
Ghisa sferoidale

VALVOLE A FARFALLA CENTRICHE E A DOPPIO ECCENTRICO



Serie 756/100

Valvola a farfalla
Doppio eccentrico
Riduttore IP67
DN150-2800
PN10/16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- sede integrale / sede in acciaio inox / sede saldata in acciaio inox
- PN25
- smaltata internamente



Serie 756/102

Valvola a farfalla
Doppio eccentrico
Riduttore con flangia ISO
DN150-2800
PN10/16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- sede integrale / sede in acciaio inox / sede saldata in acciaio inox
- PN25
- smaltata internamente



Serie 756/106

Valvola a farfalla
Doppio eccentrico
Riduttore IP68
DN150-2800
PN10/16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- sede integrale / sede in acciaio inox / sede saldata in acciaio inox
- PN25
- smaltata internamente



Serie 76/70

Valvola a farfalla
Centrica con sede di tenuta sostituibile
Wafer
DN25-600
PN10/16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- attuatori vari



Serie 76/71

Valvola a farfalla
Centrica con sede di tenuta sostituibile
Lug
DN50-600
PN10/16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- attuatori vari



Serie 876/74

Valvola a farfalla
Centrica con sede di tenuta sostituibile
Flangiata tipo a U
DN50-300
PN10/16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- attuatori vari



Serie 820/00

Valvola a farfalla
Centrica con sede di tenuta sostituibile
Wafer
DN25-1000
PN10/16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- attuatori vari



Serie 820/10

Valvola a farfalla
Centrica con sede di tenuta sostituibile
Lug
DN25-600
PN10/16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- attuatori vari



Serie 820/20

Valvola a farfalla
Centrica con sede di tenuta sostituibile
Flangiata tipo a U
DN150-1600
PN10/16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- attuatori vari



Serie 813/80

Valvola a farfalla
Centrica con sede di tenuta sostituibile
Flangiata corta
DN350-600
PN10/16
Ghisa sferoidale

VALVOLE DI CONTROLLO AUTOMATICO E VALVOLE DI REGOLAZIONE A FUSO



Serie 879 - M100

Valvola a comando idraulico
Riduzione pressione
DN50-600
PN10/16
Ghisa sferoidale/AISI 304

Opzioni:

- passaggio totale o ridotto
- vari accessori
- pilota motorizzato



Serie 879 - M200/M300

Valvola a comando idraulico
Sostegno/sfioro pressione
DN50-600
PN10/16
Ghisa sferoidale/AISI 304

Opzioni:

- passaggio totale o ridotto
- vari accessori



Serie 879 - M400

Valvola a comando idraulico
Controllo portata
DN50-600
PN10/16
Ghisa sferoidale/AISI 304

Opzioni:

- passaggio totale o ridotto
- vari accessori



Serie 879 - M500

Valvola a comando idraulico
Controllo livello a galleggiante modulante
DN50-600
PN10/16
Ghisa sferoidale/AISI 304

Opzioni:

- passaggio totale o ridotto
- vari accessori



Serie 879 - M600

Valvola a comando idraulico
Controllo livello min-max a galleggiante
DN50-600
PN10/16
Ghisa sferoidale/AISI 304

Opzioni:

- passaggio totale o ridotto
- vari accessori



Serie 879 - M800

Valvola a comando idraulico
Controllo livello piezometrico
DN50-600
PN10/16
Ghisa sferoidale/AISI 304

Opzioni:

- passaggio totale o ridotto
- vari accessori



Serie 859 - M700

Valvola a comando idraulico
Controllo elettrico
ON-OFF
DN50-600
PN10/16
Ghisa sferoidale/AISI 304

Opzioni:

- passaggio totale o ridotto
- vari accessori



Serie 879 - M770

Valvola a comando idraulico
Controllo elettrico passo-passo
DN50-600
PN10/16
Ghisa sferoidale/AISI 304

Opzioni:

- passaggio totale o ridotto
- vari accessori



Serie 872

Valvola a fuso
DN 80-150
PN 10/16/25/40
Acciaio inox AISI 304

Opzioni:

- vari attuatori e accessori
- interni in AISI 316
- corpo in AISI 316



Serie 872

Valvola a fuso
DN 200-2200
PN 10/16/25/40
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- vari attuatori e accessori
- interni in AISI 316

VALVOLE DI RITEGNO E VALVOLE A GALLEGGIANTE



Serie 41/36

Valvola di ritegno
Tenuta metallica
Albero con contrappeso
DN350-600
PN10/16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- albero libero



Serie 41/23

Kit leva e contrappeso
per valvole di ritegno
DN50-300
Ghisa sferoidale



Serie 41/32

Kit molla
per valvole di ritegno
DN50-300
Ghisa sferoidale



Serie 41/1

Carter
per valvole di ritegno
DN80-300
PLastica ABS



Serie 876

Valvola di ritegno a profilo
Venturi
DN50-35 singolo albero
DN400-1200 multialbero
PN10/16/25
Ghisa sferoidale

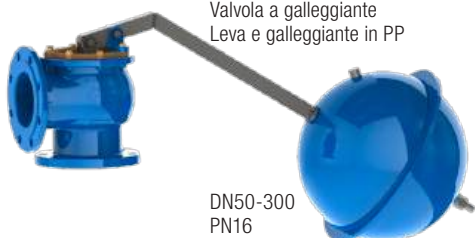


Serie 903

Valvola di ritegno
Tenuta metallica
PN10/16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- PN25
- acciaio inox



Serie 854

Valvola a galleggiante
Leva e galleggiante in PP

DN50-300
PN16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- leva e galleggiante in acciaio inossidabile

SISTEMA DI CONNESSIONE NON FILETTATO SUPA LOCK™



Serie 103/00

Valvola di derivazione
con connessione maschio/
femmina Supa Lock™
DN32
PN16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- connessione maschio
Supa Lock™/
connessione PRK
- albero in duplex



Serie 103/31

Valvola di derivazione ad
angolo con connessione
maschio Supa Lock™/
connessione a bicchiere
DN32
PN16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- connessione maschio/
femmina Supa Lock™
- albero in duplex



Serie 343/81

Valvola a sfera con
connessione maschio Supa
Lock™/ filettatura BSP
1"-1½"
DN32, PN16
Ottone

Opzioni:

- connessione maschio
Supa Lock™/connessione
PRK
- connessione maschio
Supa Lock™/connessione
a vite
- con cappello a T



Serie 100/14

Collare di presa
per tubi in ghisa/acciaio
Ø 60-223 mm
DN32
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- per tubi in PE/PVC



Serie 100/85

Collare di presa
con lama di
intercettazione
per tubi in ghisa/acciaio
Ø 50-360 mm
DN32
Ghisa sferoidale/acciaio
inossidabile

Opzioni:

- per tubi in PE/PVC



Serie 107/74

Testa per presa
con lama di intercettazione
DN32
Ghisa sferoidale



Serie 107/31

Raccordo 90° con
connessione a innesto
rapido per tubi in PE
Ø 32-63 mm
DN32
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- raccordo dritto
con connessione a
pressione per tubi in PE
- 45° con connessione a
pressione
- connessione femmina
Supa Lock™



Serie 107/36

Raccordo con tronchetto
in PE
Ø 32-40 mm
DN32

Ghisa sferoidale



Serie 106/01

Raccordi con connessione
PRK per tubi in PE
Ø 32-40 mm
DN32
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- connessione doppio
maschio



Serie 106/01

Raccordo con
connessione a vite per
tubi in PE
Ø 32-50 mm
DN32
Ottone

Opzioni:

- connessione PRK
- raccordo per sensore



Serie 106/02

Raccordo filettato
Per connessione con
macchina foratubi
1"-2"
DN32
Ottone

Opzioni:

- ghisa sferoidale
- raccordo di transizione
filettato



Serie 109

Distanziatore per
connessione flangiate
DN80-400
DN32
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- 3 connessioni femmina
- 4 connessioni femmina
- connessione femmina/
tyton
- flangia cieca

VALVOLE DI DERIVAZIONE



Serie 03/00

Valvola di derivazione
filettata femmina
DN25-50
PN16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- smaltata internamente



Serie 03/30

Valvola di derivazione con
connessione a bicchiere
per tubi in PE
DN20-50
PN16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- albero in duplex



Serie 03/40

Valvola di derivazione
filettata maschio/femmina
DN25-50
PN16
Ghisa sferoidale



Serie 36/5X

Valvola di derivazione
Premium 100
con tronchetto in PE
DN25-50
PE100/PN10

Ghisa sferoidale
Rivestimento esterno
in PUR

Opzioni:

- PE100/PN16



Serie 03/65

Valvola di derivazione
con connessione
antisifilamento per tubi in PE
DN25-50
PN16
Ghisa sferoidale



Serie 03/85

Valvola di derivazione
con connessione
antisifilamento per tubi in PE
/ filettatura maschio
DN25-32
PN16
Ghisa sferoidale



Serie 36/8X

Valvola di derivazione
con tronchetti in PE
DN25-50
PE100/PN10
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- PE100/PN16
- albero in duplex



Serie 03/90

Valvola di derivazione con
connessione PRK per tubi
in PE
DN20-50
PN16
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- smaltata internamente



Serie 16/01

Valvola di derivazione
con connessione PRK/
filettatura maschio
DN25-50
PN16
POM
(Polyoxymethylene)



Serie 16/29

Valvola di derivazione con
connessione a bicchiere /
filettatura maschio
DN25-50
PN16
POM (Polyoxymethylene)



Serie 16/50

Valvola di derivazione con
connessioni a bicchiere
per tubi in PE
DN25-50
PN16
POM (Polyoxymethylene)

Opzioni:

- cappello a T
- albero in duplex



Serie 16/59

Valvola di derivazione con
connessione Pentomech™
DN25-50
PN16
POM (Polyoxymethylene)

Opzioni:

- albero in duplex

VALVOLE DI DERIVAZIONE E COLLARI DI PRESA



Serie 16/80

Valvola di derivazione con tronchetti in PE
DN25-50
PE100/PN16
POM (Polyoxymethylene)

Opzioni:

- cappello a T
- tronchetti in PE lunghi
- albero in duplex



Serie 16/90

Valvola di derivazione con connessione PRK
DN25-50
PN16
POM
(Polyoxymethylene)

Opzioni:

- cappello a T
- albero in duplex



Serie 16/05

Valvola di derivazione con connessione a vite antisfilamento per tubi in PE
DN25-50
PN16
Ottone

Opzioni:

- cappello a T



Serie 16/25

Valvola di derivazione con connessione PRK per tubi in PE
DN25-50
PN16
Ottone

Opzioni:

- cappello a T



Serie 11/00

Valvola di derivazione ad angolo con filettatura maschio in ingresso e femmina in uscita
DN25-50
PN16
Ghisa sferoidale



Serie 11/30

Valvola di derivazione ad angolo con filettatura maschio in entrata e femmina in uscita
DN25-50
PN16
Ghisa sferoidale

COLLARI DI PRESA



Serie 10/00

Collare di presa per tubi in uPVC e PE
DN50-300
Ghisa sferoidale
Parte inferiore in acciaio inossidabile dal DN250



Serie 10/14

Collare di presa per tubi in ghisa, ghisa sferoidale e acciaio
DN50-300
Ghisa sferoidale



Serie 730/2

Collare di presa universale per tubi in ghisa sferoidale, acciaio e altri metalli
DN50-300
Ghisa sferoidale/acciaio



Serie 730

Collare di presa universale con lama di intercettazione per tubi in ghisa, acciaio e altri metalli
DN50-300
Ghisa sferoidale/acciaio

Opzioni:

- senza lama di intercettazione



Serie 727/10

Collare di presa per forature in pressione Per tubi in PE e PVC
DN80-200
Ghisa sferoidale



Serie 727/20

Collare di presa SWIC per forature in pressione Con taglierina integrata Per tubi in PE e PVC
OD50-225
Ghisa sferoidale



Serie 727/21

Collare di presa SWIC per forature in pressione Con taglierina integrata Per tubi in PVC
OD90-160 mm
Ghisa sferoidale



Serie 6731

Collare di presa universale flangiata con valvola di intercettazione per tubi in ghisa, acciaio, PE e PVC
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- tipo slim

ACCESSORI VALVOLE



Serie 04/02

Asta di manovra
per saracinesche
Lunghezza fissa
DN40-400
Polietilene (PE)

Opzioni:

- con asta rigida



Serie 04/04

Asta di manovra
per saracinesche
Telescopica
DN40-600
Polietilene (PE)

Opzioni:

- con zona di rottura



Serie 04/05

Asta di manovra
per valvole di derivazione
Lunghezza fissa
DN25-50
Polietilene (PE)

Opzioni:

- con asta rigida



Serie 04/F

Asta di manovra
per valvole di derivazione
Telescopica
DN25-50
Polietilene (PE)



Serie 04/F

Asta di manovra
per valvole a farfalla
a doppio eccentrico
Telescopica
DN200-1200
Polietilene (PE)



Serie 04/15

Chiave a T
per saracinesche
DN40-400
Acciaio



Serie 04/08/55

Cappellotto
per saracinesche e valvole
di derivazione
DN25-600
Ghisa sferoidale



Serie 08

Volantino
per saracinesche
DN50-600
CTC
Ghisa grigia

Opzioni:

- CTO



Serie 756/9

Volantino
per valvole a farfalla a
doppio eccentrico
DN200-600
Ghisa grigia



Serie 36/15

Basamento per valvole a
saracinesca con tronchetti
in PE
DN25-100
Acciaio



Serie 756/5

Adattatore per collegare
il riduttore all'asta di
manovra, al post indicator
a muro e al post indicator
DN200-1200
Ghisa sferoidale



Serie 910

Filtro a Y
DN50-600
Ghisa sferoidale



Serie 04/10

Chiusino fisso
con anello distanziale
Ghisa grigia con
epossidico blu

Opzioni:
• flottante



Serie 04/12

Chiusino univernale
Reversibile
Ghisa grigia con
epossidico blu



Serie 04/43

Chiusino fisso
Corpo in PE
Coperchio in ghisa



Serie 04/007

Chiusino flottante per asta
di manovra telescopica
Corpo in PE
Flangia/coperchio in ghisa
sferoidale

Opzioni:
• tondo – epossidico nero
• tondo – epossidico blu
• quadrato – epossidico nero
• quadrato – epossidico blu



Serie 04/008

Chiusino flottante per asta
di manovra telescopica
Ghisa sferoidale con
epossidico nero

Opzioni:
• piastra superficiale tonda
o quadrata
• coperchio tondo o
quadrato



Serie 04/088

Chiusino doppio
Coperchio tondo e
quadrato
Con iscrizione 'V'
Ghisa sferoidale con
epossidico nero



Serie 80/30

Chiusino 'Classic'
secondo DIN 4055
per idranti sottosuolo
Altezza fissa
Corpo in PA+

Opzioni:
• telaio superiore ovale
• telaio superiore
rettangolare
• coperchio in ghisa
• coperchio in materiale
composito



Serie 80/30

Chiusino 'Classic'
secondo DIN 4055
per idranti sottosuolo
Altezza regolabile
Corpo in PA+
Coperchio in ghisa

Opzioni:
• bordo rinforzato



Serie 80/30

Chiusino 'Futura'
per idranti sottosuolo
Altezza fissa
Corpo in PA+

Opzioni:
• telaio superiore ovale
• telaio superiore
rettangolare
• coperchio in ghisa
• coperchio in materiale
composito



Serie 80/31

Chiusino 'Classic'
secondo DIN 4056
per valvole di distribuzione
Altezza fissa
Corpo in PA+

Opzioni:
• telaio superiore tondo
• telaio superiore
quadrato
• coperchio in ghisa
• coperchio in materiale
composito



Serie 80/31

Chiusino 'Classic'
secondo DIN 4056V
per valvole di distribuzione
Altezza regolabile
Corpo in PA+
Coperchio in ghisa

Opzioni:
• bordo rinforzato



Serie 80/31

Chiusino 'Futura'
per valvole di distribuzione
Altezza fissa
Corpo in PA+

Opzioni:
• telaio superiore tondo
• telaio superiore
quadrato
• coperchio in ghisa
• coperchio in materiale
composito

CHIUSINI E ACCESSORI



Serie 80/32

Chiusino secondo DIN 4057 per valvole di derivazione
Altezza fissa
Corpo in PA+

Opzioni:

- telaio superiore tondo
- telaio superiore quadrato
- coperchio in ghisa
- coperchio in materiale composito



Serie 80/32

Chiusino secondo DIN 4057 per valvole di derivazione
Altezza regolabile
Corpo in PA+
Coperchio in ghisa

Opzioni:

- bordo rinforzato
- telaio superiore quadrato
- telaio superiore esagonale



Serie 80/32

Surface box 4057 'Futura' per valvole di derivazione
Altezza fissa
Corpo in PA+

Opzioni:

- telaio superiore tondo
- telaio superiore rettangolare
- coperchio in ghisa
- coperchio in materiale composito
- telaio superiore esagonale



Serie 80/21

Chiusino 'Logger' per valvole di derivazione e distribuzione
Altezza fissa
Telaio superiore quadrato
Corpo in HDPE
Coperchio in ghisa
Piastra iscrizione in PA



Serie 80/22

Chiusino multiuso per valvole di derivazione
Telaio tondo
Corpo in PA+

Opzioni:

- altezza fissa
- altezza regolabile
- coperchio in ghisa
- coperchio in materiale composito
- piastra iscrizione



Serie 80/41

Chiusino PURBRA per idranti sottosuolo
Altezza fissa
Telaio rettangolare
Corpo in HDPE
Coperchio in ghisa
Piastra iscrizione in PA



Serie 80/40

Chiusino PERA per valvole di distribuzione
Altezza fissa
Telaio superiore quadrato
Corpo in HDPE
Coperchio in ghisa
Piastra iscrizione in PA



Serie 80/42

Chiusino PURDIE per valvole di derivazione
Altezza fissa
Telaio superiore quadrato
Corpo in HDPE
Coperchio in ghisa
Piastra iscrizione in PA



Serie 80/46

Piastra di supporto per chiusino per saracinesche e valvole di derivazione HDPE

Opzioni:

- UST 125
- UST 160
- UST FSL
- UST FSS



Serie 80/46

Piastra di supporto per chiusini per idranti sottosuolo HDPE



Serie 80/46

Telaio superficiale per chiusini HDPE

Adatto per essere combinato con vari tipi di chiusini:

- per idranti
- per valvole di distribuzione
- per valvole di derivazione

VALVOLE, GIUNTI, ADATTATORI FLANGIATI SUPA ONE™, SUPA MAXI™, SUPA PLUS™ E SUPA®



Serie 651/00
Giunto dritto Supa One™
Universale per tubi in
ghisa, acciaio, PVC e PE
DN80-200
PN16
Ghisa sferoidale

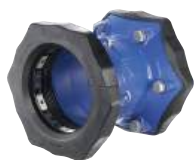


Serie 653/00
Giunto adattatore flangiato
Supa One™ Universale
per tubi in ghisa, acciaio,
PVC e PE
DN80-200
PN16
Ghisa sferoidale



Serie 636
Saracinesca con estremità
Supa Maxi™
Universale e
antisfilamento
per tutti i tubi
Ghisa sferoidale
DN80-300
PN16

Opzioni:
• Supa Maxi™/tronchetto
in PE



Serie 631
Giunto dritto Supa Maxi™
Universale e
antisfilamento
per tutti i tubi
Ghisa sferoidale
DN50-800
PN16

Opzioni:
• giunto ridotto



Serie 633
Giunto adattatore flangiato
Supa Maxi™
Universale e
antisfilamento
per tutti i tubi
Foratura universale
Ghisa sferoidale
DN40-800
PN10/16



Serie 634
Giunto di fine linea
Supa Maxi™
Universale e
antisfilamento
per tutti i tubi
Ghisa sferoidale
DN50-400
PN16



Serie 635
Giunto di transizione
Supa Maxi™ con
tronchetto in PE PN10
o PN16
Universale e
antisfilamento
per tutti i tubi
Ghisa sferoidale
DN50-300
PN10/16



Serie 01/70
Saracinesca con
estremità Supa Plus™
antisfilamento per tubi in
PE e uPVC
Ghisa sferoidale
DN40-300
PN16

Opzioni:
• albero in duplex



Serie 621/10
Giunto dritto Supa Plus™
Antisfilamento per tubi in
PE e uPVC
Ghisa sferoidale
DN32-300
PN16

Opzioni:
• giunto adattatore
flangiato



Serie 624/10
Giunto di fine linea
Supa Plus™
Antisfilamento per tubi in
PE e uPVC
Ghisa sferoidale
DN40-300
PN16



Serie 601
Giunto dritto Supa®
universale per tubi in
uPVC, AC, acciaio, ghisa
e ghisa sferoidale
Ghisa sferoidale
DN40-400
PN16

Opzioni:
• giunto ridotto



Serie 603
Giunto adattatore flangiato
Supa® universale per tubi in
uPVC, AC, acciaio, ghisa e
ghisa sferoidale
Foratura universale
Ghisa sferoidale
DN40-400
PN10/16

FLANGE COMBinate, GIUNTI DEDICATI, ADATTATORI E GIUNTI DI SMONTAGGIO



Serie 05

Flangia combinata per tubi in ghisa sferoidale
Non antisfilamento
Ghisa sferoidale
DN50-300
PN10/16

Opzioni:

- per tubi in PVC



Serie 05

Flangia combinata per tubi in PE e PVC
Antisfilamento
Ghisa sferoidale
DN50-300
PN10/16

Opzioni:

- per tubi in ghisa sferoidale



Serie 05

Flangia combinata per tubi in uPVC, acciaio o ghisa sferoidale
Non antisfilamento
Ghisa sferoidale
DN400-600 (uPVC e ghisa sferoidale)
DN50-300 (acciaio)
PN10/16



Serie 05

Guarnizione flangia combinata per tubi in uPVC, acciaio o ghisa sferoidale
Non antisfilamento
Gomma SBR
DN400-600 (uPVC e ghisa sferoidale)
DN50-300 (acciaio)



Serie 05

Boccola di supporto per tubi in PE
Disponibile per Supa Maxi™, Supa Plus™ e flange combinate,
Acciaio inossidabile
DN50-600
PN6.3/10/16



Serie 745/01

Giunto Repico®
Universale e antisfilamento per tubi in metallo
Tenuta in NBR o EPDM
DN15-400
Acciaio inox AISI 316

Opzioni:

- per pressioni medie fino a DN200
- per tubi in PE/PVC



Serie 745/20

Giunto Repico®
Universale e non antisfilamento per tutti i tubi
Tenuta in NBR o EPDM
DN15-600
Acciaio inox AISI 316

Opzioni:

- 2 blocchi fino al DN1000

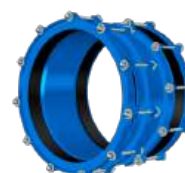


Serie 258

Giunto dritto dedicato per tubi in AC, acciaio, ghisa o ghisa sferoidale
Acciaio
DN350-2000
PN8 fino 25

Opzioni:

- giunto ridotto
- giunto adattatore flangiato



Serie 8004

Giunto adattatore flangiato universale
Acciaio
DN400-2000
PN16

Opzioni:

- giunto dritto
- acciaio inossidabile



Serie 265/30

Giunto di smontaggio dedicato per tubi di qualsiasi materiale
Acciaio
DN300-1200
PN10/16/25

Opzioni:

- con flangia centrale



Serie 265/910

Giunto di smontaggio per tubi di qualsiasi materiale
DN40-1200
PN10/16
Ghisa sferoidale
Rivestimento GSK

Opzioni:

- tiranti lunghi o corti



Serie 873

Giunto di smontaggio per tubi di qualsiasi materiale
Con flangia centrale
DN40-2600
PN10/16/25
Ghisa sferoidale

COLLARI AD INCAPSULAMENTO, COLLARI DI RIPARAZIONE E RACCORDI



Serie 8001

Collare ad incapsulamento universale Hydro Stop
Gomma EPDM
DN250-2000
Acciaio

Opzioni:

- design personalizzato e DN superiori



Serie 8002

Collare ad incapsulamento Hydro Fast dedicato per perdite su bicchiere o manicotto
Gomma EPDMr
DN300-2000
Acciaio

Opzioni:

- design personalizzato e DN superiori



Serie 8003

Collare ad incapsulamento Hydro Smart dedicato per perdite su bicchiere o manicotto
Gomma EPDMr
DN80-250
Acciaio

Opzioni:

- design personalizzato



Serie 748/01

Collare di riparazione Fascia singola
Acciaio inox AISI 304 o AISI 316
Gomma in NBR o EPDM

Opzioni:

- impugnatura



Serie 748/02

Collare di riparazione Fascia doppia
Acciaio inox AISI 304 o AISI 316
Gomma in NBR o EPDM

Opzioni:

- impugnatura



Serie 748/03

Collare di riparazione Fascia tripla
Acciaio inox AISI 304 o AISI 316
Gomma in NBR o EPDM



Serie 712

Curva flangiata
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- varie tipologie



Serie 712

Croce flangiata
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- varie tipologie



Serie 712

Riduttore flangiato
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- varie lunghezze



Serie 712

Riduttore flangia
Ghisa sferoidale



Serie 712

Flangia cieca
Ghisa sferoidale

Opzioni:

- varie tipologie



Serie 712

Curva a piede
Ghisa sferoidale

PRODOTTI SMART WATER: SENSORI IOT E HYDROPASS SYSTEM



Serie 3004/002

VIDI Positioner
Indicatore di stato aperta/
chiusa di aste di manovra
AVK
Wireless IoT
Vita batteria 10 anni
Comunicazione NB-IoT
o LoRa®
IP68



Serie 3004/101

VIDI Positioner con
antenna esterna 2.0
Indicatore di posizione per
valvole a saracinesca
Dispositivo IoT wireless
Durata della batteria fino
a 10 anni
Comunicazione NB-IoT
Allarmi istantanei
Caricamento firmware da
remoto
Crittografia end-to-end
IP68



Serie 3002/002

VIDI Cap
Tappo idrante che che
rileva lo stato aperto/
chiuso
Per uscita filettata Storz B
Wireless IoT
Vita batteria 10 anni
Comunicazione NB-IoT
o LoRa®
IP68



Serie 3001/001

VIDI Pressure 2.0
Sensore per la
misurazione della
pressione dell'acqua
Dispositivo IoT wireless
Durata della batteria fino
a 10 anni
Comunicazione NB-IoT
Allarmi istantanei
Caricamento firmware da
remoto
Configurazione da remoto
Crittografia end-to-end
IP68



Serie 3001/002

VIDI Flow 2.0
Trasmissione della portata
d'acqua dai contatori
Dispositivo IoT wireless
Durata della batteria fino
a 10 anni
Comunicazione NB-IoT
Allarmi istantanei
Caricamento firmware da
remoto
Configurazione da remoto
Crittografia end-to-end
IP68



Serie 3001/003

VIDI Temperature 2.0
Sensore per la
misurazione della
temperatura dell'acqua
Dispositivo IoT wireless
Durata della batteria fino
a 10 anni
Comunicazione NB-IoT
Allarmi istantanei
Caricamento firmware da
remoto
Configurazione da remoto
Crittografia end-to-end
IP68



Serie 3001/004

VIDI Level 2.0
Sensore per la
misurazione del livello
dell'acqua
Dispositivo IoT wireless
Durata della batteria fino
a 10 anni
Comunicazione NB-IoT
Allarmi istantanei
Caricamento firmware da
remoto
Configurazione da remoto
Crittografia end-to-end
IP68 (trasmettitore)
IP67 (sensore di livello)



Serie 3004/001

VIDI Open/Close 2.0
Indicatore di posizione
con due contatti di
commutazione
Dispositivo IoT wireless
Durata della batteria fino
a 10 anni
Comunicazione NB-IoT
Allarmi istantanei
Caricamento firmware da
remoto
Configurazione da remoto
Crittografia end-to-end
IP68



Serie 3005/001

Concentratore esterno
(gateway) LoRaWAN®
per le serie 3001, 3002
e 3004
Tessera SIM
Ethernet (RJ45)
IP67



Serie 3005/002

VIDI Cloud
Piattaforma software
dedicata per la raccolta e
la visualizzazione dei dati
Accesso tramite browser
web standard
Numero illimitato di unità
e utenti

Opzioni:

- Small
- Basic
- Premium (VIDI leakage monitor)



Serie 877/10

Hydropass HK con
contatore tangenziale
Ghisa sferoidale
DN50-150

Opzioni:

- basic
- manuale
- stand alone
- LoRa®
- NB-IoT



Serie 877/20

Hydropass HNSM con
contatori ad ultrasuoni
Ghisa sferoidale
DN50-150

Opzioni:

- basic
- manuale
- stand alone
- LoRa®
- NB-IoT

SUPPORTO DEL CONTROLLO ATTIVO DELLE PERDITE CON VIDI POSITIONER

Sapere se e quando le valvole di delimitazione DMA vengono azionate è importante, poiché ciò influenza comunemente la gestione dell'acqua non fatturata (NRW). HOFOR, la più grande azienda di servizi in Danimarca, ha quindi installato i posizionatori VIDI per il monitoraggio remoto dello stato di apertura/chiusura delle valvole.

Maggiore affidabilità

I misuratori di portata sui tubi di ingresso delle DMA e le valvole di intercettazione sui tubi che collegano le DMA consentono calcoli del bilancio idrico a livello di DMA. Calcoli accurati si basano su dati solidi, precisi e completi in cui tutta l'acqua che entra e esce da un DMA viene monitorata e misurata.

Tali calcoli dipendono in larga misura da informazioni valide che confermano che tutte le valvole di confine sono chiuse durante il periodo di valutazione del bilancio idrico. È un problema ben noto che le valvole di confine aperte durante i lavori di manutenzione, a volte non

vengono riportate in posizione chiusa in seguito. Pertanto, il monitoraggio della posizione aperta/chiusa può aiutare a prevenire flussi non misurati tra i DMA e quindi fornire dati e calcoli più affidabili.

Panoramica migliorata

I posizionatori VIDI sono stati installati in tre valvole di confine strategicamente importanti tra le DMA nell'area di distribuzione di HOFOR. Il posizionatore VIDI è un sensore IoT che indica in percentuale quanto è aperta la valvola e segnala qualsiasi attività operativa. A intervalli regolari e ogni volta che la valvola viene azionata, i dati vengono automaticamente

inviati all'Ente e integrati con il loro GIS. I dati sono ulteriormente integrati con un sistema informativo di gestione direttamente collegato al modello idraulico, dove le simulazioni idrauliche rifletteranno automaticamente il cambiamento nella posizione della valvola. Inoltre, i calcoli del bilancio idrico saranno disabilitati durante i periodi in cui le valvole di confine DMA sono aperte. In questo modo, VIDI Positioner consente una migliore panoramica e una condivisione automatizzata delle informazioni.



SUSTENIBILITÀ IN AVK



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Contribuiamo attivamente agli SDG delle Nazioni Unite

Le nostre soluzioni contribuiscono agli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite garantendo acqua pulita e sanificazioni, riducendo lo spreco di acqua, il consumo di elettricità e le emissioni di CO2 e trasformando le acque reflue in energia pulita. Il design delle nostre valvole non è solo ottimizzato per garantire una lunga durata e una tenuta al 100%; ma offre anche basse coppie di manovra, consentendo l'uso di attuatori elettrici economici.

AVK ha stretto partnership con altre importanti aziende danesi volte a condividere le conoscenze nell'ambito della tecnologia idrica e ad offrire soluzioni congiunte per un mondo più sostenibile. Inoltre, per aiutare a implementare le tecnologie già note e ben collaudate, abbiamo fondato e ospitiamo una scuola estiva che si svolge sotto il nome di "Corso avanzato di gestione del ciclo dell'acqua". Con le ultime conoscenze a portata di mano e un approccio olistico al ciclo dell'acqua attraverso la società, ci concentriamo sull'ottenimento di processi di approvvigionamento e trattamento più efficienti.

Produzione sostenibile

Nella fonderia AVK Advanced Castings, che fornisce al Gruppo AVK colate per valvole e idranti e altri getti metallici, utilizziamo l'innovativo metodo della schiuma persa, che consente di migliorare le prestazioni, riducendo il consumo di energia e la quantità di emissioni di particelle disperse in atmosfera. Nelle nostre colate utilizziamo rottami di acciaio riciclato come componente principale, fino all'85-90% della massa fusa totale.

Il gruppo AVK ha requisiti e standard severi 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 in tutto il mondo 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 e della società circostante.

Il gruppo AVK tiene sotto stretta osservazione tutte le unità aziendali e garantisce, attraverso visite regolari, che tutte le società AVK rispettino i principi e i criteri definiti in materia di diritti umani. Qualunque sia il paese o la posizione, ci concentriamo sulla salute e sulla sicurezza dei nostri dipendenti. Monitoriamo attentamente il numero di infortuni sul lavoro e lavoriamo in modo proattivo su misure preventive. Il risultato di ciò è un costante calo 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 anche i nostri fornitori devono rispettare per diventare fornitori certificati del Gruppo. La sostenibilità è per noi vitale lungo l'intera 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.
31056 Roncade (TV) - Italy

Sede legale

Via Franco Michellini Tocci, 93
00136 Roma - Italy

Tel: +39 0422 840220

info@acmospa.com
www.avkvalves.it

2026.06.16

© 2026 AVK Group A/S - rev. 5

