



SARACINESCHE
PREMIUM 100



SARACINSCHES AVK PREMIUM 100

Presentiamo le valvole a saracinesca AVK PREMIUM 100

Valvola realizzata con i migliori materiali, che offre lunga durata e massima sicurezza. Garantendo un approvvigionamento idrico sicuro e affidabile, protegge le nostre risorse naturali e contribuisce agli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite.

È ideale per l'installazione in luoghi in cui gli scavi non sono una vera opzione e dove la lunga durata e la massima sicurezza sono fondamentali, come:

- Strade trafficate
- Luoghi di attrazione pubblica e turistica
- Aree costiere
- Tunnel
- Luoghi con contaminazione da olio o benzina

COSTRUITA PER DURARE UN SECOLO

25
ANNI DI
GARANZIA





QUANDO SICUREZZA E

Superiore protezione dalla corrosione

- Rivestimento esterno in PUR
- Il rivestimento epossidico interno ed esterno supera i requisiti GSK
- Senza fori stenopeici documentati

Completa tracciabilità

Un numero di serie univoco per ciascuna valvola è collegato ai materiali e alle registrazioni dei test e consente la completa tracciabilità della valvola e dei principali sottocomponenti.



DURATA SONO ESSENZIALI



Eccezionale protezione all'usura

Progettata per resistere a un minimo di 10 volte i requisiti EN 1074-1 per cicli di apertura/chiusura, corrispondenti a un minimo di 25.000 in normali condizioni di flusso/pressione.

Rinomato design AVK

Il rinomato design della valvola a saracinesca AVK rispetta gli standard globali e soddisfa i requisiti locali.

Gamma standard

Saracinesche flangiate:

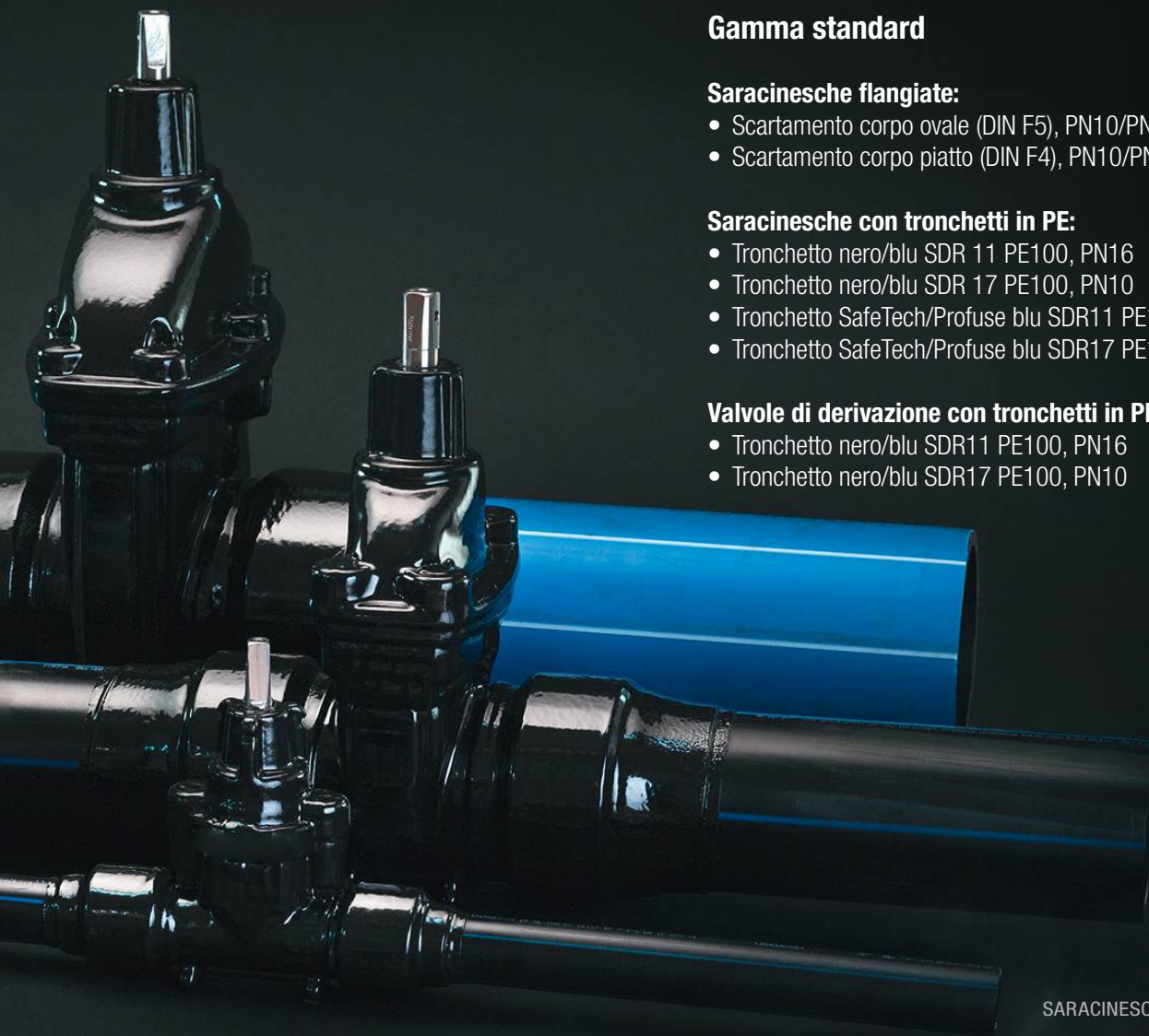
- Scartamento corpo ovale (DIN F5), PN10/PN16
- Scartamento corpo piatto (DIN F4), PN10/PN16

Saracinesche con tronchetti in PE:

- Tronchetto nero/blu SDR 11 PE100, PN16
- Tronchetto nero/blu SDR 17 PE100, PN10
- Tronchetto SafeTech/Profuse blu SDR11 PE100-RC, PN16
- Tronchetto SafeTech/Profuse blu SDR17 PE100-RC, PN10

Valvole di derivazione con tronchetti in PE:

- Tronchetto nero/blu SDR11 PE100, PN16
- Tronchetto nero/blu SDR17 PE100, PN10



AVK PREMIUM 100 COSTRUITA PER DURARE UN SECOLO

Rinomata miscela di gomma AVK:

La miscela di gomma EPDM con molteplici approvazioni per l'acqua potabile garantisce il massimo livello di qualità e una resistenza all'usura senza pari.

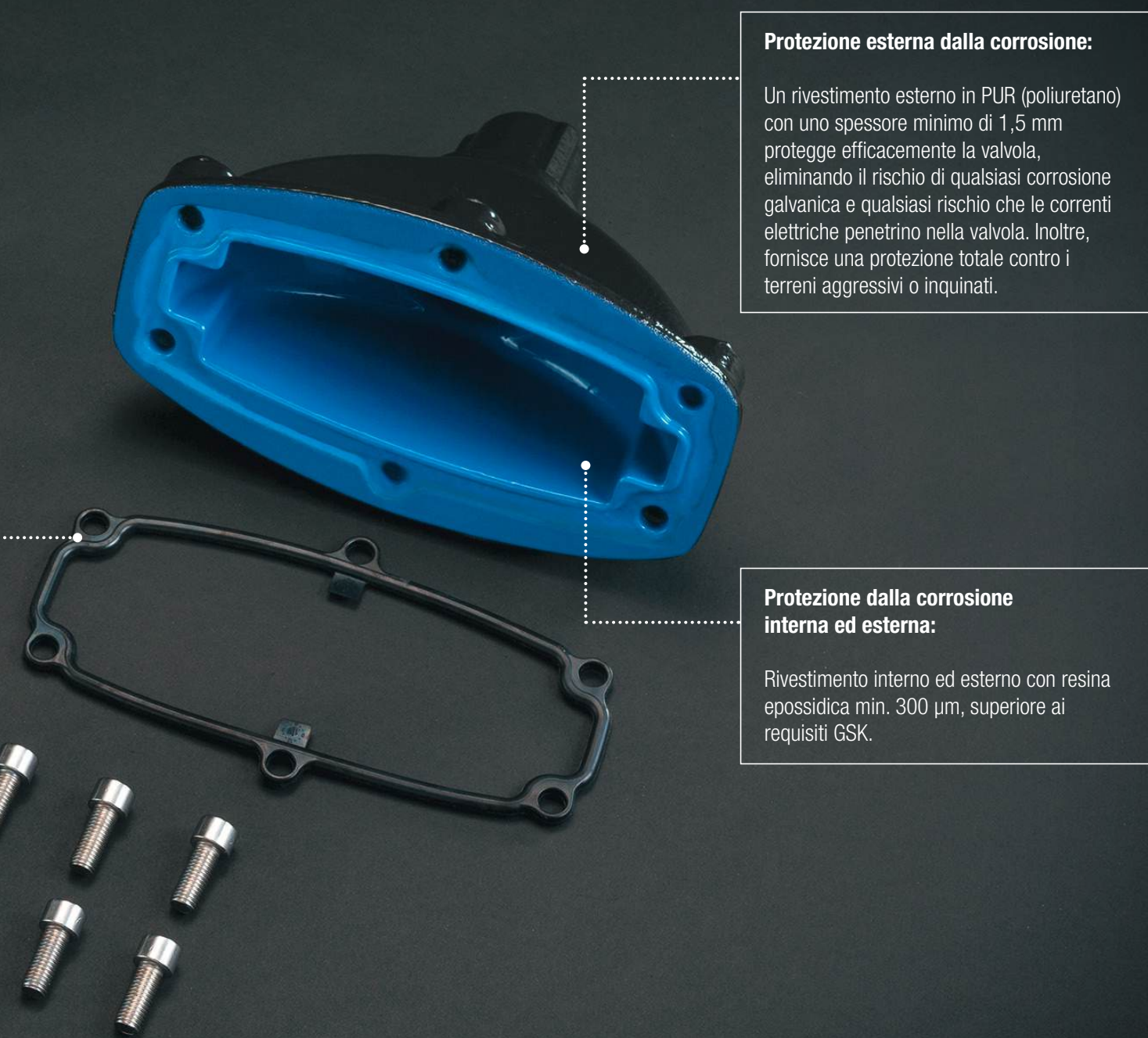
Madrevite e collare reggispinta in ottone-silicio:

DZR CW724R è un ottone senza piombo ad alte prestazioni con elevata robustezza, eccezionale resistenza all'usura e resistenza alla corrosione superiore.

Albero in duplex:

L'acciaio inossidabile Duplex 1.4362 offre un'ottima resistenza alla corrosione e robustezza.





Protezione esterna dalla corrosione:

Un rivestimento esterno in PUR (poliuretano) con uno spessore minimo di 1,5 mm protegge efficacemente la valvola, eliminando il rischio di qualsiasi corrosione galvanica e qualsiasi rischio che le correnti elettriche penetrino nella valvola. Inoltre, fornisce una protezione totale contro i terreni aggressivi o inquinati.

Protezione dalla corrosione interna ed esterna:

Rivestimento interno ed esterno con resina epossidica min. 300 µm, superiore ai requisiti GSK.

TRACCIABILITÀ COMPLETA

1. Controllo della merce in arrivo

Prima che gli articoli vengano spediti alla nostra fabbrica, vengono verificate le proprietà meccaniche e le dimensioni critiche dei materiali di fusione in un laboratorio di prova AVK. Le prestazioni dei fornitori vengono monitorate e il numero di articoli da ispezionare viene calcolato automaticamente e regolato in base ai risultati delle consegne precedenti.

Un certificato di prova materiali 3.1 è disponibile per ogni lotto di produzione. La struttura in grafite della fusione viene esaminata al microscopio su campioni prelevati da ciascun lotto.

I rapporti del controllo al microscopio sono archiviati e permettono di risalire ai singoli lotti di colata.

2. Controllo dei bulloni

Le proprietà meccaniche dei bulloni sono verificate mediante prova di trazione. Il certificato di prova materiale è disponibile.

3. Controllo della protezione dalla corrosione

Il controllo di qualità viene eseguito sui campioni.

Ispezione epossidica:

- Viene misurato lo spessore dello strato - min. 300 µm
- Prove di resistenza all'urto e di adesione
- Holiday test 3 kV
- Test di collegamento incrociato (MIBK)

Ispezione PUR:

- Viene misurato lo spessore dello strato - min. 1500 µm
- Test ad alta tensione per sfondamento a 20 kV
- Prova di adesione

I rapporti di controllo vengono archiviati.

4. Prova di pressione

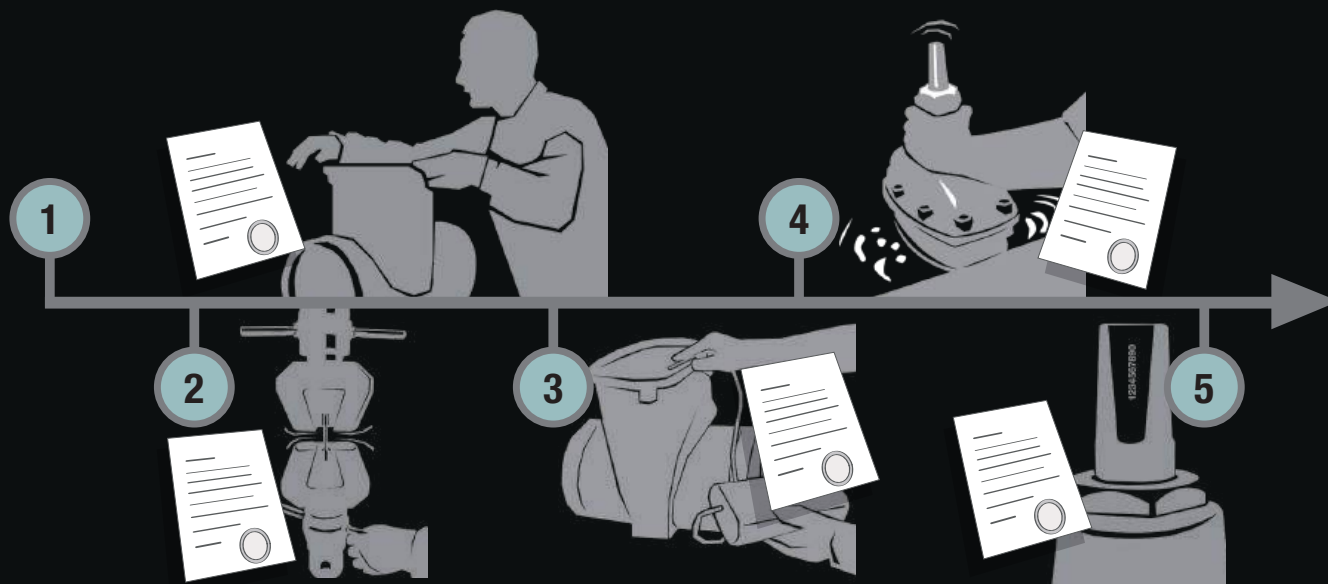
Tutte le valvole AVK Premium 100 sono testate a pressione prima di lasciare la fabbrica

- Resistenza del guscio testata a 24 bar
- Funzione di chiusura testata per perdite a 17,6 bar
- Extra test casuale della funzione di chiusura a 0,5 bar
- Test funzionale della coppia massima di esercizio

Tutti i rapporti sui test di pressione sono archiviati e possono essere rintracciati tramite il numero di serie della valvola.

5. Numero di serie e certificato 3.1

Tutti gli alberi delle valvole sono contrassegnati in modo permanente con un numero di serie univoco. I numeri di serie sono registrati sugli ordini dei clienti. Certificati 3.1 secondo EN 10204 sono disponibili per tutte le valvole AVK Premium 100.



AVK - AC.MO Srl

Sede operativa

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

Sede legale

Via Franco Michellini Tocci, 93
I - 00136 Roma - Italy

Tel: +39 0422 840220

info@acmospa.com
www.avkvalves.it

2023-11-20

© 2023 AVK GROUP A/S - rev. 3

