



IMP Voda S.r.l.

SCHEMA TECNICA: IM3120 Rev.07

VALVOLA DI DERIVAZIONE A SQUADRA CON TAMPONE GOMMATO PN 16

DESCRIZIONE:

Valvola di derivazione PN 16, a squadra, con tampone gommato, con una estremità filettata femmina gas cilindrico e una filettata maschio gas conica a 90°, idonea all'impiego con acqua potabile e liquidi neutri fino ad una temperatura massima di 70°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 (UNI EN 1563:2018) interamente rivestiti con polvere epossidica Akzo Nobel Resicoat® R4 certificato GSK RAL 5015 mediante procedimento a letto fluido che ne garantisce uno spessore omogeneo minimo di 250 µm (UNI EN 14901:2006)

Tenuta primaria garantita dal tampone munito di superficie di tenuta in gomma vulcanizzata. Il tampone scorre lungo guide ricavate nel corpo valvola per ridurre l'attrito

Tenuta secondaria garantita da n. 2 anelli O.ring alloggiati in opportune sedi ricavate in una bussola di ottone. Grazie ad una guarnizione a compressione, alloggiata sotto una speciale rondella antifrizione, la bussola può essere smontata in esercizio per permettere la sostituzione degli O.ring in caso di usura

Stelo di manovra in acciaio inox con filettatura a profilo trapezoidale ottenuta mediante rullatura a freddo che ne conferisce un'elevata resistenza agli sforzi senza modificare le caratteristiche del materiale

Guarnizione di tenuta tra corpo e coperchio con speciale profilo a mezzo O.ring in gomma NBR

Guarnizione para-polvere idonea a proteggere la tenuta secondaria in caso di interrimento

Viti di serraggio corpo/coperchio in acciaio inox con testa conica autocentrante alloggiati in opportune sedi nel coperchio e protetti mediante resina adesiva a tenuta



NORME DI RIFERIMENTO:

Tutti i materiali utilizzati sono conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 idonei al contatto con acqua per il consumo umano;

Valvole realizzate in accordo alla EN 1074

Filettature realizzate in accordo alla UNI EN 10226-1

Costruzione secondo EN 1171 in stabilimento certificato ISO 9001

Test idraulici secondo EN 1074-1 e 2 / EN 12266 / EN545

MARCATURE:

- Diametro filettature
- Pressione Nominale
- Sigla identificazione materiale
- Sigla della fonderia
- Lotto di fusione
- Logo del produttore

PRESSIONI DI RIFERIMENTO:

- PFA: 16 bar
- PMA: 25 bar