

DATI TECNICI MATERIALE IDRICO VARIO – ALLEGATO 8

Valvola a sfera per acqua (con maniglia)

Valvola a sfera tipo pesante a passaggio totale: corpo e codolo in CuZn40Pb2 UNI EN 12165 stampato a caldo e nichelato; guarnizione di tenuta e premistoppa in PTFE puro; sfera in CuZn40Pb2 UNI EN 12165, cromata a spessore; maniglia in alluminio verniciato a fuoco; filettature gas UNI ISO 7/1 femmina-femmina; collaudo secondo norma UNI 8858-85.- (Tipo Greiner 6543.00)

Misura DN 3/8" – 1/2"	PN64
Misura DN 3/4" – 1"	PN50
Misura DN 1"1/4 – 1"1/2"	PN40
Misura DN 2" – 2"1/2"	PN25
Misura DN 3" – 4"	PN16

Valvola a sfera per acqua (con cappello troncopiramidale)

Valvola a sfera tipo pesante a passaggio totale: corpo e codolo in CuZn40Pb2 UNI EN 12165 stampato a caldo e nichelato; guarnizione di tenuta e premistoppa in PTFE puro; sfera in CuZn40Pb2 UNI EN 12165, cromata a spessore; con cappello di manovra troncopiramidale; filettature FF gas UNI ISO 7/1; collaudo secondo norma UNI 8858-85.- (Tipo Greiner 6545.00)

Misura DN 3/8" – 1/2"	PN64
Misura DN 3/4" – 1"	PN50
Misura DN 1"1/4 – 1"1/2"	PN40
Misura DN 2" – 2"1/2"	PN25
Misura DN 3" – 4"	PN16

VALVOLE DI DERIVAZIONE con fissaggio a vite tipo HAWLE DN 3/4" – 2" + asta di comando fissa profondità d'interramento mt.1,00 tipo mod. 9101 HAWLE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

- corpo e coperchio di ghisa sferoidale GJS 400-18 UNI EN 1563;
- cuneo d'ottone rivestito in gomma EPDM vulcanizzata con scarico sul fondo per impedire il ristagno dell'acqua
- albero in acciaio inox AISI 420
- viti di fissaggio tra corpo e coperchio protette da materiale sigillante (stearina)
- rivestimento interno ed esterno in resina epossidica spessore minimo 250 micron
- tenuta secondaria realizzata mediante due anelli O-ring alloggiati in una bussola di ottone inserita nella parte superiore del coperchio. Cuffia superiore parapolvere.

CERTIFICATI:

- Certificati di omologazione rilasciati da Enti accreditati CEN (Comitato Europeo Normative) quali ad esempio: DVGW, SVGW, WRAS e KIWA

Conformità alla circolare 174 del Ministero della Sanità del 6/4/2004

Chiusino telescopico per valvola di derivazione

Chiusino telescopico in ghisa per pozzetto manovra valvola interrata posta sulla rete idrica in carreggiata stradale (gruppo 4), in grado di consentire adeguamenti di quota senza effettuarne la rimozione, con movimento a vite; misure indicative minime:

- base Ø 210/230 mm
- altezza min/max 170 (completamente avvitato)/250 mm (svitato)
- coperchio Ø 100 mm
- peso 12 -18 Kg

Tubo acciaio, zincato, rivestito polietilene per allaccio acqua

Tubo acciaio per acqua: senza saldatura a norma UNI EN 10255 serie media, zincato a caldo, UNI EN 10240 A-1, estremità filettate ISO 7/1, con rivestimento esterno in polietilene (colore nero) estruso a triplo strato R3R così come definito dalla norma UNI 9099.- Fornibile in barre da 6 m.

-DN 20 in barre da 6m

- DN 25 in barre da 6m
- DN 32 in barre da 6m
- DN 40 in barre da 6m
- DN 50 in barre da 6m

Tubo acciaio, resinato, rivestito polietilene per condotta acqua

Tubo saldato in acciaio con estremità bicchierate, costruito in conformità alle disposizioni contenute nella norma UNI 10224, con triplo rivestimento esterno in polietilene estruso R3R così come definito dalla norma UNI 9099, e rivestimento interno in resine epossidiche senza solventi spess. 250 micron, idoneo al contatto con acqua potabile secondo Circolare Min. Sanità n. 102.- DN 65-80-100-125-150-200-250-300 - Forniti in barre da 12 m.

Tubo acciaio zincato

Tubo acciaio senza saldatura filettabile serie media finito a caldo UNI 10255, zincato a caldo UNI 10240, estremità filettate ISO 7/1, vite e manicotto.- Fornibile in barre da 6m.
diametri i: DN ½", DN ¾", DN 1", DN 1¼", DN 1½", DN 2", DN 2½", DN 3".-

Tubo PE corrugato in HPDE

Tubo corrugato a doppia parete per cavidotto * CEI EN 50086-2-4/A1* 450N con deformazione diametro interno pari al 5% - marchiatura CE

Tubo polietilene per acqua

Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100, PN 16 a norma UNI 12201 colore nero con righe azzurre coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento.- Fornito in rotoli da 50 o 100m, oppure barre da 6 o 12 m.

Tubo polietilene renovation ad alte prestazioni per acqua

Tubo in polietilene ad alta densità (per acqua) ad alte prestazioni (VRC) PE 100 di colore blu, per condotte in pressione interrate, prodotto in conformità alla norma UNI EN 12201-2, il compound in granuli utilizzato per le tubazioni deve essere omogeneo e stabilizzato in origine dal produttore, conforme alla norma UNI EN 12201-1. Marcatura esterna: sigla produttore o marchio, data di produzione, diametro del tubo, PN e SDR, norma di riferimento, lotto e marchio di conformità - Fornito in rotoli da 50 o 100m, oppure barre da 6 o 12 m.

TUBO IN GHISA PER FOGNATURA S.G. INTEGRAL ZINALIUM CON RIVESTIMENTO INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA ALLUMINOSA E RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO + VERNICE EPOSSIDICA con giunti antisfilamento standard automatico ad una camera (serie Integral Zinalium STD Vi)
– DN 600 barre da 6 mt.

Raccorderia ghisa

Raccorderia zincata: in ghisa malleabile, con filettatura esterna conica e filettatura interna cilindrica, conformi alla norma EN10242 e con sistema di gestione di qualità documentato e certificato in conformità alla EN29001 o EN29002 prodotti con ghisa malleabile a cuore bianco con trattamento di ricottura del tipo EN-GJMW-400-5

Raccordi primofit in ghisa tipo Gebo

Raccordi a compressione per tubi in acciaio , sistema PRIMOFIT, realizzati in ghisa malleabile e zincata.

Materiali utilizzati:

Corpo del raccordo: Ghisa EN-GJMB 350-10, EN 1562

Ghiera / Flangia: Ghisa EN-GJMB 350-10, EN 1562

Anello antisfilamento: Acciaio zincato, St 52, DIN EN 10025

Ottone, CuZn39Pb3 per i raccordi per tubo PE o alcuni diametri per tubi acciaio nero tipo bollitore

Anello di spinta: Acciaio zincato, St 37-3, DIN 1623-2

Guarnizione: NBR

Zincatura: zincatura a fuoco del corpo del raccordo, della flangia e delle ghiera.

(Tipologia di zincatura secondo norma DIN EN 10242)

Tutte le normative riguardanti l'acqua potabile vengono rispettate.

Tutte le parti vengono ulteriormente zincate con bagno galvanico secondo la norma DIN 50961.

Anche l'anello di spinta e antisfilamento sono zincati con bagno galvanico (a norma DIN 50961)

Filettatura: secondo ISO 7/1 oppure DIN EN 10226/1 (precedente DIN 2999)

Raccorderia ottone

Raccorderia in ottone per tubazioni in polietilene: corpo e dado in ottone CW617N UNI-EN 12165; bloccaggio del tubo mediante un anello di resina acetica; anello stringitubo in ottone CW614N UNI-EN 12164; tenuta per mezzo di guarnizione O-Ring in gomma nitrilica NBR vulcanizzata, con anellino in ottone CW614N UNI-EN 12164; attacchi filettati secondo UNI EN ISO 228/1; pressione massima di esercizio 16 bar; attestazione di conformità per acqua secondo UNI-EN 1254-3 e conforme alla Direttiva Europea 98/83/CE, i materiali impiegati devono essere conformi alla Circolare Ministeriale 102/78; Serie Greiner 4493.00-4493.23-4497.00-4496

Materiale di consumo - Fascia paraffinosa

Nastro per la protezione anticorrosiva di tubazioni e manufatti metallici interrati (applicazione a freddo) altezza 100 mm x 10 mt. tipo Jitraflex 40