



Comune di Perfugas
Gestore del Servizio Idrico Integrato

DESCRIZIONE DEI MATERIALI PER GLI ALLACCI IDRICI E FOGNARI

ALLACCIO IDRICO a parete

Contatore a getto unico a quadrante asciutto, conforme alla normativa MID, predisposto per l'inserzione di contatto REED per la telelettura, corpo in ottone, finestra in materiale plastico UV resistente, PN 16.

- 1/2"
- 1"
- 1"1/2
- 2"

Collare di presa con sella in ghisa sferoidale GS400 con rivestimento protettivo epossidico di spessore non inferiore a 150 micron, uscita filettata cilindrica femmina, guarnizione in gomma nitrilica NBR incollata sulla sella, tiranti, dadi e staffa piatta in acciaio inox AISI 304.

- DN _____ (DN condotta) x 1"
- DN _____ (DN condotta) x 1"1/2
- DN _____ (DN condotta) x 2"

Valvola di presa MF a sfera a passaggio totale, PFA 25, per installazione a valle del collare di presa, realizzata in lega d'ottone gialla o stagnata, sfera piena cromata, asta protetta da apposito cappuccio a tenuta stagna in ottone CW617N, le leghe metalliche utilizzate a contatto con l'acqua dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list.

- Ø 1"
- Ø 1"1/2
- Ø 2"

Tubo multistrato, minimo PFA 16, composto da due strati in PE, coestrusi ed incollati con l'interposizione di tubazione in alluminio saldato longitudinalmente in continuo, idonea al trasporto di acqua potabile, marcatura con marchio commerciale, tipologia materiali, DN x spessore, Pmax a 20 °C, data e lotto di produzione, logo del produttore, metratura e norme di riferimento.

- DN 32
- DN 50
- DN 63

Raccordi a pressatura meccanica per tubazione multistrato con corpo in ottone nichelato o stagnato e ghiera di serraggio in acciaio inox, sistema di tenuta con doppio o-ring e portagomma con dentelli antisfilamento, rondella plastica di disconnessione elettrica tra tubo e raccordo, spie di inserimento, le leghe metalliche utilizzate a contatto con l'acqua dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list.

- DN 32 (n. 2 raccordo M. 32 x 1")
- DN 50 (n. 2 raccordo M. 50 x 1"1/2 + n. 2 gomito a 90° 50x50)
- DN 63 (n. 2 raccordo M. 63 x 2" + n. 2 gomito a 90° 63 x 63)

Tubazione in polietilene corrugato a doppia parete, conforme alle norme CEI EN 50086-2-4/A1, tipo 450N, per la protezione della tubazione in diramazione.

- DN 50
- DN 75
- DN 90

Valvola a sfera MF a passaggio totale, PFA 25, per installazione sul piantone d'allaccio, con quadro di manovra sigillabile, realizzata in ottone giallo o stagnato, sfera piena cromata, le leghe metalliche utilizzate a contatto con l'acqua dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list.

- 1"
- 1"1/2
- 2"

Tes in ottone giallo ridotto Ø 1" F. x 1/2" M. x 1" con nipples in ottone Ø 1/2" o tes in ottone giallo Ø 1" con derivazione 1/2" M, le leghe metalliche utilizzate a contatto con l'acqua dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list.

- 1"
- 1"1/2 (tes 1"1/2 + nipples ridotto 1"1/2 x 1/2")
- 2" (tes 2" + nipples ridotto 2" x 1/2")

Tronchetto in ottone giallo, le leghe metalliche utilizzate a contatto con l'acqua dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list.

- 1" x 15cm
- 1"1/2 x 10-15cm
- 2" x 10 cm

Valvola Monoblocco pre-contatore in ottone CW617N con stagnatura alimentare, PFA 20, bocchettone piombabile da 3/4"; filtro a Y integrato con cartuccia a rete inox AISI 304 con maglie da mm 1, dispositivo antigelo, tappo di chiusura piombabile, dispositivo di riduzione del flusso, valvola a sfera con leva o cappuccio piombabile, codolo di collegamento lato contatore estensibile per mm 20, guarnizione in EPDM. Sul corpo del monoblocco dovranno essere riportati in rilievo il marchio di fabbrica, la freccia indicante la direzione del flusso, il PFA e il DN, le leghe metalliche utilizzate a contatto con l'acqua dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list.

- Ø 1/2"
- Ø 1"

Valvola Monoblocco post contatore in ottone CW617N giallo o con stagnatura alimentare, PFA 20, costituito da un unico blocco comprendente valvola a sfera, dispositivo antigelo, valvola di ritegno, rubinetto di campionamento ASL a monte del ritegno e montabile su entrambi i lati, predisposta al montaggio in serie di contatore di controllo. Sul corpo del monoblocco dovranno essere riportati a stampo il marchio di fabbrica, la freccia indicante la direzione del flusso, il PFA e il DN, le leghe metalliche utilizzate a contatto con l'acqua dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list.

- Ø 1/2"
- Ø 1"

Valvola piombabile MF in ottone CW617N giallo o con stagnatura alimentare, PFA 20, filtro a Y in ottone con cartuccia rete inox AISI 304, da inserire a monte del contatore, le leghe metalliche utilizzate a contatto con l'acqua dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list.

- 1"1/2
- 2"

Valvola FF in ottone con rubinetto di prelievo CW617N giallo o con stagnatura alimentare e minimo PFA 20, valvola di non ritorno in ottone, le leghe metalliche utilizzate a contatto con l'acqua dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list.

- 1"1/2
- 2"

Sfiato aria automatico a duplice effetto (svuotamento e riempimento), in ottone CW614N giallo o con stagnatura alimentare, con attacco filettato 1" M, semicorpi filettati con O-ring di tenuta e alette di piombatura, sfera galleggiante ad escursione guidata, scarico superiore ispezionabile tramite cappuccio amovibile con raccordo portagomma, valvola a sfera integrata di sezionamento sul codolo, filtro in rete inox in entrata, marchio del fabbricante e valore PFA in rilievo sul corpo. PFA 16 bar, pressione minima di esercizio 0,5 bar, le leghe metalliche utilizzate a contatto con l'acqua dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list.

- 1"
- con riduzione MF in ottone CW617N giallo 1"1/2 x 1" per piantone da 1"1/2
- con riduzione MF in ottone CW617N giallo 2" x 1" per piantone da 2"

Nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o dicitura similare di cm 10 di altezza con colorazione azzurra.

Sportello per nicchia in muratura ad anta rimovibile, realizzato in lamiera zincata preverniciata, spessore anta e telaio 8/10 con bordi antitaglio, serratura a tavellino con impronta quadra o triangolare, completo di chiave, dimensioni come da tavola allegata.

ALLACCIO IDRICO a parete con organo di sezionamento sottosuolo

Utilizzare gli stessi materiali dell'allaccio a parete con l'aggiunta di:

Organo di sezionamento stradale composto da valvola a sfera in ottone CW617N giallo con quadro piombabile, PN 25, n. 2 raccordi di collegamento alla tubazione, entro chiusino troncoconico in ghisa sferoidale con coperchio circolare di diametro minimo 150 mm, le leghe di ottone utilizzate dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list.

- Valvola a sfera 1" + n. 2 raccordi maschio 32x1"
- Valvola a sfera 1"1/2 + n. 2 raccordi maschio 50x1"1/2
- Valvola a sfera 2" + n. 2 raccordi maschio 63x2"

ALLACCIO IDRICO a pavimento

Pozzetto in materiale plastico rigenerato, certificato PSV conformemente al GPP (Green Public Procurement) normato dal D.M. 203/2003, delle dimensioni 530x450x250h mm, corredato di chiusino in ghisa sferoidale a norma EN 124 classe C250, delle dimensioni 550 x 410 mm con botola di ispezione e lettura delle dimensioni 300x170 mm.

Contatore a getto unico a quadrante asciutto, conforme alla normativa MID, predisposto per l'inserzione di contatto REED per la telelettura, corpo in ottone, finestra in materiale plastico UV resistente, PN 16.

- 1/2"
- 1"

Collare di presa con sella in ghisa sferoidale GS400 con rivestimento protettivo epossidico di spessore non inferiore a 150 micron, uscita filettata cilindrica femmina, guarnizione in gomma nitrilica NBR incollata sulla sella, tiranti, dadi e staffa piatta in acciaio inox AISI 304.

- DN ____ (DN condotta) x 1"
- DN ____ (DN condotta) x 1"1/2

Valvola di presa MF a sfera a passaggio totale, PFA 25, per installazione a valle del collare di presa, realizzata in lega d'ottone gialla o stagnata, sfera piena cromata, asta protetta da apposito cappuccio a tenuta stagna in ottone CW617N, le leghe metalliche utilizzate a contatto con l'acqua dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list.

- 1"
- 1"1/2

Tubo multistrato, minimo PFA 16, composto da due strati in PE, coestrusi ed incollati con l'interposizione di tubazione in alluminio saldato longitudinalmente in continuo, idonea al trasporto di acqua potabile, marcatura con marchio commerciale, tipologia materiali, DN x spessore, Pmax a 20 °C, data e lotto di produzione, logo del produttore, metratura e norme di riferimento.

- DN 32
- DN 50

Raccordi a pressatura meccanica per tubazione multistrato con corpo in ottone nichelato o stagnato e ghiera di serraggio in acciaio inox, sistema di tenuta con doppio o-ring e portagomma con dentelli antisfilamento, rondella plastica di disconnessione elettrica tra tubo e raccordo, spie di inserimento, le leghe metalliche utilizzate a contatto con l'acqua dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list.

- DN 32 (n. 2 raccordo M. 32 x 1")
- DN 50 (n. 2 raccordo M. 50 x 1"1/2 + n. 2 gomito a 90° 50x50)

Tubazione in polietilene corrugato a doppia parete, conforme alle norme CEI EN 50086-2-4/A1, tipo 450N, per la protezione della tubazione in diramazione.

- DN 50
- DN 75

Tronchetto di entrata in ottone CW617N giallo, completo di 1 ghiera di fissaggio in poliammide, le leghe metalliche utilizzate a contatto con l'acqua dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list.

- 1" x 90 mm
- 1"1/2 x 90 mm

Valvola Monoblocco pre contatore in ottone CW617N giallo o con stagnatura alimentare, PFA 20, bocchettone piombabile da 3/4" o 1"; filtro a Y integrato con cartuccia a rete inox AISI 304 con maglie da mm 1, dispositivo antigelo, tappo di chiusura piombabile, dispositivo di riduzione del flusso, valvola a sfera con leva o cappuccio piombabile, codolo di collegamento lato contatore estensibile per mm 20, guarnizione in EPDM. Sul corpo del monoblocco dovranno essere riportati in rilievo il marchio di fabbrica, la freccia indicante la direzione del flusso, il PFA e il DN, le leghe metalliche utilizzate a contatto con l'acqua dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list.

- 1/2"
- 1"

Valvola Monoblocco post contatore in ottone CW617N giallo o con stagnatura alimentare, PFA 20, costituito da un unico blocco comprendente valvola a sfera, dispositivo antigelo, valvola di ritegno, rubinetto di campionamento ASL a monte del ritegno e montabile su entrambi i lati, predisposta al montaggio in serie di contatore di controllo. Sul corpo del monoblocco dovranno essere riportati a stampo il marchio di fabbrica, la freccia indicante la direzione del flusso, il PFA e il DN, le leghe metalliche utilizzate a contatto con l'acqua dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list

- 1/2"
- 1"

Tronchetto di uscita in ottone CW617N giallo, completo di 2 ghiera di fissaggio in poliammide, le leghe metalliche utilizzate a contatto con l'acqua dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list.

- 1 utenza n. 1 da 1/2" x 120 mm
- 2 utenze n. 2 da 1/2" x 120 mm
- 3 utenze n. 3 da 1/2" x 120 mm

Saracinesca a passaggio totale, in ottone CW617N giallo, PFA 16, per installazione sul collettore, con manovra antieffrazione operabile dall'alto, le leghe metalliche utilizzate a contatto con l'acqua dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list.

- 1"1/2 (solo per 2/3 utenze)

Collettore in acciaio inox Aisi 304, dotato di 3 uscite da 3/4" M, ingresso 1"1/2 M. o 1" F, completo di calotte femmina in poliammide con foro di piombatura per chiudere le uscite non utilizzate, le leghe metalliche utilizzate a contatto con l'acqua dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list.

- 1"1/2 (solo per 2/3 utenze)

ALLACCIO IDRICO a pavimento con organo di sezionamento stradale

Utilizzare gli stessi materiali dell'allaccio a pavimento con l'aggiunta di:

Organo di sezionamento stradale composto da valvola a sfera in ottone CW617N giallo con quadro piombabile, PN 25, n. 2 raccordi di collegamento alla tubazione, entro chiusino troncoconico in ghisa sferoidale con coperchio circolare di diametro minimo 150 mm, le leghe di ottone utilizzate dovranno essere comprese nella lista di accettazione 5MS / UBA list.

- Valvola a sfera 1" + n. 2 raccordi maschio 32x1"
- Valvola a sfera 1"1/2 + n. 2 raccordi maschio 50x1"1/2

ALLACCIO FOGNARIO

Tubazione in PVC con giunto ad anello elastico e specifico per fognature del tipo SDR41, conforme alle norme UNI EN 1401, dal sifone al collettore stradale.

- DN 125mm
- DN 140mm
- DN 160mm
- DN 200 mm

Sifone in PVC a doppia ispezione tipo "AN", UNI EN 1329-1:2014.

- DN 125mm
- DN 140mm
- DN 160 mm
- DN 200 mm

n. 2 Manicotti in PVC con giunti a guarnizione.

- DN 125mm
- DN 140mm
- DN 160 mm
- DN 200 mm

Curva in PVC a 45° con giunti a guarnizione.

- DN 125mm
- DN 140mm
- DN 160 mm
- DN 200 mm

Pozzetto in materiale plastico riciclato post consumo, certificato PSV conforme al GPP (Green Public Procurement) normato dal D.M. 203/2003, dotato di n. 2 chiusini di ispezione in ghisa sferoidale norma UNI EN 124-2:2015, B125 per i marciapiedi, C250 per i cigli stradali o D400 in sede stradale delle dimensioni di cm 30x30.

Innesto per derivazioni fognarie (collare) del diametro della condotta alla quale ci si deve allacciare ad incollaggio o termosaldabile per PVC, a sella in PE con guarnizioni in gomma e bulloneria in acciaio inox per gres, a squadra o inclinato secondo le indicazioni del Gestore:

- DN 125 – 400 x 125 mm
- DN 140 – 400 x 140 mm
- DN 160 – 400 x 160 mm
- DN 200 – 400 x 200 mm

Nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "FOGNATURA" o dicitura similare di cm 10 di altezza con colorazione marrone.