

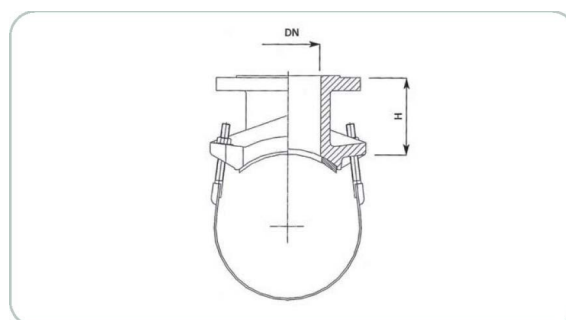
CONNESSIONI DI SERVIZIO DN 150 - 400

29/06/2026
VSCTC21CPB101

Artiglio flangiato - Derivazione DN80/100



Artiglio Flangiato DN 150-400



DN	Ø DE min (mm)	Ø DE max (mm)	DN derivaz.	Massa (kg)	Codice SAP
150	168	184	80	12,60	RSB15ESAB
200	218	246	80	13,10	RSB20ESAB
250	272	298	80	15,00	RSB25ESAB
300	322	355	80	15,50	RSB30ESAB
350	356	414	80	18,50	RSB35ESAB
400	406	460	80	18,50	RSB40ESAB
150	168	184	100	13,00	RSB15ETAB
200	218	246	100	13,40	RSB20ETAB
250	272	298	100	15,00	RSB25ETAB
300	322	355	100	16,00	RSB30ETAB
350	356	414	100	19,00	RSB35ETAB
400	406	460	100	19,00	RSB40ETAB

INTRODUZIONE

I collari di derivazione artiglio flangiato fanno parte della gamma accessori di derivazione di utenza di reti idriche PAM NEXUS e sono impiegati per derivazioni di utenza sulle reti di distribuzione acqua, per installazione di saracinesche o altro organo di intercettazione e giunzione flangiato. Sono utilizzabili su tubazioni in acciaio, ghisa e cemento amianto con pressioni di funzionamento ammissibili (PFA) pari a 16 bar. I collari di derivazione artiglio flangiato sono disponibili per tubazioni da DN 150 a DN 400 mm con derivazioni da 80 e 100 mm (con garanzia di passaggio totale). Pressione di funzionamento ammissibile (PFA) 16 bar - Pressione di collaudo 25 bar.

CONNESSIONI DI SERVIZIO

DN 150 - 400

29/06/2026
VSCTC21CPB101

CARATTERISTICHE E MATERIALI

- Sella e boccaglio filettato in ghisa sferoidale GS 400-15 UNI EN 1563, rivestita con polvere epossidica con spessore medio di 250 micron;
- Derivazione con filettatura gas femmina UNI ISO 228/1;
- Staffa di serraggio composta da piatto in lamiera, perni filettati, dadi e rondelle, tutto in acciaio inox AISI 304;
- Piatto avente spessore minimo di 2 mm;
- Viti per serraggio boccaglio in acciaio inox AISI 304 a testa cilindrica con esagono incassato secondo UNI 5931;
- Guarnizione di tenuta tra sella e condotta ed OR di tenuta tra boccaglio e sella in EPDM;
- Materiali conformi al trasporto di acqua potabile.

Disponibili su richiesta:

- Staffa di serraggio in acciaio inox avente superficie a contatto con la condotta rivestita da profilato in gomma;
- Guarnizione in tenuta NBR conforme al KTW e al D.M. 174/04.

La guarnizione di forma rettangolare con foro passante al centro ed il suo particolare alloggiamento nell'apposita sede sulla sella dove è incollata le consentono di rimanere spalleggiata lungo tutto il suo perimetro esterno garantendo quindi la massima affidabilità nella tenuta.

La presenza di sollecitazioni meccaniche di flessione provoca una ripercussione delle stesse sulla tubazione derivata e quindi sul collare, tuttavia il particolare alloggiamento curvo della guarnizione, perfettamente raccordata alla circonferenza del tubo, e il serraggio compiuto da robusta e larga staffa in acciaio inox (in qualche caso anche due staffe), permettono una grande stabilità ed impossibilità di rotazione sulla condotta.

NORMATIVE

COLLAUDI E TEST

I prodotti della linea NEXUS sono prodotti e collaudati in stabilimento certificato secondo ISO EN9001. Controllo della verniciatura: test spessore, test di porosità (holiday test), test di resistenza meccanica (impact test), test polimerizzazione (MIBK test).

NORMATIVE

Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo:

- D.M. 174/04 per le parti applicabili (ex C.M.S. 102 del 2/12/78);
- Normative estere: KTW, ACS, WRAS.

ISTRUZIONI PER L'USO

Immagazzinamento

I materiali dovranno preferibilmente essere tenuti in luoghi coperti, il più possibile al riparo dal sole e dalla pioggia ed in generale dagli agenti atmosferici. Si dovrà evitare che le sedi di tenuta vengano a contatto con polvere o terra.

CONNESSIONI DI SERVIZIO

DN 150 - 400

29/06/2026
VSCTC21CPB101

Installazione

Di seguito si descrivono le operazioni da eseguire durante l'installazione:

1. Posizionare la sella in ghisa sulla condotta da derivare;
2. Inserire le staffe posizionando i perni filettati nelle apposite asole predisposte nella sella;
3. Inserire le rosette piane sul perno filettato e successivamente i dadi esagonali;
4. Avvitare manualmente i quattro dadi fino al serraggio parziale, mantenendo equidistante i terminali dal piatto della sella in ghisa;
5. Operare quindi un serraggio in croce agendo sui dadi, con apposita chiave, in modo graduale e uniforme. Si consiglia la lubrificazione dei dadi con grasso grafitato Coppia di serraggio consigliata 9 - 10 kg/m (coppia di serraggio secondo Norma UNI 3740/74);
6. Eseguire la foratura della condotta mediante idonea attrezzatura bloccata sulla flangia di derivazione.

Il collare permette di fare la presa in carico della condotta, purché tra collare e attrezzatura per forare venga inserito idoneo organo di intercettazione.

La presenza su tutti i DN di due staffe di ancoraggio ed adeguatamente distanziate tra di loro, permettono una volta installato, grande stabilità di presa.