

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE  
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



# Agreement Tehnic

## 003-05/1234-2025

**ROBINETE CU OBTURATOR SFERIC PENTRU INSTALAȚII DE APĂ**

*WATER BALL VALVES*

*ROBINETS A BOISSEAU SPHERIQUE POUR D'EAU*

*WASSER KUGELHAHNE*

**COD : 28, 29**

**PRODUCĂTOR:**

**HERZ Armaturen Ges.m.b.H.**

*Richard-Strauss-Str. 22 , A-1230 Wien, Austria*

*Tel: +43 /(0)1 616 26 31-0 ;*

*Fax : +43 /(0)1 616 26 31-27*

**TITULAR AGREMENT  
TEHNIC:**

**S.C. HERZ ARMATUREN ROMANIA SRL**

*Soseaua Alexandriei, Nr.292, Bragadiru, jud.Ifov*

*Tel: +40/ (0)21 456 10 66;*

*Fax:+40/ (0)21 456 10 68*



**ELABORATOR AGREMENT  
TEHNIC:**

**S.C. PROCEMA CERCETARE S.R.L.**

*Str. Preciziei nr. 6R, sector 6, București*

*Tel: +4021.318.08.51; Fax. +4021.318.08.50*

**GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 05**

*PRODUSE, PROCEDEE ȘI ECHIPAMENTE PENTRU INSTALAȚII AFERENTE CONSTRUCȚIILOR*

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 23.01.2028 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de certificat de calitate.

## CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

*Grupa specializată nr.05 – Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor din cadrul S.C. PROCEMA CERCETARE S.R.L., analizând documentația de solicitare de elaborare agrement tehnic, prezentată de firma S.C. HERZ ARMATUREN ROMÂNIA S.R.L, înregistrată cu nr. 2724 din data de 23.08.2024, referitoare la "ROBINETE CU OBTURATOR SFERIC PENTRU INSTALAȚII DE APĂ" fabricate de firma HERZ Armaturen Ges.m.b.H – Austria, eliberează prezentul Agrement Tehnic nr. 003-05/1234-2025, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință și cu ghidurile de agrement tehnic nr. 062, 168 și 247, toate valabile la această dată.*

### 1. Definierea succintă

#### 1.1. Descrierea succintă

Prezentul agrement tehnic se referă la "Robinete cu obturator sferic pentru instalații de apă", fabricate de către firma HERZ ARMATUREN Ges.m.b.H – Austria, sub brand HERZ, pentru utilizare în cadrul instalațiilor sanitare, instalațiilor de încălzire și răcire.

Robinetele cu obturator sferic, pentru apă rece/ caldă sunt realizate într-o gamă diversificată de tipodimensiuni, care diferă prin construcție și design, cu diametre cuprinse între DN 8 și DN 80 și presiune maximă de 25 bar, utilizate pentru a deschide sau a închide circulația apei în sistemele de distribuție și a evita orice scurgere.

Corpul robinetelor este realizat din alamă forjată nichelată, în conformitate cu EN 12165:2016 sau EN 12420:2024, și este prevăzut cu elemente de racordare (filete, conectori), în conformitate cu ISO 228-1:2003 și/sau ISO 7/1:2000 și manetă de acționare (tip pârghie sau fluture) din silumin, oțel sau plastic.

Obturatorul sferic (sfera) este realizat din alamă forjată cromată, în conformitate cu EN 12165:2016.

Pentru acoperire de protecție anticorozivă a alamei se utilizează crom cu grosimea stratului de  $0,2 \div 0,6 \mu$ , puritate 99% sau nichel cu grosimea stratului  $5 \div 25 \mu$  și puritate 99,9%.

Tija de acționare este fabricată din alamă prelucrată, conformă cu EN 12164:2016, etanșată cu garnituri PTFE (teflon).

Robinetele se assemblează cu elementele instalației (echipamente, conducte, fittinguri) prin înfiletare, cu etanșare în filet, cu utilizarea materialelor de etanșare (paste de etanșare sau bandă teflon).

Pe elementul de acționare (manetă tip pârghie sau fluture) și pe corpul robinetului sunt prevăzuți câte doi opritori ficși, rigizi, solidar legați de cele două părți constructive ale robinetului, care limitează ferm cursa obturatorului sferic între poziția închis și deschis. Elementul de acționare este demontabil putând fi fixat într-o altă poziție.

Acționarea robinetului se realizează prin rotirea cu  $90^\circ$  a obturatorului în sensul acelor de ceasornic pentru închidere și sens invers pentru deschidere.

Poziția de "închis complet" sau "deschis complet" a robinetului este marcată de poziția relativă a elementului de acționare față de axul longitudinal al corpului robinetului, astfel:

- închis complet – element de acționare perpendicular pe axul corpului;
- deschis complet – element de acționare paralel cu axul corpului.

Gama de robinete cu obturator sferic Herz utilizate în instalații de încălzire și răcire care fac obiectul prezentului agrement este:

- Robinet, gama CLASSIC, cod 2208 - cu corpul realizat din alamă forjată, CW617N, nichelată, cu sferă din alamă forjată tip CW617N, cu pasaj cu trecere completă, cromată, cu PN 25 pentru DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, cu elemente de etanșare din PTFE pentru obturatorul sferic, EPDM și Viton pentru ax, acționate manual cu manetă tip



pârghie, racordare cu filet interior-interior, filet interior-exterior sau filet interior - conector cu olandez ;

- Robinet, gama MODUL, cod 220X cu corpul realizat din alamă forjată tip CW617N, nichelată, cu sferă din alamă forjată tip CW617N, cu pasaj cu trecere completă, cromată, cu elemente de etanșare din PTFE pentru obturatorul sferic și pentru ax, cu PN 25 bar, fabricat în următoarele variante constructive:

- cu racordare cu filet interior-interior, fabricat în 4 mărimi, DN 15, 20, 25, 32, acționate manual cu manetă tip fluture din silumin sau în 6 mărimi, DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, acționate manual cu manetă tip pârghie din silumin sau manetă fluture din plastic, cu /fără termometru (cod 2201);

- cu racordare cu filet interior-racord olandez, fabricat în 6 mărimi, DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, acționate manual cu manetă tip pârghie din silumin sau în 4 mărimi, DN 15, 20, 25, 32, acționate manual cu manetă tip fluture din silumin (cod 2211);

- cu racordare cu filet interior-exterior, fabricat în 6 mărimi, DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, acționate manual cu manetă tip pârghie din silumin sau în 4 mărimi, DN 15, 20, 25, 32, acționate manual cu manetă tip fluture din silumin (cod 2228);

Robinetele sunt disponibile și în varianta cu corp și sferă din alamă forjată rezistentă la dezincare, tip CW602N, cu elemente de etanșare din PTFE pentru obturatorul sferic și pentru ax, cu PN 25 bar, fabricat în următoarele variante constructive:

- cu racordare cu filet interior-interior, fabricat în 4 mărimi, DN 15, 20, 25, 32, acționate manual cu organ de manevră tip fluture din silumin sau în 6 mărimi, DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, acționate manual cu manetă tip pârghie din silumin sau manetă fluture din plastic, cu/fără tijă extinsă, cu /fără termometru (cod 2206);

- cu racordare cu filet interior-racord olandez, fabricat în 6 mărimi, DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, acționate manual cu manetă tip pârghie din silumin sau în 4 mărimi, DN 15, 20, 25, 32, acționate manual cu organ de manevră tip fluture din silumin (cod 2216);

- Robinet, gama GREA, cod 21X0 cu corpul realizat din alamă, tip CW617N, cu sferă din alamă tip CW617N, cu pasaj cu trecere completă, cromată, cu elemente de etanșare din PTFE pentru obturatorul sferic și pentru ax, fabricat în următoarele variante constructive:

- cu DN 8 ÷ DN 50 mm / PN 25 bar și DN 65 mm, DN 80 mm / PN 16 bar, acționate manual cu manetă tip pârghie din silumin, vopsită roșu sau cu DN 8 ÷ DN 32 mm / PN 25 bar, acționate manual cu manetă tip fluture din silumin, vopsită roșu, cu racordare cu filet interior - interior (cod 2100);

- cu DN 8 ÷ DN 50 mm / PN 25 bar, acționate manual cu manetă cu pârghie din silumin, vopsită roșu sau cu DN 8 ÷ DN 32 mm / PN 25 bar acționate manual cu manetă tip fluture din silumin, vopsită roșu, cu racordare cu filet interior - exterior (cod 2160) sau racordare cu filet exterior - exterior (cod 2180);

- Robinet cu sferă, cu robinet de golire și dop, cod 2402, cu corpul realizat din alamă forjată tip CW617N, nichelată, cu sferă din alamă tip CW617N, cu pasaj cu trecere completă, cromată, cu PN 25 pentru DN 15, 20, 25, 32, 40, acționate manual cu manetă tip pârghie sau fluture, cu elemente de etanșare din PTFE, pentru obturatorul sferic și NBR, pentru ax și racordare cu filet interior-interior;

- Robinet cu sferă cu 3 căi, cod 2412 cu corpul realizat din alamă forjată tip CW617N, nichelată, cu sferă din alamă forjată tip CW617N, trecere în formă de L, cromată, cu elemente de etanșare din PTFE pentru obturatorul sferic și pentru ax, cu PN40/DN 15, acționat manual cu manetă tip pârghie din silumin și racordare cu filet 3 x interior;

- Robinet cu manetă pârghie, cod 2190, cu corpul realizat din alamă forjată rezistentă la dezincare tip CW602N, nichelată, cu sferă din alamă tip CW617N sau alamă forjată rezistentă la dezincare tip CW602N, cu pasaj cu trecere completă, cromată, cu/fără tijă extinsă, acționate manual cu manetă tip pârghie din silumin sau oțel, cu DN 15, 20, 25, 32, 40, 50 / PN 25, cu elemente de etanșare din PTFE pentru obturatorul sferic și pentru ax și cu racordare cu filet interior-interior sau cu DN 15, 20, 25, 32, 40, 50 / PN 16, cu elemente de etanșare din PTFE pentru

obturatorul sferic și EPDM pentru ax și cu racorduri de compresie ;

- Robinet cod 2269, pentru pompa de circulație din instalația de încălzire, cu corpul realizat din alamă forjată, tip CW617N, nichelată, cu sferă din alamă forjată, tip CW617N, cu pasaj cu trecere completă, cromată, cu elemente de etanșare din PTFE pentru obturatorul sferic și pentru ax, cu racordare cu filet interior, fără clapetă de sens, fabricat în 2 mărimi: DN 25 și DN 32, PN 16 bar, acționate manual cu manetă tip fluture din silumi sau manetă tip fluture cu termometru, capac roșu/albastru.

- Robinet cod 2268, cu clapetă de sens încorporată în direcția debitului (direcția este marcată pe clapeta de sens) după pompa de circulație din instalația de încălzire, cu corpul realizat din alamă forjată, tip CW617N, cu PN 16 bar fabricat în 2 mărimi, DN 25, 32, acționate manual cu manetă tip fluture din aliaj de aluminiu, cu elemente de etanșare din PTFE pentru obturatorul sferic și pentru ax și din EPDM pentru clapeta de sens, cu racordare cu filet interior.

- Robinet cu sferă colțar, cod 2224 sau drept, cod 2205, utilizate pentru instalațiile de încălzire în pardoseală, pentru distribuitor din oțel inoxidabil, cu corpul realizat din alamă forjată, tip CW617N, nichelată, cu sferă din alamă forjată, tip CW617N, cromată, cu elemente de etanșare din PTFE pentru obturatorul sferic și pentru ax, cu racordare cu filet interior, cu PN 25 bar / DN 25, acționate manual cu manetă tip fluture;

- Robinet cu sferă și teacă pentru senzor de temperatura, cod 2202, cu corpul realizat din alamă forjată tip CW617N, nichelată, cu sferă din alamă forjată, tip CW617N, cromată, cu elemente de etanșare din PTFE, cu PN25 / DN 15, 20, 25, cu conectori cu filet interior, cu manetă tip fluture, culoare roșie, din silumin, utilizate în instalații de încălzire în combinație cu contoare de energie termică.

- Robinet de service, cod 2205, cu corpul realizat din alamă forjată tip CW617N, nichelată, cu sferă din alamă forjată, tip CW617N, cromată, echipat cu sigiliu și robinet de golire, fără roată de manevră, cu PN10/ DN20, DN25, cu garnituri PTFE pentru obturatorul sferic și EPDM pentru ax, cu conectori cu filet interior, utilizat pentru întreținerea vaselor de expansiune.

- Robinet cu piuliță olandeză, în varianta colțar, cod 2224 sau de trecere, cod 2221, cu corpul realizat din alamă forjată tip CW617N, nichelată, cu sferă din alamă forjată, tip CW617N, cu pasaj cu trecere completă, cromată, cu PN25 / DN 15, DN20, cu garnituri PTFE, racorduri cu filet interior și racordare cu piuliță olandeză cu etanșare plană, cu manetă tip fluture, culoare roșie, din silumin. Piulița olandeză poate fi sigilată cu fir și plumb când robinetul se folosește în aplicații de contorizare a apei.

- Robinet de izolare, în următoarele variante :

• cu sigiliu, cod 2230, cu corpul realizat din alamă forjată, cu capac, fir și etanșare cu plumb, cu PN16/ DN 20, conexiune cu filet tip G 3/4" ;

• cu piuliță olandeză, cod 2442, cu corpul realizat din alamă forjată nichelată, cu PN 16 pentru DN 15, 20, acționate manual cu manetă tip pârghie sau fluture, cu elemente de etanșare din PTFE, pentru obturatorul sferic și EPDM, pentru ax și racordare cu filet interior;

• robinet dublu serviciu, cod 2503 cu corpul realizat din alamă forjată nichelată, cu manetă tip pârghie sau fluture din aluminiu roșu, cu PN16/DN 15, 20, cu elemente de etanșare din PTFE și NBR, cu racordare cu filet exterior - racord furtun deversor

- Robinet cu obturator sferic, cod 2512 folosit pentru golire, cu racord portfurtun cu piuliță olandeză 1/2 și capac cu garnitura de cauciuc pentru închidere, cu PN 12,5 /DN 15, 20 sau pentru umplere cazan, cu capac asigurat cu lanț, cu PN 10/ DN 15, cu corpul realizat din alamă forjată nichelată, temperatura de funcționare între -10°C și +110°C, cu elemente de etanșare din PTFE și NBR.

Gama de robinete cu obturator sferic Herz utilizate în instalații de alimentare cu apă rece și caldă care fac obiectul prezentului agrement este:

- Robinet, gama MODUL, cod 2206 cu corpul realizat din alamă forjată rezistentă la dezincare, cu sferă din alamă forjată, cu pasaj cu trecere completă, cromată, cu elemente de etanșare din PTFE pentru obturatorul sferic și pentru ax, cu racordare cu filet interior, cu PN 25 bar, DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, acționate manual cu manetă tip pârghie sau fluture din silumin, vopsit verde ;

- Robinet multifuncțional cu obturator sferic, cod 2414, 2415, cu 3 căi, cu corp din alamă forjată rezistentă la dezincare, tip



CW626N, cu sferă din alamă forjată rezistentă la dezincare tip CW626N, cu pasaj cu trecere în formă de T, cromată, cu PN25 /DN 20, 25, 32, acționate manual cu roată de manevră roșie sau albastră, cu trei brațe și termometru cu scala 0 ÷ 120°C inclus, cu conectori cu filet interior, cu elemente de etanșare din PTFE pentru obturatorul sferic și PTFE, EPDM pentru ax;

- Robinet de închidere, cod 2504, pentru golirea instalației și racord pentru furtun, cu corpul realizat din alamă forjată tip CW617N, cromată, cu PN16 / DN 10, 15 și temperatura de funcționare între 0°C și +85°C, cu elemente de etanșare PTFE din pentru sferă și NBR pentru ax, cu manetă tip pârghie și racordare cu conectori cu filet extern - conector furtun de cauciuc;

- Robinet dublu serviciu, cod 2510 cu corpul realizat din alamă forjată nichelată, cu manetă tip pârghie sau fluture din aluminiu roșu, model mini, cu PN16/DN 8, 10 și temperatura de funcționare între 0°C și +90°C, cu elemente de etanșare din PTFE pentru sferă și NBR pentru ax, cu racordare cu filet exterior - racord furtun deversor;

- Robinet colțar dublu  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \times \frac{3}{8}$ , cod UH13111, cu corpul realizat din alamă forjată cromată, PN16, cu elemente de etanșare din EPDM pentru sferă și NBR pentru ax, conectori cu filet exterior, utilizat pentru racordarea bateriei sanitare și mașina de spălat rufe / vase la o singură conductă de alimentare cu apă.

- Robinet colțar  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ ,  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$ ,  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ , cod UH160X4, cu corpul realizat din alamă forjată cromată, PN16, temperatura de funcționare între 0°C și +85°C, cu etanșare plată, cu racorduri cu filet exterior;

- Robinet colțar  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$ ,  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$  pentru instalații sanitare, cod 2550, 2551, cu corpul realizat din alamă forjată cromată, cu PN16 / DN 10, 15 și temperatura de funcționare între 0°C și +90°C, cu elemente de etanșare tip O-ring din EPDM pentru sferă și NBR pentru ax;

- Robinet colțar  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$  pentru instalații sanitare, cod 2552, folosit în general pentru mașina de spălat, cu corpul realizat din alamă forjată nichelată, cu PN16 / DN 15 și temperatura de funcționare între 0°C și +90°C, cu elemente de etanșare tip O-ring din EPDM pentru sferă și NBR pentru ax;

- Robinet colțar cu filtru  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$  pentru instalații sanitare, cod 2553, 2554, cu corpul realizat din alamă forjată cromată, cu PN16 / DN 15, 20 și temperatura de funcționare între 0°C și +90°C, cu elemente de etanșare tip O-ring din EPDM pentru sferă și NBR pentru ax și cu filtru din oțel inoxidabil inclus;

- Robinet cu obturator sferic pentru montaj îngropat, cod 2202, pentru instalații sanitare și instalații de încălzire, cu corpul realizat din alamă forjată, CW617N, cu PN 16 / DN 15, 20 și temperatura de funcționare între -10°C și +110°C, cu /fără manetă, cu elemente de etanșare din PTFE și EPDM.

Firma Herz Armaturen fabrică o gamă diversificată de accesorii necesare pentru punerea în operă a produselor (manete tip pârghie sau fluture, dop de golire, cheie pentru aerisire, etc).

## 1.2. Identificarea produselor

Robinetele cu obturator sferic pentru instalații de apă fabricate de către firma **HERZ Armaturen Ges.m.b.H – Austria** sunt identificabile după marcajele de pe corpul armăturii și eticheta de produs aplicată pe ambalaj.

Robinetele cu obturator sferic sunt marcate la fabricare prin imprimare pe corpul robinetului, astfel:

- denumirea comercială: HERZ;
- material;
- diametrul nominal (DN);
- presiunea nominală (PN);

Pe etichetă sunt inscripționate următoarele date:

- numele firmei producătoare;
- gama și/sau tipul robinetului (cod);
- mărimea constructivă (DN, PN);
- seria de fabricație.

Marcajele trebuie să fie clare și durabile.



## 2. Acordul tehnic

### 2.1. Domeniile de utilizare în construcții, acceptate

Robinetele cu obturator sferic pentru instalații de apă fabricate de HERZ Armaturen Ges.m.b.H. - Austria sunt utilizate în construcții la realizarea instalațiilor de alimentare cu apă rece / caldă, a instalațiilor de încălzire și de răcire, la utilizatorii finali, cu temperatura maximă de 130 °C și cu presiunea maximă de 25 bar.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă robinetele cu obturator sferic trebuie să dețină aviz sanitar, eliberat de INSP în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

Avizarea sanitară/notificarea se obține în funcție de compoziția chimică a materialului/materialelor componentelor care intră în contact cu apa potabilă, în termen de valabilitate corespunzător.

### 2.2. Aprecieri asupra produsului

#### 2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Robinetele cu obturator sferic pentru instalații de apă, fabricate de către firma HERZ Armaturen Ges.m.b.H - Austria, pot fi utilizate în instalațiile aferente construcțiilor deoarece îndeplinesc cerințele fundamentale ale Legii 10/1995, privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

- **Rezistență mecanică și stabilitate**

Soluțiile adoptate în concepția robinetelor cu obturator sferic și calitatea materialelor utilizate în fabricație (alamă nichelată sau cromată, aluminiu, oțel cromat, PTFE, NBR, EPDM) conferă produselor rezistență mecanică, chimică și termică, rezistență la uzură și stabilitate în exploatare.

Materialele utilizate sunt rezistente la șoc termic și presiune, au stabilitate dimensională la creșterea temperaturii și nu sunt corodate sau dizolvate de fluidul de lucru, garantând rezistență și etanșeitate.

Elementele de acționare (manetă tip pârghie sau fluture) sunt rezistente la efortul de acționare a robinetului, sunt ferm fixate pe

capul exterior al tijei de acționare prin înfiletare cu șurub. Opritorii sunt fixați solidar pe corpul robinetului și pe elementul de acționare; nu sunt reglabili sau demontabili.

Stabilitatea robinetelor la montaj și în exploatare este asigurată de o îmbinare prin înfiletare, cu filete cu etanșare în filet, și prezintă rezistență la sarcinile mecanice din exploatare.

Modul de concepție și de asamblare a robinetelor, fac ca instalațiile realizate să prezinte o bună etanșeitate atât la presiunea de lucru cât și la presiunea de încercare.

Robinetele cu obturator sferic HERZ nu sunt destinate utilizării în medii agresive sau cu riscuri seismice.

- **Securitate la incendiu**

Robinetele cu obturator sferic nu fac obiectul unor exigențe particulare de comportare în caz de incendiu, fiind realizate din alamă, material incombustibil, clasa de reacție la foc A1.

Asupra acestor produse nu s-au efectuat încercări pentru determinarea performanțelor de comportare la foc, conform standardului EN 13501-1:2018.

- **Igienă, sănătate și mediul înconjurător**

Produsele nu prezintă niciun pericol pentru sănătatea oamenilor și nici nu constituie un factor de poluare a mediului în conformitate cu legislația în domeniu.

Materialele care intră în contact cu apa potabilă trebuie să fie aprobate sanitar și compoziția lor chimică să respecte Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul nr. 1272/2008, cu modificările și completările ulterioare.

La utilizarea acestor produse sunt respectate condițiile prevăzute de legislația în domeniu și anume: Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006, Legea Protecției Mediului nr. 265/2006, Ordin MS nr. 275/2012 privind Procedura de reglementare sanitară pentru punerea pe piață a produselor, materialelor, substanțelor chimice/amestecurilor și echipamentelor utilizate în contact cu apă

potabilă, modificat și completat cu Ordin nr.3730/2023, Ord. MS 119/2014, cu modificările și completările ulterioare, pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și Legea privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale nr. 346/2002, cu modificările și completările ulterioare .

Materialele și procedeele utilizate la fabricarea produselor nu afectează calitatea mediului înconjurător.

Produsele sunt reciclabile și după ieșirea din uz vor fi trimise la un centru de colectare - reciclare, unde vor fi prelucrate în vederea reutilizării.

Se va respecta legislația în vigoare cu privire la regimul deșeurilor.

- **Siguranță și accesibilitate în exploatare**

Construcția robinetelor, materialele utilizate la fabricare lor și tehnologia de fabricație a produselor asigură menținerea obturatorului în poziția închis / deschis, în condiții normale de funcționare.

Modul de asamblare a elementelor componente, materialele utilizate la fabricarea robinetelor (alamă, oțel inox, etc.), sistemele de etanșare utilizate (garnituri din PTFE, NBR, EPDM) și modul de racordare în instalație (cu filet și materiale de etanșare specifice domeniului de utilizare, cu respectarea instrucțiunilor producătorului) fac ca produsele să prezinte o bună etanșeitate, în condițiile unei exploatare normale.

Produsele asigură securitatea utilizatorilor față de eventualele răniri, având suprafețele accesibile netede, fără muchii tăioase, bavuri sau asperități care să conducă la leziuni prin contact.

Construcția robinetelor și suprafețele prelucrate ale pieselor (cu rugozitate foarte mică) ușurează curgerea și împiedică formarea de biofilm.

Aționarea robinetelor se face ușor și cu efort minim prin organul de manevră de tip pârghie sau fluture.

- **Protecție împotriva zgomotului**

Materialele utilizate la fabricarea robinetelor ca și tehnologia de montaj asigură stabilitate produsului, ceea ce conduce la atenuarea vibrațiilor și împiedică transmiterea zgomotelor la elementele construcției, dacă nu se depășesc vitezele maxime de curgere a fluidelor vehiculate și dacă se respectă instrucțiunile de montare și exploatare elaborate de fabricant.

- **Economie de energie și izolare termică**

Montarea robinetelor în instalație se realizează cu costuri reduse datorită execuției rapide și fără dificultăți a îmbinărilor prin înfiletare.

Produsele din alamă nu corodează, ceea ce conduce la o întreținere ușoară.

Robinetele cu obturator sferic au la interior o suprafață cu un grad redus de rugozitate, ceea ce conduce la obținerea unor pierderi mici de sarcină la vehicularea fluidelor prin secțiunea respectivă.

Produsele nu necesită lucrări de izolare termică.

- **Utilizare sustenabilă a resurselor naturale**

Materialele utilizate la fabricarea produselor sunt reciclabile.

## 2.2.2. Durabilitatea și întreținerea produsului

Soluțiile adoptate în concepția produselor, calitatea materialelor utilizate și rezistența la coroziune conduc la o durată de viață de cel puțin 15 ani, estimată de producător în condiții normale de exploatare (temperatura de operare de maxim 130°C, la presiunea maximă de 25 bar).

Numărul minim de cicluri de acționări deschis-închis la temperatura ambiantă la care produsele trebuie să își păstreze caracteristicile funcționale, este: 5000 pentru robinetele DN 15, 2500 pentru robinetele cu DN 20 , DN 25 și 10000 pentru robinetele cu DN 32, 40 și 50.

Producătorul acordă robinetelor o garanție de 24 luni de la livrare în condițiile respectării



instrucțiunilor de punere în operă și exploatare.

Robinetele cu obturator sferic nu necesită operații de întreținere specială în condiții normale de exploatare. Se recomandă închiderea /deschiderea periodică a robinetului (cel puțin de două ori pe an).

Forma robinetelor și finisarea acestora nu permit impurităților să se depună, excluzând posibilitatea obturării.

Racordarea robinetelor la instalație prin înfiletare permite înlocuirea fără dificultăți a acestora.

Pentru o fiabilitate ridicată a produselor, se recomandă montarea unui filtru tip Y, cu mărimea ochiului sitei de maxim 1 x 0,6 mm, în amonte de robinet.

### 2.2.3. Fabricația și controlul

Fabricarea robinetelor cu obturator sferic realizate de firma HERZ Armaturen Ges.m.b.H – Austria, se realizează în sistem de management al asigurării calității, în conformitate cu cerințele standardului EN ISO 9001:2015 și în sistem de management de mediu, conform standardului EN ISO 14001:2015, firma producătoare fiind certificată de către TÜV Sud – Austria cu certificatul nr. Q1530424, respectiv cu certificatul nr. U 1530424.

Organizarea tehnică internă este structurată astfel încât permite un control permanent al furniturilor externe, fiind disponibil un program de verificare intern / extern conform Manualului de Asigurare a Calității propriu producătorului.

Robinetele cu obturator sferic sunt fabricate cu utilaje moderne, pe linii tehnologice complet automatizate, cu un control computerizat al parametrilor tehnologici.

Pe tot parcursul procesului tehnologic se efectuează un control sever privind: calitatea și proporția materiilor prime în amestecul de formare și caracteristicile fizico-mecanice ale produselor finite.

Toate reperetele cu defecțiuni (fisuri, zgârieturi, urme de lovituri, discontinuități în stratul de acoperire și alte defecțe care dăunează funcționării și aspectului robinetului) sunt identificate și excluse, după

care se aplică o procedură corectivă pentru a putea evita repetarea defectelor. La sfârșitul ciclului de fabricație, fiecare robinet este inspectat individual pentru a se asigura conformitatea cu specificația de produs.

Firma HERZ Armaturen este dotată cu laborator propriu care efectuează un control permanent al calității și performanțelor produselor, măsurătorile efectuându-se cu respectarea standardelor europene.

### 2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a robinetelor cu obturator sferic marca Herz se face cu respectarea instrucțiunilor furnizate de către producător și a condițiilor impuse de reglementările tehnice prevăzute la pct. 2.3.4 din prezentul agreement.

Nu se vor pune în operă produsele care au fost lovite, strivite sau zgâriate.

Până la punerea în operă produsele trebuie păstrate în ambalajele originale, protejate de radiația solară, de temperaturi ridicate, de murdărire și de pătrunderea corpurilor străine în interior. Nu se vor utiliza produse murdare la exterior și/sau în interior care pot afecta etanșeitatea îmbinărilor, a obturatorului sau la tija de acționare.

Robinetele cu obturator sferic sunt prevăzute la partea de racordare în instalație cu filete standardizate, ce fac posibilă punerea în operă a acestora fără dificultăți particulare, atât într-o instalație nouă cât și la modernizarea unei instalații vechi. La montajul robinetelor în instalație sunt necesare materiale specifice de etanșare: banda de teflon ca material de înfășurare și pasta izolatoare pentru etanșarea racordului dintre conducta instalației de apă și robinet.

Robinetul trebuie să fie montat înaintea elementelor nerezistente la incendiu (boilere, manometre pentru apă, furtunuri din cauciuc etc.). Se recomandă folosirea robinetului în poziție complet deschisă sau închisă și nu în poziție intermediară.

Lungimea filetelor elementului de instalație (echipamente, conducte, fittinguri) trebuie să fie mai mică decât lungimea filetelor robinetului, în caz contrar la o strângere mai puternică se poate produce pierderea etanșeității îmbinării prin fisurarea



corpului robinetului, ruperea filetului sau blocarea obturatorului sferic.

După terminarea execuției, instalația este supusă probei de etanșeitate a rețelei.

### **2.3. Caietul de prescripții tehnice**

#### **2.3.1. Condiții de concepție**

În proiectarea produselor și la elaborarea tehnologiei de fabricație s-a avut în vedere obținerea și păstrarea constantă a proprietăților și a caracteristicilor robinetelor cu obturator sferic marca Herz.

Pentru aceasta se vor respecta regulile de verificare a calității declarate în Manualul de Asigurare a Calității, procedurile operaționale și politica de calitate proprii producătorului.

Robinetele cu obturator sferic sunt astfel concepute și fabricate încât să corespundă normei de produs și prevederilor standardelor EN 12165 :2016, EN 12516-1 :2014 +A1 :2018, EN 12420 :2014, EN 12164 :2016, EN ISO 1456 : 2009, EN 248 :2003, ISO 228-1:2003 și ISO 7/1:2000.

Produsele prin concepție, prin materialele utilizate la realizarea lor și modul de montare, prezintă rezistență, stabilitate, siguranță în exploatare și oportunități pentru montarea rapidă și ușoară.

Robinetele cu obturator sferic sunt concepute astfel încât să reziste șocurilor mecanice, termice, chimice, solicitărilor la diferitele forme de uzură care apar în condiții normale de exploatare și care nu influențează calitatea fluidului vehiculat.

Robinetele marca HERZ permit utilizarea sculelor universale la intervenție, închiderea / deschiderea robinetului se realizează prin acționarea în plan orizontal a manetei tip pârghie sau fluture, prin rotirea acesteia în jurul axei elementului de acționare a obturatorului sferic.

Produsele sunt astfel concepute încât nu constituie un factor de poluare a mediului ambiant și nu prezintă niciun fel de pericol pentru sănătatea oamenilor.

#### **2.3.2. Condiții de fabricare**

Procesul de fabricație a robinetelor cu obturator sferic, marca HERZ se desfășoară în conformitate cu tehnologia stabilită de

producător și cu prevederile planului calității. Fabricația se desfășoară în sistem de management al asigurării calității, în conformitate cu cerințele standardului EN ISO 9001:2015 și în sistem de management de mediu, conform standardului EN ISO 14001:2015, firma producătoare fiind certificată de către TÜV Sud – Austria cu certificatul nr. Q1530424, respectiv cu certificatul nr. U 1530424.

În procesul de fabricație se respectă regulile de verificare a calității declarate în Manualul de Asigurare a Calității propriu producătorului.

Condițiile de fabricație sunt impuse de standardele EN și ISO pentru respectarea caracteristicilor constructiv - funcționale și încercări.

Filetele de racordare în instalație sunt executate conform normei de produs cu respectarea prevederilor cerințelor normei ISO 7/1:2000 și ISO 228-1:2003. Verificarea filetelor se realizează cu calibre. Se verifică ca filetele să aibă spirele continue, fără bavuri, fără rupturi, urme de strivire sau lovire.

Suprafețele de etanșare nu trebuie să prezinte muchii, bavuri sau umflături care să împiedice contactul pe tot conturul său cu elementele de etanșare. La montajul robinetelor și în timpul manevrelor de acționare se verifică ca garniturile să nu se deplaseze din locașurile prevăzute pentru ele.

Robinetele sunt astfel realizate încât ele se montează - demontează cu ușurință, se acționează ușor, fără a se înțepeni.

Constanța calității este asigurată prin controlul procesului de fabricație, al materiilor prime și al produsului finit, atât intern la producător cât și prin control periodic extern.

Materialele care intră în alcătuirea produselor trebuie să fie însoțite de certificate de calitate / declarații de conformitate.

Fiecare produs este verificat în laboratorul propriu în proporție de 100%, începând de la materiale și terminând cu produsul finit.

#### **2.3.3. Condiții de livrare**

La livrare produsele sunt însoțite de certificate de garanție, aviz sanitar pentru

produs în funcție de materialele care intră în contact cu apa potabilă, în termen de valabilitate corespunzător, eliberat pentru produse în funcție de compoziția materialelor care intră în contact cu apa potabilă, instrucțiuni de montare, exploatare și întreținere, în limba română, precum și de declarația producătorului de conformitate a produsului cu Acordul Tehnic eliberat pentru acesta, potrivit prevederilor standardului SR EN ISO/CEI 17050-1: 2010 și SR EN ISO/CEI 17050-2:2005 "Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor".

Robinetele cu obturator sferic sunt livrate în colete sau cutii de carton, cu etichete de identificare cu înscrisurile de la pct. 1.2, protejate împotriva loviturilor sau căderilor accidentale, ce pot afecta integritatea lor.

Pentru depozitare de lungă durată producătorul va furniza date privind condițiile de depozitare.

Pe durata transportului, depozitării și parțial a punerii în operă, produsele se păstrează în ambalajele originale.

#### 2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă a **robinetelor cu obturator sferic**, fabricate de firma **HERZ Armaturen Ges.m.b.H – Austria**, se face respectând instrucțiunile de montaj ale producătorului, Regulamentul (UE) nr. 305/2011 și cerințele prevăzute de Legea 10/1995, cu modificările și completările ulterioare .

La întocmirea proiectelor de instalații sanitare și de încălzire ce cuprind robinete cu obturator sferic și la punerea în operă (lucrări de montaj și reparare) se vor respecta instrucțiunile de montaj ale fabricantului și prevederile reglementărilor tehnice românești în vigoare:

- I 13-2015 – Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală, cu modificările și completările din 2023;

- I 9 - 2022 – Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor;

- Ordinul M.S. nr. 275 / 2012 privind aprobarea Procedurii de reglementare

sanitară pentru punerea pe piață a produselor, materialelor, substanțelor chimice / amestecurilor și echipamentelor care vin în contact cu apa potabilă, modificat și completat cu Ordin nr.3730/2023;

- Ordin MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;

- C 56/2002 – Normativ pentru verificarea calității lucrărilor de construcții și instalații aferente;

- C 300/94– Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora ;

- Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319 / 2006, cu modificările și completările ulterioare ;

- Legea protecției mediului nr. 265 /2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr.17 /2023 pentru aprobarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- Ordonanța nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare ;

- Legea privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale nr. 346/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Se va respecta legislația în vigoare cu privire la regimul deșeurilor.

#### Concluzii

##### Aprecieră globală

Utilizarea **robinetelor cu obturator sferic**, în domeniile de utilizare acceptate este **apreciată favorabil**, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.

**Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă robinetele cu obturator sferic trebuie să dețină aviz sanitar, eliberat de INSP în conformitate cu reglementările emise de Ministerului Sănătății.**



### **Condiții:**

- Calitatea produsului și metoda de fabricare, au fost examinate și găsite corespunzătoare de către TÜV SÜD Austria și INCERC București și trebuie menținute la acest standard pe toată durata de valabilitate a acestui acord.
- Oriunde se face referire în acest acord la acte legislative sau reglementări tehnice, trebuie avut în vedere că aceste acte erau în vigoare la data elaborării acestui acord.
- Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent Pentru Construcții, nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsul.
- Orice recomandare relativă la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea sa în operă.
- PROCEMA - CERCETARE răspunde de exactitatea datelor înscrise în acordul tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordul tehnic nu îi absolvă pe furnizori și/sau pe utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.
- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produsului va fi realizată conform programului stabilit de comun acord cu PROCEMA - CERCETARE și anume: verificarea aspectului, verificarea etanșeității și verificarea valabilității certificatelor firmei producătoare; verificările se vor efectua la interval de 12 luni, in SITU, la cel puțin o lucrare selectată din lista de referințe pusă la dispoziție de titularul acordului tehnic.
- Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.
- Orice modificare a tehnologiei de fabricare și / sau introducerea de noi materii prime și materiale se va aduce la cunoștința elaboratorului de acord tehnic pentru a fi luată în considerare și a se proceda la extinderea/modificarea acordului tehnic.
- PROCEMA - CERCETARE va informa Consiliul Tehnic Permanent Pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea

aptitudinii de utilizare, va solicita CTPC-ului declanșarea acțiunii de suspendare a acordului tehnic.

- Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare a produselor.
- În cazul în care titularul de acord tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a acordului tehnic.

### Valabilitatea

Valabilitatea acordului tehnic este

23.01.2028

Valabilitatea avizului tehnic este

23.01.2027

Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării acestuia.

În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, acordul tehnic se anulează de la sine.

Modificarea / extinderea acordului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate inițial.

**Pentru Grupa Specializată Nr.5  
Președinte**

**Ing. Claudia IONESCU**



**DIRECTOR GENERAL,**  
**ing. Mihaela TOPOLOGEANU**



### **3. Remarci complementare ale grupei specializate**

În vederea elaborării agrementului tehnic pentru produsele " **ROBINETE CU OBTURATOR SFERIC PENTRU INSTALAȚII DE APĂ** ", fabricate de firma **HERZ Armaturen Ges.m.b.H – Austria**, a fost analizată documentația pusă la dispoziție de către firmă **S.C. HERZ ARMATUREN ROMÂNIA S.R.L.**, în calitate de solicitant și titular.

În urma analizării documentației s-a constatat că firma **HERZ Armaturen Ges.m.b.H – Austria**, își desfășoară activitatea în sistem de management al asigurării calității, pentru proiectare, producție și distribuție conform standardului **ISO 9001:2015**, fiind certificată de către de **TÜV Sud** cu certificat nr. **Q1530424**, în termen de valabilitate la data elaborării prezentului agrement tehnic. De asemenea firma are implementat și aplică managementul sistemului de mediu conform standardului **ISO 14001:2015**, fiind certificată de către de **TÜV Sud** cu certificat nr. **U 1530424**, în termen de valabilitate la data elaborării prezentului agrement tehnic.

Robinetele cu obturator sferic au fost testate de către **TÜV SÜD – Austria (NB 0531)** și **INCERC București (laborator acreditat ISC nr. 4134/2023)**, iar rezultatele încercărilor sunt atașate la dosarul tehnic.

Concepția produselor și tehnologia modernă aplicată de firma **HERZ Armaturen Ges.m.b.H – Austria**, la fabricarea robinetelor cu obturator sferic conferă produselor realizate rezistență, fiabilitate și o durabilitate de cel puțin **15 ani**, în condițiile respectării prevederilor prezentului **Agrement Tehnic**.

Robinetele cu obturator sferic sunt realizate pe baza normei de produs cu respectarea prescripțiilor tehnice ale producătorului și sunt concepute astfel încât ele să fie utilizate ca parte componentă a instalațiilor de alimentare cu apă rece și caldă, sub rezerva ca montarea să se facă după instrucțiunile fabricantului și respectând cerințele normativelor românești în vigoare.

Pentru eliminarea impurităților în suspensie, prezente în apă, se recomandă utilizarea de dispozitive specifice (filtre, separatoare de impurități, etc). Calitatea apei de încălzire trebuie să corespundă reglementărilor în vigoare. Este permisă utilizarea de glicol etilenic sau propilenic în proporție de **25- 50%**.

Durabilitatea acestor produse este influențată favorabil printr-o proiectare, montare și exploatare corectă a clapetelor, respectând instrucțiunile fabricantului și cerințele normativelor românești în vigoare.

Solicitantul agrementului se va îngriji ca la punerea în funcțiune și recepția la beneficiar a produselor, acestea să aibă elaborate instrucțiuni de exploatare și întreținere concrete, care să cuprindă și norme de tehnica securității muncii specifice.

În perioada de valabilitate a **Agrementului Tehnic**, titularul acestuia va urmări comportarea în timp a produselor puse în operă în unele lucrări de referință (comportarea în exploatare a produselor), rezultatele urmând a fi prezentate la solicitarea prelungirii termenului de valabilitate a **Agrementului Tehnic**.

Monitorizarea comportării în exploatare este esențială pentru a asigura performanțele optime pe termen lung.

Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produsului va fi realizată conform normativelor și reglementărilor românești în vigoare, precum și a programului stabilit de **PROCEMA-CERCETARE**.



Orice modificare a tehnologiei de fabricare, de completare a gamei de fabricație, de introducere a noi componente sau materiale, se va aduce la cunoștința elaboratorului de agrement tehnic.

Grupa specializată nr. 5 din cadrul PROCEMA-CERCETARE își însușește rezultatele încercărilor efectuate de INCERC București (autorizație ISC nr. 4134/23.10.2023), raport nr.308/2021, nr.309/2021, 597/2024 și nr. 37/2025, conform buletinelor de încercări și a documentelor care stau la baza încercărilor și care sunt atașate la dosarul tehnic.

#### SINTEZA RAPOARTELOR DE ÎNCERCĂRI

Nr. Crt.	Caracteristică	UM	Metodă de încercare	Valoare de referință	Valoare măsurată	Observatii
Test de rezistență și etanșeitate pentru robinet cu obturator sferic, cod 2211, DN 20 PN 16						
1	Verificarea rezistenței la presiune hidraulică de 1,5 x PN (clapeta în poziția deschis) Timp încercare 10 min	bar	SR EN 12266-1:2012	24	24	Coresp. (fără deteriorări sau scăpări de fluid)
2	Verificarea etanșeității la presiunea diferențială de 1,1 x PN Timp încercare 10 min	bar	SR EN 12266-1:2012	17,6	17,6	Coresp. (fără pierderi de fluid)

Agrementul tehnic este valabil pentru **"ROBINETE CU OBTURATOR SFERIC PENTRU INSTALAȚII DE APĂ"**, fabricate de firma **HERZ Armaturen Ges.m.b.H – Austria**, identificabile conform datelor din Dosarul Tehnic și la care fabricația, punerea în operă și performanțele sunt cel puțin la nivelul prezentat.

#### 4. Anexe

#### EXTRASE SEMNIFICATIVE DIN PROCESUL VERBAL NR. 1762 DIN 18.12.2024 AL ȘEDINȚEI DE DELIBERARE A GRUPEI SPECIALIZATE NR. 05.

În ședința de deliberare a Grupei Specializate nr.5 la care au participat ing. Claudia IONESCU, ing. Cristina GEORGESCU, ing. Gianni FLAMAROPOL, ing. Gabriela CEPREANU și ing. Georgian RADOESCU, invitat din partea firmei S.C. HERZ ARMATUREN ROMANIA S.R.L. solicitantul de agrement tehnic, s-au evidențiat următoarele aspecte::

- Dosarul de agrement tehnic este complet și la elaborarea lui au fost respectate instrucțiunile CTPC;
- Robinetele cu obturator sferic pentru instalații de apă fabricate de firma **HERZ Armaturen Ges.m.b.H – Austria** corespund cerințelor fundamentale cuprinse în Legea 10/1995, cu modificările și completările ulterioare.

Constatând acestea, comisia internă de avizare a **APROBAT** prezentul Agrement Tehnic, cu o valabilitate de 3 ani.

- Dosarul tehnic al agrementul tehnic nr. 003-05/1234-2025 conținând 85 de pagini face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.

Raportorul Grupei Specializate Nr.05  
Ing. Cristina GEORGESCU





***Robinet cod 2100***



***Robinet cod 2160***



***Robinet cod 2201***

• ***Membrii grupei specializate:***

***Ing. Claudia IONESCU – Președinte***

***Ing. Cristina GEORGESCU***

***Ing. Gianni FLAMAROPOL***



ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

### AVIZ TEHNIC

În baza procesului-verbal al ședinței de avizare din data de 23 ianuarie 2025, nr. 13997 al Comisiei tehnice de specialitate nr. 2 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. 003-05/1234-2025, elaborat de SC PROCEMA CERCETARE SRL, pentru Robinete cu obturator sferic pentru instalații de apă, produs/e de HERZ Armaturen Ges. m. b. H, Viena, Austria.

Prezentul AVIZ TEHNIC este valabil până la data de 23 ianuarie 2027 și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, potrivit prevederilor referitoare la „condiții” din agrementul tehnic.

În baza prezentului aviz tehnic, produsul poate fi utilizat pentru destinația preconizată în contact cu apa potabilă numai însoțit de avizul sanitar emis de Institutul Național de Sănătate Publică.

Agrementul tehnic este valabil până la data de 23 ianuarie 2028, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

KÖVÉR ORSOLYA MÁRIA