



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 **26 noiembrie 2025**, nr. **268565** al Comisiei tehnice de specialitate nr. 2 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. **021-05/303-2025**, elaborat de S.C. AXA-CERT S.R.L, pentru Armături și accesorii pentru corpuri de încălzire , produs/e de VÁLVULAS ARCO S.L., Avenida del Cid nr.16, 46134 Foios (Valencia), Spania.

Prezentul AVIZ TEHNIC este valabil până la data de **26 noiembrie 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.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **26 noiembrie 2028**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

KÖVÉR ORSOLYA MÁRIA



Agreement Tehnic

021-05/303-2025

ARMĂTURI ȘI ACCESORII PENTRU CORPURI DE ÎNCĂLZIRE
VANNES ET ACCESSOIRES POUR RADIATEURS
FITTINGS AND ACCESSORIES FOR RADIATORS
ARMATUREN FÜR HEIZKÖRPER
cod categorie 28

PRODUCĂTOR: **VÁLVULAS ARCO S.L.**
Avenida del Cid nr. 16, 46134 Foios (Valencia), SPANIA
Tel: +34 963 171 070

TITULAR AGREMENT TEHNIC:
VÁLVULAS ARCO S.L.
Avenida del Cid nr. 16, 46134 Foios (Valencia), SPANIA
Tel: +34 963 171 070

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC



AXA CERT
Localitatea Snagov, sat Tâncăbești, județ Ilfov
Telefon +40746214473; +40746268015, e-mail: office@axacert.ro

GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 05

Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 26.11.2028 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. 5 „Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor de: încălziri, climatizări, ventilații, sanitare, gaze, electrice” din cadrul SC AXA CERT SRL analizând documentația de solicitare de elaborare de agrement tehnic, prezentată de VÁLVULAS ARCO S.L. și înregistrată cu nr. 5393.3 din 17.10.2025, referitoare la „Armături și accesorii pentru corpuri de încălzire” fabricate de firma VÁLVULAS ARCO S.L. din Spania, elaborează prezentul Agrement Tehnic nr. 021-05/303-2025, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință: I 13-2015 (modificat și completat în 2023) “Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală”, I 9-2022 „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor” și cu verificările efectuate de INiG-PIB din Polonia și INCĐ URBAN INCERC din România, toate valabile la data elaborării prezentului agrement.

1. Definirea succintă

Armăturile și accesoriiile realizate de firma Válvulas Arco S.L. sunt fabricate din alamă, prin procedeele de forjare și prelucrări mecanice și se utilizează la realizarea instalațiilor de încălzire, aferente clădirilor.

Principalele elemente componente și materialele armăturilor și accesoriiilor sunt:

- corpul și piulița, din alamă CW617N;
- tija de acționare, din alamă CW614N;
- elemente de etanșare, din EPDM, NBR sau PTFE;
- rozeta de manevră, din ABS.

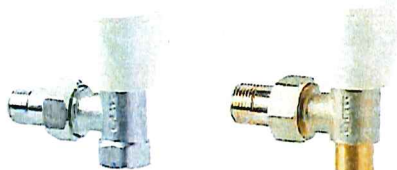
Corpul, piulița și racordurile de îmbinare sunt nichelate sau cromate la suprafață. Filetele sunt realizate în conformitate cu standardul ISO 228.

Se produc armături în următoarele game și tipodimensiuni:

- **Robinete tur și retur**, cu simplu reglaj, seria **TEIDE PLUS+** și **TEIDE PLUS+ LOCKSHIELD**, pentru îmbinarea cu țevi din metal, cupru sau din materiale plastice (PEx, multistrat).

Robinetele tur și retur, cu simplu reglaj sunt disponibile atât în varianta de colț cât și drepte și sunt fabricate în gama de diametre 3/8"÷3/4".

Robinete tur, seria TEIDE PLUS+



AT 021-05/303-2025

Robinete retur seria TEIDE PLUS+ LOCKSHIELD



- **Robinete termostatabile, seria TEIDE TERMO PLUS+**, cu diametre de 3/8" și 1/2", cu capete termostatare (tip V4), cu senzor lichid, pentru sisteme de încălzire bitub, ce permit reglarea și controlul debitului agentului termic în corpurile de încălzire.

Robinet termostabil, TEIDE TERMO PLUS+



Se produc accesorii de tipurile:

- dop radiator cu ventil de aerisire manual și automat, cu diametrul 1/2".
- robinet de golire, cu acționare manuală, cu diametrul 1/2".



Dop radiator cu ventil



Robinet golire

Pagina 2 din 10



Presiunea maximă de utilizare pentru armăturile și accesoriiile pentru corpuri de încălzire este de 10 bar, iar temperatura maximă de lucru este de $+110^{\circ}\text{C}$.

Produsele sunt prezentate în anexa 4.

1.2. Identificarea produselor

Armăturile și accesoriiile pentru corpuri de încălzire, fabricate de firma Válvulas Arco S.L. din Spania sunt marcate la fabricație, pe marcaj indicându-se:

- denumirea/sigla producătorului;
- caracteristicile produsului.

2. Acordul Tehnic

2.1. Domenii de utilizare acceptate în construcții

Armăturile și accesoriiile pentru corpuri de încălzire fabricate de firma Válvulas Arco S.L. din Spania se utilizează la realizarea instalațiilor de încălzire cu apă caldă, cu temperatura maximă de lucru de $+110^{\circ}\text{C}$ și presiunea maximă de 10 bar.

2.2. Precizări asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Caracteristicile fizico-mecanice ale armăturilor și accesoriiilor pentru corpuri de încălzire fabricate de firma Válvulas Arco S.L. din Spania au fost verificate prin încercări specifice de către laboratorul intern și de laboratoare externe (INiG-PIB din Polonia) și corespund domeniului de utilizare, prescripțiilor tehnice românești precum și cerințelor enumerate în cadrul art. 5 al Legii nr. 10/95, republicată, cu modificările și completările ulterioare, referitoare la calitatea în construcții.

• Rezistență mecanică și stabilitate

Armăturile și accesoriiile pentru corpuri de încălzire fabricate de firma Válvulas Arco S.L. din Spania se realizează pe mașini și instalații performante, cu sisteme automatizate și își păstrează caracteristicile dimensionale și funcționale, asigurând instalațiilor în care sunt montate o bună funcționare pe întreaga durată de utilizare.

Armăturile și accesoriiile pentru corpuri de încălzire sunt realizate din materiale rezistente la coroziune și uzură din condițiile normale de

exploatare. Fiecare produs se verifică la etanșeitate, în laboratorul producătorului. Calitățile de rezistență și stabilitate rezultă și din durata de viață a produsului declarată de producător.

• Securitate la incendiu

Pentru armăturile și accesoriiile pentru corpuri de încălzire, fabricate de Válvulas Arco S.L., nu au fost efectuate verificări specifice pentru determinarea performanțelor de comportare la foc.

• Igienă, sănătate și mediu înconjurător

Materialele nu conțin substanțe dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului înconjurător, ele corespunzând integral condițiilor impuse prin: Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006 (modificată prin Legea nr. 198/2018), Legea Protecției Mediului nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, Legea privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale nr. 346/2002 (modificată prin O.U.G. nr. 103/2017), HG nr. 856/2002 (cu modificările și completările ulterioare) privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, publicate în OMS nr. 119/2014 (modificate prin OMS nr. 994/2018),

Întrucât materialele din care sunt confectionate produsele nu sunt biodegradabile, ele vor fi reciclate după terminarea duratei de utilizare.



- **Siguranță și accesibilitate în exploatare**

Produsele sunt realizate astfel încât în exploatare, nu necesită întreținere. Produsele nu prezintă bavuri sau muchii ascuțite și nici riscul de accidente la utilizarea lor în condiții normale de exploatare (temperaturi, presiuni).

Dacă se respectă îndeplinirea tuturor condițiilor de montaj impuse de normativele românești în vigoare și de producător se apreciază o bună siguranță în funcționare.

- **Protecția împotriva zgomotului**

Armăturile și accesoriiile pentru corpuri de încălzire nu au influență asupra acestei exigențe.

- **Economia de energie și izolare termică**

Armăturile și accesoriiile pentru corpuri de încălzire nu fac obiectul unor cerințe speciale de izolație termică și hidrofugă.

Produsele sunt concepute astfel încât montarea lor necesită un consum de energie minim, în paralel cu realizarea parametrilor calitativi impuși.

- **Utilizare sustenabilă a resurselor naturale**

Se va aplica conform Legii 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

2.2.2. Durabilitatea și întreținerea produsului

Calitățile materialelor utilizate și controlul fabricației, efectuat în scopul menținerii constante a calității, permit realizarea unor produse cu o durabilitate ridicată, estimată la min. 5000 de cicluri de manevră.

Producătorul acordă o garanție de 10 ani de la data livrării.

Garanția acordată de producător este valabilă cu condiția respectării instrucțiunilor de montaj, exploatare, transport, depozitare și manipulare, prezentate de acesta.

2.2.3. Fabricația și controlul

Calitatea producției este asigurată prin efectuarea unui control permanent, atât pentru respectarea parametrilor tehnologici, cât și pentru produsul finit.

Asigurarea constanței calității produselor este realizată prin executarea unui control intern, în conformitate cu Sistemul de Management al Calității și cu precizările din Manualul de Control al Calității întocmit cu respectarea recomandărilor din standardul ISO 9001:2015.

Firma Vălvulas Arco S.L. din Spania are implementat și certificat sistemul de management integrat calitate - mediu - sănătate și securitate operațională, în conformitate cu standardele ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2023 (certIFICATE nr. 12 100 42558 TMS, 12 104 42535 TMS, 50 100 17186, valabile până la 31.05.2026, 06.08.2026) eliberate de către organismul de certificare TÜV SÜD.

Totodată se execută un control extern unității, de laboratoare neutre.

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a armăturilor și accesoriiilor pentru corpuri de încălzire se efectuează în conformitate cu datele prezentate de producător în instrucțiunile de montaj și cu respectarea prevederilor din reglementările tehnice românești I 9-2022 și I 13-2015 (cu modificările și completările din 2023).

Montarea armăturilor și accesoriiilor pentru corpuri de încălzire în instalații se va face de către persoane calificate pentru astfel de lucrări și conform cu instrucțiunile de instalare elaborate de producător, respectând cerințele normativelor românești în vigoare.

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

La elaborarea tehnologiei de fabricație s-a avut în vedere obținerea și păstrarea constantă a proprietăților și caracteristicilor produselor. Pentru aceasta se vor respecta regulile de verificare a calității declarate în Sistemul de Management al Calității, în Manualul de Control al Calității și în politica de calitate, proprii producătorului.

Produsele sunt astfel concepute încât respectă exigențele legislației în domeniu, precum și cerințele ale Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu completările



și modificările ulterioare, acestea fiind prezentate în subcapitolul 2.2.1. al acordului tehnic.

2.3.2. Condiții de fabricare

Fabricarea armăturilor și accesoriilor pentru corpuri de încălzire se realizează în conformitate cu specificațiile tehnice ale producătorului Válvulas Arco S.L. din Spania elaborate la nivelul de calitate declarat de acesta.

Producătorul va efectua verificări periodice, în vederea confirmării menținerii caracteristicilor specificate. Fiecare produs va fi marcat corespunzător.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsele trebuie să fie însoțite de certificatul de garanție, de declarația de conformitate cu prezentul acord tehnic, dată de producător, potrivit legislației românești în vigoare, standardele SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Cerințe generale” și SR EN ISO/CEI 17050-2:2005 „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Documentație suport”, toate documentele vor fi prezentate în limba română.

Armăturile și accesoriile pentru corpuri de încălzire se livrează ambalate în pungi din material plastic sau în cutii de carton.

Producătorul va furniza instrucțiunile de montaj și exploatare, precum și datele privind condițiile de transport, depozitare, traduse în limba română.

2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă se va efectua cu respectarea instrucțiunilor producătorului și a următoarelor reglementări tehnice în vigoare în România:

- I 9-2022. Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor;
- I 13-2015 (cu modificările și completările din 2023). Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală.

Concluzii

Aprecierea globală

• Utilizarea „Armăturilor și accesoriilor, pentru corpuri de încălzire” fabricate de firma Válvulas Arco S.L. din Spania, în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.

Condiții

- Calitate produselor și metodele de fabricare au fost examinate și găsite corespunzătoare de către INiG-PIB din Polonia și trebuie menținute la acest nivel 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 acestea 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 produsele.
- Orice recomandare referitoare la folosirea în condiții de siguranță a acestor produse, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea sa în operă.
- AXA CERT răspunde de exactitatea datelor înscrise în Acordul Tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordurile tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor tehnice legale în vigoare.
- Oportunitatea elaborării acordului tehnic este stabilită de organismul elaborator de acord tehnic.
- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produsului va fi realizată conform programului stabilit de către AXA CERT, organism elaborator al acordului tehnic (verificări/încercări de laborator, tipul și frecvența încercărilor).



Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.

- Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.

- Organismul elaborator al agrementului tehnic (sau alt organism elaborator de agrement tehnic abilitate de către CTPC în cazul în care cel inițial își încetează activitatea) va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita MDLPA anularea agrementului tehnic din baza de date.

- Anularea agrementului se va face și în cazul constatării prin controale, efectuate de către organisme de supraveghere a pieței, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produsului.

- În cazul în care titularul de agrement tehnic nu se conformează prevederilor din agrementul tehnic, organismul elaborator solicită retragerea agrementului tehnic și anularea din baza de date a MDLPA.

Valabilitatea agrementului tehnic: 26.11.2028

Valabilitatea avizului tehnic: 26.11.2027

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

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

Modificarea/Extinderea agrementului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate inițial.

Președinte grupă specializată nr. 5

Ing. Ioan Răzvan Vincene



3. Remarci complementare ale grupeii specializate

La baza întocmirii prezentului agrement tehnic a stat documentația pusă la dispoziție de către solicitant.

S-a constatat că firma producătoare are implementat și certificat sistemul de management integrat calitate - mediu - sănătate și securitate operațională, în conformitate cu standardele ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2023 (certificate nr. 12 100 42558 TMS, 12 104 42535 TMS, 50 100 17186, valabile până la 31.05.2026, 06.08.2026, eliberate de organismul de certificare TÜV SÜD).

Produsele își vor menține constante caracteristicile funcționale în timpul exploatării, cu condiția ca utilizarea lor să se facă numai pe baza datelor tehnice conținute în documentația producătorului, cu respectarea cerințelor și nivelurilor de performanță prevăzute în reglementările tehnice românești în vigoare, aplicabile.

În perioada de valabilitate a agrementului tehnic, titularul acestuia are obligația de a obține de la beneficiari date privind comportarea în condiții reale de exploatare a produselor și să le pună la dispoziția elaboratorului de agrement, în vederea prelungerii avizului agrementului tehnic.

Orice modificări ale tehnologiei de fabricare, de introducere de noi componente sau materiale, se vor aduce la cunoștință elaboratorului de agrement tehnic.



SINTEZA RAPOARTELOR DE ÎNCERCARE

Centralizator cu testele efectuate în laboratorul INiG-PIB din Polonia pentru următoarele produse menționate în tabel:

Verificarea	Metoda	Verificator	Cerințe	Rezultate
<i>Robinete tur/ retur TEIDE cu dimensiunile de ½", ¾", ventil de aerisire și robinet de golire ½"</i>				
Verificarea aspectului	PN-M-75002:2016, p.6.2.2	INiG-PIB din Polonia	În urma analizei suprafeței exterioare nu s-au constatat asperități, neregularități sau alte defecte constructive.	Corespunde
Etanșeitate	PN-M-75002:2016, p.6.2.5		Mostrele au fost testate la presiunea de $16 \pm 0,1$ bar, timp de $60 \pm 0,5$ sec.	Fără pierderi de fluid Corespunde
Rezistența la încovoiere	EN 1213:2022 p.7.2.2.2.		Mostrele au fost testate la presiunea de $16 \pm 0,1$ bar, iar forța aplicată selectorului a fost de 75 N (ptr. Dn 15) respectiv 95N (ptr. Dn 20)	Fără fisuri sau deformări Corespunde
Rezistența la presiune	PN-M-75002:2016, p.6.2.7		Mostrele au fost testate la presiunea de $25 \pm 0,1$ bar, timp de 10 min.	Fără fisuri sau deteriorări Corespunde
Verificarea debitului	PN-M-75002:2016, p.6.2.8		ptr. Dn 15 $Q \geq 0,08$ l/s ptr. Dn 20 $Q \geq 0,11$ l/s	Dn15 $Q=0,171$ l/s Dn20 $Q=0,165$ l/s Corespunde
Verificarea durabilității (anduranța)	EN 1213:2022 p.7.5.		Mostrele au fost testate la 500, 2500 și 5000 de cicluri închis-deschis (1min.) la presiunea de 10 bar, temp. $90 \pm 3^{\circ}\text{C}$, după care s-a efectuat testul de etanșeitate.	Fără scăpări de lichid Corespunde
<i>Robinet tur TEIDE PLUS+ cu Dn 15</i>				
Rezistența și etanșeitatea la presiune a corpului	PTE-ITEE-4.1.a/ SR EN 12266-1:2012	INCD URBAN INCERC București	Mostrele au fost testate la presiunea hidraulică de 15 bar ($1,5 \times \text{PN}$), timp de 10 min.	Fără scăpări de fluid Corespunde
Etanșeitatea scaunului obturatorului			Mostrele au fost testate la presiunea hidraulică de 11 bar ($1,1 \times \text{PN}$), timp de 10 min.	Fără scăpări de fluid Corespunde

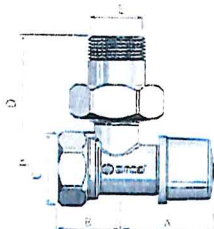
Grupa specializată nr. 5 din cadrul AXA CERT își însușește rezultatele verificărilor efectuate de Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy din Polonia (certificat de acreditare nr. AB 0041) care sunt conform Raportului nr. 28/W/GP-1/2022 și de Laboratorul INCD URBAN INCERC din București, Autorizație ISC nr. 4134/23.10.2023, care sunt conform Raportului de încercări nr. 948/16.12.2025



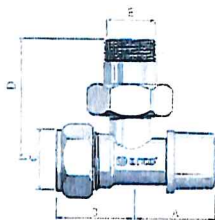
4. Anexe

Armături și accesorii, pentru corpuri de încălzire, fabricate de Válvulas Arco S.L.

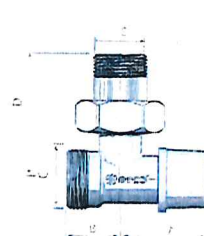
Robinete TEIDE PLUS+ LOCKSHIELD



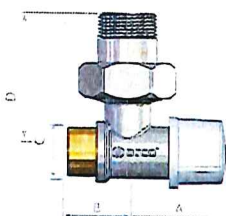
Dn	A	B	C	D	E
3/8"	35	21	3/8"	50	3/8"
1/2"	35	21	1/2"	50	1/2"
3/4"	35	25	3/4"	54	3/4"



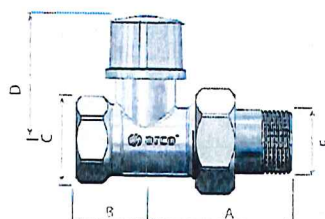
Dn	A	B	C	D	E
3/8"x12	35	29	12	50	3/8"
1/2"x12	35	29	12	50	1/2"
1/2"x14	35	29	14	50	1/2"
1/2"x15	35	29	15	50	1/2"



Dn	A	B	C	D	E
1/4"	35	20	M24 x1.5	5 0	1/2"

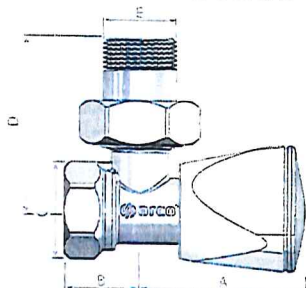


Dn	A	B	C	D	E
1/2"	35	21	15	50	1/2"
1/2"	35	21	16	50	1/2"

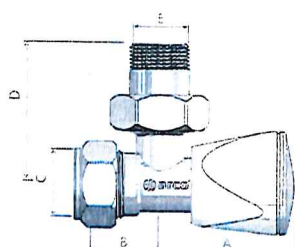


Dn	A	B	C	D	E
3/8"	46	22	3/8"	35	3/8"
1/2"	46	22	1/2"	35	1/2"
3/4"	50	29	3/4"	35	3/4"

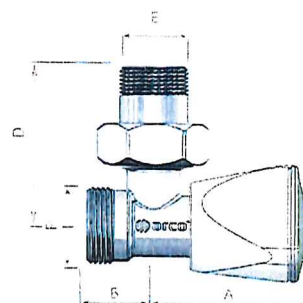
Robinete TEIDE PLUS+



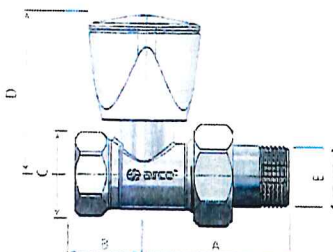
Dn	A	B	C	D	E
3/8"	46,5	21	3/8"	50	3/8"
1/2"	46,5	21	1/2"	50	1/2"
3/4"	46,5	25	3/4"	54	3/4"



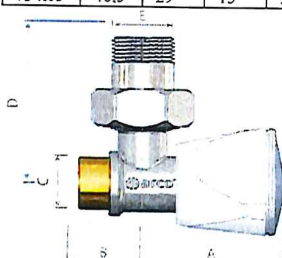
Dn	A	B	C	D	E
3/8"x12	46,5	29	12	50	3/8"
1/2"x12	46,5	29	12	50	1/2"
1/2"x14	46,5	29	14	50	1/2"
1/2"x15	46,5	29	15	50	1/2"



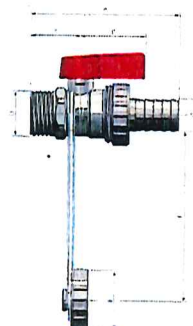
Dn	A	B	C	D	E
1/2"	46,5	20	M24x 1.5	50	1/2"



Dn	A	B	C	D	E
3/8"	46	22	3/8"	54	3/8"
1/2"	46	22	1/2"	54	1/2"
3/4"	50	29	3/4"	54	3/4"



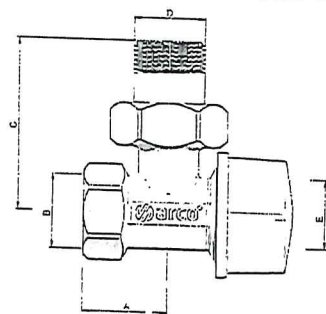
Dn	A	B	C	D	E
3/8"x12	46,5	21,5	12	50	3/8"
1/2"x15	46,5	21	15	50	1/2"



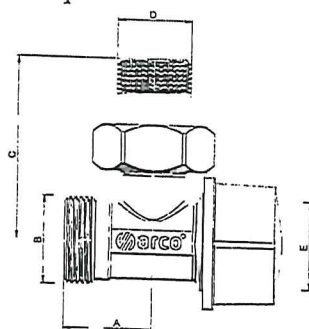
A	B	C	D	E	F	G
70	24	30	2"	4"	85	15

Robinet golire

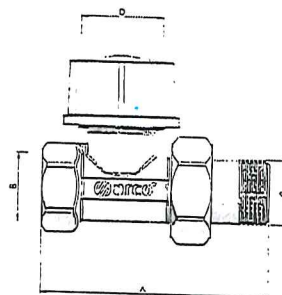
Robinete termostatabile Teide Termo plus+



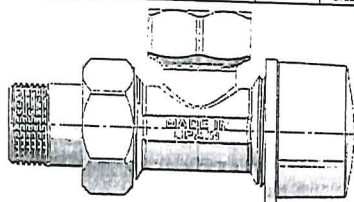
Dn	A	B	C	D	E
1/2"	24,5	1/2"	50	1/2"	M28
1/2"	24,5	1/2"	50	1/2"	M30
3/8"	24,5	3/8"	50	1/2"	M28



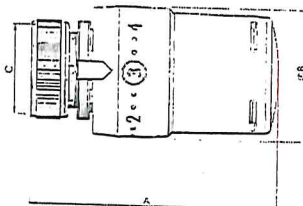
Dn	A	B	C	D	E
1/2"	24,5	M24x1,5	50	1/2"	M28



dim.	A	B	C	D
1/2"	71	1/2"	1/2"	M28
1/2"	71	1/2"	1/2"	M30



Dn	A	B	C	D
1/2"	47	1/2"	1/2"	M28
1/2"	47	1/2"	1/2"	M30



Cap termostat, tip V4			
dim.	A	B	C
M28	78-83	45	M28
M30	78-83	45	M30

◦ Extrase semnificative din procesul verbal al ședinței de deliberare a grupeii specializate

Grupa Specializată nr. 5 din cadrul AXA CERT alcătuită din următorii specialiști:

Președinte grupă : ing. Ioan Răzvan Vincene

Raportor grupă: ing. Ileana Nicoleta Ou

Membrii grupă: ing. Georgeta Sălăgeanu
ing. Mihăiță Gițlan

s-a întrunit în ședința de deliberare, încheiată cu procesul verbal nr. 5393.4 din 12.11.2025, pentru a analiza cererea de elaborare a agrementului tehnic înregistrată la AXA CERT cu nr. 5393.3 din 17.10.2025 referitoare la la „Armături și accesorii pentru corpuri de încălzire”, împreună cu dosarul tehnic și documentația pusă la dispoziție de beneficiar și a stabilit următoarele:

◦ Dosarul de agrement tehnic este complet și la elaborarea lui au fost respectate instrucțiunile elaborate de CTPC.

Armăturile și accesoriiile pentru corpuri de încălzire, fabricate de firma Válvulas Arco S.L. din Spania sunt concepute pentru a fi utilizate în la realizarea instalațiilor de încălzire cu apă caldă, cu temperatura maximă de lucru de +110°C și presiunea maximă de 10 bar.

◦ Prelungirea termenului de valabilitate a avizului tehnic se va face în funcție de rezultatele încercărilor privind comportarea în timp a produselor puse în operă la lucrările de construcții realizate în România. În cazul în care avizul tehnic nu este prelungit, agrementul tehnic se anulează de la sine.

◦ Producătorul comercializează produsul numai însoțit de declarația de conformitate cu prezentul Acord tehnic și pune la dispoziția beneficiarilor instrucțiunile specifice privind domeniile de utilizare, condițiile de depozitare, modul de punere în operă și de exploatare a acestuia, redactate în limba română.

Luând în considerare cele menționate mai sus, Grupa Specializată nr. 5 propune aprobarea de către CTPC a Acordului Tehnic nr. 021-05/303-2025 "Armături și accesorii pentru corpuri de încălzire" fabricate de firma VÁLVULAS ARCO S.L. din Spania, Cehă, cu termen de valabilitate de trei ani, până la data de 26.11.2028

Dosarul tehnic al acordului tehnic nr. 021-05/303-2025, conținând 26 file, face parte integrantă din prezentul acord tehnic.

Raportorul grupei specializate nr. 5

ing. Ileana Nicoleta Ou

Membrii grupei specializate:

ing. Ioan Răzvan Vincene

ing. Georgeta Sălăgeanu

ing. Mihăiță Gitlan

