

## ROBINETE DE ÎNCHIDERE CU VENTIL ( robineti de izolare )

### GENERALITĂȚI

Robinetele de închidere cu ventil sunt armături industriale care se montează prin înfiletare, sudură, la ștuțurile acestora sau prin intermediul flanșelor plate, corespunzătoare presiunilor nominale și diametrelor nominale ale robinetelor, de conductele instalației .

Robinetele se utilizează pentru obturarea parțială sau totală a secțiunii de curgere.

În funcție de agresivitatea fluidului pentru care se utilizează, robinetele se execută cu corpul din oțel OLC 25 sau oțel inox W 1.4541. Piesele care realizează etanșarea la închidere, cât și cele care se deplasează în timpul acționării, se execută din oțel inox, realizându-se o fiabilitate bună în exploatare.



Pentru creșterea fiabilității robinetelor de închidere cu ventil s-a adoptat soluția conului de închidere ( 3 ) rotativ în tija robinetului ( 2 ) evitându-se astfel frecarea între suprafețele de închidere ( vezi fig.1 ) .

Pentru evitarea uzurii corozive a suprafeței de închidere, s-a adoptat soluția scaunului din oțel inox interschimbabil ( 4 ) , crestă pentru șurubelniță, etanșat cu garnitură de teflon ( 5 ) în corpul robinetului ( 6 ) uzinat din oțel OLC 25 ( vezi fig.1 ) .

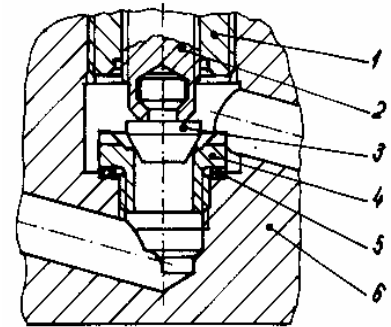


Figura 1

La cererea beneficiarilor, societatea noastră este dispusă să proiecteze, să experimenteze și să execute și alte tipuri de robinete decât cele prezentate în această fișă tehnică .

Acționarea robinetelor se face prin rotirea roții de manevră .

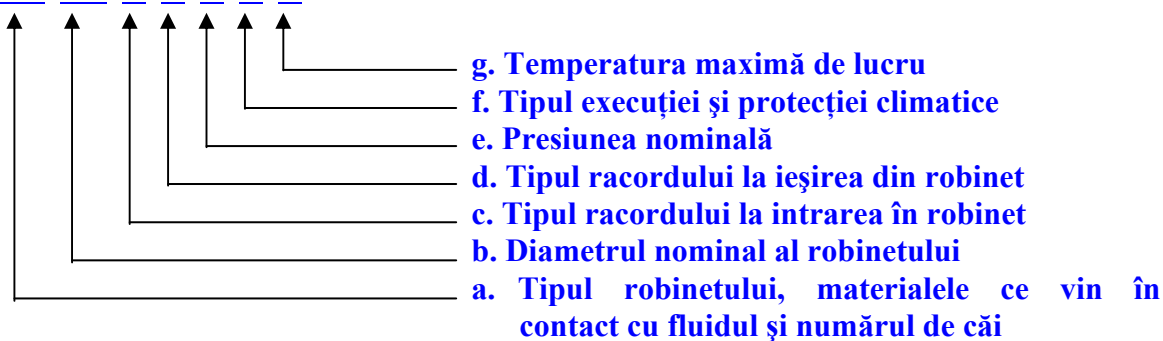
Depozitarea robinetelor, până la montarea în instalație, se va face în încăperi cu aer uscat și ferite de agenți chimici corozivi .

Manipularea robinetelor se va face prin evitarea lovirilor sau rostogolirilor.

Înainte de montarea în instalație, a robinetelor, recomandăm curățirea cu jet de aer a căilor de intrare și ieșire.

## CODIFICAREA ROBINETELOR

RB-XX. XX. X. X. X. X. X.



### a. Tipul robinetului, materialele ce vin în contact cu fluidul și numărul de căi

Tipul robinetului, materialul în contact cu fluidul și numărul de căi
Robinet de închidere cu ventil, corp din OLC 25; OLC 35; OL 50 cu două căi
Robinet de închidere cu ventil, corp din W 1.4541, cu două căi
Robinet de închidere cu ventil, corp din OLC 25, cu trei căi
Robinet de închidere cu ventil, corp din W 1.4541, cu trei căi
Robinet de închidere cu ventil, corp din OLC 25, cu două căi și dispozitiv de purjare
Robinet de închidere cu ventil, corp din W 1.4541, cu două căi și dispozitiv de purjare

### b. Diametrul nominal al robinetului

Dn	4	7	8	10	15	20
----	---	---	---	----	----	----

### c. Tipul racordului la intrare – ieșire în/din robinet

Tipul racordului la intrare în robinet
Filet interior Br ¼"
Filet interior Br ½"
Filet interior Br 1"
Filet interior KG ¼"
Filet interior KG ½"
Filet interior KG 1"
Ștuț pentru sudare în capul țevii
Flanșă plată cu etanșare plană corespunzătoare
Ștuț ERMETO pentru sudare în capul țevii
Comandă specială după cerințele exprimate de beneficiar

### d. Presiunea nominală a robinetului

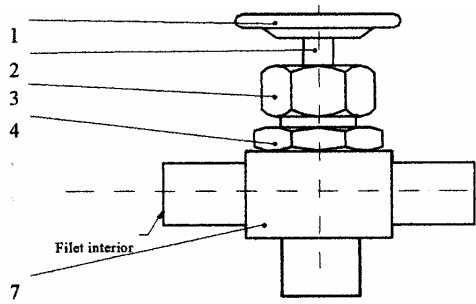
Pn	16	25	40	64	100	160	250	400
----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

### e. Tipul execuției și protecției climatice a robinetului

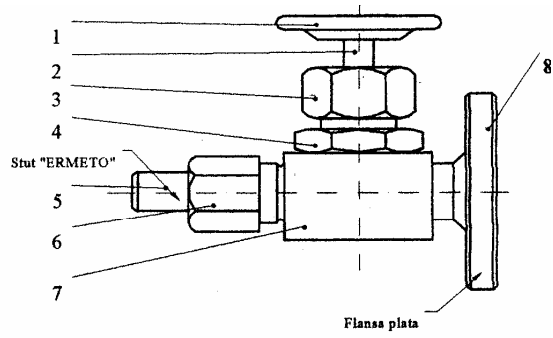
Protecție climatică STAS 6692-83
Temperat (N)
Marin (M)
Tropical-umed și uscat (T)
Marin tropical (MT)

### f. Temperatura maximă de lucru a robinetului

Temperatura maximă de lucru a robinetului	40	100	150	200
---	----	-----	-----	-----



- 1. Rozeta manevra
- 2. Tija
- 3. Presetupa
- 4. Portija



- 5. Stut pentru sudare
- 6. Piulita olandeza
- 7. Corp robinet
- 8. Flansa