

- Robinete / Vane tip cutit (sertare lama)
- Robinete speciale tip cutit (sertare lama)
- Robinete cu 3 si 4 cai – de directionare
- Robinete de combustie / refulare
- Stavilare (vane stavilar)

KNIFE GATE VALVES (ROBINETE / VANE, TIP CUTIT)

EX (SER.10) – UNIDIRECTIONAL



Modelul EX este unidirectional tip WAFER, destinat aplicatiilor industriale generale. Designul corpului si al scaunului permite inchiderea, fara infundare / blocare, a fluidelor cu suspensii solide, in domenii ca :

- Celuloza si hirtie
- Centrale termice / electrice
- Tratarea / purificarea apei
- Uzine chimice
- Industria alimentara
- Manipularea incarcaturilor vrac
- Industria miniera

Dimensiuni:

DN 50 - DN 1200 (dimensiuni mai mari, la cerere)

Conexiune intre flanse standard:

EN1092 PN10 si ANSI B16.5 (clasa 150)

Note: alte conexiuni disponibile la cerere:

EN1092 PN6/16/25

BS D si E, ANSI 125

Directive:

DIR 98/37/CE

DIR 97/23/CE (PED) Fluid: Group 1(b), 2 (Cat. I, mod. A)

DIR 94/9/CE (ATEX): va rugam sa ne contactati pentru informatii privind categoria si zona.

ET (SER.20) - UNIDIRECTIONAL-MSS SP-81



Modelul ET este unidirectional, tip LUG, proiectat conform MSS-SP-81 si TAPPI-TIS 405, pentru aplicatii industriale. Designul corpului si al scaunului permite inchiderea, fara infundare / blocare, a fluidelor cu suspensii solide, in domenii ca :

- Celuloza si hirtie
- Centrale termice / electrice
- Tratarea / purificarea apei
- Uzine chimice
- Industria alimentara
- Industria miniera

Dimensiuni:

DN 2"/50 - DN 36"/900 (dimensiuni mai mari, la cerere)

Conexiune intre flanse standard:

EN1092 PN10 si ANSI B16.5 (clasa 150)

Directive:

DIR 98/37/CE

DIR 97/23/CE (PED) Fluid: Group 1(b), 2 (Cat. I, mod. A)

DIR 94/9/CE (ATEX): va rugam sa ne contactati pentru informatii privind categoria si zona.

EB (SER.11) – BIDIRECTIONAL



Modelul EB este bidirectional, proiectat pentru aplicatii industriale generale. Designul corpului si al scaunului permite inchiderea, fara infundare / blocare, a fluidelor cu suspensii solide, in domenii ca :

- Tratarea / purificarea apei
- Uzine chimice
- Industria alimentara
- etc.

Dimensiuni:

DN 50 - DN 1200 (dimensiuni mai mari, la cerere)

Conexiune standard intre flanse:

EN1092 PN10

Lungime de montaj: conf. EN558-1 seria 20 (DIN3202 K1) pina la DN 500.

Directive:

DIR 98/37/CE

DIR 97/23/CE (PED) Fluid: Group 1(b), 2 (Cat. I, mod. A)

DIR 94/9/CE (ATEX): va rugam sa ne contactati pentru informatii privind categoria si zona.

BT (SER.21) - BIDIRECTIONAL-MSS SP-81



Modelul BT este bidirectional, tip LUG, proiectat conf. MSS-SP-81 si TAPPI TIS 405-8 pentru aplicatii industriale. Designul corpului si al scaunului permite inchiderea, fara infundare / blocare, a fluidelor cu suspensii solide, in domenii ca :

- Celuloza si hirtie
- Centrale termice / electrice
- Industria miniera
- Uzine chimice
- Ape uzate
- Industria alimentara
- etc.

Dimensiuni:

DN 2"/50 - DN 24"/600 (dimensiuni mai mari, la cerere)

Conexiune standard intre flanse:

ANSI B16.5 (clasa 150)

Directive:

DIR 98/37/CE

DIR 97/23/CE (PED) Fluid: Group 1(b), 2 (Cat. I, mod. A)

DIR 94/9/CE (ATEX): va rugam sa ne contactati pentru informatii privind categoria si zona.

TL (SER.30) - THROUGH CONDUIT



Modelul TL este de tip " through conduit ", WAFER, proiectat pentru medii cu viscozitate / consistenta ridicata. Designul dublu scaun asigura inchiderea fara infundare / blocare, in ambele sensuri. Acest tip este utilizat intr-o gama larga de aplicatii specifice, in domenii ca:

- Celuloza si hirtie
- Ape uzate si tratarea acestora
- Centrale termice / electrice
- Uzine chimice
- Etc.

Dimensiuni:

DN 50 - DN 600 (dimensiuni mai mari, la cerere)

Conexiune standard intre flanse:

EN1092 PN10 si ANSI B16.5 (clasa 150)

Nota: alte tipuri de conexiuni la cerere, cum ar fi:

EN1092 PN6/16/25

BS D si E , ANSI 125

Directive:

DIR 98/37/CE

DIR 97/23/CE (PED) Fluid: Group 1(b), 2 (Cat. I, mod. A)

DIR 94/9/CE (ATEX): va rugam sa ne contactati pentru informatii privind categoria si zona.

DT (SER.80) - DOUBLE GATE



Modelul DT este cu dublu sertar, cu larga utilizare in industria hirtiei si celulozei (reciclare sau procesare secundara a fibrei), proiectat pentru vehicularea mediilor inalt concentrate sau contaminate. In pozitia " deschis " ambele sertare se retrag in corp si permit deschiderea integrala. La inchidere, cele doua sertare imping contaminantul (sirme, capse, etc.) inafara robinetului. Timpul de manevrare este la jumatatea celui pentru robinet de tip conventional. Toate reperele supuse uzurii sunt inlocuibile.

Dimensiuni:

DN 100 - DN 600 (dimensiuni mai mari, la cerere)

Conexiune standard intre flanse:

EN1092 PN10 and ANSI B16.5 (clasa 150)

Directive:

DIR 98/37/CE

DIR 97/23/CE (PED) Fluid: Group 1(b), 2 (Cat. I, mod. A)

DIR 94/9/CE (ATEX): va rugam sa ne contactati pentru informatii privind categoria si zona.

VG (SER.61) - SLURRY VALVE (namol, noroi, slam, paste etc.)



Modelul VG este de tip WAFER si este destinat unei largi game de aplicatii. Scaunul dublu asigura inchiderea bidirectionala. Designul corpului si cele doua mansete din cauciuc, fac ca robinetul de tip VG sa fie utilizat cu succes pentru vehicularea fluidelor / pastelor abrazive, in domenii ca:

- Industria miniera
- Centrale termice / electrice
- Uzine chimice
- Tratarea apelor uzate
- etc.

Dimensiuni:

DN 50 - DN 900 (dimensiuni mai mari, la cerere)

Note: presiuni mai mari, de asemenea disponibile la cerere.

Conexiuni standard intre flanse:

EN1092 PN10 si ANSI B16.5 (clasa 150)

Lungime de montaj: solicitati, va rugam, fisa tehnica

Directive:

DIR 98/37/CE

DIR 97/23/CE (PED) Fluid: Group 1(b), 2 (Cat. I, mod. A)

DIR 94/9/CE (ATEX): va rugam sa ne contactati pentru informatii.

BC (SER.90) - SQUARE PORT (sectiune de trecere patrata)



Modelul BC cu sectiune de trecere patrata, este un robinet de presiune joasa pentru fluide cu continut de solide, in general utilizat in manevrarea in vrac / silozuri, etc. in domenii ca:

- Uzine chimice
- Statii de tratare a apelor uzate
- Centrale termice / electrice / termocentrale
- Industria miniera
- Industria alimentara
- etc.

Dimensiuni:

De la DN 150 x 150 pna la DN 600 x 600 (alte dimensiuni, la cerere)

Pentru presiuni mai mari: corp turnat (la cerere)

Directive:

DIR 98/37/CE

DIR 97/23/CE (PED) Fluid: Group 1(b), 2 (Cat. I, mod. A)

DIR 94/9/CE (ATEX): va rugam sa ne contactati pentru informatii privind categoria si zona.

AT - UNIDIRECTIONAL-SPLIT BODY (corp din 2 bucati)



In constructie turnata sau sudata, cu ghidare de precizie a sertarului, acest robinet este solutia perfecta pentru aplicatii specifice (transportul fluideor foarte grele / viscoase, industria alimentara, etc.).

Dimensiuni: DN 50 (2") - 1000 mm (40")

Presiune de lucru: pina la 10 bar, dependent de dimensiune.

Actionare: roata de manevra, pneumatic, electric, hidroauiic

VP - BIDIRECTIONAL-SPLIT BODY (corp din 2 bucati)



In constructie turnata, etansare bidirectionala si avind o ghidare de precizie a sertarului, acest robinet satisface cerintele pentru aplicatii specifice in vehicularea fluidelor foarte grele / viscoase, industria alimentara, etc.

Dimensiuni : DN 50 (2") - 700 mm (28")

Presiune de lucru : pina la 10 bar, dependent de dimensiune.

Actionare: roata de manevra, pneumatic, electric, hidroauiic

SPECIAL ENGINEERED VALVES (ROBINETE SPECIALE)

CW (SER.50) - SINGLE WEDGE (corp turnat, sertar singular)



Avind corpul si capacul turnat, in forma caracteristica si cu sisteme de etansare speciale intre componente, acest robinet ofera performante dintre cele mai ridicate in ceea ce priveste etansarea, atat pe parcursul DN-ului cit si inspre atmosfera, precum si presiuni de lucru ridicate. Drept urmare, acest robinet este destinat vehicularii fluidelor grele si periculoase la presiune mai ridicata, in industria chimica sau alimentara, precum si in statii de pompare, tratarea apelor uzate, vehicularea namolului, noroaielor, pastelor, etc.).

Dimensiuni: DN 80 (3") - 1000 mm (40")

Presiune de lucru: pina la 64 bar, dependent de dimensiune.

Actionare: roata de manevra, pneumatic, electric, hidraulic.

WS - FABRICATED SINGLE WEDGE (constructie sudata, sertar singular)



Cu corpul si capacul in constructie sudata, robust si cu un sistem de ghidare si de inchidere de precizie, acest robinet poate fi produs conform oricarui standard si in orice dimensiune pina la DN 2400 mm (96").

Este destinat fluidelor grele si periculoase, la presiuni mai ridicate, in industria chimica, alimentara, reactoare, precum si la statii de pompare, tratarea apelor uzate, noroaie, namoluri, paste, etc.).

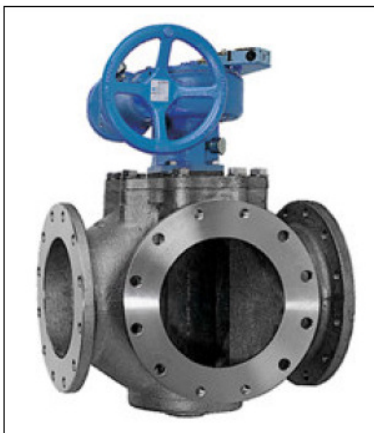
Dimensiuni: pina la 2400 mm (96")

Presiune de lucru: pina la 25 bar, dependent de dimensiune

Actionare: roata de manevra, pneumatic, electric, hidraulic.

OTHER VALVES (ALTE TIPURI DE ROBINETE)

3/4 WAY VALVE (Robinet de directionare cu 3 sau 4 cai)



Robinetele cu 3 sau 4 cai, sunt robinete de directionare, destinate fluidelor contaminate cu solide sau cu suspensii.

Dimensiuni:

DN 80 - DN 300 (alte dimensiuni, la cerere)

Actionare standard:

- Reductor melcat si roata de manevra
- Mecanism pneumatic cu dubla actiune
- Electric

Conexiuni standard - flanse:

EN1092 PN10 si ANSI B16.5 (clasa 150)

Alte tipuri de conexiuni – la cerere.

Corpul:

In constructie turnata din fonta sau din otel inoxidabil, monobloc, cu nervuri de ranforsare la dimensiuni mai mari, asigura eliminarea solidelor. Capacul superior este executat din acelasi material cu corpul.

Obturatorul:

Executat din otel inoxidabil, obturatorul asigura etansarea fata de corp / inchiderea. Acesta este fixat in lagare din Nylon si este proiectat de asa maniera incit previne infundarea / blocarea prin depunere. Dependent de model, acesta asigura mai multe pozitii, care permit directionarea fluidului vehiculat.

Protectia Epoxi:

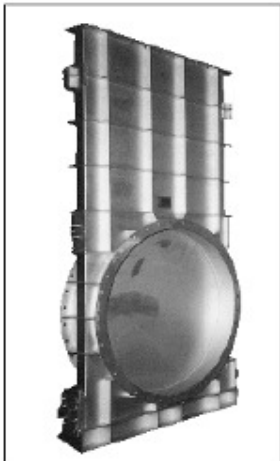
Toate componentele turnate (varianta din fonta), sunt protejate prin vopsire cu rasini Epoxi, aplicate prin proceduri electrolitice, asigurandu-se astfel o rezistenta ridicata la coroziune si o suprafata de calitate excelenta. Culoarea standard este RAL 5-15 – albastru.

Alte materiale :

Pentru protectie se poate utiliza si RILSAN, iar ca materiale pentru corpul robinetului, exista multiple posibilitati, dependent de aplicatie, si anume oteluri carbon, oteluri inox (AISI 316L, 317...), aliaje speciale (254SMO®, Hastelloy...) sau aliaje de Titan.

DAMPERS – (VANE DE COMBUSTIE / REFULARE)

DG – tip ghilotina



Vanele au sectiunea de trecere, fie in forma circulara, fie rectangulara, cu un sistem de inchidere cu sertar glisant.

Actionari: pneumatic, electric, hidraulic sau manual cu reductor melcat..

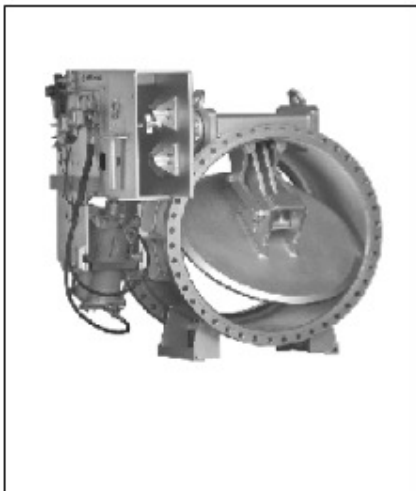
Dependent de sistemul de etansare, asigura etansare 95 – 100%.

Se pot utiliza inclusiv la gaze de combustie de presiune joasa, si la temperaturi de pina 750°C.

Aplicatii: in sisteme de cogenerare, sisteme de recuperare a caldurii, etc.

Dimensiuni: pina la DN 2500

MP - THREE LEVER VALVE (robinet cu trei pirghii)



Avind un sistem de actionare cu 3 pirghii si sectiunea de trecere in forma circulara, acest robinet functioneaza prin rotirea discului / clapetel, pina la 90°.

Cu o constructie robusta, robinetul functioneaza pina la o presiune de lucru de pina la 40 bar, dependent de dimensiune, si la o temperatura de pina la 500°C.

Diferitele sisteme de etansare asigura o inchidere de pina la 100%.

Actionari: pneumatic, electric sau hidraulic.

Aplicatii: uzine siderurgice, centrale termo-electrice, Industria chimica, etc..

Dimensiuni: pina la DN 2500

PENSTOCKS/SLUICE GATES (STAVILARE / VANE STAVILAR)

MU - WALL PENSTOCK (stavilar de perete)



Cu sectiunea de trecere patrata sau rectangulara, si cu inchidere prin glisare, acest stavilar etanseaza pe toate cele 4 parti.

Se utilizeaza ca element on / off in diferite aplicatii

Este executat in constructie sudata din otel carbon sau otel inoxidabil, avind elementele de etansare din diferite tipuri de elastomeri.

Stavilarul este disponibil intr-o gama larga dimensionala, cu diferite sisteme de incastare / fixare.

Actionari: Roata de manevra, Pneumatic, Electric sau Hidraulic, cu o larga varietate de extensii.

RR - ROUND SWING CHECK GATE (Stavilar tip clapeta)



Cu sectiunea de trecere circulara, acest tip de stavilar / robinet de retinere, poate fi montat prin incastare in perete, sau cu flanse si asigura blocarea intoarcerii fluidului (schimbarea sensului de curgere), ca un robinet tipic de retinere cu clapa.

Este executat in constructie sudata din otel carbon sau otel inoxidabil, avind elementele de etansare din diferite tipuri de elastomeri.

Este disponibil intr-o gama larga dimensionala si diferite sisteme de prindere. Poate fi dotat cu contragreutati pentru controlul deschiderii.

SL - STOP LOG (stavilar modulat pentru canale deschise)



Modelul SL Stop Log, esate destinat canalelor deschise in aplicatii ca tratarea apelor uzate, irigatii, lucrari hidro si hidrocentrale.

Sistemul de inchidere este compus din mai multe elemente de glisare (module), ceea ce permite gestionarea debitului intr-o maniera economica.

Elementele de etansare ale fiecarui element de glisare (modul) sunt asezate pe fiecare laterala si pe muchia inferioara, rezultind o etansare perfecta, fara a fi necesare sisteme tip sertar.

De la dimensiunea de 6" x 6" (150mm x 150mm) pina la 80" x 80" (2000mm x 2000 mm), modelul SL are o etansare de tip " buza de etansare".

Cadrul modelului SL este de regula turnat in beton, dar poate fi si fixat de perete, intr-un canal executat in prealabil.