

Vana cu servomotor seria SF cu doua cai

Caracteristici principale

Sunt actionate de un motor electric si pot functiona in doua pozitii indiferent daca vana este actionata de motor sau manual. Vanele sunt echipate si cu dispozitive de actionare manuala. La cerere se poate monta unul sau doua comutatoare. Electrovalvele sunt montate cu dispozitiv extern de actionare manuala.



Exemple de aplicatii

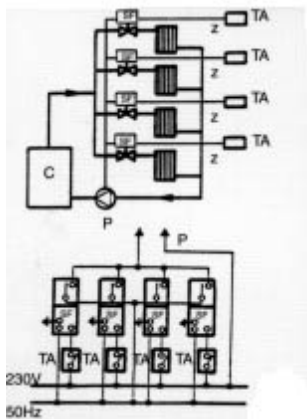


Fig 1

Legenda

Z – zona deservita de electrovalva;
 C – cazan;
 P – pompa de circulatie;
 SF – electrovalva cu 2 cai;

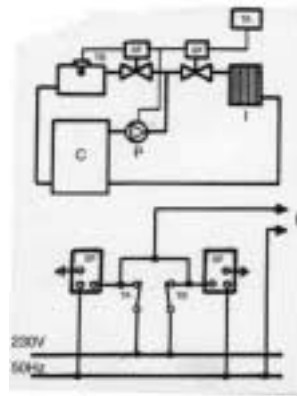


Fig. 2

In figura 1 este prezentat cel mai intilnit mod de folosire a electrovalvei cu doua cai. Totusi este necesar ca electrovalva cu trei cai sa fie dotata cu un microintreupator care sa opreasca pompa de circulatie cind electrovana cu doua cai este inchisa.

In fig. 2 acest tip de instalatie este folosit cind debitul din intreaga instalatie este diferit de debitul necesar pentru buna functionare a boilerului. In acest caz se alege varianta care se considera prioritara.

Functionare

Fara alimentare electrica obturatorul electrovalvei este pozitionat ca in figura : electrovana este inchisa. Cind servomotorul este alimentat de la retea de tensiune, obturatorul este positionat intr-o pozitie intermediara intre calea A si calea B in aproximativ 10 secunde si este mentinut in aceasta pozitie atita timp cit servomotorul este conectat la retea de

MUT

alimentare. Cind servomotorul este scos de sub tensiune presiunea lichidului de pe retur aduce oturatrul sferic in pozitia initiala aceea de blochare a caii A in 4 secunde.

Dimensiuni de gabarit

TIP	DN	A	B	C	D	E
SF 15 - 2	½"	92	46	20	85	105
SF 20 - 2	¾"	92	46	20	85	105
SF 25 - 2	1"	92	46	20	84	104

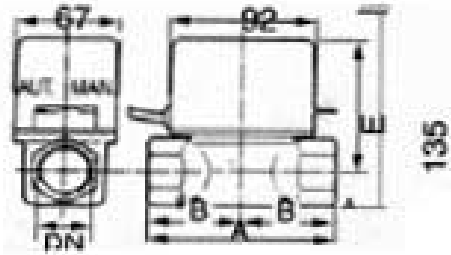


Fig. Dimensiuni de gabarit pentru electrovana cu 2 cai tip SF 15 ,20 ,25

TIP	DN	A	B	C	D	E
SF15 - 2E	½"	92	46	20	84	100
SF20 - 2E	¾"	92	46	46	84	130

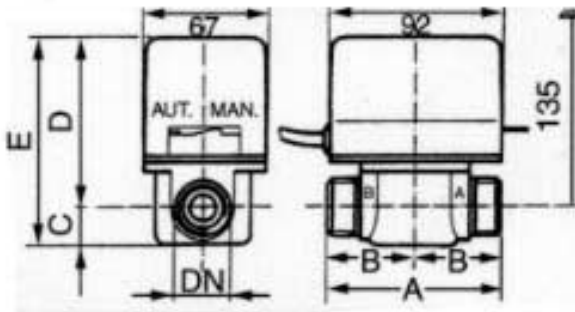


Fig. Dimensiuni de gabarit pentru electrovana cu 2 cai tip SF 15 - 2E, 20 - 2E;

Caracteristici functionale

Tensiunea de alimentare - 220 V, 50 Hz (sunt disponibile si variantele de 24 ,110 V ca);

Putere absorbita - 5÷6 W;

Grad de protectie electrica - IP 20;

Diferenta maxima de presiune - 0.92 Kg/cm²;

Presiunea nominala - 10 Kg/cm²;

Temperatuar de lucru - +5÷110 °C;

Timpul nominal de deschidere - 10 sec;

Timpul nominal de deschidere - 4 sec;