



MANOMETRE SI MANOVACUUMETRE CU MEMBRANA DE SEPARATIE



DESCRIERE

• **MANOMETRELE** cu membrana de separatie sunt aparate utilizate la masurarea presiunii fluidelor neutre/corozive si vâscoase, asigurând pe lângă funcția de indicare a valorilor masurate si o funcție suplimentara privind semnalizarea variatiei presiunii între limitele impuse, prin inchiderea/deschiderea unor contacte electrice.

• **MANOVACUUMETRELE** cu membrana de separatie sunt aparate utilizate pentru masurarea presiunii si a vacuumului in recipiente continând medii neutre/corozive si vâscoase in intervalul (-1...+5) bar.

Aparatele au urmatoarea configuratie constructiva:

APARAT INDICATOR - cu tub Bourdon din bronz fosforos si mecanismul de transmitere a deformarii tubului la cadranul circular gradat in unitati de presiune

Executie **NORMALA** - cu/fara contacte electrice

ETANSA - cu/fara contacte electrice

SEPARATOR - membrana de separatie - teflon; inox

- lichid de umplere - ulei siliconic

- mod de racordare - fig. 3, 4, 5, 6

Variante constructive:

Tabel 1

<i>Denumire</i>	<i>Simbol</i>	<i>Funcția</i>
Manometru (Manovacuumetru) cu separator	MMS (MVS)	indicare
Manometru (Manovacuumetru) etans cu separator	MMSE (MVSE)	indicare
Manometru cu contacte electrice si separator	MCMS	indicare+semnalizare
Manometru cu contacte electrice	MC	indicare+semnalizare

DATE TEHNICE

Tabel 2

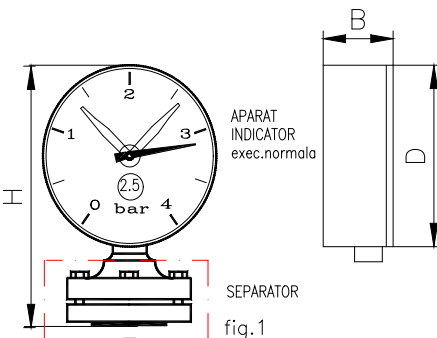
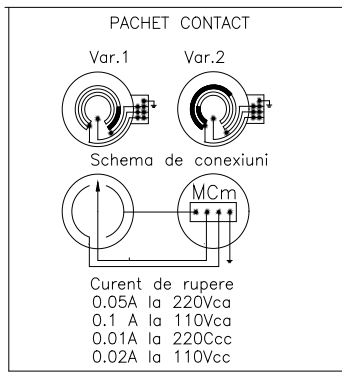
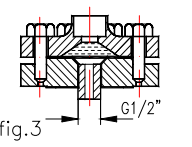
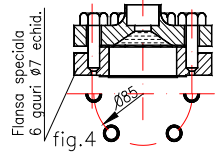
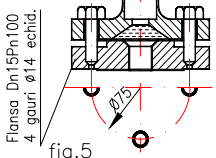
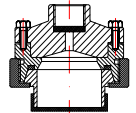
VARIANTA CONSTRUCTIVA	COD	TIP SEPARATOR MOD DE RACORDARE	INTERVAL PRESIUNI (bar)	Clasa	Nivel antico- roziv
<p style="text-align: center;">APARAT INDICATOR exec.normala fig.1</p> <p style="text-align: center;">SEPARATOR fig.1</p>	MMS4/25-R MMSE4/25-R	<p style="text-align: center;">fig.3 61/2"</p>	0 - 2,5 0 - 4 0 - 6 0 - 10 0 - 16 0 - 25	2,5 1,6	INOX TEFLON
	MMS4/100-R MMSE4/100-R		0 - 40 0 - 60 0 - 100	1,6	
	MVS-1 MVSE-1	MMS, MMSE, MVS, MVSE	-1...+1,5 -1...3 -1...+5	2,5	TEFLON
	MMS-5T-R MMSE-5T-R	<p style="text-align: center;">fig.4 Flansa speciala 6 gauri Ø7 echid.</p>	0 - 2,5 0 - 4 0 - 6 0 - 10 0 - 16 0 - 25	2,5	INOX TEFLON
MVS-2 MVSE-2	MMS, MMSE, MVS, MVSE		-1...+1,5 -1...3 -1...+5	2,5	TEFLON
<p style="text-align: center;">APARAT INDICATOR exec.etansa fig.2</p> <p style="text-align: center;">SEPARATOR fig.2</p>	MMS-6T-R MMSE-6T-R	<p style="text-align: center;">fig.5 Flansa Dn15Pn100 4 gauri Ø14 echid.</p>	0 - 2,5 0 - 4 0 - 6 0 - 10 0 - 16 0 - 25 0 - 40 0 - 60 0 - 100	2,5 1,6	INOX TEFLON
	MMS-7T-R MMSE-7T-R		MMS, MMSE	0 - 2,5 0 - 4 0 - 6 0 - 10 0 - 16 0 - 25	2,5 1,6

27.01.06

AMCO OTOPENI S.A. Telefon : 350 57 33 ; 351 67 34 Fax: 350.57.35 ; 351 67 80

E-mail : amco@amco-otopeni.ro ; Web site : www.amco-otopeni.ro

Tabel 2 (continuare)

VARIANTA CONSTRUCTIVA	COD	TIP SEPARATOR MOD RACORDARE	INTERVAL PRESIUNI (bar)	Clasa	Nivel antico- roziv	
  <p>fig.1</p> <p>fig.2</p>	MCMS 4/25-R	 fig.3	0 - 2,5 0 - 4 0 - 6 0 - 10 0 - 16 0 - 25	2.5	INOX TEFLON	
	MCMS 4/100-R		0 - 40 0 - 60 0 - 100			
	MCMS 5T-R	 fig.4	0 - 2,5 0 - 4 0 - 6 0 - 10 0 - 16 0 - 25			
	MCMS 6T-R		 fig.5			0 - 2,5 0 - 4 0 - 6 0 - 10 0 - 16 0 - 25 0 - 40 0 - 60 0 - 100
	MCMS 7T-R	 fig.6				0 - 2,5 0 - 4 0 - 6 0 - 10 0 - 16 0 - 25 0 - 40
	MC 2R	FARA SEPARATOR	0 - 2,5 0 - 4 0 - 6 0 - 10 0 - 16 0 - 25 0 - 40 0 - 60 0 - 100			I

- Temperatura fluidului de masurat : (- 5...+55)°C pentru manovacuumetre
- Grad normal de protectie : IP40 - pentru variantele **MMS, MVS, MCMS, MC**
: IP64 - pentru variantele **MMSE, MVSE**
- Dimensiuni de gabarit :

Dim. (mm)	MMS				MMSE		MC	MCMS	
	4/25	4/100	5T;6T;7T	4/25;4/100	5T;6T;7T	4/25;4/100		5T;6T;7T	
D	100	160	160	160	172	172	160	160	160
H	225	285	285	220	290	220	205	240	217
B	50	50	50	50	65	65	116	93	93

Dim. (mm)	MVS-1/MVS-2		MVSE-1/MVSE-2
D	160		172
H	200/155	260/215	260/215
B	50	50	62

CONDITII DE MEDIU

- Temperatura mediului ambiant : (- 25...+55)°C pentru manometre și (-5...+55)°C pentru manovacuumetre
- Umiditate relativa : max.80%
- Vibratii : frecventa cuprinsa între (5...25)Hz
- Mediu ambiant necoroziv și neexploziv

COMANDARE

In comanda se va specifica :

- denumirea aparatului si intervalul de masurare
- varianta constructiva aleasa

RECOMANDARI

Aparatele se monteaza cu axa de simetrie a scarii gradate in pozitie verticala, cu o abatere de $\pm 5^\circ$.

In cazul utilizarii in instalatii cu vibratii mai mari decat cele specificate, aparatele se monteaza pe panouri fixe.

APLICATIE

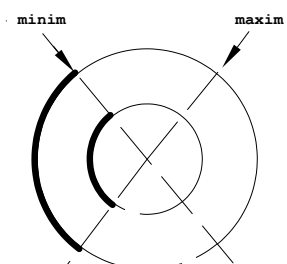
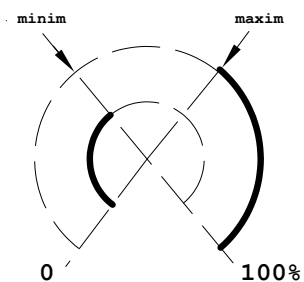
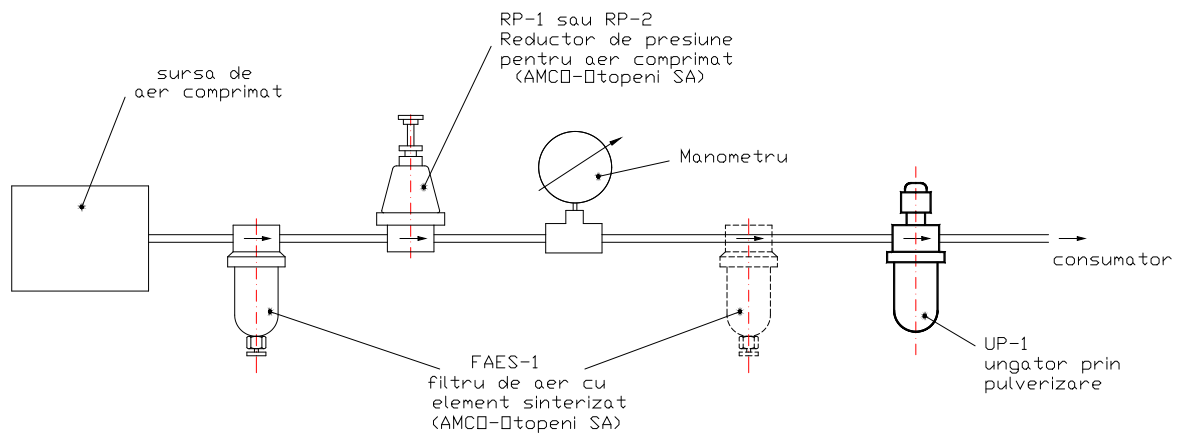
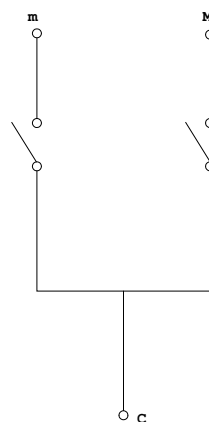


Diagrama de contacte



Schema de conexiuni