



**romstal®**

**UNIVERSUL INSTALAȚIILOR**

Producator: **LUXOR Italia**

**Colector distribuitor, Vision, din inox, cu  
debimetre, 1", pentru 2,3,4...15 circuite, 3/4",  
Eurocon**

**Model:** CX4004

**Cod Romstal:** 40LX0102, 40LX0103, 40LX0104,  
40LX0105, 40LX0106, 40LX0107,  
40LX0108, 40LX0109, 40LX0110,  
40LX0111, 40LX0112, 40LX0113,  
40LX0114, 40LX0115

### **FISA TEHNICA**



Revizia nr. 0 / octombrie 2022



Colectoarele de distributie preasamblate sunt instalate impreuna cu grupul de accesorii intr-un singur articol avand numarul de elemente necesar de obicei pentru o instalatie standard.

Colectoarele de distributie pot fi produse cu mai multe dimensiuni cu numarul de iesiri necesar pentru instalator. Colectoarele de distributie preasamblate cu accesoriile de instalare sunt alcatuite din:

- Colectoare preasamblate de retur cu set de robineti pentru reglaj termoelectric si capac de protectie;
- Colectoare preasamblate de retur cu regulatoare/debitmetre;
- Robineti manuali de aerisire, robineti de umplere/golire si terminal cu dop.

Colectoarele sunt prelucrate si asamblate integral cu utilaje automate si testate 100% cu accesoriile montate pentru a fi absolut siguri de etanseitate. Se recomanda sa stangeti etans fittingurile cu un cuplu maxim de 60Nm.

### CARACTERISTICI TEHNICE

Presiune maxima de lucru:	6 bar
Temperatura maxima de lucru:	65°C
Presiune maxima diferentia:	1 bar
Domeniul de reglare al debitmetrelor:	0÷ 5 l/min
Precizia de masurare a debitmetrelor:	±10%
Fluide cu care functioneaza:	apa in conformitate cu UNI 8065: 2019

### Materiale

#### Colectoare

Colector:	AISI 304 otel inoxidabil
Locas:	CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016
Garnituri:	EPDM peroxidic

#### Debitmetre

Debitmetru :	Material plastic termorezistent
Arc:	Otel inoxidabil
Garnituri:	EPDM peroxidic
Corp debitmetru:	CW 617 N UNI-EN 12165-98

#### Cap termostatabil

Surub:	CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016
Tija:	otel inox
Garnituri:	EPDM peroxidic
Presetupa:	Teflon
Selectoare:	ABS alb RAL 9016

## Dezaeratoare manuale

Corp dezaerator:

CW 614 N – DW UNI-EN 12164:2016

Corp dezaerator:

Material plastic termorezistent

Garnituri:

EPDM peroxidic

## Robineti de umplere/golire

Corp terminal:

CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016

Corpul robinetului:

CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016

Garnituri:

EPDM peroxidic

## Dop de capat

Corp dop de capat:

CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016

Garnituri:

EPDM peroxidic

## Console

Console :

Otel galvanizat

Coliere de fixare :

Otel galvanizat

Garnituri:

NBR

## Finisaj

Placat cu nichel

## Desene dimensionale

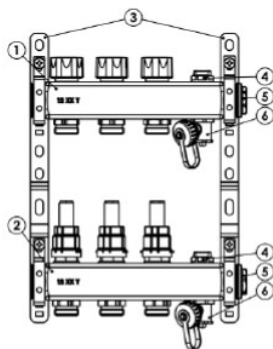
### CX 4004

Colectoare preasamblate cu robineti incorporati, debitmetre si accesorii de instalare.

Racorduri de tip Eurocon

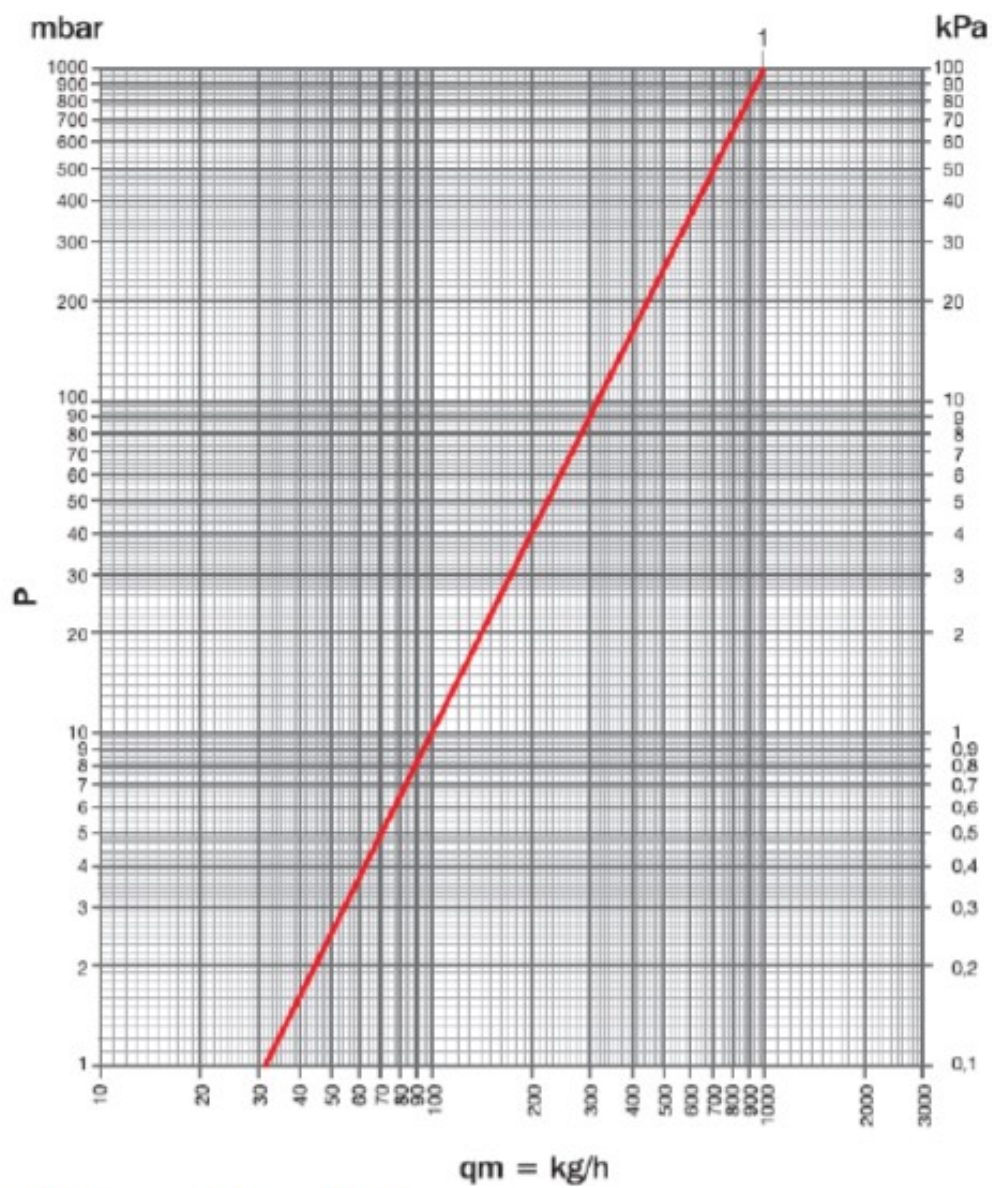
Cod	Dimensiune	A	C	D	E	Cod	Dimensiune	F	G	H	L
17400402XROM	G1" x G3/4Ek	180	190	200	50	17400402XROM	G1" x G3/4Ek	G3/4Ek	G1"	80	32
17400403XROM	G1" x G3/4Ek	230	240	200	50	17400403XROM	G1" x G3/4Ek	G3/4Ek	G1"	80	32
17400404XROM	G1" x G3/4Ek	280	290	200	50	17400404XROM	G1" x G3/4Ek	G3/4Ek	G1"	80	32
17400405XROM	G1" x G3/4Ek	330	340	200	50	17400405XROM	G1" x G3/4Ek	G3/4Ek	G1"	80	32
17400406XROM	G1" x G3/4Ek	380	390	200	50	17400406XROM	G1" x G3/4Ek	G3/4Ek	G1"	80	32
17400407XROM	G1" x G3/4Ek	430	440	200	50	17400407XROM	G1" x G3/4Ek	G3/4Ek	G1"	80	32
17400408XROM	G1" x G3/4Ek	480	490	200	50	17400408XROM	G1" x G3/4Ek	G3/4Ek	G1"	80	32
17400409XROM	G1" x G3/4Ek	530	540	200	50	17400409XROM	G1" x G3/4Ek	G3/4Ek	G1"	80	32
17400410XROM	G1" x G3/4Ek	580	590	200	50	17400410XROM	G1" x G3/4Ek	G3/4Ek	G1"	80	32
17400411XROM	G1" x G3/4Ek	630	640	200	50	17400411XROM	G1" x G3/4Ek	G3/4Ek	G1"	80	32
17400412XROM	G1" x G3/4Ek	680	690	200	50	17400412XROM	G1" x G3/4Ek	G3/4Ek	G1"	80	32
17400413XROM	G1" x G3/4Ek	730	740	200	50	17400413XROM	G1" x G3/4Ek	G3/4Ek	G1"	80	32
17400414XROM	G1" x G3/4Ek	780	790	200	50	17400414XROM	G1" x G3/4Ek	G3/4Ek	G1"	80	32
17400415XROM	G1" x G3/4Ek	830	840	200	50	17400415XROM	G1" x G3/4Ek	G3/4Ek	G1"	80	32

## Componente constructive



1. Colector de retur
2. Colector de tur
3. Console
4. Dezaerator manual
5. Capac de capat
6. Robinet de umplere/golire

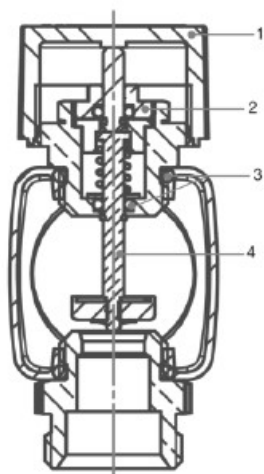
## DIAGRAMA DEBITELOR



Pozitie	Kvs	Articol
1	0.99	CX 4004 (pentru un singur circuit)
Debitul maxim sugerat:		2450 l/h (pe colector)

## Instuctiuni de functionare

### Surub termostatic

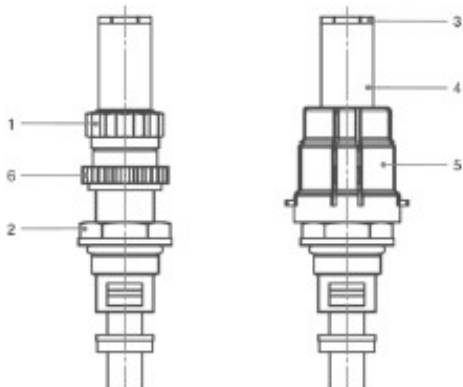


- |                                    |
|------------------------------------|
| 1. Selector manual sau dop din ABS |
| 2. Subansamblu de etansare 516     |
| 3. Garnitura                       |
| 4. Obturator                       |

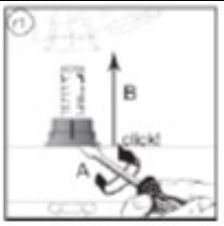
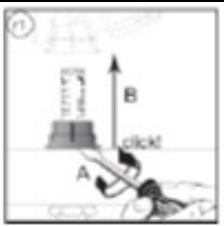

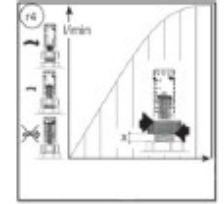
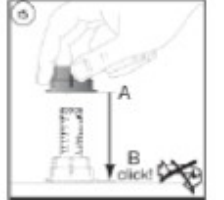
In cazul unor pierderi de apa de la tija surubului, subansamblul de etansare poate fi etansat pana cand debitul se opreste complet. In cazul in care pierderile continua, intregul subansamblu de etansare poate fi inlocuit executand instructiunile de mai jos in timp ce functioneaza grupul.

- Indepartati capacul, selectorul manual, capul termostatic sau capul termoelectric;
- Desurubati etansarea folosind o cheie de 9mm, si blocati copul surubului cu o cheie de 19mm;
- Inlocuiti subansamblul de etansare cu o piesa de schimb pe care trebuie sa o insurubati cu ajutorul unei chei de 9mm;
- Inlocuiti dopul de potectie, selectorul manual, capul termostatic sau capul termoelectric.

### Regulator/debitmetru



- |                      |
|----------------------|
| 1. Colier de reglaj  |
| 2. Colier de fixare  |
| 3. Colier sticla     |
| 4. Sticla            |
| 5. Capac de blocare  |
| 6. Colier cu memorie |

	<p>Componenta din sticla si arcul de masurare pot fi dezamblate pentru a efectua operatiile de intretinere si curatare in timp ce functioneaza sistemul:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inchideti debitmetrul si robinetul corespunzator amplasat pe colectorul de retur.</li> <li>• Desurubati elementul din sticla aplicand o forta de strangere pe colier si scotandu-l.</li> <li>• In timpul acestei operatii, va aparea o scurgere neglijabila de apa.</li> <li>• In acest moment elementul din sticla poate fi curatat cu usurinta.</li> <li>• Pentru a remonta, efectuati instructiunile de mai sus in ordine inversa.</li> </ul>
	<p>Debitul teoretic al circuitului hidraulic, atribuit de cate un tehnician, este dat de reglajul efectuat prin regulatoarele / debitmetrele amplasate pe colectorul de tur.</p> <p>Reglajul trebuie sa se efectueze cu robinetul de pe circuitul de retur complet deschis. Avand in vedere faptul ca debitele fiecarui circuit de incalzire se influenteaza reciproc, fiecare circuit de incalzire trebuie sa fie reglat pana cand se obtin in mod satisfactor valorile indicate in proiect.</p> <p>Pentru a regla debitul:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indepartati colierul rosu fix.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplasati debitmetrul in pozitia inchis.</li> </ul> <p>(a1) = Actionati manual asupra debitmetrului fara a utiliza nici un instrument.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deschideti debitmetrul pana cand se afiseaza debitul dorit.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inlocuiti colierul de fixare.</li> </ul> <p>Cum sa preveniti interventiile neautorizate asupra componentelor de reglaj ale circuitului hidraulic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reglajul regulatoarelor / debitmetrelor poate fi blocat prin capacul de blocare. Daca este necesar, aceste capace pot fi sigilate cu un cablu din otel si sigiliu de plumb.</li> </ul>

**Memoria debitmetrului functia "memory stop" - "blocare memorie".** Acest sistem blocheaza fanta de deschidere a debitmetrului si permite, dupa ce este deschis din nou sistemul, sa-l opreasca la valoarea setata initial (valoarea proiectata pentru sistem).

1. Setati reglajul debitmetrului la valoarea proiectata pentru sistem. In timpul functionarii, manerul trebuie indepartat;
2. Insurubati colierul "Memory stop" - *Blocare memorie* in sens antioar (infiletare spre stanga) pana cand se ajunge la capat;



3. Inlocuiti maneta. Rotind maneta in sens orar, poate fi inchis un singur circuit. Rotind maneta in sens antiorar pana la capat, cicuitul poate fi redeschis pana cand se atinge valoarea setata proiectata.

Utilizand cele doua orificii din maneta este posibil sa se sigileze debitmetrul pentru a preveni interventiile neautorizate asupra setarilor.

### **Avertismente**

Utilizati colectoarele Luxor numai impreuna cu accesoriile originale Luxor si o-ringurile de etansare. Toate fittingurile Luxor si accesoriile pentru colectoare (cum ar fi robinetii de golire, terminalele, dopurile, etc.) sunt furnizate cu acest tip de etansare si nu necesita utilizarea niciunui element de etansare intermediar (PTFE, canepa, etc.), care s-ar putea crapa.

Luxor isi rezerva dreptul de a aduce imbunatatiri si modificari produselor descrise si parametrilor tehnici aferenti in orice moment si fara nici un preaviz.

Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere:	<b>Iuliana BELEGANTE</b>
Tehnoredactare:	<b>Iuliana BELEGANTE</b>

---

BUCURESTI - ROMANIA - Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A, sector 4; Tel/Fax: 021-332.09.01, 334.94.63;  
Reg. Com. J/40/14205/1994 - Cod fiscal R 5990324 - Cont RO74RNCB5010000000130001 B.C.R.  
Sector 1, BUCURESTI - RO43BACX0000000030565310 HVB sucursala Grigore Mora  
BUCURESTI; Capital Social: 139.400.000.000 ROL (13.940.000 RON)

