



60 ANNI DI TRADIZIONE ITALIANA

Luxor è una importante realtà industriale, market leader a livello europeo e mondiale nella produzione di tubi flessibili e di componenti per impianti idraulici e termosanitari.

Da sessant'anni Luxor è espressione del più prestigioso made in Italy e della grande tradizione italiana nelle lavorazioni meccaniche ad elevato contenuto tecnologico: una qualità certificata e riconosciuta dai più prestigiosi Istituti Internazionali di certificazione, ovunque nel mondo.

La nostra mission è la completa soddisfazione del cliente, mediante un processo di continua ricerca tecnologica volta a realizzare prodotti di assoluta qualità e totale affidabilità, anticipando le evoluzioni dei mercati all'interno di un innovativo rapporto di partnership sia verso i

clienti che verso i fornitori. La mission Luxor trova attuazione in un proprio Centro Ricerca & Sviluppo, nel quale vengono costantemente analizzate e ricercate nuove ed avanzate tecnologie, in continui investimenti per offrire ai mercati internazionali le soluzioni più avanzate ed affidabili a costi contenuti, nei più severi controlli qualitativi su ogni pezzo.

Luxor progetta e realizza globalmente, grazie al proprio ultra decennale know-how, ogni prodotto. La grande forza produttiva, un'organizzazione industriale "snella" innovativa ed avanzata, unitamente ad una moderna concezione logistica permettono a Luxor di soddisfare qualsiasi esigenza, anche customized, con consegne rapide in ogni parte del mondo.



Luxor S.p.A. è certificata ISO 9001:2015 dall'istituto di certificazione DEKRA Group

CERTIFICAZIONI



Per informazioni sulle specifiche tecniche e sui prodotti certificati si prega di rivolgersi ai nostri uffici o visitare il sito web degli enti di certificazione corrispondenti.

La lista completa dei prodotti certificati NSF è consultabile al sito www.nsf.org.

La lista completa dei prodotti certificati UPC/cUPC è consultabile al sito www.iapmort.org.



COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN ACCIAIO INOX

2.5 / SERIE CX

CX

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN ACCIAIO INOX



Sui collettori di nostra produzione utilizzare solo accessori Luxor che abbiano una tenuta morbida con guarnizione. Tutta la raccorderia e gli accessori dei collettori (valvole di scarico, terminali, tappi, ecc) sono dotati di tale tenuta e non necessitano di alcun elemento intermedio di sigillatura

(come ptfе, canapa, ecc) il cui utilizzo potrebbe causare l'insorgere di cricche.

Si consiglia di serrare la raccorderia ad una coppia massima di 60 Nm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | | | | |
|-----------------|---------------|-----------|------------------------|-----------------|----------|
| | | | | | |
| Max temperatura | Max pressione | Materiale | Manopola | Asta di comando | Collaudo |
| 120 °C | 10 bar | AISI 304 | ABS bianco RAL 9016 | AISI 316 | 100% |

ATTACCHI IMPIANTO



Tubo rame
W 24x19 - TR 91
G 3/4 EK - TR 91/A

CARATTERISTICHE TECNICHE CON REGOLATORI MISURATORI DI PORTATA ART. TM 4014

| | | | | |
|-----------------|---------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | |
| Max temperatura | Max pressione | Temperatura fluido | Temperatura ambiente | Max umidità relativa |
| 65 °C | 6 bar | 0 °C ÷ 100 °C | 0 °C ÷ 60 °C | 80% |

CARATTERISTICHE TECNICHE CON TESTE TERMoeLETRICHE ART. TE



Tubo plastica
W 24x19 - TP 95
G 3/4 EK - TP 98

ATTACCO CORPO PRINCIPALE



G 1"

INTERASSI



G 1" 50 mm



Tubo multistrato
W 24x19 - TP 97
G 3/4 EK - TP 99

REGOLATORI E MISURATORI DI PORTATA



I collettori di regolazione e bilanciamento, con regolatori e misuratori di portata TM 4014, danno la possibilità di una immediata verifica del bilanciamento dell'impianto attraverso la lettura della portata. La regolazione può essere bloccata tramite un coperchio d'arresto. Il bicchiere e la molla di misurazione possono essere smontati e puliti con l'impianto in funzione. Questo collettore deve essere installato sulla mandata.

DETTENTORI



I collettori di regolazione e bilanciamento (tipo detentore) sono dotati di regolazione micrometrica e predisposti per la memoria di posizione nel caso di chiusura momentanea e possono essere montati indifferenteemente sia sulle mandate sia sui ritorni dei circuiti.



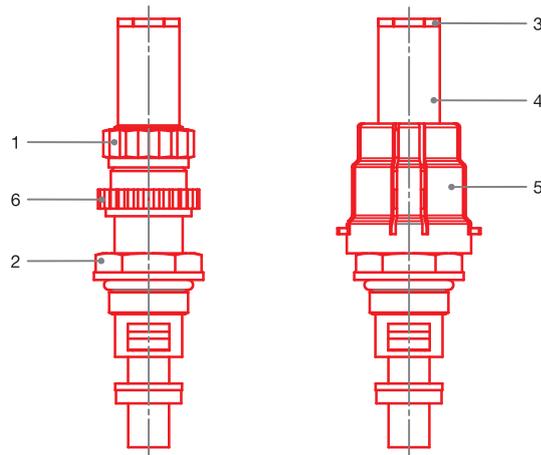
VITONE TERMOSTATIZZABILE

L'organo di tenuta sullo stelo dei collettori con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica è ispezionabile e sostituibile anche con impianto in funzione. L'asta di comando è in acciaio inossidabile AISI 316 con una tenuta garantita da due guarnizioni o-ring in EPDM perossidico.

Tutti i collettori serie CX vengono testati al 100% con prova di tenuta pneumatica a controllo elettronico.

Le caratteristiche del fluido dell'impianto devono essere conformi alla direttiva UNI 8065:2019.

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE PER RISCALDAMENTO CON REGOLATORI E MISURATORI DI PORTATA IN MANDATA



1. Ghiera di regolazione
2. Ghiera di fissaggio
3. Ghiera del bicchiere
4. Bicchiere
5. Coperchio d'arresto
6. Ghiera di memoria

ISTRUZIONI DI REGOLAZIONE COLLETTORI CON REGOLATORI MISURATORI DI PORTATA IN MANDATA

BILANCIAMENTO DEI CIRCUITI IDRAULICI

Il valore della portata teorica di un circuito idraulico, stabilito dal tecnico, è determinato dalla regolazione effettuata tramite i regolatori e misuratori di portata TM 4014 cod. 69000018 posizionati sulla mandata del circuito.

La regolazione deve avvenire con la valvola posta sul ritorno completamente aperta.

Dato che le portate di ciascun anello si influenzano tra loro, è importante che le regolazioni siano effettuate per ogni anello fino all'effettivo raggiungimento dei valori di portata in l/min stabiliti dal progetto.

FUNZIONE "MEMORY -STOP" FLUSSIMETRO

Sistema di bloccaggio del grado di apertura del flussimetro che consente, alla riapertura del circuito, l'arresto della corsa nella impostazione iniziale (valore di progetto).

- 1) Impostare la regolazione del Flussimetro a valore di progetto. Il volantino, durante questa operazione, deve essere tolto;
- 2) Avvitare la ghiera di "Memory-Stop" in senso antiorario (filettatura sinistra) fino ad arrivare a fine corsa;
- 3) Riposizionare il volantino. Agendo sul volantino (ruotando in senso orario) è possibile chiudere il singolo circuito. Ruotando in senso contrario fino al suo bloccaggio, è possibile riaprire il circuito, fino a valore di progetto impostato.

FLUSSIMETRO TM 4014 0,5 L

| ΔP Pa | ΔP Kpa | Q l/h |
|------------------|-------------------|------------|
| 10 | 0,01 | 8 |
| 100 | 0,1 | 25 |
| 500 | 0,5 | 60 |
| 1000 | 1 | 82 |
| 5000 | 5 | 185 |
| 10000 | 10 | 260 |
| 20000 | 20 | 365 |
| 30000 | 30 | 450 |
| 40000 | 40 | 520 |
| 50000 | 50 | 585 |
| 60000 | 60 | 640 |
| 70000 | 70 | 690 |
| 80000 | 80 | 740 |
| 90000 | 90 | 785 |
| 100000 | 100 | 825 |

Tramite le due asole presenti sul volantino è possibile piombare il Flussimetro, onde evitarne la manomissione della regolazione impostata.

Attenzione: NON utilizzare attrezzi per la manovra/regolazione del Flussimetro, onde pregiudicarne il corretto funzionamento del Flussimetro stesso.

PULIZIA

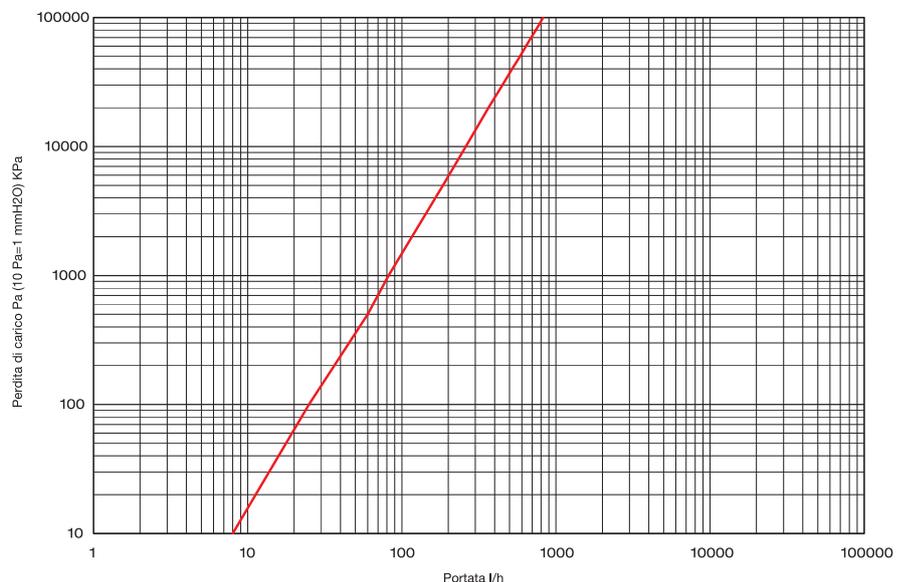
Il bicchiere e la molla di misurazione possono essere smontati per la manutenzione e puliti anche con l'impianto in funzione. Per effettuare l'operazione:

- chiudere il Top meter e il vitone posto sul collettore di ritorno
- svitare il bicchiere facendo forza sulla ghiera dello stesso e toglierlo. Attenzione a non perdere la molla di misurazione
- risulterà una leggera, ma trascurabile, perdita durante l'operazione
- il bicchiere ora può essere, se necessario, pulito senza difficoltà
- il rimontaggio si effettua invertendo le operazioni.

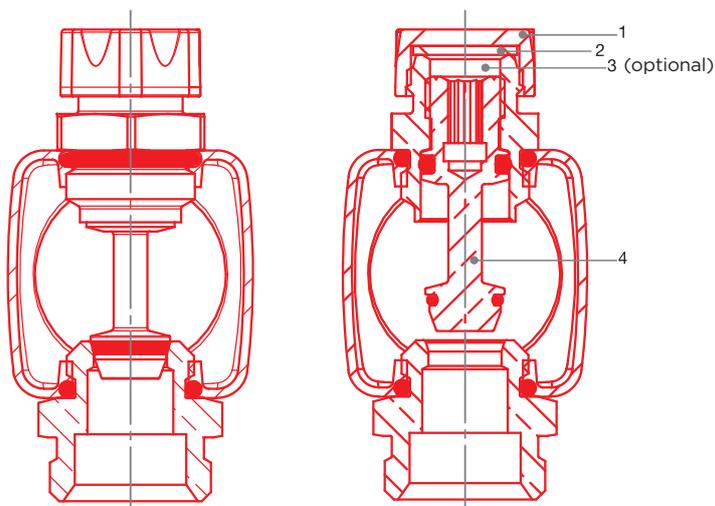
PERDITE DI CARICO

La perdita di carico totale per circuito di riscaldamento si compone di varie perdite di carico: valvola di ritorno, tubi e regolatore misuratore di portata.

CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE



COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE PER RISCALDAMENTO CON DETENTORI INCORPORATI



1. Tappo in ABS

2. Guarnizione di tenuta

3. Ghiera di regolazione cod. 3346656

4. Otturatore

ISTRUZIONI DI REGOLAZIONE DEI COLLETTORI CON DETENTORI

Svitare il tappo (1). Con la chiave a brugola avvitare l'otturatore fino a raggiungere la posizione di chiusura.

Dopo queste operazioni, il detentore è pronto per essere settato.

Sul diagramma di pressione differenziale è descritta la relazione tra valore di Kv, la posizione dell'otturatore e la corrispondente curva. Questo significa che, se si svita l'otturatore di un determinato numero di giri, si otterrà il Kv desiderato.

ESEMPIO

- Curva n. 1: 1/2 giri della vite - Kv = 0,09

- Curva n. 3: 1+1/2 giri della vite - Kv = 0,76

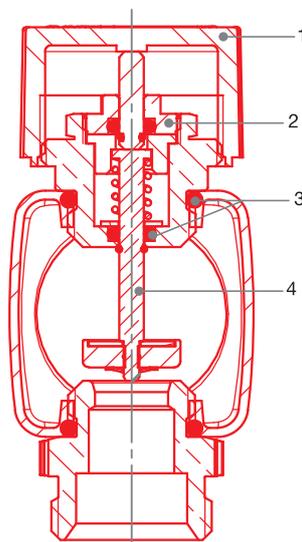
Utilizzando la ghiera (fornita a parte) cod. 3346656 è possibile creare un fine corsa meccanico all'otturatore.

Una volta impostata la portata desiderata tramite l'otturatore, la ghiera di regolazione deve essere avvitata in battuta contro l'otturatore.

Ora è possibile chiudere e riaprire l'otturatore senza perdere la posizione di regolazione impostata precedentemente.

In caso di perdite o trafiletti di acqua dall'asta del vitone termostattizzabile, si può agire serrando l'assemblato di tenuta fino alla cessazione della stessa. Se la perdita non dovesse terminare, si può sostituire il completo assemblato di tenuta del vitone con il gruppo in funzione eseguendo le operazioni sotto elencate.

- Togliere il cappuccio di protezione o il volantino manuale, o la testa termostatica o la testa termoelettrica;
- Svitare l'assemblato di tenuta con una chiave 9 mm bloccando il corpo vitone con una chiave da 19 mm;
- Sostituire l'assemblato di tenuta con l'accessorio di ricambio cod.: 67980200 avvitandolo con una chiave 9 mm;
- Riposizionare il cappuccio di protezione o il volantino manuale o la testa termostatica o la testa termoelettrica.



1. Tappo o volantino manuale in ABS

2. Assemblato di tenuta art.516

3. Guarnizione di tenuta

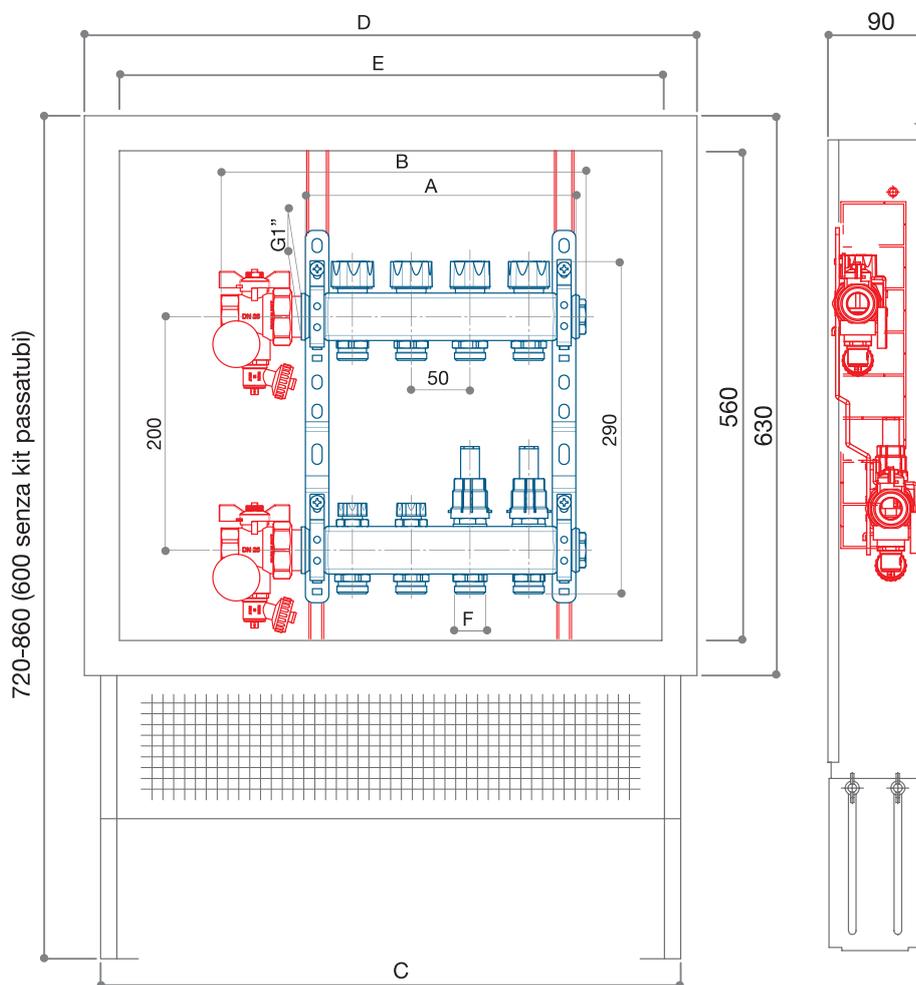
4. Otturatore



G 1"

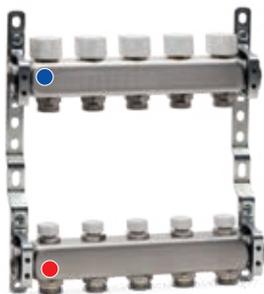
SCHEMA PER SELEZIONARE LA CASSETTA CORRETTA

COLLETTORI DA G 1"



| | | | | | | | CASSETTE | |
|-----|-----|-----|------|------|-----|-------------------------|----------|----------|
| VIE | A | B | C | D | E | F | ART. | COD. |
| 2 | 130 | 210 | | | | | | |
| 3 | 180 | 260 | | | | | | |
| 4 | 230 | 310 | 500 | 560 | 490 | | CF 490 | 68561405 |
| 5 | 280 | 360 | | | | | | |
| 6 | 330 | 410 | | | | | | |
| 7 | 380 | 460 | | | | | | |
| 8 | 430 | 510 | 700 | 760 | 690 | W24x19 - G 3/4 EK | CF 490 | 68561407 |
| 9 | 480 | 560 | | | | | | |
| 10 | 530 | 610 | | | | | | |
| 11 | 580 | 660 | | | | | | |
| 12 | 630 | 710 | 850 | 910 | 840 | | CF 490 | 68561408 |
| 13 | 680 | 760 | | | | | | |
| 14 | 730 | 810 | | | | | | |
| 15 | 780 | 860 | 1000 | 1060 | 990 | | CF 490 | 68561410 |
| 16 | 830 | 910 | | | | | | |

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN ACCIAIO INOX



Collettore di distribuzione composto da:

- 1 collettore di ritorno con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica e con cappucci di protezione
- 1 collettore di andata con detentori incorporati predisposto per la doppia regolazione
- 2 supporti metallici.

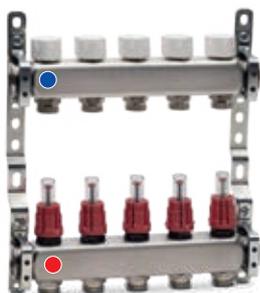
CX 2465

| COD. | MISURA | N. VIE |  |  |  |  |  |  |
|-----------|-----------------------|--------|---|---|---|---|---|---|
| 15512402X | G 1" x (W24x19) | 2 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 1,331 | 1 | - |
| 15512403X | | 3 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 1,756 | 1 | - |
| 15512404X | | 4 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 2,166 | 1 | - |
| 15512405X | | 5 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 2,552 | 1 | - |
| 15512406X | | 6 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 2,998 | 1 | - |
| 15512407X | | 7 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 3,384 | 1 | - |
| 15512408X | | 8 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 3,782 | 1 | - |
| 15512409X | | 9 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 4,108 | 1 | - |
| 15512410X | | 10 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 4,602 | 1 | - |
| 15512411X | | 11 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 5,008 | 1 | - |
| 15512412X | | 12 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 5,438 | 1 | - |
| 15512413X | | 13 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 5,832 | 1 | - |
| 15512414X | | 14 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 5,914 | 1 | - |
| 15512415X | | 15 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 6,303 | 1 | - |
| 15512416X | | 16 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 6,692 | 1 | - |

CX 2468

| COD. | MISURA | N. VIE |  |  |  |  |  |  |
|-----------|-----------------------|--------|---|---|---|---|---|---|
| 15512702X | G 1" x G 3/4 EK | 2 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 1,138 | 1 | - |
| 15512703X | | 3 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 1,756 | 1 | - |
| 15512704X | | 4 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 2,166 | 1 | - |
| 15512705X | | 5 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 2,552 | 1 | - |
| 15512706X | | 6 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 2,998 | 1 | - |
| 15512707X | | 7 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 3,384 | 1 | - |
| 15512708X | | 8 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 3,782 | 1 | - |
| 15512709X | | 9 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 4,108 | 1 | - |
| 15512710X | | 10 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 4,602 | 1 | - |
| 15512711X | | 11 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 5,008 | 1 | - |
| 15512712X | | 12 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 5,438 | 1 | - |
| 15512713X | | 13 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 5,832 | 1 | - |
| 15512714X | | 14 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 6,306 | 1 | - |
| 15512715X | | 15 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 6,723 | 1 | - |
| 15512716X | | 16 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 7,140 | 1 | - |





Collettore di distribuzione premontato composto da:

- 1 collettore di ritorno con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica e con cappucci di protezione
- 1 collettore di andata con regolatori misuratori di portata
- 2 supporti metallici.

CX 2478

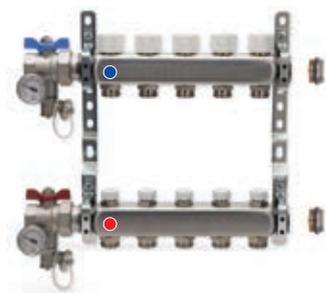
| COD. | MISURA | N. VIE |  |  |  |  |  |  |
|-----------|-----------------------|--------|---|---|--|---|---|---|
| 15612402X | G 1" x (W24x19) | 2 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 1,276 | 1 | - |
| 15612403X | | 3 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 1,666 | 1 | - |
| 15612404X | | 4 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 2,040 | 1 | - |
| 15612405X | | 5 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 2,412 | 1 | - |
| 15612406X | | 6 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 2,804 | 1 | - |
| 15612407X | | 7 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 3,160 | 1 | - |
| 15612408X | | 8 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 3,528 | 1 | - |
| 15612409X | | 9 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 3,856 | 1 | - |
| 15612410X | | 10 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 4,280 | 1 | - |
| 15612411X | | 11 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 4,652 | 1 | - |
| 15612412X | | 12 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 5,042 | 1 | - |
| 15612413X | | 13 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 5,424 | 1 | - |
| 15612414X | | 14 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 5,525 | 1 | - |
| 15612415X | | 15 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 5,886 | 1 | - |
| 15612416X | | 16 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 6,247 | 1 | - |

CX 2473

| COD. | MISURA | N. VIE |  |  |  |  |  |  |
|-----------|-----------------------|--------|---|---|--|---|---|---|
| 15612702X | G 1" x G 3/4 EK | 2 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 1,082 | 1 | - |
| 15612703X | | 3 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 1,666 | 1 | - |
| 15612704X | | 4 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 2,040 | 1 | - |
| 15612705X | | 5 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 2,412 | 1 | - |
| 15612706X | | 6 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 2,804 | 1 | - |
| 15612707X | | 7 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 3,160 | 1 | - |
| 15612708X | | 8 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 3,528 | 1 | - |
| 15612709X | | 9 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 3,856 | 1 | - |
| 15612710X | | 10 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 4,280 | 1 | - |
| 15612711X | | 11 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 4,652 | 1 | - |
| 15612712X | | 12 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 5,042 | 1 | - |
| 15612713X | | 13 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 5,424 | 1 | - |
| 15612714X | | 14 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 5,917 | 1 | - |
| 15612715X | | 15 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 6,306 | 1 | - |
| 15612716X | | 16 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 6,695 | 1 | - |



COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN ACCIAIO INOX PREMONTATI CON ACCESSORI DI INSTALLAZIONE



Collettore di distribuzione premontato composto da:

- 1 collettore di ritorno con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica e con volantino di comando manuale
- 1 collettore di andata con detentori incorporati predisposto per la doppia regolazione.

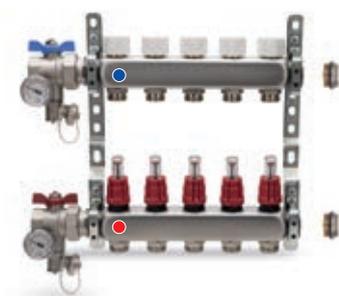
CX 2465M

| COD. | MISURA | N. VIE |  |  |  |  |  |  |
|------------|-----------------------|--------|---|---|---|---|---|---|
| 15512402MX | G 1" x (W24x19) | 2 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 2,658 | 1 | - |
| 15512403MX | | 3 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 3,276 | 1 | - |
| 15512404MX | | 4 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 3,686 | 1 | - |
| 15512405MX | | 5 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 4,072 | 1 | - |
| 15512406MX | | 6 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 4,518 | 1 | - |
| 15512407MX | | 7 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 4,904 | 1 | - |
| 15512408MX | | 8 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 5,302 | 1 | - |
| 15512409MX | | 9 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 5,628 | 1 | - |
| 15512410MX | | 10 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 6,122 | 1 | - |
| 15512411MX | | 11 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 6,528 | 1 | - |
| 15512412MX | | 12 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 6,958 | 1 | - |
| 15512413MX | | 13 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 7,352 | 1 | - |
| 15512414MX | | 14 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 7,313 | 1 | - |
| 15512415MX | | 15 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 7,702 | 1 | - |
| 15512416MX | | 16 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 8,090 | 1 | - |

CX 2468M

| COD. | MISURA | N. VIE |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-----------------------|--------|---|---|---|---|---|---|
| 15512702MX | G 1" x G 3/4 EK | 2 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 2,658 | 1 | - |
| 15512703MX | | 3 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 3,276 | 1 | - |
| 15512704MX | | 4 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 3,686 | 1 | - |
| 15512705MX | | 5 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 4,072 | 1 | - |
| 15512706MX | | 6 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 4,518 | 1 | - |
| 15512707MX | | 7 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 4,904 | 1 | - |
| 15512708MX | | 8 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 5,302 | 1 | - |
| 15512709MX | | 9 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 5,628 | 1 | - |
| 15512710MX | | 10 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 6,122 | 1 | - |
| 15512711MX | | 11 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 6,528 | 1 | - |
| 15512712MX | | 12 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 6,958 | 1 | - |
| 15512713MX | | 13 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 7,352 | 1 | - |
| 15512714MX | | 14 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 7,705 | 1 | - |
| 15512715MX | | 15 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 8,122 | 1 | - |
| 15512716 MX | | 16 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 8,538 | 1 | - |





Collettore di distribuzione premontato composto da:

- 1 collettore di ritorno con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica e con volantino di comando manuale
- 1 collettore di andata con regolatori e misuratori di portata.

CX 2478M

| COD. | MISURA | N. VIE |  |  |  |  |  |  |
|------------|-----------------------|--------|---|---|--|---|---|---|
| 15612402MX | G 1" x (W24x19) | 2 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 2,602 | 1 | - |
| 15612403MX | | 3 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 3,186 | 1 | - |
| 15612404MX | | 4 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 3,560 | 1 | - |
| 15612405MX | | 5 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 3,932 | 1 | - |
| 15612406MX | | 6 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 4,324 | 1 | - |
| 15612407MX | | 7 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 4,680 | 1 | - |
| 15612408MX | | 8 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 5,048 | 1 | - |
| 15612409MX | | 9 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 5,376 | 1 | - |
| 15612410MX | | 10 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 5,800 | 1 | - |
| 15612411MX | | 11 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 6,172 | 1 | - |
| 15612412MX | | 12 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 6,562 | 1 | - |
| 15612413MX | | 13 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 6,944 | 1 | - |
| 15612414MX | | 14 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 6,924 | 1 | - |
| 15612415MX | | 15 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 7,285 | 1 | - |
| 15612416MX | | 16 | TR 91 | TP 95 | TP 97 | 7,646 | 1 | - |

CX 2473M

| COD. | MISURA | N. VIE |  |  |  |  |  |  |
|------------|-----------------------|--------|---|---|--|---|---|---|
| 15612702MX | G 1" x G 3/4 EK | 2 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 2,602 | 1 | - |
| 15612703MX | | 3 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 3,186 | 1 | - |
| 15612704MX | | 4 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 3,560 | 1 | - |
| 15612705MX | | 5 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 3,932 | 1 | - |
| 15612706MX | | 6 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 4,324 | 1 | - |
| 15612707MX | | 7 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 4,680 | 1 | - |
| 15612708MX | | 8 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 5,048 | 1 | - |
| 15612709MX | | 9 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 5,376 | 1 | - |
| 15612710MX | | 10 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 5,800 | 1 | - |
| 15612711MX | | 11 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 6,172 | 1 | - |
| 15612712MX | | 12 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 6,562 | 1 | - |
| 15612713MX | | 13 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 6,944 | 1 | - |
| 15612714MX | | 14 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 7,316 | 1 | - |
| 15612715MX | | 15 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 7,705 | 1 | - |
| 15612716MX | | 16 | TR 91/A | TP 98 | TP 99 | 8,094 | 1 | - |



Raccordi per tubo rame



Raccordi per tubo plastica



Raccordi per tubo multistrato



Raccordi: capitolo 7



Accessori: capitolo 2.A

VALVOLA A SFERA MULTIFUNZIONE



CARATTERISTICHE TECNICHE



Max temperatura

90°C



Max pressione

10 bar



DN

25



Materiale

CW617N

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Le valvole a sfera multifunzione vengono prodotte in ottone CW617N e sono compatibili con i collettori e con gli altri componenti prodotti da Luxor.

Le valvole a sfera multifunzione hanno il perno di manovra montato dall'interno. Questo sistema è chiamato "antiscoppio" perché offre maggiori garanzie contro la fuoriuscita accidentale del perno e del relativo sistema di tenuta e per l'impossibilità di essere manomesso dall'esterno. Le valvole a sfera presentano una doppia tenuta con anelli O-Ring in elastomero, scelto per l'elevata resistenza all'invecchiamento.

FUNZIONALITÀ

Le valvole a sfera multifunzione sono estremamente compatte e si possono installare sia sulla destra sia sulla sinistra del collettore semplicemente posizionando il termometro sul lato desiderato.

Esse vengono definite "multifunzione" perché racchiudono in un unico prodotto una serie di funzionalità:

- **Valvola carico/scarico acqua:** nella parte inferiore della valvola è presente un valvolino girevole per il carico/scarico dell'acqua, manovrabile tramite la chiave quadrata ricavata nel tappo di chiusura.
- **Valvola sfiato aria manuale:** nell'asta della maniglia è presente uno sfiato manuale per l'aria che si può manovrare sempre tramite la chiave ricavata nel tappo della valvola di carico/scarico acqua. La posizione dello scarico presente nella parte superiore della valvola permette un ottimo funzionamento agevolando la fuoriuscita di tutta l'aria presente nell'impianto.
- **Termometro integrato** per la visualizzazione della temperatura: può essere posizionato su entrambi i lati in base all'utilizzo.

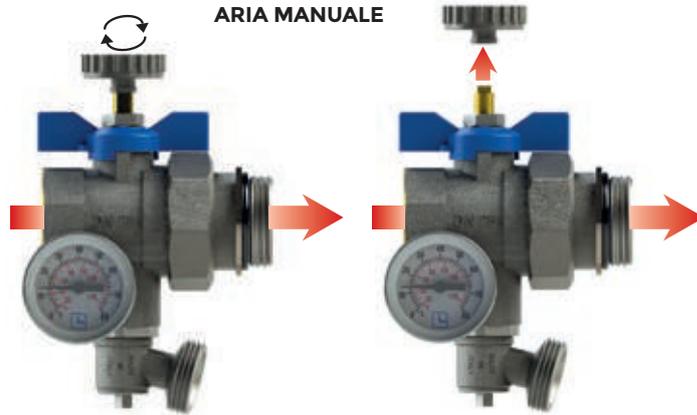
VALVOLA A SFERA



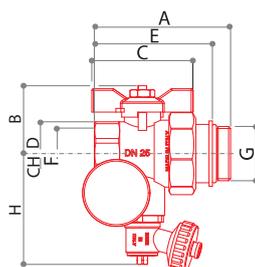
VALVOLA CARICO / SCARICO ACQUA



VALVOLA SCARICO ARIA MANUALE

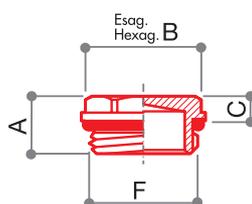


VALVOLE A SFERA MULTIFUNZIONE

**VC 481**

Valvola a sfera multifunzione con scarico aria manuale, carico acqua, maniglia a farfalla di colore di colore blu o rosso e raccordo art. CR 498 con o-ring per attacco al collettore completa di termometro scala 0 °C ÷ 80 °C.

| CODICE | MISURA | A | B | C | D | E | F | G | H | L | | | |
|-----------|--------|----|----|----|----|----|------|------|----|---|-----|---|----|
| 68559722B | G 1" | 81 | 41 | 60 | 38 | 70 | G 1" | G 1" | 70 | - | 645 | 4 | 32 |
| 68559722R | G 1" | 81 | 41 | 60 | 38 | 70 | G 1" | G 1" | 70 | - | 645 | 4 | 32 |

**TC 460**

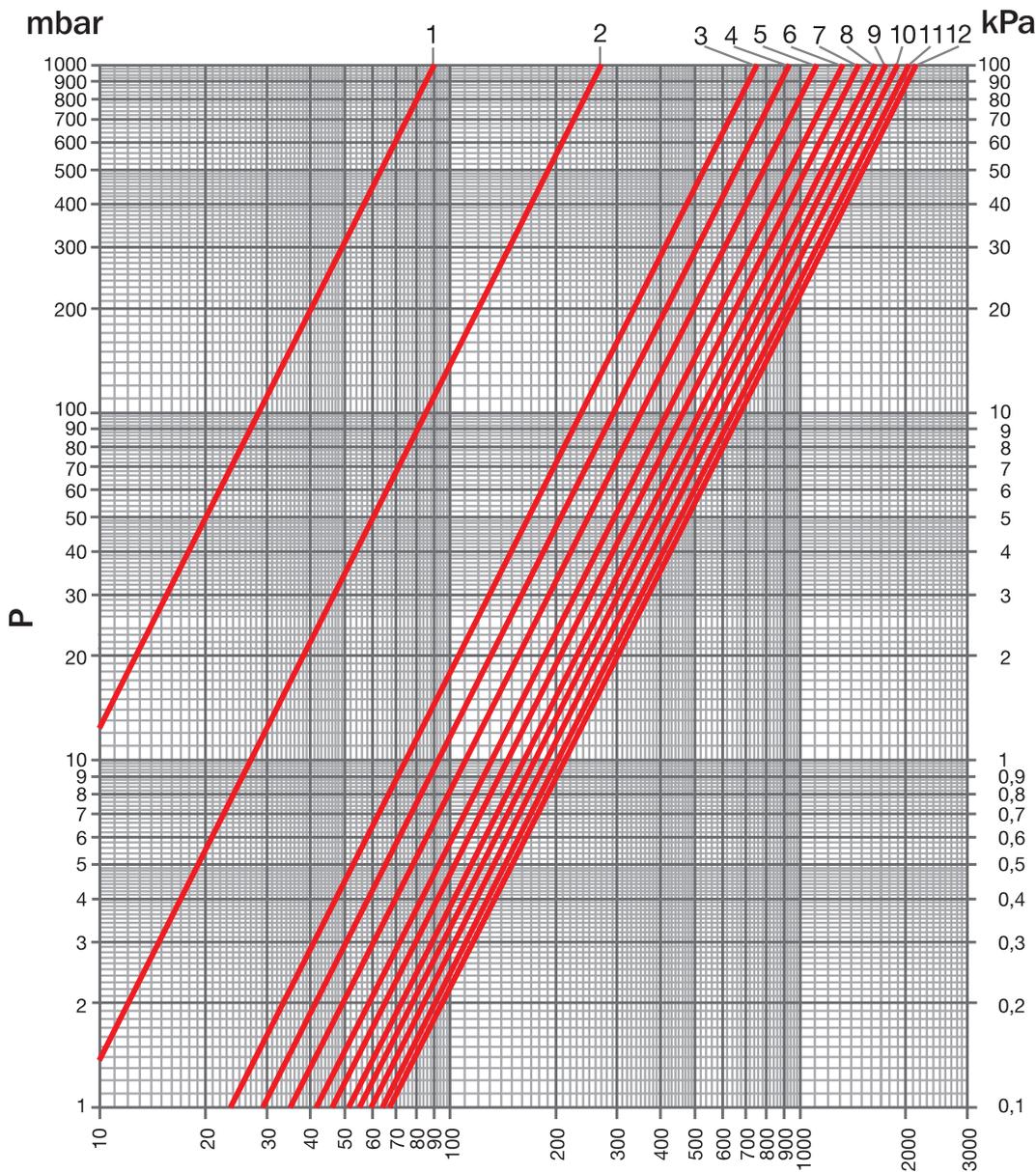
Tappo cieco con guarnizione o-ring.

| CODICE | MISURA | FINITURA | A | B | C | D | E | F | G | H | L | | | |
|-----------|--------|-----------|----|----|---|---|---|------|---|---|---|----|----|-----|
| 68559934N | G 1" | NICHELATA | 19 | 27 | 9 | - | - | G 1" | - | - | - | 52 | 50 | 400 |



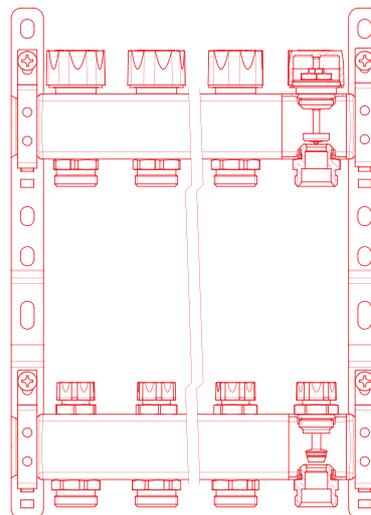
DIAGRAMMA DI PORTATA COLLETTORI

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE CON DETENTORI INCORPORATI



$q_m = \text{kg/h}$

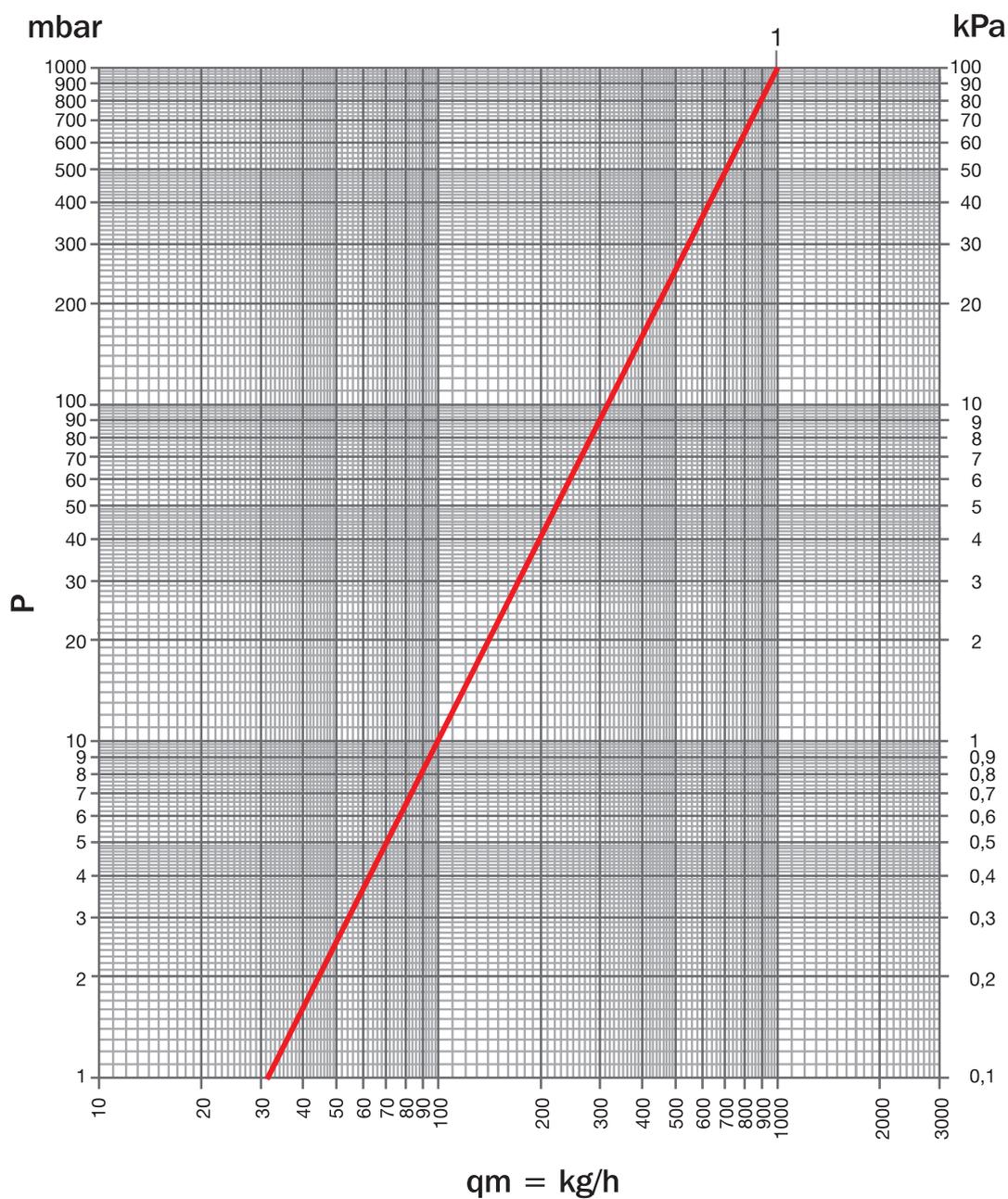
| ARTICOLI | MISURA | N. GIRI | Kvs | POS |
|----------|--------|--------------|------|-----|
| CX 2468 | G 1" | 1/2 | 0,09 | 1 |
| | | 1 | 0,27 | 2 |
| | | 1+1/2 | 0,75 | 3 |
| | | 2 | 0,93 | 4 |
| | | 2+1/2 | 1,11 | 5 |
| | | 3 | 1,31 | 6 |
| | | 3+1/2 | 1,48 | 7 |
| | | 4 | 1,62 | 8 |
| | | 4+1/2 | 1,76 | 9 |
| | | 5 | 1,90 | 10 |
| | | 5+1/2 | 2,02 | 11 |
| | | tutto aperto | 2,12 | 12 |



| MAX PORTATA CONSIGLIATA |
|-------------------------|
| 2860 l/h |

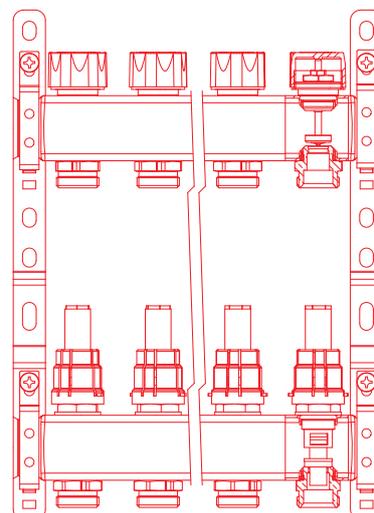
DIAGRAMMA DI PORTATA COLLETTORI

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE CON REGOLATORI DI PORTATA TM



| ARTICOLI | MISURA | CX + TM | Kvs | POS |
|----------|--------|---------|------|-----|
| CX 2473 | G 1" | TM 4014 | 0,99 | 1 |

| MAX PORTATA CONSIGLIATA |
|-------------------------|
| 2450 l/h |



CONDIZIONI DI VENDITA

ORDINI

I contratti conclusi dagli agenti o rappresentanti non sono definitivi se non dopo esser stati da noi regolarmente accettati. Tutti gli ordini inviatici dai nostri Agenti e/o Rappresentanti o direttamente, s'intendono emessi con la clausola di accettazione totale e senza riserve di tutte le "Condizioni Generali di Vendita" descritte in questo listino in vigore.

SPEDIZIONI

Le consegne vengono effettuate in porto assegnato salvo speciali accordi contrari. La merce viaggia a rischio e pericolo del compratore anche nel caso di vendita in porto franco.

PAGAMENTI

I termini sono quelli indicati nelle offerte e nelle conferme d'ordine e sono impegnativi. In caso di ritardo di pagamento rispetto alle scadenze pattuite sarà calcolato l'interesse di mora nella misura del tasso unitario medio in atto alla data avvenuta per il pagamento. Il ritardato pagamento di precedenti forniture ci autorizza ad annullare ogni ordine in corso. Gli agenti e rappresentanti non hanno autorità di riscuotere crediti salvo esplicita autorizzazione scritta da parte nostra.

RECLAMI

I reclami concernenti la quantità del materiale spedito sono validi solo se fatti entro 8 giorni dal ricevimento della merce. La ditta non risponderà dei colli mancanti o danneggiati, se non in presenza di "riserva in bolla".

FORO COMPETENTE

Per ogni controversia è riconosciuta la sola competenza del Tribunale di Brescia.

PREZZI

I prezzi non includono l'IVA. I prezzi sono quelli espressamente pattuiti e da noi confermati.

CONSEGNE

I beni in oggetto del presente catalogo saranno consegnati entro un termine non inferiore a 90 giorni dall'accettazione dell'ordine. Qualsiasi termine inferiore ai 90 giorni non si intende accettato dalla parte venditrice salvo conferma scritta.

I termini di consegna sono indicativi e non impegnano la parte venditrice, che non è tenuta a rispondere con indennizzi di sorta per eventuali danni diretti o indiretti dovuti a ritardi di consegna, o ad interruzione o a risoluzione parziale o totale della fornitura.

IMBALLO

I prodotti vengono imballati a cura del venditore.

Tale imballo non prevede prodotti fuori misura o particolari; ove ricorre una qualsiasi di queste ipotesi, le spese sono addebitate al compratore, salvo diverso accordo scritto.

RESI

Non si accetta merce di ritorno senza nostra preventiva autorizzazione scritta ed in ogni caso in porto franco.

MINIMO FATTURABILE

Il venditore oltre alla verifica di fattibilità si riserva la facoltà di evadere solo ordini d'importo superiore a 500 Euro.

GARANZIA

Per le condizioni di garanzia si fa riferimento agli articoli 3 e 5 della Direttiva 1999/44/CE. Un'adeguata polizza assicurativa per la "Responsabilità Civile Prodotti" è a supporto della garanzia.

La garanzia decade se l'installazione ed il collaudo non sono eseguiti a regola d'arte. I grossisti ed i rivenditori sono tenuti a far conoscere ai propri clienti/installatori tutte le avvertenze utili per una corretta installazione dei nostri materiali.

VALIDITÀ DEL CATALOGO

I dati e gli elementi illustrativi pubblicati su questo catalogo s'intendono non impegnativi.

La società LUXOR S.p.A. si riserva il diritto, ferme restando le caratteristiche essenziali dei prodotti descritti, di apportare in ogni momento le eventuali modifiche che ritenesse necessarie o utili per motivi tecnici o commerciali.