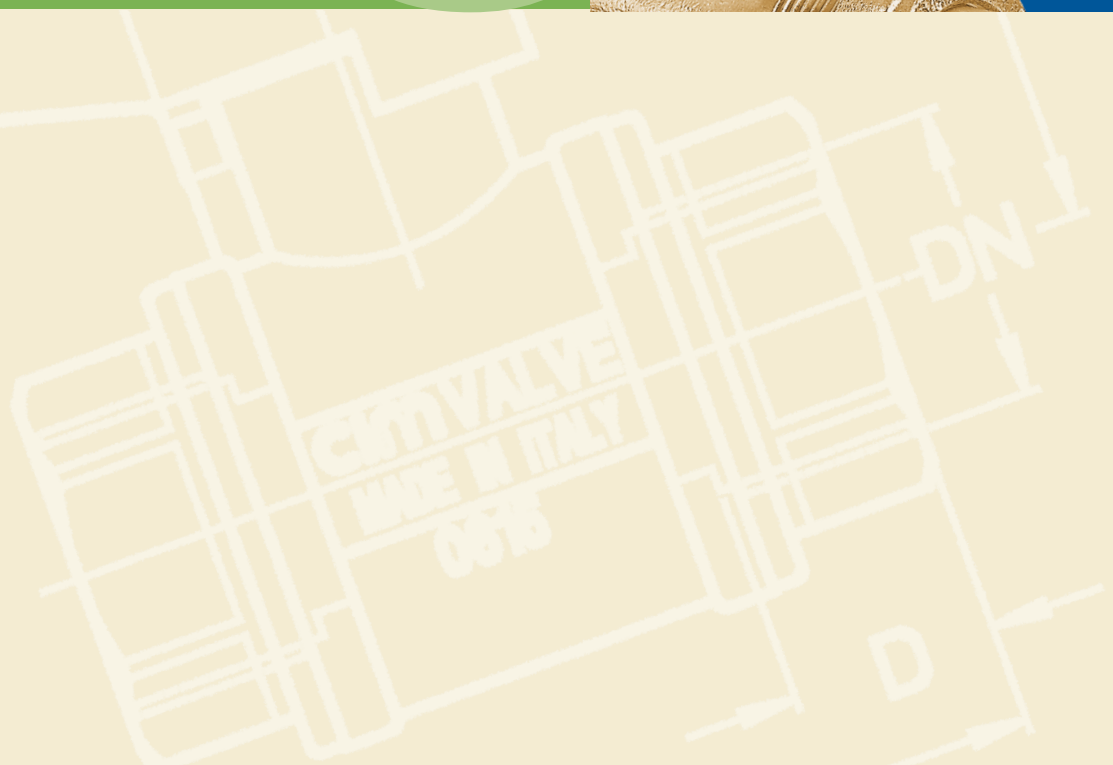


valve  
**cimberio**<sup>®</sup>  
technological solutions

Monolink  
*Monolink*

3

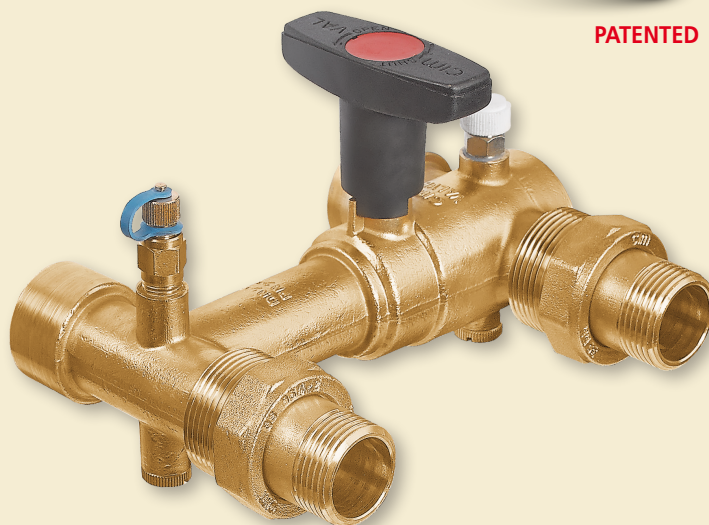




PATENTED

## VALVOLE DI CONNESSIONE PER UNITÀ TERMINALI

Cimberio **Monolink Cim 731** è un sistema innovativo e compatto che riduce al minimo i tempi e lo spazio richiesto per la connessione ad unità terminali su una rete di distribuzione. Tutti i componenti richiesti per il lavaggio e bilanciamento del sistema sono compresi in un modulo preassemblato che può essere installato anche in angoli ristretti. Cimberio **Monolink Cim 731** comprende una valvola di intercettazione con filtro incorporato, rubinetto di scarico, una valvola bypass integrata e una valvola di bilanciamento. Progettato per garantire una configurazione flessibile del sistema, può essere usato sia con valvole di bilanciamento manuali che automatiche. Grazie alla valvola di intercettazione installata sull'entrata del flusso, è possibile pulire il filtro senza dover scaricare l'intero impianto. Sono richieste solo quattro giunzioni e grazie alla semplicità di connessione per mezzo di raccordi a bocchettone, il modulo preassemblato può essere installato sul posto agevolmente e con facilità di accesso nello spazio disponibile. **Monolink Cim 731** è disponibile in ottone "CR".

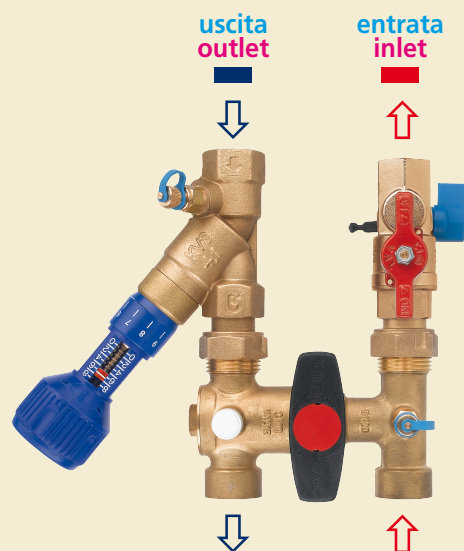


## TERMINAL UNIT CONNECTION VALVES

Cimberio **Monolink Cim 731** is an innovative and compact valve that minimizes the time and space required to connect system terminal units to a distribution pipe. All the components required for flushing and commissioning the system can be combined in a single assembly that can be easily installed in the tightest corners. Assembled Cimberio **Monolink Cim 731** incorporates an isolation valve with built-in strainer, a drain point, a special bypass valve and a balancing valve.

Designed to provide flexible configuration of the system, it can be used with either manual or automatic balancing valves. Thanks to the isolation valve fitted on the flow side, the strainer can be cleaned without having to drain the entire system. Only four connections are required and, since the connections are simple union joints, the entire assembly can be adjusted on site for maximum convenience and easy accessibility in the available space. **Monolink Cim 731** is available in "CR" brass.

## UNITÀ TERMINALE / TERMINAL UNITS



### **i** CARATTERISTICHE TECNICHE

- Fluido: acqua, soluzioni glicolate fino 50%
- Pressione nominale: PN 25
- Temperatura: da -10°C a 120°C
- Materiale corpo: EN 12165-CW602N-M Ottone "CR"
- Filettatura: ISO 7 - Rp (Femmina) - ISO 228 (Bocchettone)

### **i** TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Fluid: water, glycol solutions up to 50%
- Nominal pressure: PN 25
- Temperature: -10°C to 120°C
- Body Material: EN 12165-CW602N-M "CR" Brass
- Threads: ISO 7 - Rp (Female) - ISO 228 (Union)

### **g** VANTAGGI

- Preassemblato e collaudato in fabbrica
- Costruzione compatta
- Progettato per fornire una configurazione flessibile del sistema
- Possibilità di usare sia valvole di bilanciamento manuali che automatiche
- Facile installazione
- Perdite di carico ridotte
- Valvole a sfera di by-pass per lavaggio impianto

### **g** BENEFITS

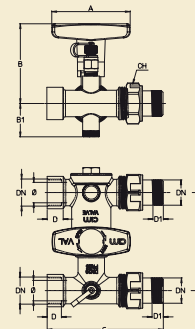
- Factory preassembled and tested
- Compact design
- Designed to provide flexible configuration of the system
- Use of either manual or automatic balancing valves
- Easy installation
- Minimal pressure drop
- By-Pass full bore ball valve for system flushing

## cim 731

Monolink per connessioni ad unità terminali - lega ottone "CR"  
Monolink terminal unit connection system - "CR" brass alloy

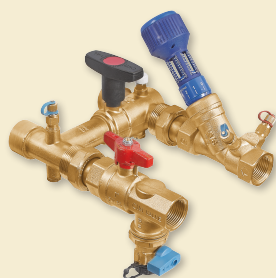


DNxDN	COD. TEC.	Grms.	Ø	A	B	B1	C	D	D1	E	CH
1/2"x1/2"	KS00012102	790	15	80	77	29	96	14	10	100	31
3/4"x3/4"	KS00012188	1170	20	80	81	33	118,5	15	13	100	37
1"x1"	KS00012151	1580	25	80	85	37	143	21	14	150	47
1"1/4x1"1/4	KS00012180	2875	32	80	85	37,5	157	24	15	175	52
1"1/2x1"1/2	KS00012206	3500	40	80	85	37,5	165	25,5	16	175	64

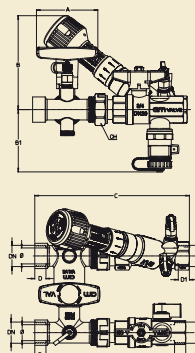


## cim 733/747

Monolink con valvola di bilanciamento ad orifizio fisso e valvola a sfera con filtro  
Monolink with fixed orifice balancing valve and ball valve with strainer

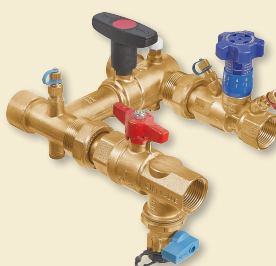


DNxDN	COD. TEC.	Grms.	Ø	A	B	B1	C	D	D1	D2	E	CH
1/2"x1/2"	KS00032102	2060	15	80	110	77	171	14	15	15	100	31
3/4"x3/4"	KS00032128	2820	20	80	129	81	201,5	15	19	18,5	100	37
1"x1"	KS00032154	3670	25	80	130	91	242,5	21	21	21	150	47
1"1/4x1"1/4	KS00032180	6350	32	80	135	121	332	24	27,5	23	175	52
1"1/2x1"1/2	KS00032206	8310	40	80	173	130	361	25,5	28	23	175	64

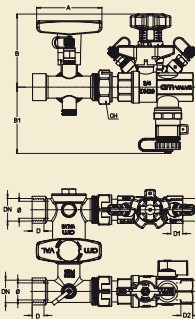


## cim 733/787

Monolink con valvola di bilanciamento ad orifizio variabile e valvola a sfera con filtro  
Monolink with variable orifice balancing valve and ball valve with strainer

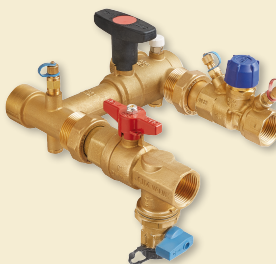


DNxDN	COD. TEC.	Grms.	Ø	A	B	B1	C	D	D1	D2	E	CH
1/2"x1/2"	KS00092102	1640	15	80	88	77	173	14	17	17	100	31
3/4"x3/4"	KS00092128	2290	20	80	90	81	197	15	18,5	18,5	100	37
1"x1"	KS00092154	3065	25	80	92	91	239,5	21	21	21	150	47
1"1/4x1"1/4	KS00092180	5650	32	80	99	121	332	24	22,5	23	175	52
1"1/2x1"1/2	KS00092206	6930	40	80	99	130	361	25,5	23	23	175	64

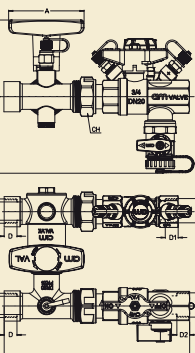


## cim 733/788

Monolink con valvola di bilanciamento/controllo e valvola a sfera con filtro  
Monolink with balancing/control valve and ball valve with strainer

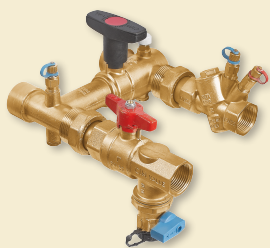


DNxDN	COD. TEC.	Grms.	Ø	A	B	B1	C	D	D1	D2	E	CH
1/2"x1/2"	KS01182102	1625	15	80	95	77	173	14	17	17	100	31
3/4"x3/4"	KS01182128	2255	20	80	97	81	197	15	18,5	18,5	100	37
1"x1"	KS01182154	3375	25	80	99	91	239,5	21	21	21	150	47
1"1/4x1"1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1"1/2x1"1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

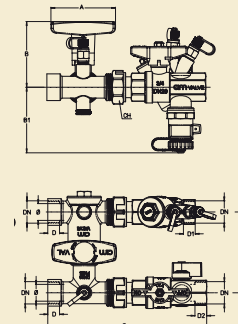


## cim 733/790

Monolink con valvola di bilanciamento automatica e valvola a sfera con filtro  
Monolink with automatic balancing valve and ball valve with strainer

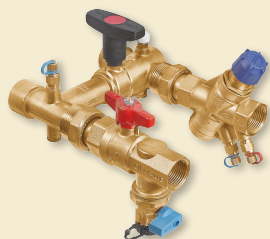


DNxDN	COD. TEC.	Grms.	A	B	B1	C	D	D1	D2	E	CH
1/2"x1/2"	KS0012XXX	1785	80	77	77	162	14	11,5	17	100	31
3/4"x3/4"	KS0012XXX	2395	80	81	81	197	15	15	18,5	100	37
1"x1"	KS0012XXX	3145	80	85	91	239,5	21	17	21	150	47
1"1/4x1"1/4	KS0012XXX	6190	80	93	121	332	24	19,4	23	175	52
1"1/2x1"1/2	KS0012XXX	7370	80	93	130	361	25,5	19,4	23	175	64

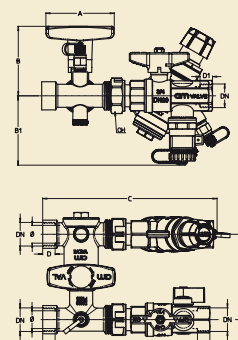


## cim 733/776

Monolink con valvola di bilanciamento automatico PICV e valvola a sfera con filtro  
Monolink with automatic PICV balancing valve and ball valve with strainer



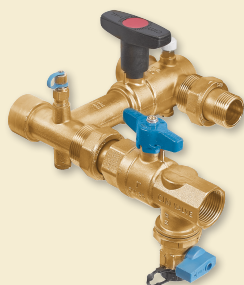
DNxDN	COD. TEC.	Grms.	Ø	A	B	B1	C	D	D1	D2	E	CH
1/2"x1/2"	KSXXXX1015	2041	15	80	79	77	184	14	13	17	100	31
3/4"x3/4"	KSXXXX1020	2651	20	80	81	81	200	15	13	18,5	100	37
1"x1"	KSXXXX1025	3452	25	80	85	91	230,5	21	12,5	21	150	47
1"1/4x1"1/4	KSXXXX2206	6150	32	80	85	121	332	24	17	23	175	52
1"1/2x1"1/2	KSXXXX2242	8360	40	80	119,5	130	361	25,5	17	23	175	64



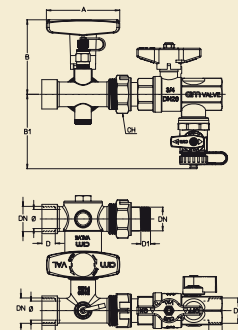
Bassa Portata / Low Flow: = KS0010  
Alta Portata / High Flow: = KS0115

## cim 733/630YPLA

Monolink con valvola a sfera con filtro  
Monolink with ball valve and strainer

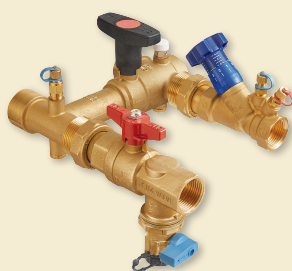


DNxDN	COD. TEC.	Grms.	Ø	A	B	B1	C	D	D1	D2	E	CH
1/2"x1/2"	KS00291015	1260	15	80	88	77	167	14	10	17	100	31
3/4"x3/4"	KS00291020	1850	20	80	90	81	197	15	13	18,5	100	37
1"x1"	KS00291025	2530	25	80	92	91	239,5	21	14	21	150	47
1"1/4x1"1/4	KS00292206	4690	32	80	99	121	332	24	15	23	175	52
1"1/2x1"1/2	KS00292242	5810	40	80	99	130	361	25,5	16	23	175	64

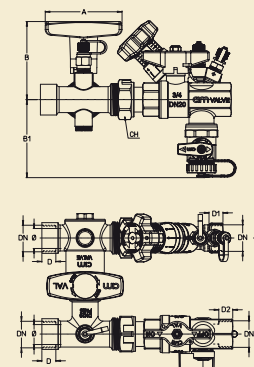


## cim 733/746

Monolink con valvola di bilanciamento ad orificio fisso e valvola a sfera con filtro  
Monolink with fixed orifice balancing valve and ball valve with strainer



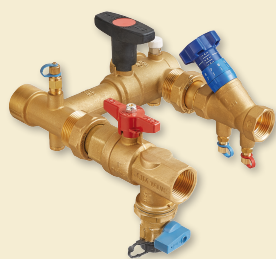
DNxDN	COD. TEC.	Grms.	Ø	A	B	B1	C	D	D1	D2	E	CH
1/2"x1/2"	KS01162102	1635	15	80	-	77	173	14	12,5	17	100	31
3/4"x3/4"	KS01162128	2280	20	80	-	81	197	15	12,5	18,5	100	37
1"x1"	KS01162154	3045	25	80	-	91	239,5	21	14,5	21	150	47
1"1/4x1"1/4	KS01162180	5550	32	80	-	121	332	24	16	23	175	52
1"1/2x1"1/2	KS01162206	6710	40	80	-	130	361	25,5	16	23	175	64



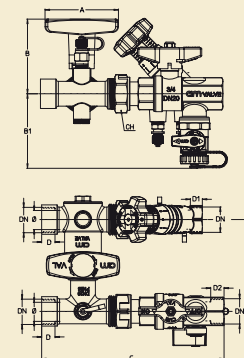


## cim 733/7860T

Monolink con valvola di bilanciamento ad orifizio variabile e valvola a sfera con filtro  
Monolink with variable orifice balancing valve and ball valve with strainer

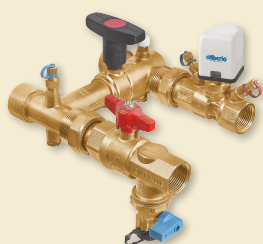


DNxDN	COD. TEC.	Grms.	Ø	A	B	B1	C	D	D1	D2	E	CH
1/2"x1/2"	KS01172102	1640	15	80	83	77	173	14	12,5	17	100	31
3/4"x3/4"	KS01172128	2280	20	80	81	81	197	15	12,5	18,5	100	37
1"x1"	KS01172154	3065	25	80	83	91	239,5	21	14,5	21	150	47
1"1/4x1"1/4	KS01172180	5530	32	80	87	121	332	24	16	23	175	52
1"1/2x1"1/2	KS01172206	5930	40	80	107	130	361	25,5	16	23	175	64

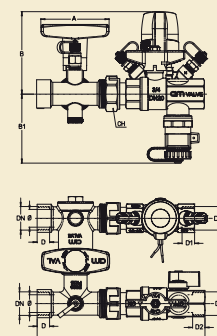


## cim 733/788NC

Monolink con valvola di bilanciamento con attuatore termoelettrico e valvola a sfera con filtro  
Monolink with balancing valve with electric actuator and ball valve with strainer

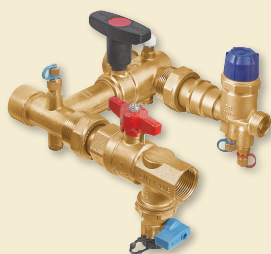


DNxDN	COD. TEC.	Grms.	Ø	A	B	B1	C	D	D1	D2	E	CH
1/2"x1/2"	KS00112102	1715	15	80	95	77	173	14	17	17	100	31
3/4"x3/4"	KS00112128	2345	20	80	97	81	197	15	18,5	18,5	100	37
1"x1"	KS00112154	3465	25	80	99	91	239,5	21	21	21	150	47
1"1/4x1"1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1"1/2x1"1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

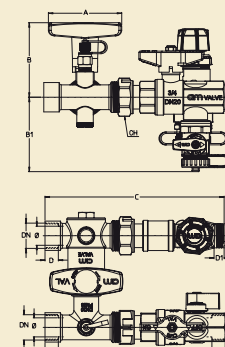


## cim 733/717

Monolink con valvola di bilanciamento PICV e valvola a sfera con filtro  
Monolink with PICV balancing valve and ball valve with strainer



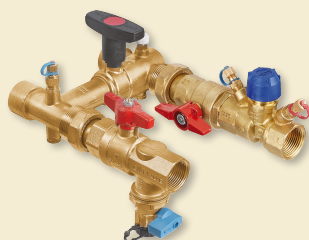
DNxDN	COD. TEC.	Grms.	Ø	A	B	B1	C	D	D1	D2	E	CH
1/2"x1/2"	KSXXXX1015	1730	15	80	77	77	163	14	9	17	100	31
3/4"x3/4"	KSXXXX1020	2480	20	80	81	81	197	15	11	18,5	100	37
1"x1"	KSXXXX1025	3450	25	80	85	91	239,5	21	11	21	150	47
1"1/4x1"1/4	-	6130	32	80	85	121	332	24	11	0	175	52
1"1/2x1"1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



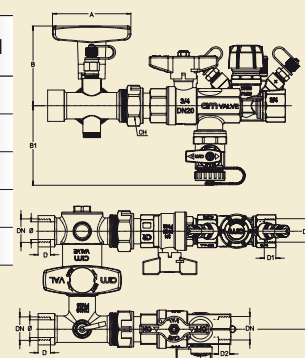
Bassa Portata / Low Flow: = KS0072  
Alta Portata / High Flow: = KS0073

## cim MLINK179

Monolink con valvola di bilanciamento/controllo alta pressione differenziale e valvola a sfera con filtro  
Monolink with balancing/control high differential pressure valve and ball valve with strainer



DNxDN	COD. TEC.	Grms.	Ø	A	B	B1	C	D	D1	D2	E	CH
1/2"x1/2"	KS01082102	1823	15	80	95	77	216	14	17	17	100	31
3/4"x3/4"	KS01082128	2553	20	80	97	81	244	15	18,5	18,5	100	37
1"x1"	KS01082154	3884	25	80	99	81	284	21	21	21	150	47
1"1/4x1"1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1"1/2x1"1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



# cim734

## VALVOLE DI CONNESSIONE PER UNITÀ TERMINALI CON VALVOLE DI ISOLAMENTO INTEGRATE

Cimberio **Monolink Cim 734** è un sistema innovativo e compatto che riduce al minimo i tempi e lo spazio richiesto per la connessione ad unità terminali su una rete di distribuzione.

Tutti i componenti richiesti per il lavaggio e bilanciamento del sistema sono compresi in un modulo preassemblato che può essere installato anche in angoli ristretti. Cimberio **Monolink Cim 734** comprende due valvole di intercettazione, due prese di pressione e una valvola bypass integrata.

Progettato per garantire una configurazione flessibile del sistema, può essere usato sia con valvole di bilanciamento manuali che automatiche.

Sono richieste solo quattro giunzioni e grazie alla semplicità di connessione il modulo preassemblato può essere installato sul posto agevolmente e con facilità di accesso nello spazio disponibile.

**Monolink Cim 734** è disponibile in ottone "CR".

## TERMINAL UNIT CONNECTION VALVES WITH INTEGRATED ISOLATING VALVES

Cimberio **Monolink Cim 734** is an innovative and compact valve arrangement that minimizes the time and space required to connect system terminal units to a distribution pipe.

All the components required for flushing and commissioning the system can be combined in a single assembly that can be easily installed in the tightest corners.



PATENTED

Assembled Cimberio **Monolink Cim 734** incorporates two isolation valves, two pressure ports and special bypass valve. Designed to provide flexible configuration of the system, it can be used with either manual or automatic balancing valves. Only four connections are required and, the entire assembly can be adjusted on site for maximum convenience and easy accessibility in the available space.

**Monolink Cim 734** is available in "CR" brass.

### i CARATTERISTICHE TECNICHE

- Fluido: acqua, soluzioni glicolate fino 50%
- Pressione nominale: PN 25
- Temperatura: da -10°C a 120°C
- Materiale corpo: EN 12165-CW602N-M Ottone "CR"
- Filettatura: ISO 7 - Rp (Femmina) - ISO 228 (Bocchettone)

### i TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Fluid: water, glycol solutions up to 50%
- Nominal pressure: PN 25
- Temperature: -10°C to 120°C
- Body Material: EN 12165-CW602N-M "CR" Brass
- Threads: ISO 7 - Rp (Female) - ISO 228 (Union)

### ⚙️ VANTAGGI

- Preassemblato e collaudato in fabbrica
- Costruzione compatta
- Progettato per fornire una configurazione flessibile del sistema
- Possibilità di usare sia valvole di bilanciamento manuali che automatiche
- Facile installazione
- Perdite di carico ridotte
- Valvole a sfera di by-pass per lavaggio impianto
- Valvole di isolamento integrate

### ⚙️ BENEFITS

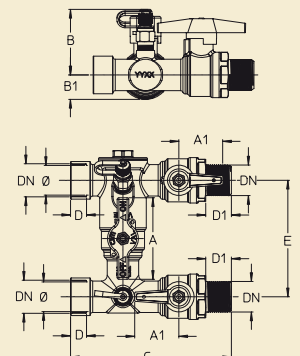
- Factory preassembled and tested
- Compact design
- Designed to provide flexible configuration of the system
- Use of either manual or automatic balancing valves
- Easy installation
- Minimal pressure drop
- By-Pass full bore ball valve for system flushing
- Integrated isolating valves

# cim734

## Monolink per connessione ad unità terminali con valvole di isolamento Monolink terminal unit connection system with isolating valves



DNxDN	COD. TEC.	Grms.	Ø mm	A	A1	B	B1	C	D	D1	E
3/4"x3/4"	KS00962128	1460	20	70	38	56	19,5	138	16	22	100



# cim 735

## VALVOLE ULTRA COMPATTE DI CONNESSIONE PER UNITÀ TERMINALI

Cimberio **Monolink Cim 735** è un sistema innovativo ed ultra compatto che riduce al minimo i tempi e lo spazio richiesto per la connessione ad unità terminali su una rete di distribuzione.

Tutti i componenti richiesti per il lavaggio e bilanciamento del sistema sono compresi in un modulo preassemblato che può essere installato anche in angoli ristretti. Cimberio **Monolink Cim 735** comprende una prese di pressione, una valvola di sfiato aria e una valvola bypass integrata. Progettato per garantire una configurazione flessibile del sistema, può essere usato sia con valvole di bilanciamento manuali che automatiche.

Sono richieste solo quattro giunzioni e grazie alla semplicità di connessione per mezzo di raccordi a bocchettone, il modulo preassemblato può essere installato sul posto agevolmente e con facilità di accesso nello spazio disponibile.

**Monolink Cim 735** è disponibile in ottone "CR".

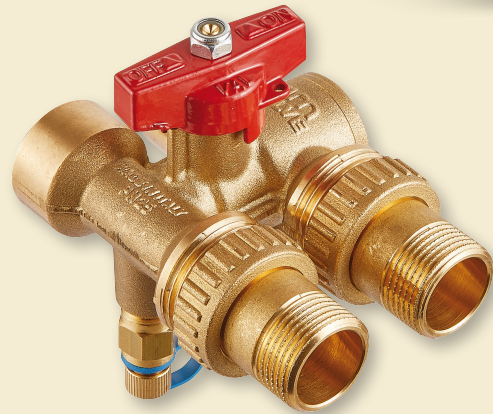
## ULTRA COMPACT TERMINAL UNIT CONNECTION VALVES

Cimberio **Monolink Cim 735** is an innovative and ultra compact valve arrangement that minimizes the time and space required to connect system terminal units to a distribution pipe.

All the components required for flushing and commissioning the system can be combined in a single assembly that can be easily installed in the tightest corners.



PATENTED



Assembled Cimberio **Monolink Cim 735** incorporates a pressure port, an airvent and special bypass valve.

Designed to provide flexible configuration of the system, it can be used with either manual or automatic balancing valves.

Only four connections are required and, since the connections are simple union joints, the entire assembly can be adjusted on site for maximum convenience and easy accessibility in the available space.

**Monolink Cim 735** is available in "CR" brass.

### i CARATTERISTICHE TECNICHE

- Fluido: acqua, soluzioni glicolate fino 50%
- Pressione nominale: PN 25
- Temperatura: da -10°C a 120°C
- Materiale corpo: EN 12165-CW602N-M Ottone "CR"
- Filettatura: ISO 7 - Rp (Femmina) - ISO 228 (Bocchettone)

### i TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Fluid: water, glycol solutions up to 50%
- Nominal pressure: PN 25
- Temperature: -10°C to 120°C
- Body Material: EN 12165-CW602N-M "CR" Brass
- Threads: ISO 7 - Rp (Female) - ISO 228 (Union)

### ⚙️ VANTAGGI

- Preassemblato e collaudato in fabbrica
- Costruzione compatta - 40 mm interasse
- Progettato per fornire una configurazione flessibile del sistema
- Possibilità di usare sia valvole di bilanciamento manuali che automatiche
- Facile installazione
- Perdite di carico ridotte
- Valvole a sfera di by-pass per lavaggio impianto

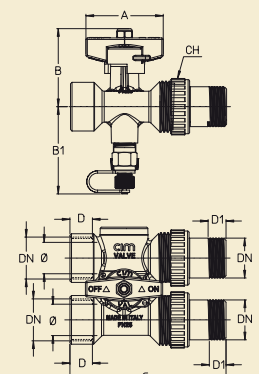
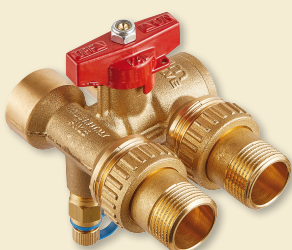
### ⚙️ BENEFITS

- Factory preassembled and tested
- Compact design - wheelbase 40 mm
- Designed to provide flexible configuration of the system
- Use of either manual or automatic balancing valves
- Easy installation
- Minimal pressure drop
- By-Pass full bore ball valve for system flushing

# cim 735

## Monolink ultra compatto per connessioni ad unità terminali Ultra compact monolink terminal unit connection system

DNxDN	COD. TEC.	Grms.	Ø	A	B	B1	C	D	D1	CH
1/2"x1/2"	KS01062102	625	15	50	50,5	56,5	92	14	10	31
3/4"x3/4"	KS01062128	700	15	50	50,5	56,5	101	15	12	31

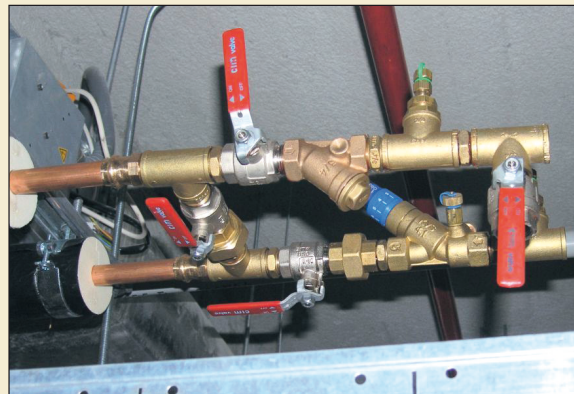




**Monolink** è un sistema brevettato che riduce al minimo i tempi e lo spazio richiesto per la connessione ad unità terminali su una rete di distribuzione. Tutti i componenti richiesti per il lavaggio e bilanciamento del sistema sono compresi in un modulo preassemblato. Sono richieste solo quattro giunzioni e grazie alla semplicità di connessione per mezzo di raccordi a bocchettone, il modulo può essere installato sul posto agevolmente e con facilità di accesso nello spazio disponibile.

**Monolink** is patented valve arrangement that minimizes the time and space required to connect system terminal units to a distribution pipe. All the components required for flushing and commissioning the system can be combined in a single assembly. Only four connections are required and, since the connections are simple union joints, the entire assembly can be installed on site with maximum convenience and easy accessibility in the available space.

<b>Installazione tradizionale</b> <b>Traditional approach</b> <b>N. giunzioni / Nr. of connections: 22</b>	
<b>MANODOPERA</b> <b>LABOUR</b> <b>TEMPO / TIME</b> <b>COSTO / COST</b>	<b>ALTO</b> <b>HIGH</b>
<b>RISCHI DI PERDITE</b> <b>RISKS OF LEAKING</b>	



<b>Installazione con Monolink</b> <b>Monolink approach</b> <b>N. giunzioni / Nr. of connections: 4</b>	
<b>MANODOPERA</b> <b>LABOUR</b> <b>TEMPO / TIME</b> <b>COSTO / COST</b>	<b>RIDOTTO</b> <b>REDUCED</b>
<b>RISCHI DI PERDITE</b> <b>RISKS OF LEAKING</b>	

In quattro semplici operazioni è possibile mettere in servizio l'unità terminale evitando i problemi connessi alla presenza di impurità dell'impianto.

Four simple operations are required to put the unit to use, avoiding the problems associated with impurities in the system:

<b>1</b>	<b>Lavaggio dell'impianto</b> <b>Main system flushing</b>		By-Pass ➔ <b>Aperto/Opened</b> Valvola d'intercettazione / Isolating valve ➔ <b>Aperta/Opened</b> Valvola di scarico del filtro / Strainer drain valve ➔ <b>Chiusa/Closed</b> Valvola di bilanciamento / Balancing valve ➔ <b>Chiusa/Closed</b>
<b>2</b>	<b>Lavaggio dell'unità terminale</b> <b>Terminal unit flushing</b>		By-Pass ➔ <b>Chiusa/Closed</b> Valvola d'intercettazione / Isolating valve ➔ <b>Aperta/Opened</b> Valvola di scarico del filtro / Strainer drain valve ➔ <b>Chiusa/Closed</b> Valvola di bilanciamento / Balancing valve ➔ <b>Aperta/Opened</b>
<b>3</b>	<b>Lavaggio inverso dell'unità terminale</b> <b>Terminal unit reverse flushing</b>		By-Pass ➔ <b>Chiusa/Closed</b> Valvola d'intercettazione / Isolating valve ➔ <b>Chiusa/Closed</b> Valvola di scarico del filtro / Strainer drain valve ➔ <b>Aperta/Opened</b> Valvola di bilanciamento / Balancing valve ➔ <b>Aperta/Opened</b>
<b>4</b>	<b>Messa in servizio dell'unità terminale</b> <b>Terminal unit commissioning</b>		By-Pass ➔ <b>Chiusa/Closed</b> Valvola d'intercettazione / Isolating valve ➔ <b>Aperta/Opened</b> Valvola di scarico del filtro / Strainer drain valve ➔ <b>Chiusa/Closed</b> Valvola di bilanciamento / Balancing valve ➔ <b>Aperta (Regolazione)/Opened (Regulation)</b>

**Monolink** può essere fornito con un pratico guscio di isolamento in materiale ignifugo che permette di proteggere l'intero set valvole da fenomeni di condensa e di limitare le dispersioni termiche. Può essere facilmente rimosso per le ordinarie manutenzioni del fan-coil grazie alle sue chiusure rapide in velcro.

**Monolink** can be supplied with a practical flame-retardant insulation shell that protects the whole set of valves from condensation and restricts thermal dispersion. It can be easily removed for ordinary fan-coil maintenance thanks to its velcro closures.

