

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

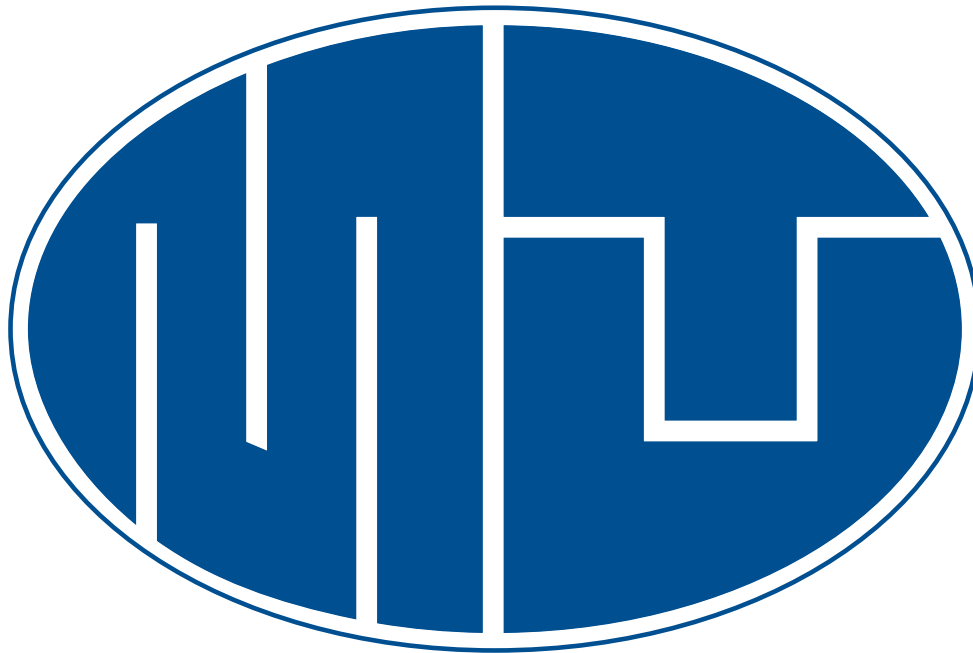
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mkt@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://mut.nt-rt.ru/>



Коллекторы CL Технические характеристики

mut



mut □ meccanica tovo

COLLETORE COMPLANARE PER IMPIANTI TERMICI E SANITARI
BRASS MANIFOLD FOR HEATING AND DOMESTIC HOT WATER FITTINGS
KOMPLANAREN KOLLEKTOREN FÜR HEIZ- UND SANITÄR- ANLAGEN
COLLECTEUR POUR INSTALLATION THERMIQUE ET EAU SANITAIRE
COLECTOR COMPACTO PARA INSTALACIONES TÉRMICAS Y SANITARIAS

● CARATTERISTICHE PRINCIPALI E FUNZIONAMENTO

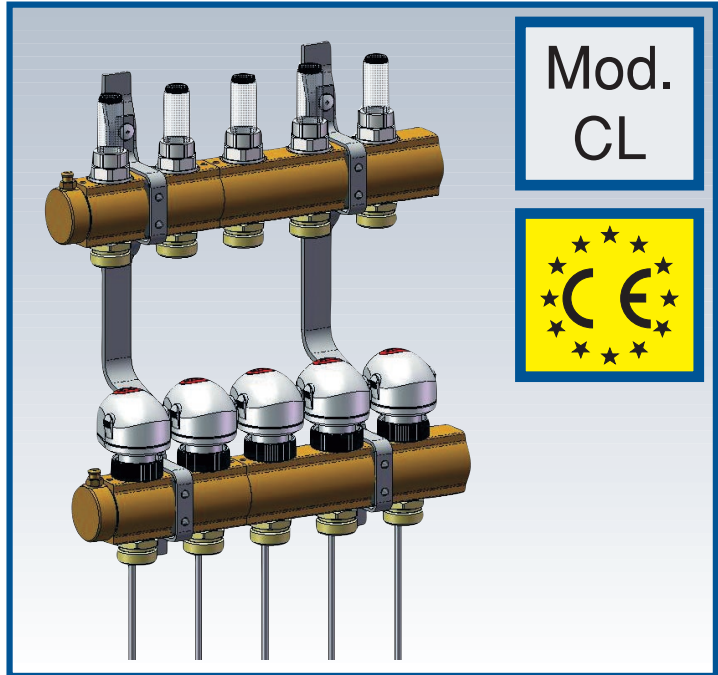
I collettori di distribuzione vengono utilizzati per la distribuzione ed il controllo del fluido termovettore (acqua e miscele di acqua e glicole) negli impianti di riscaldamento e condizionamento. Sono di ingombri ridotti e per costruzione garantiscono basse perdite di carico oltre ad assicurare precisione nel controllo della regolazione della portata ai singoli circuiti. Le ridotte perdite di carico ne consentono l'utilizzo come collettore di distribuzione a più zone, nell'installazione direttamente in centrale termica. E' previsto l'impiego di una coibentazione per evitare la formazione di condensa quando usati negli impianti di condizionamento oltre che limitare le dispersioni termiche. I collettori sono componibili a moduli mediante attacchi ad innesto con tenuta ad O-Ring. I collettori di mandata sono disponibili in due versioni; con detentore di taratura ed intercettazione - con regolatore e visualizzatore di flusso integrato. Il detentore di taratura consente di bilanciare i singoli circuiti dei radiatori per ottenere in ognuno di essi le effettive portate che vengono determinate in sede di progetto. I collettori di ritorno sono provvisti di valvole di intercettazione / regolazione manuale azionabile: manualmente - con attuatore termoelettrico.

MAIN CHARACTERISTICS AND OPERATION The manifolds are used to distribute and control the thermal carrier (water and water/glycol mixtures) in heating and conditioning systems. They are very small and guarantee low flow resistance, in addition to guaranteeing precise adjustment control of delivery to the individual circuits. The reduced flow resistance means they can be used as a distribution manifold for several areas, directly installed in the heating system. Insulation is used to prevent the formation of condensation when used in conditioning systems, as well as to limit thermal dispersion. The manifolds are modular using bayonet connectors with O-ring seal. The delivery manifolds are available in two versions: with balancing valve and shut-off valve - With built-in rate regulator and flow display. The balancing valve balances the individual radiator circuits in order to obtain their effective individual capacity determined during design. The return collectors are equipped with on-off valves / manual adjustment that can be moved: Manually - With a thermoelectric actuator.

KOMPLANAREN KOLLEKTOREN FÜR HEIZ- UND SANITÄR- ANLAGEN Sie erlauben die Verteilung und die Regulierung der Wärmeträgerflüssigkeit (Wasser und Gemische aus Wasser und Glykol) in den Heizungs- und Klimaanlage. Sie haben kleine Ausmaße und garantieren wenige Druckabfälle und garantieren Präzision der Kontrolle der Regulierung des Pegels zu den Schalkreisen. Die wenige Druckabfälle erlauben ihr Gebrauch als Verteilungskorrektor für mehrere Zonen der Installation und im thermischen Kraftwerk. Es wird auch das Gebrauch einer Dämmung vorgesehen, um Kondenswasser zu vermeiden, wenn sie in den Klimaanlage benutzt werden, und um Wärmeverlust zu begrenzen. Kollektoren sind Modul anbau durch Anschlüsse mit O-Ring. Die Sendungskorrektoren sind in 2 Varianten verfügbar; Mit Tarierungsinhaber und Abfangen - Mit Regler und Datensichtgerät der integrierten Flüssigkeit. Der Tarierungsinhaber erlaubt, die einzigen Radiatorkreisen auszugleichen, um es in jedem Kreis die tatsächlichen Kapazität, die während der Planung festgestellt wurde, zu begrenzen. Die Rücksendungskonnektoren sind mit Abfangens- Regulierungsventile ausgestattet: manuell - mit thermostatischen Verwirklung.

COLLECTEUR POUR INSTALLATION THERMIQUE ET EAU SANITAIRE Les collecteurs de distribution sont installés pour la distribution et le contrôle du fluide thermo-vecteur (eau ou mélange d'eau et de glycol) dans les installations de chauffage et de climatisation. Leur encombrement est réduit et ils sont construits de telle manière qu'ils assurent de basses pertes de charge ainsi que précision dans le contrôle de la régulation du débit à chaque circuit. Les faibles pertes de charge permettent de les utiliser comme collecteur de distribution à plusieurs zones, dans l'installation directement dans la centrale thermique. L'emploi prévu d'une isolation permet d'éviter la formation de condensation quand ils sont utilisés dans les installations de climatisation ainsi que de limiter les dispersions thermiques. Les collecteurs sont composables en modules à l'aide de raccord à enclenchement et étanchéité à O-Ring. Les collecteurs de refoulement sont disponibles en deux versions: Avec détendeur d'étalonnage et interception - Avec régulateur et visualisateur de flux intégré - Le détendeur d'étalonnage permet d'équilibrer chaque circuit des radiateurs pour obtenir de chacun les débits effectifs qui sont déterminés en phase de conception. Les collecteurs de retour sont pourvus de vannes d'interception / régulation manuelle activable: manuellement - avec déclencheur thermoélectrique.

COLECTOR COMPACTO PARA INSTALACIONES TÉRMICAS Y SANITARIAS Los colectores de distribución se utilizan para la distribución y el control del líquido termovector (agua y solución de agua y glicol) en las instalaciones de calefacción y acondicionamiento. Son de dimensiones compactas y garantizan baja pérdida de carga así como aseguran precisión en el control de la regulación del caudal en cada circuito. Las bajas pérdidas de carga permiten la utilización como colector de distribución por zonas y la instalación directamente en la central térmica. Cuando se usan en instalaciones de acondicionamiento se utilizará un sistema de aislamiento térmico para evitar la formación de condensado así como para limitar pérdidas de calor. Los colectores son componibles a través de ataques con estanco O-Ring. Los colectores de ida son disponibles en dos versiones; con detentor de calibración y de corte - con regulador y visor de caudal. El detentor de calibración permite calibrar cada circuito de los radiadores para obtener en cada uno de ellos los caudales establecidos en fase de proyecto. Los colectores de retorno están equipados con válvulas de corte/regulación manual que se pueden accionar; manualmente - con actuador termoelectrico.



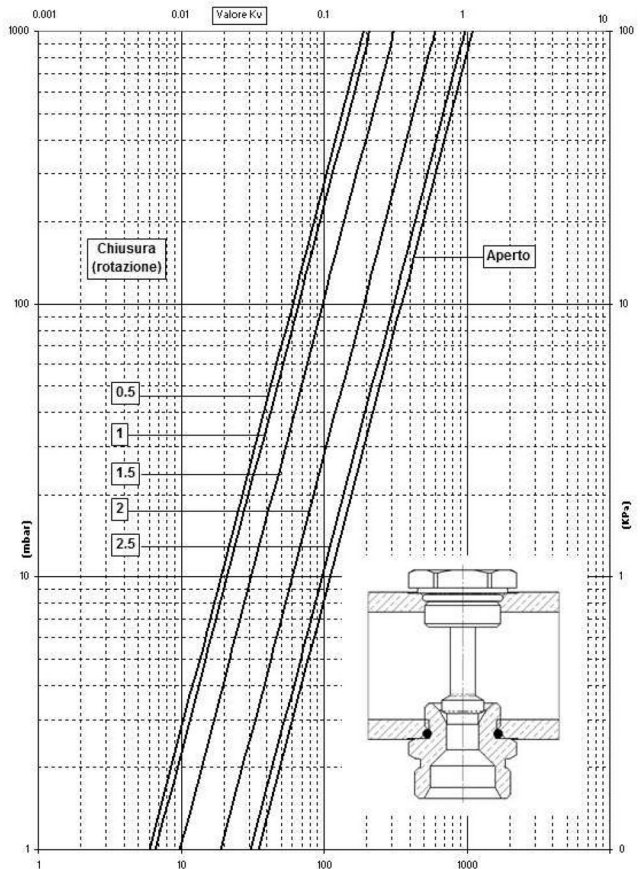
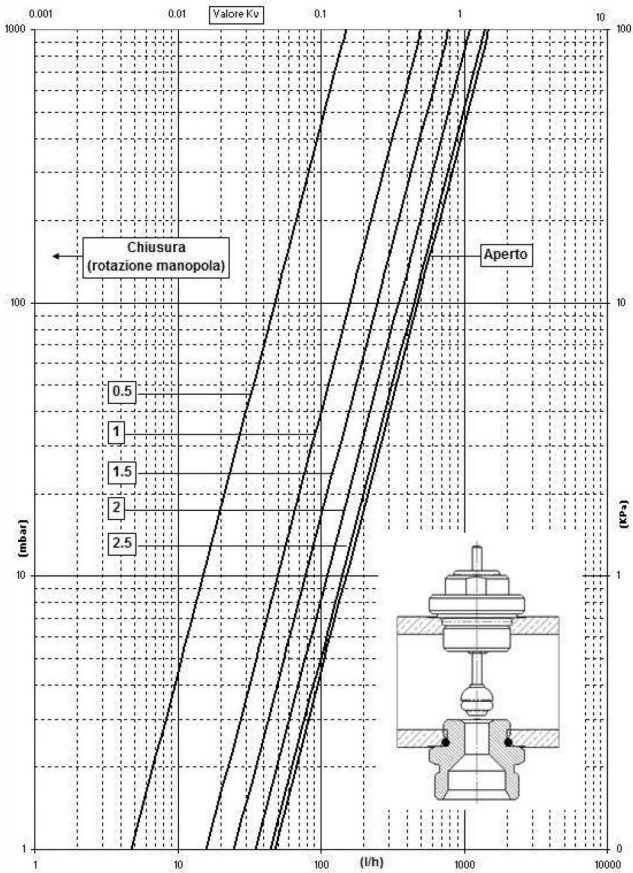
Mod.
CL



CARATTERISTICHE IDRAULICHE E PERDITE DI CARICO - HYDRAULIC CHARACTERISTICS AND FLOW RESISTANCE- HYDRAULIKEIGENSCHAFTEN UND KURSVERLUST - CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES ET PERTES DE CHARGE - CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS Y PERDIDAS DE CARGA

COLLETTORE DI RITORNO MANOPOLA MANUALE E/O MOTORIZZATO - RETURN MANIFOLD MANUAL AND/OR MOTORISED KNOB - RÜCKSENDUNGSKOLLEKTOR MANUELL (KOPF) UND/ODER MOTIRISIET - COLLECTEUR DE RETOUR POIGNÉE MANUELLE ET/OU MOTORISE - COLECTOR DE RETORNO PERILLA MANUAL Y/O MOTORIZADO

COLLETTORE DI MANDATA DETENTORE - DELIVERY MANIFOLD WITH BUTTERFLY VALVE- SENDUNGSKOLLEKTOR TRÄGER - COLLECTEUR DE REFOULEMENT DÉTENTEUR - COLECTOR DE IDA DETENTOR

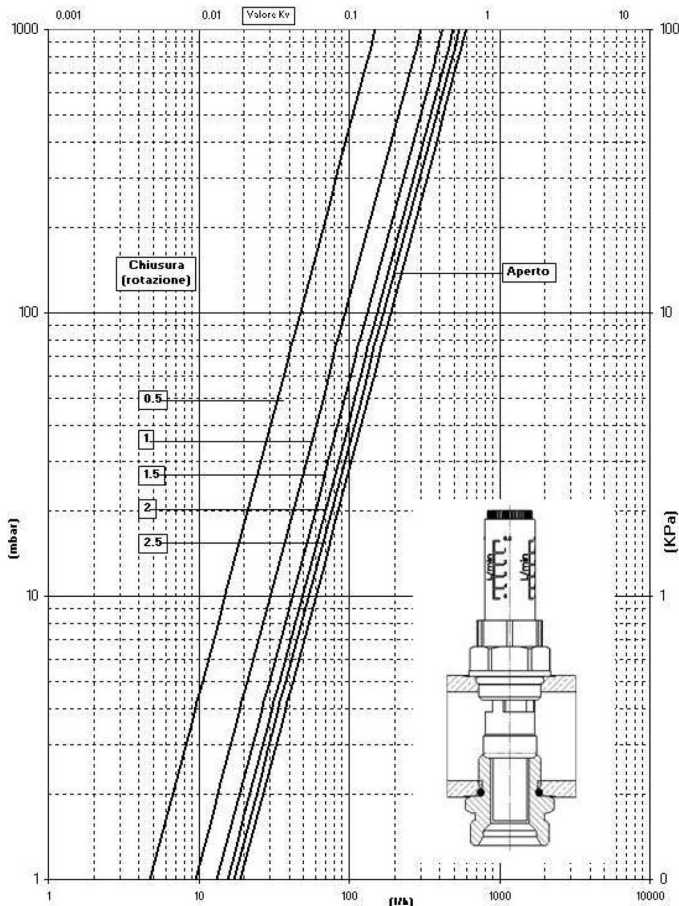


COLLETTORE DI MANDATA CON REGOLATORE DI PORTATA - DELIVERY MANIFOLD WITH CAPACITY REGULATOR - SENDUNGSKOLLEKTOR MIT TRAGBARKEITSRELULIERER - COLLECTEUR DE REFOULEMENT AVEC RÉGULATEUR DE DÉBIT - COLECTOR DE IDA CON REGULADOR DE CAUDAL

CHIUSURA (ROTAZIONE MANOPOLA) = Closing (knob rotation)
 Schließen (Drehung)
 Fermeture (rotation poignée)
 Cierre (rotación)

APERTO = Open
 Geöffnet
 Ouvert
 Abierto

VALORE = Value
 Wert
 Valeur
 Valor



CARATTERISTICHE FUNZIONALI	FUNCTIONAL CHARACTERISTICS	EIGENSCHAFTEN DES FUNKTIONIERENS	CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES	CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO
Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate	<i>Fluid used: water, glycol solution</i>	<i>Gebrauchte Flüssigkeiten: Wasser und Gemischte aus Glykol.</i>	<i>Fluide à employer: eau, solutions avec glycol</i>	Fluidos utilizables : agua, soluciones de glicol
Max percentuale di glicole: 30%	<i>Max. percentage of glycol: 30%</i>	<i>Max Glykolprozent: 30%</i>	<i>Pourcentage max. de glycol: 30%</i>	Porcentaje máx de glicol: 30%
Pressione max di esercizio: 10 bar	<i>Max. working pressure: 10 bar</i>	<i>Max Betriebsdruck: 10 bar</i>	<i>Pression max. d'exercice: 10 bar</i>	Presión max de servicio: 10 bar
Campo di temperatura di esercizio: 5÷100°C	<i>Working temperature range: 5-100°C</i>	<i>Max Betriebstemperaturfeld: 5-100°C</i>	<i>Intervalle de températures d'exercice: 5÷100°C</i>	Campo de temperatura de servicio: 5-100°C
Attacchi principali: 1" F	<i>Main unions: 1" F</i>	<i>Rohransätze</i>	<i>Raccords principaux: 1" F</i>	Conexiones principales: 1" F
Attacchi per tubo; G3/4 eurocono	<i>Pipe unions: G3/4 eurocono</i>	<i>Achsa Abstand: 50 mm</i>	<i>Attaches pour tuyaux: G3/4 eurocone</i>	Conexiones para tubo ; G3/4 eurocono
Interasse: 50 mm	<i>Intermediate distance: 50 mm</i>		<i>Inter-axe: 50 mm</i>	Entreje: 50 mm

MATERIALI	MATERIALS	WERKSTOFFEN	MATÉRIAUX	MATERIALES
Caratteristiche tecniche	Technical characteristics	Technische Eigenschaften der Werkstoffen	Caractéristiques techniques Matériaux	Características técnicas Materiales
Collettore di mandata e ritorno	Two-way manifold	Sendung- und Rücksendungsrektor	Collecteur de refoulement et retour	Colector de ida y retorno
Corpo: ottone UNI EN 1982 CB753S	<i>Body: brass UNI EN 1982 CB753S</i>	<i>Körper: Messing UNI EN 1982 CB753S</i>	<i>Corps: Laiton UNI EN 1982 CB753S</i>	Cuerpo: latón UNI EN 1982 CB753S
Detentore di taratura	Balancing valve	Tarierungsinhaber	Détendeur d'étalonnage	Detentor de calibración
Gruppo di otturazione : ottone UNI EN 12164 CW614N	<i>Shut-off group: brass UNI EN 12164 CW614N</i>	<i>Versptpfungsgruppe: Messing UNI EN 12164 CW614N</i>	<i>Groupe obturateur : Laiton UNI EN 12164 CW614N</i>	Grupo de obturación : latón UNI EN 12164 CW614N
Asta detentore: ottone UNI EN 12164 CW614N	<i>Valve bracket: brass UNI EN 12164 CW614N</i>	<i>Halterstange: Messing UNI EN 12164 CW614N</i>	<i>Tige détendeur: Laiton UNI EN 12164 CW614N</i>	Eje detentor: latón UNI EN 12164 CW614N
Tenute: EPDM	<i>Seals: EPDM</i>	<i>Dicht: EPDM</i>	<i>Étanchéité: EPDM</i>	Elementos de estanqueidad: EPDM
Tappo: policarbonato autoestinguente	<i>Cap: self-extinguishing polycarbonate</i>	<i>Deckel: Polycarbonate autoestinguente</i>	<i>Couvercle: polycarbonate auto-extinguible</i>	Tapa: policarbonato autoestinguente
Regolazione detentore con chiave esagonale da 5 mm	<i>Balancing adjustment with 5 mm hex key</i>	<i>Halteverstellung mit 5 mm Schlüssel</i>	<i>Régulation détendeur avec clé hexagonale de 5 mm</i>	Regulación detentor con llave hexagonal de 5 mm
Valvola di regolazione	Regulation valve	Regulierungsventil	Vanne de régulation	Válvula de regulación
Molla: acciaio inox AISI XXX	<i>Spring: stainless steel AISI XXX</i>	<i>Feder: inox Stahl AISI XXX</i>	<i>Ressort: Acier inox AISI XXX</i>	Resorte: acero inoxidable AISI XXX
Tenute: EPDM	<i>Seals: EPDM</i>	<i>Dicht: EPDM</i>	<i>Étanchéité: EPDM</i>	Elementos de estanqueidad: EPDM
Manopola: ABS	<i>Knob: ABS</i>	<i>Knopf: ABS</i>	<i>Poignée: ABS</i>	Perilla: ABS
Asta valvola : acciaio inox AISI XXX	<i>Valve bracket: stainless steel AISI XXX</i>	<i>Ventilstange: inox Stahl AISI XXX</i>	<i>Tige vanne : Acier inox AISI XXX</i>	Eje válvula : acero inoxidable AISI XXX
Gruppo di testa	Header group	Kopfgruppe	Groupe de tête	Grupo de topo
Valvola di sfogo aria: ottone UNI EN 12164 CW614N	<i>Air release valve: brass UNI EN 12164 CW614N</i>	<i>Luftventil: Messing UNI EN 12164 CW614N</i>	<i>Vanne de chasse-air: Laiton UNI EN 12164 CW614N</i>	Válvula de purga de aire: latón UNI EN 12164 CW614N
Tappo: ottone UNI EN 12165 CW617N	<i>Cap: brass UNI EN 12165 CW617N</i>	<i>Deckel: Messing UNI EN 12165 CW617N</i>	<i>Couvercle: Laiton UNI EN 12165 CW617N</i>	Tapa: latón UNI EN 12165 CW617N
Zanche e supporti:	Brackets and supports:	Träger:	Pattes de fixation et supports:	Zancas y soportes:
Zanche : Acciaio zincato	<i>Brackets : Zinced steel</i>	<i>Träger : verzinkter Stahl</i>	<i>Fixations: Acier zingué</i>	Zancas : Acero cincado
Supporto : gomma	<i>Support: rubber</i>	<i>und Gummi</i>	<i>Support : caoutchouc</i>	Soporte : caucho

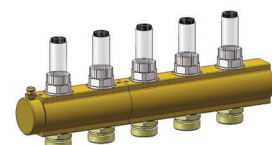
COLLETTORE DI MANDATA IN OTTONE PREMONTATO CON DETENTORI - PRE-ASSEMBLED BRASS MANIFOLD WITH BALANCING VALVES - SENDUNGSKOLLEKTOR AUS MESSING PREMONTIERT MIT TRÄGER - COLLECTEUR DE REFOULEMENT EN LAITON PRÉ-MONTÉ AVEC DÉTENEURS - COLECTOR DE IDA EN LATÓN PREMONTADO CON DETENTORES

COLLETTORE DI MANDATA IN OTTONE PREMONTATO CON MISURATORE DI PORTATA - PRE-ASSEMBLED BRASS MANIFOLD WITH CAPACITY MEASURER - SENDUNGSKOLLEKTOR AUS MESSING PREMONTIERT MIT ANZEIGER - COLLECTEUR DE REFOULEMENT EN LAITON PRÉ-MONTÉ AVEC MEASUREUR DE DÉBIT - COLECTOR DE IDA EN LATÓN PREMONTADO CON CAUDALÍMETRO

CODICE CODE KODE CODE CÓDIGO	N° VIE NO. WAYS N°WEGE N° VOIES N°VÍAS	LUNGHEZZA LENGTH LÄNGE LONGUEUR LONGITUD
7,030,00 905	2	129
7,030,00 906	3	179
7,030,00 907	4	229
7,030,00 908	5	279
7,030,00 909	6	329
7,030,00 910	7	379
7,030,00 911	8	429
7,030,00 912	9	479
7,030,00 913	10	529
7,030,00 914	11	579
7,030,00 915	12	629



CODICE CODE KODE CODE CÓDIGO	N° VIE NO. WAYS N°WEGE N° VOIES N°VÍAS	LUNGHEZZA LENGTH LÄNGE LONGUEUR LONGITUD
7,030,00 916	2	129
7,030,00 917	3	179
7,030,00 918	4	229
7,030,00 919	5	279
7,030,00 920	6	329
7,030,00 921	7	379
7,030,00 922	8	429
7,030,00 923	9	479
7,030,00 924	10	529
7,030,00 925	11	579
7,030,00 926	12	629



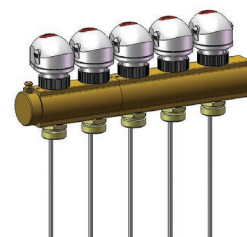
COLLETTORE DI RITORNO IN OTTONE PREMONTATO CON MANOPOLA MANUALE - PRE-ASSEMBLED BRASS MANIFOLD WITH MANUAL KNOB - RÜCKSENDUNGSKOLLEKTOR AUS MESSING MIT MANUELLEN KNOPF - COLLECTEUR DE RETOUR EN LAITON PRE-MONTÉ AVEC POIGNÉE MANUELLE - COLECTOR DE RETORNO EN LATÓN PREMONTADO

CODICE CODE KODE CODE CÓDIGO	N° VIE NO. WAYS N°WEGE N° VOIES N°VÍAS	LUNGHEZZA LENGTH LÄNGE LONGUEUR LONGITUD
7,030,00 927	2	129
7,030,00 928	3	179
7,030,00 929	4	229
7,030,00 930	5	279
7,030,00 931	6	329
7,030,00 932	7	379
7,030,00 933	8	429
7,030,00 934	9	479
7,030,00 935	10	529
7,030,00 936	11	579
7,030,00 937	12	629



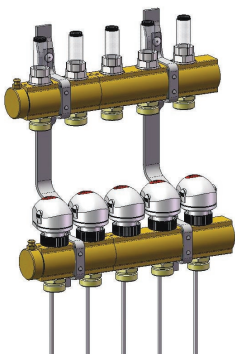
COLLETTORE DI RITORNO IN OTTONE PREMONTATO CON ATTUATOREV3EC- PRE-ASSEMBLED BRASS MANIFOLD WITH V3EC ACTUATOR - RÜCKSENDUNGSKOLLEKTOR AUS MESSING MIT ANMACHER - COLLECTEUR DE RETOUR EN LAITON PRE-MONTÉ AVEC DÉCLENCHEUR V3EC - COLECTOR DE RETORNO EN LATÓN PREMONTADO

CODICE CODE KODE CODE CÓDIGO	N° VIE NO. WAYS N°WEGE N° VOIES N°VÍAS	LUNGHEZZA LENGTH LÄNGE LONGUEUR LONGITUD
7,030,00 938	2	129
7,030,00 939	3	179
7,030,00 940	4	229
7,030,00 941	5	279
7,030,00 942	6	329
7,030,00 943	7	379
7,030,00 944	8	429
7,030,00 945	9	479
7,030,00 946	10	529
7,030,00 947	11	579
7,030,00 948	12	629



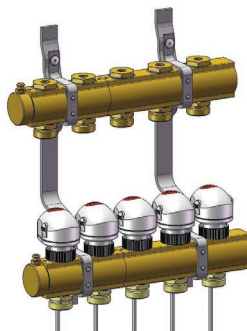
COLLETTORE COMPLETO CON MISURATORE DI PORTATA IN MANDATA E ATTUATORE V3EC IN RITORNO - COMPLETE MANIFOLD WITH CAPACITY MEASURER AT DELIVERY AND V3EC ACTUATOR AT RETURN - MONTIERTER KOLLEKTOR MIT TRAGLASTANZEIGER (SENDUNG) UND ANMACHER V3EC (RÜCKSENDUNG) - COLLECTEUR COMPLET AVEC MESUREUR DE DÉBIT EN REFOULEMENT ET DÉCLENCHEUR V3EC EN RETOUR - COLECTOR COMPLETO CON CAUDALÍMETRO DE IDA Y ACTUADOR V3EC EN RITORNO

CODICE CODE KODE CODE CÓDIGO	N° VIE NO. WAYS N°WEGE N° VOIES N°VÍAS	LUNGHEZZA LENGTH LÄNGE LONGUEUR LONGITUD
7,030,00 949	2	129
7,030,00 950	3	179
7,030,00 951	4	229
7,030,00 952	5	279
7,030,00 953	6	329
7,030,00 954	7	379
7,030,00 955	8	429
7,030,00 956	9	479
7,030,00 957	10	529
7,030,00 958	11	579
7,030,00 959	12	629



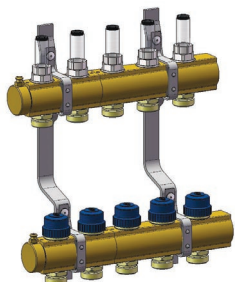
COLLETTORE COMPLETO CON DETENTORE IN MANDATA E ATTUATORE V3EC IN RITORNO - COMPLETE MANIFOLD WITH BALANCING VALVE AT DELIVERY AND V3EC ACTUATOR AT RETURN - MONTIERTER KOLLEKTOR MIT TRÄGER (SENDUNG) UND ANMACHER V3EC (RÜCKSENDUNG) - COLLECTEUR COMPLET AVEC DÉTENTEUR EN REFOULEMENT ET DÉCLENCHEMENT V3EC EN RETOUR - COLECTOR COMPLETO CON DETENTOR EN IDA Y ACTUADOR V3EC EN RITORNO

CODICE CODE KODE CODE CÓDIGO	N° VIE NO. WAYS N°WEGE N° VOIES N°VÍAS	LUNGHEZZA LENGTH LÄNGE LONGUEUR LONGITUD
7,030,00 960	2	129
7,030,00 961	3	179
7,030,00 962	4	229
7,030,00 963	5	279
7,030,00 964	6	329
7,030,00 965	7	379
7,030,00 966	8	429
7,030,00 967	9	479
7,030,00 968	10	529
7,030,00 969	11	579
7,030,00 970	12	629



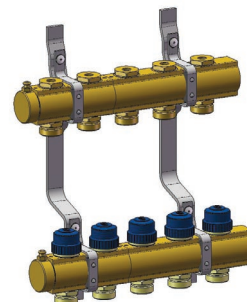
COLLETTORE COMPLETO CON MISURATORE DI PORTATA IN MANDATA E MANOPOLA IN RITORNO - COMPLETE MANIFOLD WITH CAPACITY MEASURER AT DELIVERY AND KNOB AT RETURN - MONTIERTER KOLLEKTOR MIT TRAGLASTANZEIGER (SENDUNG) UND KNOPF V3EC (RÜCKSENDUNG) - COLLECTEUR COMPLET AVEC MESUREUR DE DÉBIT EN REFOULEMENT ET POIGNÉE EN RETOUR - COLECTOR COMPLETO CON CAUDALÍMETRO EN IDA Y PERILLA EN RETORNO

CODICE CODE KODE CODE CÓDIGO	N° VIE NO. WAYS N°WEGE N° VOIES N°VÍAS	LUNGHEZZA LENGTH LÄNGE LONGUEUR LONGITUD
7,030,00 971	2	129
7,030,00 972	3	179
7,030,00 973	4	229
7,030,00 974	5	279
7,030,00 975	6	329
7,030,00 976	7	379
7,030,00 977	8	429
7,030,00 978	9	479
7,030,00 979	10	529
7,030,00 980	11	579
7,030,00 981	12	629



COLLETTORE COMPLETO CON DETENTORE IN MANDATA E MANOPOLA IN RITORNO - COMPLETE MANIFOLD WITH BALANCING VALVE AT DELIVERY AND KNOB AT RETURN - MONTIERTER KOLLEKTOR MIT TRÄGER (SENDUNG) UND KNOPF V3EC (RÜCKSENDUNG) - COLLECTEUR COMPLET AVEC DÉTENTEUR EN REFOULEMENT ET POIGNÉE EN RETOUR - COLECTOR COMPLETO CON DETENTOR EN IDA Y PERILLA EN RETORNO

CODICE CODE KODE CODE CÓDIGO	N° VIE NO. WAYS N°WEGE N° VOIES N°VÍAS	LUNGHEZZA LENGTH LÄNGE LONGUEUR LONGITUD
7,030,00 982	2	129
7,030,00 983	3	179
7,030,00 984	4	229
7,030,00 985	5	279
7,030,00 986	6	329
7,030,00 987	7	379
7,030,00 988	8	429
7,030,00 989	9	479
7,030,00 990	10	529
7,030,00 991	11	579
7,030,00 992	12	629



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mkt@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://mut.nt-rt.ru/>