

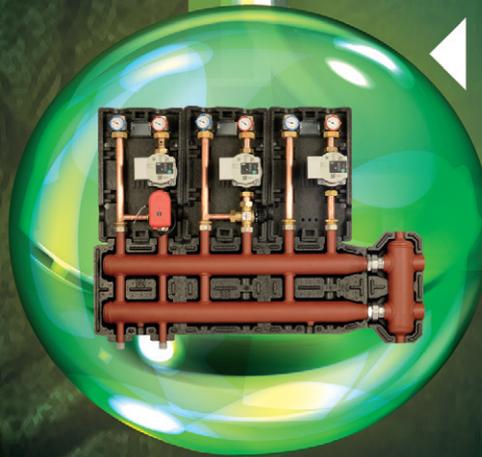


DE

ANGETRIEBENE  
VENTILE



KOMPONENTEN  
FÜR  
HEIZANLAGEN



SATELLITE  
MODULE



SERIE ECO



Hydrothermische Systeme  
**COMPARATO**<sup>®</sup>

**EXCELLENCE**  
MADE IN ITALY

# ANGETRIEBENE VENTILE

## SERIE MIX



## SERIE SINTESI



Die angetriebenen Ventile von **COMPARATO** basieren auf über 50 Jahren Erfahrung und haben zwei Hauptanwendungsbereiche: **SANITÄR- UND HEIZUNGSSYSTEME** und **INDUSTRIESEKTOR**. Darüber hinaus hat das Unternehmen eine Serie von Hightech-Multifunktions-Programmsteuerungen entwickelt, die **SMART PRO**-Serie: hochpräzise Steuerung, **WLAN**-oder **Modbus**-Kommunikation, **Fail-Safe** und konfigurierbare Parameter.

## DIAMANT 2000



## ANGETRIEBENE VENTILE • Sanitär- und Heizungsbereich

Die angetriebenen Ventile der Serien **SINTESI**, **Diamant 2000** und **Microdiam** können auf zwei Arten verwendet werden: **ON/OFF-Steuerung** für Absperrung oder Umleitung mit 2- oder 3-Punkt-Steuerung (je nach Thermostat oder Steuerungsart) und **MODULIERENDE Steuerung** für Regelung und Ausgleich mit 3-Punkt- oder proportionaler Spannungs- oder Stromsteuerung. Das Unternehmen hat zudem die **SINTESI SMART Modbus**-Serie mit Kommunikation über das **Modbus**-Protokoll entwickelt. Stromversorgung 24V-110V-230V 50/60Hz oder 12V-24V DC, 1/4" bis 1" Ventilkörper mit Volldurchgang (bei der neuen Serie von Regelkörpern bis zu 2") und Möglichkeit der Verwendung von PICV oder 6-Wege-Ventilkörpern.



## MICRODIAM

## ANGETRIEBENE VENTILE • INDUSTRIE-Anwendungen

Die **PRO-Serie** besteht aus **Diamant PRO** 11 Nm, **Compact PRO** 22 Nm und **Universal PRO** 40 Nm. Diese Elektroantriebe sind dank ihrer elektrischen Schutzart IP67 (auch in der Ausführung IP68 erhältlich) für den Anlagenbau im industriellen Bereich konzipiert. Sie bieten eine große Auswahl an verfügbaren Optionen, was sie besonders vielseitig macht. Spannungsversorgung 24V-110V-230V 50/60Hz oder 12V-24V DC.

Kugelventile von 1/4" bis 4", erhältlich in verschiedenen Materialien (Messing, Edelstahl, Gusseisen, PVC, usw.), oder Drosselventile. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf dem **ÖNOLOGISCHEN SEKTOR** mit angetriebenen Ventilen, die je nach Endanwendung vorkonfiguriert sind.

Pneumatische Ausführungen und Antriebe mit bis zu 350 Nm vervollständigen das Angebot.

## SERIE PRO



# HYDRAULISCHE SCHNITTSTELLENEINHEITEN

**COMPARATO** hat das Thema **ENERGIESPAREN** stets im Blick und bietet eine breite Palette von Satellite-Modulen für die Direktmessung und hydraulische Schnittstellen für das alternative Energiemanagement.

**BITHERM**



**DIATECH LF**



**FUTURA AC**



**ECOKAM R**



**CONTER**



## SATELLITE-MODULE

Kontinuierlich weiterentwickelt, gewährleisten sie maximale Autonomie und bewahren alle Vorteile der zentralisierten Energieerzeugung. Durch die Möglichkeit, das Produkt an die Anforderungen vor Ort anzupassen, finden Sie immer die richtige Lösung für Ihren Bedarf. Die Produktpalette beinhaltet die **Conter**-Serie für die Messung und die **Diatech**- und **Futura**-Serie für die Messung und **Warmwasserbereitung**.

### FUNKTION

Die Heizanlage sorgt für die Heizung und die Zirkulation der Wärmeträgerflüssigkeit mit Hilfe von **MODULEN**, die für jede Wohneinheit bestimmt sind. Das Direktmesssystem misst und zeigt die tatsächlich entnommene Energie an.

### VORTEILE

- Autonomie bei der Verwaltung • Zuordnung der Kosten auf der Grundlage des tatsächlichen Verbrauchs • Absolute Sicherheit durch die Vermeidung von Verbrennung im Inneren der Wohneinheit • Energieeinsparung durch geringere Betriebskosten • Reduzierung der Emissionen in die Luft.

## PLUG & PLAY • AUSTAUSCH

Die Möglichkeit, nach spezifischen Kundenwünschen in Bezug auf Funktion und Größe zu produzieren, ermöglicht es Comparato, Module anzubieten, die perfekt mit bestehenden austauschbar sind, so dass ein Austausch zur Aufrüstung bestehender Anlagen schnell und bequem durchgeführt werden kann.

## INSTALLATION

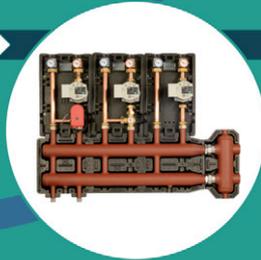
Die Satellite-Module können mit einer lackierten Abdeckung an der Wand montiert, mit einer lackierten Abdeckung in die Wand eingelassen, auf einem Sockel montiert oder im Technikraum installiert werden.

## SERIE ECO

Die **ECO-Serie** wurde entwickelt, um die Integration zwischen herkömmlichen Energiequellen und alternativen Quellen wie Solarthermie, Thermokaminen, Holz- oder Pelletöfen usw. einfach und schnell zu gestalten. **Ecokam**: Schnittstelle zwischen Thermokamin und Heizkessel (Leistungstrennung). **Ecosan**: sofortige Warmwasserbereitung in Kombination mit technischer Speicherung.

# VERTEILSYSTEME

## BOOSTEREINHEITEN ▶



**COMPARATO-Systeme** beinhalten alle Produkte, die die Verteilung, Reinigung und Entlüftung der Wärmeträgerflüssigkeit und damit die Wärmeversorgung der Wohneinheit ermöglichen.

## STATIONEN FÜR HEIZKREISE

**COMPARATO** bietet die Möglichkeit, zwei verschiedene Produkttypen für die Verwaltung von Wärmezonen zu verwenden: **Stationen für Heizkreise**, die in der Heizanlage installiert werden, und **Unterkesseleinheiten**, die direkt unter dem Gaskessel installiert werden können. Um die Gesamtabmessungen zu optimieren, ist alles, was für die Wärmeregulierung benötigt wird, in einem Gehäuse von nur 55 x 55 cm vormontiert. Beide Produkte haben die Möglichkeit gemeinsam, eine Kombination aus **direkten** Zonen, **Festpunkt-Mischzonen** und modulierenden **Mischzonen** zu wählen.

## ◀ KESSEL- UNTERBAUEINHEITEN



## KOMPONENTEN FÜR HEIZANLAGEN

Die klassische Serie der Verteiler mit 140 mm Abstand zwischen den Achsen wurde durch die Serie **Diacol 125** mit 125 mm Abstand zwischen den Achsen ergänzt, die perfekt auf die Stationen für Heizkreise abgestimmt ist. Die Verteiler sind mit Außengewindeanschlüssen (3/4" und 1") oder mit Innengewinde (1" und 1 1/4") erhältlich und können mit einer modularen Hochleistungsisolierung ergänzt werden. Das Unternehmen bietet außerdem die hydraulischen Kompensatoren **Diacom** (mit Isolierung), die Abscheider **Diadef** (herkömmlich oder hydrozyklisch mit Magnet und mit Isolierung), die Inline- oder Winkel-Luftabscheider **Diasep** sowie die neuen Filter **Diafil**, die für die Messung von Druckunterschieden ausgelegt sind, und die INAIL-Gerätehalter. **Diasol**, Ejektoren aus Eisen für Einrohrheizungen, und **Dias**-Verteiler aus **AISI 316** für Trinkwasser vervollständigen das Angebot.

## DIADef MIT MAGNET ▶



## ROBOTISIERTE SCHWEIßINSEL ▶



## SONDERAUSFÜHRUNGEN

Neben der Standardfertigung hat sich **COMPARATO** im Laufe der Jahre durch seine große Flexibilität und die Möglichkeit, jedes kundenspezifische Bauteil nach Zeichnung zu fertigen, sowohl aus Kohlenstoffstahl als auch aus Edelstahl, einen Namen gemacht. Eine eigene Abteilung kümmert sich mit Professionalität und Kompetenz um die zahlreichen **nicht standardisierten** Anfragen, die von der Zeichnung des Installateurs oder der technischen Abteilung bis hin zur Erstellung eines Kostenvoranschlags reichen. Die Anforderungen des Kunden werden durch das Know-how unterstützt, um das Produkt nicht nur mit den spezifischen Eigenschaften, sondern auch mit einer kostengünstigen Konstruktion, zuverlässiger Funktionalität und schneller Ausführung auszustatten.

## ◀ SONDER- AUSFÜHRUNGEN



## ANGETRIEBENE MULTIFUNKTIONSVENTILE

**COMPARATO** hat in seinen Elektroantrieben interessante Funktionen implementiert: **FAIL-SAFE**, d.h. Backup-Superkondensatoren, die im Falle eines Stromausfalls Notmanöver ermöglichen, die **SMART-Technologie**, die höchste Steuerungspräzision garantiert, und die **DIREKTE KOMMUNIKATION** mit **BMS** (Building Management Systems), den modernen Anlagenmanagementsystemen.

Zusätzlich zur **PILOT**-Serie ist die **SMART PRO**-Serie mit **WLAN**- oder **MODBUS-Kommunikation** zur Funktionskontrolle, Analyse und Diagnose erhältlich.

### ANGETRIEBENE VENTILE MISCHER MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK

Die **MIX-Serie** garantiert Temperaturgenauigkeit und extreme Benutzerfreundlichkeit. Es sind vier Ausführungen erhältlich.

- Mischer mit **FESTPUNKT**
- Mischer **PLUS** mit Modbus-Kommunikation. Option mit Hochtemperaturklimaregulierung, 0-10V Spannungssteuerung von Sollwert oder Festpunkt
- Mischer mit **LEGIONELLENSCHUTZ** für den Sanitärbereich mit integriertem thermischen Desinfektionsprogramm, Modbus-Kommunikation und LegioTool-Software
- Mischer **PR** für die Steuerung von Anlagen mit Fußbodenheizungsplatten



SERIE  
SMART PRO



◀ SERIE MIX

### ANGETRIEBENE CUSTOM-VENTILE

**COMPARATO** zeichnet sich durch eine große Flexibilität seiner Produkte aus und ist in der Lage, auch spezielle Anforderungen zu erfüllen. Beispiele hierfür sind die **ON/OFF**-Elektroantriebe zum Absperrern oder Umleiten von Flüssigkeiten nach programmierten Temperaturen in der **Clima**-Serie oder nach Zeitintervallen in der **Crono**-Serie sowie die **ECOPool**-Poolmanagement-Kits.



# EXCELLENCE

MADE IN ITALY

# Zuverlässig wie die Natur.

Das Unternehmen wurde aus dem Wunsch heraus geboren, die **DNA** von **COMPARATO** zum Ausdruck zu bringen. Es blickt auf eine mehr als 50-jährige Geschichte zurück, in der das Streben nach Produktqualität im Vordergrund stand, um seinen Partnern Lösungen und nicht Probleme zu bieten. Ein Satz, der auch den Respekt und die Sorge für die Natur, die uns umgibt, zurückbringt, Werte, die heute in einer Welt in ständiger Bewegung zu sehr vernachlässigt werden. Das von **COMPARATO** gewählte Bild erinnert an Mutter Natur, eine elegante und kultivierte Frau, die sich in der heutigen Welt, in der die Suche nach häuslichem Komfort durch ökologische **NACHHALTIGKEIT** und **ENERGIEEINSPARUNG** gekennzeichnet ist, durchsetzt.

Das Konzept **Zuverlässig wie die Natur** steht ganz im Zeichen der Innovation: **Mutter Natur präsentiert die Produkte von COMPARATO als die Frucht, die vom Baum der Technologie stammt.**

COMPARATO NELLO S.R.L. • VIALE DELLA LIBERTÀ • Località FERRANIA • 17014 • CAIRO MONTENOTTE • ITALIA



TEL : +39 019 510.371  
FAX : +39 019 517.102



[www.comparato.com](http://www.comparato.com)



[info@comparato.com](mailto:info@comparato.com)

