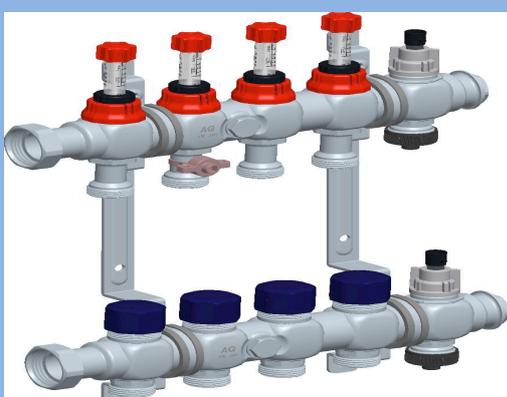


AGORÁ

CATALOGO TECNICO

2025

COLLETTORI IN ACCIAIO INOX



Agora' srl

Sede Amministrativa: Via fonte d'Italia N.97

31040 Giavera del Montello (TV)

P.I.04036520403 - C.F.04036520403

Tel.0422 874316 - Fax.0422 876270

info@agorainox.com - agoradepositotv@gmail.com

Sede Legale: Via Chiesa N.51

44124 Ferrara (FE)



STRAUB KG
Dr.-Troch-Straße 17
D - 99867 Gotha
Telefon +49 (0)3621 7202-0
Telefax +49 (0)3621 7202-20
info@straub.de.com
www.straub.de.com

Gotha, 24.01.2020

Konformitätserklärung nach DIN EN ISO/IEC 17050-1:2010-08

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Firma STRAUB KG - Dr.-Troch Str. 17 - 99867 Gotha bestätigt für die nachfolgend aufgeführten Produkte folgende Produkteigenschaften:

1. Produkte

- Alle Edelstahlverteiler Typ FBH-VL-RL-TH, FBH-VL-RL, FBH-S-TH, FBH-S und HK

2. Produkteigenschaften

Für die unter Punkt 1 aufgeführten Produkte erklären wir hiermit die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen, sowie die Materialzusammensetzung:

- Edelstahlverteiler aus Edelstahl 1.4301 (X5CrNi18-10) nach EN 10088-2
- Gewinde nach DIN EN ISO 228-1 (für Anschlussbauteile)
- Anschlussbauteile aus Messing CW614N, vernickelt
- FE-Hähne aus Messing CW617N, vernickelt
- Thermostatventileinsatz aus Edelstahl 1.4301 (X5CrNi18-10) nach EN 10088-2
- Regulierventileinsatz aus Messing CW614N, vernickelt
- Durchflussmesser aus Messing CW614N und Polyamid
- Centellen Dichtungen WS 3825 (DIN 3535-6)
- Sicherungskleber Selon 336 für Anschlussbauteile
- O-Ringe aus EPDM 70 Shore peroxidisch vernetzt (gemäß STRAUB O-Ring Spezifikation)
- Befestigungshalter aus verzinktem Stahlblech DD11 nach EN10111
- Schalldämmeinlagen (Halter) nach DIN 4109
- 100 % Luft-druckgeprüft bei 0,5 bar über 10 Sekunden und 6,5 bar über 5 Sekunden
- 100 % Funktionskontrolle vor Auslieferung



STRAUB KG
Dr.-Troch-Straße 17
D - 99867 Gotha
Telefon +49 (0)3621 7202-0
Telefax +49 (0)3621 7202-20
info@straub.de.com
www.straub.de.com

Die Firma STRAUB KG ist ISO 9001:2015 zertifiziert.

Freundliche Grüße,


Dipl.-Ing. Gerhard Wilmeder
Geschäftsführer
STRAUB KG

STRAUB KG
Von-Kraft-Straße 5
D-73337 Bad Überkingen
Telefon +49-(0)7331 30491-29
Telefax +49-(0)7331 30491-37
E-Mail info@straub.de.com
Web www.straub.de.com

Komplementäre
Dipl.-Ing. (FH) Hans Straub
Dipl.-Ing. Gerhard Wilmeder
Einzelprokuristen
Dipl.-Ing. Philipp Straub
Dipl.-Wirt.-Ing. Thomas Straub
Amtsgericht Ulm HRA 721138
Ust-Id. DE814988291

Bankverbindung
Kreissparkasse Göppingen
IBAN DE93 8105 0000 0015 0089 48 | BIC GOPS DE9G XXX
Commerzbank AG Gotha
IBAN DE12 8204 0000 0353 0763 00 | BIC COBA DEFF XXX
Deutsche Bank Göppingen
IBAN DE61 9107 0078 0095 0055 00 | BIC DEUT DE33 810

1 Collettori in acciaio inox Dn 1" - XBT

Coppia collettori in acciaio inox 1.4301 X5CrNi18-10-EN10088-2 - Completo di staffe fonoassorbenti

Diametro esterno 35 mm. - diametro passaggio fluido 32 mm. - spessore acciaio 1,5 mm.

Disponibili da N.2 circuiti a 12 - Ingresso con bocchello girevole femmina Dn 1" a sede piana.

Valvola di sfiato manuale - scarico impianto - tappo finale di chiusura

Regolazione andata visiva Regolux EN 1264-4- campo 0-5 lt/min.- memoria portata.

Valvola regolazione ritorno in acciaio inox- predisposta per regolazione con attuatore elettrotermico.

Predisposizione per inserimento termometro controllo temperatura - Coppia staffe fonoassorbenti interasse 200 mm.

Raccordi di connessione - interasse 50 mm. filettatura 3/4" Eurokonus DIN V3888

**1 Collettori in acciaio inox Dn 1" - XAT**

Coppia collettori in acciaio inox 1.4301 X5CrNi18-10-EN10088-2 - Completo di staffe fonoassorbenti

Diametro esterno 35 mm. - diametro passaggio fluido 32 mm. - spessore acciaio 1,5 mm.

Disponibili da N.2 circuiti a 12 - Ingresso con bocchello girevole femmina Dn 1" a sede piana.

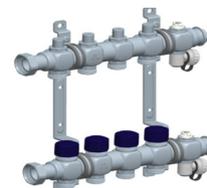
Valvola di sfiato manuale - scarico impianto - tappo finale di chiusura

Regolazione andata micrometrica

Valvola regolazione ritorno in acciaio inox- predisposta per regolazione con attuatore elettrotermico.

Coppia staffe fonoassorbenti interasse 200 mm.

Raccordi di connessione - interasse 50 mm. filettatura 3/4" Eurokonus DIN V3888

**1 Collettori in acciaio inox Dn 1 1/4" - XMBT**

Coppia collettori in acciaio inox 1.4301 X5CrNi18-10-EN10088-2 - Completo di staffe fonoassorbenti

Diametro esterno 40 mm. - diametro passaggio fluido 37 mm. - spessore acciaio 1,5 mm.

Disponibili da N.2 circuiti a 16 - Ingresso con bocchello girevole femmina Dn 1" a sede piana.

Valvola di sfiato manuale - scarico impianto - tappo finale di chiusura

Regolazione andata visiva Regolux EN 1264-4- campo 0-5 lt/min.- memoria portata.

Valvola regolazione ritorno in acciaio inox - predisposta per regolazione con attuatore elettrotermico.

Predisposizione per inserimento termometro controllo temperatura - Coppia staffe fonoassorbenti interasse 200 mm.

Raccordi di connessione - interasse 50 mm. filettatura 3/4" Eurokonus DIN V3888

**1 Collettori in acciaio inox Dn 1 1/4" - XMAT**

Coppia collettori in acciaio inox 1.4301 X5CrNi18-10-EN10088-2 - Completo di staffe fonoassorbenti

Diametro esterno 40 mm. - diametro passaggio fluido 37 mm. - spessore acciaio 1,5 mm.

Disponibili da N.2 circuiti a 16 - Ingresso con bocchello girevole femmina Dn 1" a sede piana.

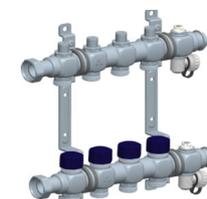
Valvola di sfiato manuale - scarico impianto - tappo finale di chiusura

Regolazione andata micrometrica.

Valvola regolazione ritorno in acciaio inox - predisposta per regolazione con attuatore elettrotermico.

Coppia staffe fonoassorbenti interasse 200 mm.

Raccordi di connessione - interasse 50 mm. filettatura 3/4" Eurokonus DIN V3888

**1 Collettori in acciaio inox Dn 2" - GBT**

Coppia collettori in acciaio inox 1.4301 X5CrNi18-10-EN10088-2 - Completo di staffe fonoassorbenti

Diametro esterno 50 mm. - diametro passaggio fluido 47 mm. - spessore acciaio 1,5 mm.

Disponibili da N.2 circuiti a 25 - Ingresso con bocchello girevole femmina Dn 2" a sede piana.

Valvola di sfiato manuale - scarico impianto - tappo finale di chiusura

Regolazione andata visiva Regolux EN 1264-4- campo 0-5 lt/min.- memoria portata.

Valvola regolazione ritorno in acciaio inox - predisposta per regolazione con attuatore elettrotermico.

Coppia staffe fonoassorbenti

Raccordi di connessione - interasse 80 mm. filettatura 3/4" Eurokonus DIN V3888

**1 Collettori in acciaio inox Dn 2" - GAT**

Coppia collettori in acciaio inox 1.4301 X5CrNi18-10-EN10088-2 - Completo di staffe fonoassorbenti

Diametro esterno 50 mm. - diametro passaggio fluido 47 mm. - spessore acciaio 1,5 mm.

Disponibili da N.2 circuiti a 25 - Ingresso con bocchello girevole femmina Dn 2" a sede piana.

Valvola di sfiato manuale - scarico impianto - tappo finale di chiusura

Regolazione andata micrometrica.

Valvola regolazione ritorno in acciaio inox - predisposta per regolazione con attuatore elettrotermico.

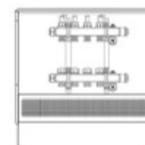
Coppia staffe fonoassorbenti

Raccordi di connessione - interasse 80 mm. filettatura 3/4" Eurokonus DIN V3888

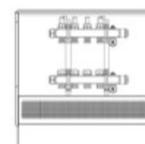


Dimensioni collettori in acciaio inox**2025****AGORÁ**

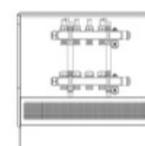
1	Collettori in acciaio inox Dn 1" - XBT- XAT	L. mm.	Cassetta
	Collettore XBT- XAT da circuiti N.2	210 mm.	WEST330
	Collettore XBT- XAT da circuiti N.3	260 mm.	WEST440
	Collettore XBT- XAT da circuiti N.4	310 mm.	WEST440
	Collettore XBT- XAT da circuiti N.5	360 mm.	WEST440
	Collettore XBT- XAT da circuiti N.6	410 mm.	WEST550
	Collettore XBT- XAT da circuiti N.7	460 mm.	WEST550
	Collettore XBT- XAT da circuiti N.8	510 mm.	WEST660
	Collettore XBT- XAT da circuiti N.9	560 mm.	WEST660
	Collettore XBT- XAT da circuiti N.10	610 mm.	WEST770
	Collettore XBT- XAT da circuiti N.11	660 mm.	WEST770
	Collettore XBT- XAT da circuiti N.12	710 mm.	WEST880

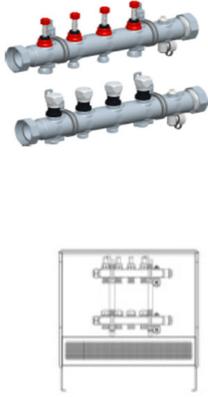


1	Collettori in acciaio inox Dn 1" - ATS	L. mm.	Cassetta
	Collettore ATS da circuiti N.2	160 mm.	WEST330
	Collettore ATS da circuiti N.3	210 mm.	WEST330
	Collettore ATS da circuiti N.4	260 mm.	WEST440
	Collettore ATS da circuiti N.5	310 mm.	WEST440
	Collettore ATS da circuiti N.6	360 mm.	WEST440
	Collettore ATS da circuiti N.7	410 mm.	WEST550
	Collettore ATS da circuiti N.8	460 mm.	WEST550
	Collettore ATS da circuiti N.9	510 mm.	WEST660
	Collettore ATS da circuiti N.10	560 mm.	WEST660
	Collettore ATS da circuiti N.11	610 mm.	WEST770
	Collettore ATS da circuiti N.12	660 mm.	WEST770



1	Collettori in acciaio inox Dn 1 1/4" - XMBT- XMAT	L. mm.	Cassetta
	Collettore XMBT- XMAT da circuiti N.2	210 mm.	WEST330
	Collettore XMBT- XMAT da circuiti N.3	260 mm.	WEST440
	Collettore XMBT- XMAT da circuiti N.4	310 mm.	WEST440
	Collettore XMBT- XMAT da circuiti N.5	360 mm.	WEST440
	Collettore XMBT- XMAT da circuiti N.6	410 mm.	WEST550
	Collettore XMBT- XMAT da circuiti N.7	460 mm.	WEST550
	Collettore XMBT- XMAT da circuiti N.8	510 mm.	WEST660
	Collettore XMBT- XMAT da circuiti N.9	560 mm.	WEST660
	Collettore XMBT- XMAT da circuiti N.10	610 mm.	WEST770
	Collettore XMBT- XMAT da circuiti N.11	660 mm.	WEST770
	Collettore XMBT- XMAT da circuiti N.12	710 mm.	WEST880
	Collettore XMBT- XMAT da circuiti N.13	760 mm.	WEST880
	Collettore XMBT- XMAT da circuiti N.14	810 mm.	WEST990
	Collettore XMBT- XMAT da circuiti N.15	860 mm.	WEST990
	Collettore XMBT- XMAT da circuiti N.16	910 mm.	WEST1100



Dimensioni collettori in acciaio inox		2025	AGORÁ
1 Collettori in acciaio inox Dn 11/4 - MATS	L. mm.	Cassetta	
Collettore MATS da circuiti N.2	160 mm.	WEST330	
Collettore MATS da circuiti N.3	210 mm.	WEST330	
Collettore MATS da circuiti N.4	260 mm.	WEST440	
Collettore MATS da circuiti N.5	310 mm.	WEST440	
Collettore MATS da circuiti N.6	360 mm.	WEST440	
Collettore MATS da circuiti N.7	410 mm.	WEST550	
Collettore MATS da circuiti N.8	460 mm.	WEST550	
Collettore MATS da circuiti N.9	510 mm.	WEST660	
Collettore MATS da circuiti N.10	560 mm.	WEST660	
Collettore MATS da circuiti N.11	610 mm.	WEST770	
Collettore MATS da circuiti N.12	660 mm.	WEST770	
Collettore MATS da circuiti N.13	710 mm.	WEST880	
Collettore MATS da circuiti N.14	760 mm.	WEST880	
Collettore MATS da circuiti N.15	810 mm.	WEST990	
Collettore MATS da circuiti N.16	860 mm.	WEST990	

1 Collettori in acciaio inox Dn 2" - GBT- GAT	L. mm.	Cassetta	
Collettore GBT- GAT da circuiti N.2	280 mm.	WEST440150	
Collettore GBT- GAT da circuiti N.3	360 mm.	WEST550150	
Collettore GBT- GAT da circuiti N.4	440 mm.	WEST660150	
Collettore GBT- GAT da circuiti N.5	520 mm.	WEST660150	
Collettore GBT- GAT da circuiti N.6	600 mm.	WEST770150	
Collettore GBT- GAT da circuiti N.7	680 mm.	WEST770150	
Collettore GBT- GAT da circuiti N.8	760 mm.	WEST880150	
Collettore GBT- GAT da circuiti N.9	840 mm.	WEST990150	
Collettore GBT- GAT da circuiti N.10	920 mm.	WEST1100150	
Collettore GBT- GAT da circuiti N.11	1000 mm.	WEST1100150	
Collettore GBT- GAT da circuiti N.12	1080 mm.	WEST1210150	
Collettore GBT- GAT da circuiti N.13	1160 mm.	WEST1210150	
Collettore GBT- GAT da circuiti N.14	1240 mm.	WEST1430150	
Collettore GBT- GAT da circuiti N.15	1320 mm.	WEST1430150	
Collettore GBT- GAT da circuiti N.16	1400 mm.		

1 Collettori in acciaio inox Dn 2" - GATS	L. mm.	Cassetta	
Collettore GATS da circuiti N.2	200 mm.	WEST330150	
Collettore GATS da circuiti N.3	280 mm.	WEST440150	
Collettore GATS da circuiti N.4	360 mm.	WEST550150	
Collettore GATS da circuiti N.5	440 mm.	WEST550150	
Collettore GATS da circuiti N.6	520 mm.	WEST660150	
Collettore GATS da circuiti N.7	600 mm.	WEST770150	
Collettore GATS da circuiti N.8	680 mm.	WEST770150	
Collettore GATS da circuiti N.9	760 mm.	WEST880150	
Collettore GATS da circuiti N.10	840 mm.	WEST990150	
Collettore GATS da circuiti N.11	920 mm.	WEST1100150	
Collettore GATS da circuiti N.12	1000 mm.	WEST1100150	
Collettore GATS da circuiti N.13	1080 mm.	WEST1210150	
Collettore GATS da circuiti N.14	1160 mm.	WEST1320150	
Collettore GATS da circuiti N.15	1240 mm.	WEST1430150	
Collettore GATS da circuiti N.16	1320 mm.	WEST1430150	

Capitolo 2 Coppia collettori in acciaio inox Dn 1" Mod.XBT- da 2 a 12 circuiti

Mandata: Ingresso con bocchello girevole Dn 1" a sede piana-Regolazione visiva Regolux EN 1264-4 campo 0-5lt/min con memoria di portata.Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura-predisposizione termometro.

Ritorno : Ingresso con bocchello girevole Dn 1" a sede piana-Valvola regolazione inox attacco M30x1,5 predisposta per azionatori elettrotermici.Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura-predisposizione inserimento termometro.Raccordi di connessione interasse 50mm.-filettatura 3/4 Eurokonus DIN V3888

Raccordi di connessione Coppia staffe fonoassorbenti interasse 200mm.

Diametro esterno 35mm.-Passaggio interno 32mm.-Spessore 1,5mm.

XBT02	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 1" circuiti N.2	L. mm.210
XBT03	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 1" circuiti N.3	L. mm.260
XBT04	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 1" circuiti N.4	L. mm.310
XBT05	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 1" circuiti N.5	L. mm.360
XBT06	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 1" circuiti N.6	L. mm.410
XBT07	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 1" circuiti N.7	L. mm.460
XBT08	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 1" circuiti N.8	L. mm.510
XBT09	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 1" circuiti N.9	L. mm.560
XBT10	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 1" circuiti N.10	L. mm.610
XBT11	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 1" circuiti N.11	L. mm.660
XBT12	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 1" circuiti N.12	L. mm.710

XBT



Fig.1

CTERM	Coppia termometri con pozzetto per collettori Dn 1" e 1 1/4	
-------	---	--



Fig.2

Capitolo 2 Coppia collettori in acciaio inox Dn 1" Mod.XAT- da 2 a 12 circuiti

Mandata: Ingresso con bocchello girevole Dn 1" a sede piana-Regolazione con detentore micrometrico. con memoria di portata.Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura-predisposizione termometro.

Ritorno : Ingresso con bocchello girevole Dn 1" a sede piana-Valvola regolazione inox attacco M30x1,5 predisposta per azionatori elettrotermici.Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura-predisposizione inserimento termometro.Raccordi di connessione interasse 50mm.-filettatura 3/4 Eurokonus DIN V3888

Raccordi di connessione Coppia staffe fonoassorbenti interasse 200mm.

Diametro esterno 35mm.-Passaggio interno 32mm.-Spessore 1,5mm.

XAT02	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 1" circuiti N.2	L. mm.210
XAT03	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 1" circuiti N.3	L. mm.260
XAT04	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 1" circuiti N.4	L. mm.310
XAT05	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 1" circuiti N.5	L. mm.360
XAT06	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 1" circuiti N.6	L. mm.410
XAT07	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 1" circuiti N.7	L. mm.460
XAT08	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 1" circuiti N.8	L. mm.510
XAT09	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 1" circuiti N.9	L. mm.560
XAT10	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 1" circuiti N.10	L. mm.610
XAT11	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 1" circuiti N.11	L. mm.660
XAT12	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 1" circuiti N.12	L. mm.710

XAT



**ad esaurimento
vedere art.XMAT..**

Fig.3

Capitolo 2

Coppia collettori in acciaio inox Dn 1" senza regolazioni Mod.ATS- da 2 a 12 circuiti

Mandata: Ingresso con bocchello girevole Dn 1" sede piana-Valvola di sfiato manuale-tappo finale di chiusura.
 Ritorno : Ingresso con bocchello girevole Dn 1" sede piana-Valvola di sfiato manuale-tappo finale di chiusura.
 Raccordi di connessione Coppia staffe fonoassorbenti interasse 200mm.
 Diametro esterno 35mm.-Passaggio interno 32mm.-Spessore 1,5mm.

ATS02	Coppia collettori in acciaio inox Dn 1" circuiti N.2	L. mm.160
ATS03	Coppia collettori in acciaio inox Dn 1" circuiti N.3	L. mm.210
ATS04	Coppia collettori in acciaio inox Dn 1" circuiti N.4	L. mm.260
ATS05	Coppia collettori in acciaio inox Dn 1" circuiti N.5	L. mm.310
ATS06	Coppia collettori in acciaio inox Dn 1" circuiti N.6	L. mm.360
ATS07	Coppia collettori in acciaio inox Dn 1" circuiti N.7	L. mm.410
ATS08	Coppia collettori in acciaio inox Dn 1" circuiti N.8	L. mm.460
ATS09	Coppia collettori in acciaio inox Dn 1" circuiti N.9	L. mm.510
ATS10	Coppia collettori in acciaio inox Dn 1" circuiti N.10	L. mm.560
ATS11	Coppia collettori in acciaio inox Dn 1" circuiti N.11	L. mm.610
ATS12	Coppia collettori in acciaio inox Dn 1" circuiti N.12	L. mm.660

ATS



ad esaurimento
vedere art.MATS..

Fig.4

Capitolo 2

Collettore in acciaio inox Dn 1" senza regolazioni Mod.ATSS- da 2 a 12 circuiti

Mandata: Ingresso con bocchello girevole Dn 1" a sede piana-Valvola di sfiato manuale-tappo finale di chiusura.

Raccordi di connessione interasse 50mm.-filettatura 3/4 Eurokonus DIN V3888 - senza staffe

Diametro esterno 35mm.-Passaggio interno 32mm.-Spessore 1,5mm.

ATSS02	Collettore singolo in acciaio inox Dn 1" circuiti N.2	L. mm.160
ATSS03	Collettore singolo in acciaio inox Dn 1" circuiti N.3	L. mm.210
ATSS04	Collettore singolo in acciaio inox Dn 1" circuiti N.4	L. mm.260
ATSS05	Collettore singolo in acciaio inox Dn 1" circuiti N.5	L. mm.310
ATSS06	Collettore singolo in acciaio inox Dn 1" circuiti N.6	L. mm.360
ATSS07	Collettore singolo in acciaio inox Dn 1" circuiti N.7	L. mm.410
ATSS08	Collettore singolo in acciaio inox Dn 1" circuiti N.8	L. mm.460
ATSS09	Collettore singolo in acciaio inox Dn 1" circuiti N.9	L. mm.510
ATSS10	Collettore singolo in acciaio inox Dn 1" circuiti N.10	L. mm.560
ATSS11	Collettore singolo in acciaio inox Dn 1" circuiti N.11	L. mm.610
ATSS12	Collettore singolo in acciaio inox Dn 1" circuiti N.12	L. mm.660

ATSS



ad esaurimento
vedere art.MATSS

Fig.5

Capitolo 2

Collettore in acciaio inox Dn 1" per pannelli Mod.BTA-mandata-da 2 a 12 circuiti

Mandata: Ingresso con bocchello girevole Dn 1" a sede piana-Regolazione visiva Regolux EN 1264-4 campo 0-5lt/min con memoria di portata.Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura-predisposizione termometro.

Raccordi di connessione interasse 50mm.-filettatura 3/4 Eurokonus DIN V3888 - senza staffe

Diametro esterno 35mm.-Passaggio interno 32mm.-Spessore 1,5mm.

BTA02	Collettore in acciaio inox-pannelli-mandata Dn 1" circuiti N.2	L. mm.210
BTA03	Collettore in acciaio inox-pannelli-mandata Dn 1" circuiti N.3	L. mm.260
BTA04	Collettore in acciaio inox-pannelli-mandata Dn 1" circuiti N.4	L. mm.310
BTA05	Collettore in acciaio inox-pannelli-mandata Dn 1" circuiti N.5	L. mm.360
BTA06	Collettore in acciaio inox-pannelli-mandata Dn 1" circuiti N.6	L. mm.410
BTA07	Collettore in acciaio inox-pannelli-mandata Dn 1" circuiti N.7	L. mm.460
BTA08	Collettore in acciaio inox-pannelli-mandata Dn 1" circuiti N.8	L. mm.510
BTA09	Collettore in acciaio inox-pannelli-mandata Dn 1" circuiti N.9	L. mm.560
BTA10	Collettore in acciaio inox-pannelli-mandata Dn 1" circuiti N.10	L. mm.610
BTA11	Collettore in acciaio inox-pannelli-mandata Dn 1" circuiti N.11	L. mm.660
BTA12	Collettore in acciaio inox-pannelli-mandata Dn 1" circuiti N.12	L. mm.710

BTA



ad esaurimento
vedere art.MBTA.

Fig.6

Mandata: Ingresso con bocchello girevole Dn 1" a sede piana-Regolazione con detentore micrometrico.

Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura.

Raccordi di connessione interasse 50mm.-filettatura 3/4 Eurokonus DIN V3888 - senza staffe

Diametro esterno 35mm.-Passaggio interno 32mm.-Spessore 1,5mm.

ATA02	Collettore in acciaio inox reg. micrometrica Dn 1" circuiti N.2	L. mm.210
ATA03	Collettore in acciaio inox reg. micrometrica Dn 1" circuiti N.3	L. mm.260
ATA04	Collettore in acciaio inox reg. micrometrica Dn 1" circuiti N.4	L. mm.310
ATA05	Collettore in acciaio inox reg. micrometrica Dn 1" circuiti N.5	L. mm.360
ATA06	Collettore in acciaio inox reg. micrometrica Dn 1" circuiti N.6	L. mm.410
ATA07	Collettore in acciaio inox reg. micrometrica Dn 1" circuiti N.7	L. mm.460
ATA08	Collettore in acciaio inox reg. micrometrica Dn 1" circuiti N.8	L. mm.510
ATA09	Collettore in acciaio inox reg. micrometrica Dn 1" circuiti N.9	L. mm.560
ATA10	Collettore in acciaio inox reg. micrometrica Dn 1" circuiti N.10	L. mm.610
ATA11	Collettore in acciaio inox reg. micrometrica Dn 1" circuiti N.11	L. mm.660
ATA12	Collettore in acciaio inox reg. micrometrica Dn 1" circuiti N.12	L. mm.710

ATA



**ad esaurimento
vedere art.MATA.**

Fig.7

Ritorno : Ingresso con bocchello girevole Dn 1" a sede piana-Valvola regolazione inox attacco M30x1,5 predisposta per azionatori elettrotermici.

Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura-predisposizione inserimento termometro.

Raccordi di connessione interasse 50mm.-filettatura 3/4 Eurokonus DIN V3888 - senza staffe

Diametro esterno 35mm.-Passaggio interno 32mm.-Spessore 1,5mm.

ATR02	Collettore acciaio inox con regolazione-ritorno Dn 1" circuiti N.2	L. mm.210
ATR03	Collettore acciaio inox con regolazione-ritorno Dn 1" circuiti N.3	L. mm.260
ATR04	Collettore acciaio inox con regolazione-ritorno Dn 1" circuiti N.4	L. mm.310
ATR05	Collettore acciaio inox con regolazione-ritorno Dn 1" circuiti N.5	L. mm.360
ATR06	Collettore acciaio inox con regolazione-ritorno Dn 1" circuiti N.6	L. mm.410
ATR07	Collettore acciaio inox con regolazione-ritorno Dn 1" circuiti N.7	L. mm.460
ATR08	Collettore acciaio inox con regolazione-ritorno Dn 1" circuiti N.8	L. mm.510
ATR09	Collettore acciaio inox con regolazione-ritorno Dn 1" circuiti N.9	L. mm.560
ATR10	Collettore acciaio inox con regolazione-ritorno Dn 1" circuiti N.10	L. mm.610
ATR11	Collettore acciaio inox con regolazione-ritorno Dn 1" circuiti N.11	L. mm.660
ATR12	Collettore acciaio inox con regolazione-ritorno Dn 1" circuiti N.12	L. mm.710

ATR



**ad esaurimento
vedere art.MATR**

Fig.8

VALVOLE DI REGOLAZIONE COLLETTORI

DIAGRAMMA 1

PERDITE DI CARICO VALVOLA
REGOLAZIONE (Tutta aperta)

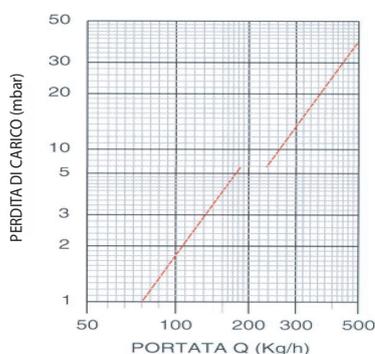


DIAGRAMMA 2

PERDITE DI CARICO DETENTORI DI REGOLAZIONE
(Tutta aperta)

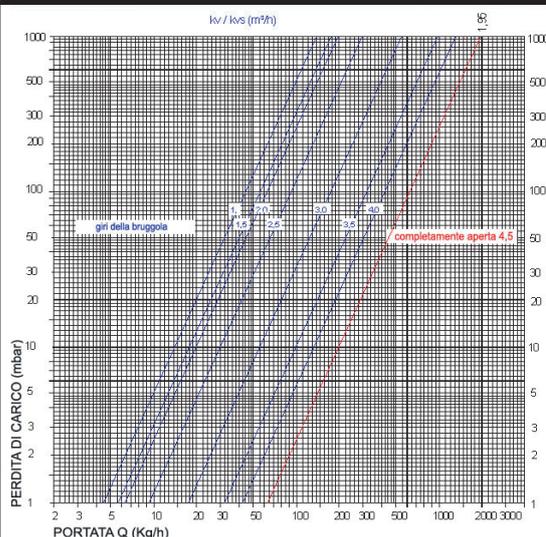
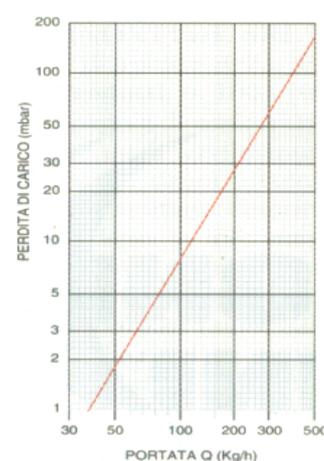


DIAGRAMMA 3

PERDITE DI CARICO FLOW-METER
(Tutta aperta)



Capitolo 2 Coppia collettori in acciaio inox Dn 11/4 Mod.XMBT- da 2 a 16 circuiti

Mandata: Ingresso con bocchello girevole Dn 1" a sede piana-Regolazione visiva Regolux EN 1264-4 campo 0-5lt/min con memoria di portata.Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura-predisposizione termometro.

Ritorno : Ingresso con bocchello girevole Dn 1" a sede piana-Valvola regolazione inox attacco M30x1,5 predisposta per azionatori elettrotermici.Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura-predisposizione inserimento termometro.Raccordi di connessione interasse 50mm.-filettatura 3/4 Eurokonus DIN V3888

Raccordi di connessione Coppia staffe fonoassorbenti interasse 200mm.

Diametro esterno 40mm.-Passaggio interno 37mm.-Spessore 1,5mm.

XMBT02	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 11/4 circuiti N.2	L. mm.210
XMBT03	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 11/4 circuiti N.3	L. mm.260
XMBT04	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 11/4 circuiti N.4	L. mm.310
XMBT05	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 11/4 circuiti N.5	L. mm.360
XMBT06	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 11/4 circuiti N.6	L. mm.410
XMBT07	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 11/4 circuiti N.7	L. mm.460
XMBT08	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 11/4 circuiti N.8	L. mm.510
XMBT09	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 11/4 circuiti N.9	L. mm.560
XMBT10	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 11/4 circuiti N.10	L. mm.610
XMBT11	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 11/4 circuiti N.11	L. mm.660
XMBT12	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 11/4 circuiti N.12	L. mm.710
XMBT13	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 11/4 circuiti N.13	L. mm.760
XMBT14	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 11/4 circuiti N.14	L. mm.810
XMBT15	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 11/4 circuiti N.15	L. mm.860
XMBT16	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 11/4 circuiti N.16	L. mm.910

XMBT



Fig.9

CTERM	Coppia termometri con pozzetto per collettori Dn 1" e 11/4	
--------------	--	--



Fig.2

Capitolo 2 Coppia collettori in acciaio inox Dn 11/4 Mod.XMAT- da 2 a 16 circuiti

Mandata: Ingresso con bocchello girevole Dn 1" a sede piana-Regolazione con detentore micrometrico. con memoria di portata.Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura-predisposizione termometro.

Ritorno : Ingresso con bocchello girevole Dn 1" a sede piana-Valvola regolazione inox attacco M30x1,5 predisposta per azionatori elettrotermici.Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura-predisposizione inserimento termometro.Raccordi di connessione interasse 50mm.-filettatura 3/4 Eurokonus DIN V3888

Raccordi di connessione Coppia staffe fonoassorbenti interasse 200mm.

Diametro esterno 40mm.-Passaggio interno 37mm.-Spessore 1,5mm.

XMAT02	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 11/4 circuiti N.2	L. mm.210
XMAT03	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 11/4 circuiti N.3	L. mm.260
XMAT04	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 11/4 circuiti N.4	L. mm.310
XMAT05	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 11/4 circuiti N.5	L. mm.360
XMAT06	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 11/4 circuiti N.6	L. mm.410
XMAT07	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 11/4 circuiti N.7	L. mm.460
XMAT08	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 11/4 circuiti N.8	L. mm.510
XMAT09	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 11/4 circuiti N.9	L. mm.560
XMAT10	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 11/4 circuiti N.10	L. mm.610
XMAT11	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 11/4 circuiti N.11	L. mm.660
XMAT12	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 11/4 circuiti N.12	L. mm.710
XMAT13	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 11/4 circuiti N.13	L. mm.760
XMAT14	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 11/4 circuiti N.14	L. mm.810
XMAT15	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 11/4 circuiti N.15	L. mm.860
XMAT16	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 11/4 circuiti N.16	L. mm.910

XMAT

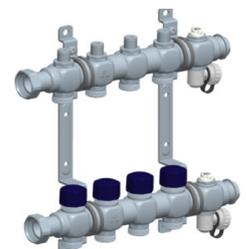


Fig.10

Mandata: Ingresso con bocchello girevole Dn 1" sede piana-Valvola di sfiato manuale-tappo finale di chiusura.
Ritorno : Ingresso con bocchello girevole Dn 1" sede piana-Valvola di sfiato manuale-tappo finale di chiusura.
Raccordi di connessione Coppia staffe fonoassorbenti interasse 200mm.
Diametro esterno 40mm.-Passaggio interno 37mm.-Spessore 1,5mm.

MATS02	Coppia collettori acciaio inox Dn 11/4 circuiti N.2	L. mm.160
MATS03	Coppia collettori acciaio inox Dn 11/4 circuiti N.3	L. mm.210
MATS04	Coppia collettori acciaio inox Dn 11/4 circuiti N.4	L. mm.260
MATS05	Coppia collettori acciaio inox Dn 11/4 circuiti N.5	L. mm.310
MATS06	Coppia collettori acciaio inox Dn 11/4 circuiti N.6	L. mm.360
MATS07	Coppia collettori acciaio inox Dn 11/4 circuiti N.7	L. mm.410
MATS08	Coppia collettori acciaio inox Dn 11/4 circuiti N.8	L. mm.460
MATS09	Coppia collettori acciaio inox Dn 11/4 circuiti N.9	L. mm.510
MATS10	Coppia collettori acciaio inox Dn 11/4 circuiti N.10	L. mm.560
MATS11	Coppia collettori acciaio inox Dn 11/4 circuiti N.11	L. mm.610
MATS12	Coppia collettori acciaio inox Dn 11/4 circuiti N.12	L. mm.660
MATS13	Coppia collettori acciaio inox Dn 11/4 circuiti N.13	L. mm.760
MATS14	Coppia collettori acciaio inox Dn 11/4 circuiti N.14	L. mm.810
MATS15	Coppia collettori acciaio inox Dn 11/4 circuiti N.15	L. mm.860
MATS16	Coppia collettori acciaio inox Dn 11/4 circuiti N.16	L. mm.910
MATS17	Coppia collettori acciaio inox Dn 11/4 circuiti N.17	L. mm.960

MATS



Fig.11

Mandata: Ingresso con bocchello girevole Dn 1" a sede piana-Valvola di sfiato manuale-tappo finale di chiusura.
Raccordi di connessione interasse 50mm.-filettatura 3/4 Eurokonus DIN V3888 - senza staffe
Diametro esterno 40mm.-Passaggio interno 37mm.-Spessore 1,5mm.

MATSS02	Collettore singolo acciaio inox Dn 11/4 circ.N.2	L. mm.160
MATSS03	Collettore singolo acciaio inox Dn 11/4 circ.N.3	L. mm.210
MATSS04	Collettore singolo acciaio inox Dn 11/4 circ.N.4	L. mm.260
MATSS05	Collettore singolo acciaio inox Dn 11/4 circ.N.5	L. mm.310
MATSS06	Collettore singolo acciaio inox Dn 11/4 circ.N.6	L. mm.360
MATSS07	Collettore singolo acciaio inox Dn 11/4 circ.N.7	L. mm.410
MATSS08	Collettore singolo acciaio inox Dn 11/4 circ.N.8	L. mm.460
MATSS09	Collettore singolo acciaio inox Dn 11/4 circ.N.9	L. mm.510
MATSS10	Collettore singolo acciaio inox Dn 11/4 circ.N.10	L. mm.560
MATSS11	Collettore singolo acciaio inox Dn 11/4 circ.N.11	L. mm.610
MATSS12	Collettore singolo acciaio inox Dn 11/4 circ.N.12	L. mm.660
MATSS13	Collettore singolo acciaio inox Dn 11/4 circ.N.13	L. mm.760
MATSS14	Collettore singolo acciaio inox Dn 11/4 circ.N.14	L. mm.810
MATSS15	Collettore singolo acciaio inox Dn 11/4 circ.N.15	L. mm.860
MATSS16	Collettore singolo acciaio inox Dn 11/4 circ.N.16	L. mm.910
MATSS17	Collettore singolo acciaio inox Dn 11/4 circ.N.17	L. mm.960

MATSS



Fig.12

Capitolo 2 Collettore in acciaio inox Dn 1 1/4 per pannelli Mod.MBTA-mandata-da 2 a 16 circuiti

Mandata: Ingresso con bocchello girevole Dn 1" a sede piana-Regolazione visiva Regulux EN 1264-4 campo 0-5lt/min con memoria di portata.Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura-predisposizione termometro.

Raccordi di connessione interasse 50mm.-filettatura 3/4 Eurokonus DIN V3888 - senza staffe

Diametro esterno 40mm.-Passaggio interno 37mm.-Spessore 1,5mm.

MBTA02	Collettore in acciaio inox pannelli-mandata Dn 1 1/4 circuiti N.2	L. mm.210
MBTA03	Collettore in acciaio inox pannelli-mandata Dn 1 1/4 circuiti N.3	L. mm.260
MBTA04	Collettore in acciaio inox pannelli-mandata Dn 1 1/4 circuiti N.4	L. mm.310
MBTA05	Collettore in acciaio inox pannelli-mandata Dn 1 1/4 circuiti N.5	L. mm.360
MBTA06	Collettore in acciaio inox pannelli-mandata Dn 1 1/4 circuiti N.6	L. mm.410
MBTA07	Collettore in acciaio inox pannelli-mandata Dn 1 1/4 circuiti N.7	L. mm.460
MBTA08	Collettore in acciaio inox pannelli-mandata Dn 1 1/4 circuiti N.8	L. mm.510
MBTA09	Collettore in acciaio inox pannelli-mandata Dn 1 1/4 circuiti N.9	L. mm.560
MBTA10	Collettore in acciaio inox pannelli-mandata Dn 1 1/4 circuiti N.10	L. mm.610
MBTA11	Collettore in acciaio inox pannelli-mandata Dn 1 1/4 circuiti N.11	L. mm.660
MBTA12	Collettore in acciaio inox pannelli-mandata Dn 1 1/4 circuiti N.12	L. mm.710
MBTA13	Collettore in acciaio inox pannelli-mandata Dn 1 1/4 circuiti N.13	L. mm.760
MBTA14	Collettore in acciaio inox pannelli-mandata Dn 1 1/4 circuiti N.14	L. mm.810
MBTA15	Collettore in acciaio inox pannelli-mandata Dn 1 1/4 circuiti N.15	L. mm.860
MBTA16	Collettore in acciaio inox pannelli-mandata Dn 1 1/4 circuiti N.16	L. mm.910

MBTA



Fig.13

Capitolo 2 Collettore in acciaio inox Dn 1 1/4 senza regolazioni Mod.ATSS- da 2 a 16 circuiti

Mandata: Ingresso con bocchello girevole Dn 1" a sede piana-Valvola di sfiato manuale-tappo finale di chiusura.

Raccordi di connessione interasse 50mm.-filettatura 3/4 Eurokonus DIN V3888 - senza staffe

Diametro esterno 40mm.-Passaggio interno 37mm.-Spessore 1,5mm.

MATA02	Collettore acciaio inox con reg.-mandata Dn 1 1/4 circ. N.2	L. mm.210
MATA03	Collettore acciaio inox con reg.-mandata Dn 1 1/4 circ. N.3	L. mm.260
MATA04	Collettore acciaio inox con reg.-mandata Dn 1 1/4 circ. N.4	L. mm.310
MATA05	Collettore acciaio inox con reg.-mandata Dn 1 1/4 circ. N.5	L. mm.360
MATA06	Collettore acciaio inox con reg.-mandata Dn 1 1/4 circ. N.6	L. mm.410
MATA07	Collettore acciaio inox con reg.-mandata Dn 1 1/4 circ. N.7	L. mm.460
MATA08	Collettore acciaio inox con reg.-mandata Dn 1 1/4 circ. N.8	L. mm.510
MATA09	Collettore acciaio inox con reg.-mandata Dn 1 1/4 circ. N.9	L. mm.560
MATA10	Collettore acciaio inox con reg.-mandata Dn 1 1/4 circ. N.10	L. mm.610
MATA11	Collettore acciaio inox con reg.-mandata Dn 1 1/4 circ. N.11	L. mm.660
MATA12	Collettore acciaio inox con reg.-mandata Dn 1 1/4 circ. N.12	L. mm.710
MATA13	Collettore acciaio inox con reg.-mandata Dn 1 1/4 circ. N.13	L. mm.760
MATA14	Collettore acciaio inox con reg.-mandata Dn 1 1/4 circ. N.14	L. mm.810
MATA15	Collettore acciaio inox con reg.-mandata Dn 1 1/4 circ. N.15	L. mm.860
MATA16	Collettore acciaio inox con reg.-mandata Dn 1 1/4 circ. N.16	L. mm.910

MATA



Fig.14

Mandata: Ingresso con bocchello girevole Dn 1" a sede piana-Regolazione con detentore micrometrico.

Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura.

Raccordi di connessione interasse 50mm.-filettatura 3/4 Eurokonus DIN V3888 - senza staffe

Diametro esterno 40mm.-Passaggio interno 37mm.-Spessore 1,5mm.

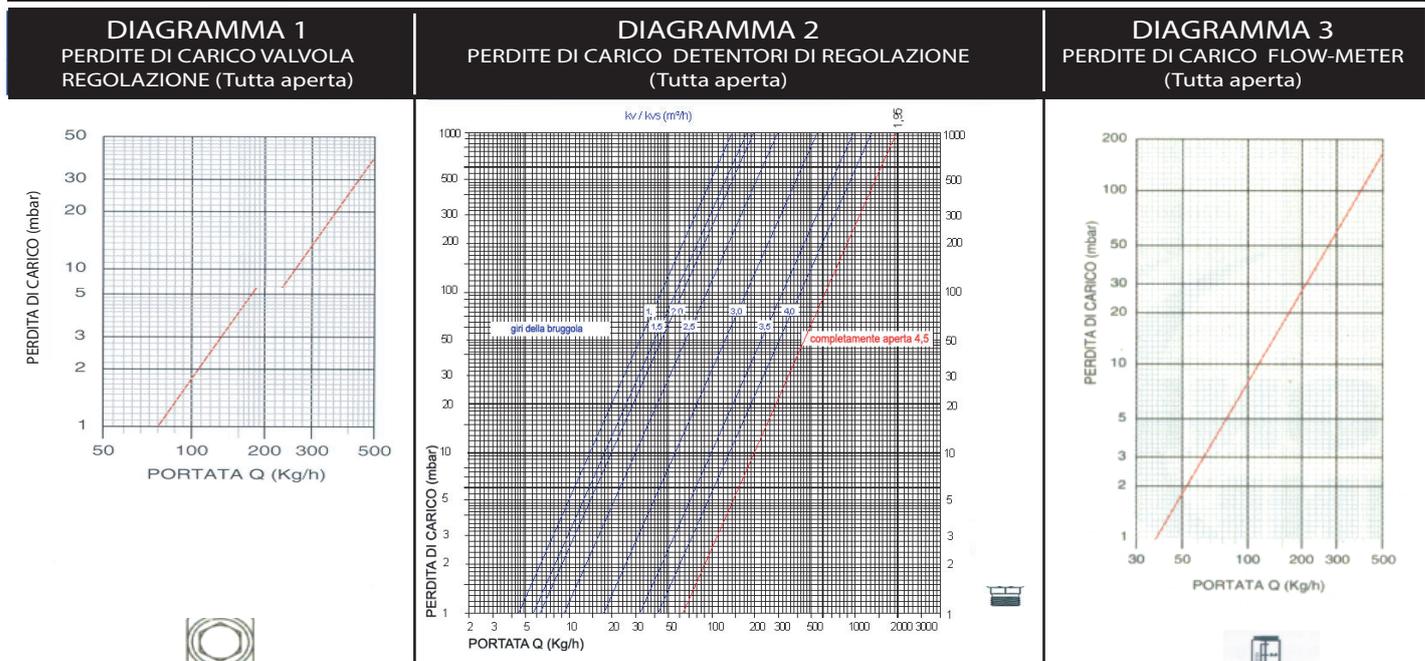
MATR02	Collettore acciaio inox con reg.-ritomo Dn 11/4 circuiti N.2	L. mm.210
MATR03	Collettore acciaio inox con reg.-ritomo Dn 11/4 circuiti N.3	L. mm.260
MATR04	Collettore acciaio inox con reg.-ritomo Dn 11/4 circuiti N.4	L. mm.310
MATR05	Collettore acciaio inox con reg.-ritomo Dn 11/4 circuiti N.5	L. mm.360
MATR06	Collettore acciaio inox con reg.-ritomo Dn 11/4 circuiti N.6	L. mm.410
MATR07	Collettore acciaio inox con reg.-ritomo Dn 11/4 circuiti N.7	L. mm.460
MATR08	Collettore acciaio inox con reg.-ritomo Dn 11/4 circuiti N.8	L. mm.510
MATR09	Collettore acciaio inox con reg.-ritomo Dn 11/4 circuiti N.9	L. mm.560
MATR10	Collettore acciaio inox con reg.-ritomo Dn 11/4 circuiti N.10	L. mm.610
MATR11	Collettore acciaio inox con reg.-ritomo Dn 11/4 circuiti N.11	L. mm.660
MATR12	Collettore acciaio inox con reg.-ritomo Dn 11/4 circuiti N.12	L. mm.710
MATR13	Collettore acciaio inox con reg.-ritomo Dn 11/4 circuiti N.13	L. mm.760
MATR14	Collettore acciaio inox con reg.-ritomo Dn 11/4 circuiti N.14	L. mm.810
MATR15	Collettore acciaio inox con reg.-ritomo Dn 11/4 circuiti N.15	L. mm.860
MATR16	Collettore acciaio inox con reg.-ritomo Dn 11/4 circuiti N.16	L. mm.910

MATR



Fig.15

VALVOLE DI REGOLAZIONE COLLETTORI



Capitolo 2 Guscio isolante anticondensa con fascia biadesiva interna per collettore acciaio inox Dn 1"-11/4

ISOL5A	Guscio isolante singolo collettore Dn 11/4 -5 uscite+sfiato/scarico
ISOL11A	Guscio isolante singolo collettore Dn 11/4 -11 uscite+sfiato/scarico



Fig.16



Capitolo 2 Coppia collettori imonoblocco Dn 1" Mod.ERBT- da 2 a 16 circuiti

Mandata:Ingresso valvola sfera con bocchello girevole Dn 1" a sede piana-Regolazione visiva campo 0-5lt/min

Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura.Pozzetto con termometro

Ritorno :Ingresso valvola sfera con bocchello girevole Dn 1" a sede piana-Valvola regolazione attacco M30x1,5 predisposta per azionatori elettrotermici.Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura.

Raccordi di connessione interasse 45mm.-filettatura 3/4 Eurokonus DIN V3888

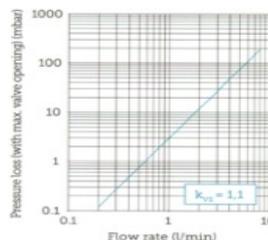
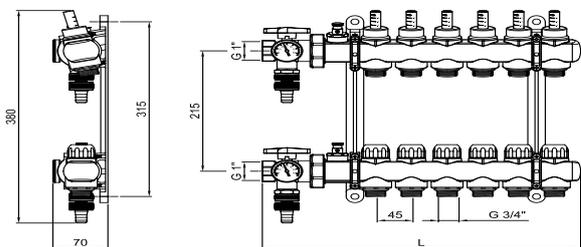
Coppia staffe fonoassorbenti interasse 215 mm.Pressione max. 6 bar-temperatura avoro 4-70°C. Percentuale glicole max 50%

AFBT02	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1" circ.N.2	L. mm.220
AFBT03	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1" circ.N.3	L. mm.265
AFBT04	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1" circ.N.4	L. mm.310
AFBT05	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1" circ.N.5	L. mm.355
AFBT06	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1" circ.N.6	L. mm.400
AFBT07	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1" circ.N.7	L. mm.445
AFBT08	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1" circ.N.8	L. mm.490
AFBT09	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1" circ.N.9	L. mm.535
AFBT10	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1" circ.N.10	L. mm.580
AFBT11	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1" circ.N.11	L. mm.625
AFBT12	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1" circ.N.12	L. mm.670

AFBT



Fig.17



Capitolo 2 Coppia collettori imonoblocco Dn 1 1/4 Mod.ERBT- da 2 a 16 circuiti

Mandata:Filetto Femmina Dn 1"-1 1/4 - termometro -scarico -valvola sfiato manuale-Regolazione visiva campo 0-5lt/min-

Ritorno: Filetto femmina Dn 1"-1 1/4 - termometro -scarico -valvola sfiato manuale-Valvola di regolazione attacco M30x1,5 predisposta per azionatori elettrotermici

Raccordi di connessione interasse 45mm.-filettatura 3/4 Eurokonus DIN V3888-Coppia staffe fonoassorbenti interasse 215mm.

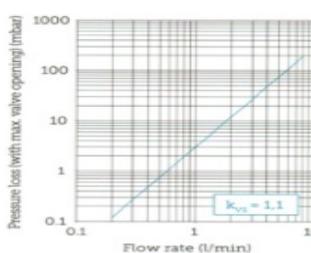
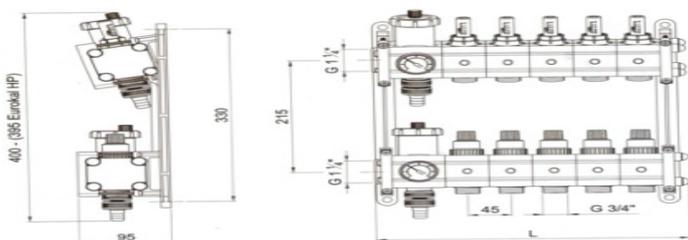
Pressione massima 6 bar - temperatura di lavoro 4-70°C. - Percentuale di glicole max 50%

ERBT02	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1 1/4 circ.N.2	L. mm.220
ERBT03	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1 1/4 circ.N.3	L. mm.265
ERBT04	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1 1/4 circ.N.4	L. mm.310
ERBT05	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1 1/4 circ.N.5	L. mm.355
ERBT06	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1 1/4 circ.N.6	L. mm.400
ERBT07	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1 1/4 circ.N.7	L. mm.445
ERBT08	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1 1/4 circ.N.8	L. mm.490
ERBT09	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1 1/4 circ.N.9	L. mm.535
ERBT10	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1 1/4 circ.N.10	L. mm.580
ERBT11	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1 1/4 circ.N.11	L. mm.625
ERBT12	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1 1/4 circ.N.12	L. mm.670
ERBT13	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1 1/4 circ.N.13	L. mm.715
ERBT14	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1 1/4 circ.N.14	L. mm.760
ERBT15	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1 1/4 circ.N.15	L. mm.805
ERBT16	Coppia collettori materiale plastico per pannelli Dn 1 1/4 circ.N.16	L. mm.850

ERBT



Fig.18



Capitolo 2 Coppia collettori in acciaio inox Dn 2" Mod.XGBT- da 2 a 25 circuiti

Mandata: Ingresso con bocchello girevole Dn 2" a sede piana-Regolazione visiva Regulux EN 1264-4 campo 0-5lt/min con memoria di portata.Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura predisposizione termometro.

Ritorno :Ingresso con bocchello girevole Dn 2" a sede piana-Valvola regolazione inox attacco M30x1,5 predisposta per azionatori elettrotermici.Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura-

Raccordi di connessione interasse 80mm.-filettatura 3/4 Eurokonus DIN V3888.Coppia staffe fonoassorbenti
Diametro esterno 50mm.-Passaggio interno 47mm.-Spessore 1,5mm.

XGBT02	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 2" circuiti N.2	L. mm.280
XGBT03	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 2" circuiti N.3	L. mm.360
XGBT04	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 2" circuiti N.4	L. mm.440
XGBT05	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 2" circuiti N.5	L. mm.520
XGBT06	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 2" circuiti N.6	L. mm.600
XGBT07	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 2" circuiti N.7	L. mm.680
XGBT08	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 2" circuiti N.8	L. mm.760
XGBT09	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 2" circuiti N.9	L. mm.840
XGBT10	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 2" circuiti N.10	L. mm.920
XGBT11	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 2" circuiti N.11	L. mm.1000
XGBT12	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 2" circuiti N.12	L. mm.1080
XGBT13	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 2" circuiti N.13	L. mm.1160
XGBT14	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 2" circuiti N.14	L. mm.1240
XGBT15	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 2" circuiti N.15	L. mm.1320
XGBT16	Coppia collettori in acciaio inox per pannelli Dn 2" circuiti N.16	L. mm.1400

XGBT



3 settimane dall'ordine

Fig.19

Capitolo 2 Coppia collettori in acciaio Dn 2" inox per radiatori Mod.GAT- da 2 a 25 circuiti

Mandata: Ingresso con bocchello girevole Dn 2" a sede piana-Regolazione con detentore micrometrico.
Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura.

Ritorno :Ingresso con bocchello girevole Dn 2" a sede piana-Valvola regolazione inox attacco M30x1,5 predisposta per azionatori elettrotermici.Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura.

Raccordi di connessione interasse 80mm.-filettatura 3/4 Eurokonus DIN V3888-Coppia staffe fonoassorbenti.
Diametro esterno 50mm.-Passaggio interno 47mm.-Spessore 1,5mm.

GAT02	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 2" circuiti N.2	L. mm.280
GAT03	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 2" circuiti N.3	L. mm.360
GAT04	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 2" circuiti N.4	L. mm.440
GAT05	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 2" circuiti N.5	L. mm.520
GAT06	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 2" circuiti N.6	L. mm.600
GAT07	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 2" circuiti N.7	L. mm.680
GAT08	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 2" circuiti N.8	L. mm.760
GAT09	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 2" circuiti N.9	L. mm.840
GAT10	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 2" circuiti N.10	L. mm.920
GAT11	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 2" circuiti N.11	L. mm.1000
GAT12	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 2" circuiti N.12	L. mm.1080
GAT13	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 2" circuiti N.13	L. mm.1160
GAT14	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 2" circuiti N.14	L. mm.1240
GAT15	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 2" circuiti N.15	L. mm.1320
GAT16	Coppia collettori in acciaio inox per radiatori Dn 2" circuiti N.16	L. mm.1400

GAT



3 settimane dall'ordine

Fig.20

Capitolo 2 Coppia collettori in acciaio inox Dn 2" senza regolazioni Mod.GATS- da 2 a 25 circuiti

Mandata: Ingresso con bocchello girevole Dn 2" a sede piana-Valvola di sfiato manuale-tappo finale di chiusura.

Rirorno :Ingresso con bocchello girevole Dn 2" a sede piana-Valvola di sfiato manuale-tappo finale di chiusura.

Raccordi di connessione interasse 80mm.con bocchello girevole Dn 1"- Coppia staffe fonoassorbenti.

Diametro esterno 50mm.-Passaggio interno 47mm.-Spessore 1,5mm.

GATS02	Coppia collettori acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circuiti N.2	L. mm.200
GATS03	Coppia collettori acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circuiti N.3	L. mm.280
GATS04	Coppia collettori acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circuiti N.4	L. mm.360
GATS05	Coppia collettori acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circuiti N.5	L. mm.440
GATS06	Coppia collettori acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circuiti N.6	L. mm.520
GATS07	Coppia collettori acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circuiti N.7	L. mm.600
GATS08	Coppia collettori acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circuiti N.8	L. mm.680
GATS09	Coppia collettori acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circuiti N.9	L. mm.760
GATS10	Coppia collettori acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circuiti N.10	L. mm.840
GATS11	Coppia collettori acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circuiti N.11	L. mm.920
GATS12	Coppia collettori acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circuiti N.12	L. mm.1000
GATS13	Coppia collettori acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circuiti N.13	L. mm.1080
GATS14	Coppia collettori acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circuiti N.14	L. mm.1160
GATS15	Coppia collettori acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circuiti N.15	L. mm.1240
GATS16	Coppia collettori acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circuiti N.16	L. mm.1320
GATS17	Coppia collettori acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circuiti N.17	L. mm.1400

GATS



3 settimane dall'ordine

Fig.21

Capitolo 2 Collettore in acciaio inox Dn 2" senza regolazioni Mod.GATSS- da 2 a 25 circuiti

Mandata: Ingresso con bocchello girevole Dn 2" a sede piana-Valvola di sfiato manuale-tappo finale di chiusura.

Raccordi di connessione interasse 80mm.con bocchello girevole Dn 1" - senza staffe

Diametro esterno 50mm.-Passaggio interno 47mm.-Spessore 1,5mm.

GATSS02	Collettore singolo acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circ.N.2	L. mm.200
GATSS03	Collettore singolo acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circ.N.3	L. mm.280
GATSS04	Collettore singolo acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circ.N.4	L. mm.360
GATSS05	Collettore singolo acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circ.N.5	L. mm.440
GATSS06	Collettore singolo acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circ.N.6	L. mm.520
GATSS07	Collettore singolo acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circ.N.7	L. mm.600
GATSS08	Collettore singolo acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circ.N.8	L. mm.680
GATSS09	Collettore singolo acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circ.N.9	L. mm.760
GATSS10	Collettore singolo acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circ.N.10	L. mm.840
GATSS11	Collettore singolo acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circ.N.11	L. mm.920
GATSS12	Collettore singolo acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circ.N.12	L. mm.1000
GATSS13	Collettore singolo acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circ.N.13	L. mm.1080
GATSS14	Collettore singolo acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circ.N.14	L. mm.1160
GATSS15	Collettore singolo acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circ.N.15	L. mm.1240
GATSS16	Collettore singolo acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circ.N.16	L. mm.1320
GATSS17	Collettore singolo acciaio inox senza regolazioni Dn 2" circ.N.17	L. mm.1400

GATSS

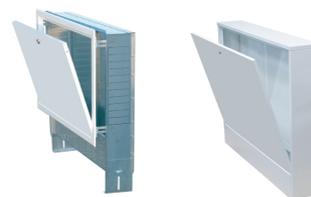


3 settimane dall'ordine

Fig.22

Capitolo 2 Modello di cassetta per collettori Dn 2"

- Cassetta WEST660150 per collettore 4-5 partenze
- Cassetta WEST770150 per collettore 6 partenze
- Cassetta WEST880150 per collettore 7-8 partenze
- Cassetta WEST990150 per collettore 9 partenze
- Cassetta WEST1100150 per collettore 10-11 partenze
- Cassetta WEST1210150 per collettore 12-13 partenze
- Cassetta WEST1320150 per collettore 14 partenze
- Cassetta WEST1320150 per collettore 15-16 partenze



Capitolo 2 Collettore in acciaio inox Dn 2" per pannelli Mod.GBTA-mandata- da 2 a 25 circuiti

Mandata: Ingresso con bocchello girevole Dn 2" a sede piana-Regolazione visiva Regulux EN 1264-4 campo 0-5lt/min

con memoria di portata.Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura.

Raccordi di connessione interasse 80mm.-filettatura 3/4 Eurokonus DIN V3888 - senza staffe

Diametro esterno 50mm.-Passaggio interno 47mm.-Spessore 1,5mm.

GBTA02	Collettore in acciaio inox per pannelli-mandata Dn 2" circuiti N.2	L. mm.280
GBTA03	Collettore in acciaio inox per pannelli-mandata Dn 2" circuiti N.3	L. mm.360
GBTA04	Collettore in acciaio inox per pannelli-mandata Dn 2" circuiti N.4	L. mm.440
GBTA05	Collettore in acciaio inox per pannelli-mandata Dn 2" circuiti N.5	L. mm.520
GBTA06	Collettore in acciaio inox per pannelli-mandata Dn 2" circuiti N.6	L. mm.600
GBTA07	Collettore in acciaio inox per pannelli-mandata Dn 2" circuiti N.7	L. mm.680
GBTA08	Collettore in acciaio inox per pannelli-mandata Dn 2" circuiti N.8	L. mm.760
GBTA09	Collettore in acciaio inox per pannelli-mandata Dn 2" circuiti N.9	L. mm.840
GBTA10	Collettore in acciaio inox per pannelli-mandata Dn 2" circuiti N.10	L. mm.920
GBTA11	Collettore in acciaio inox per pannelli-mandata Dn 2" circuiti N.11	L. mm.1000
GBTA12	Collettore in acciaio inox per pannelli-mandata Dn 2" circuiti N.12	L. mm.1080
GBTA13	Collettore in acciaio inox per pannelli-mandata Dn 2" circuiti N.13	L. mm.1160
GBTA14	Collettore in acciaio inox per pannelli-mandata Dn 2" circuiti N.14	L. mm.1240
GBTA15	Collettore in acciaio inox per pannelli-mandata Dn 2" circuiti N.15	L. mm.1320
GBTA16	Collettore in acciaio inox per pannelli-mandata Dn 2" circuiti N.16	L. mm.1400

GBTA



3 settimane dall'ordine

Fig.23

Capitolo 2 Collettore in acciaio inox Dn 2" per radiatori Mod.GATA-mandata- da 2 a 25 circuiti

Mandata: Ingresso con bocchello girevole Dn 2" a sede piana-Regolazione con detentore micrometrico.

Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura.

Raccordi di connessione interasse 80mm.-filettatura 3/4 Eurokonus DIN V3888 - senza staffe

Diametro esterno 50mm.-Passaggio interno 47mm.-Spessore 1,5mm.

GATA02	Collettore acciaio inox con regolazione-mandata Dn 2" circ. N.2	L. mm.280
GATA03	Collettore acciaio inox con regolazione-mandata Dn 2" circ. N.3	L. mm.360
GATA04	Collettore acciaio inox con regolazione-mandata Dn 2" circ. N.4	L. mm.440
GATA05	Collettore acciaio inox con regolazione-mandata Dn 2" circ. N.5	L. mm.520
GATA06	Collettore acciaio inox con regolazione-mandata Dn 2" circ. N.6	L. mm.600
GATA07	Collettore acciaio inox con regolazione-mandata Dn 2" circ. N.7	L. mm.680
GATA08	Collettore acciaio inox con regolazione-mandata Dn 2" circ. N.8	L. mm.760
GATA09	Collettore acciaio inox con regolazione-mandata Dn 2" circ. N.9	L. mm.840
GATA10	Collettore acciaio inox con regolazione-mandata Dn 2" circ. N.10	L. mm.920
GATA11	Collettore acciaio inox con regolazione-mandata Dn 2" circ. N.11	L. mm.1000
GATA12	Collettore acciaio inox con regolazione-mandata Dn 2" circ. N.12	L. mm.1080
GATA13	Collettore acciaio inox con regolazione-mandata Dn 2" circ. N.13	L. mm.1160
GATA14	Collettore acciaio inox con regolazione-mandata Dn 2" circ. N.14	L. mm.1240
GATA15	Collettore acciaio inox con regolazione-mandata Dn 2" circ. N.15	L. mm.1320
GATA16	Collettore acciaio inox con regolazione-mandata Dn 2" circ. N.16	L. mm.1400

GATA



3 settimane dall'ordine

Fig.24

Capitolo 2 Collettore in acciaio inox Dn 2" per radiatori Mod.GATR-ritorno- da 2 a 25 circuiti

Ritorno :Ingresso con bocchello girevole Dn 2" a sede piana-Valvola regolazione inox attacco M30x1,5 predisposta per azionatori elettrotermici

Valvola di sfiato manuale-scarico impianto-tappo finale di chiusura.

Raccordi di connessione interasse 80mm.-filettatura 3/4 Eurokonus DIN V3888- senza staffe

Diametro esterno 50mm.-Passaggio interno 47mm.-Spessore 1,5mm.

GATR02	Collettore acciaio inox con regolazione-ritorno Dn 2" circ. N.2	L. mm.280
GATR03	Collettore acciaio inox con regolazione-ritorno Dn 2" circ. N.3	L. mm.360
GATR04	Collettore acciaio inox con regolazione-ritorno Dn 2" circ. N.4	L. mm.440
GATR05	Collettore acciaio inox con regolazione-ritorno Dn 2" circ. N.5	L. mm.520
GATR06	Collettore acciaio inox con regolazione-ritorno Dn 2" circ. N.6	L. mm.600
GATR07	Collettore acciaio inox con regolazione-ritorno Dn 2" circ. N.7	L. mm.680
GATR08	Collettore acciaio inox con regolazione-ritorno Dn 2" circ. N.8	L. mm.760

GATR

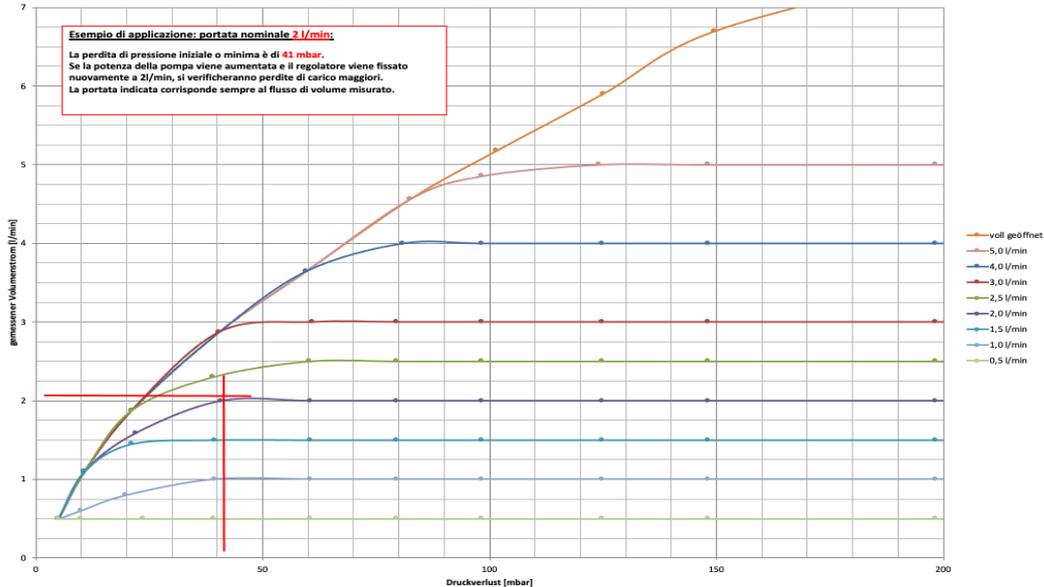


3 settimane dall'ordine

Fig.25

Perdite di carico collettori INOX Dn 1" - Dn 11/4 - Dn 2"

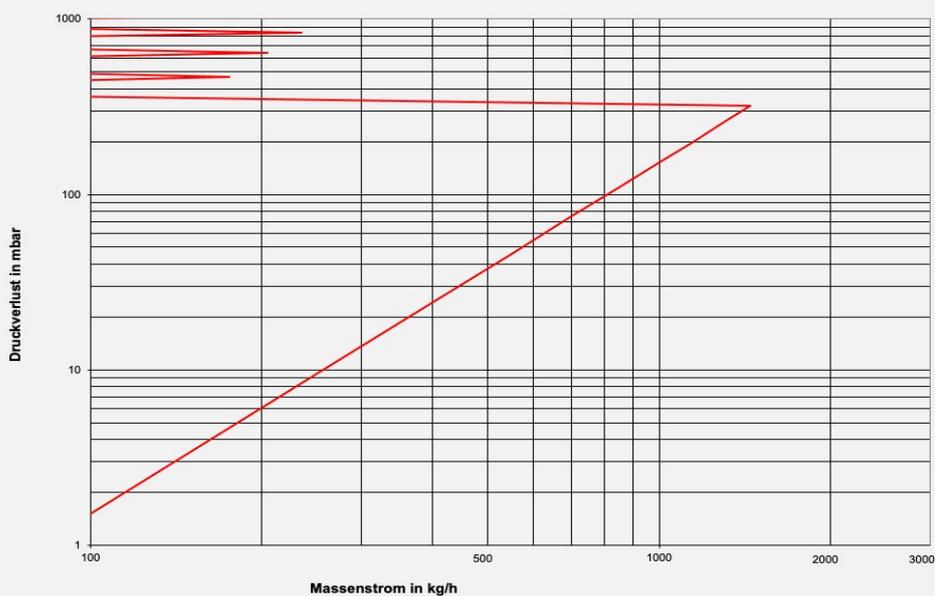
Perdite di carico e portate del regolatore visivo Regolux® VA 0-5 l/min



Cod.XREG

Perdita di carico valvola termostatica inox

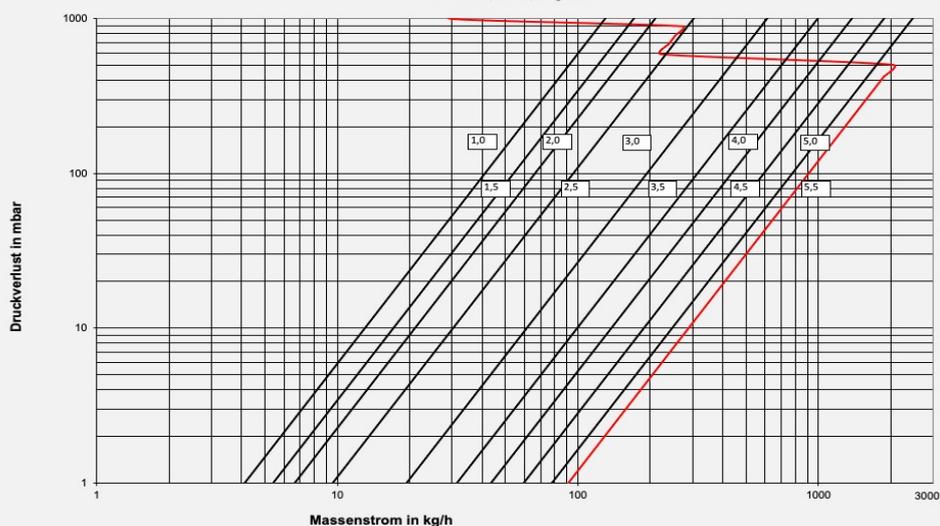
Kvs 2,56 m³/h



Cod.VRI

Perdite di carico detentore di regolazione

Kvs 2,88 m³/h; voll geöffnet



Cod.DA

Scheda tecnica

Azionatore elettrotermico per circuiti riscaldamento e valvole.

Indicazione della posizione On-Off - Massima silenziosità

Dati tecnici

Azionatore elettrotermico N.C. (normalmente chiuso) - Tensione nominale 230 V - 24 V

Assorbimento max. <0,35 A - Prestazioni operative $\leq 2,0$ W - Ingresso 2,0 W

Tempo di apertura: 3 min. - Corsa 4 mm. - Forza per chiusura 100 N + - 10%

Temperature di lavoro da 0°C.- max. 95°C. - Temperature di stoccaggio da -25°C. - max. 65°C.

Temperatura ambiente da 0°C. - max. 50°C. - Classe di protezione IP 54

Materiali

Custodia esterna in poliamide colore antracite - Coperchio blu

Dimensioni e peso

Peso 135 g. - Dimensione in altezza in modalità aperta 71,6 mm. - Diametro max 46,5 mm.

Connessioni elettriche

Cavo di collegamento - sezione 2x0,5 - lunghezza 1 mt.

Certificazioni

CE - Certificazione (EMV / NS) EN 55014-1 - EN 607030-2-14

Compatibilità

Compatibilità con filetto M30x1,5

Montaggio

Posizione di montaggio verticale - orizzontale - sotto sopra

Possibilità d'impostazione

Manualmente in chiusura ed apertura - Automaticamente con collegamento elettrico



IP 54

✓ CE

✓ DIN EN 60730

✓ DIN EN 60335-1

**Scheda tecnica**

Azionatore elettrotermico per circuiti riscaldamento e valvole.

Indicazione della posizione On-Off - Massima silenziosità

Tempo di apertura: 3 min. - Corsa 4 mm. - Forza per chiusura 100 N + - 10%

Dati tecnici

Azionatore elettrotermico N.C. (normalmente chiuso) - Tensione nominale 230 V - Microswitch 250V; 0,5 (0,5)A

Assorbimento max. <0,85 A - Prestazioni operative $\leq 2,0$ W - Ingresso 2,0 W

Tempo di apertura: 3 min. - Corsa 4 mm. - Forza per chiusura 100 N + - 10%

Temperature di lavoro da 0°C.- max. 95°C. - Temperature di stoccaggio da -25°C. - max. 65°C.

Temperatura ambiente da 0°C. - max. 50°C. - Classe di protezione IP 54

Materiali

Custodia esterna in poliamide colore antracite - Coperchio blu

Dimensioni e peso

Peso 135 g. - Dimensione in altezza in modalità aperta 71,6 mm. - Diametro max 46,5 mm.

Connessioni elettriche

Cavo di collegamento - sezione 2x0,5 - lunghezza 1 mt.

Certificazioni

CE - Certificazione (EMV / NS) EN 55014-1 - EN 607030-2-14

Compatibilità

Compatibilità con filetto M30x1,5

Montaggio

Posizione di montaggio verticale - orizzontale - sotto sopra

Possibilità d'impostazione

Manualmente in chiusura ed apertura - Automaticamente con collegamento elettrico



IP 54

✓ CE

✓ DIN EN 60730

✓ DIN EN 60335-1

Installazione

La funzione di apertura e chiusura si può eseguire manualmente

Suggerimento:
Azionatore elettrico normalmente chiuso (N.C)
Con tensione in apertura non è consigliato agire manualmente per la chiusura.



ACTORIX 230V / 24V, Azionatore elettrico normalmente chiuso (N.C.)

Montaggio

INTELLIGENTE E COMPLETAMENTE AUTOMATICO:

AZIONATORE EGO M30 – CALDO/FREDDO

ISTRUZIONI PER L'USO

ego



1. Uso consigliato

Azionatore elettrotermico autonomo per il bilanciamento automatico dei circuiti in base alla domanda di temperatura. In caldo o freddo in sistemi con area di controllo individuale della stanza. Adatto a tutti i collettori di distribuzione con filettatura della valvola M30x1,5 – corsa di chiusura 11,8 mm.- interasse attacchi 50mm. – V.230 N.C.

Sensori di temperatura adatti per tubazioni in plastica, metallo o combinazioni di questi con diametri da 12 a 20mm.

2. Installazione

- **Aprire completamente tutti i visualizzatori di portata.**
- **Portare la leva blu dell'azionatore in apertura manuale** (con azionatore non eccitato).
- **Avvitare l'azionatore sulla valvola termostatica con filetto M30 x 1,5 – avvitare a mano e posizionare il logo nella parte frontale.**

i Nota: la posizione del montaggio è arbitraria, EGO può essere montato in tutte le posizioni.

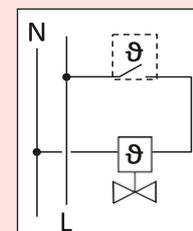
- **Chiudere la leva blu** (Posizione in automatico = normalmente chiusa con regolazione della portata).
- **Fissare le clips dei sensori su entrambi i tubi del circuito** (nero-rosso sulla mandata, nero blu sul ritorno).
- **Collegare elettricamente l'azionatore al rispettivo termostato ambiente o alla fonte di tensione.** (marrone sul conduttore esterno commutato – blu sul conduttore neutro).



Attenzione: Il collegamento deve essere eseguito da elettricista qualificato. Devono essere osservate le norme di sicurezza vigenti.

i Nota: Le pompe elettroniche del circuito devono essere in modalità di pressione costante $\Delta p-c$.

i Nota: E' inoltre possibile collegare più azionatori ad un termostato ambiente.



INTELLIGENTE E COMPLETAMENTE AUTOMATICO:

AZIONATORE EGO M30 – CALDO/FREDDO

ISTRUZIONI PER L'USO

ego

3. Autocontrollo

EGO collegato elettricamente entra in funzione (ad esempio con una richiesta di calore dal termostato ed inizia a determinare i parametri di funzionalità). Il Led blu lampeggerà.

L'inizializzazione sarà terminata dopo circa 4 minuti.

Ego avvierà il bilanciamento idraulico, il Led verde lampeggerà.

i Nota: Ego riconosce se viene collegato elettricamente ma non assemblato ed in questo caso l'inizializzazione non inizierà ed il Led lampeggerà in giallo. In questo caso diseccitare l'Ego e avvitarlo alla valvola termostatica ridando tensione. L'inizializzazione si avvierà automaticamente.

4. Messaggi di funzionalità ed operativi

LED-Codici	Informazioni
Verde lampeggiante	Funzionalità normale
Blu Lampeggiante	Inizializzazione(vedi 3. e 5.) o risciaquo della valvola (vedi 6.)
Giallo Lampeggiante	Ego disassemblato ma con tensione
Rosso Doppio lampeggio	Temperatura di mandata > 60 °C (vedi 7.)
Rosso Lampeggiante	Malfunzionamento/ Funzione limitata (vedi 10.)

5. Inizializzazione manuale

Se l'Ego erroneamente è stato montato su un circuito errato deve essere reinizializzato. Si possono avviare 1 o più Ego al termostato ambiente (commutazione tra temperatura minima e massima). E' possibile avviare più Ego contemporaneamente, ad esempio dalla morsettiera.

- Avvio: ON (<10s) v - OFF v ON (<10s) v OFFv ON lasciare v LED lampeggio blu

i Nota: Durante l'inizializzazione vengono cancellati tutti i dati specifici del circuito precedentemente appresi.

i Nota: L'inizializzazione avviene anche se l'Ego è freddo e smontato ma con tensione (lampeggia giallo (vedi 3.)

6. Lavaggio della valvola

La valvola termostatica viene completamente aperta e chiusa da Ego ad intervalli fissi e l'area di flusso viene pulita da eventuali particelle di sporco che si sono depositate.

7. Limitazione della temperatura di mandata

Se viene riscontrata una temperatura > 60°C al sensore di mandata, l'Ego chiude la valvola termostatica di questo circuito per evitare danni al riscaldamento a pavimento. Il Led lampeggerà due volte in rosso. Quando la temperatura di mandata scenderà al di sotto di questo valore massimo, l'Ego tornerà automaticamente in brevissimo tempo al normale funzionamento.

i Nota: La limitazione della temperatura di mandata funziona solo quando Ego ha la leva blu in posizione automatica. Questa funzione di temperatura non sostituisce altre limitazioni di temperature dell'impianto (esempio Normative DIN 18560-2).

INTELLIGENTE E COMPLETAMENTE AUTOMATICO:

AZIONATORE EGO M30 – CALDO/FREDDO**ISTRUZIONI PER L'USO**

ego

8. Dati tecnici

Tipo	Ego 230 V, NC, M 30 x 1,5
Versione	Normalmente chiusa
Raccordo valvola	Filetto M 30 x 1,5
Tensione	230 V AC, 50 Hz
Corrente di spunto	130 mA per max. 200 ms
Servizio continuo	1,7 W
Tempi di apertura e chiusura	ca. 3 min
Corsa	≥ 3,5 mm
Forza di azionamento	110 N
Corsa Ego	10,8 mm
Corsa della valvola	11,8 mm
Temperatura del fluido	10 a 60 °C (in posizione Automatica la limitazione della temperatura è attiva)
Temperatura di stoccaggio	-25 a 60 °C
Temperatura ambiente	0 a 50 °C
Umidità	10 a 100 % senza condensa
Grado di protezione / classe di protezione	IP 54 / II
Posizione di montaggio	In qualsiasi posizione
Materiale / Colore	Poliamide / grigio-blù
Peso	180 g con cavi e sensori
Cavo di collegamento	Flessibile, nero, 1 m cablato, 2 x 0,34 mm ²
Cavo sensore mandata	Flessibile, nero cablato con striscia rossa, 0,4 m, 2 x 0,22 mm ²
Cavo sensore ritorno	Flessibile, nero cablato con striscia blù, 0,4 m, 2 x 0,22 mm ²
Sensori di temperatura	NTC 10k (a 25 °C), Clip per tutti i tubi con diametro da 12 a 20 mm

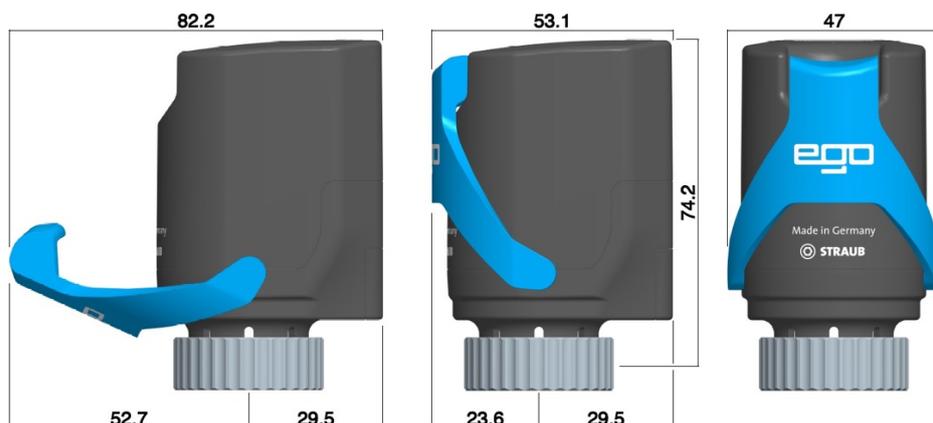
INTELLIGENTE E COMPLETAMENTE AUTOMATICO:

AZIONATORE EGO M30 – CALDO/FREDDO

ISTRUZIONI PER L'USO

ego

9. Dimensioni in mm



10. Guasti e soluzione ai problemi

Nel caso di Led lampeggiante in rosso, l'Ego entra in modalità emergenza e aprirà la valvola termostatica per consentire la continuità del servizio.

L'inizializzazione manuale (vedi 5.) può eventualmente eliminare la causa.

i **Nota:** Eliminata la causa del disturbo, l'Ego passerà automaticamente al normale in breve tempo. Il Led lampeggerà nuovamente in verde

Se il problema perdurerà, l'Ego dovrà essere sostituito.

Problemi generali con il riscaldamento a pannelli:

- **Rumori di flusso**
 - Ridurre la potenza della pompa. Se ciò non è possibile intervenire sulla valvola di bilanciamento
- **Vibrazioni sulla valvola termostatica**
 - Posizionare la valvola sul ritorno
- **Le stanze non sono sufficientemente climatizzate**
 - Regolate la temperatura di mandata.
 - Controllate l'alimentazione dell'Ego.
 - Portare la pompa in funzionamento pressione costante $\Delta p-c$ e impostare pressione mandata.
 - Controllare il termostato ambiente e verificare la temperatura impostata.
 - Controllate il circuito interessato ed eventualmente sfiatarlo.

Hersteller:

STRAUB KG
Dr.-Troch-Straße 17
99867 Gotha

www.straub.de.com



Questo prodotto non può essere smaltito con i rifiuti domestici ma con i rottami elettronici.

Istruzioni di montaggio

www.straub.de.com/downloads/ego_montageanleitung_m30_v1.2.2.pdf





Descrizione dell'estensione delle funzioni EGO adaptive flow controller

Regolatore di flusso adattivo con attacco M30x1,5 per il bilanciamento idraulico adattivo nei sistemi di riscaldamento e raffrescamento a pannelli



Descrizione dell'estensione della funzione per V.1.2.2

La V.1.2.2 può essere utilizzata con o senza un regolatore di temperatura ambiente, poiché questa versione rileva se un regolatore di temperatura ambiente accende e spegne ciclicamente l'azionamento oppure no.

Se la EGO rileva che è continuamente sotto tensione (nessun regolatore di temperatura ambiente), si accende e si spegne automaticamente durante la fase di apprendimento. Questo significa che la EGO è in grado di finire il suo processo di apprendimento durante la funzione di riscaldamento, di regolare il sistema idraulico nel miglior modo possibile e di iniziare il funzionamento regolare dopo che il suo processo di apprendimento è stato terminato. Nella modalità di funzionamento regolare, naturalmente, manca il riscontro del regolatore di temperatura ambiente inesistente per determinare il parametro di differenza di temperatura ambiente variabile di comando principale per determinare il parametro della differenza di temperatura.

Nella versione V.1.2.2, il campo di diffusione ammissibile per l'estensione della funzione di raffrescamento è stato abbassato a 2K. La EGO riconosce indipendentemente dalla temperatura di mandata se deve lavorare in modalità di riscaldamento o di raffreddamento e regola di conseguenza il suo parametro di differenza di temperatura previsto ammissibile. Differenze più piccole significano flussi di volume maggiori, il che è necessario nella modalità di raffrescamento. Anche se la differenza di temperatura sui sensori è calcolata in valori assoluti, è quindi importante che il sensore di flusso rosso sia effettivamente collegato al flusso e che i sensori non siano scambiati.



2022-02 Soggetto a modifiche tecniche. Salvo errori