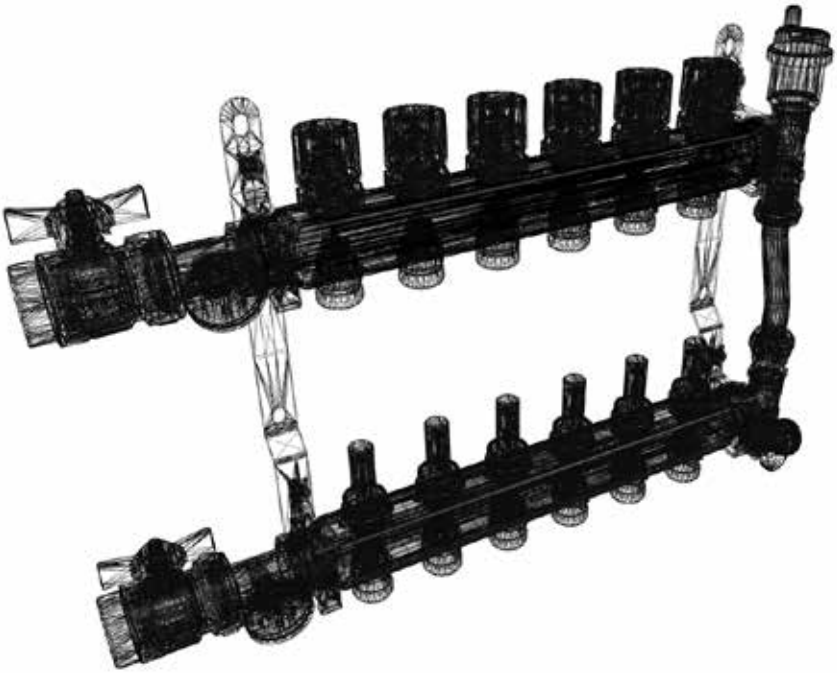
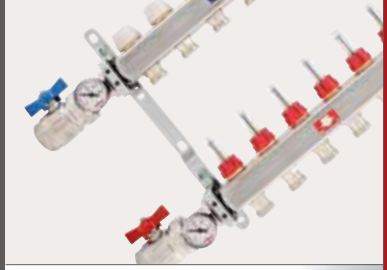
# VORMONTIERTE VERTEILER AUS EDELSTAHL

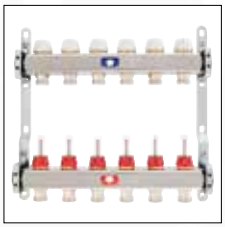




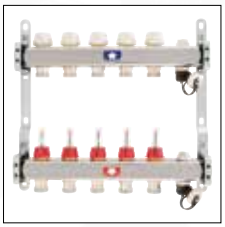
907C

912C

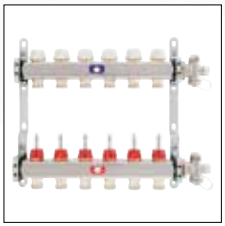
917C



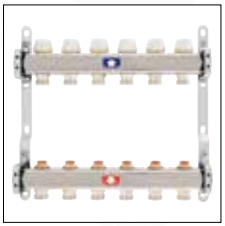
917CDE



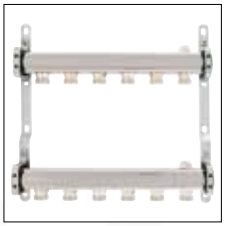
918C



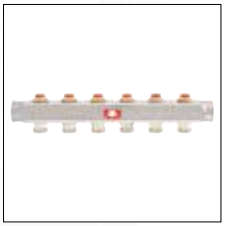
922C



922MO



927



932

937

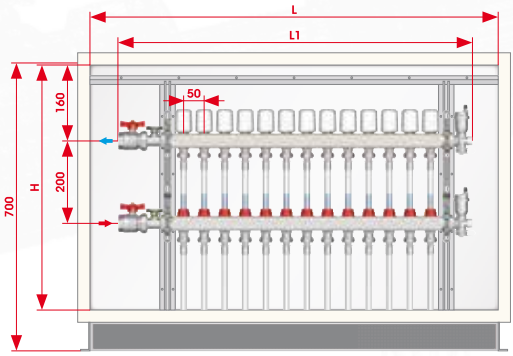
942

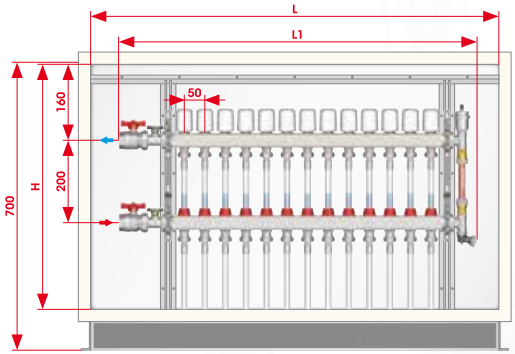
947

# VORMONTIERTE VERTEILER AUS EDELSTAHL

Lieferbare Größen: 1 Zoll
Maximaler Betriebsdruck mit installiertem Durchflussmesser: 6 bar (Anlagen-Prüfdruck: 10 bar).
Maximaler Betriebsdruck mit installierten Rücklaufverschraubungen: 10 bar
MaximaleBetriebstemperatur:70°C(mitDurchflussmesser)80°C(mitRücklaufverschraubungen).
1-Zoll-Gewindeanschlüsse: ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).
3 bis 13 Abgänge mit 3/4-Zoll-Anschluss Eurokonus.
Abstand der Abgänge: 50 mm.

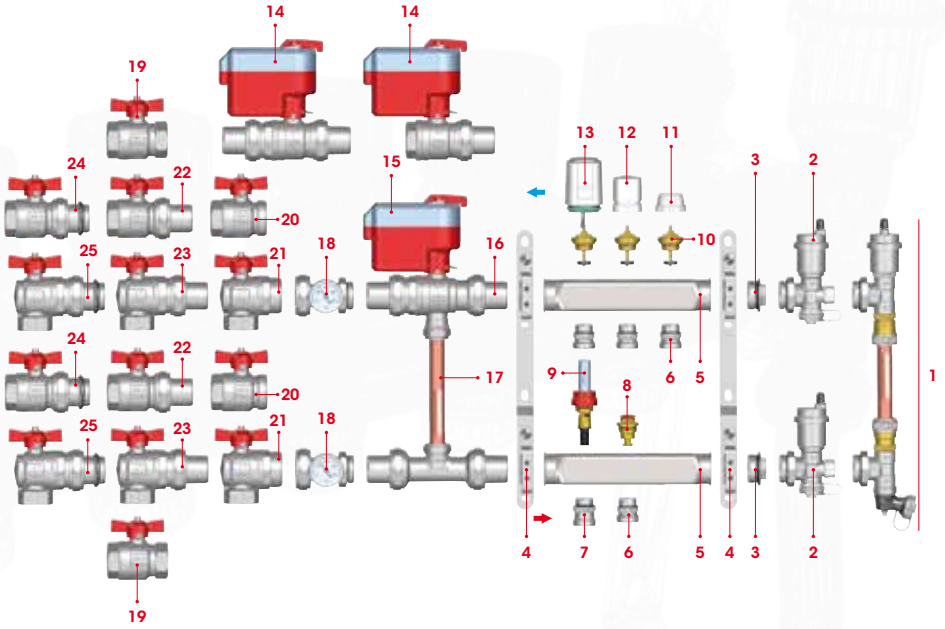
## ANORDNUNG DER VORMONTIERTEN VERTEILER AUS EDELSTAHL IN METALLKÄSTEN




| TEILENUMMER | 498.500.600 | 498.600.600 | 498.700.600 | 498.800.600 | 498.1000.600 |
|---|---|---|---|---|---|
| LxH (mm) | 500x600 | 600x600 | 700x600 | 800x600 | 1000x600 |
| Wege | 3-4 | 5-6 | 7-8 | 9-10 | 11-12-13 |
| VERTEILER | 1” | | | | |
| L1 | 425 | 525 | 625 | 725 | 875 |

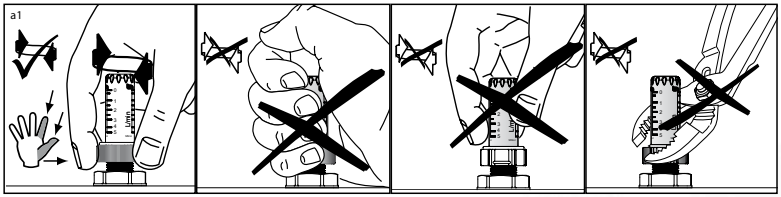
# ZUBEHÖRÜBERSICHT FÜR VORMONTIERTE VERTEILER AUS EDELSTAHL



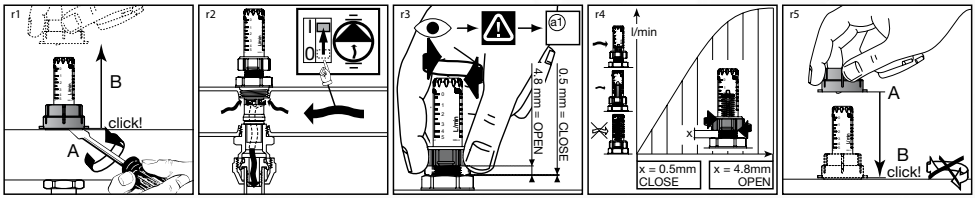

| POS | ART | BENENNUNG |
|---|---|---|
| 1 | 860BY | Satz Exzenter-Bypassverschraubung |
| 2 | 489AR | Automatikentlüfter |
| 3 | 494 | Blindstopfen mit Außengewinde |
| 4 | 498ST | Halterungssatz, komplett |
| 5 | 862 | Verteiler aus rostfreiem Stahl |
| 6 | 518 | Doppelnippel |
| 7 | 471 | Anschlussverschraubung für Durchflussmesser |
| 8 | Vitonde | Rücklaufverschraubung |
| 9 | 471FL | Durchflussmesser |
| 10 | Vitonvat | Thermostat-Ventileinsatz |
| 11 | 894CP | Schutzkappe |
| 12 | 894VM | Einstell-Handrad |
| 13 | 891M | Elektrothermischer Stellantrieb |
| 14 | 990 - 991<br>989 | Stellmotor ohne Entriegelung - Stellmotor mit Entriegelung -<br>Stellmotor ohne Entriegelung für Zweiwege-Kugelventil |
| 15 | 990 - 991 | Stellmotor ohne Entriegelung - Stellmotor mit Entriegelung |
| 16 | 984 | Dreiwege-Bypassventil |
| 17 | 988 | Bypassanschluss mit T-Stück |
| 18 | 492BC | Schwenk-Anschlussverschraubung für Temperaturfühler mit Weichdichtung |
| 19 | 092 | Kugelventil mit Innen-/Innengewinde |
| 20 | 098SDC | Kugelventil ohne Überwurfmutter und Gewindeanschluss |
| 21 | 298SDC | Kugel-Eckventil ohne Überwurfmutter und Gewindeanschluss |
| 22 | 098 | Kugelventil mit Verschraubung für Verteiler |
| 23 | 298 | Kugel-Eckventil mit Verschraubung für Verteiler |
| 24 | 098S | Kugelventil mit Verschraubung und O-Ring für Verteiler |
| 25 | 298S | Kugel-Eckventil mit Verschraubung und O-Ring für Verteiler |

# EINSTELLUNG DES DURCHFLUSSMESSERS

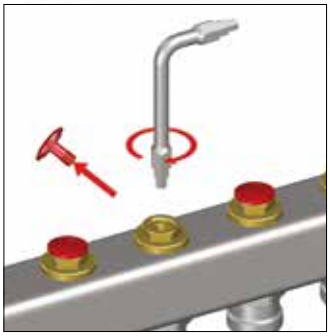
## Handhabung des Durchflussmessers




## Einstellung des Volumenstroms

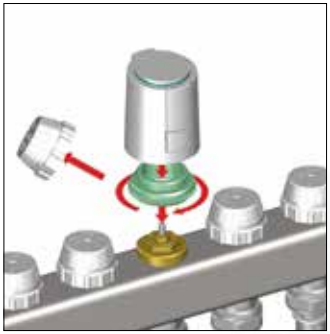



# EINSTELLUNG DES VORLAUFVENTILS



Das komplett geschlossene Vorlaufventil um die im beiliegenden Diagramm angegebene Anzahl Umdrehungen öffnen.
Für die Einstellung einen 6-mm-Inbusschlüssel verwenden.

# INSTALLATION DES ELEKTROTHERMISCHEN ANTRIEBS



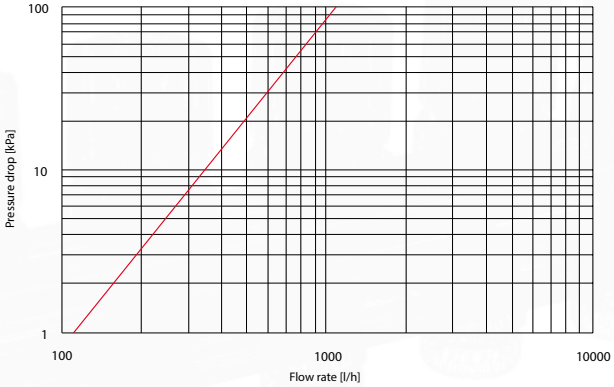
**Elektrothermischer Stellantrieb Art. 891M:**

- Öffnerkontakt, Ein/Aus-Betätigung.
- Spannungsversorgung: 230 V.
- Leistungsaufnahme: 1W.
- Betriebstemperaturbereich: 0 - 60 °C.
- Maximaler Differenzdruck: 1,5 bar.
- Länge des Anschlusskabels: 1 m.
- Schutzart IP54.
- Lieferbar in 2-Draht- und 4-Draht-Ausführung mit Mikroschalter für Hilfsstromkreis.
- Stromfestigkeit des Hilfskontakts: 300mA.
- CE-Zeichen.

# DIAGRAMME

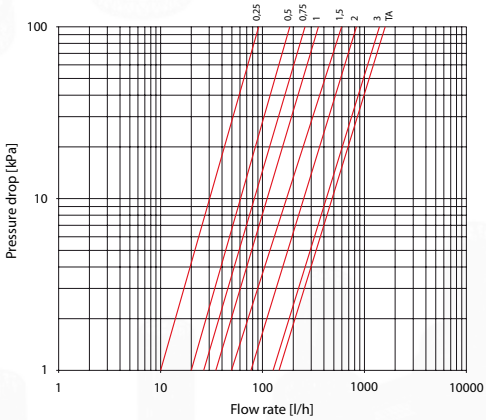
Im Folgenden sind die Volumenstrom-/Druckverlust-Diagramme der vormontierten Verteiler mit 1-Zoll-Hauptanschlüssen angegeben.

## Diagramm des komplett geöffneten Durchflussmessers (Vorlaufbalken)



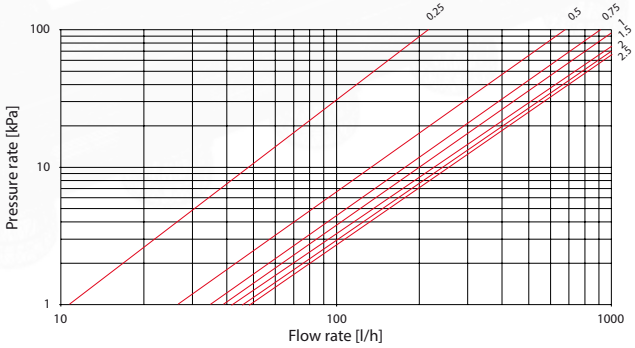

**Kv = 1,1 m³/h**

## Diagramm des Vorlaufventils (Vorlaufbalken)




| Einstellung (Undrehungen) | Kv [m³/h] |
|---|---|
| 0,25 | 0,09 |
| 0,5 | 0,19 |
| 0,75 | 0,27 |
| 1 | 0,36 |
| 1,5 | 0,60 |
| 2 | 0,83 |
| 3 | 1,45 |
| TA (Vollöffnung) | 1,65 |

## Diagramm des Absperrventils (Rücklaufbalken)




| Einstellung (Undrehungen) | Kv [m³/h] |
|---|---|
| 0,25 | 0,22 |
| 0,5 | 0,68 |
| 0,75 | 0,91 |
| 1 | 1,05 |
| 1,5 | 1,22 |
| 2 | 1,30 |
| 2,5 | 1,35 |

www.itap.it

07/2016