

EDELSTAHLVERTEILER

Anwendung

Art. 220ATD2-D te-sa vormontierten Verteiler wurden für die Verteilung und die Regelung von Medien im Heiz- und Klimasystem konzipiert.

Mit dynamischen Durchflussregler ausgestattet, können die Konstruktionsdurchsätze der verschiedenen Kreisen, die mit den unterschiedlichen Lastbedingungen der Anlage verbunden sind, konstant gehalten werden.

Die dynamische Durchflussregler verändert mittels eines internen automatischen Mechanismus und der Durchflussquerschnitt wird verringert, wenn die Durchflussmenge erholt, und steigt wenn die Durchfluss fällt unter den eingestellten Wert.

Durch die schonende Flussflusssteuerung im Kreislauf erhalten Sie Energie mit hoher Energieeffizienz und optimalem Umweltkomfort.

Sie sind aus Edelstahl gefertigt und eignen sich ideal für Fußbodenheizung, Heizung mit Heizkörper, Windanlagen, Kondensationskesseln, traditionellen Heizkesseln oder Fernheizung.

Der Verteiler komplett mit seiner vorgeformten Isolierung kann auch in Klimaanlage verwendet werden.

Das besondere Design des Verteilers erlaubt eine große Durchflusssektion und deshalb wenige Druckabfällen und geringeren Energieverbrauch in den Umwälzpumpen, sowie eine Reduzierung der Geschwindigkeit des Wassers und niedrigen Geräusch. Schön zu sehen, ist dieser Verteiler sehr stark, zuverlässig und korrosionsbeständig.



Konfiguration und Größen

Der te-sa vormontierte Edelstahlverteiler Anschluss 3/4 " AG Eurokonus, Achsabstand 50 mm, bestehend aus: eienen Vorlaufverteiler mit Durchflussmessern, einen Rücklaufverteiler mit Absperrventilen Durchflussregler für die elektrothermische Einstellung. Endstopfen, Füll-und Entleerungshähne, Entlüfter.

220ATD2-06-02D	2 Heizen
220ATD2-06-03D	3 Heizern
220ATD2-06-04D	4 Heizen
220ATD2-06-05D	5 Heizen
220ATD2-06-06D	6 Heizen
220ATD2-06-07D	7 Heizen
220ATD2-06-08D	8 Heizen
220ATD2-06-09D	9 Heizen
220ATD2-06-10D	10 Heizen
220ATD2-06-11D	11 Heizen
220ATD2-06-12D	12 Heizen



Technische Merkmale

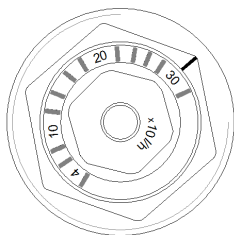
- Balken aus Edelstahl AISI304 1.4301 EN10217-7
- Bauteile aus Messing UNI-EN12164 CW614N und UNI-EN12165 CW617N
- Vorlaufverteiler mit Polymer Durchflussmessern PPA Einstellbereich 0 ÷ 5 L/Min.,
- Rücklaufverteiler mit Durchflussregler Durchflussbereich 30÷300 l/h. ABS Kappen geeignet für die elektrothermische Einstellung und mit M30x1,5 schwenkbarer Überwurfmutter
- Max. Betriebsdruck 6 bar
- Temperaturbereich 0 ÷ 70°C.
- Höchstanteil an Glykolen 30%
- KV Faktoren in offenem Zustand =1,2
- Minimale Differenzdruck auf der Durchflussregler 17 kPa bei in Ausmass im Bereich 30÷150 l/h
- Minimale Differenzdruck auf der Durchflussregler 25 kPa bei in Ausmass im Bereich 150÷300 l/h
- Maximalen Differenzerndruck auf der Durchflussregler 60 kPa (600 mbar). Grossere Differenzendruck können zur Beschädigung des Mechanismus führen

Regelung des Ventils

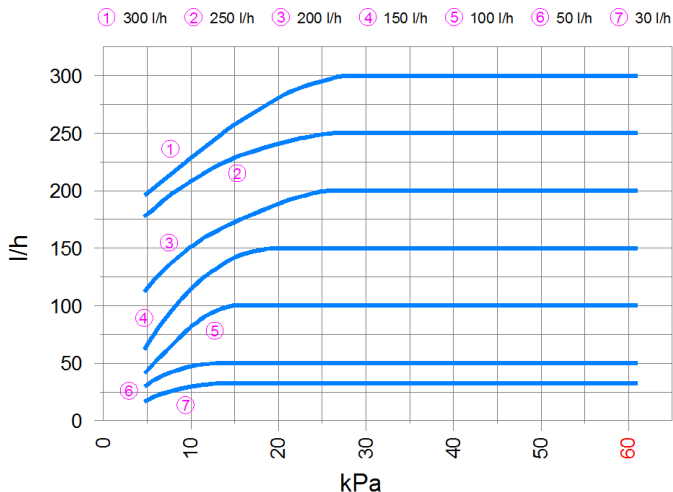
Die Einstellung des Durchflussregler erfolgt durch einen 11-mm-Imbussschlüssel, die gestattet, durch Drehen der Zifferkappe eine Regelkulisze auf den berechneten Durchflusswert einzustellen. Index des gewünschten Einstellwertes auf die Richtmarkierung des Ventiloberteils (Stirnseitig und seitliche Ablesbarkeit) drehen. Die auf den Ventiloberteil angegebenen Nummerierung entspricht einem Zehntel des Durchflussbereiches l/h (z. B. 20-200 l/h).

Vor der Einstellung, der Durchflussmesser auf den Vorlaufbalken komplett offen.

Nach der Einstellung, mit der Umwälzpumpe eingeschaltet, muss die Durchflussmenge auf dem Durchflussmesser kontrolliert werden, um zu sehen wenn die gewünschte Wassermenge entspricht. Falls nötig, kleine Einstellungen direkt auf den Oberteil erfolgen oder den entsprechenden Durchflussmesser ein wenig schließen.



POS.	l/h
4	40
10	100
20	200
30	300

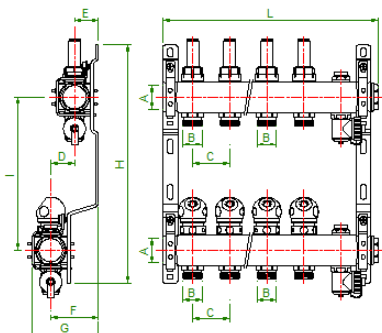


Einstellung vom elektrothermischen Aktuator 116T

Der Einbau des elektrothermischen Aktuator 116T ist sehr einfach und schnell. Entfernen Sie die Kappe und schrauben Sie den Kunststoffadapter auf dem Gewinde M30x1,5 des Oberteils fest. Der Aktuator wird mit einem leichten Druck dem Adapter verbunden und kann gerichtet werden. Die elektrothermischen Aktuatoren werden mit der Stange in mittlerer Position geliefert. Beim Starten, um das Absperrventil des Verteilers vollständig zu schließen, ist es notwendig, den Aktuator einige Minuten an die Stromversorgung anzuschließen, um ihn vollständig zu öffnen. Wenn die elektrische Stromversorgung entfernt wird, schließt der Aktuator vollständig. Die Aktuatoren der Serie 116T sind normalerweise geschlossen und sie öffnen sich bei elektrischer Versorgung. Ohne Stromversorgung bleiben sie geschlossen.



Abmessungen



Art.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
220ATD2-06-02D	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	185
220ATD2-06-03D	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	235
220ATD2-06-04D	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	285
220ATD2-06-05D	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	335
220ATD2-06-06D	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	385
220ATD2-06-07D	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	435
220ATD2-06-08D	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	485
220ATD2-06-09D	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	535
220ATD2-06-10D	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	585
220ATD2-06-11D	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	635
220ATD2-06-12D	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	685