

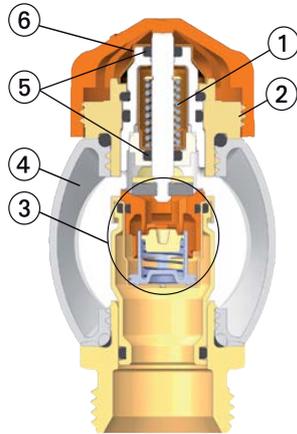
## WKS-DYNA

Heizkreisverteiler sind eine zeit- und kostensparende Lösung, auch bei der Inbetriebnahme.

Der Durchfluss der einzelnen Heizkreise wird direkt in l/h eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt. Der eingestellte Durchfluss wird kontinuierlich angepasst. D. h. bei einem Überangebot, z. B. aufgrund schließender Nachbarkreise, wird der Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert geregelt. Die Regelkartusche sorgt stetig für einen konstanten Durchfluss.

### AUFBAU

#### DYNA THERMOSTAT-OBERTEIL MIT AUTOMATISCHER DURCHFLUSSREGELUNG



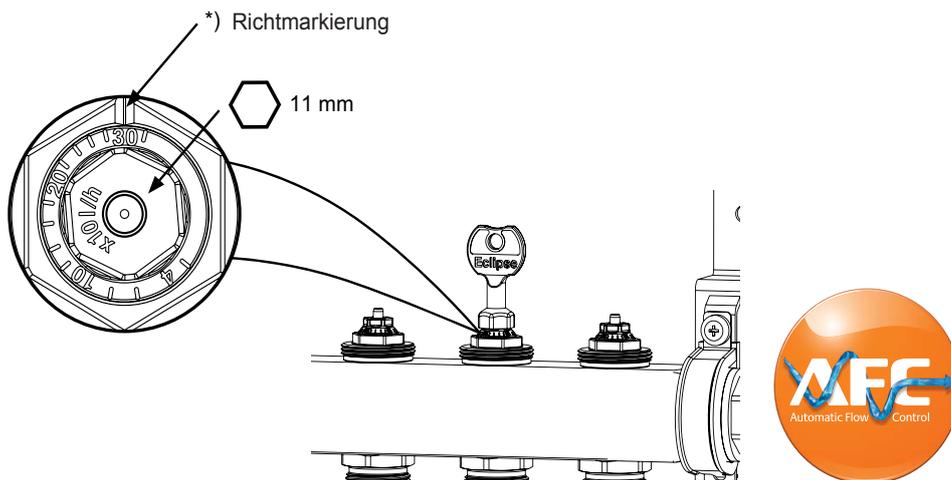
1. Die starke Druckfeder in Kombination mit hoher Stellkraft stellt sicher, dass das Ventil nach längerem Schließen nicht festsetzt
2. Anschluss M 30 x 1,5 für Stellantriebe
3. Durchflussregler
4. Verteiler
5. Langlebige doppelte o-Ring-Abdichtung
6. Durchflusseinstellung

### BEDIENUNG

Der Einstellwert kann zwischen 3 und 30 (30 bis 300 l/h) stufenlos gewählt werden. Mit dem Einstell- oder Mausschlüssel SW 11 kann nur der Fachmann die Einstellung vornehmen oder verändern. Eine Manipulation per Hand, durch Unbefugte, ist ausgeschlossen.

- Einstell- oder Mausschlüssel SW 11 auf Ventiloberseite aufsetzen
- Index des gewünschten Einstellwertes auf die Richtmarkierung \*) des Ventiloberteiles drehen
- Einstell- oder Mausschlüssel SW 11 abziehen. Einstellwert kann am Ventiloberteil aus Betätigungsrichtung abgelesen werden (siehe Abb.)

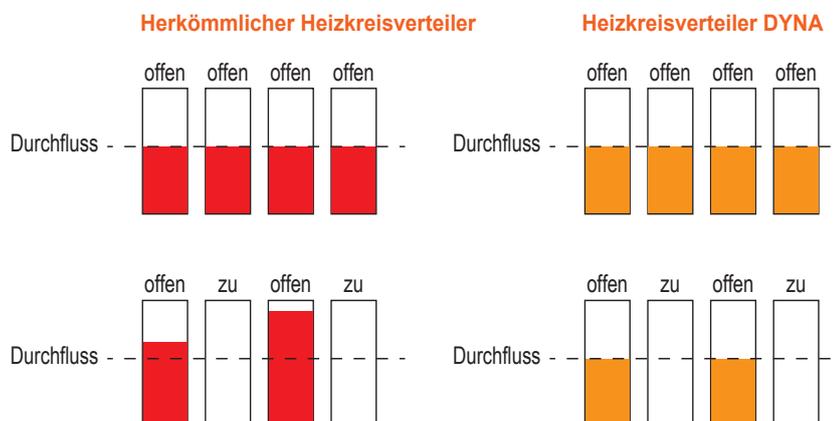
### STIRNSEITIGE UND SEITLICHE ABLESBARKEIT



Einstellwert		4			10					20					30
l/h	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300

### KONSTANTE DURCHFLUSSMENGE

UNABHÄNGIG VON DER ANZAHL GEÖFFNETER HEIZKREISE



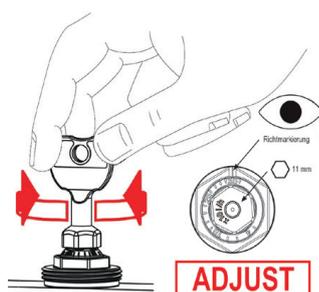
In einem System sind sämtliche hydraulischen Heizkreise voneinander abhängig. Darum wirkt sich eine Durchflussänderung in einem Kreis auf alle aus, so dass die Überversorgung in den Heizkreisen ausgeregelt werden muss.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Heizkreisverteilern, welche Drosselventile und Durchflussanzeiger zur Einstellung der erforderlichen Durchflussmengen verwenden, erreicht DYNA den hydraulischen Abgleich automatisch mit einer Regelkartusche, so dass die eingestellte Durchflussmenge beibehalten wird.

**Dies gewährleistet eine konstante Durchflussmenge und vermeidet eine Überversorgung in einzelnen Heizkreisen.**

### EINMALIGE EINSTELLUNG GENÜGT

VIELFACHE ZEIT- UND KOSTENINTENSIVE SYSTEMNACHREGULIERUNG SIND UNNÖTIG

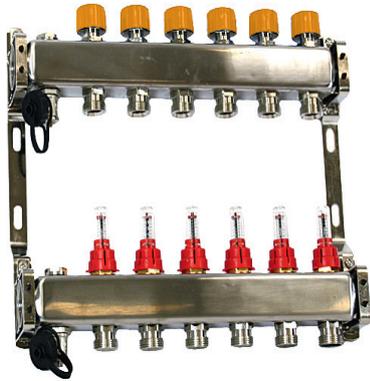


**Komfort und Effizienz - zwei Dinge, die den DYNA von allen anderen Verteilern für Fussbodenheizung unterscheidet.**

DYNA ist ein einzigartiger Verteiler für Fussbodenheizungen, der automatisch den Durchfluss im Vorlauf für jeden einzelnen Heizkreis in einem System regelt. Dies sorgt für eine optimale Temperaturverteilung und garantiert, dass der hydraulische Abgleich **mit nur einem Dreh** erledigt ist.

[DIFFERENZDRUCKREGLER SIND IN DEN MEISTEN FÄLLEN NICHT MEHR NOTWENDIG]

## WKS-DYNA FUSSBODENHEIZKREISVERTEILER



Aus Edelstahlprofil DN 32, Anschluß beidseitig 1" IG.

Jeder Verteilerbalken mit 2 zusätzlichen 1/2" IG einschließlich Entlüftungs- und Entleerventile.

- Vorlaufbalken mit Durchflussmengenmesser 0 - 5 ltr./min.
- Rücklaufbalken mit voreinstellbare Ventile M 30 x 1,5 mm mit integriertem Durchflussregler und Handverstellkappe zum Nachrüsten von elektrischen Stellantrieben. Automatischer hydraulischer Abgleich durch stufenlose Durchflusseinstellung der Ventile von 0,5 - 5 ltr/min. Made in Germany.

Artikel Nr.	VA-DFA	Verteiler-Länge ohne Kugelhähne	passender Verteiler-Schrank	passender V.-Schrank mit WMZ senkrecht	VPE
110002	2 Kreise	190 mm	UP1 / AP1	UP1 / AP1	1 St.
110003	3 Kreise	240 mm	UP1 / AP1	UP1 / AP1	1 St.
110004	4 Kreise	290 mm	UP1 / AP1	UP2 / AP2	1 St.
110005	5 Kreise	340 mm	UP2 / AP1	UP2 / AP2	1 St.
110006	6 Kreise	390 mm	UP2 / AP2	UP3 / AP3	1 St.
110007	7 Kreise	440 mm	UP3 / AP2	UP3 / AP3	1 St.
110008	8 Kreise	490 mm	UP3 / AP3	UP4 / AP3	1 St.
110009	9 Kreise	540 mm	UP3 / AP3	UP4 / AP4	1 St.
110010	10 Kreise	590 mm	UP4 / AP3	UP4 / AP4	1 St.
110011	11 Kreise	640 mm	UP4 / AP4	UP5 / AP4	1 St.
110012	12 Kreise	690 mm	UP4 / AP4	UP5 / AP5	1 St.
110013	13 Kreise	740 mm	UP5 / AP4	UP5 / AP5	1 St.

## ERWEITERUNGSSET FÜR 1 HEIZKREIS



Mit DYNA-Durchflussregler, Durchflussmengenmesser, Endstück 1" für Entlüftungs- und Entleerventile.

Artikel Nr.	Bezeichnung	VPE
3801E	Erweiterungsset für 1 Heizkreis	1 Set

Änderungen die dem technischen Forts