

BRINGING HOMES TO LIFE

 IMI PNEUMATEX

 IMI TA

 IMI HEIMEIER



**INNOVEREN MET HET OOG OP COMFORT
EN OPTIMAAL ENERGIEVERBRUIK**



VOOR UW KLANTEN, BESCHERMING VAN HUN SYSTEEM – VOOR U, TOTALE FLEXIBILITEIT BIJ DE INSTALLATIE, **DANKZIJ ZEPARO CYCLONE**

De waterkwaliteit in een HVAC-systeem heeft een grote invloed op de levensduur en efficiëntie van de installatie. Zwervende deeltjes in het systeem kunnen afsluiters blokkeren, kostbare onderdelen beschadigen, de warmteoverdracht van radiatoren verminderen en, in het ergste geval, leiden tot een totale uitval van het systeem. Het is daarom van essentieel belang dat vuil en magnetiet zo snel mogelijk worden verwijderd.

Zeparo Cyclone verwijdert vuil- en magnetietdeeltjes aanzienlijk sneller, gemakkelijker en efficiënter dankzij de cycloontechnologie, een revolutie in het onderhoud van HVAC-systemen vanwege de superieure scheidingsefficiëntie voor vuil.

Kan zowel horizontaal als verticaal worden gemonteerd



Bekijk de video op ons YouTube-kanaal



Thermische isolatie met geïntegreerde magneten

Verbeterde prestaties

- Vuilafscheiding tot 9 keer efficiënter dan traditionele afscheiders
- Krachtige, geïntegreerde magneet met thermische isolatie, verbetert de afscheiding van magnetietdeeltjes met 50%
- Kan tijdens bedrijf worden gespoeld (in tegenstelling tot filters)

Door uw HVAC-systeem te beschermen, kunt u onnodige kosten voorkomen

- Bescherm vitale apparatuur (boilers, pompen, afsluiters) tegen de schadelijke effecten als gevolg van vuil
- Vermindert de energiekosten door het afscheiden van vuildeeltjes die de circulatie en de warmteoverdracht belemmeren, bijvoorbeeld in radiatoren
- Minder onderhoud nodig van de apparatuur en dus lagere kosten. Bescherm vitale apparatuur tegen storingen

Verkrijgbaar in diameters DN20 tot DN50



ZCD
DN 20

ZCD
DN 25

ZCD
DN 32

ZCD
DN 40

ZCD
DN 50

ZCHM
DN 20
- 50

Technische informatie

Verbazingwekkende efficiëntie dankzij de cycloontechnologie

Uitstekende prestaties bij hoge temperaturen tot 110°C dankzij het speciale cyclooninzetstuk (PPS)

Uitstekend rendement, ongeacht diameter, positie of hoge debieten

In-line montage voor eenvoudige installatie en onderhoud

Nominale druk PN10

De ¾" versie kan rechtstreeks op koperen buizen (15, 18 en 22 mm) worden aangesloten met een knelkoppeling

Het unieke accessoire, dat magnetische scheiding en thermische isolatie combineert, kan gemakkelijk op bestaande cycloonafschers worden gemonteerd

WIJ ZORGEN VOOR DE DRUK, ZO HEEFT U ER GEEN OMKIJKEN MEER NAAR, **DANKZIJ DE STATICO EXPANSIEVATEN**

Efficiënt drukbehoud is van essentieel belang om optimale systeemprestaties te garanderen en dure onderdelen te beschermen tegen lekken en corrosie. Dit zal de duurzaamheid en het rendement van het systeem ten goede komen.

Het Statico-gamma van expansievaten met vast gaskussen is een betrouwbare keuze voor verwarmings-, solar- en koelwatersystemen dankzij de robuuste constructie, de werking zonder externe energiebronnen en de "airproof" butylbalg.

*Briljant
eenvoudig,
robuust
ontwerp*

**5 JAAR
GARANTIE**


Bekijk de video op ons
YouTube-kanaal

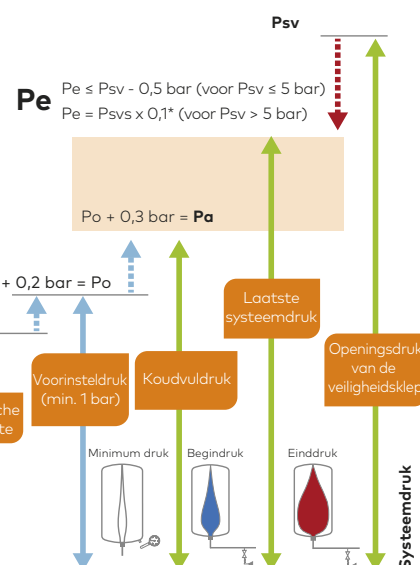
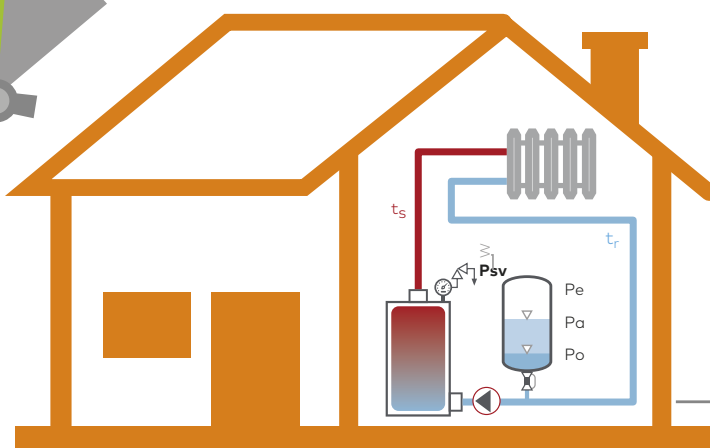
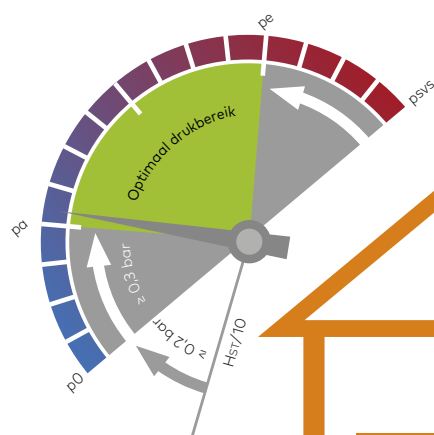


Een robuuste technologie die de tand des tijds doorstaat

- De gasdichtheid van de butylbalg is uitzonderlijk, ongeveer 5 keer meer dan bij andere vergelijkbare producten, en beter in staat om een optimale druk te handhaven
- Geen corrosiegevaar omdat het water in de balg niet in contact komt met de wand van de kuip

Een oplossing aangepast aan uw behoeften

- Ruime keuze aan volumes van 8 L tot 800 L voor uiteenlopende behoeften
- Werkt zonder externe energiebronnen
- Uitstekende elasticiteit door vast gaskussen
- 5 jaar fabrieksgarantie
- Ophangbeugel voor wandmontage standaard meegeleverd



* Norm EN12828 $p_e \leq p_{sv} - 0,5 \text{ bar}$ (voor $p_{sv} \leq 5 \text{ bar}$) $p_e \leq p_{sv} - 0,1 * p_{sv}$ (voor $p_{sv} > 5 \text{ bar}$)

VERHOOG HET COMFORT VAN UW KLANTEN EN MAAK KOMAF MET PROBLEMEN IN UW INSTALLATIES **DANKZIJ ECLIPSE EN DE AFC-TECHNOLOGIE**



Bekijk de video op ons
YouTube-kanaal

Topprestaties bereiken door waterzijdige inregeling kan zowel tijdrovend als complex zijn. Met Eclipse en AFC-technologie (Automatic Flow Control) worden deze moeilijkheden opgelost. Radiatoren en vloerverwarmingssystemen installeren is nu kinderspel.

Dankzij ons Eclipse productgamma is een perfect ingeregeld en uiterst energiezuinig systeem snel en efficiënt te realiseren. Bovendien voorkomt de automatische debietregeling overdebiët en verhoogt ze het comfort van uw klanten.

Gemak voor de installateur

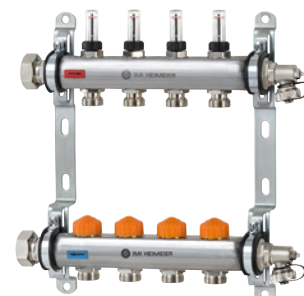
- Geen ingewikkelde berekeningen nodig
- Snelle en eenvoudige installatie, amper 10 seconden om het debiet in te stellen
- Ingeregeld in een handomdraai met de instelsleutel
- Oplossing voor een snelle en voordelige inbedrijfstelling

Comfort voor de klant

- De garantie van een automatisch ingeregeld systeem dat niet onderhevig is aan waterzijdige interacties
- Debiet moeiteloos aanpasbaar aan het gewenste verwarmingsvermogen



Eclipse
Thermostatische afsluiters
& inserts



Dynacon Eclipse
Verdeler voor
vloerverwarming/-koeling
& inserts



**Automatische waterzijdige
inregeling**



Ideaal voor renovatie

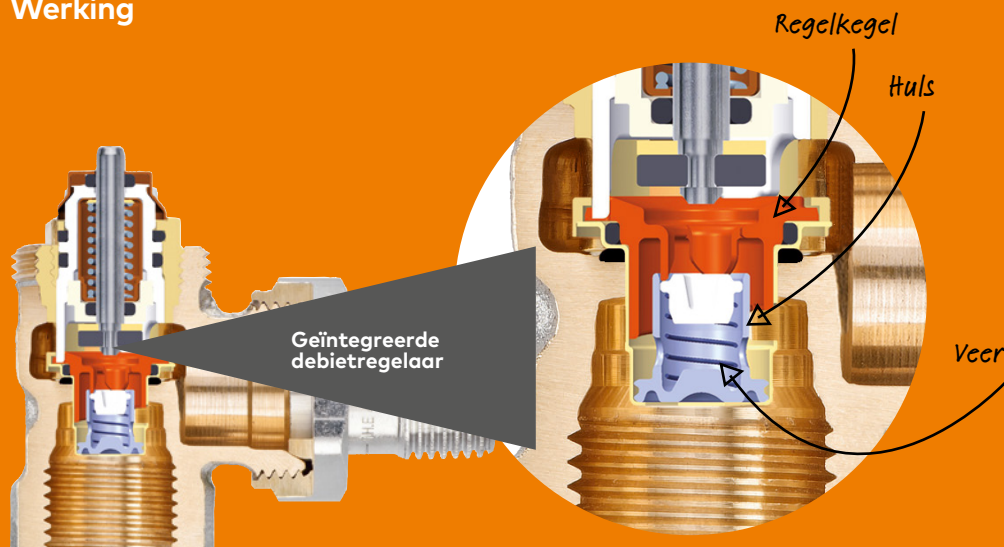


**Tijdwinst bij de installatie én bij de
waterzijdige inregeling**



**Debiet direct ingesteld
op de afsluiter**

AFC-technologie (automatische waterzijdige inregeling): Werking



- De regelkegel wordt met de bijbehorende sleutel ingesteld op het berekende debiet.
- Door het debiet te verhogen, neemt de druk toe, waardoor de huls in beweging wordt gebracht. Het maximumdebiet is altijd begrensd en kan nooit worden overschreden.
- Als het debiet daalt tot onder de ingestelde maximumwaarde, duwt de veer de huls terug in zijn uitgangspositie.

Werking Eclipse

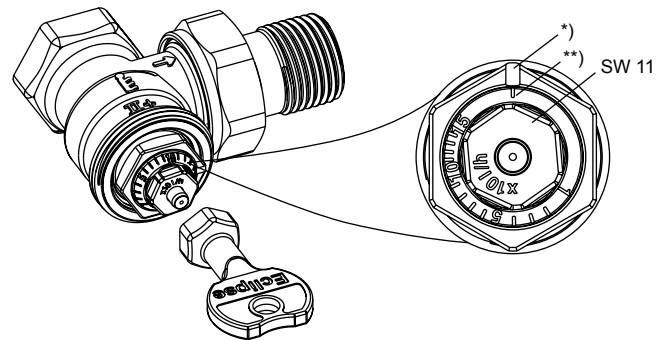
Debietregeling

Traploos instelbaar van 1 tot 15 (10 tot 150 l/u).

Voor het wijzigen van de instelling is een speciale sleutel nodig (ref. 3930-02.142) of een steeksleutel van 11 mm om ongeoorloofde manipulatie te voorkomen.

- Plaats de sleutel op de afsluiter.
- Draai de instelsleutel totdat de markering* op het afsluiterhuis naar de gewenste waarde wijst (zie tekening).
- Verwijder de instelsleutel of de steeksleutel van 11 mm. De afsluiter is ingesteld.

Zij- en vooraanzicht



*) Markering

**) Inbedrijfstellingsstand

Instelling	1	1	1	1	5	1	1	1	1	10	1	1	1	1	15
l/u	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150

Max. p-band [xP] 2K

Max. p-band 1K tot 90l/u



Bekijk de video op ons
YouTube-kanaal

Tabel instellingen Eclipse

Instelling volgens radiatorvermogen en temperatuurdaling

Q [W]	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4800	5300	6500	6800	
Δt [K]																														
10	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15																
15	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15												
20	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15								
30	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	5	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	11	12	14	15			
40		1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	10	11	14	15	

Q = Radiatorvermogen

Δt = Temperatuurdaling (Aanvoertemp. – Retourtemp.)

Δp = Drukverschil

Δp min. 10 - 100 l/u = 10 kPa

Δp min. 100 - 150 l/h = 15 kPa

Voorbeeld:

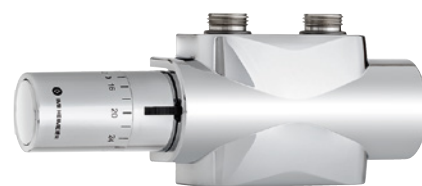
Q = 1000 W, Δt = 15 K

Instelling: 6 (\approx 60 l/u)

FLEXIBILITEIT VOOR U EN UW KLANTEN **DANKZIJ DE MULTILUX 4-SET MET HALO**

Modern, energiezuinig en flexibel - de robuuste Multilux 4 in combinatie met het design thermostatisch regelement Halo

*Geraffineerd design
met betrouwbare
temperatuurregeling*



Flexibele oplossing voor badkamerradiatoren

- Wijzigbaar model voor 2-pijps- en 1-pijpsystemen
- Geschikt voor zowel rechte als haakse montage
- Voor radiatoraansluiting R ½ en G ¾
- Aanvoer- en retouraansluitingen zijn willekeurig te kiezen
- Huis van corrosiebestendig brons.
- Universele aansluitopties
- Design beschermkap
- Verkrijgbaar in wit en in chroom
- Nauwkeurige temperatuurregeling met het design thermostatisch regelement Halo



Ook verkrijgbaar in Multilux 4-Eclipse-Set



Technische informatie

Multilux 4-Set met Halo

Toepassingen	2-pijps en 1-pijp verwarmingssystemen
Afmetingen	DN 15
Temperatuur	Max. bedrijfstemperatuur : 120°C, met design beschermkap 90°C. Min. bedrijfstemperatuur: -10 °C
Aansluiting	Radiatoraansluiting: Adapters voor radiatoraansluiting R1/2 en G3/4. Tolerantie ±1,0 mm door speciale wartelmoeren en flexibele vlakke afdichtingen voor spanningsvrije montage.

Aansluiting thermostatisch regelement: M30x1,5

DESIGN THERMOSTATISCH REGELELEMENT

THERMOSTATISCH REGELELEMENT HALO

Prestaties	● ● ● ● ○
Design	● ● ● ● ●
Doelgroep	Design radiatoren

Naast de functies kenmerkend voor alle IMI Heimeier thermostatische regelementen, biedt de Halo:

- Een modern design met een aantrekkelijke look **1**
- Vergrendeling van de temperatuurinstelling door een vergrendelingsschuif **2**
- Geheel gesloten kap en glad oppervlak maken de Halo bijzonder geschikt voor een hygiënisch veeleisende omgeving **3**

Verkrijgbare opties:

- Verkrijgbaar in wit en in chroom
- Instelschaal met temperatuurwaarden
- Multilux 4 verkrijgbaar met Multilux 4 thermostatisch regelement DX en Halo **4**



ROBUUST DESIGN

THERMOSTATISCH REGELELEMENT

THERMOSTATISCH REGELELEMENT HALO-B



Bekijk de video op ons YouTube-kanaal

Prestaties	● ● ● ● ○
Design	● ● ● ● ●
Doelgroep	Openbare en commerciële gebouwen

Veiligheid en beveiliging kenmerken de nieuwe Halo-B:

- Tegen manipulatie beveiligde instelling – Diefstalbeveiliging
- Thermostatisch regelement bestand tegen een buigbelasting van 1000 N
- Temperatuurvergrendelingsfunctie voor een traploze temperatuurregeling
- Temperatuurinstelling met een speciale sleutel zonder de beschermkap te verwijderen
- Beschermkap kan eindelijk worden gedraaid voor een lange levensduur van het product
- Vloeistofgevuld regelement met grote regelnauwkeurigheid en hogedrukvermogen
- Minimalistisch ontwerp gecombineerd met extra robuustheid voor toepassing in de meest veeleisende omgevingen **1**



NIEUW DESIGN



DÉ KEUZE VOOR DE BESTE PRESTATIES, VERKRIJGBAAR MET EEN RUIM AANTAL FUNCTIES **THERMOSTATISCH REGELEMENT K**

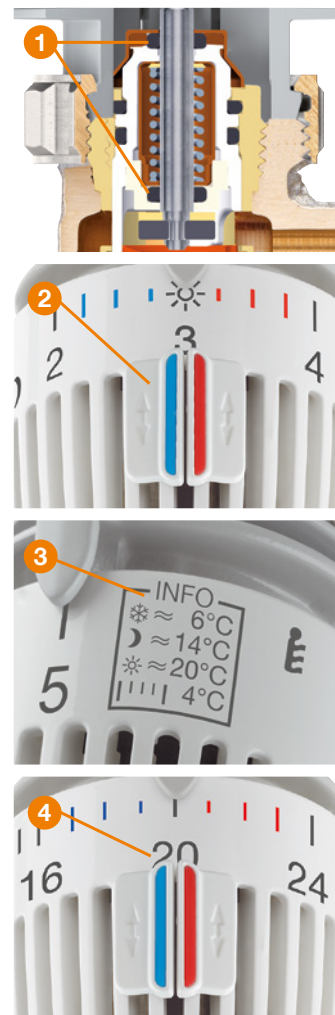
Naast de functies kenmerkend voor alle IMI Heimeier thermostatische regelementen, heeft het thermostatisch regelement K:

- 2 O-ringen voor een optimale dichtheid ❶
- 2 spaarclips om de temperatuurinstelling te markeren, te begrenzen of te blokkeren ❷
- 2 extra interne clips voor verborgen instelling of blokkering van de temperatuur om te voorkomen dat onbevoegden de instellingen wijzigen
- Symbolen voor instelling comforttemperatuur en nachtverlaging
- Korte en bondige informatie over de belangrijkste instellingen ❸
- Gebruiksvriendelijk dankzij het soepel draaiend regelement en de comfortabele grip
- Pijlen voor de draairichting met kleurcodering in rood en blauw
- Voelbare markeringen voor slechtzienden

Verkrijgbare opties:

- Ecomodus (begrensdde temperatuur voor ERP)
- Instelschaal met temperatuurwaarden ❹
- Voeler op afstand
- Directe aansluiting op thermostatische afsluiterhuizen van ander fabricaat zonder adapter
- Diefstalbeveiliging
- Ook verkrijgbaar in zwart en grijs
- Partnerclips voor personalisering met logo van de installateur

Prestaties	● ● ● ● ●
Design	● ● ● ● ○



DE PERFECTE BALANS IN DESIGN & TECHNOLOGIE **THERMOSTATISCH REGELEMENT DX**

Naast de functies kenmerkend voor alle IMI Heimeier thermostatische regelementen, biedt het thermostatisch regelement DX:

- Gebruiksgemak en geschikt voor toepassing in kleine ruimtes dankzij de gereduceerde lengte en diameter
- Vloeistofgevuuld regelement met grote regelnauwkeurigheid en hogedrukvermogen
- Het gesloten ontwerp maakt het DX-regelement bijzonder geschikt voor een hygiënisch veeleisende omgeving ❶
- Interne clips voor begrenzing of blokkering instelling

Verkrijgbare opties:

- Directe aansluiting op thermostatische afsluiterhuizen van ander fabricaat zonder adapter
- Verkrijgbaar in wit en zwart

Prestaties	● ● ● ● ○
Design	● ● ● ● ○
Doelgroep	Openbare (ziekenhuizen, RVT's) en commerciële gebouwen



THERMOSTATISCHE REGELELEMENTEN **PRODUCTGAMMA**

	Thermostatisch regelement			
	K	DX	Halo	Halo-B
Temperatuurbereik [°C]	6-28 0-28 15-35 6-xx *	16-28	6-28 0-28	8-26
Vorstbeveiliging	✓	✓	✓	✓
O-positie	✓		✓	
Aansluiting	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5
Klemaansluiting (DF-aansluiting)	✓	✓		
Kleurclips / Partnerclips mogelijk	✓			
Partnerclips	✓			
Temperatuurbegrenzing	Met spaarclips of bedekte stopclips	Met stoppin		
Temperatuurblokkering	Met spaarclips of bedekte stopclips	Met stoppin	Met vergrendelingsschuif	Met instelsleutel
Diefstalbeveiliging	Met veiligheidsring of 2 schroeven			Met 2 schroeven
Externe voeler	✓			
Speciale kenmerken	Geringe invloed van de watertemperatuur en lage hysteresis. Korte en bondige informatie voor de belangrijkste instellingen. Markering voor slechtzienden.	Bijzonder geschikt voor een hygiënisch veeleisende omgeving. Gereduceerde lengte en diameter.	Hedendaags design	Thermostatisch regelement bestand tegen een buigbelasting van 1000 N. Traploze temperatuurinstelling met een speciale sleutel zonder de beschermkap te verwijderen.

*) Modellen met gespreid/beperkt instelbereik.

KOGELKRANEN **GLOBO H**

De Globo H wordt gebruikt als afsluiter in verwarmings- en koelinstallaties. Doordat de bedieningshendel niet ver uitsteekt, is de Globo H zeer geschikt voor montage naast elkaar op verdelers.

Belangrijkste kenmerken

- Huis en kogel van corrosiebestendig brons
- Buisvormig huis, ideaal voor doorlopende isolatie
- Bedieningshendel buiten de isolatie
- Onderhoudsvrije spindelafdichting door twee O-ringen
- Uitvoering met aftap
- DN 15-32 geschikt voor M106 servomotor



KOGELKRANEN **GLOBO D**

De Globo D wordt gebruikt als afsluiter in drinkwatertoepassingen. Doordat de bedieningshendel niet ver uitsteekt, is de Globo D zeer geschikt voor montage naast elkaar op verdelers.

Belangrijkste kenmerken

- Huis en kogel van corrosiebestendig brons
- Buisvormig huis, ideaal voor doorlopende isolatie
- Bedieningshendel buiten de isolatie
- Onderhoudsvrije spindelafdichting door twee O-ringen
- DN 15-32 geschikt voor M106 servomotor



THERMOMETER

Achteraf aan te brengen door de kap te vervangen.
Temperatuurbereik van 0°C tot 120°C



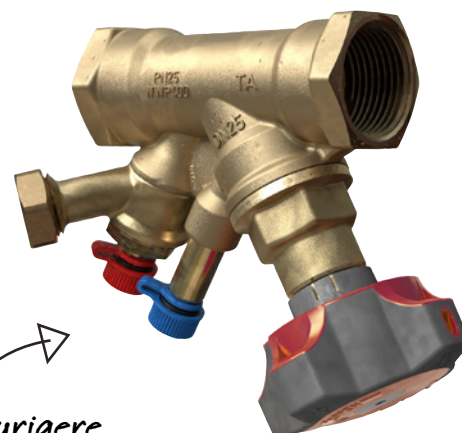
EEN STABIEL BINNENKLIMAAT VOOR UW KLANTEN

– GEMOEDSRUST VOOR U, **DANKZIJ DE STAD**

INREGELAFSLUITER

HVAC-professionals worden geconfronteerd met tal van nieuwe uitdagingen. Hoge gebouwen met een hoge statische druk en een toenemend gebruik van "low flow"-systemen vereisen een grotere nauwkeurigheid en soliditeit van de systeemcomponenten.

STAD biedt alles wat u nodig heeft om deze uitdagingen zelfverzekerd aan te pakken en u te helpen hoogwaardige verwarmings- en koelsystemen te realiseren voor de veeleisende klanten van vandaag.



*Nauwkeurigere
debietregeling*

Compact, nauwkeurig en betrouwbaar

- Druktrap standaard PN25
- Grotere nauwkeurigheid – 5% nauwkeurigere instellingen
- Verkrijgbaar met of zonder aftap

Perfect voor de actuele uitdagingen op HVAC-vlak

- Bijzonder geschikt voor hoge gebouwen met hoge statische druk
- Nog nauwkeuriger in te stellen voor de steeds populairder wordende 'low flow'-installaties van vandaag
- Ergonomisch ontworpen handwiel voor extra gebruiksgemak
- Zelfdichtende meetnippels voor een eenvoudige en nauwkeurige inregeling
- Beschermkap met hoge zichtbaarheid voor veiliger gebruik

Ondersteuning en knowhow te uwer beschikking.

Geactualiseerde databases:

- Meetinstrument TA-Scope
- Software HyTools en HySelect
- Revit en Magicad

Technische informatie

STAD

Toepassingen	Perfect geschikt voor gebruik aan de verdeelzijde van verwarmings- en koelsystemen. Ideaal voor inregelen, voorinstellen en meten
Temperatuur	Min. temp.: -20 °C Max. temp.: 120
Druktrap	standaard PN25
Materiaal	Gemaakt van AMETAL®, een hoogwaardige ontzinkingsbestendige legering

MEER WETEN? SCAN DE
QR-CODE EN DOWNLOAD
ONZE BROCHURES:



Download



Catalogus



20 energiefaites

Voor de optimalisering
van verwarmings- en
airconditioningsystemen



IMI Pneumatex

Waterkwaliteit en
drukbehoudoplossingen



IMI Heimeier

Selectie thermostatische
regelementen en kranen



TA-Slider

Compleet gamma
servomotoren, speciaal voor
HVAC-installaties

IMI Hydronic Engineering Belux
Fountain Business Park
C. Van Kerckhovenstraat 110 Gebouw 3
BE-2880 BORNEM
Tel +32 3 640 33 80
info.be@imi-hydronic.com