

Tænk stort. Vælg Nano.

TA-Nano fra IMI TA



85 mm

70 mm

Breakthrough
engineering for
a better world

Mød TA-Nano

Din superkompakte trykuafhængige indregulerings- og reguleringsventil (PIBCV) til trange pladsforhold. Dens evne til at opretholde de ønskede flow, modstå tilstopning og minimere vedligeholdelse sikrer langsigtede energibesparelser og anlægsstabilitet. TA-Nano er ideel til installation i trange pladsforhold såsom fancoils, kølebafler, små ventilationsaggregater eller som zoneventiler; den kan uden problemer tilpasses til forskellige terminalenheder og leverer uovertruffen regulering overalt, hvor den installeres.



ROBUST

- ✓ Minimal risiko for tilstopning.
- ✓ Mulighed for gennemskylning.
- ✓ Testet i over 250.000 cyklusser.



NEM AT INSTALLERE

- ✓ Super kompakt og let.
- ✓ Hurtig og nem at forindstille med ergonomisk håndhjul.
- ✓ Passer til de fleste rørtyper



EFFEKTIV

- ✓ Fremragende minimalt differens-tryk i forhold til flow.
- ✓ Forindstil ned til 10 % af nominelt flow, samtidig med at der sikres god målenøjagtighed.
- ✓ Lineær karakteristik for alle størrelser.



TA-Nano – en videreudvikling af TA-Compact-P.

Med udgangspunkt i succesen fra sin forgænger, TA-Compact-P, har TA-Nano udviklet sig til at levere endnu mere pålidelig, trykuafhængig flowregulering i en mindre og mere installationsvenlig ventil. Eftersom den er **mindre og lettere end sin forgænger, kan den monteres** på steder, hvor andre ventiler ikke kan.

Hvorfor vælge TA-Nano?

Plads-effektivitet

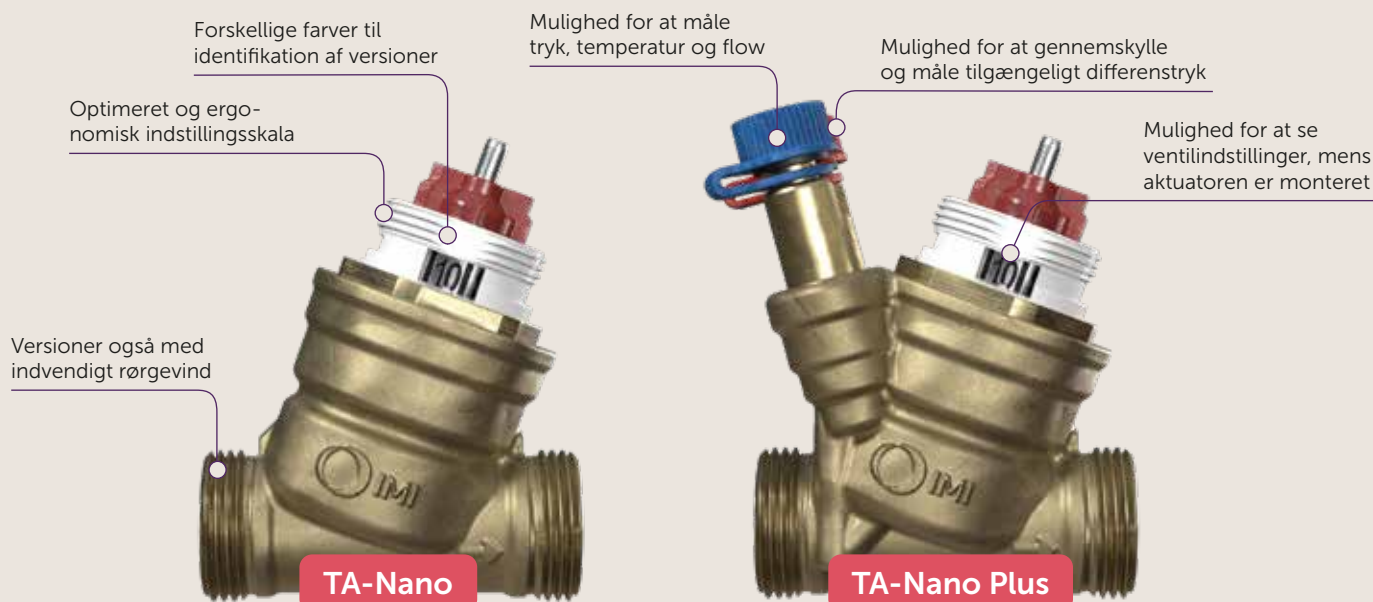
Fancoils har ofte begrænset plads, hvilket gør effektiv integrering af komponenter til en udfordring. TA-Nano løser dette problem med sit beskedne design, eftersom den uden problemer kan monteres i trange pladsforhold, uden at det går ud over ydeevnen. Dens begrænsede størrelse effektiviserer integration, forenkler installation, samtidig med at den sikrer optimal funktionalitet.

Energi-effektivitet

TA-Nanos minimums krav til differens-tryk sænker energiforbruget og pumpetrykket, hvilket sikrer lavere driftsomkostninger og et mindre miljøaftryk. Ved at tænke stort og vælge nano kan du opnå høj ydeevne, samtidig med at du sparer tid, energi og penge – et bevis på at selv de mindste innovationer kan have en kæmpe effekt.

Modstandsdygtighed over for snavs

TA-Nano sikrer effektiv drift med mindre risiko for tilstopning. Det reducerer ikke bare behovet for vedligeholdelse og antallet af kostbare driftsafbrydelser, men garanterer også optimal anlægsydelse på langt sigt. Med TA-Nano kan ejere og administratorer af ejendomme opnå højtydende HVAC-drift uden afbrydelser, hvilket giver ro i sindet og maksimalt afkast af investeringen.



Fås til alle reguleringstyper

On/Off



EMO-T

- ✓ Nem og hurtig at installere.
- ✓ Omkostningseffektiv løsning.
- ✓ Ideel til små fancoils eller lignende.
- ✓ Fås i 24 V AC og 230 V AC.

Modulerende



TA-Slider 160

- ✓ Fuldt konfigurerbar aktuator med slaglængderegrering.
- ✓ Præcis, kontinuerlig flowregulering.
- ✓ Maksimerer energieffektivitet.
- ✓ Fås i forskellige konfigurationer (bus, relæ, fejlsikker).

3-punkts



TA-TRI

- ✓ Ideel til blandekredse.
- ✓ Nem og hurtig at installere.
- ✓ Fås i 24 V AC og 230 V AC.

Vigtigste egenskaber



5 ÅR
GARANTI*

- ✓ **Nem at installere og indregulere**
Rørtilslutninger til alle kundeønsker, indstillinger er synlige, selv når aktuatoren er monteret, ergonomisk håndhjul.
- ✓ **Dobbeltmembranteknologi**
Bedste P-båndshysterese på markedet, lavt minimalt differenstryk og uovertruffent proportionalbånd.
- ✓ **Minimal risiko for påvirkning fra snavs**
TA-Nano minimerer indvirkningen af snavs i anlægget, forhindrer tilstopning og sikrer drift uden afbrydelser. Desuden har TA-Nano plus mulighed for gennemskylning.
- ✓ **Dokumenteret holdbarhed: Over 250.000 cyklusser**
TA-Nano er robust og kan modstå selv de mest udfordrende anlægsforhold.

* Visse betingelser er gældende. Kontakt din lokale IMI-repræsentant for yderligere information.



Dobbeltmembranteknologi

Takket være dens dobbeltmembranteknologi kan TA-Nano modstå selv de mest udfordrende anlægsforhold, samtidig med at den garanterer et lavt pumpetryk og en lav hysteres. Denne egenskab forøger yderligere TA-Nanos bidrag til indfrielse af store målsætninger, som f.eks. certificeringsmål og energieffektivitet.

Dobbeltmembranteknologien består af en indre blød og følsom membran og en ydre hård membran forstærket med fibre. Den hårde ydre membran kan modstå tryk op til 6 bar. Denne løsning giver mulighed for en meget lav hysteres og et fremragende proportionalbånd for differenstrykregulatoren, samtidig med at den tilbyder robust modstandsdygtighed over for højere anlægsdifferenstryk.



TA-Nano

– en videreudvikling af TA-Compact-P

Den mindste ventil med de meste effektive resultater.

TA-Nano erstatter den eksisterende løsning TA-Compact-P og tilføjer nye funktioner og forbedringer, der imødekommer de voksende krav fra HVAC-designere og -installatører på markedet.

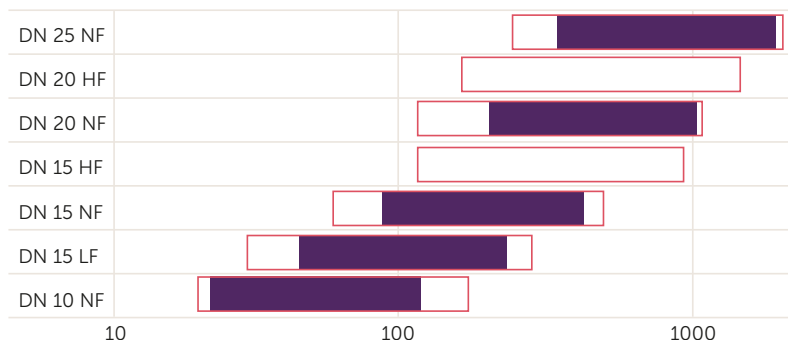
Ved at bygge videre på sin forgængers succes sætter den nye ventil TA-Nano en ny standard inden for kompakt, effektivt PIBCV-design. Den er mindre og lettere end TA-Compact-P samt nemmere at installere og indregulere.

TA-Nano fås i DN10-25 med valgmulighederne Lavt flow, Normalt flow eller Højt flow, hvilket dækker et flowinterval fra 18-2300 l/t op til 6 bar differenstryk. Den tilbyder et bredt udvalg af tilslutningsmuligheder, inklusive indvendige og udvendige gevind, så den kan tilpasses til alle dine rørkonfigurationer.

	TA-Compact-P*	TA-Nano*
År	2014	2025
Vægt (g)	520	468
Måleudtag	med	med+uden
Gevind	UDV.	UDV. + INDV.
Længde (mm)	74	70
Højde (mm)	110	85
Trykklasse	PN16	PN25
Maks. diff.tryk (kPa)	400	600
Min. diff.tryk (kPa)	15	15
Q indst. min. (% q_{nom})	20	10
Temperaturinterval (°C)	-10 til 90	-10 til 120
Lækagerate (EN 60534-4)	Klasse IV	Klasse VI
Skylning	Nej	Ja
P1-, P2-måling	Ja	Ja
Delta H-måling	Ja	Ja
Modstandsdygtighed over for snavs	Ja	Ja
Forindstilling	Forindst. top	Forindstilling i toppen
Visning af forindstilling		Fra siden af overdelen

* Reference DN15

Bredere flowområde



■ TA-Compact-P □ TA-Nano



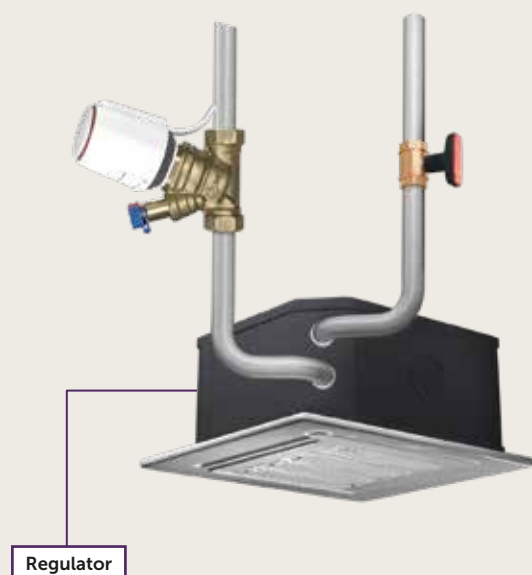
Bred portefølje der passer til alle typer applikationer

	TA-Nano							TA-Nano Plus						
	DN10	DN15LF	DN15NF	DN15HF	DN20NF	DN20HF	DN25	DN10	DN15LF	DN15NF	DN15HF	DN20NF	DN20HF	DN25
Udv.- udv.														
Indv.- indv.	⊗							⊗						

Anvendelsesområder

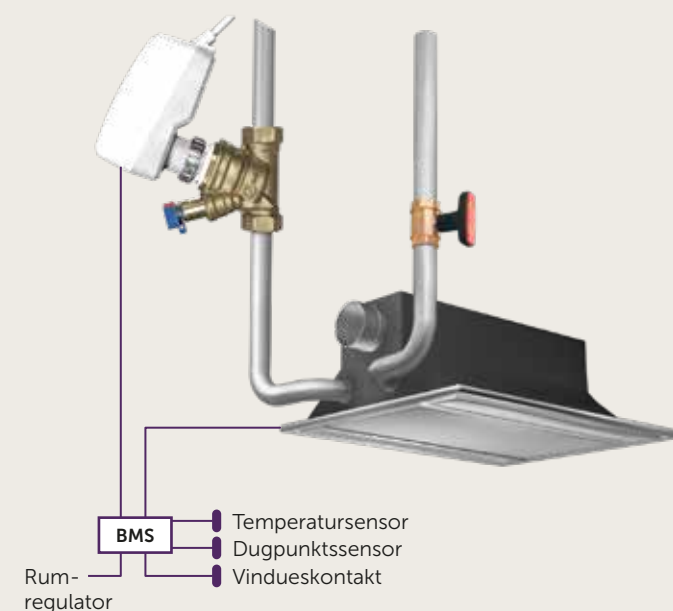
FANCOILS

TA-Nano
+ EMO-T



KØLEBAFLER

TA-Nano
+ TA-Slider 160



Fuld regulering i alle hjørner af dit HVAC-anlæg

Hos IMI tilbyder vi et bredt udvalg af løsninger designet til at optimere ydeevnen, effektiviteten og komforten i dit HVAC-anlæg. Fra indreguleringsventiler og trykafhængige indregulerings- og reguleringsventiler (PIBCV'er) til avanceret trykholdsudstyr sikrer vores produkter præcis regulering af flowhastigheder og temperaturer, energieffektiv drift samt pålidelig anlægsydelse.

Indregulering

Sikrer et velbalanceret hydronisk anlæg.



Reguleringsenheder til opvarmning & køling

Integrerede reguleringssystemer til opvarmning og køling i hjemmet.



Trykafhængige indregulerings- og reguleringsventiler (PIBCV'er)

Optimerer energieffektiviteten og anlægsydelsen ved at opretholde præcise flowhastigheder, hvilket sikrer et ensartet komfortniveau.



Trykhold & Vandkvalitet

Leverer den rigtige mængde tryk i anlægget på det rigtige tidspunkt, samtidig med at vandet forbliver fri for luft, gas, snavs og magnetit.



Regulering & Aktuatorer

Regulerer vandflowet med intelligente reguleringsventiler og digitalt konfigurerbare aktuatorer.





Climate
Control

Climate Control, en sektor af IMI plc,
Juridisk registreret som IMI Hydronic Engineering A/S
Borupvang 2D, 1. tv
2750 Ballerup
Denmark

climatecontrol.imiplc.com