

Kinetico-forskellen

I stedet for blot at foretage små forbedringer til det allerede eksisterende, tog Kinetico en hel ny kurs inden for kommercielt ventildesign. Hydrus kontrolventil's hydrauliske styring forbedrer drift-sikkerheden og åbner muligheden for et mere effektivt og kompakt ventildesign. Hydrus kontrolventildesign giver minimalt trykfald og tilgodeser høje strømningshastigheder. Hydrus kontrolventil repræsenterer et nyt og forbedret koncept i forhold til andre kommercielle ventiler på markedet.

Erfaring, teknik og effektivitet

Kineticos nye Hydrus kontrolventil markerer Kineticos mangeårige erfaring inden for ventildesign. Årene som er blevet anvendt til at perfektionere Hydrus kontrolventil har sat systemydelsen op og overgår andre kommercielle/industrielle ventiler. C_v -værdier for service og regeneration er ledende i branchen.



Fleksibilitet og alsidighed

Et basis Hydrus kontrolventil-design kan tilpasses:

Simplex- og multitankanlæg

Med- eller modstrømsregeneration

Blødgørings-, filtrerings- eller special-ionbyttersystemer.

Med eller uden by-passfunktion.

Avanceret hydraulisk automatisering, avanceret brugergrænseflade

Kineticos ingeniører har kombineret det bedste af to verdener. Det ikke-elektriske Hydrus ventildesign giver mulighed for mekanisk og hydraulisk kontrol af al system- og regenereringsdrift. Brugergrænsefladen er udviklet i to versioner:

Den enkle version af brugerkontrollen er let at sætte op og forstå, men er alsidig nok til at køre alle Hydrus systemkonfigurationer.

Og hvad der måske er mest uventet er at den primære brugerkontrolgrænseflade er drevet af 4 AA-batterier.

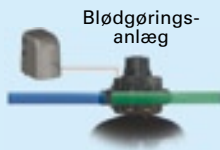
Den avancerede Hydrus-controller er et moderne trådløst design. Ved hjælp af Bluetooth®-teknologier, opsætningskonfigurationer, betjeningstilstande, historiske data og alarmer nu tilgængelige via Bluetooth-aktiverede, bærbare apparater og computere. Den visuelle grænseflade, som er let at læse og konfigurere, lader brugerne forstå systemaktiviteter med et enkelt klik.

 H Y D R U S

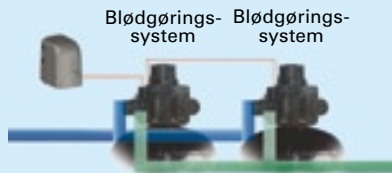


Konfigurationer

Simplex-drift kan anvende den enkle kontrolboks. Systemregenerering er baseret på tid, tryk eller volumen.



Smart-Start-funktion, standard på hver Hydrus Valve, lader ventilen sende et regenereringsstartsignal til en anden ventil, ved afslutningen af dens egen regenereringssekvens. Dette muliggør, at flere ventiler kan tilføjes den samme basis-controller uden begrænsninger.



Multi-Tank konfigurationer er mulige ved blot at anvende smart-start-funktionen. Når den første ventil er færdig med at regenerere, sender den et hydraulisk signal til den næste ventil i kæden. Denne konfiguration forenkler installationen og forhindrer, at flere tanke regenereres samtidigt.

Multi-konfigurationer, som er mulige pga. det unikke Hydrussystemdesign, giver mulighed for simpel integration af flere forskellige teknologier. Kombinationen af et partikelfilter, aktivt kul og blødgøringsystem har aldrig været lettere.



VENTILSPECIFIKATIONER	Simplex blødgøringsystem	Multi-tank blødgøringsystemer	Simplex Filter	Multi-tank Filter
Tankstørrelser	46 cm - 91 cm DIA	46 cm - 91 cm DIA	46 cm - 91 cm DIA	46 cm - 91 cm DIA
Bypass	Internt hårdt vand bypass	Ingen	Internt hårdt vand bypass	Ingen
Regeneration/returskyl				
Cyklustype	Medstrøm	Modstrøm	Returskyl	Returskyl
Proces	Råvand	Blødt vand	Råvand	Filtreret vand
Sekvens	Service Returskyl Saltvand Langsom afskylning Returskyl Medstrøms skyl til afløb	Service Saltvand Langsom afskylning Medstrøms skyl til afløb	Service Returskyl Medstrøms skyl til afløb	Service Returskyl Medstrøms skyl til afløb
Regenerationstid	120, 150 min.	120, 150 min.	20, 40 min.	20, 40 min.

Driftsspecifikationer

Flow ved returskyl	19-284 lpm
Driftstryk	2,4-6,9 bar
Driftstemperatur	2-52 °C

Tilslutninger

Tank	4" Tankgevind
Indløb/udløb/afløb	Speciel O-ring Adapter med E-clips

Stigrør/fordeler

2"

Tilgængelige adaptere 1-1/2" MNPT Konstruktionsplast
2" MNPT konstruktionsplast

Fysiske egenskaber

Dimensioner	36 cm x 36 cm x 36 cm
Vægt	6,8 kg



NSF/ANSI 61



Smart start-controller

www.kinetico.dk
Kinetico Denmark
Tigervej 12-14
DK-4600 Køge
Tlf.: +45 56 65 14 00
Fax: +45 56 65 03 05
office@kinetico.dk

Kinetico Incorporated

www.kinetico.com 1-800-944-9283

08/06