

Regelafsluiters

De bekende Honeywell regelafsluiters worden al vele jaren in kassen toegepast. Al bijna 50 jaar zijn deze betrouwbare kleppen een begrip in de branche. Door deze jarenlange ervaring op het gebied van kasverwarming zijn de producten volledig afgestemd op de specifieke eisen van de branche.

De regelafsluiters van Honeywell bevatten de complete range die noodzakelijk is om een kas optimaal te kunnen regelen. De regelafsluiters zijn leverbaar in zowel de 3- als 2-weg menguitvoering.

2-weg regelafsluiters (op aanvraag)



De 2-weg regelafsluiters zijn verkrijgbaar vanaf DN15 tot en met DN150 mm naar wens met vlakke of flens koppeling, drukgebalanceerd of als naregelafsluiter. Voor koeling of verwarming. De regelafsluiters zijn beschikbaar vanaf druktrap PN16 tot en met PN40.

3-weg regelafsluiters



De drieweg regelafsluiters zijn verkrijgbaar vanaf DN15 tot en met DN150 mm naar wens met vlakke of flens koppeling, drukgebalanceerd of als naregelafsluiter. Voor koeling of verwarming. De regelafsluiters zijn beschikbaar vanaf druktrap PN6 tot en met PN40.



Honeywell Drieweg regelafsluiter PN6, flensaansluiting, DN15-150, V5329C/V5015A

Voor verwarming, luchtbehandeling en tuinbouwkassen met gesloten systemen; heet/koud water (max. 50% glycol), waterkwaliteit volgens VDI2035.

Serie: V5329C/V5015

Klasse: 3-weg meng

Medium: water

Materialen: afsluiterhuis gietijzer GG25, plug roestvrij staal

Regelafsluiter open: stem omlaag

Druktrap: PN6

Aansluiting: flenzen DIN 2531 ISO7005

Karakteristiek: equiprocentueel

Lichthoogte: V5329C..... 20 mm; V5015A..... 38 mm

Kvs: 2,5 t/m 310

Afsluitdruk met 600N: 260kPa

Afsluitdruk met 1800N: 600kPa

Medium temp.: 2...170C

Servomotoren voor regelafsluiters

Van der Ende biedt een uitgebreid programma Honeywell servomotoren voor de regeling van verwarming-, koeling- en luchtbehandelinginstallaties. Innovatief én betrouwbaar voor de aansturing van tweeweg én drieweg regelafsluiters. Als oplossing voor koelen én verwarmen promoten wij de succesvolle combinatie van onze luchtgestuurde servomotoren en regelafsluiters.

Het is de taak van de installateur om een regelafsluiter zodanig te selecteren, dat deze voldoende autoriteit heeft in het hydraulische systeem en de capaciteit voldoende is om de ontwerptemperaturen van het systeem te kunnen realiseren. Bij een warmtepomp wordt vaak voor een regelafsluiter met een gering drukverlies gekozen. Dit betekent dat de autoriteit klein is. Om het proces toch te kunnen regelen is een snelle actie van de klep en daarmee een korte looptijd van de regelafsluiter gewenst. Hiervoor kan men kiezen voor luchtgestuurde servomotoren in combinatie met Honeywell regelafsluiters. Voor zowel de V5329 als voor de V5015 zijn hiervoor pneumatische motoren ontwikkeld.

Elektrisch aangedreven



Elektrische servomotoren voor afsluiters zijn er in vele uitvoeringen in zowel 3-punts, 0/2.. 10 Volts en LON-bus uitvoeringen. Vanaf lichthoogte 2,5 tot en met 38 mm. Met of zonder veerteruggang. Alle typen elektrische servomotoren zijn te voorzien van extra eindschakelaars of positie-terugmelding.

Pneumatisch aangedreven (op aanvraag)



Honeywell heeft diverse pneumatisch aangedreven servomotoren met verschillende membraanoppervlakten (kracht) en acties. Al deze motoren zijn uitgevoerd met een stelrelais, dat ervoor zorgt dat de regelafsluiters direct en nauwkeurig de veranderingen van het regelsignaal kunnen volgen.



Honeywell Servomotor 3-punts, 20 mm 600 N, ML6420/ML6425

Elektrische servomotor voor 3-punts regeling. Voor afsluiters: V5011, V5013, V5016A, V5025, V5049,

V5050, V5328, V5329.

Beschermklasse: IP54

Positie-indicatie: afleesschaal

Positie terugmeld.: optioneel

Eindschakelaar: optioneel

Stelkracht: 600N

Ingang regelsignaal: 3-punts

Lichthoogte: 20mm 600 N

Voeding: 24 Vac

Nulspanning: nee

Handbediening: ja

Looptijd: 1,0min

Veer teruggang: nee



Honeywell Servomotor 3-punts, 38 mm 1800 N, ML6421

Elektrische servomotor voor 3-punts regeling. Voor afsluiters: V5011, V5013, V5015, V5016, V5025, V5049, V5050, V5328, V5329.

Beschermklasse: IP54

Positie-indicatie: positie-indicatie op juk

Eindschakelaar: optioneel

Stelkracht: 1800N

Ingang regelsignaal: 3-punts

Handbediening: ja

Lichthoogte: 38 mm; 1800 N

Voeding: 24 Vac

Looptijd: 3,5min

Positie terugmeld.: optioneel

Honeywell servomotor selectie						
ML7420A6009	ML6420A3007	ML6420A3015	ML7421B3003	ML6421B3004	ML6421B3012	Type aanduiding
0/2...10 V=	3-punts	3-punts	0/2...10 V=	3-punts	3-punts	Ingang regelsignaal
0/4...20 mA						
20	20	20	38	38	38	Lichthoogte (mm)
600	600	600	1800	1800	1800	Stelkracht (N)
24 ; 5	24 ; 4	230 ; 6,5	24 ; 12	24 ; 13	230 ; 11	Voeding Vac ; VA
1	1	1	3,5	3,5	3,5	Looptijd (min)
.	.	.	-	-	-	V5329C1026 3-weg DN 020
.	.	.	-	-	-	V5329C1034 3-weg DN 025
.	.	.	-	-	-	V5329C1042 3-weg DN 032
.	.	.	-	-	-	V5329C1059 3-weg DN 040
.	.	.	-	-	-	V5329C1067 3-weg DN 050
.	.	.	-	-	-	V5329C1075 3-weg DN 065
.	.	.	-	-	-	V5329C1083 3-weg DN 080
-	-	-	.	.	.	V5015A1151 3-weg DN 100
-	-	-	.	.	.	V5015A1169 3-weg DN 125
-	-	-	.	.	.	V5015A1177 3-weg DN 150

Vetgedrukte type aanduiding is de meest gebruikte motor