

HORTI VALVE 3-WEG

regelafsluiter powered by Hora



[Aangedreven regelkleppen](#) [Appendages](#)

Beschrijving

De Horti Valve is een hoogwaardige regelafsluiter die in samenwerking met Hora is gerealiseerd. Hora is een gerenommeerd Duits familiebedrijf dat onder andere gespecialiseerd is in regelafsluiters voor de industrie en offshore sector. De Horti Valve beschikt over een uitstekende en betrouwbare regelkarakteristiek. Daarnaast is de regelafsluiter leverbaar in een complete reeks om uw klimaat optimaal te kunnen regelen.

3-weg regelafsluiter

De Horti Valve 3-weg regelafsluiter is verkrijgbaar vanaf DN15 tot en met DN300 en is speciaal voor Van der Ende Group geconfigureerd voor toepassing in de verwarmings- en koelingstechniek in de glastuinbouw. De regelafsluiters zijn, afhankelijk van de doorlaat, uitgevoerd met PN6 of PN16 flensaansluitingen.

Specificaties regelafsluiters

De Horti Valve is geschikt voor verwarmingssystemen in de tuinbouw, utiliteit en industrie voor koud en heet water (max. 50% glycol), met een temperatuurbereik van 0 - 150 °C. De regelafsluiter is, met optionele asverwarming, geschikt voor water met antivriestoevoeging tot -10 °C. Boven de 130 °C moeten de kleppen in horizontale positie worden gemonteerd.

- o Serie: BR 306 GF/E & BR 316 GF/E
- o Aantal poorten: 3-weg
- o Nominale diameter: DN15 t/m DN200, DN250-DN300 (op aanvraag)
- o Druktrap:
 - DN15 t/m DN100: PN6
 - DN125 & DN300: PN16
- o KVS waarden: 4 t/m 1600
- o Lekpercentage: EN 1349 - zitting lekkage VI G 1 (strakke afdichting)
- o Materiaal:
 - Huis: gietijzer EN-JL 1040
 - Plug: messing CW614N (DN15- DN100)
rvs 1.4021 (DN125-DN150)
rvs 1,4057 (DN200)
 - As: CrMo staal 1.4122
 - Asafdichting: O-ring EPDM





Servomotoren

Van der Ende Group biedt een uitgebreid programma Hora servomotoren aan voor de regeling van verwarmings-, koelings- en luchtbehandelingsinstallaties. Speciaal geconfigureerd voor de aansturing van 3-weg regelafsluiters.

Elektrisch aangedreven

Elektrische servomotoren voor de Horti Valve 3-weg regelafsluiters zijn er in vele uitvoeringen, vanaf 14 t/m 60 mm. Alle typen elektrische servomotoren zijn te voorzien van extra eindschakelaars. Positieterugmelding is beschikbaar vanaf type MC160.

Unieke eigenschappen

- o Vorst protectie
- o Automatische blokkeer beveiliging
- o Automatisch initialiseren na spanningsuitval
- o Terugmeldingscontact bij handbedieningen (vanaf MC100)

Specificaties servomotoren

- o Serie: MC55, MC100, MC160, MC220 & MC500
- o Stuurspanning: 24VAC/DC, 230VAC; optioneel 115VAC
- o Frequentie: 50/60 Hz
- o Inputsignaal: 3-punts + vaste voeding (standaard), optioneel 4-20 mA en 0-10V (vanaf MC100)
- o Outputsignaal: 0-10VDC (standaard), optioneel 4-20 mA (vanaf MC100)
- o Beschermklasse:
 - IP54 in automatische bediening
 - IP30 in handmatige bediening
- o Eindcontacten: optioneel
- o Terugmelding handbediening: Ja (vanaf MC100)

Aansluitmogelijkheden

Aansluitmogelijkheden	Input			Output		Looptijd	Aandrijfkracht
Motor	3 punts + vaste voeding	(0)4-20mA	(0)2-10V	4-20mA	0-10V	sec/mm	kN
MC55	✓	op aanvraag	op aanvraag	-	✓	5 of 9	0,6
MC100	✓	✓	✓	optioneel	✓	1,9, 4, 9 of 12	1
MC160	✓	✓	✓	optioneel	✓	4 of 6	1,6
MC220	✓	✓	✓	optioneel	✓	3	2,2
MC500	✓	✓	✓	optioneel	✓	3,5 of 5	5,0

Selectie regelafsluiter met servomotor

Regelafsluiter	DN	Flenzen PN	KVS	Lichthoogte (mm)	Bijpassende servomotor	Looptijd (sec)	Gewicht klep incl. motor kg	H (mm)	L (mm)	B + H (mm)
Horti Valve 3W BRG306 GF/E	15	6	4	14	MC55/24	70 of 126	3,7	267	130	332
Horti Valve 3W BRG306 GF/E	20	6	6,3	14	MC55/24	70 of 126	4,5	272	150	342
Horti Valve 3W BRG306 GF/E	25	6	10	14	MC55/24	70 of 126	5,2	277	160	352
Horti Valve 3W BRG306 GF/E	32	6	16	14	MC55/24	70 of 126	7,1	277	180	372
Horti Valve 3W BRG306 GF/E	40	6	25	14	MC55/24	70 of 126	8,5	282	200	382
Horti Valve 3W BRG306 GF/E	50	6	40	14	MC55/24	70 of 126	9,9	282	230	382
Horti Valve 3W BRG306 GF/E	65	6	63	20	MC55/24	100 of 180	16,2	332	290	452
Horti Valve 3W BRG306 GF/E	80	6	100	30	MC100/24	57, 120, 270 of 360	25,2	412,5	310	542,5
Horti Valve 3W BRG306 GF/E	100	6	160	30	MC160/24	120 of 180	33,8	422,5	350	572,5
Horti Valve 3W BRG316 GF/E	125	16	250	30	MC220/24	90	51,2	493	400	653
Horti Valve 3W BRG316 GF/E	150	16	315	30	MC220/24	90	79	499,5	480	669,5
Horti Valve 3W BRG316 GF/E	200	16	500	60	MC500/24	210 of 300	143	825	600	1040

