

Forta M310, M400, M800, M1500 en M3000

De Forta is de range actuatoren om de 2- en 3-weg kogelkranen mee te bedienen.

Uitgevoerd met electronica die een zeer nauwkeurige regeling mogelijk maakt is de Forta een zeer geschikte actuator. De software in de actuator kalibreert de looptijd en de S2 eindschakelaars op de afsluiterlimieten. Hij kan ook geconfigureerd worden voor verschillende

flowkarakteristieken, geïnverteerd signaal of stappenschakeling.

Met de U-klem kan de aandrijving snel en eenvoudig worden geïnstalleerd. De manuele bediening kan het programma overbruggen en de actuator in een bepaalde positie plaatsen, zonder hem spanningsloos te maken.

Technische specificatie

Aansluitspanning 24 VAC 25 % / -35 %, 50 - 60 Hz
Looptijd/teruglooptijd 300 s / 60 s
Duty cycle max. 20 % / 60 minuten

Analoge ingang

Spanning.....0...10 V / 2...10 V / 0...5 V / 5...10 V / 2...6 V / 6...10 V
Impedantie.....min. 100 kΩ

Digitale ingangen

Spanning over open ingang..... 24 VAC
Stroom door gesloten ingang..... 5 mA

Uitgang S2 hulpcontact eindschakelaar (optioneel)
Type 2 x enkelpolig wisselcontact (SPDT)
Spanning..... 24 VAC
Belasting..... 4 A (Ohms) / 1 A (inductief)

Uitgang G1

Spanning..... 16 VDC ±0.3 V
Belasting 25 mA, kortsluitbestendig

Uitgang Y

Spanning..... 2...10 V (0 - 100 %)
Belasting 2 mA

Overig

Bedrijfstemperatuur -10...50 °C
Opslagtemperatuur -10...50 °C
Luchtvochtigheid max. 90 % rH
Beschermingsgraad IP 54
EMC uitstraling EN 61326-1
EMC immuniteit..... EN 61326-1
Behuizing aluminium
Deksel ABS/PC plastic
Kleur (M310,M400,M800,M1500).... aluminium/rood
Kleur (M3000)..... zwart/rood



z.o.z. voor tabel met accessoires

Forta actuatoren		Kracht N	Modulatie looptijd / slag			Gem. opg. vermogen	Transformator vermogen VA	Productgr.	Atikelnr.
Typenummer	Omschr.		9 - 25 mm	25 - 32 mm	32 - 51 mm				
8800210030	M310	300	15 s	20 s	---	6	30	7100	71011060
8800211030	M310 S2	300	15 s	20 s	---	6	30	7100	71011065
8800230030	M400	400	60 s	60 s	---	7	30	7100	71011050
8800231030	M400 S2	400	60 s	60 s	---	7	30	7100	71011055
8800310030	M800	800	15 s	20 s	30 s	10	50	7100	71011000
8800311030	M800 S2	800	15 s	20 s	30 s	10	50	7100	71011005
8800450000	M1500	1500	15 s	20 s	30 s	15	50	7100	71011070
8800451000	M1500 S2	1500	15 s	20 s	30 s	15	50	7100	71011075
8800500000	M3000	3000	14-40 s	40-50 s	50-80 s	25	50	7100	71011080
8800510000	M3000 S2	3000	14-40 s	40-50 s	50-80 s	25	50	7100	71011085

ACTUATOR AFSLUITERS

M310, M400, M800, M1500 en M3000 accessoires

M310, M400, M800, M1500



M3000



SCHNEIDER

Typenummer	Omschrijving	Productgr.	Artikelnr.
8800104000	S2 - 2 x enkelpolig wisselcontact (SPDT) eindschakelaar (24 VAC 4A AC-1) (1)	7100	71011099
8800108000	Spindel verwarming Forta-Venta (1) – voor media temp 0...-20 °C	7100	aanvraag
8800109000	Forta Yoke verwarming voor omgevings temperatuur -10 °C, media temperatuur -8°C	7100	71029000

(1) niet voor Forta M700

Typenummer	Omschrijving	Productgr.	Artikelnr.
8800124000	verbindingsstuk Forta-Satchwell L2SV	7100	71011010
8800116000	verbindingsstuk Forta-Honeywell M6 and 1/4" stem	7100	71029010
8800118000	verbindingsstuk Forta-Siemens	7100	71011012
8800125000	verbindingsstuk Forta-Danfoss	7100	71029020
8800127000	AG50 verbinding – Controlli flensafsluiter met M40 draad, geïnstalleerd voor juli 2009 types: VSG, VMB16, VBG (tot DN65).	7100	71029040
8800128000	AG51 verbinding – Controlli flensafsluiter met M40 draad, geïnstalleerd voor juli 2009 types: VBG, SS, DS, VSS, VBA, 3V, VMS (alle maten) types: VSG, VMB16, (DN80 of groter), SSGA	7100	71029050
8800129000	AG52 verbinding – Controlli afsluiters met schroefaansluiting, types: VSB, VMB, VSB_F, VMB_F	7100	71029030
8800252000	verbindingsstuk DN15-V298	7100	71029060
8800253000	verbindingsstuk DN15-V2XX/V3XX	7100	71029070
AV811	Forta naar VB-7000 afsluiters (Siebe/TAC)	7100	71029080
AV812	Forta naar VB-8000 afsluiters (siebe / TAC)	7100	71029090
8800130000	V321 DN65-100 naar Forta (omzetten van M16 actuator)	7100	71029100