

## RetroFIT+ roterende aktuator for spjeldventiler

- Moment motor Max. 90 Nm (ikke konstant)
- Nom. spenning AC/DC 24 V
- Regulering Åpne/lukke



## Tekniske data

<b>Elektriske data</b>	Nom. spenning	AC/DC 24 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nominelt spenningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Strømforbruk i drift	4 W
	Effektforbruk ved stillstand	2 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	6 VA
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
	<b>Funksjonsdata</b>	Moment motor
Manuell overstyring		med trykknapp, kan låses
Gangtid motor		150 s / 90°
Lydeffektnivå, motor		45 dB(A)
Posisjonsindikator		Mekanisk, integrert
<b>Sikkerhetsdata</b>	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Sikkerhet ekstra lav spenning (SELV)
	Strømkilde UL	Class 2 Supply
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP54
	Beskyttelsesgrad NEMA/UL	NEMA 2
	Enclosure	UL kapsling type 2
	EMC	CE i henhold til 2014/30/EU
	Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	cULus i henhold til UL 60730-1A, UL 60730-2-14 og CAN/CSA E60730-1 UL-merket på aktuatoren avhenger av produksjonssted. Enheten er uansett UL-kompatibel.
	Handlingstype	Type 1
	Testspenning (puls) tilførsel / regulering	0.8 kV
	Forurensningsgrad	3
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% RH, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	0...50°C [32...122°F]
	Oppbevaringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri
<b>Mekaniske data</b>	Montasjeflens	F05/F07
	<b>Vekt</b>	<b>Vekt</b> 3.5 kg

## Sikkerhetsmerknader



- Denne enheten er designet for bruk i stasjonære varme-, ventilasjons- og luftbehandlingssystemer og må ikke brukes utenfor angitte bruksområder, spesielt i fly eller andre luftfartøy.
- Utendørs-applikasjon: kun mulig dersom (sjø)vann, snø, is, direkte sollys eller aggressive gasser ikke påvirker enheten direkte, og at det er sikret at omgivelsesforholdene forblir innenfor grenseverdiene til enhver tid i henhold til databladet.
- Installasjon skal kun utføres av autoriserte spesialister. Ved installasjon skal gjeldende lover og bestemmelser følges.
- Overflatetemperaturen mellom aktuatoren og ventilen må ikke overskride 50°C.
- Bryteren for å endre rotasjonsretning kan ikke justeres.
- Dreievinkelen må ikke utsettes for mekanisk begrensning. Det er forbudt å endre de mekaniske endestopperne.
- Enheten kan bare åpnes hos produsenten. Den inneholder ingen deler som kan skiftes eller repareres av bruker.
- Kablene må ikke fjernes fra enheten.
- Enheten inneholder elektriske og elektroniske komponenter, og må derfor ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Ta hensyn til alle gjeldende lokale bestemmelser og krav.

## Produktegenskaper

- Applikasjon** For spjeldventiler med følgende mekaniske spesifikasjoner:
- ISO 5211: F05 eller F07 (hullsirkeldiameter på flensen for montering av rørkoblingen)
  - ISO 5211: kvadratisk eller flathodet spindelhode-geometri

- Akseltapp** Form-fit-adapteren er ikke en del av leveringsområdet (se «Tilbehør»).



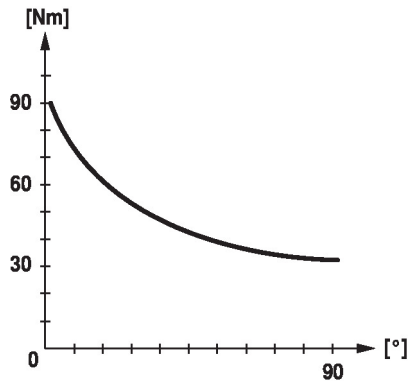
Type	s [mm]
ZDV-02	17

Type	s [mm]	d8 [mm]
ZDV-01	13	19
ZDV-03	17	22
ZDV-04	14	18

- Enkel direkte montering** Enkel direkte montering på spjeldventilen. Monteringsposisjonen i forhold til spjeldventilen kan velges i trinn på 90° (vinkel).
- Manuell overstyring** Manuell overstyring med trykknapp er mulig (giret forblir utkoblet så lenge knappen holdes inne eller er festet).
- Høy operativ sikkerhet** Aktuatoren er beskyttet mot overbelastning, trenger ingen endebrytere og stopper automatisk når den når endestopperen.

## Produktegenskaper

**Moment ikke konstant** Grunnet den ikke-lineære momentkarakteristikken kan aktuatoren kun brukes for spjeldventiler og ikke for andre armaturer.



## Tilbehør

Elektrisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Hjelpbryter 1x SPDT tilbehør	S1A
	Hjelpbryter 2x SPDT tilbehør	S2A
	Tilbakemeldingspotensiometer 140 Ω tilbehør	P140A
	Tilbakemeldingspotensiometer 1 kΩ tilbehør	P1000A
	Tilbakemeldingspotensiometer 10 kΩ tilbehør	P10000A
Mekanisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Form-fit adapter, flatt hode 13xø19x33 mm (WxøxH)	ZDV-01
	Form-fit adapter firkantet 17x17x19 mm (LxWxH)	ZDV-02
	Form-fit adapter, flatt hode 17xø22x33 mm (WxøxH)	ZDV-03
	Form-fit adapter, flatt hode 14xø18x33 mm (WxøxH)	ZDV-04

## Elektrisk installasjon

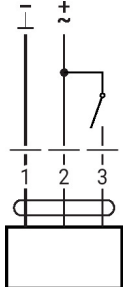


Forsyning fra skilletransformator.

## Ledningsfarger:

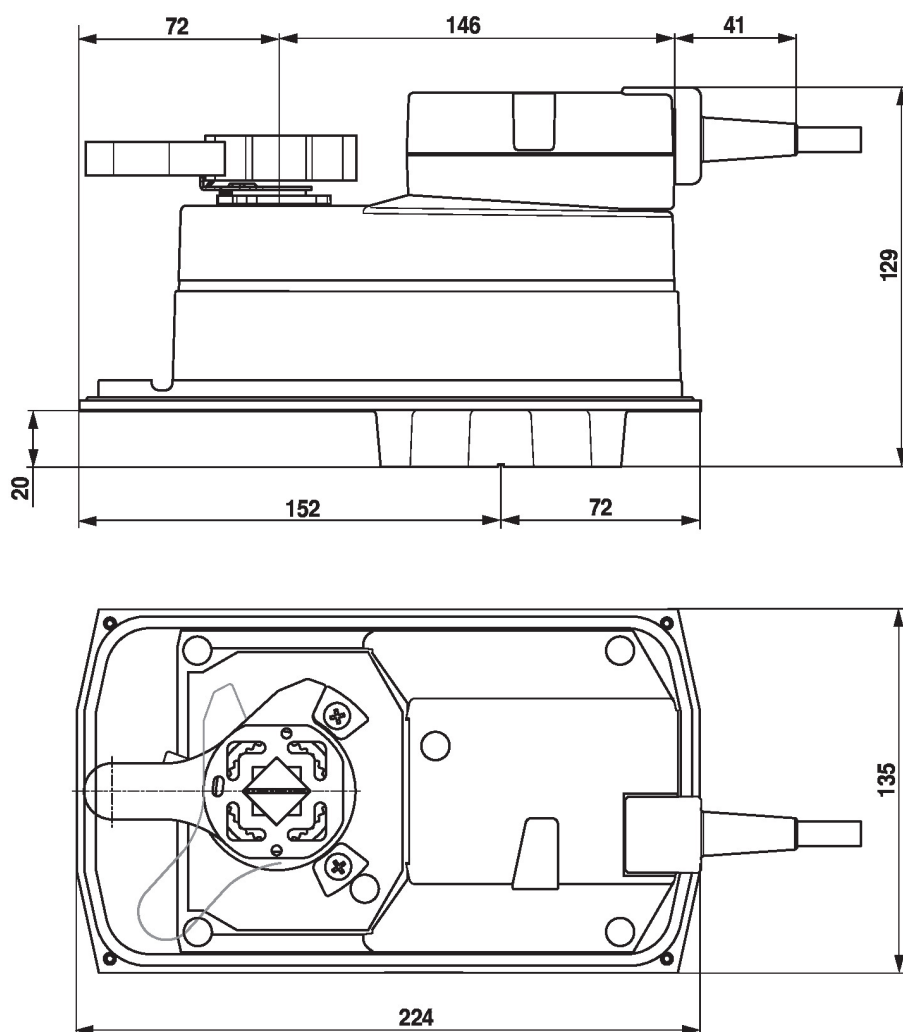
- 1 = sort
- 2 = rød
- 3 = hvit

AC/DC 24 V, åpne/lukke



1	2	3	
			A - AB = 0%
			A - AB = 100%

## Dimensjoner



## Ytterligere dokumentasjon

- Generelle råd for prosjektering