ENVALVE SERIE VK11 AE 75-250 MM

motoraangedreven enkele vlinderkleppen



Aangedreven regelkleppen Appendages

Beschrijving

De Envalve vlinderkleppen zijn ontworpen om als afsluiter en/of als regelafsluiter dienst te doen. Met een elektrische aandrijving kunnen ze op afstand bestuurd worden. De vlinderkleppen zijn vervaardigd van PVC en hebben standaard een manchet van EPDM rubber. Als optie is de manchet ook verkrijgbaar in Viton® FPM, waardoor deze geschikt wordt voor veel agressieve (vloei)stoffen.

Voordelen

- grote doorstroomcapaciteit
- gering drukverlies
- stroomrichting naar beide zijden
- kleine inbouwmaat
- weinig onderdelen
- noodhandbediening aanwezig

Met een elektrische aandrijving kunnen de kleppen op afstand worden bestuurd. De aandrijfmotor wordt standaard geleverd met een aansluitspanning van 24VAC/DC. Op verzoek kan de aandrijfmotor worden geleverd met een aansluitspanning van 230VAC. De aandrijfmotor kan worden bediend via de 3-puntsregeling, wat een bistabiele sturing is. Zodra de stuurspanning wordt onderbroken, blijft de aandrijving op dat punt stilstaan.

Een standindicator op de aandrijfmotor geeft aan of de klep onder de motor open of dicht is, of zich in de tussenstand tussen beide posities bevindt. De aandrijfmotor is voorzien van een stelschroef/as of handwiel waarmee de klep handmatig in een bepaalde stand kan worden gezet.

Naast de eindstandschakelaars voor het afschakelen van de open/dicht-stand van de aandrijfmotor, zijn er standaard nog twee extra standmeldschakelaars en een verwarmingselement in de aandrijfmotor gemonteerd, zodat de aandrijving kan worden toegepast in buiten- en/of koude opstellingen (IP68).

De vlinderklep is voorzien van flenzen, kraagbussen, bouten en moeren. De manchet fungeert tevens als pakking, zodat deze na installatie eenvoudig kan worden vervangen.

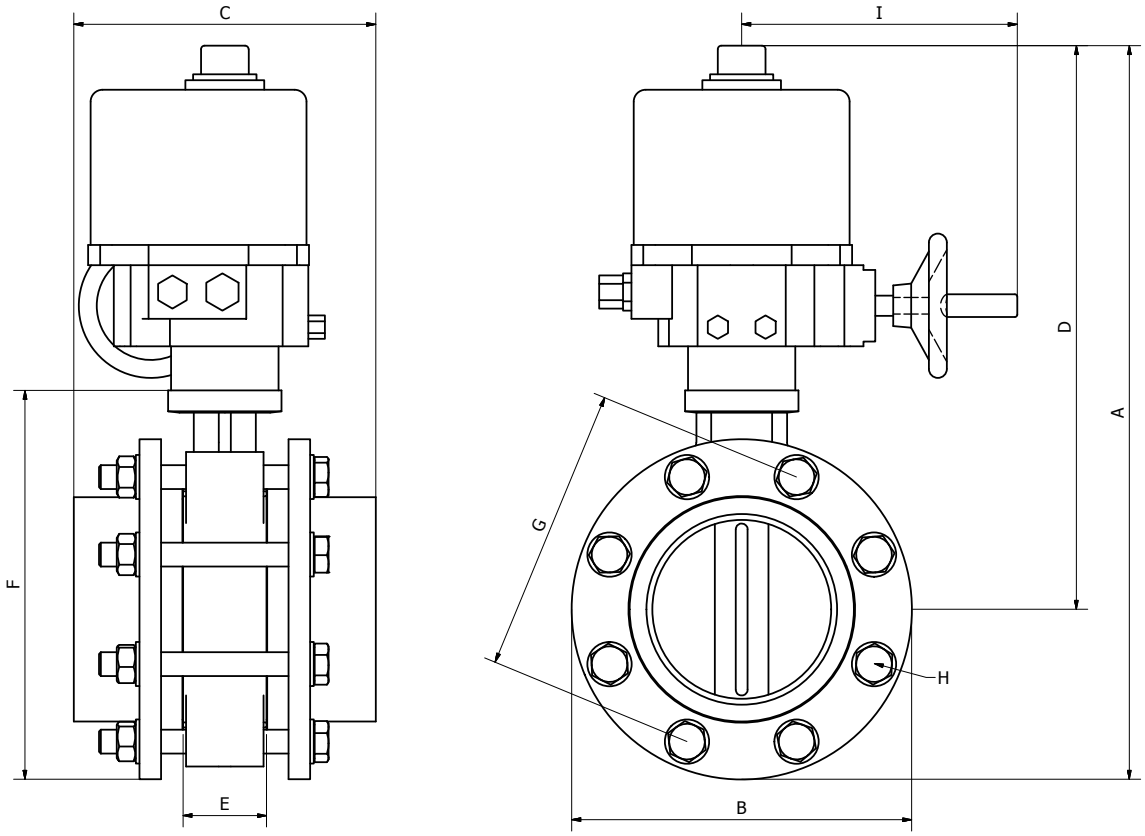
ENVALVE VK11 AE 75-250 MM

Aanduiding van de modellen

o VK11: 1 klep - 1 motor

De kleppen met een AE motor hebben verschillende looptijden over een draaihoek van 90°.

Afmetingen VK11 75 t/m 250 FS



Afmetingen VK11 75t/m 250 FS

VK 11-75 T/M 250 FS (mm)										
KLEPTYPE	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I
75	65	363	185	141	270	46	213	145	16 × 130	
90	80	391	200	162	291	49	236	160	16 × 140	
110	100	456	220	193	346	56	260	180	16 × 160	
125	110	486	235	213	366	64	290	190	16 × 180	
160	150	615	285	253	472	70	326	240	20 × 200	231
200	200	678	322	298	518	71	389	270	20 × 250	231
250	250	757	395	394	553	114	432	350	20 × 260	231

ENVALVE VK11 AE 75-250 MM

Technische gegevens stelmotoren

MOTORTYPE	KOPPEL	TOEGEPAST OP	LOOPTIJD
AE-1	35 Nm	VK11-75 t/m 90	15 sec.
AE-A-M	50 Nm	VK11-90 t/m 125	20 sec.
AE-2	90 Nm	VK11-160 t/m 200	15 sec.
AE-3	150 Nm	VK11-250	22 sec.

MOTORTYPE	AE-1	AE-A-M	AE-2	AE-3
SPANNING	24VAC/DC of 230VAC			
FREQUENTIE	50/60 Hz			
VERMOGEN	10W	10W	40W	40W
AFDICHTING	IP68 (7m - 72 h)			
OMGEVINGSTEMP.	0.. + 50 °C			
BEDRIJFSTOESTAND	100% ED			
MONTAGESTAND	zie handleiding			

Hydraulische en maatgegevens

TYPE	LIJM (mm)	DN	Kv-WAARDE (l/min)	GEWICHT (kg)
VK 11-75FS	75	65	1700	5
VK11-90FS	90	80	3550	7
VK11-110FS	110	100	5900	9
VK11-125FS	125	110	9850	11
VK11-160FS	160	150	18700	23
VK11-200FS	200	200	30500	31
VK11-250FS	250	250	53200	38

Technische gegevens klep

KLEP DN 75 - 315	
KUNSTSTOF 2 WEG; FLENZEN MET BOUTEN EN MOEREN	
BEHUIZING	PVC
MANCHET	EPDM (optie: Viton® FPM)
MAX. DRUK	10 bar bij 20 °C
MAX. OMGEVINGSTEMP.	60 °C