

ENVALVE SERIE VK11-VK21 AE 75-250 MM



motoraangedreven 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

- o grote doorstroomcapaciteit
- o gering drukverlies
- o stroomrichting naar beide zijden
- o kleine inbouwmaat
- o weinig onderdelen
- o 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-VK21 AE 75-250 MM

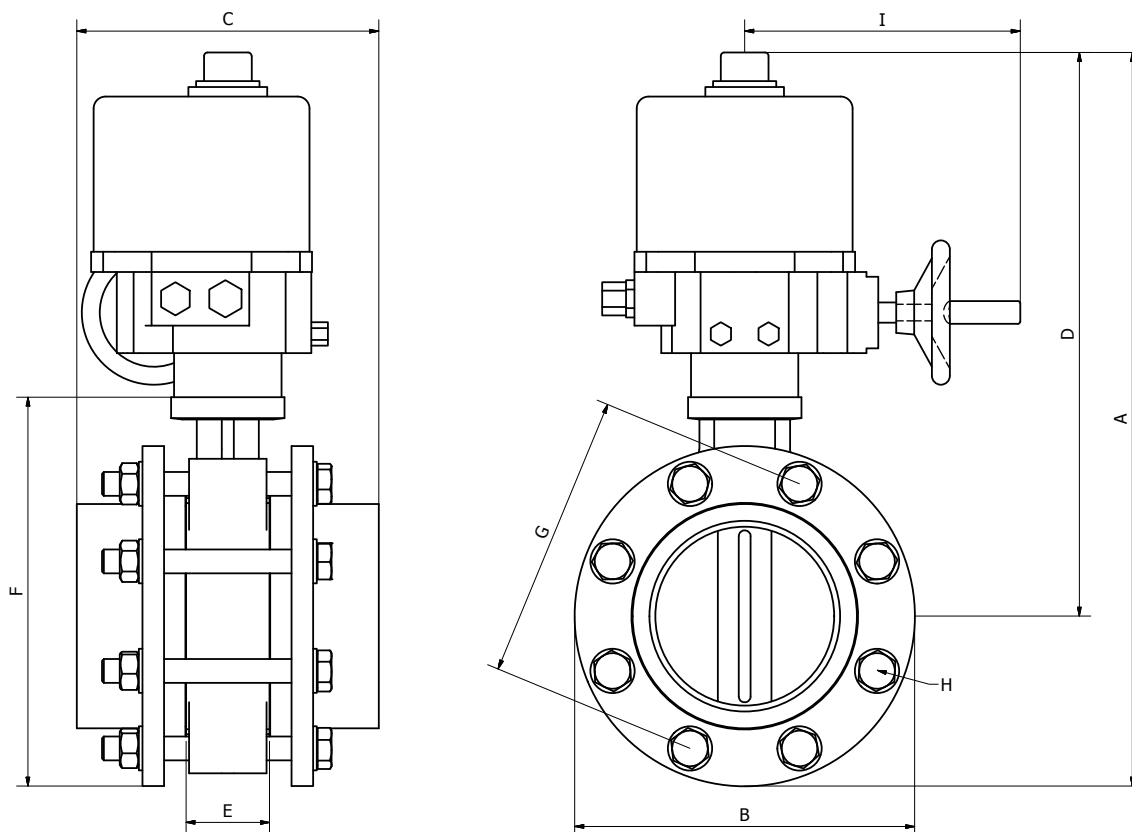


Aanduiding van de modellen

- o VK11: 1 klep - 1 motor
- o VK21: 2 kleppen - 1 motor

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

Afmetingen VK11 75 t/m 250 FS

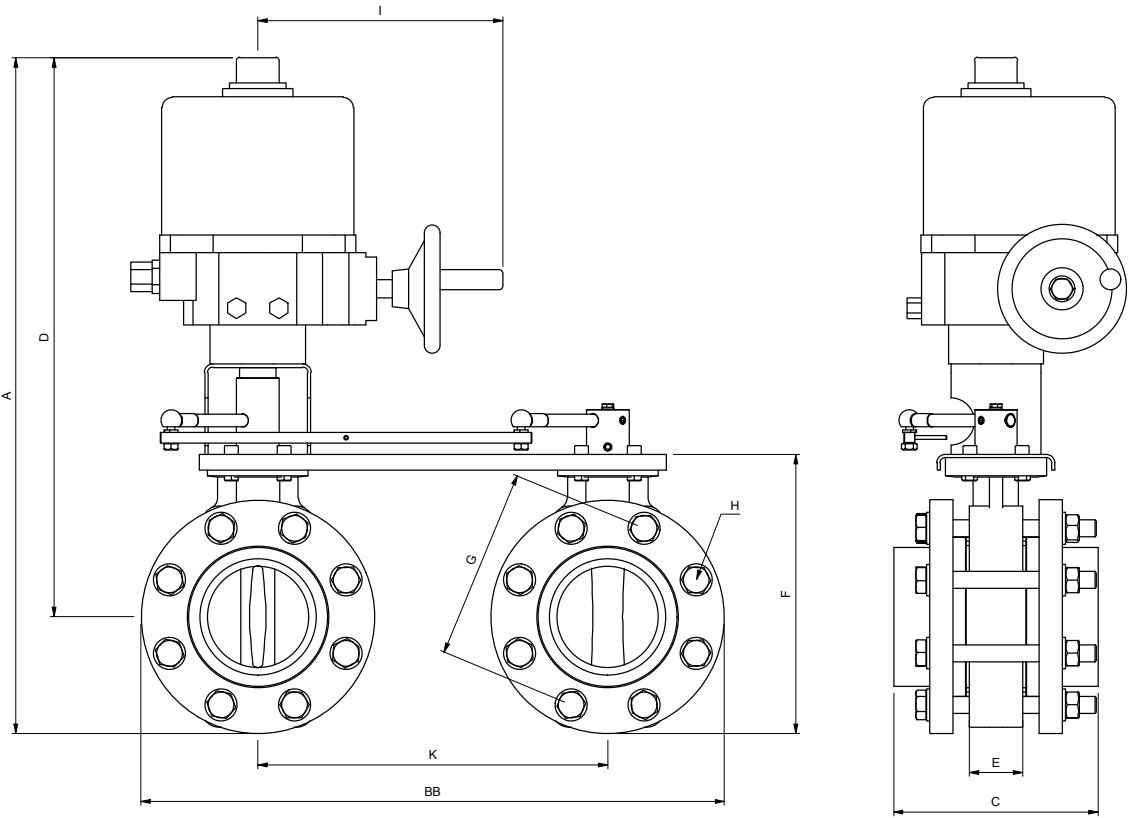


Afmetingen VK11 75 t/m 250 FS

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	M16 × 130	
90	80	391	200	162	291	49	236	160	M16 × 140	
110	100	456	220	193	346	56	260	180	M16 × 160	
125	110	486	235	213	366	64	290	190	M16 × 180	
160	150	615	285	253	472	70	326	240	M20 × 200	231
200	200	678	322	298	518	71	389	270	M20 × 250	231
250	250	757	395	394	553	114	432	350	M20 × 260	231



Afmetingen VK21 75 t/m 125 FS



Afmetingen VK21 75 t/m 125 FS

VK21 75 t/m 125 FS (mm)											
KLEPTYPE	DN	A	BB	C	D	E	F	G	H	I	K
75	65	589	515	141	497	45	215	145	M16 × 130	231	330
90	80	613	530	162	513	50	239	160	M16 × 140	231	330
110	100	657	550	193	527	56	263	180	M16 × 160	231	330
125	110	664	565	213	547	64	290	190	M16 × 180	231	330



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 110 t/m 125		20 sec.
AE-2	90 Nm		VK11 125 t/m 200 & VK21 75 t/m 125		15 / 150 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.	van 0 tot 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
VK21-75FS	75	65	2 × 1700	20
VK21-90FS	90	80	2 × 3550	24
VK21-110FS	110	100	2 × 5900	26
VK21-125FS	125	110	2 × 9850	31

Technische gegevens klep

KLEP DN 75 - 250	
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