

ENVALVE KK

vannes à bille motorisées à 2 ou 3 voies



[Vannes de régulation motorisées](#) [Accessoires](#)

Description

Les robinets à boisseau sphérique sont conçus pour servir de dispositifs d'arrêt. Grâce à leur commande électrique, ils peuvent être actionnés à distance. Les robinets à boisseau sphérique sont fabriqués en PVC et disposent d'un siège sphérique en PTFE. Les joints toriques sont disponibles en EPDM ou Viton® FPM, ce qui les rend résistants à de nombreux produits agressifs. Les robinets à boisseau sphérique universels à 3 voies disposent de 3 orifices, le passage du boisseau étant disponible en version L ou T, en fonction de l'application souhaitée.

Les robinets à boisseau sphérique sont équipés d'écrous à vis sans fin et de douilles à collerette, munis de joints toriques, ce qui permet de les remplacer facilement après l'installation.

Grâce à un actionneur électrique, les vannes à boisseau sphérique peuvent être commandées à distance. Elles peuvent être équipées d'un actionneur « Basic » ou « Digital ». L'actionneur est livré de série pour une tension d'alimentation de 24 V CA/CC. Sur demande, l'actionneur peut être livré pour une tension d'alimentation de 230 V CA.

Un indicateur de position situé sur l'actionneur indique si la vanne à boisseau sphérique est ouverte ou fermée sous l'action du moteur.

L'actionneur est équipé d'une clé Allen permettant de régler manuellement la vanne à boisseau sphérique dans une position donnée.

Dans le cas de l'actionneur numérique, cela est également possible via l'écran et les boutons-poussoirs tant que le système est sous tension.

Outre les interrupteurs de fin de course permettant la coupure en position ouverte/fermée de l'actionneur, celui-ci est équipé de série de deux interrupteurs de position supplémentaires et d'un élément chauffant, ce qui permet d'utiliser l'actionneur dans des installations extérieures et/ou à basse température.

Composition de la gamme de produits

- o vanne à bille à 2 voies : adaptée à la coupure de flux de fluides individuels
- o robinet à boisseau sphérique à 3 voies : adapté à la distribution, à la commutation ou au mélange de deux flux de fluide différents

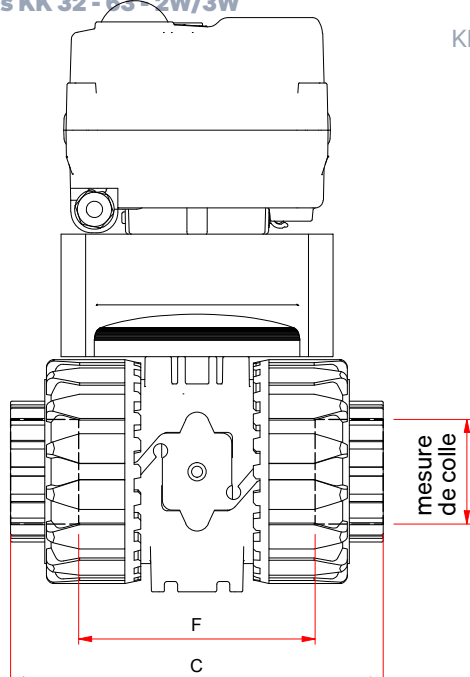
Niveaux de fonctionnalité

- o Basic : actionneur à commande à 3 points adapté aux régulations tout ou rien.
- o Digital : actionneur à commande analogique avec signal de rétroaction basé sur la position, adapté au contrôle précis du débit de fluide.

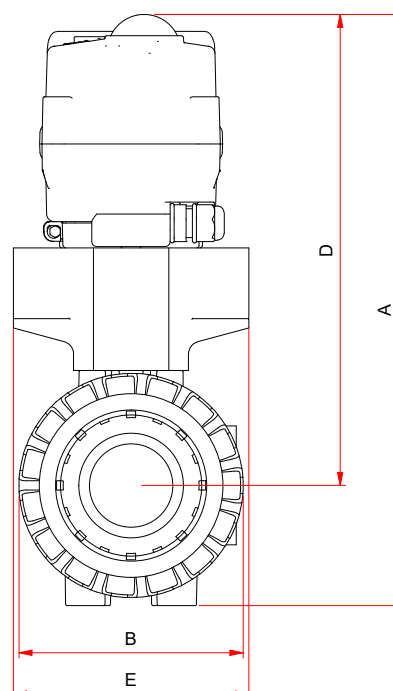
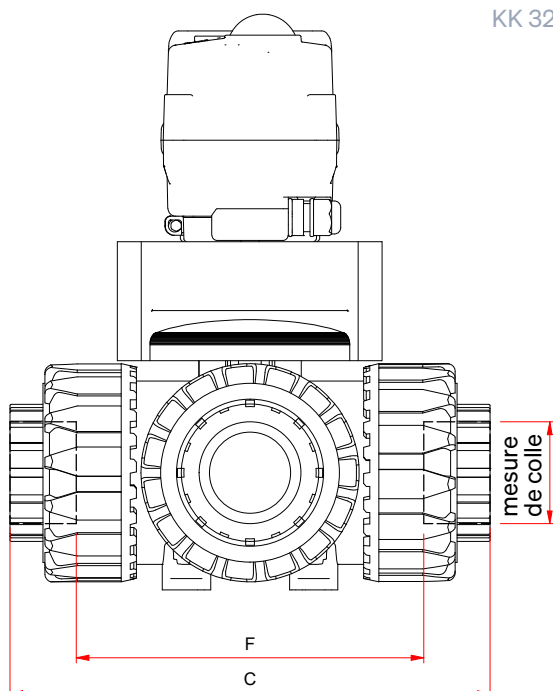
Avantages

- o débit maximal
- o faible perte de charge
- o flux dans toutes les directions
- o conception compacte avec un nombre minimal de composants
- o présence d'une commande manuelle d'urgence mécanique et électronique
- o signal de retour en fonction de la position possible sur la version numérique

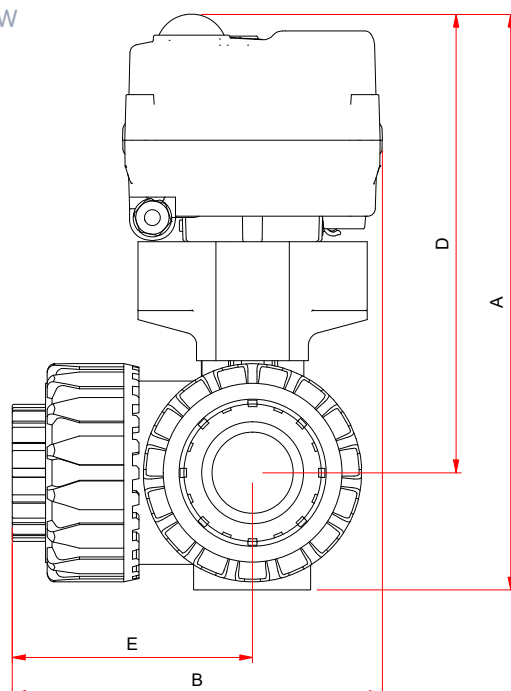
Dimensions KK 32 - 63 - 2W/3W



KK 32 - 63 - 3W



KK 32 - 63 - 2W





Dimensions des vannes à KK 2- et 3-voies (mm)

TYPE DE VANNE	DN	DIMENSIONS DE COLLE (MM)	A	B	C	D	E	F
KK32-2W	25	32	201	73	128	148	78	84
KK40-2W	32	40	212	86	143	180	78	91
KK50-2W	40	50	238	98	164	186	78	102
KK63-2W	50	63	259	121	200	197	78	123
KK32-3W (L)	25	32	201	131	160	162	80	116
KK40-3W (L)	32	40	226	145	188	179	94	137
KK50-3W (L)	40	50	238	160	219	186	110	157
KK63-3W (L)	50	63	295	183	267	233	133	190

Caractéristiques hydrauliques et dimensions

TYPE	DN	DIMENSIONS DE COLLE (MM)	VALEUR KV (m³/h)	VALEUR KV (L/min)	POIDS (kg)
KK32-2W	25	32	15	250	1,4
KK40-2W	32	40	35	583	1,7
KK50-2W	40	50	56	933	2,0
KK63-2W	50	63	100	1667	2,6
KK32-3W (L)	25	32	15	250	1,7
KK40-3W (L)	32	40	35	583	2,3
KK50-3W (L)	40	50	56	933	2,7
KK63-3W (L)	50	63	100	1667	3,8

Caractéristiques techniques des actionneurs

TYPE DE MOTEUR	AEA - 20 Nm	AEA - 50 Nm
TENSION	24 V AC/DC (en option 230 V AC)	24 V AC/DC (en option 230 V AC)
FRÉQUENCE	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
PUISSANCE	15 W	25 W
COUPLE	20 Nm	50 Nm
DURÉE DE FONCTIONNEMENT	10 sec	12 sec
ÉTANCHÉITÉ	IP67	IP67
TEMPÉRATURE AMBIANTE	-20 °C / +80 °C	-20 °C / +80 °C
COMMANDE	BASIC	SPDT à 3 points
	DIGITAL	4-20mA / 0-10V DC
POSITION DE MONTAGE	Voir le manuel	Voir le manuel

Caractéristiques techniques des vannes à bille

BOÎTIER + BILLE	PVC
SIÈGE DE BILLE	PTFE
JOINT TORIQUE	EPDM (en option: Viton® FPM)
PRESSIION MAX.	10 bar à 20 °C
TEMPÉRATURE AMBIANTE MAX.	60 °C
MONTAGE	Écrous à oreilles