

GEMÜ Q50 eSyStep

Vanne à pincement à commande motorisée



Caractéristiques

- Changement de tuyau rapide et sûr
- Contrainte exercée sur le tuyau minimisée grâce à un sabot optimisé
- Fonction Tout ou Rien ou avec positionneur intégré
- Paramétrable et pilotable via IO-Link
- Programmation des fins de course sur place ou déportée via entrée de programmation
- Remplacement facile des inserts et des sabots pour différentes tailles de tuyau avec un actionneur identique
- Plusieurs options de montage sont possibles dans l'installation grâce à une bride de fixation ou un orifice taraudé au niveau du corps de vanne

Description

La vanne à pincement 2/2 voies GEMÜ Q50 eSyStep est à commande électrique. L'actionneur eSyStep est disponible sous forme d'actionneur Tout ou Rien ou d'actionneur à positionneur intégré. La vanne guide un tuyau qui est comprimé par le haut par un sabot pour assurer le contrôle et la régulation de fluides. Le contour spécialement développé pour le sabot ainsi que le contour du logement du tuyau minimisent la contrainte exercée sur le tuyau, ce qui augmente la durée de vie des tuyaux. Les tuyaux peuvent être insérés et retirés en toute sécurité en quelques gestes, sans outils. Un indicateur optique et électrique de position est intégré de série.

Détails techniques

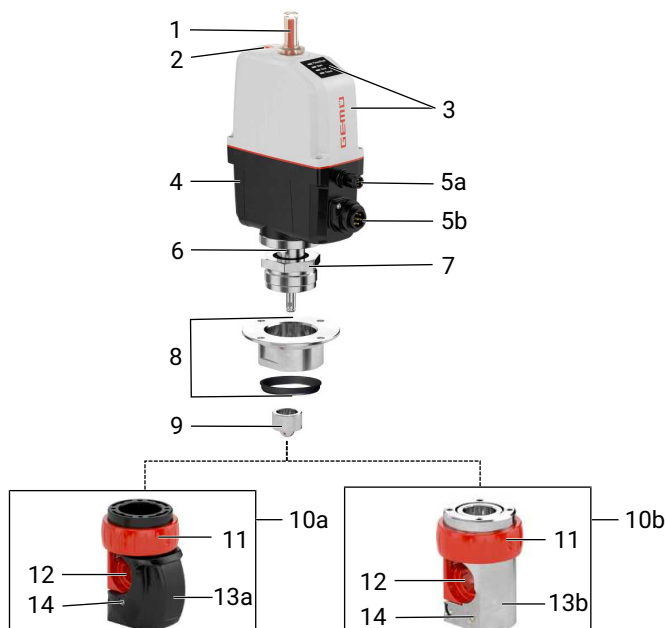
- **Température du fluide:** respecter les spécifications du fabricant du tuyau
- **Température ambiante:** Actionneur: 0 jusqu'à 60 °C, Tuyau: respecter les spécifications du fabricant du tuyau
- **Pression de service:** max. 6 bars, respecter les spécifications du fabricant du tuyau
- **Diamètre extérieur du tuyau:** 1/4" | 3/8" | 7/16" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 7/8" | 1 1/8" | 1 3/16" | 1 13/32" | 1 3/7" | 1 1/2"
- **Diamètre intérieur tuyau:** 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"
- **Matériaux du corps:** 1.4404/PA6 | PA6
- **Tension d'alimentation :** 24 V DC
- **Vitesse de positionnement :** max. 3 mm/s
- **Indice de protection :** IP 65
- **Conformité:** Directive CEM | EAC | RoHS

Données techniques en fonction de la configuration respective



Description du produit

Conception



Repère	Désignation	Matériaux
1	Indicateur optique de position	PA 12
2	Commande manuelle de secours	
3	Partie supérieure de l'actionneur avec indication optique à LED	Polyamide, 50 % de fibre de verre
4	Partie inférieure de l'actionneur	Polyamide, 50 % de fibre de verre
5a	Connexion électrique X2 (uniquement pour la version en tant que positionneur)	
5b	Connexion électrique X1	
6	Rehausse	Inox
7	Écrou d'accouplement	Inox
8	Rehausse avec bride de fixation et joint EPDM	Inox
9	Sabot	Inox
10a	Corps de vanne	PA6
10b	Corps de vanne	Inox/PA6
11	Bague de verrouillage	PA6
12	Logement du tuyau	PA6
13a	Porte-tuyau	PA6
13b	Porte-tuyau	Inox
14	Puce RFID CONEXO (voir « GEMÜ CONEXO », page 17)	

Vue d'ensemble des fonctions

Fonction	Module de régulation - Commande Ouvert/Fermé (Code AE, A5, A6)	Module de régulation - Positionneur (Code S0, S5, S6)
Commande Ouvert/Fermé	X	X
Positionneur	-	X
Commande manuelle de secours	X	X
Indicateur électrique optique d'état et de position	X	X
Initialisation sur place	X	X
Désactivation de l'initialisation sur place	X	X
Initialisation via entrée digitale	X	X
Initialisation par IO-Link	X	X
Indication mode de fonctionnement	X	X
Pilotage Ouvert	X	X
Pilotage Fermé	X	X
Pilotage analogique	-	X
Recopie de position Ouvert	X	X
Recopie de position Fermé	X	X
Recopie de position analogique	-	X
Fonction de localisation	X	X
Sortie « erreur »	X	X
Vitesse de positionnement réglable	X	-
Force de positionnement réglable	X	X
Inversion des couleurs des LED	X	X
Compteur de cycles	X	-
Compteur d'erreurs	X	-
Calcul du temps de positionnement	X	X
Réglage des points de commutation (tolérance)	X	X
Inversion de la logique d'entrée/de sortie	X	X
Error action réglable	X	X
Safe/On	X	X
Inversion du sens d'action	-	X
Open tight	-	X
Close tight	-	X
Split range	-	X
Limiteur de course/serrage	-	X
Operating range	-	X

Configurations possibles

Corps de vanne

Diamètre extérieur du tuyau	Logement du tuyau	
	Inox/PA6 (code 7P)	PA6 (code PA)
Code DA à DE	X	-
Code DF à DI	X	X
Code DK à DN	X	-

Tailles de tuyau



D1 = Diamètre sans joint

AG	ØD1	Diamètre intérieur du tuyau				Diamètre extérieur du tuyau									
						AD	1/4"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1 1/8" - 1 3/16"
						Pouces	0,25	0,375	0,438	0,5	0,563	0,625	0,75	0,875	1,13 - 1,18
						mm	6,35	9,53	11,1	12,7	14,3	15,8	19,1	22,3	28,58 - 29,97
	mm	ID	Pouces	mm	Code	DA	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DK	DN
0A	39,0	1/8"	0,125	3,180	2	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
		1/4"	0,250	6,350	4	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-
0A	56,0	3/8"	0,375	9,530	6	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-
		1/2"	0,500	12,700	8	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
1A	80,0	3/4"	0,750	19,050	12	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
		1"	1,000	25,400	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X

AD = diamètre extérieur

ID = diamètre intérieur

Fonction de remplacement du tuyau

Avec le code de commande Fonction de remplacement du tuyau A, la vanne est livrée avec une plage d'utilisation adaptée au diamètre du tuyau et avec une fonction séparée pour le remplacement du tuyau. Ce réglage augmente la précision de régulation. Cette fonction est uniquement disponible avec le code de commande Module de régulation S0.

Données pour la commande

Les données pour la commande offrent un aperçu des configurations standard.

Contrôler la configuration possible avant de passer commande. Autres configurations sur demande.

Codes de commande

1 Type	Code
Vanne à pincement de tuyau, à commande électrique,eSyStep	Q50

2 Diamètre intérieur du tuyau	Code
3,180 mm (1/8") de diamètre intérieur	2
6,350 mm (1/4") de diamètre intérieur	4
9,530 mm (3/8") de diamètre intérieur	6
12,700 mm (1/2") de diamètre intérieur	8
25,400 mm (1") de diamètre intérieur	16

3 Diamètre extérieur du tuyau	Code
6,350 mm (1/4") de diamètre extérieur	DA
9,530 mm (3/8") de diamètre extérieur	DC
11,110 mm (7/16") de diamètre extérieur	DD
12,700 mm (1/2") de diamètre extérieur	DE
14,300 mm (9/16") de diamètre extérieur	DF
15,880 mm (5/8") de diamètre extérieur	DG
19,100 mm (3/4") de diamètre extérieur	DH
22,230 mm (7/8") de diamètre extérieur	DI
28,580- 29,970 mm (1 1/8 - 1 3/16") de diamètre extérieur	DK
35,690- 38,100 mm (1 13/32 - 1 1/2") de diamètre extérieur	DN

4 Version du porte-tuyau	Code
Version en plastique, support de tuyau en acier inoxydable & logement de tuyau en PA	7P
Version plastique, porte-tuyau PA et logement du tuyau PA	PA

5 Tension / Fréquence	Code
24 V DC	C1

6 Module de régulation	Code
Actionneur tout ou rien, indicateurs supplémentaires de fin de course, configuré pour module d'alimentation électrique de secours (NF)	A5
Actionneur tout ou rien, indicateurs supplémentaires de fin de course, configuré pour module d'alimentation électrique de secours (NO)	A6
Actionneur Tout ou Rien, indicateurs supplémentaires de fin de course	AE
Positionneur	S0
Positionneur, configuré pour module d'alimentation électrique de secours (NF)	S5
Positionneur, configuré pour module d'alimentation électrique de secours (NO)	S6

7 Fonction de remplacement du tuyau	Code
Sans	
Niveau de précision plus élevé et fonction séparée pour le remplacement du tuyau	A

8 Variante de montage	Code
Sans bride de fixation, avec 4 orifices taraudés dans le corps	0
Avec bride de fixation en bas	FB
Avec bride de fixation en haut	FT

9 Type d'actionneur	Code
Taille d'actionneur 0	0A
Taille d'actionneur 1	1A

10 CONEXO	Code
Sans	
Puce RFID intégrée pour l'identification électronique et la traçabilité	C

Exemple de référence

Option de commande	Code	Description
1 Type	Q50	Vanne à pincement de tuyau, à commande électrique,eSyStep
2 Tuyau - diamètre intérieur	8	12,700 mm (1/2") de diamètre intérieur
3 Tuyau - diamètre extérieur	DH	19,100 mm (3/4") de diamètre extérieur
4 Version du porte-tuyau	7P	Version en plastique, support de tuyau en acier inoxydable & logement de tuyau en PA
5 Tension/Fréquence	C1	24 V DC
6 Module de régulation	S0	Positionneur
7 Fonction de remplacement du tuyau		Sans
8 Variante de montage	FT	Avec bride de fixation en haut
9 Type d'actionneur	0A	Taille d'actionneur 0
10 CONEXO		Sans

Données techniques

Les tuyaux transportant des fluides ne sont pas compris dans la livraison. Les données techniques se rapportent toutes exclusivement à la vanne en elle-même. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la pertinence de la sélection des tuyaux transportant des fluides et leur compatibilité avec le processus envisagé. Pour connaître les combinaisons de tuyaux testées compatibles avec la vanne, se référer au chapitre « Combinaisons de tuyaux testées » (voir « Combinaisons de tuyaux testées », page 7).

Fluide

Fluide de service : respecter les spécifications du fabricant du tuyau

Température

Température du fluide : respecter les spécifications du fabricant du tuyau

Température ambiante : Actionneur: 0 – 60 °C, Tuyau: respecter les spécifications du fabricant du tuyau

Température de stockage : 0 – 40 °C

Pression

Pression de service : max. 6 bars
respecter les spécifications du fabricant du tuyau

Conformité du produit

Directive Machines : 2006/42/UE

Directive CEM : 2014/30/UE

Directive RoHS (restriction d'utilisation des substances dangereuses) : 2011/65/UE

Données mécaniques

Protection : IP 65 selon EN 60529

Vitesse de positionnement : max. 3 mm/s

Poids :

Diamètre extérieur du tuyau	Bride de fixation	Logement du tuyau	
		Inox/PA6 (code 7P)	PA6 (Code PA)
DA, DC, DD, DE	FT	1,65	-
	0	1,67	-
DF, DG, DH, DI	FT	2,10	1,94
	0	1,99	1,84
DK, DN	FB	5,38	-
	0	5,06	-

Poids en kg

Conditions environnementales mécaniques : Classe 4M8 selon EN 60721-3-4:1998

Vibration : 5g selon CEI 60068-2-6, test Fc

Chocs : 25g selon CEI 60068-2-27, test Ea

Combinaisons de tuyaux testées

Les combinaisons de tuyaux suivantes ont été testées compte tenu des spécifications du fabricant de tuyaux respectif et jugées adaptées à l'utilisation dans nos vannes à pincement.*

Les versions ci-dessous n'exemptent toutefois pas l'utilisateur de vérifier l'adéquation du tuyau avec le processus prévu.

Diamètre intérieur (code de commande)	Diamètre intérieur [en pouces]	Diamètre intérieur [en mm]	Diamètre extérieur (code de commande)	Diamètre extérieur [en pouces]	Diamètre extérieur [en mm]	Type de tuyau	Cycle	Pression [bar]	Durée de vie jusqu'à la rupture
2	1/8"	3,18	DA	1/4"	6,35	Silicone	2/2 s	1,6	10 000 cycl.
2	1/8"	3,18	DC	3/8"	9,53	Renforcé	2/2 s	6,0	7 250 cycl.
4	1/4"	6,35	DD	7/16"	11,11	Silicone	2/2 s	1,2	10 000 cycl.
4	1/4"	6,35	DE	1/2"	12,70	Renforcé	2/2 s	6,0	1 x 3 200 cycl. 1 x 7 700 cycl.
5	5/16"	7,94	DE	1/2"	12,70	Silicone	2/2 s	1,2	20 000 cycl.
5	5/16"	7,94	DE	1/2"	12,70	TPE	2/2 s	1,6	15 000 cycl.
6	3/8"	9,53	DF	9/16"	14,30	Silicone	2/2 s	1,1	8 900 cycl.
6	3/8"	9,53	DG	5/8"	15,88	TPE	2/2 s	1,6	25 000 cycl.
6	3/8"	9,53	DG	5/8"	15,88	Renforcé	2/2 s	6,0	4 750 cycl.
8	1/2"	12,70	DH	3/4"	19,05	TPE	2/2 s	1,5	25 000 cycl.
8	1/2"	12,70	DI	7/8"	22,32	Renforcé	2/2 s	6,0	4 750 cycl.
12	3/4"	19,05	DK	1 1/8"	28,58	Renforcé	2/2 s	6,0	1 650 cycl.
12	3/4"	19,05	DK	1 1/8"	28,58	Silicone	2/2 s	1,0	25 000 cycl.
12	3/4"	19,05	DK	1 1/6"	29,97	Doublement renforcé	2/2 s	6,0	2 000 cycl.
16	1"	25,4	DN	1 13/32"	35,69	Renforcé	2/2 s	4,0	3 000 cycl.
16	1"	25,4	DN	1 7/16"	36,32	Doublement renforcé	2/2 s	6,0	3 150 cycl.

* Fluide utilisé pour le test : eau. En raison de l'incidence de fluides différents, les résultats obtenus en cours de fonctionnement peuvent différer de ceux de l'environnement de test.

Temps de marche et durée de vie de l'actionneur

Si la force est insuffisante pour comprimer le tuyau, l'IO-Link permet d'adapter la force de l'actionneur via Config-Files.

Durée de vie : **Fonctions de régulation** - Classe C selon EN 15714-2 (1 800 000 démarrages et 1 200 démarrages par heure).

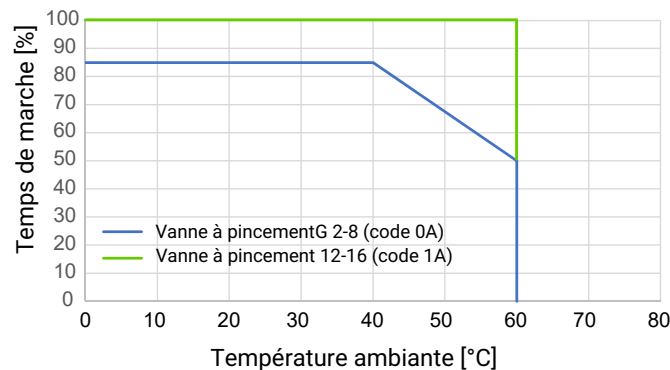
Fonctions d'ouverture/fermeture taille d'actionneur 0 - Au moins 500 000 cycles de commutation à température ambiante et avec temps de marche admissible.

Fonctions d'ouverture/fermeture taille d'actionneur 1 - Au moins 100 000 cycles de commutation à température ambiante et avec temps de marche admissible.

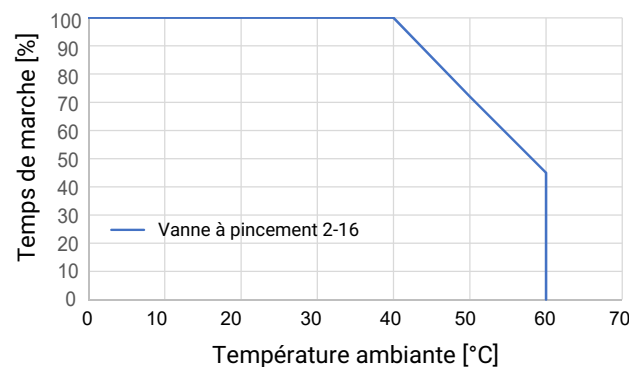
Temps de marche :

Module de régulation - Commande Ouvert/Fermé (code A5, A6, AE)

Temps de marche avec course de vanne complète et durée d'enregistrement de 10 minutes.



Module de régulation - Positionneur (code S0, S5, S6), fonctions d'ouverture/fermeture



Module de régulation - Positionneur (code S0, S5, S6), fonctions de régulation - Classe C selon EN 15714-2 jusqu'à 60 °C de température ambiante

Les courbes et valeurs spécifiées s'appliquent au réglage d'usine.

Avec des forces réduites, un temps de marche plus élevé et/ou des températures ambiantes plus élevées sont possibles. Avec des réglages de force plus élevés, le temps de marche et/ou la température ambiante sont réduits (paramètres IO-Link voir la notice d'utilisation).

Données électriques

Tension d'alimentation	24 V DC \pm 10 %	
Uv :		
Puissance :	Taille d'actionneur 0 (code 0A)	20 W
	Taille d'actionneur 1 (code 1A)	60 W
Type d'actionneur :	Moteur pas à pas, autobloquant	
Protection en cas d'inversion de polarité :	oui	

Signaux d'entrée analogiques - Module de régulation - Positionneur (code S0, S5, S6)

Signal de consigne

Signal d'entrée :	0/4 - 20 mA ; 0 - 10 V (fonction au choix via IO-Link)
Type d'entrée :	passive
Résistance d'entrée :	250 Ω
Précision / linéarité :	$\leq \pm 0,3$ % de la valeur finale
Dérive thermique :	$\leq \pm 0,1$ % / 10°K
Résolution :	12 bits
Protection en cas d'inversion de polarité :	oui (jusqu'à \pm 24 V DC)

Signaux d'entrée digitaux

Entrées :	Fonction sélectionnable via IO-Link (voir tableau Vue d'ensemble des fonctions - Signaux d'entrée et de sortie)
Tension d'entrée :	24 V DC
Niveau logique « 1 » :	>15,3 V DC
Niveau logique « 0 » :	< 5,8 V DC
Courant d'entrée :	Typiquement < 0,5 mA

Signaux de sorties analogiques - Module de régulation - Positionneur (code S0, S5, S6)

Signal de mesure

Signal de sortie :	0/4 - 20 mA ; 0 - 10 V (fonction au choix via IO-Link)
Type de sortie :	active
Précision :	$\leq \pm 1$ % de la valeur finale
Dérive thermique :	$\leq \pm 0,1$ % / 10°K
Résistance :	≤ 750 k Ω
Résolution :	12 bits
Résistance aux courts-circuits :	oui

Signaux de sortie digitaux

Sorties :	Fonction sélectionnable via IO-Link (voir tableau Vue d'ensemble des fonctions - Signaux d'entrée et de sortie)
Type de contact :	Push-Pull
Tension de commutation :	Tension d'alimentation Uv
Courant de commutation :	≤ 140 mA
Résistance aux courts-circuits :	oui

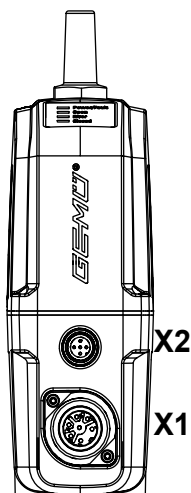
Communication

Interface :	IO-Link
Fonction :	Paramétrage/données de processus
Taux de transmission :	38400 baud
Type de trame Operate :	2.5 (eSyStep Ouvert/fermé, code AE, A5, A6) 2.V (eSyStep positionneur, code S0, S5, S6), PDout 3Byte; PDin 3 Byte; OnRequestData 2 Byte
Temps de cycle min. :	2,3 ms (eSyStep Ouvert/fermé, code AE, A5, A6) 20 ms (eSyStep positionneur, code S0, S5, S6)
Vendor-ID :	401
Device-ID :	1906701 (eSyStep Ouvert/fermé, code AE, A5, A6) 1906801 (régulateur de position eSyStep code S0, S5, S6), 1906802 (régulateur de position eSyStep code S0, S5, S6) à partir de la version logicielle V1.0.3.3 (à partir de novembre 2024)
Product-ID :	eSyStep On/Off (code AE, A5, A6) eSyStep position (code S0, S5, S6)
Prise en charge ISDU :	oui
Utilisation SIO :	oui
Spécification IO-Link :	V1.1

Les fichiers IODD peuvent être téléchargés à partir de <https://ioddfinder.io-link.com/> ou www.gemu-group.com.

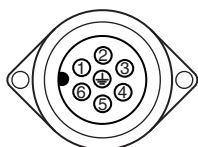
Connexion électrique

Position des connecteurs



Connexion électrique

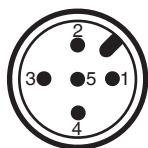
Connexion X1



Connecteur mâle 7 pôles Sté. Binder, type 693

Broche	Nom du signal
1	Uv, tension d'alimentation 24 V DC
2	Masse
3	Entrée digitale 1
4	Entrée digitale 2
5	Entrée/sortie digitale
6	Sortie digitale, IO-Link
7	n.c.

Connexion X2 (uniquement pour la version en tant que positionneur)

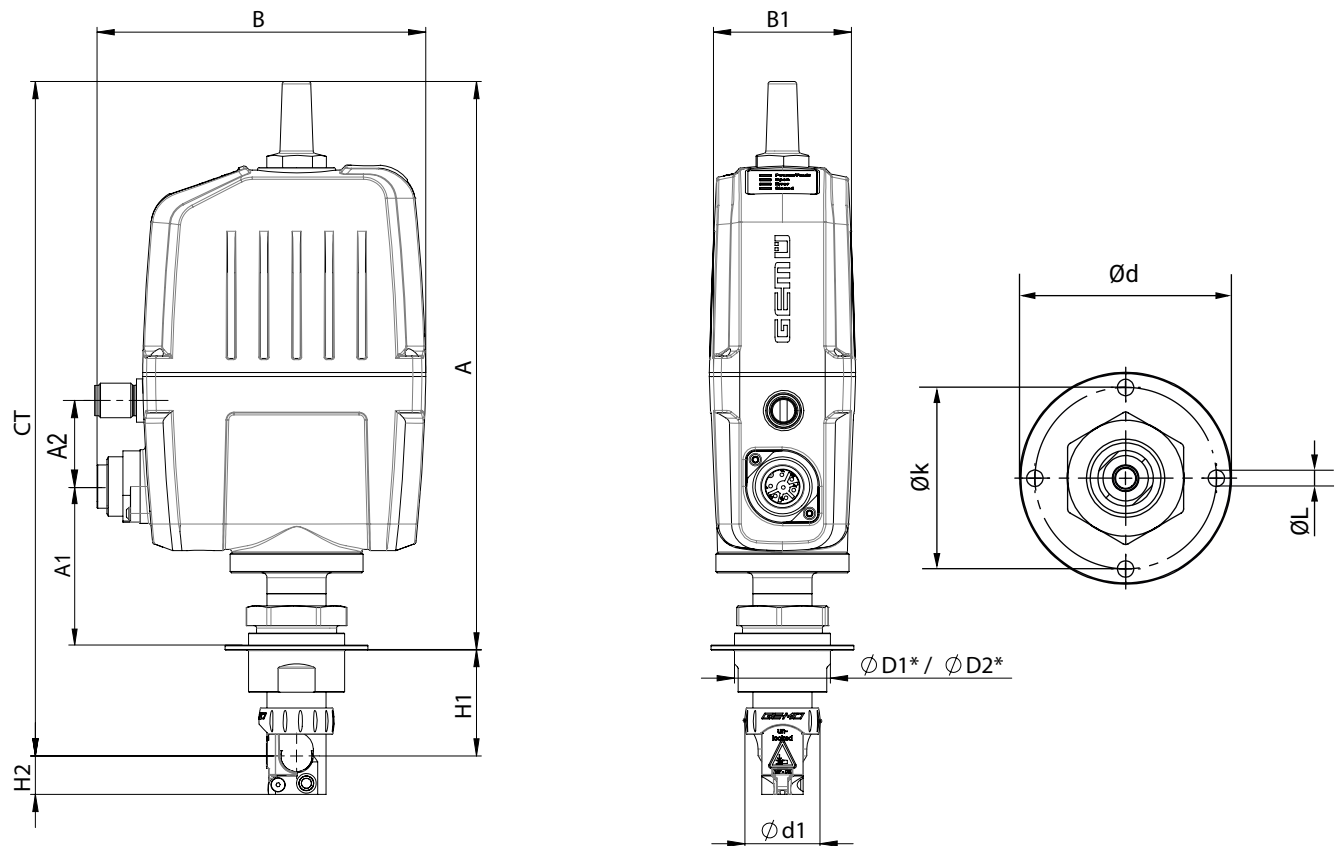


Connecteur M12 5 pôles, code A

Broche	Nom du signal
1	I+/U+, entrée du signal de consigne
2	I-/U-, entrée du signal de consigne
3	I+/U+, sortie du signal de recopie
4	I-/U-, sortie du signal de recopie
5	n.c.

Dimensions

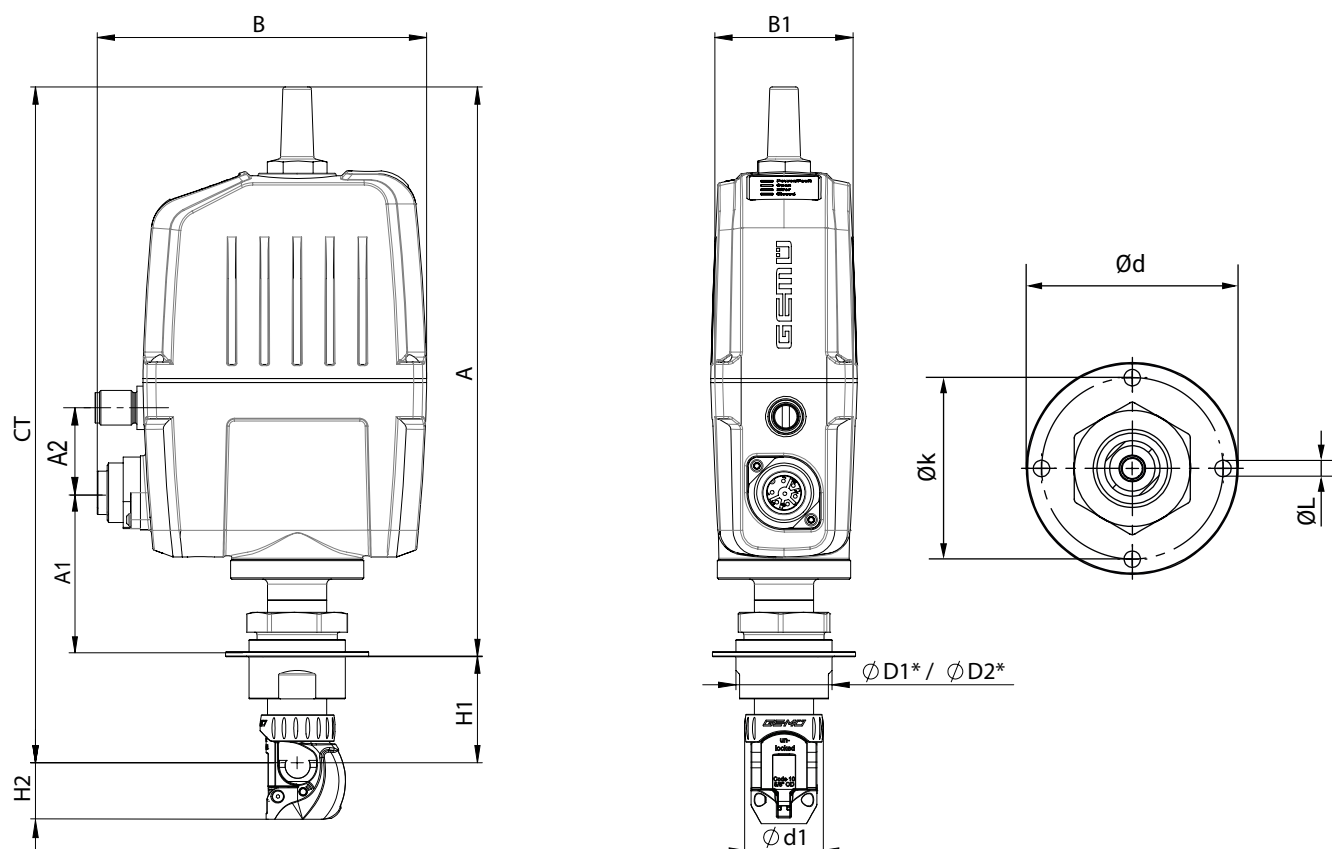
Actionneur pour diamètre extérieur du tuyau, code DA à DE



A	A1	A2	B	B1	CT	$\varnothing D1^*$	$\varnothing D2^*$	$\varnothing d$	$\varnothing d1$	H1	H2	$\varnothing k$	$\varnothing L$
230,9	66,4	33,2	133,5	59,4	273,9	39,0	42,0	58,0	30,5	43,0	15,6	49,0	4,5

Dimensions en mm

* D1 = diamètre sans joint, D2 = diamètre avec joint

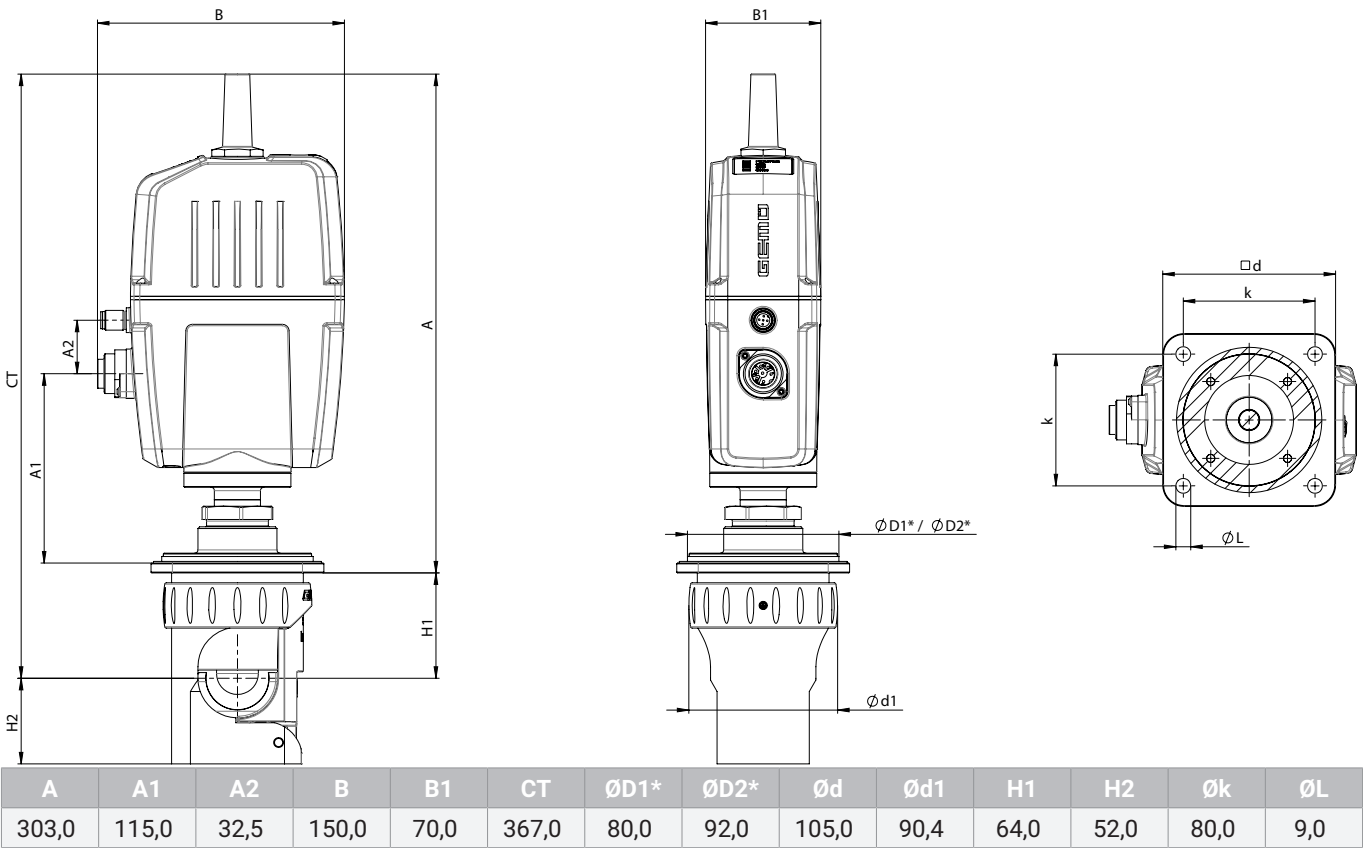
Actionneur pour diamètre extérieur du tuyau, code DF à DI


A	A1	A2	B	B1	CT	ØD1*	ØD2*	Ød	Ød1	H1	H2	Øk	ØL
190,0	66,4	33,2	133,5	59,4	287,0	56,0	60,0	84,0	47,8	63,0	34,0	72,0	6,5

Dimensions en mm

* D1 = diamètre sans joint, D2 = diamètre avec joint

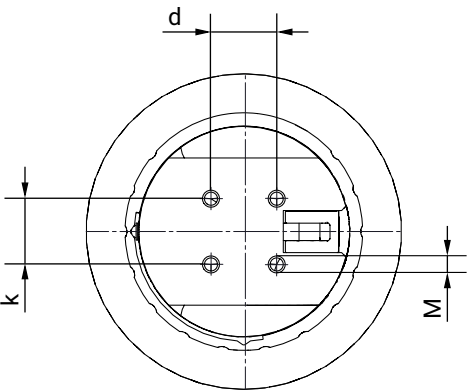
Actionneur pour diamètre extérieur du tuyau, code DK à DN



Dimensions en mm

* D1 = diamètre sans joint, D2 = diamètre avec joint

Corps de vanne, sans bride de fixation



Diamètre extérieur du tuyau	d	k	M
≤ 1/2"	7,0	7,0	M2
≥ 5/8"	12,0	12,0	M4

Dimensions en mm

Accessoires



GEMÜ 1218

Connecteur

Pour GEMÜ 1218, il s'agit d'un connecteur (connecteur femelle / connecteur mâle) à 7 pôles. Forme du connecteur droite ou coudée à 90°.

Connecteur Binder GEMÜ 1218			
Connexion X1 – tension d'alimentation, sorties relais			
Connecteur femelle Binder	Connecteur correspondant séries 468/eSy	Bornier/vis, 7 pôles	88220649
		Bornier/vis, 7 pôles, 90°	88377714 ¹⁾
		Bornier/vis, 7 pôles, 90°, câblé, 2 mètres	88770522

1) fait partie de la livraison



GEMÜ 1219

Connecteur femelle / connecteur mâle M12

Pour GEMÜ 1219, il s'agit d'un connecteur (connecteur femelle / connecteur mâle) M12, 5 pôles. Forme du connecteur droite et/ou coudée à 90°. Longueur de câble définie ou à câbler librement avec raccord fileté. Différents matériaux disponibles pour la bague fileté.

Adapté à la connexion électrique du connecteur mâle X2

Description	Longueur	Référence de commande
5 pôles, coudé	à câbler	88205545 ¹⁾
	2 m de câble	88205534
	5 m de câble	88205540
	10 m de câble	88210911
	15 m de câble	88244667
5 pôles, droit	à câbler	88205544
	2 m de câble	88205542
	5 m de câble	88205543
	10 m de câble	88270972
	15 m de câble	88346791

1) fait partie de la livraison pour module de régulation code S0



GEMÜ 1560

Maître IO-Link

Le maître IO-Link GEMÜ 1560 est utilisé pour le paramétrage, le pilotage, la mise en service et l'évaluation de données de processus et de diagnostics pour des produits avec interface IO-Link et norme de communication selon CEI 61131-9. Le maître IO-Link est disponible avec connexion USB pour l'utilisation sur l'ordinateur ou avec interface Bluetooth ou WiFi pour l'utilisation sur des terminaux mobiles (iOS et Android). Il est possible de commander GEMÜ 1560 seul ou comme kit pour les produits GEMÜ avec l'adaptateur requis.

Description	Désignation de commande	Référence de commande
Maître IO-Link Kit (adaptateur plus câble)	1560USBS 1 A40A12AU A	99072365

**GEMÜ 1560****Maître IO-Link**

Le maître IO-Link GEMÜ 1560 est utilisé pour le paramétrage, le pilotage, la mise en service et l'évaluation de données de processus et de diagnostics pour des produits avec interface IO-Link et norme de communication selon CEI 61131-9. Le maître IO-Link est disponible avec connexion USB pour l'utilisation sur l'ordinateur ou avec interface Bluetooth ou WiFi pour l'utilisation sur des terminaux mobiles (iOS et Android). Il est possible de commander GEMÜ 1560 seul ou comme kit pour les produits GEMÜ avec l'adaptateur requis.

Description	Désignation de commande	Référence de commande
Maître IO-Link Kit (adaptateur plus câble)	1560 BTS 1 A20A12AA A	99130458

**GEMÜ 1571****Module d'alimentation électrique de secours**

Le module d'alimentation électrique de secours capacitif GEMÜ 1571 convient aux vannes à actionneur motorisé tels que GEMÜ eSyStep et eSyDrive ainsi qu'à la vanne de régulation GEMÜ C53 iComLine. En cas de panne de courant, le produit assure une alimentation ininterrompue afin que la vanne puisse être mise en position de sécurité. Le module d'alimentation électrique de secours est disponible seul ou avec un module d'extension, et peut également alimenter plusieurs vannes. La tension d'entrée et de sortie est de 24 V.

Module d'alimentation électrique de secours GEMÜ 1571			
Tension d'entrée	Tension de sortie	Capacité	Numéro d'article
24 V	24 V	1700 Ws	88660398
24 V	24 V	13200 Ws	88751062

**GEMÜ 1573****Alimentation à découpage**

L'alimentation à découpage GEMÜ 1573 convertit des tensions d'entrée non stabilisées de 100 à 240 V AC en une tension continue constante. Elle peut être utilisée comme accessoire pour les vannes ayant un actionneur motorisé tels que GEMÜ eSyLite, eSyStep et eSyDrive et pour d'autres appareils ayant une tension d'alimentation de 24 V DC. Différentes puissances, différents courants de sortie ainsi qu'un modèle 48 V DC pour actionneurs ServoDrive sont disponibles.

GEMÜ 1573 Alimentation à découpage			
Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie	Numéro d'article
100 - 240 V AC	24 V DC	5 A	88660400
		10 A	88660401

GEMÜ CONEXO

L'interaction entre des composants de vanne dotés de puces RFID et l'infrastructure informatique correspondante procure un renforcement actif de la sécurité de process.



Ceci permet d'assurer, grâce aux numéros de série, une parfaite traçabilité de chaque vanne et de chaque composant de vanne important, tel que le corps, l'actionneur, la membrane et même les composants d'automatisation, dont les données sont par ailleurs lisibles à l'aide du lecteur RFID, le CONEXO Pen. La CONEXO App, qui peut être installée sur des terminaux mobiles, facilite et améliore le processus de qualification de l'installation et rend le processus d'entretien plus transparent tout en permettant de mieux le documenter. Le technicien de maintenance est activement guidé dans le plan de maintenance et a directement accès à toutes les informations relatives aux vannes, comme les relevés de contrôle et les historiques de maintenance. Le portail CONEXO, l'élément central, permet de collecter, gérer et traiter l'ensemble des données.

Vous trouverez des informations complémentaires sur GEMÜ CONEXO à l'adresse :

www.gemu-group.com/conexo

Commande

GEMÜ Conexo doit être commandé séparément avec l'option de commande « CONEXO ».



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach
Tél. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com