



Électrovanne à armature battante 2/2 ou 3/2 voies à action directe

- Vanne à fluide séparé et action directe jusqu'au diamètre nominal DN5
- Technique d'armature battante sans entretien
- Système de bobines vissé en bloc et résistant aux vibrations
- Compatible avec les solutions caustiques et acides agressifs
- Commande manuelle solide à entretien facile
- Variante dotée d'une protection contre les explosions

La vanne 0330 est une électrovanne à armature battante, fluide séparé et action directe. Elle est disponible en variante 3/2 voies et 2/2 voies. En version 3/2 voies, elle s'utilise comme vanne de distribution ou mélangeuse. En fonction de l'application souhaitée, il existe différents matériaux de membrane et fonctions. Le corps en laiton standard répond à l'ensemble des exigences européennes en matière d'eau potable. L'offre de corps est complétée par une variante en acier inoxydable (316), PVDF et polypropylène. Les bobines magnétiques sont enrobées par de l'époxyde très résistant aux agressions chimiques. La vanne 0330 est dotée d'une commande manuelle pour la mise en service et le contrôle. Pour réduire les besoins en énergie, toutes les bobines peuvent être fournies avec un dispositif électronique de réduction de la puissance ou en variante à impulsions. L'état de commutation peut être donné sous forme de signal binaire ou NAMUR à l'aide d'un message de retour de position. Associés à un connecteur conforme à la norme DIN EN 17301-803 Form A, les vannes répondent au degré de protection IP65/67 - en combinaison avec un corps en acier inoxydable ou plastique NEMA 250 cat. 4X.

Sommaire :

Variante standard

Caractéristiques techniques	P. 1
Options supplémentaires	P. 4
Dimensions et affectation du raccordement	P. 5
Tableau de commande	P. 6

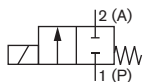
Variante dotée d'une protection contre les explosions

Caractéristiques techniques	P. 7
Options supplémentaires	P. 9
Dimensions et affectation du raccordement	P. 10
Tableau de commande	P. 11

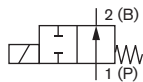
Caractéristiques techniques	
Matériaux de corps disponibles	Laiton Acier inoxydable (1.4401) PP (polypropylène) PVDF (polyfluorure de vinylidène)
Raccord de conduite	G ¼ ; NPT ¼ ; (RC ¼ et G ½ sur demande)
Matériaux du joint	EDPM / FKM / FFKM / NBR
Fluides	
pour le NBR	Fluides neutres tels qu'air comprimé, gaz de ville, eau, fluide hydraulique, huiles et graisses sans additifs, oxygène
pour l'EPDM	Alcalins, acides jusqu'à concentration moyenne, solutions alcalines de lavage et de blanchiment
pour le FKM	Acides et substances oxydantes, huiles chaudes avec additifs, solutions salines, gaz d'échappement, oxygène
pour le FFKM	Fluides agressifs, air chaud, huiles chaudes
Tous matériaux	Pour de plus amples informations, reportez-vous au tableau des résistances
Température du fluide pour matériau du corps MS ou VA	NBR : 0 à +80 °C EPDM : -30 à +90 °C FKM : 0 à +90 °C FFKM : +5 à +90 °C
Température du fluide pour matériau du corps PP ou PVDF	NBR : 0 à +80 °C EPDM : -30 à +80 °C FKM : 0 à +80 °C FFKM : +5 à +80 °C
Viscosité	Max. 37 mm²/s
Température ambiante	Max. +55 °C
Tensions	24 V 50 Hz ; 110 V 50 Hz ; 230 V 50 Hz ; 120 V 60 Hz ; 240 V 60 Hz ; 12 V DC ; 24 V DC ; (autres tensions sur demande)
Tolérance de tension	±10 %
Mode de service nominal pour MS et VA	100 %
Mode de service nominal pour PP et PVDF	Variante 40 % facteur de marche (60 % fonctionnement intermittent) en 30 min à 8 W Variante 100 % facteur de marche à 5 W

Fonction

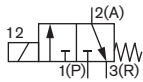
A Électrovanne 2/2 voies à action directe, normalement fermée



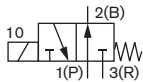
B Électrovanne 2/2 voies à action directe, normalement ouverte



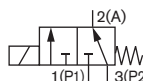
C Électrovanne 3/2 voies à action directe, normalement fermée



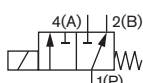
D Électrovanne 3/2 voies à action directe, normalement ouverte



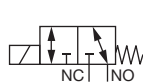
E Électrovanne 3/2 voies, vanne mélangeuse



F Électrovanne 3/2 voies, vanne distributrice, à action directe



T Électrovanne 3/2 voies à action directe, sens de débit au choix



Caractéristiques techniques (suite)

Raccordement électrique	Cosses selon DIN EN 175301-803 Form A pour connecteur type 2508/2509 (sur demande également avec câble ou bornier moulé)
Degré de protection	IP65 avec connecteur
Classe d'isolation thermique de la bobine	H
Position de montage	Au choix, de préférence actionneur vers le haut
Poids [kg]	
Avec corps métallique	0,47
Avec corps en plastique	0,40

Puissance électrique absorbée standard

Fréquence : AC Actionnement [VA]	Fréquence : AC Fonctionnement [VA]	Fréquence : AC Fonctionnement [W]	Fréquence : DC Froid [W]	Fréquence : DC Chaud [W]
30	15	8	11	8

Impulsion (bobine d'actionnement)

Fréquence : AC Fonctionnement [VA]	Fréquence : AC Fonctionnement [W]	Fréquence : DC Froid [W]	Fréquence : DC Chaud [W]
20	11	11	8

Temps de commutation

Diamètre nominal [mm]	Fréquence : AC Ouverture [ms]	Fréquence : AC Fermeture [ms]	Fréquence : DC Ouverture [ms]	Fréquence : DC Fermeture [ms]
2-4	8-15	8-15	10-20	10-20

Temps de commutation [ms] :

Mesure à la sortie de vanne 6 bar et +20 °C

Ouverture : montée en pression 0 à 90 %

Fermeture : dépressurisation 100 à 10 %

Plage de pression et débit corps métallique

Fonction	DN	Valeur K _v eau [m³/h]		Standard ¹⁾		Impulsion ²⁾
		DC	AC [50 ou 60 Hz]	Plage de pression ⁴⁾ [bar]	Vide ³⁾ Plage de pression ⁴⁾ [bar]	
A / B / C / D / F	2,0	0,08	0,11	0-16 ⁵⁾	-0,98-10	0-16 ⁵⁾
	3,0	0,14	0,18	0-10	-0,98-6	0-10
	4,0	0,17	0,23	0-5	-0,98-3	0-5
	5,0	0,29	0,29	0-2,5	-0,98-1	0-2,5
E	2,0	0,08	0,11	0-10	-0,98-8	0-10
	3,0	0,14	0,18	0-6	-0,98-5	0-6
	4,0	0,17	0,23	0-3	-0,98-2,5	0-3
	5,0	0,29	0,29	0-1,5	-0,98-1	0-1
T	2,0	0,08	0,11	0-12	-0,98-8	0-10
	3,0	0,14	0,18	0-8	-0,98-5	0-6
	4,0	0,17	0,23	0-4	-0,98-2,5	0-5
	5,0	0,29	0,29	0-2,5	-0,98-1	-

Plage de pression et débit corps en plastique

Fonction	DN	Valeur K _v eau [m³/h] ⁶⁾	Standard ¹⁾		Vide Plage de pression ⁴⁾ [bar]	Impulsion ²⁾ Plage de pression ⁴⁾ [bar]
			Plage de pression ⁴⁾ [bar] AC [50 ou 60 Hz]	Plage de pression ⁴⁾ [bar] DC		
A / B / C / D / F	2,0	0,13	0-16 ⁵⁾	0-12	-0,98-10	0-12
	3,0	0,25	0-10	0-8	-0,98-6	0-8
	4,0	0,30	0-5	0-4	-0,98-3	0-4
	5,0	0,40	0-4,5	0-3	-0,98-1	0-3
E / T	2,0	0,13	0-10	0-7	-0,98-7	0-7
	3,0	0,25	0-6	0-4	-0,98-5	0-4
	4,0	0,30	0-3	0-2	-0,98-2,5	0-2

¹⁾ Puissance à chaud 8 W

²⁾ Puissance d'actionnement 11 W

³⁾ Vide possible pour tous les matériaux de joint

⁴⁾ Indications de pression [bar] vers la pression atmosphérique

⁵⁾ Pour le matériau du joint FKM et FFKM, la pression de fluide max. est de 12 bar

⁶⁾ En cas de fréquence DC, la valeur K_v est réduite de jusqu'à 10 % pour garantir le bon fonctionnement

Utilisation dans d'autres fonctions

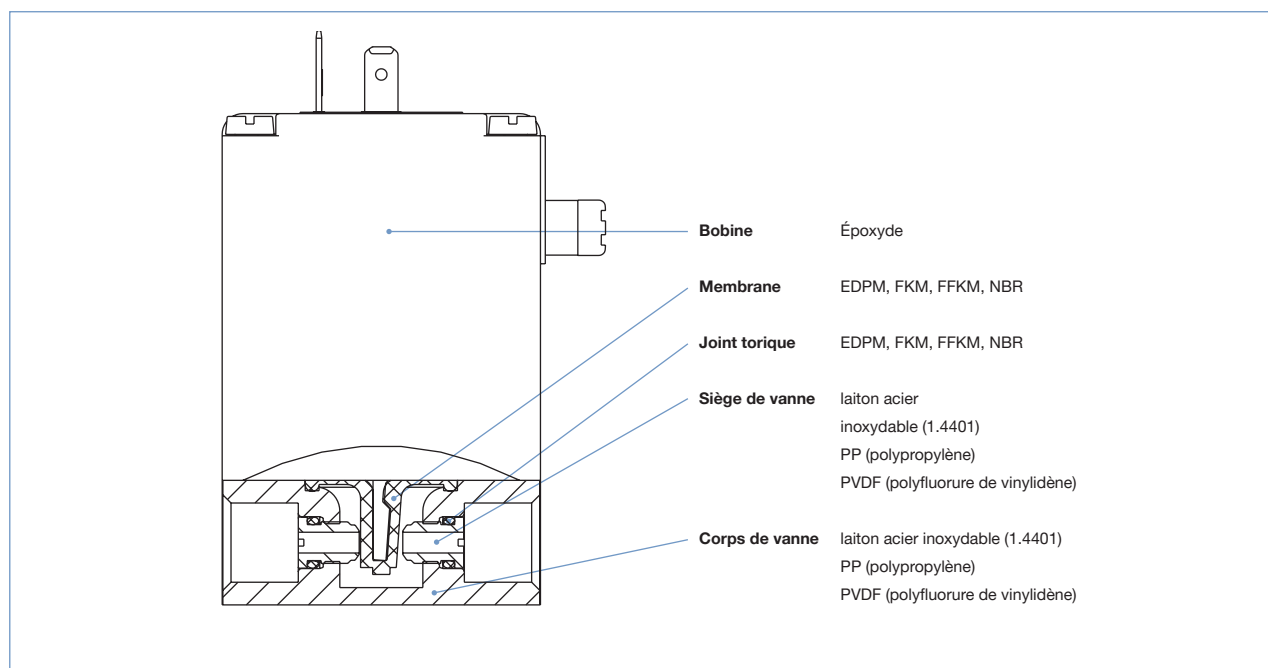
Les vannes sont dotées de différents ressorts en fonction de la fonction prévue. En cas d'utilisation d'autres fonctions, la pression de service admissible varie suivant les tableaux ci-après

Corps métallique (8 W et/ou 11 W)																		
Fonction	Pression de service max. [bar] en cas d'utilisation de la vanne avec une nouvelle fonction																	
	Diamètre nominal 2 mm						Diamètre nominal 3 mm						Diamètre nominal 4 mm					
	A ¹⁾	B ¹⁾	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
C	16	1,5	16	1,5	1,5	16	10	1	10	1	1	10	5	0,8	5	0,8	0,8	5
D	4	16	4,5	16	4	4	2,5	10	2,5	10	2	3	2	5	2	5	2	2
T	8	8	10	10	10	8	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3

Corps en plastique (8 W et/ou 11 W)																		
Fonction	Pression de service max. [bar] en cas d'utilisation de la vanne avec une nouvelle fonction																	
	Diamètre nominal 2 mm						Diamètre nominal 3 mm						Diamètre nominal 4 mm					
	A ¹⁾	B ¹⁾	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
C	16	1,5	16	1,5	1,5	16	10	1	10	1	1	10	5	0,8	5	0,8	0,8	5
D	4	16	4,5	16	4	4	2,5	10	2,5	10	2	3	2	5	2	5	2	2
F	16	1,5	10	1,5	1,5	16	6	1	6	1	1	10	4	1	4	1	1	5

¹⁾ Pour les fonctions A et B, la vanne doit être raccordée conformément à l'affectation du raccordement de la vanne 3/2 voies

Indications relatives au matériel

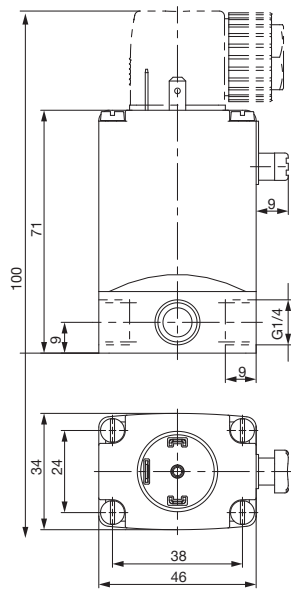


Options supplémentaires

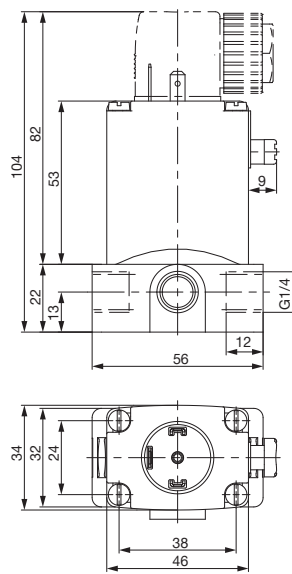
Option	Code variable	Description
Version d'impulsion	CF02	Électroaimant bistable avec bobine d'actionnement et de dégagement ; service continu ou fonctionnement avec brèves impulsions de courant (min. 150 ms) possible
Variante oxygène	NL02	Convient aux applications avec de l'oxygène (les matériaux non métalliques en contact avec le fluide sont contrôlés par le BAM (institut allemand de recherche et de contrôle des matériaux))
Exigences accrues de pureté par ex. exempt d'huile, de graisse et de silicone	NL50/NL05	Les pièces en contact avec le fluide sont nettoyées spécialement et les vannes emballées en conséquence
Exigences accrues d'étanchéité	PCxx	Les appareils standards sont contrôlés à 10^{-2} mbar x l / sec, réalisable jusqu'à 10^{-6} mbar
Indicateur de position électrique	LF02 / LF03	Voir type 1060
Électronique hautes performances	CZ05	Puissance d'actionnement 60 W, puissance de maintien 3 W ; sur les variantes en plastique, on réalise ainsi 100 % du facteur de marche
Version vide	NA02	Convient au vide jusqu'à -0,98 bar
Exigences de pureté et d'étanchéité accrues	NA03	Les pièces en contact avec le fluide sont nettoyées spécialement et contrôle d'étanchéité à 10^{-4} mbar x l / sec
Exigences de pureté et d'étanchéité accrues et version pour vide	NA01	Les pièces en contact avec le fluide sont nettoyées spécialement et contrôle d'étanchéité à 10^{-4} mbar x l / sec, convient au vide jusqu'à -0,98 bar
Bobine à puissance réduite (5 W)		Les appareils ont une plage de pression inférieure ; sur les variantes en plastique, on réalise ainsi 100 % du facteur de marche
Connecteur	JFxx / JGxx	Le connecteur est fourni. Variantes de connecteur (selon DIN EN 175301-803 Form A), voir fiche technique séparée type 2508 et 2509
Homologations	PD01	CSA General Purpose valve
	PD02	CSA General Purpose valve UL recognized General Purpose valve
	PD24	UL listed General Purpose valve CSA General Purpose valve FM non-incendive for class I / II / III Div.2 T4
	PD45	FM explosion proof for class I Div. 1 et dust-ignition proof for class II / III Div. 1 T4 CSA General Purpose valve for hazardous location class I / II Div. 2 et class III T4
	PD07	DNV-GL (anciennement Germanischer Lloyd)
Conformités possibles (selon construction)		EAC, eau potable, FDA

Dimensions [mm]

Corps métallique



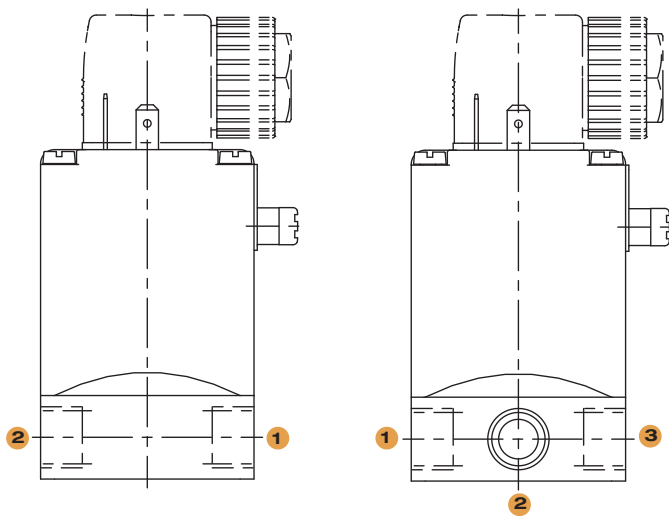
Corps en plastique



- Sur les corps métalliques, la longueur de filet minimum au niveau du raccord central est de 7,5 mm
- Fixation de l'appareil : par des alésages M4 x 8 (corps métallique) ou des vis autotaraudeuses (corps en plastique) sur la face inférieure du corps selon le gabarit de perçage 38 x 24.

Affectations du raccordement

Les raccords repérés par 1, 2 et 3 sont identifiés sur le plan en fonction de leur fonction définie dans le tableau d'affectation.



Fonction	Raccord 1	Raccord 2	Raccord 3
A	P	A	
B	B	P	
C	P	A	R
D	R	B	P
E	P1	A	P2
F	A	P	B
T	NF	I _N /OUT	NO

Tableau de commande (articles avec délai de livraison réduit)

Tous les appareils avec raccord de conduite G 1/4, commande manuelle et connecteur type 2508

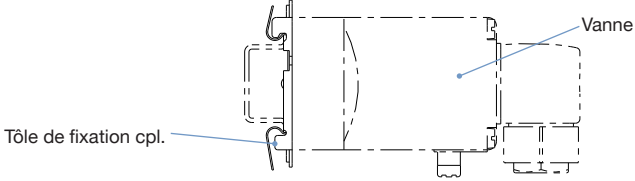
Fonction	Largeur nominale [mm]	Matériau du joint	Matériau du corps ou du siège de vanne	N° article par tension/fréquence [V/Hz]		
				024/DC	024/50	230/50
A ²⁾	3,0	FKM	Laiton	020293	022883	124909
	3,0	FKM	VA	020292	023984	024563
	3,0	FKM	PP	018410	088496	045653
	3,0	FKM	PVDF	018188	020286	069006
	3,0	NBR	Laiton	020294	086553	024902
	3,0	EPDM	PP	067214	022105	062398
	4,0	FKM	Laiton	024019	025246	124912
	4,0	FKM	VA	018276	018857	020873
	4,0	FKM	PP	062695	043005	063116
	4,0	FKM	PVDF	023472	069079	087837
	4,0	NBR	Laiton	025084	-	046007
	4,0	EPDM	PP	021660	067731	063118
	4,0	EPDM	PVDF	057573	-	125507
	5,0	FKM	PP	062624	067007	022619
	5,0	FKM	PVDF	064512	-	063786
	5,0	EPDM	PP	061321	054261	049969
	5,0	EPDM	PVDF	120184	059802	130117
B ²⁾	3,0	FKM	Laiton	141917	130146	141919
	4,0	FKM	Laiton	141920	141921	141923
	3,0	FKM	VA	141928	141929	141931
	4,0	FKM	VA	141932	141933	141935
C	2,0	NBR	Laiton	041103	042129	041105
	3,0	NBR	Laiton	041107	041108	041116
	3,0	FKM	VA	052344	045024	052059
	4,0	NBR	Laiton	042218	042695	042329
	4,0	FKM	VA	050483	043324	050979
	4,0	FKM	PP	-	088420	-
	4,0	FKM	PVDF	055788	-	019078
D	4,0	EPDM	PP	-	-	063625
	2,0	NBR	Laiton	056984	041858	041137
	3,0	NBR	Laiton	041139	041141	041147
	4,0	NBR	Laiton	043129	042696	042903
E	3,0	FKM	PP	069917	066230	022294
	3,0	EPDM	PP	078556	-	078559
	4,0	FKM	PP	061077	086921	053406
	4,0	FKM	PVDF	022340	020550	085599
	4,0	EPDM	PP	067160	044693	066033
F	4,0	FKM	PP	020528	-	-
	4,0	EPDM	PP	-	-	066032
T	2,0	FKM	Laiton	124922	138316	124925
	3,0	FKM	Laiton	124927	124928	124930
	2,0	FKM	VA	124932	124933	124935
	3,0	FKM	VA	124937	124938	124940

²⁾ Les numéros d'identification et les fonctions cités sont dotés d'un corps avec une traversée droite

Remarque : Autres variantes sur demande

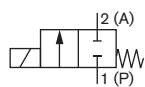
Tableau de commande accessoires

Désignation	N° article
Tôle de fixation cpl. pour installation de rail normalisé	013253

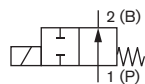


**Fonction**

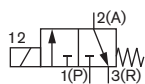
A Électrovanne 2/2
voies à action directe,
normalement fermée



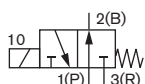
B Électrovanne 2/2
voies à action directe,
normalement ouverte



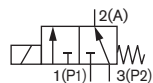
C Électrovanne 3/2
voies à action directe,
normalement fermée



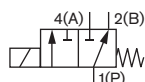
D Électrovanne 3/2
voies à action directe,
normalement ouverte



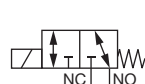
E Électrovanne 3/2 voies,
vanne mélangeuse



F Électrovanne 3/2 voies,
vanne distributrice,
à action directe



T Électrovanne 3/2 voies
à action directe, sens de
débit au choix

**Variante dotée d'une protection contre les explosions****Caractéristiques techniques**

Matériaux de corps disponibles	Laiton, acier inoxydable (1.4401), PP (polypropylène) PVDF (polyfluorure de vinylidène)
Raccord de conduite	G ¼ ; NPT ¼ ; (RC ¼ et G ½ sur demande)
Matériaux du joint	EDPM / FKM / FFKM / NBR
Fluides	
pour le NBR	Fluides neutres tels qu'air comprimé, gaz de ville, eau, fluide hydraulique, huiles et graisses sans additifs, oxygène
pour l'EPDM	Alcalins, acides jusqu'à concentration moyenne, solutions alcalines de lavage et de blanchiment
pour le FKM	Acides et substances oxydantes, huiles chaudes avec additifs, solutions salines, gaz d'échappement, oxygène
pour le FFKM	Fluides agressifs, air chaud, huiles chaudes
Tous matériaux	Pour de plus amples informations, reportez-vous au tableau des résistances
Température du fluide pour matériau du corps MS ou VA	NBR 0 à +80 °C EPDM -30 à +90 °C FKM 0 à +90 °C FFKM +5 à 90 °C
Température du fluide pour matériau du corps PP ou PVDF	NBR 0 à +80 °C EPDM -30 à +80 °C FKM 0 à +80 °C FFKM +5 à +80 °C
Viscosité	Max. 37 mm²/s
Temp. ambiante	Max. +55 °C
Tensions	24 V ; 230 V (autres tensions sur demande)
Fréquence	AC/DC
Tolérance de tension	±10 %
Mode de service nominal	100 %
Raccordement électrique	Câble serti (pour de plus amples informations, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation ACP016, chapitre 7.6.1) Bornier sans fusible
Degré de protection	IP65
Classe d'isolation thermique de la bobine	H
Mode de protection à l'allumage	II 2 G Ex mb IIC T4 Gb II 2 D EX mb IIIC T130° Db
Certificat	EPS 16 ATEX 1 111 X IECEx EPS 16.0049X
Position de montage	Au choix, de préférence actionneur vers le haut

Fréquence de commutation

	Fréquence de commutation max.	À la temp. du fluide	À la temp. ambiante
Variante 1	20/min	Jusqu'à +70 °C	Jusqu'à +40 °C
Variante 2	5/min	Jusqu'à +90 °C	Jusqu'à +40 °C

Puissance électrique absorbée

Actionnement [W]	Fonctionnement [W]
40	3

Temps de commutation

Diamètre nominal [mm]	Ouverture [ms]	Fermeture [ms]
2-4	30	40

Temps de commutation [ms] :

Mesure à la sortie de vanne 6 bar et +20 °C

Ouverture : montée en pression 0 à 90 %

Fermeture : dépressurisation 100 à 10 %

Caractéristiques techniques (suite)

Plage de pression et débit corps métallique

Fonction	DN	Valeur K_v eau [m³/h]	Standard Plage de pression ^{2) 3)} [bar]	Vide Plage de pression [bar]
A / B / C / D / F	2,0	0,11	0-16	-0,98 – 10
	3,0	0,18	0-10	-0,98 – 6
	4,0	0,23	0 – 5	-0,98 – 3
	5,0	0,29	0 – 4	-0,98 – 2,5
E	2,0	0,11	0 – 10	-0,98 – 8
	3,0	0,18	0 – 6	-0,98 – 5
	4,0	0,23	0 – 3,5	-0,98 – 2,5
	5,0	0,29	0 – 3	-0,98 – 2
T	2,0	0,11	0 – 10	-0,98 – 8
	3,0	0,18	0 – 6	-0,98 – 5

Plage de pression et débit corps en plastique

Fonction	DN	Valeur K_v eau [m³/h]	Standard Plage de pression ^{2) 3)} [bar]	Vide Plage de pression [bar]
A / B / C / D / F	2,0	0,13	0-16	-0,98 – 10
	3,0	0,25	0 – 10	-0,98 – 6
	4,0	0,30	0 – 5	-0,98 – 3
	5,0	0,40	0 – 4,5	-0,98 – 1
E / T	2,0	0,13	0-10	-0,98 – 7
	3,0	0,25	0 – 6	-0,98 – 5
	4,0	0,30	0 – 3	-0,98 – 2,5

¹⁾ Mesure à +20 °C, 1 bar de pression à l'entrée de vanne et sortie libre

²⁾ Les appareils dotés d'une membrane FKM ou FFKM sont réduits à une pression max. de 12 bar

³⁾ Indications de pression [bar] : Surpression vers la pression atmosphérique

Utilisation dans d'autres fonctions

Les vannes sont dotées de différents ressorts en fonction de la fonction prévue. En cas d'utilisation d'autres fonctions, la pression de service admissible varie suivant les tableaux ci-après

Corps métallique																		
Fonction	Pression de service max. [bar] en cas d'utilisation de la vanne avec une nouvelle fonction																	
	Diamètre nominal 2 mm						Diamètre nominal 3 mm						Diamètre nominal 4 mm					
	A ¹⁾	B ¹⁾	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
C	16	1,5	16	1,5	1,5	16	10	1	10	1	1	10	5	0,8	5	0,8	0,8	5
D	4	16	4,5	16	4	4	2,5	10	2,5	10	2	3	2	5	2	5	2	2
T	8	8	10	10	10	8	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3

Corps en plastique																		
Fonction	Pression de service max. [bar] en cas d'utilisation de la vanne avec une nouvelle fonction																	
	Diamètre nominal 2 mm						Diamètre nominal 3 mm						Diamètre nominal 4 mm					
	A ¹⁾	B ¹⁾	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
C	16	1,5	16	1,5	1,5	16	10	1	10	1	1	10	5	0,8	5	0,8	0,8	5
D	4	16	4,5	16	4	4	2,5	10	2,5	10	2	3	2	5	2	5	2	2
F	16	1,5	10	1,5	1,5	16	6	1	6	1	1	10	4	1	4	1	1	

¹⁾ Pour les fonctions A et B, la vanne doit être raccordée conformément à l'affectation du raccordement de la vanne 3/2 voies.

Options supplémentaires

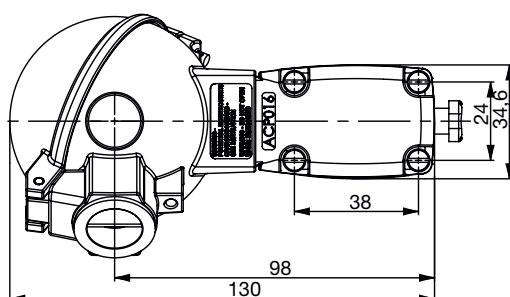
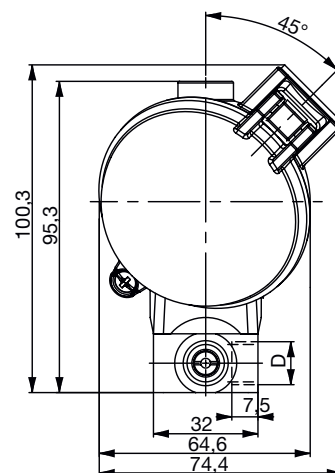
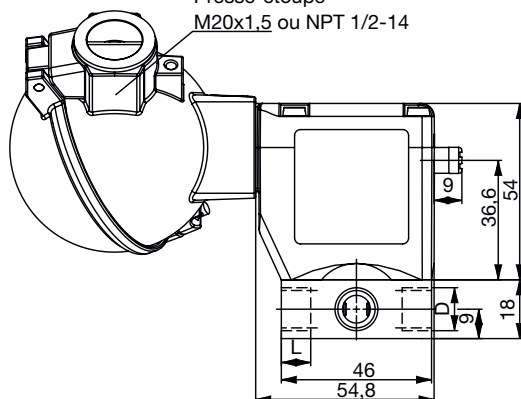
Option	Code variable	Description
Variante oxygène	NL02	Convient aux applications avec de l'oxygène (les matériaux non métalliques en contact avec le fluide sont contrôlés par le BAM (institut allemand de recherche et de contrôle des matériaux))
Exigences accrues de pureté par ex. exempt d'huile, de graisse et de silicone	NL50/NL05	Les pièces en contact avec le fluide sont nettoyées spécialement et les vannes emballées en conséquence
Exigences accrues d'étanchéité	PCxx	Les appareils standards sont contrôlés à 10 ⁻² mbar x l / sec, réalisable jusqu'à 10 ⁻⁶ mbar
Version vide	NA02	Convient au vide jusqu'à -0,98 bar
Exigences de pureté et d'étanchéité accrues	NA03	Les pièces en contact avec le fluide sont nettoyées spécialement et contrôle d'étanchéité à 10 ⁻⁴ mbar x l / sec
Exigences de pureté et d'étanchéité accrues et version pour vide	NA01	Les pièces en contact avec le fluide sont nettoyées spécialement et contrôle d'étanchéité à 10 ⁻⁴ mbar x l / sec, convient au vide jusqu'à -0,98 bar
Indicateurs de position électriques	CF15	Bobine avec détecteur de proximité à sécurité intrinsèque (PTB 00 ATEX 2048X) au lieu de la commande manuelle

Dimensions [mm]

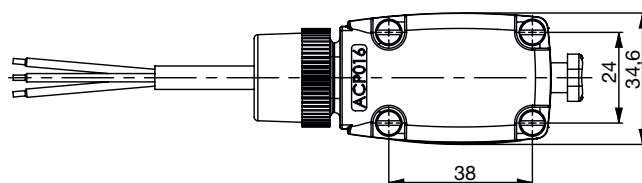
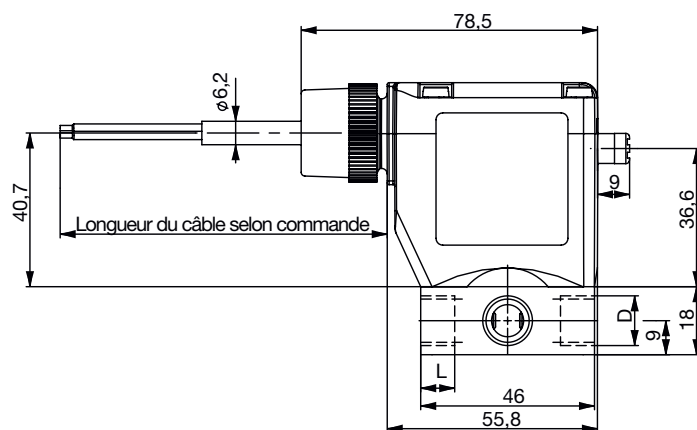
Variante bornier

Rayon de pivotement
couvercle
R84

Presse-étoupe
M20x1,5 ou NPT 1/2-14



Variante sortie de câble



D1	L1	D2	L2
G 1/8	9		
G 1/4	9	NPT 1/4	7,5

Les dimensions D1 et L1 s'appliquent aux filets G

Les dimensions D2 et L2 s'appliquent aux filets NPT

Affectations du raccordement

Les raccords repérés par 1, 2 et 3 sont identifiés sur le plan en fonction de leur fonction définie dans le tableau d'affectation.

Fonction	Raccord 1	Raccord 2	Raccord 3
A	P	A	
B	B	P	
C	P	A	R
D	R	B	P
E	P1	A	P2
F	A	P	B

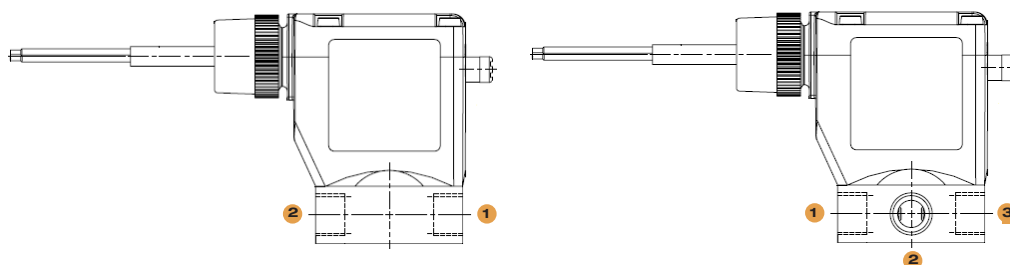


Tableau de commande

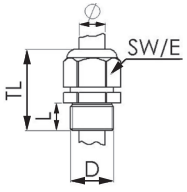
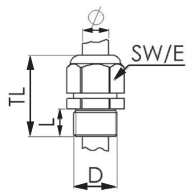
Tous les appareils avec raccord de conduite G 1/4 et commande manuelle

Fonction	Diamètre nominal [mm]	Matériau du joint	Matériau du corps ou du siège de vanne	Raccordement électrique	N° article par tension/fréquence [V/Hz]	
					024/UC	230/UC
A ²⁾	3,0	NBR	MS	Bornier	306165	306167
	3,0	NBR	MS	Câble	306005	306006
	3,0	FKM	VA	Bornier	306168	306169
	3,0	FKM	VA	Câble	306007	306008
C	3,0	NBR	MS	Bornier	304531	306149
	3,0	NBR	MS	Câble	305982	305985
	3,0	FKM	VA	Bornier	306154	306164
	3,0	FKM	VA	Câble	306003	306004
E	3,0	FKM	VA	Bornier	306171	306157
	3,0	FKM	VA	Câble	306009	306010
F	3,0	FKM	VA	Bornier	306198	306172
	3,0	FKM	VA	Câble	306011	306012
	4,0	FKM	VA	Bornier	306151	–
	4,0	FKM	VA	Câble	306050	–

Remarque : Autres variantes sur demande

Presse-étoupes Ex

(exécution en polyamide fournie / en laiton nickelé disponible contre supplément)

Image	Description	Homologation Ex		N° article	Plan										
		Certificat	Identification												
	Laiton nickelé, 6-13 mm	IECEX PTB 13,0027X, PTB 04 ATEX 1112 X	II 2 D Ex tb IIIC Db IP68, II 2 G Ex e IIC Gb	773278 	 <table><tr><td>TL</td><td>29-37 mm</td></tr><tr><td>L</td><td>6 mm</td></tr><tr><td>D</td><td>20</td></tr><tr><td>SW</td><td>24 mm</td></tr><tr><td>E</td><td>27 mm</td></tr></table>	TL	29-37 mm	L	6 mm	D	20	SW	24 mm	E	27 mm
TL	29-37 mm														
L	6 mm														
D	20														
SW	24 mm														
E	27 mm														
	Polyamide, 7-13 mm	PTB 13 ATEX 1015 X, IECEX PTB 13,0034X	II 2 G Ex e IIC Gb, II 2 D Ex tb IIIC Db IP68	773277 	 <table><tr><td>TL</td><td>36-45 mm</td></tr><tr><td>L</td><td>10 mm</td></tr><tr><td>D</td><td>20</td></tr><tr><td>SW</td><td>24 mm</td></tr><tr><td>E</td><td>28 mm</td></tr></table>	TL	36-45 mm	L	10 mm	D	20	SW	24 mm	E	28 mm
TL	36-45 mm														
L	10 mm														
D	20														
SW	24 mm														
E	28 mm														

Outillage spécial pour tourner le bornier (non fourni avec la vanne)

Image	Description	N° article
	Set SC02-AC10 Clé spéciale Instructions de service	293488 

Veuillez cliquer ici pour trouver la filiale Bürkert la plus proche de chez vous →

www.burkert.comEn cas d'exigences particulières,
nous sommes naturellement disposés à vous conseiller.Sous réserve de modifications.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1811/0_FR-fr