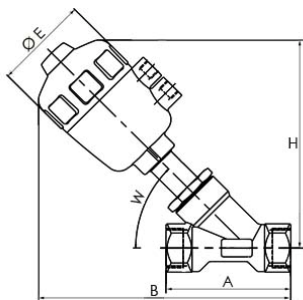


VANNES DE PROCESS BÜRKERT

BÜRKERT PROCESS VALVES

VANNE A SIEGE INCLINE 2 VOIES - 2/2-WAY ANGLE SEAT VALVE

3002



bürkert

- Vanne à siège incliné pilotée extérieurement
- Commande très compacte à piston
- Débits très élevés grâce à la conception du siège incliné
- Anti-coup de bélier

Utilisation : gaz & fluides neutres (16 bar maxi.), vapeur (10 bar / 180°C maxi.), fluides agressifs avec corps inox

Corps bronze : réf. 3002 ARG

Corps inox 316 L : réf. 3002 AVA

Etanchéité : PTFE

Raccordement : taraudé gaz (NPT sur demande) à souder BW

Actionneur : NF en standard (NO sur demande)
en PA [Polyamide] (-10°C +60°C)
Electrovanne de pilotage type Banjo & Namur

Température de service : -10°C à +180°C

Options :

- Actionneur double effet
- Indicateur de position électrique
- Limiteur de course
- Actionneur PPS (140°C)

- Externally piloted angle-seat valve
- With compact piston actuator
- High flow rates attained with the virtually straight flow path
- Anti-water hammer

Fluids : gases & neutral fluids, steam up to 10 bar / 180°C, aggressive media with stainless steel body

Bronze body : ref. 3002 ARG

S. steel body : ref. 3002 AVA

Seal : PTFE

BSP F x F ends (NPT on request) or BW ends

Actuator : normally closed as standard (normally open on request)

PA [Polyamide] (-10°C to +60°C)

Banjo or Namur pilot valve

Working temperature: -10°C to +180°C

Options :

- Double acting actuator
- Electrical position feedback
- Stroke limitation max. & min.
- PPS actuator (140°C)

DN	Raccordement			Taille actionneur	Pression de service (bar)	Pression de pilotage mini. (bar)	Kv eau (m³/h)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	E (mm)	Poids (kg)
	TG [ISO 228]	BW [ISO 1127]	BW [BSOD]									
13	G 1/2	21.3 x 1.6	12.7 x 1.65	50	0 - 16	3.9	4.2	65	163	136	64	0.8
20	G 3/4	26.9 x 1.6	19.05 x 1.65	50	0 - 11	3.9	8.5	75	167	144	64	1.0
25	G 1	33.7 x 2	25.4 x 1.65	63	0 - 11	4.2	18	90	199	170	80	1.8
32	G 1-1/4	42.4 x 2	-	80	0 - 14	5.0	27	110	255	210	101	3.1
40	G 1-1/2	48.3 x 2	38.1 x 1.65	80	0 - 9	5.0	38	120	249	213	101	3.5
50	G 2	60.3 x 2.6	50.8 x 1.65	125	0 - 10	3.2	55	150	346	301	153	7.0

VANNE DE REGLAGE MANUELLE - MANUALLY OPERATED CONTROL VALVE

2702



- Vanne manuelle à siège incliné avec clapet parabolique garni PTFE pour la régulation
- Volant à index de position [compteur]

Applications : gaz neutres, eau, alcools, huiles, solutions salines, solvants organiques, vapeur

Corps : inox 316 L

Joint : PTFE

Volant : PPS

Raccordement :

- Taraudé gaz : réf. 2702 G
- Embouts à souder ISO 4200 : réf. 2702 BW

Température de service : -10°C à +130°C

Option : kit de cadenassage - réf. 36095

- 2/2-way angle seat valve designed with parabolic disc in PTFE : defined flow control
- Handwheel with position indicator

Applications : neutral gases, water, alcohols, oils, salt solutions, organic solvents, steam

Body : AISI 316 L

Seal : PTFE

Handwheel : PPS

Connection :

- BSP FxF ends : ref. 2702 G
- BW ends to ISO 4200 : ref. 2702 BW

Working temperature : -10°C to +130°C

Option : locking system - ref. 36095

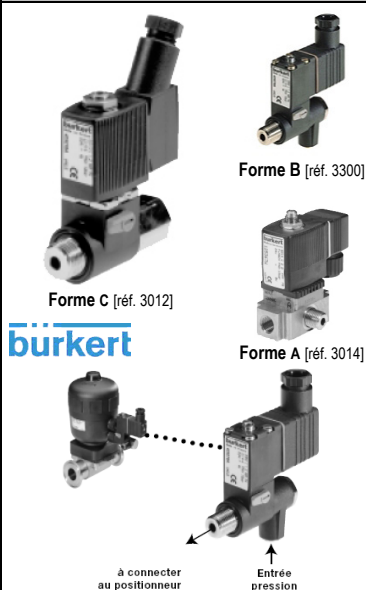
	Réf. 2702 BW	Réf. 2702 G	DN	15	20	25	32	40	50
			A ± 0.5 (mm)	100	115	130	145	160	175
			B ± 1 (mm)	186.2	190.5	198.0	210.0	218.2	235.6
			D (mm)	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3
			H ± 1 (mm)	152.2	151.5	155.0	165	169.2	185.6
			Ps (bar)	16	16	16	10	10	10
			Poids (kg)	1.2	1.25	1.58	2.13	2.5	3.72
	Réf. 2702 G	Réf. 2702 BW	DN	15	20	25	32	40	50
			A ± 0.5 (mm)	85	95	105	120	130	150
			B ± 1 (mm)	184.8	187.9	194.3	206.0	215.6	239.1
			D (mm)	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1-1/4	G 1-1/2	G 2
			H ± 1 (mm)	194.1	175.6	165.0	158.8	152.9	153.6
			Ps (bar)	16	16	16	10	10	10
			Poids (kg)	1.2	1.25	1.58	2.13	2.5	3.72

PILOTAGE PNEUMATIQUE - ELECTRODISTRIBUTEURS

SOLENOID VALVES FOR PROCESS PNEUMATICS

VANNE PILOTE PNEUMATIQUE "BANJO" - MINIATURE SOLENOID VALVE

3012 / 3014 / 3300



- Vanne 3/2 à montage direct sur actionneur ou vanne process
- Design compact
- Position de montage indifférente
- Changement de bobine aisé, sans démontage de la vanne
- Commande manuelle en standard
- Protection IP 65 avec connecteur

Fluides : gaz neutres, air comprimé

Corps : PA [Polyamide] ou laiton

Étanchéité : FKM / NBR

Température de service : -10°C + 90°C

Gamme de pression :

- 0-16 bar max. [réf. 3014 type "forme A"]
- 0-10 bar max. [réf. 3300 type "forme B"]
- 0-10 bar max. [réf. 3012 type "forme C"]

Orifice 1.2 mm, 1.6 ou 2.0 mm

Raccordement : G 1/8 - G 1/4

Connexion électrique : forme A, B ou C

- Direct mounting 3/2-way solenoid valve to actuator or process valve
- Compact design
- Installation as required
- Solenoid can be changed easily, without valve dismantling
- Manual override as standard
- Protection class : IP 65 with cable plug

Control fluids : neutral gases, compressed air

Body : PA [Polyamide] or brass

Seal : FKM / NBR

Working temperature : -10°C + 90°C

Pressure range :

- 0-16 bar max. [ref. 3014 type "form A"]
- 0-10 bar max. [ref. 3300 type "form B"]
- 0-10 bar max. [ref. 3012 type "form C"]

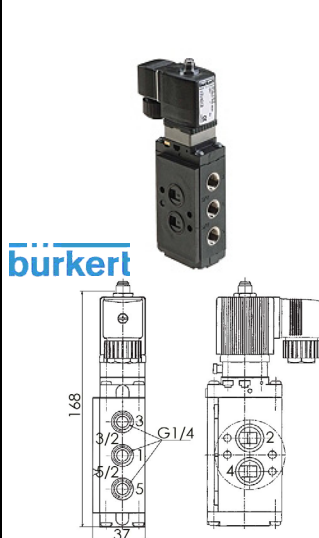
Orifice 1.2 mm, 1.6 or 2.0 mm

Connection : G 1/8 - G 1/4

Electrical connection : DIN 43650 form A, B or C

ELECTRO-DISTRIBUTEUR NAMUR - SOLENOID VALVE FOR PNEUMATICS

3519



- Sécurité de commutation par construction à clapet avec rappel par ressort
- Multifonctions 3/2 - 5/2 par jeu de plaques
- Sortie Plan de pose NAMUR
- Commande manuelle en standard
- Haute résistance à la corrosion
- Protection IP 65 avec connecteur
- Position de montage indifférente

Corps : PA [Polyamide]

Étanchéité : NBR

Fluides : air comprimé lubrifié ou non, azote

Température de service : -10°C + 50°C

Plage de pression : 2 à 8 bar

Tension : 24 V/± ; 24-110-230 V / 50-60 Hz

Raccordement : G 1/4 - Orifice 6 mm

Q_{Nm} (air) : 900 l/mn

Version standard : réf. 3519

Versions "Ex" :

réf. 3519 ADF = II 2G EEx-m-II-T6

réf. 3519 SI = II 2G EEx-ia-II-CT6 [24 VDC]

- 5 or 3-way function
- NAMUR flange interface
- Manual override as standard
- Corrosion-resistant body for outdoor use
- Protection class : IP 65 with cable plug
- Installation as required (preferably with actuator upright)

Body : PA [Polyamide]

Seal : NBR

Fluids : compressed air, nitrogen

Working temperature : -10°C + 50°C

Pressure range : 2 to 8 bar

Voltage : 24 V/± ; 24-110-230 V / 50-60 Hz

Connection : BSP 1/4 - Orifice 6 mm

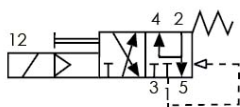
Q_{Nm} (air) : 900 l/mn

Standard version : ref. 3519

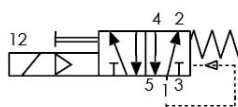
"Ex" versions :

réf. 3519 ADF = II 2G EEx-m-II-T6

réf. 3519 SI = II 2G EEx-ia-II-CT6 [24 VDC]



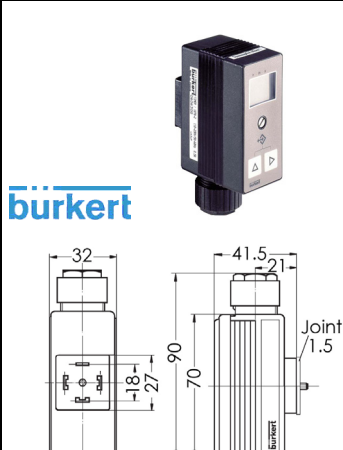
Vanne 3/2 avec recyclage d'échappement, au repos, orifice 2 avec retour interne



Vanne 5/2 au repos, 1 relié à l'orifice 2, sortie 4 à l'échappement

TEMPORISATEUR ELECTRONIQUE - ELECTRONIC TIMER UNIT

3078 - 2



Applications : pilotage d'opérations à répétition régulière sur des vannes ; lorsque les fonctions temporelles sont assurées par des vannes qui ne sont pas commandées par un système de contrôle.

- Programmation rapide et pratique grâce à un module ad hoc (à commander séparément)
- 8 fonctions - 3 fonctions reset
- Protection contre des modifications non autorisées des temps et des fonctions
- Plage de temps : 0,2 s à 9999 h, en continu

Corps : PA [Polyamide]

Température de service : -10°C + 60°C

Tension : 12-24 V/± ; 110-230 V/50 Hz ; 24-48 V/ 50Hz

Connexion électrique DIN 43 650 : forme A

Applications : repeated valve timing control ; repeated timing control of unsupervised processes

- Fast and convenient programming with control unit type 1077-2 (not supplied)
- 8 functions - 3 reset functions
- Protection against unauthorized changes of times and functions
- Time range 0.2 s to 9999 h, continuously

Body : PA [Polyamide]

Working temperature : -10°C + 60°C

Voltage : 12-24 V/± ; 110-230 V/50 Hz ; 24-48 V/ 50Hz

Electrical connection DIN 43 650 form A

ELECTROVANNES BÜRKERT

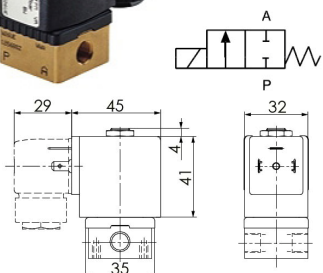
BÜRKERT SOLENOID VALVES

ELECTROVANNE 2/2 - 2/2-WAY MINIATURE SOLENOID VALVE

3013



bürkert



- Electrovanne compacte à commande directe, normalement fermée
- Position de montage indifférente (de préférence système magnétique vers le haut)
- Protection IP 65 avec connecteur

Fluides : gaz et liquides neutres

Corps : laiton (inox sur demande)

Étanchéité : FKM (EPDM ou PTFE sur demande)

Température de service : -10°C +100°C

Raccordement G 1/4 ; DN 3 mm ; 0+10 bar

Connecteur électrique DIN 43 650 forme A

Tension : 24V/= ; 24-48-110 ou 230 V / 50 Hz

- Direct-acting solenoid valve, normally closed
- Installation as required (preferably with actuator upright)
- Protection class : IP 65 with cable plug

Fluids : neutral gases and liquids

Body : brass (s. steel on request)

Seal : FKM (EPDM or PTFE on request)

Working temperature : -10°C +100°C

Connection 1/4 BSP ; DN 3 mm ; 0+10 bar

Electrical connection DIN 43 650 form A

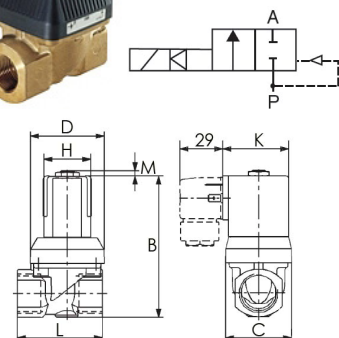
Voltage : 24V/= ; 24-48-110 or 230 V / 50 Hz

ELECTROVANNE 2/2 POUR LIQUIDES - 2/2-WAY SOLENOID VALVE FOR LIQUIDS

3213



bürkert



- Electrovanne sans ΔP , normalement fermée
- Conception compacte pour débits importants
- Anti-coup de bélier, peu de bruit de fermeture
- Protection IP 65 avec connecteur
- Position de montage indifférente (de préférence système magnétique vers le haut)

Corps : laiton (inox sur demande)

Étanchéité : standard NBR (option FKM ou EPDM)

Fluides : liquides neutres, eau, huile, graisse

Température de service :

- NBR : -10°C $\leq$ T $\leq$ 90°C
- FKM : -10°C $\leq$ T $\leq$ 100°C
- EPDM : -30°C $\leq$ T $\leq$ 120°C

Connecteur électrique DIN 43650 forme A

Tension : 24 V / DC ; 24 V / 50 Hz ; 230 V / 50 Hz

- Normally closed solenoid valve, switch from 0 bar
- Compact body - Push-over coil
- Anti-water hammer, low noise
- Protection class : IP 65 with cable plug
- Installation as required (preferably with actuator upright)

Body : brass (s. steel on request)

Seal : NBR (FKM or EPDM on request)

Fluids : neutral liquids, water, oil

Working temperature :

- NBR : -10°C $\leq$ T $\leq$ 90°C
- FKM : -10°C $\leq$ T $\leq$ 100°C
- EPDM : -30°C $\leq$ T $\leq$ 120°C

Electrical connection DIN 43650 form A

Voltage : 24V/= ; 24 V / 50 Hz ; 230 V / 50 Hz

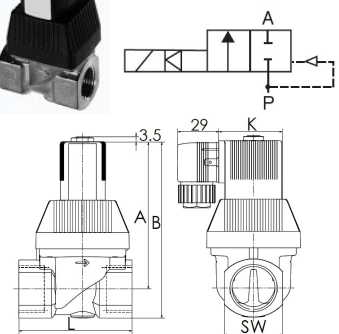
DN	Raccord	Kv [eau] (m3/h)	Gamme de pression	C (mm)	L (mm)	M (mm)	B (mm)	H (mm)	K (mm)	Poids (kg)
10	G 1/4	2.0	0 - 10 bar	37.5	50	3.5	82.5	40	51	0.40
10	G 3/8	2.0	0 - 10 bar	37.5	50	3.5	82.5	40	51	0.40
13	G 1/2	3.6	0 - 10 bar	45.0	58	3.5	96.0	40	51	0.55
20	G 3/4	9.0	0 - 10 bar	66.0	80	3.5	116.0	40	51	1.00
25	G 1	11.0	0 - 10 bar	104.5	95	7.0	158.5	49	53	1.70
25	G 1-1/4	11.0	0 - 10 bar	104.5	95	7.0	163.0	49	53	1.70
40	G 1-1/2	30.0	0 - 10 bar	104.5	132	7.0	179.5	49	53	3.60
40	G 2	30.0	0 - 10 bar	104.5	132	7.0	184.5	49	53	3.60

ELECTROVANNE 2/2 POUR AIR PULSE - 2/2-WAY SOLENOID VALVE FOR PULSED AIR

3221



bürkert



Vanne à piston permettant des régimes pulsatoires dans des applications pour air comprimé, dont les micro pulsions sont dommageables pour les vannes classiques à technologie à membrane. ΔP mini = 1 bar

- Protection IP 65 avec connecteur
- Position de montage indifférente (de préférence système magnétique vers le haut)

Corps : laiton

Étanchéité : NBR (FKM sur demande)

Fluides : air comprimé avec taux d'impulsion élevés, fluides gazeux

Température de service : -10°C +90°C

Connecteur électrique DIN 43650 forme A

Tension : 24 V/= ; 24-110 ou 230 V / 50 Hz

The design principle of this valve allows high pulsed operations in air pipe runs, where other general purpose valves cannot be used, as they start to vibrate quickly.

ΔP mini = 1 bar

- Protection class : IP 65 with cable plug
- Installation as required (preferably with actuator upright)

Body : brass

Seal : NBR (FKM on request)

Fluids : compressed air with high pulse rates, gaseous media

Working temperature : -10°C +90°C

Electrical connection DIN 43650 form A

Voltage : 24 V/= ; 24-110 or 230 V / 50 Hz

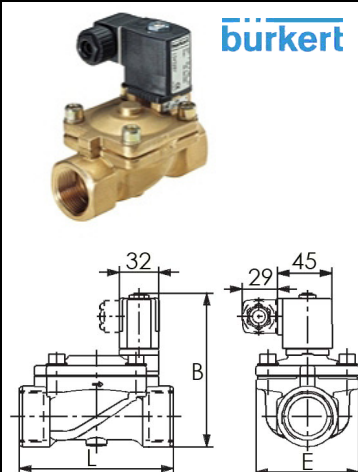
DN	Raccord	Q _{Nn} [air] (l/min)	Gamme de pression	L (mm)	SW (mm)	A (mm)	B (mm)	K (mm)	Poids (kg)
10	G 3/8	1 300	1 - 10 bar	50	27	72.0	86.0	45	0.4
13	G 1/2	3 200	1 - 10 bar	58	32	90.5	106.5	45	0.6
20	G 3/4	8 700	1 - 10 bar	80	41	104.5	125.0	45	1.0
20	G 1	8 700	1 - 10 bar	80	41	104.5	125.0	45	1.0

ELECTROVANNES BÜRKERT

BÜRKERT SOLENOID VALVES

ELECTROVANNE 2/2 - 2/2-WAY SOLENOID VALVE

3281



- Electrovanne à commande assistée 2 voies
- Anti-coup de bélier, faible bruit
- $\Delta P = 0.5 \text{ bar}$ requis pour ouverture complète
- Position de montage indifférente (de préférence système magnétique vers le haut)
- Protection IP 65 avec connecteur

Fonction NF (réf. **3281 A**) ou NO (réf. **3281 B**)**Fluides** : liquides neutres, air comprimé, eau**Corps** : laiton**Étanchéité** : standard NBR
(option EPDM ou FKM)**Température de service** :

- NBR : $-10^{\circ}\text{C} \leq T \leq 80^{\circ}\text{C}$
- FKM : $-10^{\circ}\text{C} \leq T \leq 120^{\circ}\text{C}$
- EPDM : $-40^{\circ}\text{C} \leq T \leq 120^{\circ}\text{C}$

Connecteur électrique DIN 43650 forme A

Tension : 24 V/± ; 24 V / 50 Hz ; 230 V / 50 Hz
Version à brides sur demande [corps fonte]

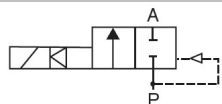
- 2-way servo-assisted solenoid valve
- Anti-water hammer, low noise
- $\Delta P = 0.5 \text{ bar}$ required for complete switchover
- Installation as required (preferably with actuator upright)
- Protection class : IP 65 with cable plug

NC (ref. 3281 A) or NO (ref. 3281 B) functions

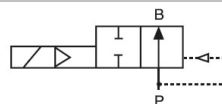
Fluids : neutral liquids, compressed air, water**Body** : brass**Seal** : standard NBR
(EPDM or FKM on request)**Working temperature** :

- NBR : $-10^{\circ}\text{C} \leq T \leq 80^{\circ}\text{C}$
- FKM : $-10^{\circ}\text{C} \leq T \leq 120^{\circ}\text{C}$
- EPDM : $-40^{\circ}\text{C} \leq T \leq 120^{\circ}\text{C}$

Electrical connection : DIN 43650 form A

Voltage : 24 V/± ; 24 V / 50 Hz ; 230 V / 50 Hz
Flanged connect. on request [cast iron body]

Réf. **3281 A**
Electrovanne 2/2 - NF
2/2-way valve NC

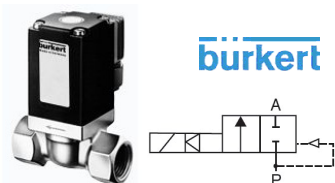


Réf. **3281 B**
Electrovanne 2/2 - NO
2/2-way valve NO

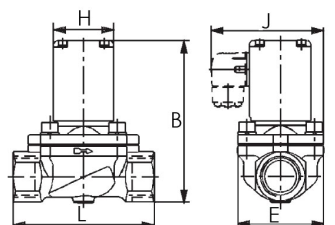
DN	Raccordement	Kv eau (m³/h)	Gamme pression	B (mm)	E (mm)	L (mm)	Poids (kg)
13	G 1/2	4.0	0.2 - 16 bar	102.0	40	65	0.60
20	G 3/4	5.0	0.2 - 16 bar	109.5	60	100	1.10
25	G 1	10.0	0.2 - 16 bar	118.0	70	115	1.50
32	G 1-1/4	20.0	0.2 - 16 bar	128.5	85	126	2.25
40	G 1-1/2	20.0	0.2 - 16 bar	137.5	85	126	2.65
50	G 2	40.0	0.2 - 16 bar	159.2	115	164	4.95
65	G 2-1/2	40.0	0.2 - 16 bar	159.2	115	180	5.70

ELECTROVANNE 2/2 POUR GAZ & LIQUIDES - 2/2-WAY SOLENOID VALVE FOR GASES & LIQUIDS

3290



Electrovanne 2/2 - NF
2/2-way valve NC



- Vanne de passage 2/2, pilotage à 2 voies avec système magnétique couplé
- **Sans ΔP** . Ouverture dès 0 bar de pression
- **Normalement fermée** au repos [fonction A]
- Anti-coup de bélier, faible bruit de fermeture
- Protection IP 65 avec connecteur
- Position de montage indifférente (de préférence système magnétique vers le haut)

Fluides : liquides et gaz neutres, eau, huile**Corps** : laiton (inox sur demande)**Étanchéité** : standard NBR
(FPM et EPDM options)**Température de service** :

- NBR : $-10^{\circ}\text{C} \leq T \leq 90^{\circ}\text{C}$
- FKM : $0^{\circ}\text{C} \leq T \leq 120^{\circ}\text{C}$
- EPDM : $-30^{\circ}\text{C} \leq T \leq 120^{\circ}\text{C}$

Connecteur électrique DIN 43650 forme A

Tension : 24 V/± ; 24 V / 50 Hz ; 230 V / 50 Hz

- Pilot controlled normally closed valve with servo-diaphragm, forced valve lifting & coupled magnetic system
- The valve switches without ΔP from 0 bar
- Normally closed [function A]
- Anti-water hammer, low noise
- Protection class : IP 65 with cable plug
- Installation as required (preferably with actuator upright)

Fluids : neutral gases and liquids, water, oil**Body** : brass (stainless steel on request)**Seal** : standard NBR
(FPM and EPDM on request)**Working temperature** :

- NBR : $-10^{\circ}\text{C} \leq T \leq 90^{\circ}\text{C}$
- FKM : $0^{\circ}\text{C} \leq T \leq 120^{\circ}\text{C}$
- EPDM : $-30^{\circ}\text{C} \leq T \leq 120^{\circ}\text{C}$

Electrical connection : DIN 43650 form A

Voltage : 24 V/± ; 24 V / 50 Hz ; 230 V / 50 Hz

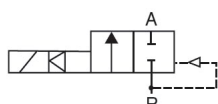
DN	Raccordement	Kv (m³/h)	Gamme Pression	B (mm)	E (mm)	H (mm)	J (mm)	L (mm)	Poids (kg)
12	G 1/2	2.8	0 - 16 bar	95.5	40	40	73	74.5	1.0
20	G 3/4	5.0	0 - 16 bar	122	60	49	86.5	100	1.4
25	G 1	10.0	0 - 16 bar	131	70	49	91.5	115	1.8
32	G 1-1/4	16.0	0 - 12 bar	145	85	49	99	126	2.7
40	G 1-1/2	16.0	0 - 12 bar	154	85	49	99	126	3.1
50	G 2	38.0	0 - 12 bar	211	115	72	126	164	6.5

ELECTROVANNES BÜRKERT

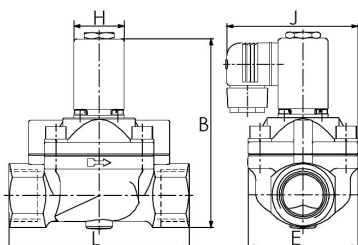
BÜRKERT SOLENOID VALVES

ELECTROVANNE HAUTE TEMPERATURE - HIGH TEMPERATURE SOLENOID VALVE

3406



Electrovanne 2/2 - NF
2/2-way valve NC



bürkert

Pour fluides neutres à température élevée tels que eau chaude et vapeur

Applications : autoclaves (côté vapeur), installations de nettoyage par la vapeur, injection plastique

- Electrovanne 2/2 pilotée à piston, normalement fermée au repos
- $\Delta P = 1 \text{ bar}$ nécessaire pour ouverture complète
- Position de montage indifférente (de préférence système magnétique vers le haut)
- Protection IP 65 avec connecteur

Corps : laiton

Étanchéité : PTFE / graphite

Température de service : $0^\circ\text{C} + 180^\circ\text{C}$

Gamme de pression : 1 à 4 bar (DC)
1 à 12 bar (AC)

Cadence : 10-60 man./min

Connecteur électrique DIN 43650 (forme A)

Tension : 24 V/DC ; 24 V / 50 Hz ; 230 V / 50 Hz

For neutral fluids at high temperature such as hot water and steam

Applications : autoclaves (steam side), steam cleaning systems, plastic processing, injection molding machines (thermal oil)

- 2/2-way servo assisted on-off solenoid valve with servo piston operated in circuit function A, normally closed
- $\Delta P = 1 \text{ bar}$ required for complete opening
- Installation as required (preferably with actuator upright)

- Protection class : IP 65 with cable plug

Body : brass

Seal : PTFE / graphite

Working temperature: $0^\circ\text{C} + 180^\circ\text{C}$

Pressure range : 1 to 4 bar (DC)
1 to 12 bar (AC)

Cycling rate : 10-60 c.p.m.

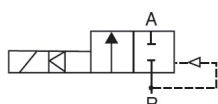
Electrical cable plug DIN 43650 (form A)

Voltage : 24 V/DC ; 24 V / 50 Hz ; 230 V / 50 Hz

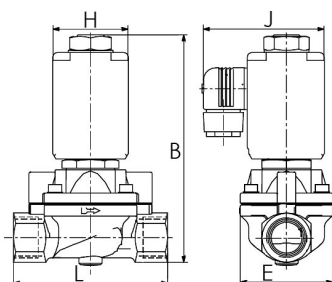
DN	13	20	25
Raccordement	G 1/2	G 3/4	G 1
B (mm)	113	115	125
E (mm)	40	60	70
H (mm)	32	32	32
J (mm)	69	79	84
L (mm)	65	100	115
Kv eau (m³/h)	3.7	5.0	10.0
Poids (kg)	0.8	1.2	1.7

ELECTROVANNE VAPEUR & HAUTE TEMPERATURE - SOLENOID VALVE FOR STEAM

3407



Electrovanne 2/2 - NF
2/2-way valve NC



bürkert

Pour fluides haute température comme l'air chaud et la vapeur

Applications : tous domaines industriels, autoclaves (partie au vide), échappements de systèmes à vapeur

- Electrovanne 2/2 pilotée à piston, normalement fermée au repos
- Ouverture **sans ΔP**
- Position de montage indifférente (de préférence système magnétique vers le haut)
- Protection IP 65 avec connecteur

Corps : laiton

Étanchéité : PTFE / graphite

Température du fluide : $0^\circ\text{C} + 180^\circ\text{C}$

Gamme de pression : 0 à 10 bar

Cadence : 10-60 man./min

Connecteur électrique DIN 43650 (forme A)

Tension : 24 V / 50 Hz ; 230 V / 50 Hz ; 230 V / UC

Fluids : neutral media such as hot water and steam

Applications : all industrial areas, vacuum, autoclaves (vacuum side), relief of steam systems

- Pilot controlled solenoid valve with servo-piston and forced valve lift
- Switches without differential pressure
- Installation as required (preferably with actuator upright)

- Protection class : IP 65 with cable plug

Body : brass

Seal : PTFE / graphite

Media temperature : $0^\circ\text{C} + 180^\circ\text{C}$

Pressure range : 0 to 10 bar

Cycling rate : 10-60 c.p.m.

Electrical cable plug DIN 43650 (form A)

Voltage : 24 V / 50 Hz ; 230 V / 50 Hz ; 230 V / UC

DN	13	20	25	32	40	50
Raccordement	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1-1/4	G 1-1/2	G 2
B (mm)	127	147	157	186	195	260
E (mm)	40	60	70	85	85	115
H (mm)	40	49	49	49	49	72
J (mm)	73	80.5	80.5	80.5	80.5	104.5
L (mm)	65	100	115	126	126	164
Kv eau (m³/h)	3.7	5.0	10.0	16.0	16.0	36.0
Poids (kg)	1.0	1.4	1.9	3.2	3.65	7.8