

GATE VALVES

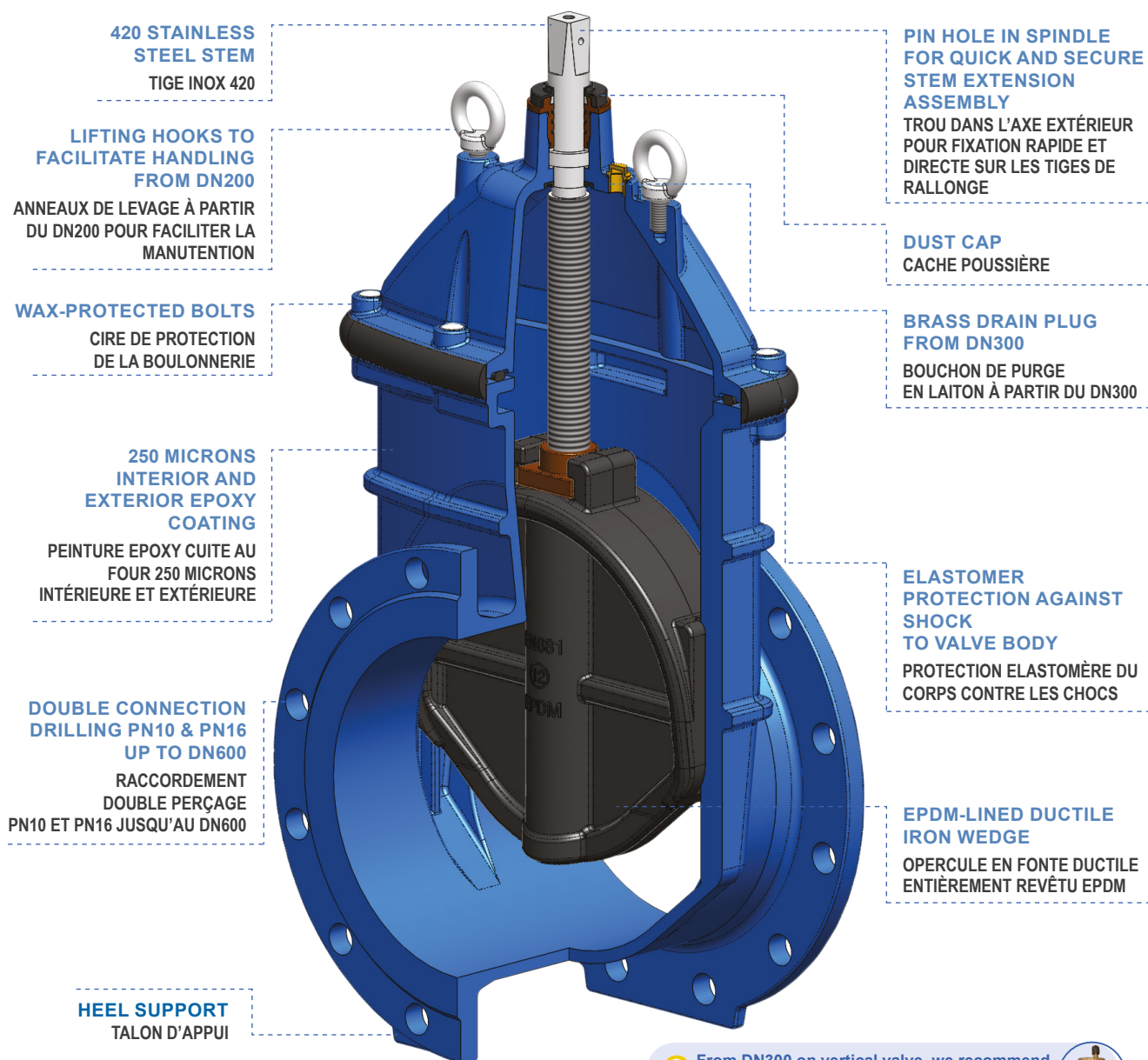
Vannes à passage direct





RESILIENT SEAT GATE VALVES Vannes à opercule caoutchouc	184-193
KIT FOR BURIED RESILIENT SEAT GATE VALVES Kit VOC enterrées	194-195
PEDESTAL KITS Kit colonnettes	196-199
TECHNICAL NOTES Conseils techniques	200-201
GATE VALVES Vannes à passage direct	202-204
PINCH VALVES Vannes à manchon	204-205

RESILIENT SEAT GATE VALVES VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC



EN 1074



ACS

From DN300 on vertical valve, we recommend adding the PU1100 automatic air trap (see page 294)
A partir du DN300 sur vanne verticale, nous vous conseillons l'ajout du purgeur d'air automatique PU1100 (voir page 294)



From DN350, we recommend to install the valve in upright position to get the full benefit of the resilient seat gate valve (see page 201)
A partir du DN350, nous recommandons une installation de la vanne en position verticale pour son bon fonctionnement (voir page 201)



Corrosion resistance: the valves are coated with a epoxy paint 250µm of the outside and inside of the body and the bonnet to provide protection against corrosion
Résistance à la corrosion : les vannes sont revêtues de peinture époxy cuite au four 250µm à l'extérieur et à l'intérieur du corps et du chapeau pour assurer une protection contre la corrosion

RESILIENT SEAT GATE VALVES

Resilient seat gate valves are gate valves with an elastomer lined wedge. They are especially used for wastewater, drinking water supply and irrigation. Body, bonnet and handwheel are epoxy coated.

OUR RESILIENT SEAT GATE VALVE ARE PN10/PN16 UP TO DN600!

VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC

Les vannes opercules caoutchouc sont des vannes à passage direct avec un opercule revêtu d'un élastomère. Elles sont particulièrement utilisées pour les réseaux d'eaux usées, d'adduction d'eau potable, d'irrigation et d'assainissement. Son corps, chapeau et volant on un revêtement en peinture époxy.

NOS VANNES OPERCULES CAOUTCHOUC SONT PN10/PN16 JUSQU'AU DN600 !



VOC4241C-00EP

F4 Resilient seat gate valve with handwheel Vanne à opercule caoutchouc F4 à volant



Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Wedge: Ductile iron EPDM coated
Connection: Flanged PN10/16
Working pressure: 16 bar
Working temperature: -10°C / +110° (up to +85°C for WRAS applications)
Clockwise
Operation: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) handwheel
Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Opérécule : Fonte ductile revêtuée EPDM
Raccordement : À brides PN10/16
Pression de service : 16 bar
Température de service : -10°C / +110°C (jusqu'à +85°C pour application WRAS)
Fermeture sens horaire
Commande : Volant fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Tige non montante



DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1 1/2	140	10	VOC4241C-00EP0040
50	2"	150	10,6	VOC4241C-00EP0050
65	2 1/2	170	12,5	VOC4241C-00EP0065
80	3"	180	13,8	VOC4241C-00EP0080
100	4"	190	18	VOC4241C-00EP0100
125	5"	200	22	VOC4241C-00EP0125
150	6"	210	31,9	VOC4241C-00EP0150
200	8"	230	54,5	VOC4241C-00EP0200
250	10"	250	75,5	VOC4241C-00EP0250
300	12"	270	110	VOC4241C-00EP0300
350	14"	290	158	VOC4241C-00EP0350
400	16"	310	201	VOC4241C-00EP0400



Standard flange drilling PN10 / PN16 up to DN400
Nos vannes opercule se montent entre PN10/PN16 jusqu'au DN400

OPTION | EN OPTION

Chainwheel kit (p.188) | Kit volant à chaîne p.188

VOC4241C-00AHEP

F4 resilient seat gate valve with handwheel - counter clockwise closing Vanne à opercule caoutchouc F4 à volant - fermeture sens anti horaire



NEW



Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Wedge: Ductile iron EPDM coated
Connection: Flanged PN10/16
Working pressure: 16 bar
Working temperature: -10°C / +110° (up to +85°C for WRAS applications)
Anti-counterclockwise
Operation: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) handwheel
Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Opérécule : Fonte ductile revêtuée EPDM
Raccordement : À brides PN10/16
Pression de service : 16 bar
Température de service : -10°C / +110°C (jusqu'à +85°C pour application WRAS)
Fermeture sens anti horaire
Commande : Volant fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Tige non montante



DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1 1/2	140	10	VOC4241C-00AHEP0040
50	2"	150	10,6	VOC4241C-00AHEP0050
65	2 1/2	170	12,5	VOC4241C-00AHEP0065
80	3"	180	13,8	VOC4241C-00AHEP0080
100	4"	190	18	VOC4241C-00AHEP0100
125	5"	200	26,5	VOC4241C-00AHEP0125
150	6"	210	31,9	VOC4241C-00AHEP0150
200	8"	230	54,5	VOC4241C-00AHEP0200
250	10"	250	75,5	VOC4241C-00AHEP0250
300	12"	270	110	VOC4241C-00AHEP0300
350	14"	290	174,2	VOC4241C-00AHEP0350
400	16"	310	226,5	VOC4241C-00AHEP0400

VOC4241C-051EP

F4 Resilient seat gate valve with square cap
Vanne à opercule caoutchouc F4 à carré

Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Wedge: Ductile iron EPDM coated
Connection: Flanged PN10/16
Working pressure: 16 bar
Working temperature: -10°C / +110° (up to +85°C for WRAS applications)
Clockwise
Operation: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) square cap
Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Opercule : Fonte ductile revêtue EPDM
Raccordement : À brides PN10/16
Pression de service : 16 bar
Température de service : -10°C / +110°C (jusqu'à +85°C pour application WRAS)
Fermeture sens horaire
Commande : À carré fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Tige non montante

EN 1074

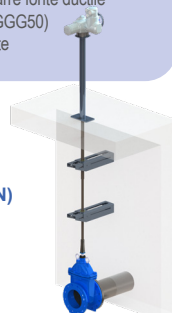


ACS



Valve adapted for underground or column and wall installations (DN50 to DN200, contact us for larger DN)
See pages 196-197

Vanne adaptée pour montage enterré ou sur colonnette droite et murale (du DN50 au DN200, au-delà nous consulter)
Voir pages 196-197



DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1 1/2	140	9,5	VOC4241C-051EP0040
50	2"	150	10,1	VOC4241C-051EP0050
60	2 1/4	170	12	VOC4241C-051EP0065
65	2 1/2	170	12	VOC4241C-051EP0065
80	3"	180	13,3	VOC4241C-051EP0080
100	4"	190	17,5	VOC4241C-051EP0100
125	5"	200	21,5	VOC4241C-051EP0125
150	6"	210	31,4	VOC4241C-051EP0150
200	8"	230	54	VOC4241C-051EP0200
250	10"	250	75	VOC4241C-051EP0250
300	12"	270	109,5	VOC4241C-051EP0300
350	14"	290	157,5	VOC4241C-051EP0350
400	16"	310	200,5	VOC4241C-051EP0400

Contact us for larger DN
Pour tout DN supérieur, nous consulter

VOC4241CM

F4 Resilient seat gate valve - non-rising stem - with ISO mounting plate for electric actuator - PN16
Vanne à opercule caoutchouc F4 - tige non montante - avec embase ISO pour motorisation électrique - PN16

Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Wedge: ACS EPDM coated ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Connection: Flanged PN10/16
Working pressure max: 16 bar
Working temperature: -10°C / +110° (up to +85°C for WRAS applications)
Clockwise

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Opercule : Fonte ductile GGG50 revêtue EPDM ACS
Raccordement : À brides PN10/16 double perçage
Pression de service max : 16 bar
Température de service : -10°C / +110°C (jusqu'à +85°C pour application WRAS)
Fermeture sens horaire



ACS

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1 1/2	140	11	VOC4241CM-00EP0040
50	2"	150	12	VOC4241CM-00EP0050
65	2 1/2	170	15	VOC4241CM-00EP0065
80	3"	180	18	VOC4241CM-00EP0080
100	4"	190	23	VOC4241CM-00EP0100
125	5"	200	36	VOC4241CM-00EP0125
150	6"	210	44	VOC4241CM-00EP0150

VOC4241C-084EP
VOC424116C-084EPF4 Resilient seat gate valve with handwheel gearbox and actuator plate
Vanne à opercule caoutchouc F4 avec réducteur et platine de motorisation

NEW



Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Wedge: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) EPDM coated
Connection: Flanged PN10/16 or PN10 or PN16
Working pressure: 10 or 16 bar
Working temperature: -10°C / +110° (up to +85°C for WRAS applications)
Clockwise
Operation: Actuated gearbox with handwheel
Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Opercule : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50) revêtue EPDM
Raccordement : À brides PN10/16 ou PN10 ou PN16
Pression de service : 10 ou 16 bar
Température de service : -10°C / +110°C (jusqu'à +85°C pour application WRAS)
Fermeture sens horaire
Commande : Réducteur motorisable à volant
Tige non montante

EN 1074



ACS



Standard flange drilling PN10 / PN16 up to DN600
Nos vannes opercule se montent entre PN10/PN16 jusqu'à DN600



Buried gearbox models available on request
Réducteurs versions enterrées possibles sur demande



Contact us for mounting on vertical or steeply inclined piping
See the technical notes page 201
Nous contacter pour tout montage sur tuyauterie verticale ou fortement inclinée. Voir conseils page 201



Addition of guides facilitating valve operation
Ajout de glissières facilitant la manœuvre de la vanne

DN		L (mm)	Kg	PN	Ref.
mm	inch				
200	8"	230	72	10/16	VOC4241C-084EP0200
250	10"	250	93	10/16	VOC4241C-084EP0250
300	12"	270	137	10/16	VOC4241C-084EP0300
350	14"	290	185	10/16	VOC4241C-084EP0350
400	16"	310	212	10/16	VOC4241C-084EP0400
450	18"	330	285	10/16	VOC4241C-084EP0450
500	20"	350	348	10/16	VOC4241C-084EP0500
600	24"	390	572	10/16	VOC4241C-084EP0600
700	28"	430	842	10	VOC4241C-084EP0700
800	32"	470	1325	10	VOC4241C-084EP0800
900	36"	510	2184	10	VOC4241C-084EP0900
1000	40"	550	2576	10	VOC4241C-084EP1000
1200	48"	630	3901	10	VOC4241C-084EP1200
				16	VOC424116C-084EP0700
				16	VOC424116C-084EP0800
				16	VOC424116C-084EP0900
				16	VOC424116C-084EP1000
				16	VOC424116C-084EP1200
				16	VOC424116C-084EP1200

OPTION | EN OPTION

Limit switch kit p.190
Boîtier de fin de course complet p.190
DN200-400 (300250240)
DN450-1200 (300200043)



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79
© + (0)6 23 898 706
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026
www.tecofi.com

VOC4241C-00NI

F4 Resilient seat gate valve NBR with handwheel Vanne à opercule caoutchouc F4 NBR à volant



Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Wedge: NBR-coated ductile iron
Connection: Flanged
DN40-150: PN10/16
DN200-300: PN10 or PN16
Working pressure: 16 bar
Working temperature: -10°C / +70°C
Clockwise
Operation: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) handwheel
Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Opercule : Fonte ductile revêtue NBR
Raccordement : À brides
DN40-150 : PN10/16
DN200-300 : PN10 ou PN16
Pression de service : 16 bar
Température de service : -10°C / +70°C
Fermeture sens horaire
Commande : Volant fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Tige non montante

DN		L (mm)	Kg	PN	Ref.
mm	inch				
40	1 1/2	140	7,37	10/16	VOC4241C-00NI0040
50	2"	150	8,56	10/16	VOC4241C-00NI0050
65	2 1/2	170	11,30	10/16	VOC4241C-00NI0065
80	3"	180	14	10/16	VOC4241C-00NI0080
100	4"	190	19,90	10/16	VOC4241C-00NI0100
125	5"	200	24,20	10/16	VOC4241C-00NI0125
150	6"	210	31,80	10/16	VOC4241C-00NI0150
200	8"	230	49,40	10/16	VOC4241C-00NI0200
250	10"	250	84,70	10/16	VOC4241C-00NI0250
300	12"	270	106	10/16	VOC4241C-00NI0300
350	14"	290	174,2	10/16	VOC4241C-00NI0350
400	16"	310	226,5	10/16	VOC4241C-00NI0400

VOC4241CASA-00EP

F4 Resilient seat gate valve with handwheel - ASA150 Vanne à opercule caoutchouc F4 à volant ASA150



Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Wedge: Ductile iron EPDM coated
Connection: Flanged ASA150
Working pressure: 16 bar
Working temperature: -10°C / +80°C
Clockwise
Operation: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) handwheel
Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Opercule : Fonte ductile revêtue EPDM
Raccordement : À brides ASA150
Pression de service : 16 bar
Température de service : -10°C / +80°C
Fermeture sens horaire
Commande : Volant fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Tige non montante

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1 1/2	140	10	VOC4241CASA-00EP0040
50	2"	150	10,6	VOC4241CASA-00EP0050
60	2 1/4	170	12,5	VOC4241CASA-00EP0065
65	2 1/2			
80	3"	180	13,8	VOC4241CASA-00EP0080
100	4"	190	18	VOC4241CASA-00EP0100
125	5"	200	22	VOC4241CASA-00EP0125
150	6"	210	31,9	VOC4241CASA-00EP0150
200	8"	230	54,5	VOC4241CASA-00EP0200
250	10"	250	75,5	VOC4241CASA-00EP0250
300	12"	270	110	VOC4241CASA-00EP0300
350	14"	290	158	VOC4241CASA-00EP0350
400	16"	310	201	VOC4241CASA-00EP0400

VOC4231C-084EP VOC423116C-084EP

F4 Resilient seat gate valve with gearbox - ASA150 Vanne à opercule caoutchouc F4 à réducteur ASA150



Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Wedge: Ductile iron EPDM coated
Connection: Flanged ASA150
Working pressure:
DN200 to DN600: 16 bar
DN700 to DN1200: 10bar
Working temperature: -10°C / +80°C
Clockwise
Operation: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) actuated gearbox with handwheel
Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Opercule : Fonte ductile revêtue EPDM
Raccordement : À brides ASA150
Pression de service :
DN200 au DN600 : 16 bar
DN700 au DN1200 : 10 bar
Température de service : -10°C / +80°C
Fermeture sens horaire
Commande : Réducteur motorisable à volant
Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Tige non montante

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
200	8"	230	72	VOC4231C-084EP0200
250	10"	250	93	VOC4231C-084EP0250
300	12"	270	137	VOC4231C-084EP0300
350	14"	290	185	VOC4231C-084EP0350
400	16"	310	212	VOC4231C-084EP0400
450	18"	330	310	VOC4231C-084EP0450
500	20"	350	400	VOC4231C-084EP0500
600	24"	390	610	VOC4231C-084EP0600
700	28"	430	842	VOC4231C-084EP0700 VOC423116C-084EP0700
800	32"	470	1325	VOC4231C-084EP0800 VOC423116C-084EP0800
900	36"	510	2184	VOC4231C-084EP0900 VOC423116C-084EP0900
1000	40"	550	2576	VOC4231C-084EP1000 VOC423116C-084EP1000
1200	48"	630	3901	VOC4231C-084EP1200 VOC423116C-084EP1200

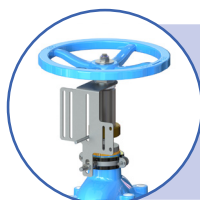
ACS

OPTION | EN OPTION

Limit switch kit p.190
Boitier de fin de course complet
(300200043) p.190



VOC4241CI-00EP

F4 Resilient seat gate valve - non-rising stem - with visual position indicator
 Vanne à opercule caoutchouc F4 - tige non montante - avec indicateur visuel de position


Included:

- 1 support plate stainless steel A2 (304)
- 1 threaded extension stainless steel A4 (316)
- 1 indicator stem stainless steel A2 (304)
- Screws stainless steel A2 (304)

Composé de :

- 1 plaque support inox A2 (304)
- 1 rallonge filetée inox A4 (316)
- 1 tige indicatrice inox A2 (304)
- Visserie inox A2 (304)



Control the valve position
Permet de contrôler la position

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1"1/2	140	11,15	VOC4241CI-00EP0040
50	2"	150	11,31	VOC4241CI-00EP0050
65	2"1/2	170	13,73	VOC4241CI-00EP0065
80	3"	180	15,73	VOC4241CI-00EP0080
100	4"	190	18,63	VOC4241CI-00EP0100
125	5"	200	26,54	VOC4241CI-00EP0125
150	6"	210	51,70	VOC4241CI-00EP0150
200	8"	230	55	VOC4241CI-00EP0200
250	10"	250	83	VOC4241CI-00EP0250
300	12"	270	118	VOC4241CI-00EP0300
350	14"	290	184	VOC4241CI-00EP0350
400	16"	310	230	VOC4241CI-00EP0400

VOC4241C2C-00EP

F4 Resilient seat gate valve - non-rising stem - with XCKM-115 2 mechanical limit switches
 Vanne à opercule caoutchouc F4 - tige non montante - avec 2 contacts mécaniques XCKM-115


Included:

- 1 support plate stainless steel A2 (304)
- 1 threaded extension stainless steel A4 (316)
- 1 indicator stem stainless steel A2 (304)
- 2 electromechanical limit switches XCKM-115 (240V AC max 250V DC max)
- Screws stainless steel A2 (304)

Composé de :

- 1 plaque support inox A2 (304)
- 1 rallonge filetée inox A4 (316)
- 1 tige indicatrice inox A2 (304)
- 2 détecteurs électromécaniques XCKM-115 (240V CA max 250V CC max)
- Visserie inox A2 (304)

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1"1/2	140	11,15	VOC4241C2C-00EP0040
50	2"	150	11,31	VOC4241C2C-00EP0050
65	2"1/2	170	13,73	VOC4241C2C-00EP0065
80	3"	180	15,73	VOC4241C2C-00EP0080
100	4"	190	18,63	VOC4241C2C-00EP0100
125	5"	200	26,54	VOC4241C2C-00EP0125
150	6"	210	51,70	VOC4241C2C-00EP0150
200	8"	230	55	VOC4241C2C-00EP0200
250	10"	250	83	VOC4241C2C-00EP0250
300	12"	270	118	VOC4241C2C-00EP0300
350	14"	290	184	VOC4241C2C-00EP0350
400	16"	310	230	VOC4241C2C-00EP0400

VOC4241C2I-00EP

F4 Resilient seat gate valve - non-rising stem - with 2 inductive sensors
 Vanne à opercule caoutchouc F4 - tige non montante - avec 2 contacts inductifs


Included:

- 1 support plate stainless steel A2 (304)
- 1 threaded extension stainless steel A4 (316)
- 1 indicator stem stainless steel A2 (304)
- 2 inductive sensors M18 IGS236
- Screws stainless steel A2 (304)

Composé de :

- 1 plaque support inox A2 (304)
- 1 rallonge filetée inox A4 (316)
- 1 tige indicatrice inox A2 (304)
- 2 détecteurs inductifs M18 IGS236
- Visserie inox A2 (304)

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1"1/2	140	11,15	VOC4241C2I-00EP0040
50	2"	150	11,31	VOC4241C2I-00EP0050
65	2"1/2	170	13,73	VOC4241C2I-00EP0065
80	3"	180	15,73	VOC4241C2I-00EP0080
100	4"	190	18,63	VOC4241C2I-00EP0100
125	5"	200	26,54	VOC4241C2I-00EP0125
150	6"	210	51,70	VOC4241C2I-00EP0150
200	8"	230	55	VOC4241C2I-00EP0200
250	10"	250	83	VOC4241C2I-00EP0250
300	12"	270	118	VOC4241C2I-00EP0300
350	14"	290	184	VOC4241C2I-00EP0350
400	16"	310	230	VOC4241C2I-00EP0400

CHAINWHEEL KIT
KIT VOLANT À CHAÎNE
Chainwheel for resilient seat gate valve
 Volant à chaîne pour vanne à opercule caoutchouc


Included:

- Ductile iron chainwheel
- Stainless steel 304 chain guide
- Ring + Sacer + washer

Composé de :

- Volant à chaîne fonte ductile
- Guide chaîne inox 304
- Bague + Entretoise + Rondelle

Price to add to the VOC4241C-00EP / VOC4241-00NI /
VOC4241CASA-00 / VOC4240C-00EP

Prix à ajouter à la VOC type VOC4241C-00EP / VOC4241-00NI /
VOC4241CASA-00 / VOC4240C-00EP

Ref.
Zinc steel chain Chaîne acier zingué
VGCHAINE-AC01
Stainless steel 316L chain Chaîne inox 316L
VGCHAINE-IN01

DN		Ref.
mm	inch	
50	2"	300220058
65	2"1/2	300230161
80	3"	
100	4"	300230162
125	5"	
150	6"	300230163
200	8"	300230164
250	10"	300230165
300	12"	



Price per meter to add to the KIT | Prix au mètre à rajouter au KIT



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79
© + (0)6 23 898 706
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026
www.tecofi.com



Body & bonnet: Ductile iron
EN-GJS-500-7 (GGG50)
Wedge: EPDM coated ductile iron
EN-GJS-500-7 (GGG50)
Connection: Flanged PN25
Working pressure max: 25 bar
Max Working temperature: -10°C / +80°C
Clockwise
Operation : Ductile iron EN-GJS-500-7
(GGG50) handwheel
Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile
EN-GJS-500-7 (GGG50)
Opérucule : Fonte ductile EN-GJS-500-7
(GGG50) revêtue EPDM
Raccordement : À brides PN25
Pression de service max : 25 bar
Température max : -10°C / +80°C
Fermeture sens horaire
Commande : Volant fonte ductile
EN-GJS-500-7 (GGG50)
Tige non montante



DN		 L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1 1/2	140	10	VOC4251D-00EP0040
50	2"	150	10,8	VOC4251D-00EP0050
65	2 1/2	170	12,4	VOC4251D-00EP0065
80	3"	180	14,5	VOC4251D-00EP0080
100	4"	190	19,5	VOC4251D-00EP0100
125	5"	200	27,7	VOC4251D-00EP0125
150	6"	210	34,2	VOC4251D-00EP0150
200	8"	230	59,5	VOC4251D-00EP0200
250	10"	250	82,7	VOC4251D-00EP0250
300	12"	270	120	VOC4251D-00EP0300

VOC4241C-C08CEP /
VOC4201C-C08CEPResilient seat gate valve with AUMA WSH limit switch device - PN10/16
Vanne à opercule caoutchouc à brides avec kit boîtier fin de course AUMA WSH - PN10/16

Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7
(GGG50)
Wedge: EPDM coated ductile iron GGG50
Connection: Flanged PN10/16
PN16 from DN700
Working pressure max: 16 bar
Max Working temperature: -10°C / +110° (up to
+85°C for WRAS applications)
Clockwise
Non rising stem
IP67 gearbox with top flange ISO equipped with limit
switch AUMA WSH with handwheel
With drain plugs

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7
(GGG50)
Opérucule : Fonte ductile GGG50 revêtue EPDM
Raccordement : À brides PN10/16
PN16 à partir DN700
Pression de service max : 16 bar
Température max : -10°C / +110°C (jusqu'à +85°C
pour application WRAS)
Fermeture sens horaire
Tige non montante
Réducteur motorisable IP67 avec bloc contacts fin
de course AUMA WSH à volant
Avec une vis de purge



DN		 L (mm)	Kg	PN10/16	
mm	inch			Ref.	
200	8"	230	88	VOC4241C-C08CEP0200	
250	10"	250	109	VOC4241C-C08CEP0250	
300	12"	270	153	VOC4241C-C08CEP0300	
350	14"	290	201	VOC4241C-C08CEP0350	
400	16"	310	228	VOC4241C-C08CEP0400	
450	18"	330	326	VOC4241C-C08CEP0450	
500	20"	350	416	VOC4241C-C08CEP0500	
600	24"	390	626	VOC4241C-C08CEP0600	

DN		 L (mm)	Kg	PN10	PN16
mm	inch			Ref.	Ref.
700	28"	960	976	VOC4201C-C08CEP0700	VOC4241C-C08CEP0700
800	32"	1250	1266	VOC4201C-C08CEP0800	VOC4241C-C08CEP0800
900	36"	1875	1891	VOC4201C-C08CEP0900	VOC4241C-C08CEP0900
1000	40"	3395	3411	VOC4201C-C08CEP1000	VOC4241C-C08CEP1000
1200	48"	4600	4622	VOC4201C-C08CEP1200	VOC4241C-C08CEP1200



AUMA LIMIT SWITCH BOX BOITIER FIN DE COURSE AUMA

AUMA limit switches KIT for TECOFI resilient seat gate valve
Kit CFC Auma pour VOC TECOFI



Included:
- 2 limit switches (WSH 14.2) 1 open / 1 close
IP68
Heat resistor
- Screws, spring lock washer

auma
Solutions for a world in motion

Composé de :
- 2 contacts fin de course (WSH 14.2) 1 ouverture / 1 fermeture
IP68
Résistance de chauffe
- Vis, rondelle

DN		Kg	Ref.
mm	inch		
200-400	8" - 16"	16	300250240
450-1200	18" - 48"	22	300200043



Mounted directly on the VOC -084 version
Se monte directement sur le réducteur de VOC version -084

VOC4241CM-U04 VOC424116C-U04 VOC4241C-U04

Resilient seat gate valve with IP68 AUMA electric actuator - PN16
Vanne à opercule caoutchouc avec moteur électrique AUMA IP68 - PN16



auma
Solutions for a world in motion

Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Wedge: ACS EPDM coated ductile iron GGG50
Connection: Flanged PN10/16
Working pressure max: 16 bar up to DN600
(see table for larger DN)
Max Working temperature: -10°C / +110° (up to +85°C for WRAS applications)
Clockwise
AUMA electric actuator 3-phase 400V/50Hz On/Off
Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Opérucule : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50) revêtue EPDM ACS
Raccordement : À brides PN10/16
Pression de service max : 16 bar jusqu'au DN600 (au-delà voir tableau)
Température de service : -10°C / +110°C (jusqu'à +85°C pour application WRAS)
Fermeture sens horaire
Moteur électrique AUMA 3 phases 400V/50Hz On/Off



> DN200
Actuator mounted
on the gearbox model
> DN200
Moteur monté sur réducteur



DN		L (mm)	Kg	PN	Ref.
mm	inch				
40	1 1/2	140	39	10/16	VOC4241CM-U04EP0040
50	2"	150	40	10/16	VOC4241CM-U04EP0050
65	2 1/2	170	43	10/16	VOC4241CM-U04EP0065
80	3"	180	46	10/16	VOC4241CM-U04EP0080
100	4"	190	51	10/16	VOC4241CM-U04EP0100
125	5"	200	64	10/16	VOC4241CM-U04EP0125
150	6"	210	72	10/16	VOC4241CM-U04EP0150
200	8"	230	100	10/16	VOC4241C-U04EP0200
250	10"	250	121	10/16	VOC4241C-U04EP0250
300	12"	270	165	10/16	VOC4241C-U04EP0300
350	14"	290	213	10/16	VOC4241C-U04EP0350
400	16"	310	240	10/16	VOC4241C-U04EP0400
450	18"	330	344	10/16	VOC4241C-U04EP0450
500	20"	350	407	10/16	VOC4241C-U04EP0500
600	24"	390	631	10/16	VOC4241C-U04EP0600
700	28"	430	901	10	VOC4241C-U04EP0700
800	32"	470	1384	16	VOC424116C-U04EP0700
900	36"	510	2243	10	VOC424116C-U04EP0800
1000	40"	550	2630	16	VOC424116C-U04EP0900
1200	48"	630	3955	10	VOC4241C-U04EP1000
				16	VOC424116C-U04EP1000
				10	VOC424116C-U04EP1200
				16	VOC424116C-U04EP1200

U04

Kit AUMA electric actuator 3-phase 400V/50Hz On/Off
Kit motorisation AUMA 3 phases 400V/50Hz On/Off pour modèle



auma
Solutions for a world in motion

Actuator equipped with:
- 2 limit switches
- 1 heat resistor
- 2 torque limiters
Emergency handwheel
Visual position indicator
IP68 protection

Moteur équipé de :
- 2 contacts fin de course
- 1 résistance de chauffe
- 2 limiteurs de couple
Commande manuelle de secours
Indicateur visuel de position
Protection IP68

DN		PN	Actuator Moteur
mm	inch		
40-65	1 1/2 - 2 1/2	10/16	VOCMOTEEC-SA07.61
80-150	3" - 6"	10/16	VOCMOTEEC-SA10.21
200-400	8" - 16"	10/16	300250149
450-600	18" - 24"	10/16	300250150

OPTION | EN OPTION

AUMAMATIC (AM01.1 or AM02.1) or AUMATIC (AC01.2) command control.
Contrôle commande AUMAMATIC (AM01.1 ou AM02.1) ou AUMATIC (AC01.2).

DN		PN	Actuator Moteur
mm	inch		
700-1000	28" - 40"	10	300250151
1200	48"	10	300250282
700-900	28" - 36"	16	300250151
1000-1200	40" - 48"	16	300250282



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79
© + (0)6 23 898 706
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026
www.tecofi.com

VOC4241CM-B04
VOC424116C-B04
VOC4241C-B04

Resilient seat gate valve - with BERNARD CONTROLS electric actuator - PN16
Vanne à opercule caoutchouc - avec moteur électrique BERNARD CONTROLS - PN16



Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Wedge: ACS EPDM coated ductile iron GGG50
Connection: Flanged PN10/16
Working pressure max: 16 bar up to DN600
(see table for larger DN)
Max working temperature: -10°C / +110° (up to +85°C for WRAS applications)
Clockwise
Electric actuator 3P 400 volts 50Hz On/Off

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Opérécule : Fonte ductile GGG50 revêtue EPDM ACS
Raccordement : À brides PN10/16
Pression de service max : 16 bar jusqu'au DN600
(au-delà voir tableau)
Température de service : -10°C / +110°C (jusqu'à +85°C pour application WRAS)
Fermeture sens horaire
Moteur électrique triphasé 400 volts 50 Hz On/Off



On request
Sur demande

> DN200
Actuator mounted
on the gearbox model
> DN200
Moteur monté sur réducteur



DN		L (mm)	Kg	PN	Ref.
mm	inch				
40	1 1/2	140	11	10/16	VOC4241CM-B04EP0040
50	2"	150	60	10/16	VOC4241CM-B04EP0050
65	2 1/2	170	63	10/16	VOC4241CM-B04EP0065
80	3"	180	66	10/16	VOC4241CM-B04EP0080
100	4"	190	71	10/16	VOC4241CM-B04EP0100
125	5"	200	84	10/16	VOC4241CM-B04EP0125
150	6"	210	92	10/16	VOC4241CM-B04EP0150
200	8"	230	120	10/16	VOC4241C-B04EP0200
250	10"	250	141	10/16	VOC4241C-B04EP0250
300	12"	270	185	10/16	VOC4241C-B04EP0300
350	14"	290	233	10/16	VOC4241C-B04EP0350
400	16"	310	260	10/16	VOC4241C-B04EP0400
450	18"	330	333	10/16	VOC4241C-B04EP0450
500	20"	350	396	10/16	VOC4241C-B04EP0500
600	24"	390	620	10/16	VOC4241C-B04EP0600
700	28"	430	906	10	VOC4241C-B04EP0700
				16	VOC424116C-B04EP0700
800	32"	470	1389	10	VOC4241C-B04EP0800
				16	VOC424116C-B04EP0800
900	36"	510	2248	10	VOC4241C-B04EP0900
				16	VOC424116C-B04EP0900
1000	40"	550	2640	10	VOC4241C-B04EP1000
				16	VOC424116C-B04EP1000
1200	48"	630	3965	10	VOC4241C-B04EP1200
				16	VOC424116C-B04EP1200

B04

BERNARD CONTROLS 3-phase electric actuator kit - 400V/50Hz On/Off
Kit motorisation BERNARD CONTROLS TRI 400V/50Hz On/Off



Actuator equipped with:
- 4 limit switches
- 1 heat resistor
- 2 torque limiters
Emergency handwheel
Position indication
IP68 protection

Model AT6-14 range switch
Modèle AT6-14 gamme switch

Moteur équipé de :
- 4 contacts fin de course
- 1 résistance de chauffe
- 2 limiteurs de couple
Commande manuelle de secours
Indicateur de position
Protection IP68

OPTION | EN OPTION

Control command LOGIC
Contrôle commande LOGIC

DN		Actuator Moteur
mm	inch	
40-65	1 1/2 - 2 1/2	300200289
80-150	3" - 6"	300200290
200-400	8" - 16"	300250145
450-600	18" - 24"	300250146

DN		PN	Actuator Moteur
mm	inch		
700	28"	10	300250147
800-1200	32" - 48"	10	300250148
700-1200	28" - 48"	16	300250148



RESILIENT SEAT GATE VALVES - LONG PATTERN VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC - SÉRIE LONGUE

VOC4240C-00EP

F5 resilient seat gate valve with handwheel - clockwise closing
Vanne à opercule caoutchouc F5 à volant - fermeture sens horaire



Body & bonnet: Ductile iron
EN-GJS-500-7 (GGG50)
Wedge: Ductile iron EPDM coated
Connection: Flanged PN10/16
Working pressure: 16 bar
Working temperature: -10°C / +110° (up
to +85°C for WRAS applications)
Clockwise
Operation: Ductile iron
EN-GJS-500-7 (GGG50) handwheel
Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile
EN-GJS-500-7 (GGG50)
Opercule : Fonte ductile revêtue EPDM
Raccordement : À brides PN10/16
Pression de service : 16 bar
Température de service : -10°C /
+110°C (jusqu'à +85°C pour application
WRAS)
Fermeture sens horaire
Commande : Volant fonte ductile
EN-GJS-500-7 (GGG50)
Tige non montante

EN 1074



ACS

DN		 L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1 1/2	240	11,2	VOC4240C-00EP0040
50	2"	250	11,8	VOC4240C-00EP0050
60	2 1/4	270	14,4	VOC4240C-00EP0065
65	2 1/2	270	14,4	VOC4240C-00EP0065
80	3"	280	15,2	VOC4240C-00EP0080
100	4"	300	20,2	VOC4240C-00EP0100
125	5"	325	33	VOC4240C-00EP0125
150	6"	350	35	VOC4240C-00EP0150
200	8"	400	64	VOC4240C-00EP0200
250	10"	450	87	VOC4240C-00EP0250
300	12"	500	147	VOC4240C-00EP0300
350	14"	550	214	VOC4240C-00EP0350
400	16"	600	251	VOC4240C-00EP0400

VOC4240C-00AHEP

F5 resilient seat gate valve with handwheel - counter clockwise closing
Vanne à opercule caoutchouc F5 à volant - fermeture sens anti horaire



Body & bonnet: Ductile iron
EN-GJS-500-7 (GGG50)
Wedge: Ductile iron EPDM coated
Connection: Flanged PN10/16
Working pressure: 16 bar
Working temperature: -10°C / +110° (up
to +85°C for WRAS applications)
Anti-counterclockwise
Operation: Ductile iron EN-GJS-500-7
(GGG50) handwheel
Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile
EN-GJS-500-7 (GGG50)
Opercule : Fonte ductile revêtue EPDM
Raccordement : À brides PN10/16
Pression de service : 16 bar
Température de service : -10°C / +110°C
(jusqu'à +85°C pour application WRAS)
Fermeture sens anti horaire
Commande : Volant fonte ductile EN-
GJS-500-7 (GGG50)
Tige non montante

EN 1074



ACS

DN		 L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1 1/2	240	11,2	VOC4240C-00AHEP0040
50	2"	250	11,8	VOC4240C-00AHEP0050
60	2 1/4	270	14,4	VOC4240C-00AHEP0065
65	2 1/2	270	14,4	VOC4240C-00AHEP0065
80	3"	280	15,2	VOC4240C-00AHEP0080
100	4"	300	20,2	VOC4240C-00AHEP0100
125	5"	325	33	VOC4240C-00AHEP0125
150	6"	350	35	VOC4240C-00AHEP0150
200	8"	400	64	VOC4240C-00AHEP0200
250	10"	450	87	VOC4240C-00AHEP0250
300	12"	500	147	VOC4240C-00AHEP0300
350	14"	550	213	VOC4240C-00AHEP0350
400	16"	600	251	VOC4240C-00AHEP0400

VOC4240C-05AHEP

F5 resilient seat gate valve with square cap - counter clockwise closing
Vanne à opercule caoutchouc F5 à carré - fermeture sens anti horaire



Body & bonnet: Ductile iron
EN-GJS-500-7 (GGG50)
Wedge: Ductile iron EPDM coated
Connection: Flanged PN10/16
Working pressure: 16 bar
Working temperature: -10°C / +110° (up to
+85°C for WRAS applications)
Anti-Clockwise
Operating: Ductile iron EN-GJS-500-7
(GGG50) square

Corps et chapeau : Fonte ductile
EN-GJS-500-7 (GGG50)
Opercule : Fonte ductile revêtue EPDM
Raccordement : À brides PN10/16
Pression de service : 16 bar
Température de service : -10°C / +110°C
(jusqu'à +85°C pour application WRAS)
Fermeture sens anti horaire
Commande : Carré de manœuvre fonte
ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)

EN 1074



ACS

DN		 L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1 1/2	240	11	VOC4240C-05AHEP0040
50	2"	250	11,3	VOC4240C-05AHEP0050
60	2 1/4	270	19,9	VOC4240C-05AHEP0065
65	2 1/2	270	19,9	VOC4240C-05AHEP0065
80	3"	280	14,7	VOC4240C-05AHEP0080
100	4"	300	19,7	VOC4240C-05AHEP0100
125	5"	325	32,5	VOC4240C-05AHEP0125
150	6"	350	34,5	VOC4240C-05AHEP0150
200	8"	400	63,5	VOC4240C-05AHEP0200
250	10"	450	86,5	VOC4240C-05AHEP0250
300	12"	500	146,5	VOC4240C-05AHEP0300
350	14"	-	-	VOC4240C-05AHEP0350
400	16"	600	250,5	VOC4240C-05AHEP0400

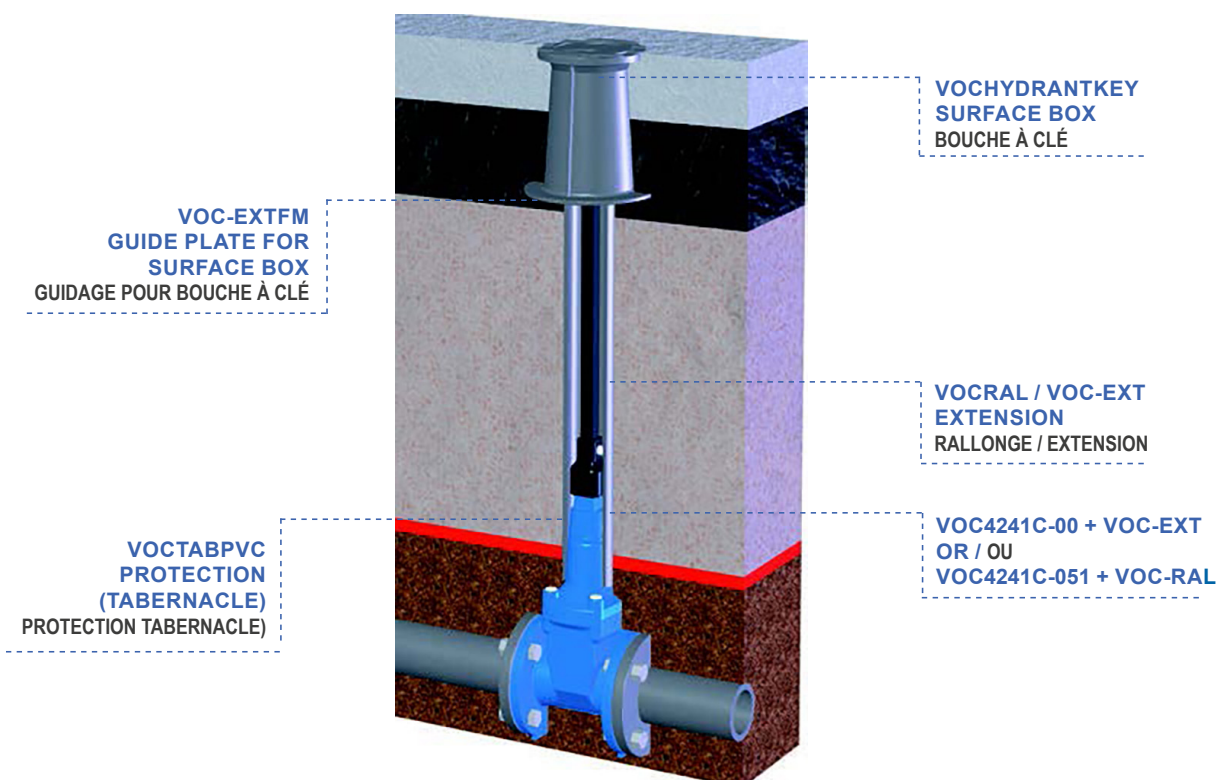




GATE VALVES - VANNES À PASSAGE DIRECT

GATE V.
V. À PASSAGE DIRECT

KIT FOR BURIED RESILIENT SEAT GATE VALVES KIT POUR VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC ENTERRÉES



SQUARE ADAPTOR CARRÉ DE MANŒUVRE

Square adaptor for resilient seat gate valve for universal stem extension
Carré de manœuvre pour vanne à opercule caoutchouc pour rallonge universelle



Material VOC-00 (DN40-400): Cast iron GG25
Material VOC-084 (DN200-600): Stainless steel 304
Dimensions: 30x30

Matière VOC-00 (DN40-400) : Fonte GG25
Matière VOC-084 (DN200-600) : Inox 304
Dimensions : 30x30



Adapted for all of the VOC-C serie
Convient pour toute la série VOC-C

VOC-00		
DN		Ref.
mm	inch	
40-50	1 1/2" - 2"	VOCCMC-00400050
65-80	2 1/2" - 3"	VOCCMC-00650080
100-150	4" - 6"	VOCCMC-01000150
200	8"	VOCCMC-0200
250-400	10" - 16"	VOCCMC-02500400

VOC-084		
DN		Ref.
mm	inch	
200-450	10" - 18"	CARRE-B3F10
500-600	22" - 24"	CARRE-B3F14

UNIVERSAL STEM EXTENSION RALLONGE UNIVERSELLE

Universal stem extension
Rallonge fixe universelle



Material : Steel
With VOC4241C-051

Matière : Acier
Montage avec VOC4241C-051

L	Ref.
1 M	VOCRAL-1.0ML
1,5 M	VOCRAL-1.5ML
2 M	VOCRAL-2.0ML
3 M	VOCRAL-3.0ML



PROTECTION

Tabernacle



Material : PVC

Matière : PVC

Ref.

VOCTABPVC



To be used with the telescopic extension to protect the buried valve
À utiliser avec la rallonge télescopique pour protéger la vanne enterrée

EXTENSION

Telescopic extension Extension télescopique



Material: Galvanised steel

Tube: Plastic
Square: Ductile iron

Matière : Acier galvanisé

Tube : Plastique
Carré : Fonte ductile



Equipped with the protective tube
Equippé du tube de protection

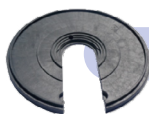


Add with the VOC4241C-00
A monter avec VOC4241C-00

DN mm	L (mm)		Ref.
	min	max	
40-150	450	700	VOC-EXTXS0040-0150
	650	1100	VOC-EXTS0040-0150
	980	1750	VOC-EXTM0040-0150
	1610	2900	VOC-EXTL0040-0150
200-400	450	700	VOC-EXTXS0200-0400
	660	1100	VOC-EXTS0200-0400
	1040	1750	VOC-EXTM0200-0400
	1620	2900	VOC-EXTL0200-0400

GUIDE PLATE GUIDAGE

Guide plate for surface box Plateau de centrage pour bouche à clé



Material: PP

Matière : PP

Ref.

VOC-EXTFM

SURFACE BOX BOUCHE A CLÉ

Surface box Bouche à clé



Construction: Ductile iron EN-GJS-500-7
(GGG50) powder epoxy coating 250µM
Height: 165mm

Construction : EN-GJS-500-7 (GGG50)
revêtement époxy 250µM
Hauteur : 165mm

Model / Modèle

Round/Rond

Ref.

VOCHYDRANTKEY-04

HYDRANT KEY CLÉ DE FONTAINIER

Universal hydrant key Clé de fontainier universelle



Material: Steel
Square: 30mm

Matière : Acier
Carré : 30mm



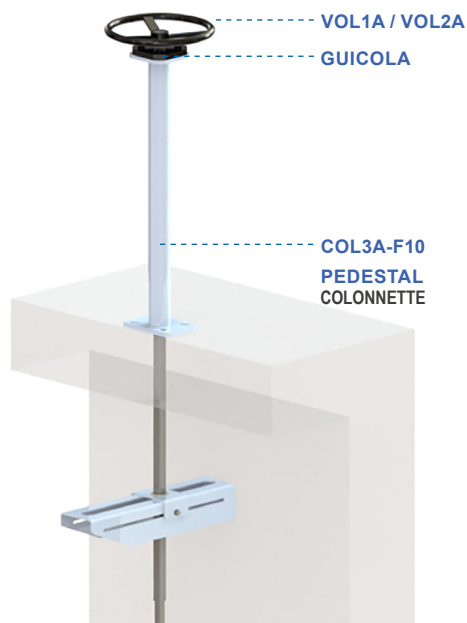
With universal end for operating square
Avec embout universel pour carré de manœuvre

L	Ref.
1M	VOCLEVWRENCH-1.0ML
1.5M	VOCLEVWRENCH-1.5ML
2M	VOCLEVWRENCH-2.0ML



PEDESTAL FLOOR MOUNTED KIT FOR RESILIENT SEAT GATE VALVES* KIT COLONNETTE DROITE POUR VOC*

WITH HANDWHEEL | À VOLANT

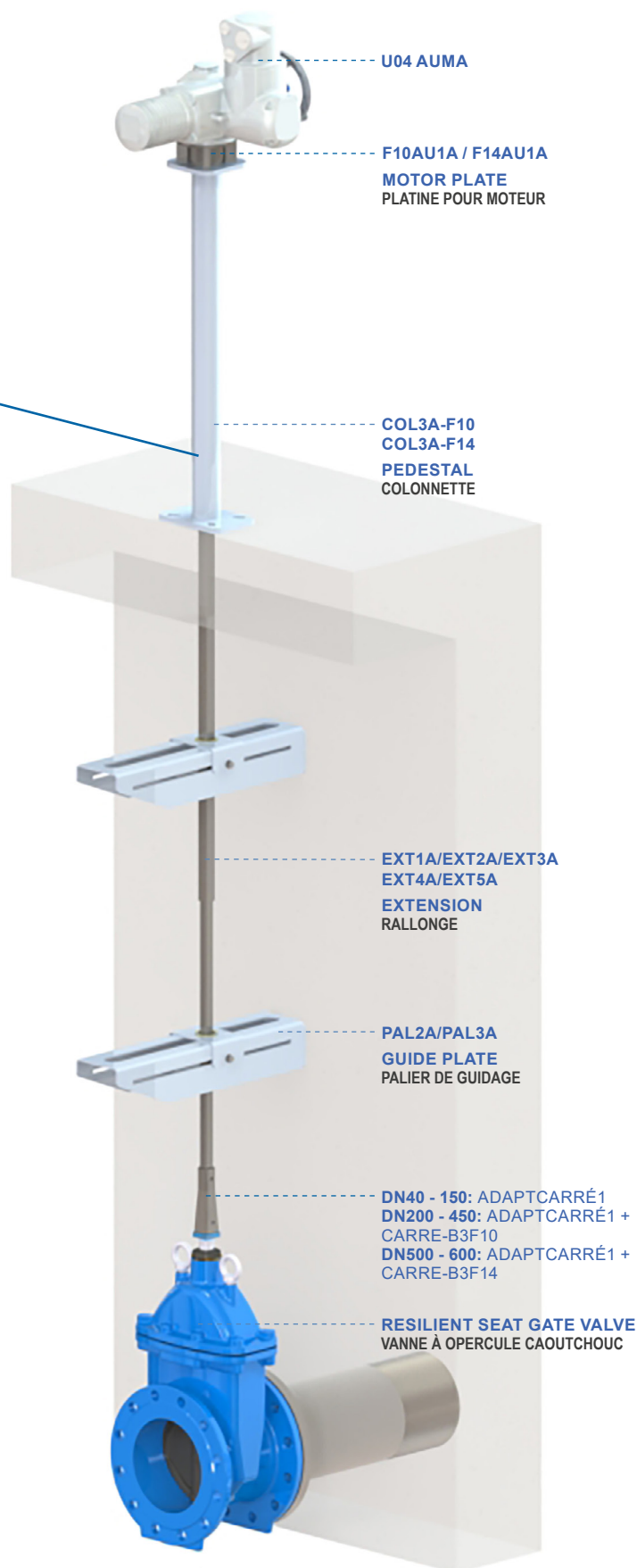


SQUARE TOP | À CARRÉ DE MANŒUVRE



Kit to be used with resilient
seat gate valve
(DN40 to 150): VOC4241C-051
(DN200 to 600): VOC4241C-084
Page 186

Kit à utiliser avec la vanne à opercule
caoutchouc
(DN40 à 150): VOC4241C-051
(DN200 à 600): VOC4241C-084
Page 186

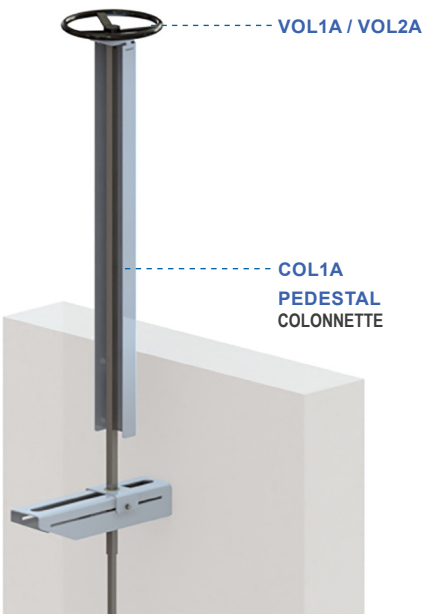


Representation for reference only (counter flanges and tie rods are not shown, but are required in all installations)
Représentation à titre indicatif (contre-brides et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes installations)



PEDESTAL WALL MOUNTED KIT FOR RESILIENT SEAT GATE VALVES* KIT COLONNETTE MURALE POUR VOC*

WITH HANDWHEEL | À VOLANT



SQUARE TOP | À CARRÉ DE MANŒUVRE



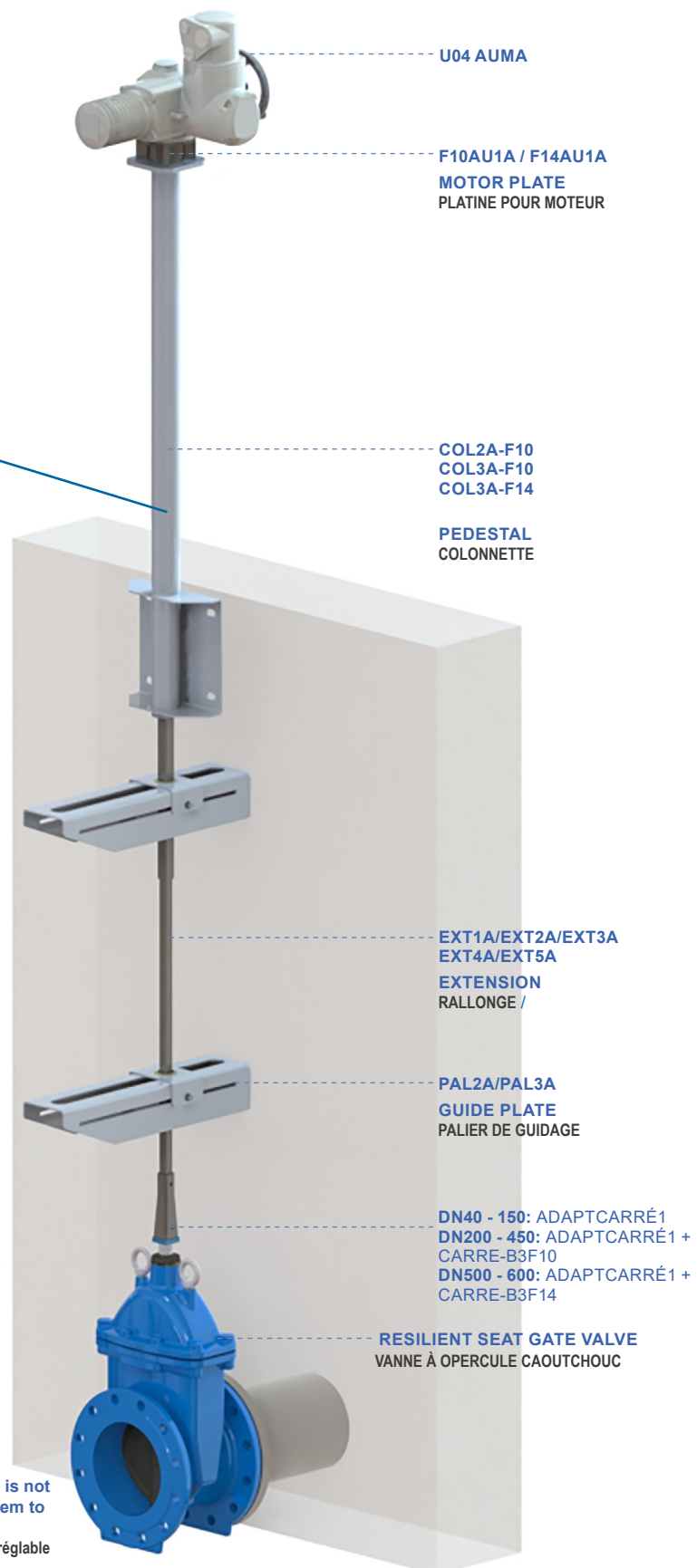
Kit to be used with resilient
seat gate valve
(DN40 to 150): VOC4241C-051
(DN200 to 600): VOC4241C-084
Page 186

Kit à utiliser avec la vanne à opercule
caoutchouc
(DN40 à 150): VOC4241C-051
(DN200 à 600): VOC4241C-084
Page 186



The distance between the wall and the wall column is not adjustable, provide an offset with the wall or a system to place the column at the right distance

La distance entre le mur et les colonnettes murales n'est pas réglable
Prévoir un déport avec le mur ou un système pour plaquer la colonnette à la bonne distance



Representation for reference only (counter flanges and tie rods are not shown, but are required in all installations)
Représentation à titre indicatif (contre-brides et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes installations)



KIT FOR BURIED RESILIENT SEAT GATE VALVES KIT POUR VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC ENTERRÉES

SQUARE CARRÉ

Square top 30x30
Carré de manœuvre 30x30



Material: Stainless steel 304

Matière : Inox 304

Ref.

CARRE1-2A

CONNECTION KIT KIT RACCORDEMENT

Extension connection kit
Kit de raccordement pour rallonge



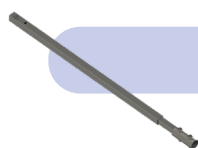
Material: Stainless steel 304

Matière : Inox 304

DN	Ref
40 - 150	ADAPTCARRE1
200 - 400	VPDOUILLE0136
450 - 600	300250246

EXTENSION RALLONGE

Telescopic extension
Rallonge télescopique



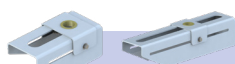
Material: Stainless Steel 316L

Matière : Inox 316L

Dimension (mm)	Ref.
800 - 1100	EXT1A
1100 - 1750	EXT2A
1750 - 3000	EXT3A
3000 - 5500	EXT4A
4000 - 8000	EXT5A

GUIDE PLATE PALIER DE GUIDAGE

Guide plate for telescopic extension
Palier de guidage fixe pour rallonge télescopique

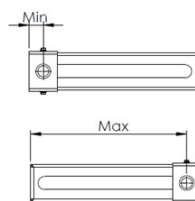


Material: Stainless steel 316L

Matière : Inox 316L

2

3



Dimension (mm)	Ref.
45 à / to 210	PAL2A
45 à / to 500	PAL3A

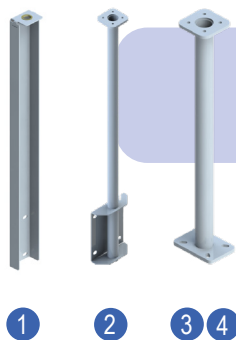


Place one guide every two meters of the extension + one guide plate just before the pedestal floor
Mettre obligatoirement un palier tous les deux mètres + un autre avant le passage dans la colonnette



PEDESTAL COLONNETTE

Pedestal for resilient seat gate valve
Colonne pour vannes à opercule caoutchouc



Material: Stainless steel 304
Fixed height: 900mm
Matière : Inox 304
Hauteur fixe : 900mm

1. COL1A : Pedestal wall mounted for handwheel
2. COL2A-F10 : Pedestal wall mounted for Auma actuator (F10)
3. COL3A-F10 : Pedestal floor mounted for Auma actuator (F10) and handwheel
4. COL3A-F14 : Pedestal floor mounted for Auma actuator (F14)

Pour commande par volant et fixation murale
Pour commande motorisée (F10) et fixation murale
Pour commande motorisée (F10), volant et fixation au sol
Pour commande motorisée (F14) et fixation au sol

Ref.

COL1A

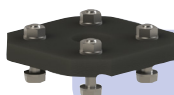
COL2A-F10

COL3A-F10

COL3A-F14

GUIDE PLATE PLAQUE DE GUIDAGE

Support plate for handwheel adaptable for COL2A-F10 / COL3A-F10
Guidage pour volant adaptable sur colonnette COL2A-F10 / COL3A-F10 (uniquement)



Material: POM
Matière : POM

Ref.

GUICOLA



Used to guide the extension
Permet de guider la rallonge



To use only with handwheel operation on pedestal COL3A-F10
À utiliser obligatoirement en cas de commande par volant sur colonnette COL3A-F10

HANDWHEEL VOLANT

Handwheel
Volant



Material: Carbon steel epoxy coated
VOL1: Diameter 300mm
VOL2: Diameter 500mm

Matière : Acier revêtu epoxy
VOL1 : Diamètre 300mm
VOL2 : Diamètre 500mm

DN

mm

inch

Ref.

40 - 150

2" - 6"

VOL1A

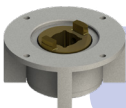
200 - 600

8"

VOL2A

ISO TOP FLANGE FOR ACTUATOR PLATINE ISO POUR MOTEUR

ISO top flange for Auma actuator
Platine pour moteur Auma montage sur EXT



Material: Steel
Top mounting flange: ISO5210
For telescopic extension mounting «EXT»

Matière : Acier
Platine : ISO5210
Pour montage sur extension «EXT»

DN

40 - 400

Ref.

F10AU1A

450 - 600

F14AU1A

U04 AUMA ACTUATOR FOR PEDESTAL MOUNTING U04 - MOTEUR - COLONNETTE

3-phase Auma actuator 400V/50Hz On/Off
Motorisation Auma 3 phases 400V/50Hz On/Off



auma
Solutions for a world in motion

Actuator equipped with:
- 2 limit switches
- 1 heat resistor
- 2 torque limiters
Emergency handwheel
Visual position indicator
IP68 protection

Moteur équipé de :
- 2 contacts fin de course
- 1 résistance de chauffe
- 2 limiteurs de couple
Commande manuelle de secours
Indicateur visuel de position
Protection IP68

DN

mm

inch

Ref.

50-65

2"-2 1/2"

SA07.2-U04B1TOR22

80-150

3"-6"

SA10.2-U04B1TOR32

200-400

8"-16"

SA102U04B1TOR90T

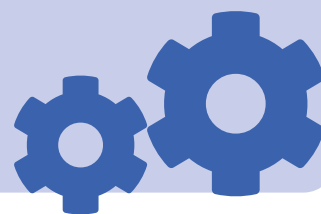
450-600

16"-24"

SA142U04B1TOR125T



USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



RESILIENT SEAT GATE VALVES VANNES OPERCULE CAOUTCHOUC

GENERALITIES

If the valves are to be stored in the open position, protection should be provided to keep the valves clear of sand and mud. Particular care should be taken to protect the gate and the seat.

Before installing the resilient seat gate valves, make sure to check the face-to-face distance between flanges. The valve will not compensate for any misalignment. Deformations resulting from this practice can entail problems of sealing issues, operating difficulties, or even breakages.

The pipings must be perfectly aligned and adequately supported so that the valves are not subjected to any external stress.

Resilient seat gate valves are suitable for open/close operation only. Continuous use in a partially open position leads to increased wear and must be avoided. Other types of valves should be used for regulating flow.

When closing the valves, never use tools to increase the torque on the handwheels (such as wheel keys or extensions). This practice may damage the seat.

The valve should be at zero pressure and ambient temperature prior to any maintenance.

GÉNÉRALITÉS

En cas de stockage en position ouverte, une protection doit être assurée pour protéger les vannes du sable et de la boue. Pour garantir la durée de vie de la vanne, un soin tout particulier doit être pris pour protéger l'opercule et le siège.

Avant montage des vannes opercule caoutchouc, bien vérifier l'encombrement entre brides. La robinetterie n'absorbera pas les écarts. Les déformations résultant de cette pratique peuvent entraîner des problèmes d'étanchéité, des difficultés de manœuvre et même des ruptures.

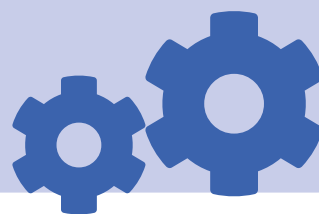
Les tuyauteries doivent être parfaitement alignées et leur supportage suffisamment dimensionné afin que les vannes ne supportent aucune contrainte extérieure.

Les vannes à opercule conviennent uniquement au fonctionnement ouvert/fermé. Un fonctionnement continu en position intermédiaire entraîne une plus grande usure, il doit être évité. Il convient d'employer d'autres versions de vannes spéciales pour le service de régulation prononcé.

Lors de la fermeture des vannes, ne jamais utiliser d'outil augmentant le couple exercé sur les volants (clé à volant ou rallonge). Cette pratique risque d'endommager les portées d'étanchéité.

La vanne devra être à la pression zéro et à la température ambiante avant n'importe quelle opération de maintenance.





RECOMMENDED MOUNTING POSITIONS

1 DN40 to DN300 :

Vertical valve, on horizontal pipe
Horizontal valve, on horizontal pipe
Horizontal valve, on vertical pipe

2 DN350 to DN600 :

Vertical valve, on horizontal pipe
Oblique valve can be installed at an angle of up to 30° maximum on horizontal piping.

3 DN700 to DN1200 :

Vertical valve only.

POSITIONS RECOMMANDÉES

1 DN40 à DN300 :

Vanne verticale, sur tuyauterie horizontale
Vanne horizontale, sur tuyauterie horizontale
Vanne horizontale, sur tuyauterie verticale

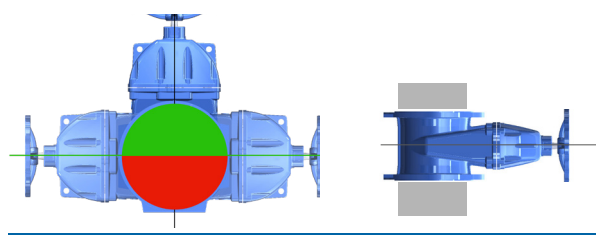
2 DN350 à DN600 :

Vanne verticale, sur tuyauterie horizontale
Vanne oblique possible jusqu'à 30° maximum sur tuyauterie horizontale.

3 DN700 à DN1200 :

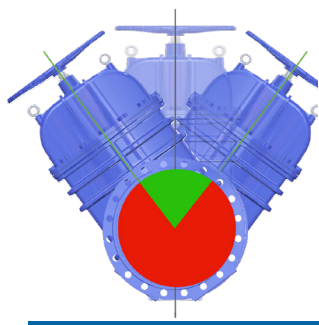
Vanne verticale exclusivement.

DN40 ➔ DN300



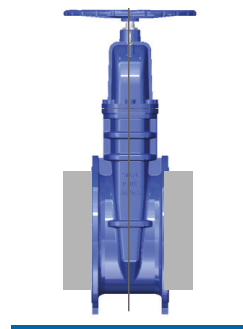
1

DN350 ➔ DN600



2

DN700 ➔ DN1200

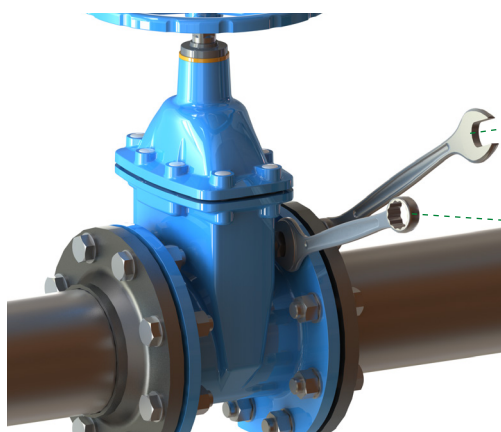


3



It is important to place a support washer on each bolt, on the valve side, and tighten the bolt on the flange side to prevent damaging the valve's coating

Il est important d'apposer, sur chaque boulon, une rondelle d'appui côté vanne et de serrer le boulon côté bride afin d'éviter d'endommager le revêtement de la vanne



Tightening (flange side)
Serrage (côté bride)

Washer on bolt (valve side)
Rondelle sur boulon (côté vanne)



V1141

Female BSP brass gate valve - PN16
Vanne à passage direct femelle BSP laiton - PN16



Body: Brass
Handwheel: Cast Iron
Bonnet: Brass
Wedge: Brass
Stem packing: EPDM
Bonnet gasket: Fiber
Connection: Female BSP
Working pressure: 16 bar
Working temperature: -10°C / +110°C

Corps : Laiton
Volant : Fonte
Chapeau : Laiton
Opercule : Laiton
Joint de tige : EPDM
Joint de chapeau : Fibre
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service : 16 bar
Température de service : -10°C / +110°C

WHILE STOCKS LAST
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	43,5	0,25	V1141-0015
20	3/4"	47	0,32	V1141-0020
25	1"	52	0,44	V1141-0025
32	1 1/4"	63	0,73	V1141-0032
40	1 1/2"	66	0,98	see / voir V1142A-0040
50	2"	71	1,43	see / voir V1142A-0050

V1142A

Female BSP brass gate valve - PN16
Vanne à passage direct femelle BSP laiton - PN16



Body: Brass
Handwheel: Iron
Bonnet: Brass
Wedge: Brass
Stem packing: PTFE
Bonnet gasket: PTFE
Connection: Female BSP
Working pressure: 16 bar
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Laiton
Volant : Acier
Chapeau : Laiton
Opercule : Laiton
Joint de tige : PTFE
Joint de chapeau : PTFE
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service : 16 bar
Température de service : -10°C / +80°C

ACS

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	43	0,22	V1142A-0015
20	3/4"	44	0,29	V1142A-0020
25	1"	48	0,37	V1142A-0025
32	1 1/4"	50	0,62	V1142A-0032
40	1 1/2"	54,5	0,73	V1142A-0040
50	2"	61	1,10	V1142A-0050
65	2 1/2"	62,5	1,95	V1142A-0065
80	3"	73	2,60	V1142A-0080
100	4"	78	4,60	V1142A-0100

V2143W

Female BSP bronze gate valve - PN20
Vanne à passage direct femelle BSP bronze - PN20



Body: Bronze
Handwheel: 1/2" - 2": Aluminium
2 1/2" - 4": Cast iron
Bonnet: Bronze
Wedge: Bronze
Stem packing: Brass
Gasket: PTFE
Connection: Female BSP
Working pressure: 20 bar
Working temperature: -10°C / +170°C

Corps : Bronze
Volant : 1/2" - 2" : Aluminium
2 1/2" - 4" : Fonte grise
Chapeau : Bronze
Opercule : Bronze
Joint de tige : Laiton
Joint : PTFE
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service : 20 bar
Température de service : -10°C / +170°C

DN15 50 :



DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	43	0,25	V2143W-0015
20	3/4"	49	0,35	V2143W-0020
25	1"	54	0,52	V2143W-0025
32	1 1/4"	62	0,77	V2143W-0032
40	1 1/2"	65	1,06	V2143W-0040
50	2"	75	1,61	V2143W-0050
65	2 1/2"	87	2,97	V2143W-0065
80	3"	105	4,78	V2143W-0080
100	4"	124	8,61	V2143W-0100

V6140

Female BSP stainless steel gate valve - PN16
Vanne à passage direct femelle BSP inox - PN16



Body: ASTM A351 CF8M
Handwheel: Zamak
Gate: ASTM A351 CF8M
Packing & gasket: PTFE
Connection: Female BSP
Working pressure: 16 bar
Working temperature: -20°C / +180°C

Corps : ASTM A351 CF8M
Volant : Zamak
Opercule : ASTM A351 CF8M
Joints de corps et de presse étoupe : PTFE
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service : 16 bar
Température de service : -20°C / +180°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	55	0,44	V6140-0015
20	3/4"	60,5	0,57	V6140-0020
25	1"	65,5	0,74	V6140-0025
32	1 1/4"	76,5	1,12	V6140-0032
40	1 1/2"	85,5	1,55	V6140-0040
50	2"	95,5	2,25	V6140-0050



V3200

F4 non-rising stem gate valve - PN10 Vanne à passage direct F4 tige non montante - PN10



WHILE STOCKS LAST
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS
DN40 ➔ 150



Body: Cast iron GG25
Wedge: Ductile iron GGG40
Connection: Flanged PN10
Seal: Copper alloy
Maximum working pressure:
DN40 - 300 : 10 bar
DN350 - 400 : 4 bar
Maximum Working temperature: +120°C

Corps : Fonte GG25
Obturbateur : Fonte ductile GGG40
Raccordement : À brides PN10
Etanchéité : Alliage cuivreux
Pression de service max :
DN40 - 300 : 10 bar
DN350 - 400 : 4 bar
Température de service max : +120°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1"1/2	140	8,7	V3200-0040
50	2"	150	10,8	V3200-0050
65	2"1/2	170	12,8	V3200-0065
80	3"	180	16,6	V3200-0080
100	4"	190	22,8	V3200-0100
125	5"	200	32,1	V3200-0125
150	6"	210	42,9	see / voir V4246
200	8"	230	71,3	V3200-0200
250	10"	250	98	V3200-0250
300	12"	270	145,2	V3200-0300

V4246

F4 non-rising stem gate valve - PN16 Vanne à passage direct F4 tige non montante - PN16



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Wedge: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Connection: Flanged PN16
Seal: Copper alloy
Maximum working pressure: 16 bar
Maximum working temperature: +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Obturbateur : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Raccordement : À brides PN16
Etanchéité : Alliage cuivreux
Pression de service max : 16 bar
Température de service max : +120°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1"1/2	140	8,7	V4246-0040
50	2"	150	10,8	V4246-0050
65	2"1/2	170	12,8	V4246-0065
80	3"	180	16,6	V4246-0080
100	4"	190	22,8	V4246-0100
125	5"	200	32,1	V4246-0125
150	6"	210	42,9	V4246-0150
200	8"	230	71,3	V4246-0200
250	10"	250	98	V4246-0250
300	12"	270	145,2	V4246-0300
350	14"	290	215	V4246-0350
400	16"	310	280	V4246-0400

V4202

Rising stem gate valve - PN10 Vanne à passage direct tige montante - PN10



NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Gate: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Connection: Flanged PN10
Packing: Graphite
Seat: Cast brass
Working pressure: 16 bar
Max. Working temperature: +180°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Opercule : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Raccordement : À brides PN10
Presse étoupe : Graphite
Siège : Alliage cuivreux
Pression de service : 16 bar
Température de service max : +180°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
200	8"	230	67,5	V4202-0200
250	10"	250	110	V4202-0250
300	12"	270	155	V4202-0300
350	14"	270	195	V4202-0350
400	16"	270	255	V4202-0400

V4242

Rising stem gate valve - PN16 Vanne à passage direct tige montante - PN16



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Gate: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Connection: Flanged PN16
Packing: Graphite
Seat: Cast brass
Working pressure: 16 bar
Max. Working temperature: +180°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Opercule : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Raccordement : À brides PN16
Presse étoupe : Graphite
Siège : Alliage cuivreux
Pression de service : 16 bar
Température de service max : +180°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1"1/2	140	9,8	V4242-0040
50	2"	150	11,9	V4242-0050
65	2"1/2	170	13,3	V4242-0065
80	3"	180	17,2	V4242-0080
100	4"	190	23,2	V4242-0100
125	5"	200	34,2	V4242-0125
150	6"	210	44,4	V4242-0150
200	8"	230	67,5	V4242-0200
250	10"	250	110	V4242-0250
300	12"	270	155	V4242-0300
350	14"	290	245	V4242-0350
400	16"	310	324	V4242-0400



V4250 / V4260

F5 non-rising stem gate valve
Vanne à passage direct F5 tige non montante

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Handwheel: Cast iron
Wedge: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Stem: Stainless steel 420
Tightness: Bronze
Connection: Flanged
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte EN-GJS-400-15 (GGG40)
Volant : Fonte
Obturbateur : Fonte EN-GJS-400-15 (GGG40)
Tige : Inox 420
Etanchéité : Bronze
Raccordement : À brides
Température de service max : -10°C / +80°C

DN			PN25		PN40	
			Kg	Ref.	Kg	Ref.
mm	inch	L (mm)				
40	1 1/2	240	15	V4250-0040	15	V4260-0040
50	2"	250	15	V4250-0050	15	V4260-0050
65	2 1/2	270	21	V4250-0065	21	V4260-0065
80	3"	280	21	V4250-0080	21	V4260-0080
100	4"	300	31	V4250-0100	32	V4260-0100
125	5"	325	51	V4250-0125	51	V4260-0125
150	6"	350	62	V4250-0150	65	V4260-0150
200	8"	400	100	V4250-0200	116	V4260-0200
250	10"	450	155	V4250-0250	192	V4260-0250
300	12"	500	221	V4250-0300	280	V4260-0300
350	14"	550	324	V4250-0350	324	V4260-0350
400	16"	600	440	V4250-0400	480	V4260-0400
450	18"	650	575	V4250-0450	575	V4260-0450
500	20"	700	760	V4250-0500	760	V4260-0500
600	24"	800	1180	V4250-0600	1180	V4260-0600
700	28"	900	1600	V4250-0700	1600	V4260-0700
800	32"	1000	2337	V4250-0800	2337	V4260-0800

PINCH VALVES
VANNES À MANCHON

VM3200A-00NR

Flanged pinch valve with handwheel - PN10 or PN16
Vanne à manchon à brides à volant - PN10 ou PN16

Body: Cast iron (GG20)
Seat: Natural rubber, other material on request
Connection: Flanged PN10/16: DN20 au DN150
Flanged PN10 : DN200
Max working pressure:
DN20-25 : 14 bar / DN32-40 : 12 bar
DN50-65 : 10 bar / DN80-100 : 8 bar
DN125-150 : 6 bar / DN200 : 4 bar
Max working temperature: +80°C

Corps : Fonte grise (GG20)
Manchon : Gomme naturelle anti-abrasion, autres sur demande
Raccordement : À brides PN10/16 : DN20 au DN150
À brides PN10 : DN200
Pression de service max :
DN20-25 : 14 bar / DN32-40 : 12 bar
DN50-65 : 10 bar / DN80-100 : 8 bar
DN125-150 : 6 bar / DN200 : 4 bar
Température de service max : +80°C

DN		L (mm)	Ref.
mm	inch		
20	3/4"	105	VM3200A-00NR0020
25	1"	120	VM3200A-00NR0025
32	1 1/4	140	VM3200A-00NR0032
40	1 1/2	160	VM3200A-00NR0040
50	2"	190	VM3200A-00NR0050
65	2 1/2	235	VM3200A-00NR0065
80	3"	280	VM3200A-00NR0080
100	4"	340	VM3200A-00NR0100
125	5"	420	VM3200A-00NR0125
150	6"	490	VM3200A-00NR0150
200	8"	680	VM3200A-00NR0200

VM3200A-03NR

Flanged pinch valve with double acting actuator - PN10/PN16
Vanne à manchon à brides à vérin double effet - PN10/PN16

Body: Cast iron (GG20)
Seat: Natural rubber, other material on request
Connection: Flanged PN10/16
Max working pressure:
DN20-25 : 14 bar / DN32-40 : 12 bar
DN50-65 : 10 bar / DN80-100 : 8 bar
DN125-150 : 6 bar / DN200 : 4 bar
Max working temperature: +80°C

Corps : Fonte grise (GG20)
Manchon : Gomme naturelle anti-abrasion, autres sur demande
Raccordement : À brides PN10/16
Pression de service max :
DN20-25 : 14 bar / DN32-40 : 12 bar
DN50-65 : 10 bar / DN80-100 : 8 bar
DN125-150 : 6 bar / DN200 : 4 bar
Température de service max : +80°C

DN		L (mm)	Ref.
mm	inch		
20	3/4"	105	VM3200A-03NR0020
25	1"	120	VM3200A-03NR0025
32	1 1/4	140	VM3200A-03NR0032
40	1 1/2	160	VM3200A-03NR0040
50	2"	190	VM3200A-03NR0050
65	2 1/2	235	VM3200A-03NR0065
80	3"	280	VM3200A-03NR0080
100	4"	340	VM3200A-03NR0100
125	5"	420	VM3200A-03NR0125
150	6"	490	VM3200A-03NR0150
200	8"	680	VM3200A-03NR0200



SA pneumatic actuator on request
Commande pneumatique SE sur demande



Used for slurries, granular materials, powders, pastes. Replaceable seat without any special tools. Low head losses.
Idéale pour boues, matériaux granulaires, poudres, pâtes Manchon interchangeable sans outil spécifique. Faibles pertes de charge.



Use conforming to the purity class ISO 8573-1 compressed air
Utiliser de l'air comprimé conforme à la classe de pureté ISO 8573-1



VM9101

Female BSP pneumatic pinch valve - PN10 Vanne à manchon pneumatique taraudée - PN10



Body : POM
Seat : Natural rubber
Connection : Female BSP
Working pressure : 6 bar
Max working temperature : +80°C

Corps : POM
Manchon : Gomme naturelle anti-abrasion
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service : 6 bar
Température de service max : +80°C

DN		 L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
10	3/8"	80	0,12	VM9101-0010
15	1/2"	95	0,31	VM9101-0015
20	3/4"	103	0,31	VM9101-0020
25	1"	120	0,50	VM9101-0025
32	1"1/4	135	0,66	VM9101-0032
40	1"1/2	160	0,97	VM9101-0040
50	2"	170	1,50	VM9101-0050

VM8200

Flanged pneumatic pinch valve - PN10 Vanne à manchon pneumatique à brides - PN10



Body : Cast aluminium
Seat : Natural rubber anti-abrasion
Flanges : Cast aluminium
Connection : Flanged PN10
Working pressure :
DN40-150: 6 bar
DN200: 4 bar
Max working temperature :
-40°C / +80°C

Corps : Fonte d'aluminium
Manchon : Gomme naturelle anti-abrasion
Brides : Fonte d'aluminium
Raccordement : À brides PN10
Pression de service :
DN40-150 : 6 bar
DN200 : 4 bar
Température de service max :
-40°C / +80°C

DN	L	Kg	Ref.
40	155	3,2	VM8200-00CN0040
50	183	3,5	VM8200-00CN0050
65	183	5	VM8200-00CN0065
80	228	6	VM8200-00CN0080
100	281	8	VM8200-00CN0100
125	350	12	VM8200-00CN0125
150	420	17	VM8200-00CN0150
200	560	35	VM8200-00CN0200

ON REQUEST | SUR DEMANDE

Other seats (EPDM, FPM, Silicone, NBR, CSM, IIR)
Autres manchons (EPDM, FPM, Silicone, NBR, CSM, IIR)



Solenoid valve (see page 356)
Electrovanne (voir page 356)

