TecFly
Concentric Butterfly Valve

La Vanne à Papillon

notre Best-Seller

Butterfly Valve, our Best-Seller

VANNES À PAPILLON
BUTTERFLY VALVES

TECFLY 12

VPG 12 - 27
VP PN25 / ACIER | PN25 / STEEL BV 28
VP DOUBLE BRIDES | BV DOUBLE FLANGED 29-30

TECLARGE 31 - 41

ACCESSOIRES TECFLY / TECLARGE 42 - 45
TECFLY / TECLARGE ACCESSORIES

KIT ACTIONNEURS & OPTIONS 46 - 61
ACTUATORS KIT & OPTIONS

TECFLY + VP PN25 | PN25 BV 46 - 51
TECLARGE 52 - 61

TECWAT 62 - 78
ACCESSOIRES & ACTIONNEURS | ACCESSORIES & ACTUATORS 76

TECFLON 79 - 82
ACCESSOIRES & ACTIONNEURS | ACCESSORIES & ACTUATORS 82

GAMME GAZ 83
GAS RANGE

TECSUP (GAMME INDUSTRIE) 84 - 85
TECSUP (INDUSTRY RANGE)

CONSEILS TECHNIQUES 86 - 89
TECHNICAL NOTES

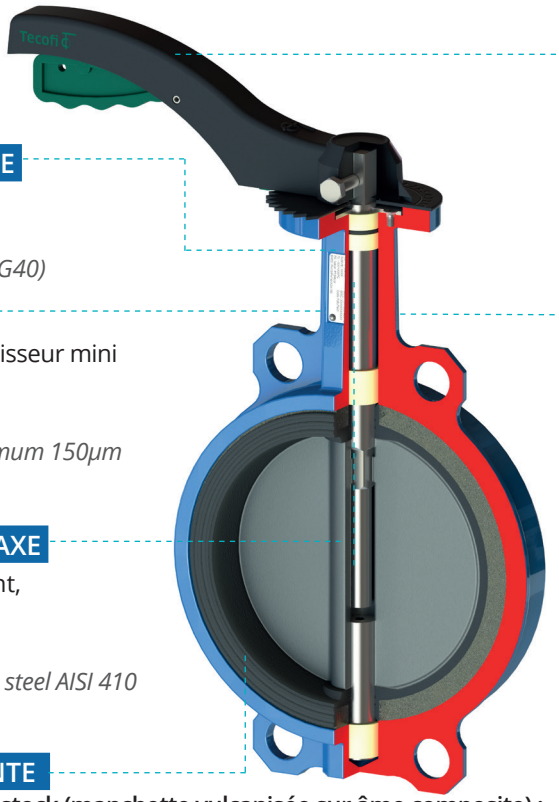
TECFLY VPG

DN 32/40-300 - PN16

MEILLEUR RAPPORT QUALITÉ PRIX DU MARCHÉ

The best value for money on the market!

CE ACS WRAS APPROVED PRODUCT Ex sur demande on request



POIGNÉE MONOBLOC

Secteur acier revêtu époxy
Secteur cranté assurant 10 positions de réglage
Visserie de la poignée A2 (Inox 304)
Poignée cadenassable
Matière alu DN32/40-150
Matière fonte GS DN200-300

Monobloc lever
Epoxy-coated steel quadrant
10 notched handle positions
Stainless steel A2 (304) bolts
Lockable handle
Aluminium handle DN32/40-150
Ductile iron handle DN200-300

CORPS EN FONTE DUCTILE EN-GJS-400 -15 (GGG40)

Body material
Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)

PEINTURE ÉPOXY

Revêtement époxy poudre épaisseur mini 150µm

Epoxy coated
Powder epoxy coating with minimum 150µm thickness

CONSTRUCTION SIMPLE AXE

Type centerline, axe traversant, acier Inoxydable AISI 410

Single stem design
Centerline type, shaft in stainless steel AISI 410

COL RÉHAUSSÉ

Compatible au calorifugeage des conduites

Raised neck
Suitable to pipe insulation

NEW

MANCHETTE PERFORMANTE

Large choix de manchettes en stock (manchette vulcanisée sur âme composite) :
EPDM CH pour une large plage de températures : -10°C / +130°C (papillon fonte)
EPDM ACS pour les applications en eau potable : -10°C / +110°C (papillon inox)
NITRILE : -10°C / +80°C (papillon inox)
VITON pour les hautes températures : -10°C / +170°C (papillon inox)
Des manchettes spécifiques adaptées à chaque besoin bientôt disponibles !
Voir page 15

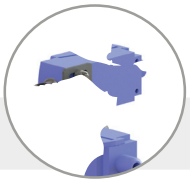
Quality seat
Wide choice of seats in stock (vulcanised seats on composite ring):
HEAT EPDM seat ensures a large range of temperature applications:
-10°C / +130°C (Ductile Iron disc)
ACS EPDM for water applications: -10°C / +110°C (Stainless Steel disc)
NBR : -10° / +80°C (Stainless Steel disc)
FPM for high temperature: -10°C/+170°C (Stainless Steel disc)
Specific seats for every application available soon ! See page 15

GAMME COMPLÈTE

Raccordement entre brides
PN10/16 - ASA150
(PN10 ou PN16 à partir du DN200)
DN32/40 au DN300
Oreilles lisses ou oreilles taraudées

Full range
Between flanges
PN10/16 - ASA150 connection
(PN10 or PN16 from DN200)
DN32/40 to DN300
Wafer or lug model

Conforme aux exigences de tests de pression EN12266-1. Ecartement EN 558 série 20
Hydraulic test according to EN12266-1. Face to face according EN 558 SERIE 20



Nombreuses options pour gagner en efficacité et en performance !
Many options to boost efficiency and performance!

Voir kits et accessoires page 43
Kit and accessories on page 43

Our Best-Seller

TecFly

Concentric Butterfly Valve

GAMME COMPLÈTE
Full Range

Une solution pour chaque application !

A solution for every application!

CONSULTEZ-NOUS !
CONTACT US!

MATÉRIAUX PAPILLON
DISC MATERIALS

MATERIAUX *MATERIALS*	APPLICATION	T° DE SERVICE *WORKING TEMPERATURE*
Cupro alu	Zone à pollution modérée ou à faible salinité / *Moderate pollution or low salinity zone.*	-10°C / +90°C
Duplex	Atmosphère agressive ou zone avec une salinité modérée. *Aggressive atmosphere or moderate salinity area.*	-10°C / +90°C
Superduplex	Atmosphère agressive ou à très forte salinité / *Aggressive atmosphere or very high salinity area.* Résistance mécanique supérieure / *Superior mechanical strength.*	jusqu'à +250°C

Autres sur demande - Other on request

REVÊTEMENTS CORPS
BODY COATINGS

REVÊTEMENTS *COATINGS*	APPLICATION	ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENT RECOMMANDÉE *RECOMMENDED COATING THICKNESS*
Revêtement du corps pour C3M Body coating for C3M	Zone à pollution modérée ou à faible salinité. *Moderate pollution or low salinity zone.* Intérieur à forte humidité et air pollué (ISO 12944-2). *Indoors with high humidity and polluted air.*	160 - 200 µm
Revêtement du corps pour C5M Body coating for C5M	Zone à forte humidité et atmosphères agressives ou zones à très forte salinité. *Areas with high humidity and aggressive atmospheres or very high salinity levels areas.* Intérieur avec condensation permanente et forte pollution (ISO 12944-2). Indoors with permanent condensation and heavy pollution.	240 - 320 µm
Halar®	Pour liquide corrosif ou liquide salé / *For corrosive or salty liquids.*	150 - 2000 µm
Nylon	Fluide chargé, évite les dépôts / *Fluid charged, avoids deposits.*	80 µm min
Rilsan®	Pour liquide corrosif ou liquide salé / *For corrosive or salty liquids.*	80-300 µm

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com
WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

MANCHETTES POUR VPG
SEATS FOR VPG

Manchettes disponibles sur demande, contactez-nous !
Seats available on request, contact us!

MATERIAL	DENOMINATION ISO 1629	APPLICATION	WORKING CONDITIONS MWT. °C	HARDNESS SHORE A
EPDM CH	EPDM	Acides minéraux faibles et base. Air, eau cétones, esters *Weak mineral acids and basis. Air, water ketones, esters*	-10°C / +130°C	70-75
EPDM ACS		Agrément ACS / *ACS approval*	-10°C / +110°C	70-75
FOOD WHITE EPDM		Agrément FDA, Régulation (EC) 1935/2004 *FDA approval, Regulation (EC) 1935/2004*	-10°C / +90°C	70-75
FOOD BLUE EPDM		Agrément FDA, Régulation (EC) 1935/2004 *FDA approval, Regulation (EC) 1935/2004*	-10°C / +90°C	70-75
FOOD DRINKING WATER EPDM		Agrément ACS eau potable, UBA (2016), W270, WRAS (23ºC), EN-681-1 et NSF / *Drinking water (eau potable) normatives ACS, UBA (2016), W270, WRAS (23ºC), EN-681-1 and NSF*	-20°C / +90°C	70-75
FOOD DRINKING WATER EPDM-HT		Agrément ACS eau potable, UBA (2016), W270, WRAS (85ºC), EN-681-1 et NSF / *Drinking water (eau potable) normatives ACS, UBA (2016), W270, WRAS (85ºC), EN-681-1 and NSF*	-20°C / +130°C	70-75
FOOD DRINKING WATER EPDM		Agrément ACS eau potable, UBA (2021), W270, WRAS (65ºC), EN-681-1 et NSF/ *Drinking water (eau potable) normatives ACS, UBA (2021), W270, WRAS (65ºC), EN-681-1 and NSF*	-20°C / +90°C	70-75
EPDM-HT		Résistance aux hautes températures / *High temperature resistance*	-20°C / +130°C	75-80
EPDM SUPER HT		Très haute température et résistance à la vapeur / *Super high temperature and steam resistance*	-10°C / +150°C	70-75
NITRILE	NBR	Huiles, Graisses, Carburant, Gaz, CO2, CO, H2 / *Oils, Greases, Fuel, Gas oil CO2, CO, H2*	-10°C / +80°C	70-75
FOOD WHITE NITRILE		Agrément FDA, Régulation (EC) 1935/2004 *FDA approval, Regulation (EC) 1935/2004*		70-75
FOOD BLUE NITRILE		Agrément FDA, Régulation (EC) 1935/2004 FDA approval, Regulation (EC) 1935/2004		70-75
DVGW-GAS NITRILE		Agrément DVGW, Régulation gaz UNE EN-682 *DVGW Gas Regulation UNE EN-682*		75-80
HYDROGENATED NBR	HNBR	Grande résistance SH2 *Higher resistance SH2*	-10°C / +90°C	70-75
LOW TEMPER. NITRILE	NBR	Résistance aux basses températures *Low temperature resistance*	-20°C / +90°C	70-75
EPICHLORHYDRIN	ECO	Résistance à la saumure, aux gaz et à l'huile modérée, au carburant *Resistance to brine, gases and moderate to oil, fuel*	-40°C / +90°C	70-75
HYPALON	CSM	Résistance modérée aux huiles, aux grasses et aux acides faibles *Moderate resistance to oils, greases and weak acids*	-10°C / +100°C	70-75
VITON	FPM	Meilleure résistance chimique / *Best chemical resistance*	-10°C / +170°C	70-75
VITON GF		*Essence oxygénée /* Oxygenated Gasoline	-5°C / +200°C	75-80
VITON BIO		Acides, Vapeur, Biodiesel, La meilleure résistance chimique Agrément FDA, Règlement (CE) 1935/2004 *Acids, Steam, Biodiesel, The best chemical resistance, FDA approval, Regulation (EC) 1935/2004*	-5°C / +200°C	75-80
VITON LOW TEMPER.		Résistance aux basses températures *Low temperature resistance*	-30°C / +200°C	70-75
VITON BASES		Résistance des bases / *Bases resistance*	-5°C / +200°C	70-75
SILICONE	MVQ	Résistance aux températures les plus élevées et les plus basses *Highest and lowest temperature resistance*	-55°C / +200°C	70-75
FOOD SILICONE		Agrément FDA, Réglement (CE) 1935/2004 *FDA approval, Regulation (EC) 1935/2004*		70-75
STEAM SILICONE		Vapeur d'eau *Steam water*	-55°C / +160°C	70-75
FLUOR SILICONE	FMVQ	Résistance aux huiles *Oils resistance*	-55°C / +200°C	70-75
FLUCAST AB / P	-	Résistance à l'abrasion sèche *Dry abrasion resistance*	-10°C / +70°C	70-75
FLUCAST AB / N	-	Résistance à l'abrasion huileuse *Oily abrasion resistance*	0 / +90°C	75-80
FLUCAST AB / T	-	Résistance aux hautes températures, Agrément FDA, Réglement (CE) 1935/2004 / *High Temperature abrasion resistance, FDA approval, Regulation (EC) 1935/2004*	-10°C / +130°C	70-75
FLUCAST AB / W (White)	-	Blanc Résistance à l'abrasion, Agrément FDA, Règlement (CE) 1935/2004 *White Abrasion resistance, FDA approval, Regulation (EC) 1935/2004*	-10°C / +90°C	70-75
FLUCAST XTREME	-	Résistance aux acides, aux bases et à la vapeur. Résistance à l'abrasion à haute température / *Acids, Bases and Steam resistance. High temp. abrasion resistance*	-5°C / +200°C	70-75

TecFly
Concentric Butterfly Valve

VPG

Entre brides
Wafer

Fonte Ductile
Ductile Iron

VPG4448-02

Poignée | Handle

Vanne à papillon entre brides PN16 papillon fonte GS
Wafer type butterfly valve PN16 GS Ductile Iron disc

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) revêtement nickelé
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150Lbs
Pression de service max : 16 bar

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel plated
Connection: Between flanges PN10/16 ASA150Lbs
Maximum working pressure: 16 bar

ATEX sur demande / ATEX on request

DN		L (mm)	Kg	Manchette / Seat EPDM CH Heat EPDM	Manchette / Seat NBR
50	2"	43	2,1	VPG4448-02EP0050	VPG4448-02NI0050
65	2"1/2	46	2,2	VPG4448-02EP0065	VPG4448-02NI0065
80	3"	46	2,9	VPG4448-02EP0080	VPG4448-02NI0080
100	4"	52	4,1	VPG4448-02EP0100	VPG4448-02NI0100
125	5"	56	6,2	VPG4448-02EP0125	VPG4448-02NI0125
150	6"	56	7,2	VPG4448-02EP0150	VPG4448-02NI0150
200	8"	60	13,9	VPG4448-02EP0200	VPG4448-02NI0200
250	10"	68	20,5	VPG4448-02EP0250	VPG4448-02NI0250
300	12"	78	31,5	VPG4448-02EP0300	VPG4448-02NI0300
				Température de service : -10°C +130°C Working temperature: -10°C +130°C	Température de service : -10°C +80°C Working temperature: -10°C +80°C

VPG4448-08

Réducteur | Gearbox

Vanne à papillon entre brides PN16 papillon fonte GS
Wafer type butterfly valve PN16 GS Ductile Iron disc

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) revêtement nickelé
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150Lbs
Pression de service max : 16 bar

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel plated
Connection: Between flanges PN10/16 ASA150Lbs
Maximum working pressure: 16 bar

ATEX sur demande / ATEX on request

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Manchette / Seat EPDM CH Heat EPDM Ref.	Manchette / Seat NBR Ref.
32/40	1"1/4-1"1/2	33	4,4	VPG4448-08EP0040	VPG4448-08NI0040
50	2"	43	5,3	VPG4448-08EP0050	VPG4448-08NI0050
65	2"1/2	46	5,5	VPG4448-08EP0065	VPG4448-08NI0065
80	3"	46	6,0	VPG4448-08EP0080	VPG4448-08NI0080
100	4"	52	7,4	VPG4448-08EP0100	VPG4448-08NI0100
125	5"	56	8,5	VPG4448-08EP0125	VPG4448-08NI0125
150	6"	56	9,6	VPG4448-08EP0150	VPG4448-08NI0150
200	8"	60	21,2	VPG4448-08EP0200	VPG4448-08NI0200
250	10"	68	25,7	VPG4448-08EP0250	VPG4448-08NI0250
300	12"	78	38,3	VPG4448-08EP0300	VPG4448-08NI0300
				Température de service : -10°C +130°C Working temperature: -10°C +130°C	Température de service : -10°C +80°C Working temperature: -10°C +80°C

Montage possible avec système de rallonge sur colonnette droite et murale. Voir pages 24-25

Valve adapted with extension system for pedestal floor and wall mounting.
See on pages 24-25

Les volants sont livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).
Handwheels are delivered disassembled for the optimization of the shipment.
Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.

Voir kits et accessoires page 43
Kits and accessories on page 43

TecFly Concentric Butterfly Valve

VPG

Entre brides Wafer

Fonte Ductile Ductile Iron

VPG4448-N03

Vérin pneumatique double effet | Double-Acting Pneumatic Actuator

Vanne à papillon entre brides PN16 papillon fonte GS
Wafer type butterfly valve PN16 GS Ductile Iron disc

CE

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) revêtement nickelé
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150Lbs
Pression de service max : 16 bar
Position NF / ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
nickel plated
Connection: Between flanges PN10/16 ASA150Lbs
Maximum working pressure: 16 bar
NC Position / ΔP 16 bar (lower ΔP on request)

ATEX sur demande / ATEX on request

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Manchette / Seat: EPDM CH / Heat EPDM — Double effet / Double-Acting Ref.	Manchette / Seat: NBR — Double effet / Double-Acting Ref.
32/40	1"1/4-1"1/2	33	2,6	VPG4448-N03EP0040	VPG4448-N03NI0040
50	2"	43	3,2	VPG4448-N03EP0050	VPG4448-N03NI0050
65	2"1/2	46	3,5	VPG4448-N03EP0065	VPG4448-N03NI0065
80	3"	46	4,7	VPG4448-N03EP0080	VPG4448-N03NI0080
100	4"	52	6,5	VPG4448-N03EP0100	VPG4448-N03NI0100
125	5"	56	8,8	VPG4448-N03EP0125	VPG4448-N03NI0125
150	6"	56	13,5	VPG4448-N03EP0150	VPG4448-N03NI0150
200	8"	60	20,3	VPG4448-N03EP0200	VPG4448-N03NI0200
250	10"	68	31,1	VPG4448-N03EP0250	VPG4448-N03NI0250
300	12"	78	48,1	VPG4448-N03EP0300	VPG4448-N03NI0300
				Température de service : -10°C / +130°C Working temperature: -10°C / +130°C	Température de service : -10°C / +80°C Working temperature: -10°C / +80°C

VPG4448-N07

Vérin pneumatique simple effet | Single-Acting Pneumatic Actuator

Vanne à papillon entre brides PN16 papillon fonte GS
Wafer type butterfly valve PN16 GS Ductile Iron disc

CE

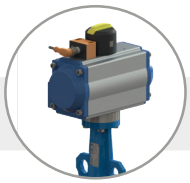
Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) revêtement nickelé
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150Lbs
Pression de service max : 16 bar
ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)

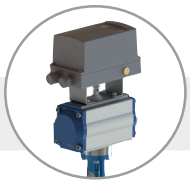
Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
nickel plated
Connection: Between flanges PN10/16 ASA150Lbs
Maximum working pressure: 16 bar
NC Position / ΔP 16 bar (lower ΔP on request)

ATEX sur demande / ATEX on request

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Manchette / Seat: EPDM CH / Heat EPDM — Simple effet / Single-Acting Ref.	Manchette / Seat: NBR — Simple effet / Single-Acting Ref.
32/40	1"1/4-1"1/2	33	3,5	VPG4448-N07EP0040	VPG4448-N07NI0040
50	2"	43	5,6	VPG4448-N07EP0050	VPG4448-N07NI0050
65	2"1/2	46	6,0	VPG4448-N07EP0065	VPG4448-N07NI0065
80	3"	46	6,4	VPG4448-N07EP0080	VPG4448-N07NI0080
100	4"	52	11,0	VPG4448-N07EP0100	VPG4448-N07NI0100
125	5"	56	16,1	VPG4448-N07EP0125	VPG4448-N07NI0125
150	6"	56	22,8	VPG4448-N07EP0150	VPG4448-N07NI0150
200	8"	60	35,9	VPG4448-N07EP0200	VPG4448-N07NI0200
250	10"	68	53,6	VPG4448-N07EP0250	VPG4448-N07NI0250
300	12"	78	108,6	VPG4448-N07EP0300	VPG4448-N07NI0300
				Température de service : -10°C / +130°C Working temperature: -10°C / +130°C	Température de service : -10°C / +80°C Working temperature: -10°C / +80°C

Vérin pneumatique seul pages 50-51
Pneumatic actuator on pages 50-51





Voir kits et accessoires page 43
Kits and accessories on page 43

TecFly
Concentric Butterfly Valve

VPG

Entre brides
Wafer

Acier Inox
Stainless steel

VPG4449-02

Poignée | Handle

Vanne à papillon entre brides PN16 papillon inox
Wafer type butterfly valve PN16 Stainless Steel disc

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Inox 316
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150Lbs
Pression de service max : 16 bar

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Stainless steel 316
Connection: Between flanges PN10/16 ASA150Lbs
Maximum working pressure: 16 bar

ATEX sur demande
ATEX on request

DN		L (mm)	Kg	Manchette / Seat		
				EPDM WRAS ACS	NBR	FPM
mm	inch			Ref.	Ref.	Ref.
32/40	1"1/4-1"1/2	33	1,5	VPG4449-02EP0040	VPG4449-02NI0040	VPG4449-02VI0040
50	2"	43	2,1	VPG4449-02EP0050	VPG4449-02NI0050	VPG4449-02VI0050
65	2"1/2	46	2,3	VPG4449-02EP0065	VPG4449-02NI0065	VPG4449-02VI0065
80	3"	46	2,9	VPG4449-02EP0080	VPG4449-02NI0080	VPG4449-02VI0080
100	4"	52	3,9	VPG4449-02EP0100	VPG4449-02NI0100	VPG4449-02VI0100
125	5"	56	5,9	VPG4449-02EP0125	VPG4449-02NI0125	VPG4449-02VI0125
150	6"	56	7,0	VPG4449-02EP0150	VPG4449-02NI0150	VPG4449-02VI0150
200	8"	60	13,7	VPG4449-02EP0200	VPG4449-02NI0200	VPG4449-02VI0200
250	10"	68	20,9	VPG4449-02EP0250	VPG4449-02NI0250	VPG4449-02VI0250
300	12"	78	30,5	VPG4449-02EP0300	VPG4449-02NI0300	VPG4449-02VI0300
				Température de service : -10°C +110°C Working temperature: -10°C +110°C	Température de service : -10°C +80°C Working temperature: -10°C +80°C	Température de service : -10°C +170°C Working temperature: -10°C +170°C

VPG4449-08

Réducteur | Gearbox

Vanne à papillon entre brides PN16 papillon inox
Wafer type butterfly valve PN16 Stainless Steel disc

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Inox 316
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150Lbs
Pression de service max : 16 bar

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Stainless steel 316
Connection: Between flanges PN10/16 ASA150Lbs
Maximum working pressure: 16 bar

ATEX sur demande
ATEX on request

DN		L (mm)	Kg	Manchette / Seat		
				EPDM WRAS ACS	NBR	FPM
mm	inch			Ref.	Ref.	Ref.
32/40	1"1/4-1"1/2	33	4,3	VPG4449-08EP0040	VPG4449-08NI0040	VPG4449-08VI0040
50	2"	43	5,2	VPG4449-08EP0050	VPG4449-08NI0050	VPG4449-08VI0050
65	2"1/2	46	5,5	VPG4449-08EP0065	VPG4449-08NI0065	VPG4449-08VI0065
80	3"	46	6,0	VPG4449-08EP0080	VPG4449-08NI0080	VPG4449-08VI0080
100	4"	52	7,2	VPG4449-08EP0100	VPG4449-08NI0100	VPG4449-08VI0100
125	5"	56	8,2	VPG4449-08EP0125	VPG4449-08NI0125	VPG4449-08VI0125
150	6"	56	9,4	VPG4449-08EP0150	VPG4449-08NI0150	VPG4449-08VI0150
200	8"	60	21,0	VPG4449-08EP0200	VPG4449-08NI0200	VPG4449-08VI0200
250	10"	68	24,7	VPG4449-08EP0250	VPG4449-08NI0250	VPG4449-08VI0250
300	12"	78	38,0	VPG4449-08EP0300	VPG4449-08NI0300	VPG4449-08VI0300
				Température de service : -10°C +110°C Working temperature: -10°C +110°C	Température de service : -10°C +80°C Working temperature: -10°C +80°C	Température de service : -10°C +170°C Working temperature: -10°C +170°C

Montage possible avec système de rallonge sur colonnette droite et murale. Voir pages 24-25

Valve adapted with extension system for pedestal floor and wall mounting.
See on pages 24-25

Les volants sont livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).
Handwheels are delivered disassembled for the optimization of the shipment.
Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.

Voir kits et accessoires page 43
Kits and accessories on page 43

TecFly

Concentric Butterfly Valve

VPG

Entre brides
Wafer

Acier Inox
Stainless steel

VPG4449-N03

Vérin pneumatique double effet | Double-Acting Pneumatic Actuator

Vanne à papillon entre brides PN16 papillon inox
Wafer type butterfly valve PN16 Stainless Steel disc

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Inox 316
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150Lbs
Pression de service max : 16 bar
Position NF / ΔP 16 bar
(si ΔP inférieure nous consulter)

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Stainless steel 316
Connection: Between flanges PN10/16 ASA150Lbs
Maximum working pressure: 16 bar
NC Position / ΔP 16 bar
(lower ΔP on request)

ATEX sur demande
ATEX on request

DN		L (mm)	Kg	Manchette / Seat		
				EPDM (WRAS, ACS)	NBR	FPM
				Double effet / Double-Acting		
mm	inch			Ref.	Ref.	Ref
32/40	1"1/4-1"1/2	33	2,6	VPG4449-N03EP0040	VPG4449-N03NI0040	VPG4449-N03VI0040
50	2"	43	3,2	VPG4449-N03EP0050	VPG4449-N03NI0050	VPG4449-N03VI0050
65	2"1/2	46	4,0	VPG4449-N03EP0065	VPG4449-N03NI0065	VPG4449-N03VI0065
80	3"	46	4,67	VPG4449-N03EP0080	VPG4449-N03NI0080	VPG4449-N03VI0080
100	4"	52	6,38	VPG4449-N03EP0100	VPG4449-N03NI0100	VPG4449-N03VI0100
125	5"	56	8,63	VPG4449-N03EP0125	VPG4449-N03NI0125	VPG4449-N03VI0125
150	6"	56	13,3	VPG4449-N03EP0150	VPG4449-N03NI0150	VPG4449-N03VI0150
200	8"	60	20,2	VPG4449-N03EP0200	VPG4449-N03NI0200	VPG4449-N03VI0200
250	10"	68	31,5	VPG4449-N03EP0250	VPG4449-N03NI0250	VPG4449-N03VI0250
300	12"	78	47,1	VPG4449-N03EP0300	VPG4449-N03NI0300	VPG4449-N03VI0300
				Température de service : -10°C / +110°C Working temperature: -10°C / +110°C	Température de service : -10°C / +80°C Working temperature: -10°C / +80°C	Température de service : -10°C +170°C Working temperature: -10°C +170°C

VPG4449-N07

Vérin pneumatique simple effet | Single-Acting Pneumatic Actuator

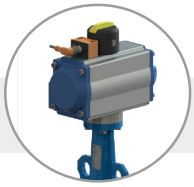
Vanne à papillon entre brides PN16 papillon inox
Wafer type butterfly valve PN16 Stainless Steel disc

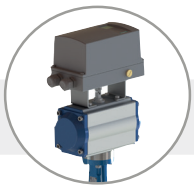
Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Inox 316
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150Lbs
Pression de service max : 16 bar
Position NF / ΔP 16 bar
(si ΔP inférieure nous consulter)

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Stainless steel 316
Connection: Between flanges PN10/16 ASA150Lbs
Maximum working pressure: 16 bar
NC Position / ΔP 16 bar
(lower ΔP on request)

ATEX sur demande
ATEX on request

DN		L (mm)	Kg	Manchette / Seat		
				EPDM (WRAS, ACS)	NBR	FPM
				Simple effet / Single-Acting		
mm	inch			Ref.	Ref.	Ref
32/40	1"1/4-1"1/2	33	3,5	VPG4449-N07EP0040	VPG4449-N07NI0040	VPG4449-N07VI0040
50	2"	43	5,6	VPG4449-N07EP0050	VPG4449-N07NI0050	VPG4449-N07VI0050
65	2"1/2	46	5,8	VPG4449-N07EP0065	VPG4449-N07NI0065	VPG4449-N07VI0065
80	3"	46	6,4	VPG4449-N07EP0080	VPG4449-N07NI0080	VPG4449-N07VI0080
100	4"	52	10,8	VPG4449-N07EP0100	VPG4449-N07NI0100	VPG4449-N07VI0100
125	5"	56	15,9	VPG4449-N07EP0125	VPG4449-N07NI0125	VPG4449-N07VI0125
150	6"	56	22,6	VPG4449-N07EP0150	VPG4449-N07NI0150	VPG4449-N07VI0150
200	8"	60	35,8	VPG4449-N07EP0200	VPG4449-N07NI0200	VPG4449-N07VI0200
250	10"	68	54,0	VPG4449-N07EP0250	VPG4449-N07NI0250	VPG4449-N07VI0250
300	12"	78	107,6	VPG4449-N07EP0300	VPG4449-N07NI0300	VPG4449-N07VI0300
				Température de service : -10°C / +110°C Working temperature: -10°C / +110°C	Température de service : -10°C / +80°C Working temperature: -10°C / +80°C	Température de service : -10°C +170°C Working temperature: -10°C +170°C





Voir kits et accessoires page 54
Kits and accessories on page 54

TecFly
Concentric Butterfly Valve

VPG

Taraudé
Lug

papillon - disc
Fonte Ductile
Ductile Iron

VPG4648-02 I VPG4608-02

Poignée | Handle

Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon fonte GS
Lug type butterfly valve PN16 GS Ductile Iron disc

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) revêtement nickelé
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/PN16 jusqu'au DN150 / PN10 ou PN16 du DN200 au DN300
Pression de service max : 16 bar

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel plated
Connection: Between flanges Lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300
Maximum working pressure: 16 bar

ATEX sur demande / ATEX on request

DN mm	DN inch	PN	L (mm)	Kg	Manchette / Seat: EPDM CH Heat EPDM Ref.	Manchette / Seat: NBR Ref.
40	1"1/2	16	33	1,9	VPG4648-02EP0040	VPG4648-02NI0040
50	2"	16	43	2,4	VPG4648-02EP0050	VPG4648-02NI0050
65	2"1/2	16	46	2,9	VPG4648-02EP0065	VPG4648-02NI0065
80	3"	16	46	4,1	VPG4648-02EP0080	VPG4648-02NI0080
100	4"	16	52	5,2	VPG4648-02EP0100	VPG4648-02NI0100
125	5"	16	56	7,5	VPG4648-02EP0125	VPG4648-02NI0125
150	6"	16	56	9,4	VPG4648-02EP0150	VPG4648-02NI0150
200	8"	10 16	60	17,6	VPG4608-02EP0200 VPG4648-02EP0200	VPG4608-02NI0200 VPG4648-02NI0200
250	10"	10 16	68	25,4	VPG4608-02EP0250 VPG4648-02EP0250	VPG4608-02NI0250 VPG4648-02NI0250
300	12"	10 16	78	38,0	VPG4608-02EP0300 VPG4648-02EP0300	VPG4608-02NI0300 VPG4648-02NI0300
					Température de service : -10°C +130°C Working temperature: -10°C +130°C	Température de service : -10°C +80°C Working temperature: -10°C +80°C

VPG4648-08 I VPG4608-08

Réducteur | Gearbox

Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon fonte GS
Lug type butterfly valve PN16 GS Ductile Iron disc

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) revêtement nickelé
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/PN16 jusqu'au DN150 / PN10 ou PN16 du DN200 au DN300
Pression de service max : 16 bar

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel plated
Connection: Between flanges Lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300
Maximum working pressure: 16 bar

ATEX sur demande / ATEX on request

DN mm	DN inch	PN	L (mm)	Kg	Manchette / Seat: EPDM CH Heat EPDM Ref.	Manchette / Seat: NBR Ref.
40	1"1/2	16	33	5,4	VPG4648-08EP0040	VPG4648-08NI0040
50	2"	16	43	6,0	VPG4648-08EP0050	VPG4648-08NI0050
65	2"1/2	16	46	6,2	VPG4648-08EP0065	VPG4648-08NI0065
80	3"	16	46	7,0	VPG4648-08EP0080	VPG4648-08NI0080
100	4"	16	52	9,1	VPG4648-08EP0100	VPG4648-08NI0100
125	5"	16	56	10,8	VPG4648-08EP0125	VPG4648-08NI0125
150	6"	16	56	12,6	VPG4648-08EP0150	VPG4648-08NI0150
200	8"	10 16	60	25,4	VPG4608-08EP0200 VPG4648-08EP0200	VPG4608-08NI0200 VPG4648-08NI0200
250	10"	10 16	68	34,7	VPG4608-08EP0250 VPG4648-08EP0250	VPG4608-08NI0250 VPG4648-08NI0250
300	12"	10 16	78	52,3	VPG4608-08EP0300 VPG4648-08EP0300	VPG4608-08NI0300 VPG4648-08NI0300
					Température de service : -10°C +130°C Working temperature: -10°C +130°C	Température de service : -10°C +80°C Working temperature: -10°C +80°C

Montage possible avec système de rallonge sur colonnette droite et murale. Voir pages 24-25

Valve adapted with extension system for pedestal floor and wall mounting.
See on pages 24-25

Les volants sont livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).
Handwheels are delivered disassembled for the optimization of the shipment.
Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.

Voir kits et accessoires page 43
Kits and accessories on page 43

TecFly Concentric Butterfly Valve

VPG

Taraudé Lug

papillon - disc

Fonte Ductile Ductile Iron

VPG4648-N03 I VPG4608-N03

Vérin pneumatique double effet | Double-Acting Pneumatic Actuator

Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon fonte GS

Lug type butterfly valve PN16 GS Ductile Iron disc

CE

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) revêtement nickelé
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/PN16 jusqu'au DN150 / PN10 ou PN16 du DN200 au DN300
Pression de service max : 16 bar
Position NF / ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
nickel plated
Connection: Between flanges Lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300
Maximum working pressure: 16 bar
NC Position / ΔP 16 bar (lower ΔP on request)

ATEX sur demande / ATEX on request

DN mm	DN inch	PN	L (mm)	Kg	Manchette / Seat: EPDM CH / Heat EPDM — Double effet / Double-Acting Ref.	Manchette / Seat: NBR — Double effet / Double-Acting Ref.
40	1"1/2	16	33	3,0	VPG4648-N03EP0040	VPG4648-N03NI0040
50	2"	16	43	3,5	VPG4648-N03EP0050	VPG4648-N03NI0050
65	2"1/2	16	46	4,0	VPG4648-N03EP0065	VPG4648-N03NI0065
80	3"	16	46	5,7	VPG4648-N03EP0080	VPG4648-N03NI0080
100	4"	16	52	7,4	VPG4648-N03EP0100	VPG4648-N03NI0100
125	5"	16	56	10,1	VPG4648-N03EP0125	VPG4648-N03NI0125
150	6"	16	56	15,7	VPG4648-N03EP0150	VPG4648-N03NI0150
200	8"	10 16	60	24,0	VPG4608-N03EP0200 VPG4648-N03EP0200	VPG4608-N03NI0200 VPG4648-N03NI0200
250	10"	10 16	68	35,9	VPG4608-N03EP0250 VPG4648-N03EP0250	VPG4608-N03NI0250 VPG4648-N03NI0250
300	12"	10 16	78	54,6	VPG4608-N03EP0300 VPG4648-N03EP0300	VPG4608-N03NI0300 VPG4648-N03NI0300
					Température de service : -10°C / +130°C Working temperature: -10°C / +130°C	Température de service : -10°C / +80°C Working temperature: -10°C / +80°C

VPG4648-N07 I VPG4608-N07

Vérin pneumatique simple effet | Single-Acting Pneumatic Actuator

Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon fonte GS

Lug type butterfly valve PN16 GS Ductile Iron disc

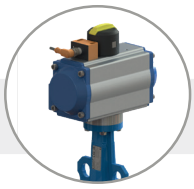
CE

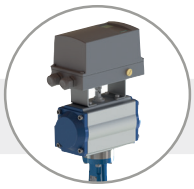
Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) revêtement nickelé
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/PN16 jusqu'au DN150 / PN10 ou PN16 du DN200 au DN300
Pression de service max : 16 bar
Position NF / ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
nickel plated
Connection: Between flanges Lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300
Maximum working pressure: 16 bar
NC Position / ΔP 16 bar (lower ΔP on request)

ATEX sur demande / ATEX on request

DN mm	DN inch	PN	L (mm)	Kg	Manchette / Seat: EPDM CH / Heat EPDM — Simple effet / Single-Acting Ref.	Manchette / Seat: NBR — Simple effet / Single-Acting Ref.
40	1"1/2	16	33	4,2	VPG4648-N07EP0040	VPG4648-N07NI0040
50	2"	16	43	6,1	VPG4648-N07EP0050	VPG4648-N07NI0050
65	2"1/2	16	46	6,5	VPG4648-N07EP0065	VPG4648-N07NI0065
80	3"	16	46	7,6	VPG4648-N07EP0080	VPG4648-N07NI0080
100	4"	16	52	12,9	VPG4648-N07EP0100	VPG4648-N07NI0100
125	5"	16	56	18,0	VPG4648-N07EP0125	VPG4648-N07NI0125
150	6"	16	56	25,4	VPG4648-N07EP0150	VPG4648-N07NI0150
200	8"	10 16	60	40,3	VPG4608-N07EP0200 VPG4648-N07EP0200	VPG4608-N07NI0200 VPG4648-N07NI0200
250	10"	10 16	68	62,5	VPG4608-N07EP0250 VPG4648-N07EP0250	VPG4608-N07NI0250 VPG4648-N07NI0250
300	12"	10 16	78	123	VPG4608-N07EP0300 VPG4648-N07EP0300	VPG4608-N07NI0300 VPG4648-N07NI0300
					Température de service : -10°C / +130°C Working temperature: -10°C / +130°C	Température de service : -10°C / +80°C Working temperature: -10°C / +80°C





Voir kits et accessoires page 54
Kits and accessories on page 54

TecFly
Concentric Butterfly Valve

VPG

Taraudé
Lug

Acier Inox
Stainless steel

VPG4649-02 I VPG4609-02

Poignée | Handle

Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon inox
Lug type butterfly valve PN16 Stainless Steel disc

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Inox 316
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/PN16 jusqu'au DN150 PN10 ou PN16 du DN200 au DN300
Pression de service max : 16 bar

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Stainless steel 316
Connection: Between flanges Lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300
Maximum working pressure: 16 bar

ATEX sur demande /
ATEX on request

DN mm	DN inch	PN	L (mm)	Kg	Manchette / Seat: EPDM (WRAS, ACS) Ref.	NBR Ref.	FPM Ref.
40	1"1/2	16	33	1,9	VPG4649-02EP0040	VPG4649-02NI0040	VPG4649-02VI0040
50	2"	16	43	2,4	VPG4649-02EP0050	VPG4649-02NI0050	VPG4649-02VI0050
65	2"1/2	16	46	2,9	VPG4649-02EP0065	VPG4649-02NI0065	VPG4649-02VI0065
80	3"	16	46	3,9	VPG4649-02EP0080	VPG4649-02NI0080	VPG4649-02VI0080
100	4"	16	52	5,0	VPG4649-02EP0100	VPG4649-02NI0100	VPG4649-02VI0100
125	5"	16	56	7,4	VPG4649-02EP0125	VPG4649-02NI0125	VPG4649-02VI0125
150	6"	16	56	9,4	VPG4649-02EP0150	VPG4649-02NI0150	VPG4649-02VI0150
200	8"	10 16	60	17,5	VPG4609-02EP0200 VPG4649-02EP0200	VPG4609-02NI0200 VPG4649-02NI0200	VPG4609-02VI0200 VPG4649-02VI0200
250	10"	10 16	68	25,2	VPG4609-02EP0250 VPG4649-02EP0250	VPG4609-02NI0250 VPG4649-02NI0250	VPG4609-02VI0250 VPG4649-02VI0250
300	12"	10 16	78	38	VPG4609-02EP0300 VPG4649-02EP0300	VPG4609-02NI0300 VPG4649-02NI0300	VPG4609-02VI0300 VPG4649-02VI0300
					Température de service : -10°C +110°C Working temperature: -10°C +110°C	Température de service : -10°C +80°C Working temperature: -10°C +80°C	Température de service : -10°C +170°C Working temperature: -10°C +170°C

VPG4649-08 I VPG4609-08

Réducteur | Gearbox

Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon inox
Lug type butterfly valve PN16 Stainless Steel disc

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Inox 316
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/PN16 jusqu'au DN150 PN10 ou PN16 du DN200 au DN300
Pression de service max : 16 bar

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Stainless steel 316
Connection: Between flanges Lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300
Maximum working pressure: 16 bar

ATEX sur demande /
ATEX on request

DN mm	DN inch	PN	L (mm)	Kg	Manchette / Seat: EPDM (WRAS, ACS) Ref.	NBR Ref.	FPM Ref.
40	1"1/2	16	33	5,4	VPG4649-08EP0040	VPG4649-08NI0040	VPG4649-08VI0040
50	2"	16	43	6,0	VPG4649-08EP0050	VPG4649-08NI0050	VPG4649-08VI0050
65	2"1/2	16	46	6,2	VPG4649-08EP0065	VPG4649-08NI0065	VPG4649-08VI0065
80	3"	16	46	7,0	VPG4649-08EP0080	VPG4649-08NI0080	VPG4649-08VI0080
100	4"	16	52	9,1	VPG4649-08EP0100	VPG4649-08NI0100	VPG4649-08VI0100
125	5"	16	56	10,8	VPG4649-08EP0125	VPG4649-08NI0125	VPG4649-08VI0125
150	6"	16	56	12,6	VPG4649-08EP0150	VPG4649-08NI0150	VPG4649-08VI0150
200	8"	10 16	60	25,4	VPG4609-08EP0200 VPG4649-08EP0200	VPG4609-08NI0200 VPG4649-08NI0200	VPG4609-08VI0200 VPG4649-08VI0200
250	10"	10 16	68	34,7	VPG4609-08EP0250 VPG4649-08EP0250	VPG4609-08NI0250 VPG4649-08NI0250	VPG4609-08VI0250 VPG4649-08VI0250
300	12"	10 16	78	52,3	VPG4609-08EP0300 VPG4649-08EP0300	VPG4609-08NI0300 VPG4649-08NI0300	VPG4609-08VI0300 VPG4649-08VI0300
					Température de service : -10°C +110°C Working temperature: -10°C +110°C	Température de service : -10°C +80°C Working temperature: -10°C +80°C	Température de service : -10°C +170°C Working temperature: -10°C +170°C

Montage possible avec système de rallonge sur colonnette droite et murale. Voir pages 24-25

Valve adapted with extension system for pedestal floor and wall mounting.
See on pages 24-25

Les volants sont livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).
Handwheels are delivered disassembled for the optimization of the shipment.
Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.

Voir kits et accessoires page 43
Kits and accessories on page 43

TecFly Concentric Butterfly Valve

VPG

Taraudé Lug

Fonte Ductile Ductile Iron

VPG4649-N03 I VPG4609-N03

Vérin pneumatique double effet | Double-Acting Pneumatic Actuator

Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon inox

Lug type butterfly valve PN16 Stainless Steel disc

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Inox 316
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/PN16 jusqu'au DN150 PN10 ou PN16 du DN200 au DN300
Pression de service max : 16 bar
Position NF / ΔP 16 bar
(si ΔP inférieure nous consulter)

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Stainless steel 316
Connection: Between flanges Lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300
Maximum working pressure: 16 bar
NC Position / ΔP 16 bar
(lower ΔP on request)

CE

ATEX sur demande / ATEX on request

DN mm	DN inch	PN	L (mm)	Kg	Manchette / Seat: EPDM (WRAS, ACS) Double effet / Double-Acting Ref.	NBR Double effet / Double-Acting Ref.	FPM Double effet / Double-Acting Ref
40	1"1/2	16	33	3,0	VPG4649-N03EP0040	VPG4649-N03NI0040	VPG4649-N03VI0040
50	2"	16	43	3,5	VPG4649-N03EP0050	VPG4649-N03NI0050	VPG4649-N03VI0050
65	2"1/2	16	46	4,0	VPG4649-N03EP0065	VPG4649-N03NI0065	VPG4649-N03VI0065
80	3"	16	46	5,7	VPG4649-N03EP0080	VPG4649-N03NI0080	VPG4649-N03VI0080
100	4"	16	52	7,4	VPG4649-N03EP0100	VPG4649-N03NI0100	VPG4649-N03VI0100
125	5"	16	56	10,1	VPG4649-N03EP0125	VPG4649-N03NI0125	VPG4649-N03VI0125
150	6"	16	56	15,7	VPG4649-N03EP0150	VPG4649-N03NI0150	VPG4649-N03VI0150
200	8"	10 16	60	24,0	VPG4609-N03EP0200 VPG4649-N03EP0200	VPG4609-N03NI0200 VPG4649-N03NI0200	VPG4609-N03VI0200 VPG4649-N03VI0200
250	10"	10 16	68	35,9	VPG4609-N03EP0250 VPG4649-N03EP0250	VPG4609-N03NI0250 VPG4649-N03NI0250	VPG4609-N03VI0250 VPG4649-N03VI0250
300	12"	10 16	78	54,6	VPG4609-N03EP0300 VPG4649-N03EP0300	VPG4609-N03NI0300 VPG4649-N03NI0300	VPG4609-N03VI0300 VPG4649-N03VI0300
					Température de service : -10°C / +110°C Working temperature: -10°C / +110°C	Température de service : -10°C / +80°C Working temperature: -10°C / +80°C	Température de service : -10°C +170°C Working temperature: -10°C +170°C

VPG4649-N07 I VPG4609-N07

Vérin pneumatique simple effet | Single-Acting Pneumatic Actuator

Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon inox

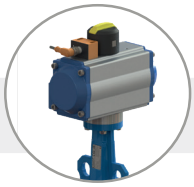
Lug type butterfly valve PN16 Stainless Steel disc

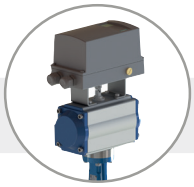
Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Inox 316
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/PN16 jusqu'au DN150 PN10 ou PN16 du DN200 au DN300
Pression de service max : 16 bar
Position NF / ΔP 16 bar
(si ΔP inférieure nous consulter)
Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Stainless steel 316
Connection: Between flanges Lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300
Maximum working pressure: 16 bar
NC Position / ΔP 16 bar
(lower ΔP on request)

CE

ATEX sur demande / ATEX on request

DN mm	DN inch	PN	L (mm)	Kg	Manchette / Seat: EPDM (WRAS, ACS) Simple effet / Single-Acting Ref.	NBR Simple effet / Single-Acting Ref.	FPM Simple effet / Single-Acting Ref
40	1"1/2	16	33	4,2	VPG4649-N07EP0040	VPG4649-N07NI0040	VPG4649-N07VI0040
50	2"	16	43	6,1	VPG4649-N07EP0050	VPG4649-N07NI0050	VPG4649-N07VI0050
65	2"1/2	16	46	6,5	VPG4649-N07EP0065	VPG4649-N07NI0065	VPG4649-N07VI0065
80	3"	16	46	7,6	VPG4649-N07EP0080	VPG4649-N07NI0080	VPG4649-N07VI0080
100	4"	16	52	12,9	VPG4649-N07EP0100	VPG4649-N07NI0100	VPG4649-N07VI0100
125	5"	16	56	18,0	VPG4649-N07EP0125	VPG4649-N07NI0125	VPG4649-N07VI0125
150	6"	16	56	25,4	VPG4649-N07EP0150	VPG4649-N07NI0150	VPG4649-N07VI0150
200	8"	10 16	60	40,3	VPG4609-N07EP0200 VPG4649-N07EP0200	VPG4609-N07NI0200 VPG4649-N07NI0200	VPG4609-N07VI0200 VPG4649-N07VI0200
250	10"	10 16	68	62,5	VPG4609-N07EP0250 VPG4649-N07EP0250	VPG4609-N07NI0250 VPG4649-N07NI0250	VPG4609-N07VI0250 VPG4649-N07VI0250
300	12"	10 16	78	123,0	VPG4609-N07EP0300 VPG4649-N07EP0300	VPG4609-N07NI0300 VPG4649-N07NI0300	VPG4609-N07VI0300 VPG4649-N07VI0300
					Température de service : -10°C / +110°C Working temperature: -10°C / +110°C	Température de service : -10°C / +80°C Working temperature: -10°C / +80°C	Température de service : -10°C +170°C Working temperature: -10°C +170°C





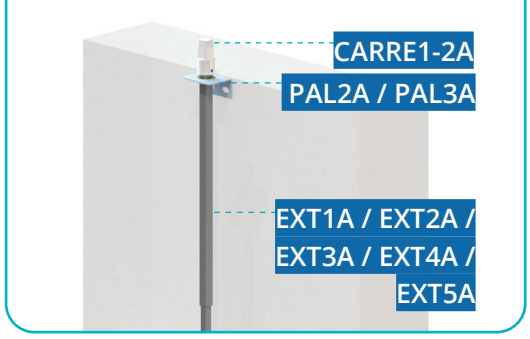
Voir kits et accessoires page 54
Kits and accessories on page 54

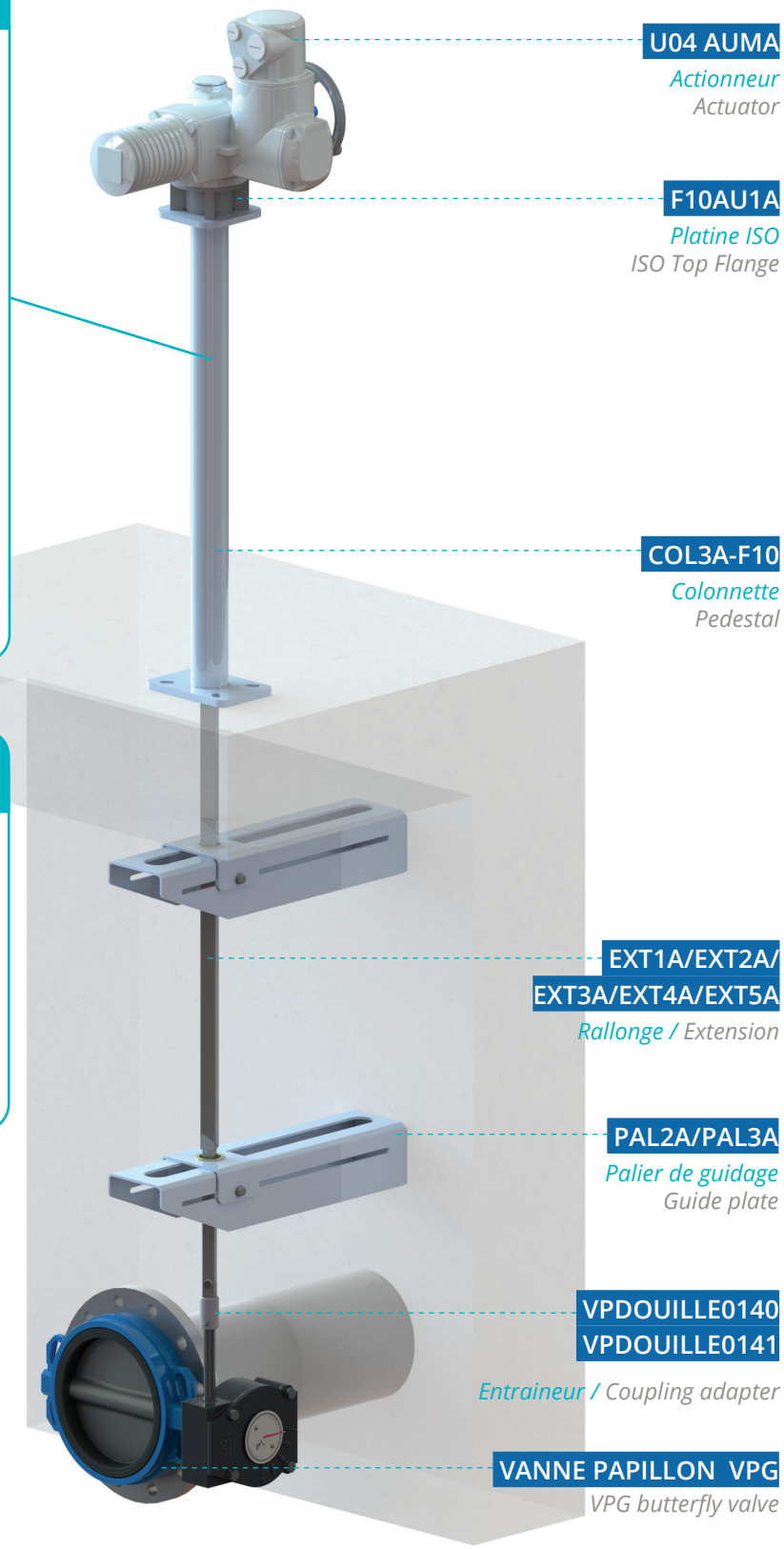
KIT COLONNETTE DROITE POUR VPG*

PEDESTAL FLOOR MOUNTING KIT FOR VPG*

À VOLANT | WITH HANDWHEEL

À CARRÉ DE MANŒUVRE | SQUARE TOP





Kit à utiliser avec les TECFLY VPG à réducteur, type : VPG4X4X-08

Kit to use with gearbox TECFLY VPG type: VPG4X4X-08

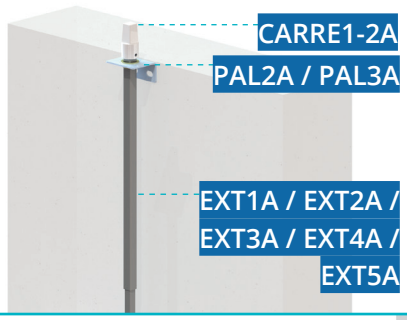
Représentation à titre indicatif (contre-brides et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes installations).
Representation for reference only (counter flanges and tie rods not shown are required in all installations).

KIT COLONNETTE MURALE POUR VPG*

PEDESTAL WALL MOUNTING KIT FOR VPG*

À VOLANT | WITH HANDWHEEL

À CARRÉ DE MANŒUVRE | SQUARE TOP



La distance entre le mur et les colonnettes murales (COL1A-COL2A) n'est pas réglable, prévoir un déport avec le mur ou un système pour plaquer la colonnette à la bonne distance.

The distance between the wall and the wall column (COL1A-COL2A) is not adjustable, provide an offset with the wall or a system to place the column at the right distance.

Kit à utiliser avec les TECFLY VPG à réducteur, type : VPG4X4X-08

Kit to use with gearbox TECFLY VPG type: VPG4X4X-08

Représentation à titre indicatif (contre-brides et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes installations).

Representation for reference only (counter flanges and tie rods not shown are required in all installations).

TecFly
Concentric Butterfly Valve

TRINGLERIES POUR MONTAGE SUR COLONNETTE
LINKS FOR PEDESTAL MOUNTED

VPG

CARRÉ I SQUARE

Carré de manœuvre 30x30
Square top 30x30

Matière : Inox 304

Material: Stainless steel 304

Ref.
CARRE1-2A

ENTRAINEUR I COUPLING ADAPTER

Entraineur femelle pour tige de rallonge (EXT)
Female coupling adapter for extension (EXT)

Matière : Inox 304

Material: Stainless Steel 304

DN	Ref.
40-150	VPDOUILLE0140 (F05/F07)
200-300	VPDOUILLE0141 (F10)

RALLONGE I EXTENSION

Rallonge télescopique
Telescopic extension

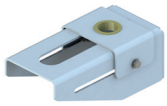
Matière : Inox 316L

Material: Stainless Steel 316L

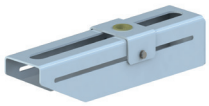
Dimension (mm)	Ref.
800-1100	EXT1A
1100-1750	EXT2A
1750-3000	EXT3A
3000-5500	EXT4A
4000-8000	EXT5A

PALIER DE GUIDAGE I GUIDE PLATE

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



2



3

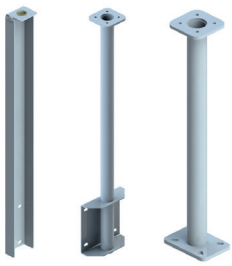
Matière : Inox 316L
Material: Stainless steel 316L

Dimension (mm)	Ref.
70-200	PAL2A
70-500	PAL3A

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

COLONNETTE I PEDESTAL

Colonnette mécano-soudée pour vannes à papillon
Mechanical welded pedestal for butterfly valves



1 2 3

1. COL1A : pour commande par volant et fixation murale
2. COL2A-F10 : pour commande motorisée et fixation murale
3. COL3A-F10 : pour fixation au sol

Matière : Inox 304
Hauteur fixe : 900mm

Pedestal wall mounted for handwheel
Pedestal wall mounted for Auma actuator
Pedestal floor mounted

Material: Stainless Steel 304
Fixed height: 900mm

Ref.
COL1A
COL2A-F10
COL3A-F10

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com

WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

PLAQUE DE GUIDAGE I SUPPORT PLATE

Plaque de guidage pour colonette fixation sol et commande par volant
Support plate for pedestal floor mounted handwheel

Matière : POM

Material: POM

Ref.
GUICOLA

Permet de guider la rallonge
Used to guide the extension

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

VOLANT I HANDWHEEL

Volant
Handwheel

Matière : Acier revêtu Epoxy
Diamètre : 300mm

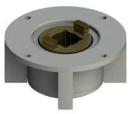
Material: Epoxy-coated carbon steel
Diameter: 300mm

Ref.
VOL1A

Adaptable sur extension
Adaptable with extension

PLATINE ISO POUR MOTEUR I ISO TOP FLANGE FOR ACTUATOR

Platine pour moteur Auma
ISO top flange for Auma actuator



Matière : Fonte, écrou en bronze
Platine : ISO5210
Pour montage sur colonette

Material: Cast iron, bronze nut
Top mounting flange: ISO5210
For assembly on column

Ref.
F10AU1A

Pour accouplement entre colonnette et moteur Auma
Coupling between the column and the Auma actuator

ACTIONNEUR AUMA U04 - MOTEUR VPG - COLONNETTE I AUMA U04 ACTUATOR FOR VPG PEDESTAL MOUNTING

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

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

Actuator equipped with:
- 2 limit switches
- 1 heat resistor
- 2 torque limiters

Emergency handwheel
Visual position indicator
IP68 protection

DN	Ref.
32/40-300	SA07.2-U04B1TOR63

TecFly
Concentric Butterfly Valve

APPLICATIONS SPÉCIFIQUES
SPECIFIC APPLICATIONS

VP PN25 + VP STEEL

VP4458-02 | VP4458-08 | VP4458-N03 | VP4458-N07

PN25

Eau / Water

Vanne à papillon entre brides PN25
Wafer type butterfly valve PN25

Idéal pour stations de pompage / réseau incendie
Recommended for pumping stations / fire network

Poignée -02 jusqu'au DN100
Handle -02 up to DN100

Réducteur -08 à partir du DN125
Gearbox -08 from DN125

Corps : Fonte EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Fonte EN-GJS-400-15 (GGG40) nickelé
Manchette : EPDM chaleur
Raccordement : Entre brides oreilles lisses PN25
Pression de service : 25 bar
Température de service : -15°C / +130°C (-30°C / +150°C pointe)
Manœuvre : DN50-100: Levier
DN125-300 : Réducteur

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel-plated
Seat: Heat EPDM
Connection: Wafer type PN25
Working pressure: 25 bar
Working temperature: -15°C / +130°C (-30°C / +150°C peak)
Operator: DN50-100: Lever
DN125-300: Gearbox

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Poignée / Handle Ref.
50	2"	43	3,50	VP4458-02EP0050
65	2"1/2	46	4,40	VP4458-02EP0065
80	3"	46	5,20	VP4458-02EP0080
100	4"	52	6,80	VP4458-02EP0100

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Réducteur* / Gearbox Ref.
125	5"	56	13,13	VP4458-08EP0125
150	6"	56	15,00	VP4458-08EP0150
200	8"	60	23,20	VP4458-08EP0200
250	10"	68	30,00	VP4458-08EP0250
300	12"	78	49,30	VP4458-08EP0300

*Les volants peuvent être livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).
The handwheel can be delivered disassembled for the optimization of the shipment. Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.

Vérin pneumatique
Pneumatic Actuator

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Vérin pneumatique / Pneumatic Actuator: Double effet / Double-acting Ref.	Simple effet / Single-acting Ref.
50	2"	43	5,53	VP4458-N03EP0050	VP4458-N07EP0050
65	2"1/2	46	7,53	VP4458-N03EP0065	VP4458-N07EP0065
80	3"	46	9,80	VP4458-N03EP0080	VP4458-N07EP0080
100	4"	52	13,57	VP4458-N03EP0100	VP4458-N07EP0100
125	5"	56	17,70	VP4458-N03EP0125	VP4458-N07EP0125
150	6"	56	24,05	VP4458-N03EP0150	VP4458-N07EP0150
200	8"	60	43,34	VP4458-N03EP0200	VP4458-N07EP0200
250	10"	68	61,30	VP4458-N03EP0250	VP4458-N07EP0250
300	12"	78	96,10	VP4458-N03EP0300	VP4458-N07EP0300

NEW **Kit motorisation pour VP PN25 pages 46-49**
Actuator kit for VP PN25 on pages 46-49

NEW **Vérin pneumatique seul pour VP PN25 pages 50-51**
Pneumatic actuator on pages 50-51

VP5445S-02 | VP5445S-08

Acier I Steel

Industrie / Industry

Vanne à papillon entre brides acier PN10/16/ASA150
Wafer steel butterfly valve PN10/16/ASA150

Modèle réducteur manuel à volant -08 à partir DN200
Manual gearbox model with handwheel -08 from DN200

Corps : Acier A216 WCB
Papillon : Acier A216 WCB revêtu époxy
Manchette : EPDM chaleur
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150Lbs
Pression de service : 16 bar
Température de service : -15°C /+130°C (-30°C / +150°C pointe)
Manœuvre : DN50-150 : Levier
DN200-300 : Réducteur

Body: Carbon steel A216 WCB
Disc: Steel A216 WCB epoxy coated
Seat: Heat EPDM
Connection: Wafer type PN10/16 ASA150Lbs
Working pressure: 16 bar
Working temperature: -15°C / +130°C (-30°C / +150°C peak)
Operator: DN50-150 : Lever
DN200-300 : Gearbox

Corps et papillon acier idéal pour réseaux incendie.
Carbon steel body and disc ideal for fire-fighting networks

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Poignée / Handle Ref.
50	2"	42	2,15	VP5445S-02EP0050
65	2"1/2	44,7	2,70	VP5445S-02EP0065
80	3"	45,2	3,10	VP5445S-02EP0080
100	4"	52	5,10	VP5445S-02EP0100
125	5"	54,4	6,45	VP5445S-02EP0125
150	6"	55,8	8,15	VP5445S-02EP0150

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Réducteur* / Gearbox* Ref.
200	8"	60,6	21,00	VP5445S-08EP0200
250	10"	65,6	27,00	VP5445S-08EP0250
300	12"	76,9	37,00	VP5445S-08EP0300

Nous consulter pour motorisation / Please consult us for actuator assembly

*Les volants peuvent être livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).
The handwheel can be delivered disassembled for the optimization of the shipment. Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.

TecFly Concentric Butterfly Valve

VANNES DOUBLE BRIDES EN U
DOUBLE "U" FLANGED VALVES

Nouvelle gamme : raccordement double brides en U série 20

- ✔ La tolérance définie par les deux brides permet un positionnement correct et rapide.
- ✔ Montage et manœuvres ouverture et fermeture faciles.
- ✔ Construction simple et compacte, opération marche-arrêt rapide.
- ✔ Faible couple de manœuvre, économie d'énergie.
- ✔ Construction 100% étanche.
- ✔ Axe de manœuvre acier Inoxydable 410.
- ✔ Longue durée de vie, fiabilité.

New range: with double U-flanged connection, series 20

- ✔ The tolerance defined by the two flanges allows correct and fast positioning.
- ✔ Easy open and close operations and easy mounting.
- ✔ Simple and compact construction, quick 90° on-off operation.
- ✔ Minimized operating torque, energy saving.
- ✔ 100% Watertight design.
- ✔ Shaft in Stainless steel 410.
- ✔ Long service life.

ACS *Version ACS, sur demande* / **ACS version on request**

papillon - disc Fonte ductile | Ductile Iron

VP4548A-02EP | VP4508A-02EP I VP4548A-08EP I VP4508A-08EP

Vanne à papillon double bride PN10/16
Ductile iron double flanged butterfly valve PN10/16

Corps et papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) / papillon nickelé
Manchette : EPDM chaleur
Raccordement : Double bride PN10 ou PN16
Pression de service max : 16 bar
Température de service :
-15°C / +130°C (-30°C / +150°C pointe)

Body and Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 GGG40 / nickel-plated disc
Seat: Heat EPDM
Connection: Flanged U type PN10 or PN16
Max working pressure: 16 bar
Working temperature:
-15°C / +130°C (-30°C / +150°C peak)

Nous consulter pour motorisation / Please inquire us for actuator assembly

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	PN	Poignée / Handle Ref.	Réducteur / Gearbox Ref.
50	2"	43	5,3	16	VP4548A-02EP0050	VP4548A-08EP0050
65	2"1/2	46	5,9	16	VP4548A-02EP0065	VP4548A-08EP0065
80	3"	46	6,6	16	VP4548A-02EP0080	VP4548A-08EP0080
100	4"	52	9,5	16	VP4548A-02EP0100	VP4548A-08EP0100
125	5"	56	10,8	16	VP4548A-02EP0125	VP4548A-08EP0125
150	6"	56	13,4	16	VP4548A-02EP0150	VP4548A-08EP0150
200	8"	60	26,2	10 16	VP4508A-02EP0200 VP4548A-02EP0200	VP4508A-08EP0200 VP4548A-08EP0200
250	10"	68	31,9	10 16	VP4508A-02EP0250 VP4548A-02EP0250	VP4508A-08EP0250 VP4548A-08EP0250
300	12"	78	51,5	10 16	VP4508A-02EP0300 VP4548A-02EP0300	VP4508A-08EP0300 VP4548A-08EP0300

ASA 150

papillon - disc Fonte ductile | Ductile Iron

VP4538-02EP | VP4538-08EP

Vanne à papillon double bride - ASA 150
Ductile iron double flanged butterfly valve- ASA 150

Corps et papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) / papillon nickelé
Manchette : EPDM chaleur
Raccordement : Double bride ASA 150
Pression de service max: 16 bar
Température de service :
-15°C / +130°C (-30°C / +150°C pointe)

Body and Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 GGG40 / nickel-plated disc
Seat: Heat EPDM
Connection: Flanged U type ASA 150
Max working pressure: 16 bar
Working temperature:
-15°C / +130°C (-30°C / +150°C peak)

Nous consulter pour motorisation / Please inquire us for actuator assembly

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Poignée / Handle Ref.	Réducteur / Gear-box Ref.
50	2"	43	5,4	VP4538-02EP0050	VP4538-08EP0050
65	2"1/2	46	5,7	VP4538-02EP0065	VP4538-08EP0065
80	3"	46	6,9	VP4538-02EP0080	VP4538-08EP0080
100	4"	52	9,8	VP4538-02EP0100	VP4538-08EP0100
125	5"	56	11,1	VP4538-02EP0125	VP4538-08EP0125
150	6"	56	13,7	VP4538-02EP0150	VP4538-08EP0150
200	8"	60	19,7	VP4538-02EP0200	VP4538-08EP0200
250	10"	68	31,9	VP4538-02EP0250	VP4538-08EP0250
300	12"	78	51,5	VP4538-02EP0300	VP4538-08EP0300

Montage conseillé pour les gros DN (à partir du DN400)
Recommended mounting for large DN (from DN400)

TecFly
Concentric Butterfly Valve

VANNES DOUBLE BRIDES EN U
DOUBLE "U" FLANGED VALVES

papillon - disc
Acier Inox | Stainless Steel

VP4549A-02EP | VP4509A-02EP I VP4549A-08EP I VP4509A-08EP

Vanne à papillon double bride PN10/16
Ductile iron double flanged butterfly valve PN10/16

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Inox 316
Manchette : EPDM chaleur
Raccordement : Double bride PN10 ou PN16
Pression de service max : 16 bar
Température de service :
-15°C / +130°C (-30°C / +150°C pointe)

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Stainless steel 316
Seat: Heat EPDM
Connection: Flanged U type PN10 or PN16
Max working pressure: 16 bar
Working temperature:
-15°C / +130°C (-30°C / +150°C peak)

DN		L (mm)	Kg	PN	Poignée / Handle	Réducteur / Gearbox
mm	inch				Ref.	Ref.
50	2"	43	5,3	16	VP4549A-02EP0050	VP4549A-08EP0050
65	2"1/2	46	5,9	16	VP4549A-02EP0065	VP4549A-08EP0065
80	3"	46	6,6	16	VP4549A-02EP0080	VP4549A-08EP0080
100	4"	52	9,5	16	VP4549A-02EP0100	VP4549A-08EP0100
125	5"	56	10,8	16	VP4549A-02EP0125	VP4549A-08EP0125
150	6"	56	13,4	16	VP4549A-02EP0150	VP4549A-08EP0150
200	8"	60	26,2	10 16	VP4509A-02EP0200 VP4549A-02EP0200	VP4509A-08EP0200 VP4549A-08EP0200
250	10"	68	31,9	10 16	VP4509A-02EP0250 VP4549A-02EP0250	VP4509A-08EP0250 VP4549A-08EP0250
300	12"	78	51,5	10 16	VP4509A-02EP0300 VP4549A-02EP0300	VP4509A-08EP0300 VP4549A-08EP0300

Nous consulter pour motorisation / Please inquire us for actuator assembly

ASA 150

papillon - disc
Acier Inox | Stainless Steel

VP4539-02EP | VP4539-08EP

Vanne à papillon double bride - ASA150
Ductile iron double flanged butterfly valve ASA150

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Inox 316
Manchette : EPDM chaleur
Raccordement : Double bride ASA150
Pression de service max : 16 bar
Température de service :
-15°C / +130°C (-30°C / +150°C pointe)

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Stainless steel 316
Seat: Heat EPDM
Connection: Flanged U type ASA 150
Max working pressure: 16 bar
Working temperature:
-15°C / +130°C (-30°C / +150°C peak)

DN		L (mm)	Kg	Poignée / Handle	Réducteur / Gearbox
mm	inch			Ref.	Ref.
50	2"	43	5,4	VP4539-02EP0050	VP4539-08EP0050
65	2"1/2	46	5,7	VP4539-02EP0065	VP4539-08EP0065
80	3"	46	6,9	VP4539-02EP0080	VP4539-08EP0080
100	4"	52	9,8	VP4539-02EP0100	VP4539-08EP0100
125	5"	56	11,1	VP4539-02EP0125	VP4539-08EP0125
150	6"	56	13,7	VP4539-02EP0150	VP4539-08EP0150
200	8"	60	19,7	VP4539-02EP0200	VP4539-08EP0200
250	10"	68	31,9	VP4539-02EP0250	VP4539-08EP0250
300	12"	78	51,5	VP4539-02EP0300	VP4539-08EP0300

Nous consulter pour motorisation / Actuator assembly on request

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com
WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

TECLARGE

VANNE À PAPILLON I BUTTERFLY VALVE DN 350-1200 - PN10/16/ASA150

Usage général : eau, rejets, hydrocarbures…
General use: water, discharges, hydrocarbons…

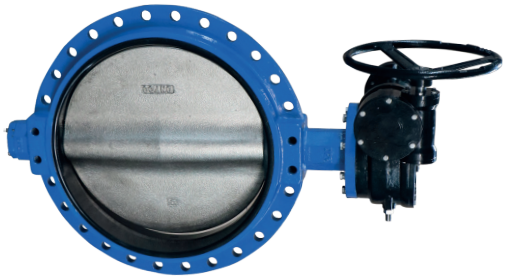
RÉDUCTEUR MOTORISABLE AVEC INDICATEUR D'OUVERTURE
Actuated gearbox operator with position indicator

BUTÉES RÉGLABLES
Adjustable stops

PLATINE DE MOTORISATION
ISO Top flange for actuator

RACCORDEMENT WAFER PN10 SELON LA NORME EN 1092-2
(PN16/ASA150 sur demande)
Wafer connection PN10 according to EN1092-2 (PN16/ASA150 on request)

CORPS FONTE DUCTILE EN-GJS-400-15 REVÊTEMENT ÉPOXY 250 MICRONS
Ductile iron body EN-GJS-400-15 epoxy coated 250µm



WAFER AVEC OREILLES DE CENTRAGE DU DN350 AU DN600
Wafer type with easy to assemble holes from DN350 to DN600

WAFER AVEC BRIDE CENTRALE MUNIE DE TROUS LISSES DU DN700 AU DN1200
Wafer type with middle flange having smooth holes from DN700 to DN1200

Réducteur version enterrée possible sur demande.
Buried Gearbox model available on request.

EN OPTION I OPTION

CARRÉ DE FONTAINIER I CONICAL SQUARE

Adaptateur carré conique pour axe
Conical square coupling for stem

Se positionne en sortie de réducteur pour une manœuvre par clé de fontainier (page 136)
Livré avec une vis de "pression" / blocage.
Can be positioned at the output of the gearbox for operation by fountain key (page 136)
Delivered with thrust screw

Permet les montages à rallonge
Used for extension model

DN	PN
350-1000	10
1200	10
350-700	16
800-1200	

TecLarge
Large Concentric Butterfly Valve

VP GRAND DN OREILLES LISSES - SÉRIE 20
BUTTERFLY VALVE LARGE DN WAFER TYPE - SERIE 20

Entre brides
Wafer

VPE4408-08EP | VPE4408-08EPA | VPE4409-08EP | VPE4409-08EPA

PN10

Vanne à papillon entre brides PN10
Wafer type butterfly valve PN10

Corps : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) nickelé ou Inox 316
Manchette : EPDM chaleur ou EPDM ACS
Raccordement : Entre brides PN10
Pression de service : 10 bar
Température de service max : +130°C (+150°C pointe)
Température minimum de service : -15°C (- 30°C pointe)
Température de service ACS : +4°C (-20°C pointe) / +110°C (+130°C pointe)
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel-plated or Stainless steel 316
Seat: Heat EPDM
Connection: Wafer type PN10
Working pressure: 10 bar
Maximum Working temperature: +130°C (+150°C peak)
Minimum Working temperature: -15°C (- 30°C peak)
Working temperature for ACS: +4°C (-20°C peak) / +110°C (+130°C peak)
Operation: Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection

Version ACS pour Eau Potable
ACS certification for Drinking Water

ACS

* sans bride centrale du DN350 au DN600 / Without central flange from DN350 to DN600

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Papillon / Disc – Fonte ductile / Ductile Iron: Manchette EPDM CH Seat HEAT EPDM	Fonte ductile / Ductile Iron: Manchette / Seat EPDM ACS	Inox 316 / Stainless steel 316: Manchette EPDM CH Seat HEAT EPDM	Inox 316 / Stainless steel 316: Manchette / Seat EPDM ACS
350 *	14"	76,5	68	VPE4408-08EP0350	VPE4408-08EPA0350	VPE4409-08EP0350	VPE4409-08EPA0350
400 *	16"	102	89	VPE4408-08EP0400	VPE4408-08EPA0400	VPE4409-08EP0400	VPE4409-08EPA0400
450 *	18"	114	104	VPE4408-08EP0450	VPE4408-08EPA0450	VPE4409-08EP0450	VPE4409-08EP0A450
500 *	20"	130	126	VPE4408-08EP0500	VPE4408-08EPA0500	VPE4409-08EP0500	VPE4409-08EPA0500
600 *	24"	151	222	VPE4408-08EP0600	VPE4408-08EPA0600	VPE4409-08EP0600	VPE4409-08EPA0600
700	28"	163	336	VPE4408-08EP0700	VPE4408-08EPA0700	VPE4409-08EP0700	VPE4409-08EPA0700
800	32"	188	431	VPE4408-08EP0800	VPE4408-08EPA0800	VPE4409-08EP0800	VPE4409-08EPA0800
900	36"	203	548	VPE4408-08EP0900	VPE4408-08EPA0900	VPE4409-08EP0900	VPE4409-08EPA0900
1000	40"	216	798	VPE4408-08EP1000	VPE4408-08EPA1000	VPE4409-08EP1000	VPE4409-08EPA1000
1200	48"	276	1180	VPE4408-08EP1200	VPE4408-08EPA1200	VPE4409-08EP1200	VPE4409-08EPA1200

VPE4448-08EP I VPE4448-08EPA | VPE4449-08EP | VPE4449-08EPA

PN16

Vanne à papillon entre brides PN16
Wafer type butterfly valve PN16

Corps : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) nickelé ou inox 316
Manchette : EPDM chaleur ou EPDM ACS
Raccordement : Entre brides PN16
Pression de service : 16 bar
Température de service max : +130°C (+150°C pointe)
Température minimum de service : -15°C (- 30°C pointe)
Température de service ACS : +4°C (-20°C pointe) / +110°C (+130°C pointe)
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel-plated or Stainless steel 316
Seat: Heat EPDM or EPDM ACS
Connection: Wafer type PN16
Working pressure: 16 bar
Working temperature: -15°C (-30°C peak) / +130°C (+150°C peak)
Working temperature for ACS: +4°C (-20°C peak) / +110°C (+130°C peak)
Operation: Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection

Version ACS pour Eau Potable
ACS certification for Drinking Water

ACS

* sans bride centrale du DN350 au DN500 / Without central flange from DN350 to DN500

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Papillon / Disc – Fonte ductile / Ductile Iron: Manchette EPDM CH Seat HEAT EPDM	Fonte ductile / Ductile Iron: Manchette / Seat EPDM ACS	Inox 316 / Stainless steel 316: Manchette EPDM CH Seat HEAT EPDM	Inox 316 / Stainless steel 316: Manchette / Seat EPDM ACS
350 *	14"	76,5	68	VPE4448-08EP0350	VPE4448-08EPA0350	VPE4449-08EP0350	VPE4449-08EPA0350
400 *	16"	102	89	VPE4448-08EP0400	VPE4448-08EPA0400	VPE4449-08EP0400	VPE4449-08EPA0400
450 *	18"	114	104	VPE4448-08EP0450	VPE4448-08EPA0450	VPE4449-08EP0450	VPE4449-08EPA0450
500 *	20"	130	126	VPE4448-08EP0500	VPE4448-08EPA0500	VPE4449-08EP0500	VPE4449-08EPA0500
600	24"	151	222	VPE4448-08EP0600	VPE4448-08EPA0600	VPE4449-08EP0600	VPE4449-08EPA0600
700	28"	163	336	VPE4448-08EP0700	VPE4448-08EPA0700	VPE4449-08EP0700	VPE4449-08EPA0700
800	32"	188	431	VPE4448-08EP0800	VPE4448-08EPA0800	VPE4449-08EP0800	VPE4449-08EPA0800
900	36"	203	548	VPE4448-08EP0900	VPE4448-08EPA0900	VPE4449-08EP0900	VPE4449-08EPA0900
1000	40"	216	798	VPE4448-08EP1000	VPE4448-08EPA1000	VPE4449-08EP1000	VPE4449-08EPA1000
1200	48"	276	1180	VPE4448-08EP1200	VPE4448-08EPA1200	VPE4449-08EP1200	VPE4449-08EPA1200

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com
WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

VPE4438-084EP I VPE4439-084EP

ASA 150

Vanne à papillon entre brides - ASA 150

Wafer type butterfly valve - ASA150

Corps : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) nickelé ou Inox 316
Manchette : EPDM CH
Raccordement : Entre brides ASA 150
Pression de service max : 16 bar
Pression de service max : 16 bar
Température de service max : +130°C (+150°C pointe)
Température minimum de service : -15°C (- 30°C pointe)
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel-plated or Stainless steel 316
Seat: Heat EPDM
Connection: Wafer type ASA 150
Max Working pressure: 16 bar
Maximum Working temperature: +130°C (+150°C peak)
Minimum Working temperature: -15°C (- 30°C peak)
Operation: Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection

Version ACS pour Eau Potable sur demande

ACS certification for Drinking Water on request

ACS

* sans bride centrale du DN350 au DN500 / Without middle flange from DN350 to DN500

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Papillon / Disc: Fonte ductile / Ductile Iron — Manchette EPDM CH Seat HEAT EPDM.	Papillon / Disc: Inox 316 / Stainless steel 316 — Manchette EPDM CH Seat HEAT EPDM
350 *	14"	76,5	76,5	VPE4438-084EP0350	VPE4439-084EP0350
400 *	16"	102	94	VPE4438-084EP0400	VPE4439-084EP0400
450 *	18"	114	113	VPE4438-084EP0450	VPE4439-084EP0450
500 *	20"	130	120	VPE4438-084EP0500	VPE4439-084EP0500
600	24"	151	215	VPE4438-084EP0600	VPE4439-084EP0600
700	28"	163	382	VPE4438-084EP0700	VPE4439-084EP0700
800	32"	188	475	VPE4438-084EP0800	VPE4439-084EP0800
900	36"	203	795	VPE4438-084EP0900	VPE4439-084EP0900
1000	40"	216	875	VPE4438-084EP1000	VPE4439-084EP1000
1200	48"	276	1170	VPE4438-084EP1200	VPE4439-084EP1200

TecLarge Large Concentric Butterfly Valve

VP GRAND DN OREILLES TARAUDEES - SÉRIE 20
BUTTERFLY VALVE LARGE DN LUG TYPE - SERIE 20

Taraudé
Lug

VPE4608-08EP | VPE4609-08EP

PN10

Vanne à papillon oreilles taraudées PN10
Lug type butterfly valve PN10

Design < DN700

Design ≥ DN700

CE

Corps : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) ou Inox 316
Manchette : EPDM chaleur ou EPDM ACS
Raccordement : Oreilles taraudées PN10
Pression de service : 10 bar
Température de service max : +130°C (+150°C pointe)
Température minimum de service : -15°C (- 30°C pointe)
Température de service ACS : +4°C (-20°C pointe) / +110°C (+130°C pointe)
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO

NEW

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) or Stainless Steel 316
Seat: Heat EPDM or EPDM ACS
Connection: Lug type PN10
Working pressure: 10 bar
Maximum Working temperature: +130°C (+150°C peak)
Minimum Working temperature: -15°C (- 30°C peak)
Working temperature for ACS: +4°C (-20°C peak) / +110°C (+130°C peak)
Operation: Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection

Version ACS pour Eau Potable (≤DN600)
ACS certification for Drinking Water (< DN600)

ACS

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Papillon / Disc: Fonte ductile / Ductile Iron — Manchette EPDM CH Seat HEAT EPDM	Papillon / Disc: Inox 316 / Stainless Steel 316 — Manchette EPDM CH Seat HEAT EPDM	Papillon / Disc: Inox 316 / Stainless Steel 316 — Manchette / Seat EPDM ACS (ACS)
350	14"	78	75	VPE4608-08EP0350	VPE4609-08EP0350	VPE4609-08EPA0350
400	16"	102	118	VPE4608-08EP0400	VPE4609-08EP0400	VPE4609-08EPA0400
450	18"	114	142	VPE4608-08EP0450	VPE4609-08EP0450	VPE4609-08EPA0450
500	20"	127	170	VPE4608-08EP0500	VPE4609-08EP0500	VPE4609-08EPA0500
600	24"	154	256	VPE4608-08EP0600	VPE4609-08EP0600	VPE4609-08EPA0600
700	28"	165	397	VPE4608-08EP0700	VPE4609-08EP0700	VPE4609-08EPA0700
800	32"	190	462	VPE4608-08EP0800	VPE4609-08EP0800	VPE4609-08EPA0800
900	36"	203	650	VPE4608-08EP0900	VPE4609-08EP0900	VPE4609-08EPA0900
1000	40"	216	744	VPE4608-08EP1000	VPE4609-08EP1000	VPE4609-08EPA1000
1200	48"	276	1320	VPE4608-08EP1200	VPE4609-08EP1200	VPE4609-08EPA1200

VPE4648-08EP | VPE4649-08EP

PN16

Vanne à papillon oreilles taraudées PN16
Lug type butterfly valve PN16

Design < DN700

Design ≥ DN700

CE

Corps : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) ou Inox 316
Manchette : EPDM chaleur ou EPDM ACS
Raccordement : Oreilles taraudées PN16
Pression de service : 16 bar
Température de service max : +130°C (+150°C pointe)
Température minimum de service : -15°C (- 30°C pointe)
Température de service ACS : +4°C (-20°C pointe) / +110°C (+130°C pointe)
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO

NEW

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) or Stainless Steel 316
Seat: Heat EPDM or EPDM ACS
Connection: Lug type PN16
Working pressure: 16 bar
Maximum Working temperature: +130°C (+150°C peak)
Minimum Working temperature: -15°C (- 30°C peak)
Working temperature for ACS: +4°C (-20°C peak) / +110°C (+130°C peak)
Operation: Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection

Version ACS pour Eau Potable (≤DN600)
ACS certification for Drinking Water (< DN600)

ACS

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Papillon / Disc: Fonte ductile / Ductile Iron — Manchette EPDM CH Seat HEAT EPDM	Papillon / Disc: Inox 316 / Stainless Steel 316 — Manchette EPDM CH Seat HEAT EPDM	Papillon / Disc: Inox 316 / Stainless Steel 316 — Manchette / Seat EPDM ACS (ACS)
350	14"	78	75	VPE4648-08EP0350	VPE4649-08EP0350	VPE4649-08EPA0350
400	16"	102	118	VPE4648-08EP0400	VPE4649-08EP0400	VPE4649-08EPA0400
450	18"	114	142	VPE4648-08EP0450	VPE4649-08EP0450	VPE4649-08EPA0450
500	20"	127	170	VPE4648-08EP0500	VPE4649-08EP0500	VPE4649-08EPA0500
600	24"	154	256	VPE4648-08EP0600	VPE4649-08EP0600	VPE4649-08EPA0600
700	28"	165	397	VPE4648-08EP0700	VPE4649-08EP0700	VPE4649-08EPA0700
800	32"	190	462	VPE4648-08EP0800	VPE4649-08EP0800	VPE4649-08EPA0800
900	36"	203	650	VPE4648-08EP0900	VPE4649-08EP0900	VPE4649-08EPA0900
1000	40"	216	744	VPE4648-08EP1000	VPE4649-08EP1000	VPE4649-08EPA1000
1200	48"	276	1320	VPE4648-08EP1200	VPE4649-08EP1200	VPE4649-08EPA1200

VPE4638-084EP I VPE4639-084EP

ASA 150

NEW

Vanne à papillon oreilles taraudées - ASA 150

Lug type butterfly valve - ASA150

Design < DN700

Design ≥ DN700

CE

Corps : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) nickelé ou Inox 316
Manchette : EPDM CH
Raccordement : Oreilles taraudées ASA 150
Pression de service max : 16 bar
Température de service max : +130°C (+150°C pointe)
Température minimum de service : -15°C (- 30°C pointe)
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel-plated or Stainless steel 316
Seat: Heat EPDM
Connection: Lug type ASA 150
Max wWorking pressure: 16 bar
Maximum Working temperature: +130°C (+150°C peak)
Minimum Working temperature: -15°C (- 30°C peak)
Operation: Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection

Version ACS pour Eau Potable sur demande

ACS certification for Drinking Water on request

ACS

* sans bride centrale du DN350 au DN500 / Without middle flange from DN350 to DN500

				Papillon / Disc	
				Fonte ductile / Ductile Iron	**Inox 316 / Stainless steel 316**
DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Manchette EPDM CH Seat HEAT EPDM	Manchette EPDM CH Seat HEAT EPDM
350	14"	78	75	VPE4638-084EP0350	VPE4639-084EP0350
400	16"	102	118	VPE4638-084EP0400	VPE4639-084EP0400
450	18"	114	142	VPE4638-084EP0450	VPE4639-084EP0450
500	20"	127	170	VPE4638-084EP0500	VPE4639-084EP0500
600	24"	154	256	VPE4638-084EP0600	VPE4639-084EP0600
700	28"	165	397	VPE4638-084EP0700	VPE4639-084EP0700
800	32"	190	462	VPE4638-084EP0800	VPE4639-084EP0800
900	36"	203	650	VPE4638-084EP0900	VPE4639-084EP0900
1000	40"	216	744	VPE4638-084EP1000	VPE4639-084EP1000
1200	48"	276	1320	VPE4638-084EP1200	VPE4639-084EP1200

TecLarge
Large Concentric Butterfly Valve

VP GRAND DN DOUBLE BRIDES - SÉRIE 20
BUTTERFLY VALVE LARGE DN DOUBLE FLANGED - SERIE 20

VPE4508-08EP | VPE4508-08EPA | VPE4509-08EP | VPE4509-08EPA

PN10

Vanne à papillon à double brides PN10
Double flanged type butterfly valve - PN10

Corps : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) nickelé ou Inox 316
Manchette : EPDM chaleur ou EPDM ACS
Raccordement : À brides PN10
Pression de service : 10 bar
Température de service max : +130°C (+150°C pointe)
Température minimum de service : -15°C (- 30°C pointe)
Température de service ACS : +110°C (+130°C pointe) / +4°C (-20°C pointe)
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel plated or Stainless steel 316
Seat: Heat EPDM or EPDM ACS
Connection: Flanged PN10
Working pressure: 10 bar
Maximum Working temperature: +130°C (+150°C peak)
Minimum Working temperature: -15°C (- 30°C peak)
Working temperature for ACS: +110°C (+130°C peak) / +4°C (-20°C peak)
Operation: Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection

Version ACS pour Eau Potable
ACS certification for Drinking Water

ACS

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Papillon / Disc: Fonte ductile / Ductile iron — Manchette / Seat EPDM CH	Fonte ductile / Ductile iron — Manchette / Seat EPDM ACS	Inox 316 / Stainless steel 316 — Manchette / Seat EPDM CH	Inox 316 / Stainless steel 316 — Manchette / Seat EPDM ACS
350	14"	76,5	55,3	VPE4508-08EP0350	VPE4508-08EPA0350	VPE4509-08EP0350	VPE4509-08EPA0350
400	16"	102	118	VPE4508-08EP0400	VPE4508-08EPA0400	VPE4509-08EP0400	VPE4509-08EPA0400
450	18"	114	143	VPE4508-08EP0450	VPE4508-08EPA0450	VPE4509-08EP0450	VPE4509-08EPA0450
500	20"	127	149	VPE4508-08EP0500	VPE4508-08EPA0500	VPE4509-08EP0500	VPE4509-08EPA0500
600	24"	151	273	VPE4508-08EP0600	VPE4508-08EPA0600	VPE4509-08EP0600	VPE4509-08EPA0600
700	28"	163	431	VPE4508-08EP0700	VPE4508-08EPA0700	VPE4509-08EP0700	VPE4509-08EPA0700
800	32"	188	540	VPE4508-08EP0800	VPE4508-08EPA0800	VPE4509-08EP0800	VPE4509-08EPA0800
900	36"	203	902	VPE4508-08EP0900	VPE4508-08EPA0900	VPE4509-08EP0900	VPE4509-08EPA0900
1000	40"	216	984	VPE4508-08EP1000	VPE4508-08EPA1000	VPE4509-08EP1000	VPE4509-08EPA1000
1200	48"	276	1310	VPE4508-08EP1200	VPE4508-08EPA1200	VPE4509-08EP1200	VPE4509-08EPA1200

VPE4548-08EP | VPE4548-08EPA | VPE4549-08EP | VPE4549-08EPA

PN16

Vanne à papillon à double brides PN16
Double flanged type butterfly valve - PN16

Corps : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) nickelé ou Inox 316
Manchette : EPDM chaleur ou EPDM ACS
Raccordement : À brides PN16
Pression de service : 16 bar
Température de service max : +130°C (+150°C pointe)
Température minimum de service : -15°C (- 30°C pointe)
Température de service ACS : +110°C (+130°C pointe) / +4°C (-20°C pointe)
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel-plated or Stainless steel 316
Seat: Heat EPDM or EPDM ACS
Connection: Flanged PN16
Working pressure: 16 bar
Maximum Working temperature: +130°C (+150°C peak)
Minimum Working temperature: -15°C (- 30°C peak)
Working temperature for ACS: +110°C (+130°C peak) / +4°C (-20°C peak)
Operation: Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection

Version ACS pour Eau Potable
ACS certification for Drinking Water

ACS

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Papillon / Disc: Fonte ductile / Ductile iron — Manchette / Seat EPDM CH	Fonte ductile / Ductile iron — Manchette / Seat EPDM ACS	Inox 316 / Stainless steel 316 — Manchette / Seat EPDM CH	Inox 316 / Stainless steel 316 — Manchette / Seat EPDM ACS
350	14"	76,5	55,3	VPE4548-08EP0350	VPE4548-08EPA0350	VPE4549-08EP0350	VPE4549-08EPA0350
400	16"	102	123	VPE4548-08EP0400	VPE4548-08EPA0400	VPE4549-08EP0400	VPE4549-08EPA0400
450	18"	114	146,5	VPE4548-08EP0450	VPE4548-08EPA0450	VPE4549-08EP0450	VPE4549-08EPA0450
500	20"	127	159,5	VPE4548-08EP0500	VPE4548-08EPA0500	VPE4549-08EP0500	VPE4549-08EPA0500
600	24"	151	282	VPE4548-08EP0600	VPE4548-08EPA0600	VPE4549-08EP0600	VPE4549-08EPA0600
700	28"	163	444	VPE4548-08EP0700	VPE4548-08EPA0700	VPE4549-08EP0700	VPE4549-08EPA0700
800	32"	188	555	VPE4548-08EP0800	VPE4548-08EPA0800	VPE4549-08EP0800	VPE4549-08EPA0800
900	36"	203	920	VPE4548-08EP0900	VPE4548-08EPA0900	VPE4549-08EP0900	VPE4549-08EPA0900
1000	40"	216	1005	VPE4548-08EP1000	VPE4548-08EPA1000	VPE4549-08EP1000	VPE4549-08EPA1000
1200	48"	276	1360	VPE4548-08EP1200	VPE4548-08EPA1200	VPE4549-08EP1200	VPE4549-08EPA1200

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com
WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

VPE4538-084EP I VPE4539-084EP

ASA 150

Vanne à papillon à double brides - ASA150

Double flanged type butterfly valve - ASA150

Corps : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) nickelé ou Inox 316
Manchette : EPDM chaleur
Raccordement : Entre brides ASA 150
Pression de service max : 16 bar
Température de service max : +130°C (+150 °C pointe)
Température minimum de service : -15°C (-30 °C pointe)
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel plated or Stainless steel 316
Seat: Heat EPDM
Connection: Flanged ASA 150
Max working pressure: 16 bar
Maximum Working temperature: +130°C (+150 °C peak)
Minimum Working temperature: -15°C (-30 °C peak)
Operation: Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection

Version ACS pour Eau Potable sur demande

ACS certification for Drinking Water on request

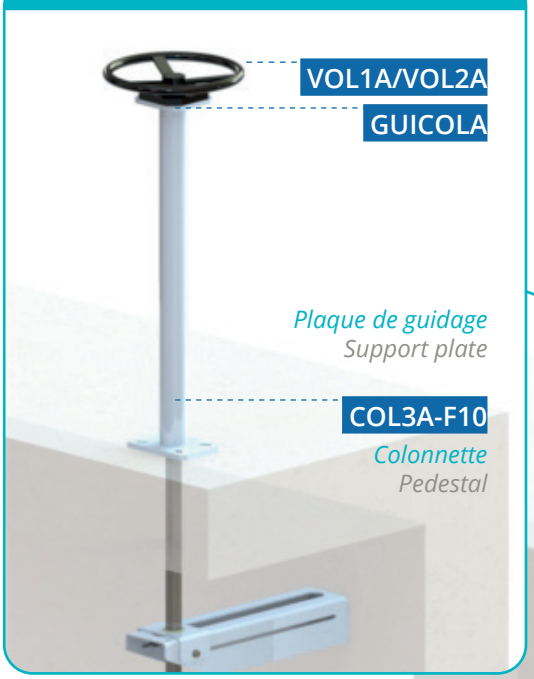
ACS

DN				Papillon / Disc	
				Fonte ductile / Ductile iron	**Inox 316 / Stainless steel 316**
mm	inch	L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
350	14"	76,5	55,3	VPE4538-084EP0350	VPE4539-084EP0350
400	16"	102	118	VPE4538-084EP0400	VPE4539-084EP0400
450	18"	114	143	VPE4538-084EP0450	VPE4539-084EP0450
500	20"	127	149	VPE4538-084EP0500	VPE4539-084EP0500
600	24"	151	273	VPE4538-084EP0600	VPE4539-084EP0600
700	28"	163	431	VPE4538-084EP0700	VPE4539-084EP0700
800	32"	188	540	VPE4538-084EP0800	VPE4539-084EP0800
900	36"	203	902	VPE4538-084EP0900	VPE4539-084EP0900
1000	40"	216	984	VPE4538-084EP1000	VPE4539-084EP1000
1200	48"	276	1310	VPE4538-084EP1200	VPE4539-084EP1200

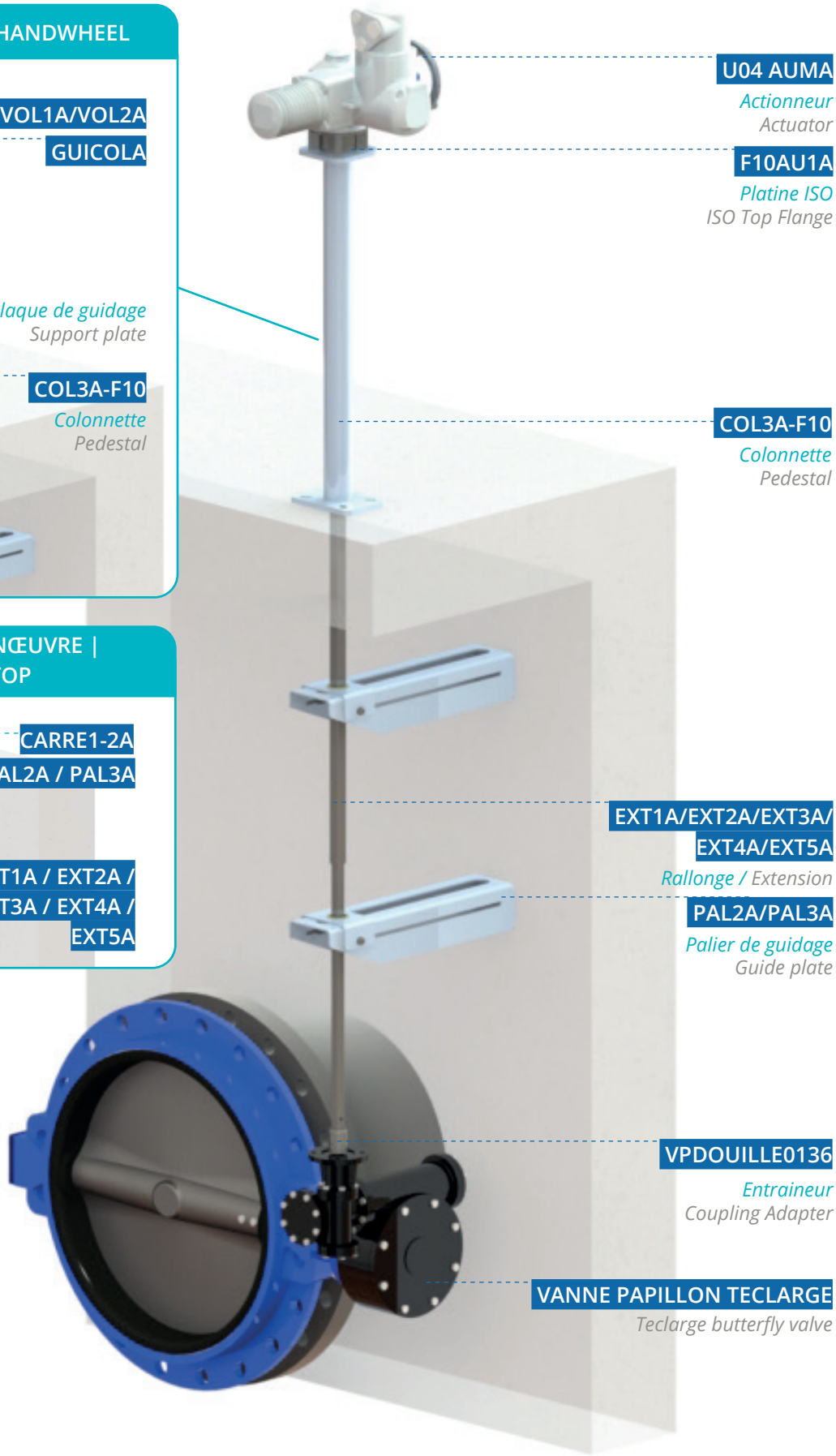
KIT COLONNETTE DROITE POUR TECLARGE

PEDESTAL FLOOR MOUNTING KIT FOR TECLARGE

À VOLANT | WITH HANDWHEEL



À CARRÉ DE MANŒUVRE | SQUARE TOP



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

KIT COLONNETTE MURALE POUR TECLARGE

PEDESTAL WALL MOUNTING KIT FOR TECLARGE

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

TecLarge
Large Concentric Butterfly Valve

TRINGLERIES POUR MONTAGE SUR COLONETTE
LINKS FOR PEDESTRAL MOUNTED

TECLARGE

CARRE I SQUARE

Carré de manœuvre 30x30
Square top 30x30

Matière : Inox 304

Material: Stainless steel 304

Ref.
CARRE1-2A

ENTRAINEUR I COUPLING ADAPTER

Entraineur Femelle pour tige de rallonge (EXT)
Female coupling adapter for extension (EXT)

Matière : Inox 304

Material: Stainless Steel 304

Ref.	DN
VPDOUILLE0136	350-600

RALLONGE I EXTENSION

Rallonge téléscopique
Telescopic extension

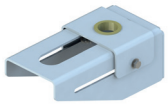
Matière : Inox 316L

Material: Stainless Steel 316L

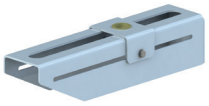
Dimension (mm)	Ref.
800-1100	EXT1A
1100-1750	EXT2A
1750-3000	EXT3A
3000-5500	EXT4A
4000-8000	EXT5A

PALIER DE GUIDAGE I GUIDE PLATE

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



2



3

Matière : Inox 316L
Material: Stainless steel 316L

Dimension (mm)	Ref.
70-200	PAL2A
70-500	PAL3A

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

COLONNETTE I PEDESTAL

Colonnette mécano-soudée pour vannes à papillon
Mechanically welded pedestal for butterfly valves

1 2 3

COL1A : pour commande par volant et fixation murale
COL2A-F10 : pour commande motorisée et fixation murale
COL3A-F10 : pour fixation au sol

Pedestal wall mounted for handwheel
Pedestal wall mounted for electric actuator
Pedestal floor mounted

Matière : Inox 304
Hauteur fixe : 900mm

Material: Stainless Steel 304
Height: 900mm

Ref.
COL1A
COL2A-F10
COL3A-F10

VOLANT I HANDWHEEL

Volant
Handwheel

Matière : Acier revêtu Epoxy
VOL1A : Diamètre 300mm
VOL2A : Diamètre 500mm

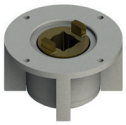
Material: Epoxy-coated carbon steel
VOL1A: Diameter 300mm
VOL2A: Diameter 500mm

Ref.	DN	
	mm	inch
VOL1A	50-300	2"-12"
VOL2A	350-600	14"-24"

Adaptable sur extension
Adaptable with extension

PLATINE ISO POUR MOTEUR I ISO TOP FLANGE FOR ACTUATOR

Platine pour moteur Auma
Output drive F10 for Auma electric actuator on extension



Matière : Fonte, écrou en bronze
Platine : ISO5210
Pour montage sur colonette

Material: Cast iron, bronze nut
Top mounted flange: ISO5210
For assembly on column

Ref.
F10AU1A

Pour accouplement entre colonnette et moteur Auma
Coupling between the column and the Auma actuator

U04 - MOTEUR TECLARGE - COLONNETTE I AUMA ACTUATOR FOR PEDESTAL MOUNTED TECLARGE

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

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

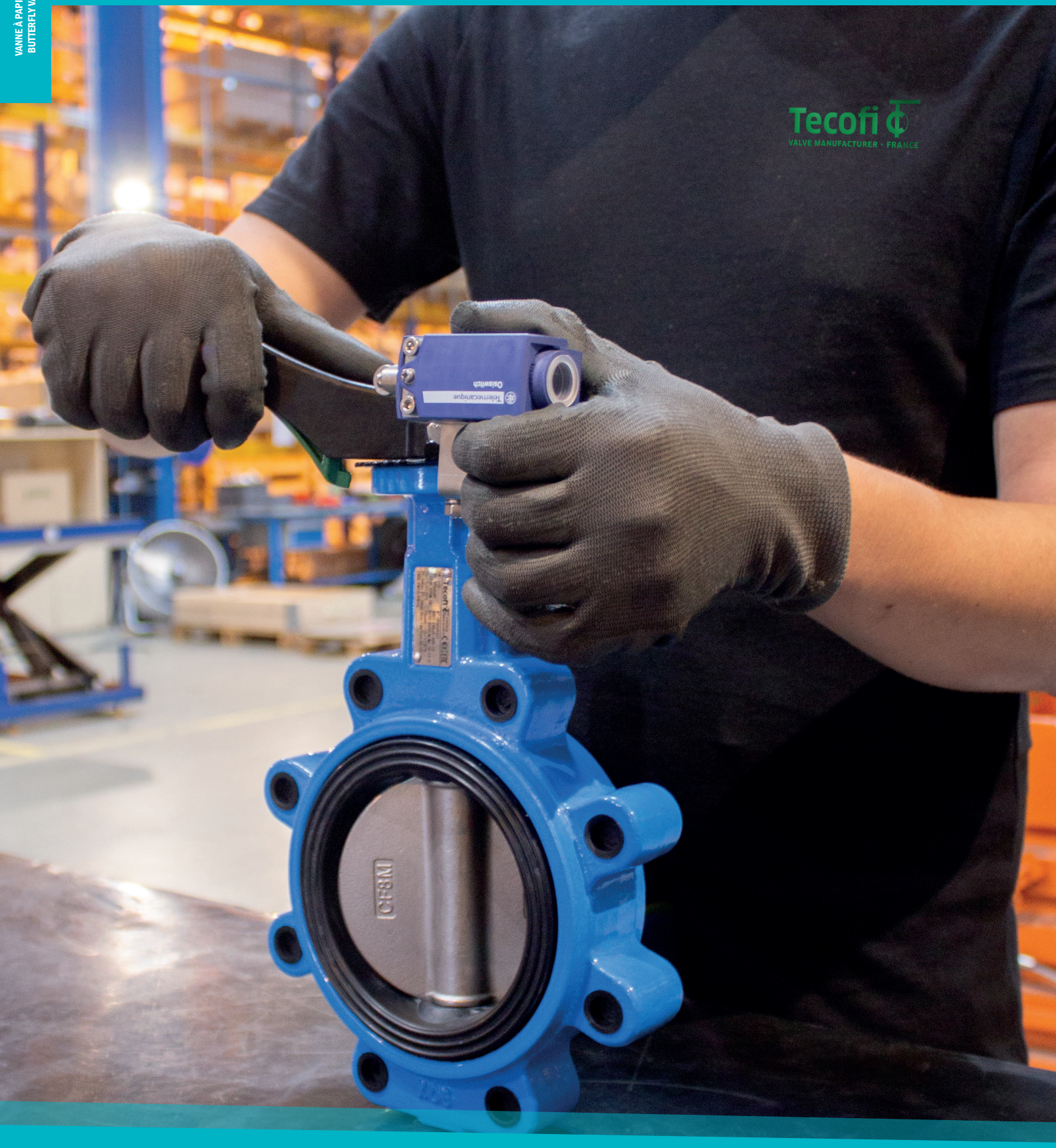
Actuator equipped with:
- 2 limit switches
- 1 heat resistor
- 2 torque limiters switches included

Emergency handwheel
Visual position indicator
IP68 protection

PN10 / PN16		
DN		Ref.
mm	inch	
350-500	14"-20"	SA07.2-U04B1TOR63
600	24"	SA07.6-U04B1TOR63

Sur demande pour DN supérieurs
Other DN on request

Option sur demande : positionneur 4-20mA.
Option on request: positioner 4-20mA



ACCESSOIRES
Accessories

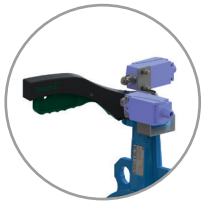
TecFly Concentric Butterfly Valve

ACCESSOIRES - OPTIONS VANNE VPG
ACCESSORIES - OPTIONS VPG VALVE

VPG

CFC MÉCANIQUE XCKP 102 *TÉLÉMÉCANIQUE* I *TELEMECANIQUE* XCKP 102 MECHANICAL LIMIT SWITCHES

Kit contact fin de course mécanique XCKP102 pour VPG à **poignée**
Mechanical limit switches kit XCKP102 for butterfly valve with lever VPG type



Composé de:
- Plaque support Inox 304
- 2 contacts fin de course XCKP102

Included:
- Stainless steel support plate 304
- 2 limit switch contacts XCKP102

Plaque support fabriquée à la commande
Support plate manufactured on request

DN mm	DN inch	Ref VPG	Ref VP PN25
32/40-100	1"1/4-1"1/2-4"	D300180076	D300180077
125-150	5"-6"	D300180077	
200-300	8"-12"	D300180078	D300180078

CFC INDUCTIF IFM IFS240 I IFM IFS240 INDUCTIVE DETECTOR

Kit contact fin de course inductif IFS240 pour VPG à **poignée**
IFS240 inductive sensor kit for butterfly valve with lever VPG type

NEW

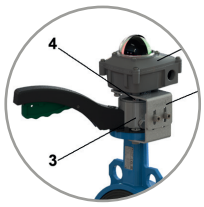
Composé de :
- 1 détecteur inductif M12 IFS240 - portée 4mm
- 1 connecteur EVC004 pré-câblé coudé femelle M12 Lg 2M
- Plaque support Inox 304, vis

Included:
- 1 inductive sensor M12 IFS240 - range 4mm
- 1 connector EVC004 angle Female M12 connection pre-wired + 2m of cable
- Stainless steel support plate 304, screws

2 Contacts (ouvert et fermé) 2 Contacts (open/closed)		
DN mm	DN inch	Ref. VPG
32/40-100	1"1/4-1"1/2-4"	D300140021
125-150	5"-6"	D300140022
200-300	8"-12"	D300160075

BOITIER FIN DE COURSE I LIMIT SWITCH BOX

Kit boîtier fin de course sur équerre pour VPG à **poignée**
Limit switch box kit for butterfly valve with lever VPG type



Composé de :
- Plaque support Inox 304
- Boitier fin de course IP68 pour vérin (modèle BTEFDC3)
- Entraineur

Included:
- Stainless steel support plate 304
- Limit switch IP68 (model BTEFDC3)
- Parts for limit switch box

DN mm	DN inch	Ref. VPG
32/40-100	1"1/4-1"1/2-4"	D300220068
125-150	5"-6"	D300220069
200-300	8"-12"	D300220070

Boitiers fin de course seuls pages 54-55
Complete range of limit switches box pages 54-55

RÉDUCTEUR -08 I -08 GEARBOX

Réducteur mécanique pour vanne papillon Tecfly VPG
Gearbox for Tecfly butterfly valve VPG type

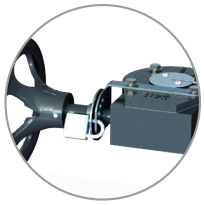
Corps : Aluminium
Indicateur visuel de position

Body: Aluminium
Visual indicator position

DN mm	DN inch	Kg	Ref. VPG
32/40-100	1"1/4-1"1/2-4"	3,23	D300180030
125-150	5"-6"	3,23	D300180031
200	8"	3,23	D300230231
250	10"	3,90	D300230232
300	12"	3,90	D300180032

Livré avec vis, rondelle (A2)
Supplied with bolt, washer (A2)

Les volants peuvent être livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).
Handwheels are delivered disassembled for the optimization of the shipment. Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.



EN OPTION I OPTION

Kit cadenassable pour réducteur Tecofi
Padlock kit for Tecofi gearbox

Système de blocage du réducteur par cadenas composé de :
- Plaque de verrouillage
- Bague de verrouillage
- Cadenas

Padlock blocking system for gearbox,
Included:
- Locking plate
- Locking ring
- Padlock

DN mm	DN inch	Ref. VPG
32/40-150	1"1/4-1"1/2-6"	D300200107
200-250	8"-10"	D300230235
300	12"	D300200108

POIGNÉE INOX I *STAINLESS STEEL HANDLE*

Poignée Inox pour VPG
Stainless Steel handle for VPG

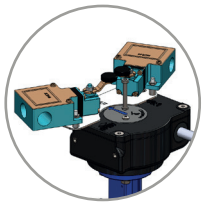
Poignée avec secteur cranté multiposition tout inox 304

Stainless steel 304 handle with notched quadrant multi position

DN		Ref. VPG
mm	inch	
32/40-150	1"1/4-1"1/2-6"	VPGPOIGIN-040150
200	8"	VPGPOIGIN-200
250	10"	VPGPOIGIN-250
300	12"	VPGPOIGIN-300

CFC MÉCANIQUE XCKM-115 *TÉLÉMECANIQUE* I *TELEMECANIQUE* MECHANICAL LIMIT SWITCH XCKM-115

Kit contact fin de course mécanique XCKM-115 pour VPG à **réducteur**
Mechanical limit switches kit XCKM-115 for VPG butterfly valve gearbox



Composé de :
- Plaque support Inox 304
- 2 contacts XCKM-115

Included:
- Stainless steel support plate 304
- 2 contacts XCKM-115

Plaque support fabriquée à la commande / Support plate manufactured on request

DN		Ref.VPG
mm	inch	
32/40 - 150	1"1/4-1"1/2-6"	D300180351
200-250	8"-10"	D300230238
300	12"	D300180352

BOITIER FIN DE COURSE I LIMIT SWITCH BOX

Kit boîtier fin de course pour VPG à **réducteur**
Limit switch kit for VPG butterfly valve gearbox

Composé de :
- Support VPNREDUCT Inox 304
- Boitier fin de course IP68 (modèle BTEFDC3)
- Entraîneur

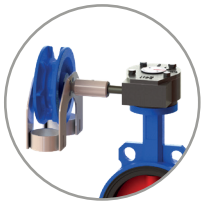
Included:
- Support VPNREDUCT Stainless steel 304
- Limit switch box IP68 (model BTEFDC3)
- Coupling

Boitiers fin de course seuls pages 54-55
Complete range of limit switches box pages 54-55

DN		Ref. VPG
mm	inch	
32/40-150	1"1/4-1"1/2-6"	D300190253
200-250	8"-10"	D300230236
300	12"	D300190254

KIT VOLANT A CHAINE I CHAINWHEEL KIT

Volant à chaîne pour vanne à papillon VPG
Chainwheel for VPG butterfly valve



Prix à ajouter à la VPI / VPG à poignée / Montage sur VPNREDUCT
Price to add to the manual VPI / VPG / Mounting on VPNREDUCT

Composé de :
- Réducteur TECOFI (VPNREDUCT)
- Rallonge inox 304
- Volant à chaîne fonte ductile
- Guide chaîne Inox 304

Included:
- TECOFI Gearbox (VPNREDUCT)
- Stainless steel 304 extension
- Ductile iron chainwheel
- Stainless steel 304 chain guide

DN		Ref.VPG
mm	inch	
32/40-100	1"1/4-1"1/2-4"	D300190225
125-150	5"-6"	D300190226
200	8"	D300230233
250	10"	D300230234
300	12"	D300190227

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

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

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com
WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

RÉDUCTEUR DÉBRAYABLE I MANUAL OVERRIDE DECLUTCHABLE GEAR

Réducteur débrayable I Declutchable gear

Réducteur débrayable et vérin pneumatique double effet pour VPG
Declutchable wormgear and double-acting pneumatic actuator for VPG

MOA30 à MOA310 : Fonte grise / MOA850 : Fonte GS
TDA : Aluminium

Composé de :
- Actionneur pneumatique double effet
- Réducteur manuel débrayable
- Adaptateur carré
- Vis, rondelle Inox A2

Position NF / ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)

MOA30 up to MOA310: Cast Iron / MOA850: Ductile Iron
TDA: Aluminium

Included:
- Double-acting pneumatic actuator
- Declutchable manual reduction gear
- Square adapter
- Stainless steel A2 bolts and nuts

NC Position / ΔP 16 bar (lower ΔP on reque

DN mm	DN inch	VPG Type	VPG Ref.
32/40-80	1"1/4 1"1/2-3"	MOA18 + TDA63	D300180220
100	4"	MOA18 + TDA83	D300180221
125	5"	MOA18 + TDA83	D300180223
150	6"	MOA18 + TDA92	D300180225
200	8"	MOA30 + TDA125	D300180226
250	10"	MOA70 + TDA140	D300180227
300	12"	MOA70 + TDA160	D300180228

Nous ne recommandons pas le montage de réducteur débrayable sur un vérin pneumatique simple effet (en position NO, possibilité en version position NF).
Les volants sont livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).
We do not recommend mounting the gearbox on a single-acting pneumatic actuator (NO position, NC version on request).
Handwheels are delivered disassembled for the optimization of the shipment. Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.

TecLarge
Large Concentric Butterfly Valve

ACCESSOIRES
ACCESSORIES

KIT VOLANT A CHAINE I CHAINWHEEL KIT

Volant à chaîne pour vanne à papillon TECLARGE
Chainwheel for TECLARGE butterfly valve

NEW

Prix à ajouter à la TECLARGE sur réducteur
Price to add to the TECLARGE with gearbox

Composé de :
- Volant à chaîne fonte ductile
- Guide chaîne Inox 304

Ce kit ne comprend pas le réducteur et peut être vendu seul.
Précisez à la commande le sens de votre montage de tuyauterie (verticale ou horizontale)

Included:
- Ductile iron handwheel
- Stainless steel 304 chain guide

This kit does not include the gearbox. and it can be sold alone.
Specify in your order the direction of your piping installation (vertical or horizontal).

DN mm	DN inch	Ref.pour TECLARGE PN10 I PN16
350-600	5"-6"	D300210183

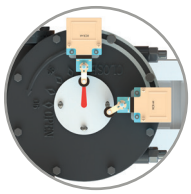
Prix au mètre à rajouter au KIT
Price per meter to add to the KIT

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

KIT XCKM-115 TÉLÉMÉCANIQUE

Kit contact fin de course mécanique sur réducteur pour TECLARGE
Mechanical limit switch kit for Tecwat gearbox for TECLARGE type valve

NEW



Composé de :
- Plaque support inox 304 pour réducteur TECLARGE
- Contact fin de course electromécanique à galet XCKM-115

Included:
- Support plate Stainless steel 304 for TECLARGE gearbox
- Tappet roller electro-mechanical limit switch XCKM-115

Ref	PN10 I PN16 mm	PN10 I PN16 inch
D300230110	DN 350 - 500	14" - 20"
D300230111	DN 600	24"
D300230112	DN 700 - 800	28"- 32"
D300230113	DN 900 - 1000	36"- 40"
D300230114	DN 1200	48"

*option version inductif possible, nous contacter / inductive option available on request

TecFly
Concentric Butterfly Valve

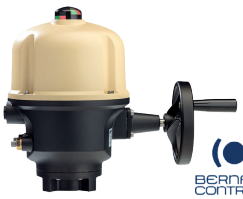
ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE 1/4 TOUR
ELECTRIC ACTUATOR 1/4 TURN

VPG + VP PN25

Modèle J34
J34 model

Modèle TEA
TEA model

Nos partenaires
Our partners



CARACTÉRISTIQUES

- Actionneur multi-tension 24-230VAC/VDC - 50/60Hz - 0/+5%
- Limitation électronique du couple, contrôle automatique de la tension, chauffage intégré du local de commande, commande manuelle de secours
- Tige principale externe en inox
- Réducteur en acier et polyamide
- Indicateur visuel de position
- Came polyamide d'ajustement interne
- Isolation classe B (IEC 60034)
- (IEC 60034) Service : 75% S4 moteur
- Température ambiante : -20°C / +70°C
- Fin de course 4 SPST micro (2 stops moteur et 2 confirmations)
- Indice de protection IP67

CHARACTERISTICS

- *Multi-voltage actuator 24-230V - 50/60Hz - 0/+5%*
- *Electronic torque limiter, automatic control voltage, automatic auxiliary switches, thermal temperature control, automatic-manual lever*
- *Main external shaft in stainless steel*
- *Gears in steel and polyamide*
- *Visual position indicator*
- *Adjustable internal cams*
- *Insulation: Class B (IEC 60034)*
- *(IEC 60034) Service: 75% S4*
- *Working temperature -20°C / +70°C*
- *Limit switch 4 SPST micro (2 motor stops and 2 confirmations)*
- *Protection class IP67*

Option sur demande : batterie de secours et/ou positionneur avec recopie de position 4-20mA.
Option on request : emergency fail safe system and/or digital positioner with feedback position 4-20mA

MOTEUR TECOFI J34 I J34 TECOFI ELECTRIC ACTUATOR

Monophasé I 1-phase

Kit motorisation monophasé TECOFI J34 multi-tensions 24-230V/50/60Hz On/Off
TECOFI model J34 electric actuator kit 1-phase 24-230V/50/60Hz On/Off

Moteur équipé de :
- 2 contacts fin de course
- 2 contacts auxiliaires
- 1 résistance de chauffe

Commande manuelle de secours
Indicateur visuel de position
Protection IP67
Embase ISO
Fonction tout ou rien

Actuator equipped with:
- 2 limit switches
- 2 auxiliaries limit switches
- 1 heat resistor

Manual emergency operating handwheel
Visual position indicator
IP67 protection
ISO mounting plate
Function on-off

DN mm	DN inch	VPG (ΔP 16 bar) Type	Ref.
32/40 50 65	1"1/4 1"1/2 2" 2"1/2	T20J34C09TOR9S	D300220144
80	3"	T35J34C09TOR9S	D300220145
100	4"	T55J34C11TOR13S	D300220146
125	5"	T85J34C14TOR29S	D300220147
150	6"	T140J34C17TOR34S	D300220148
200	8"	T300J34C17TOR58S	D300220149

PRIX DU KIT MOTEUR

PRICE FOR ACTUATOR KIT

DN mm	DN inch	ON/OFF avec batterie de secours / ON/OFF with battery backup Ref.	Positionneur / Positioner Ref.	Positionneur + batterie de secours / Positioner + battery backup Ref.
32-65	1"1/4 2"1/2	D300230005	D300230085	D300230217
80	3"	D300230006	D300230086	D300230218
100	4"	D300230007	D300230087	D300230219
125	5"	D300230008	D300230088	D300230220
150	6"	D300230009	D300230089	D300230221
200	8"	D300230010	D300230090	D300230222

Tecofi VALVE MANUFACTURER - FRANCE

CE

AVANTAGES

- LÉGER ET ROBUSTE: boitier aluminium
- COMPACT : faible encombrement
- COMPLET : indicateur de position, indice de protection IP67, 2 contacts fin de course SPDT ouverture/fermeture + 2 auxiliaires, butées mécaniques de fin de course réglables
- Commande manuelle de secours par clé Allen
- Résistance anti-condensation
- Protection thermique
- Indicateur visuel de position

ADVANTAGES

- *LIGHTWEIGHT : aluminum housing*
- *COMPACT : small size*
- *FULLY EQUIPPED : position indicator, protection class IP67, 2 limit switches SPDT opening/closing, + 2 auxiliaries, mechanical stops*
- *Emergency manual control with Allen key*
- *Condensation resistant*
- *Heat protection*
- *Visual position indicator*

CARACTÉRISTIQUES

. Actionneur 1/4 de tour tout ou rien
. Alimentation électrique 1PH 230V/50/60Hz ou 3PH 380V - 400V
. Température de service : -30°C / +60°C

. ON/OFF type actuator for 1/4 turn valve
. Power supply 1PH 230V/50/60Hz or 3PH 380V - 400V
. Working temperature: -30°C / +60°C

AGRÉMENTS ET NORMES

Fabrication répondant aux exigences de la directive européenne relative aux basses tensions : n° 2006/95/CE, la directive européenne machine n° 2006/42/CE, la directive européenne compatibilité électromagnétique n° 2004/108/CE.

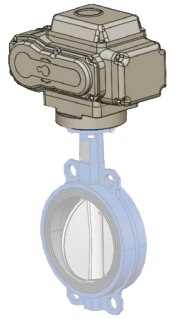
AGREEMENTS AND STANDARDS

Manufactured according to the requirements of the European Directive «Low voltage» n° 2006/95/CE, the European Directive «Machinery» n° 2006/42/CE, and the European directive «Electromagnetic compatibility» n° 2004/108/CE.

MOTEUR TECOFI N24 I N24 TECOFI ACTUATOR

Monophasé I 1-phase

Kit motorisation monophasé TECOFI TEA 230V/50/60Hz On/Off
TECOFI model TEA electric actuator kit 1-phase 230V/50/60Hz On/Off



CE Tecofi VALVE MANUFACTURER - FRANCE

Moteur équipé de :
- 2 contacts fin de course
- 2 contacts auxiliaires
- 1 résistance de chauffe

Commande manuelle de secours (avec clé hexagonale)
Indicateur visuel de position
Protection IP67
PRIX DU KIT MOTEUR

Actuator equipped with:
- 2 limit switches
- 2 auxiliaries limit switches
- 1 heat resistor

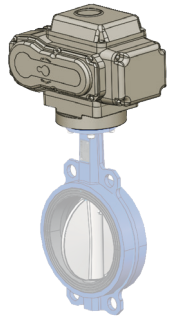
Emergency handwheel (with hexagon key)
Visual position indicator
IP67 protection
PRICE FOR ACTUATOR KIT

DN mm	DN inch	VPG (ΔP 16 bar) Type	VPG (ΔP 16 bar) Ref.	VP PN25 (ΔP 25 bar) Type	VP PN25 (ΔP 25 bar) Ref.
32/40	1"1/4 1"1/2	TEA-05-N24	D300180194	-	-
50	2"			TEA-05-N24	D300190299
65	2"1/2				
80	3"				
100	4"	TEA-10-N24	D300180195	TEA-10-N24	D300190300
125	5"		D300210166	TEA-20-N24	D300190301
150	6"	TEA-20-N24	D300180196		
200	8"	TEA-40-N24	D300180197	TEA-40-N24	D300190302
250	10"	TEA-60-N24	D300180198	TEA-60-N24	D300190303
300	12"			TEA-100-N24	D300200083

MOTEUR TECOFI N04 I N04 TECOFI ACTUATOR

Triphasé I 3-phase

Kit motorisation triphasé TECOFI TEA 400V/50/60Hz On/Off
TECOFI model TEA electric actuator kit 3-phase 400V/50/60Hz On/Off



CE Tecofi VALVE MANUFACTURER - FRANCE

Moteur équipé de :
- 2 contacts fin de course
- 2 contacts auxiliaires
- 1 résistance de chauffe

Commande manuelle de secours
Indicateur visuel de position
Protection IP67
PRIX DU KIT MOTEUR

Actuator equipped with:
- 2 limit switches
- 2 auxiliaries limit switches
- 1 heat resistor

Emergency handwheel
Visual position indicator
IP67 protection
PRICE FOR ACTUATOR KIT

DN mm	DN inch	VPG (ΔP 16 bar) Type	VPG (ΔP 16 bar) Ref.	VP PN25 (ΔP 25 bar) Type	VP PN25 (ΔP 25 bar) Ref.
32/40	1"1/2	TEA-05-N04	D300180189	-	-
50	2"			TEA-05-N04	D300190293
65	2"1/2				
80	3"				
100	4"	TEA-10-N04	D300180190	TEA-05-N04	D300190294
125	5"		D300210167	TEA-20-N04	D300190295
150	6"	TEA-20-N04	D300180191		
200	8"	TEA-40-N04	D300180192	TEA-40-N04	D300190296
250	10"	TEA-60-N04	D300180193	TEA-60-N04	D300190297
300	12"			TEA-100-N04	D300200082

TecFly
Concentric Butterfly Valve

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE 1/4T
ELECTRIC ACTUATOR 1/4T

VPG

NEW

auma®
Solutions for a world in motion

CE

CARACTÉRISTIQUES

- Ouverture fermeture classes A et B suivant EN 15714-2, service de courte durée S2-15 min.
- Classe d'isolation F, tropicalisé.
- Indice de protection IP67 (IP68 en option).
- Angle de pivotement : 90° ± 15°.
- Couples de déclenchement réglables en 8 étapes.
- Commande manuelle de secours par volant (le volant ne tourne pas pendant la marche électrique).
- Indicateur visuel de position.
- Recopie de position 4-20Ma en standard.
- Alimentation monophasée : moteur multi-tension 100 - 240V AC / 50 - 60Hz (excès maxi voltage 10%, excès maxi fréquence 5%).
- 2 contacts fin de course.
- Limiteur de couple pour positions de fermeture et d'ouverture.
- Surveillance du couple sur toute la course
- Embase ISO.
- Vitesse d'ouverture et de fermeture variable.

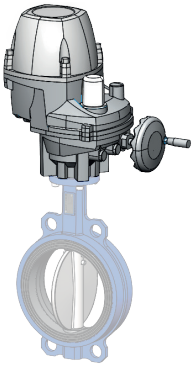
CHARACTERISTICS

- *Open - Close Classes A and B according to ISO 22153, short-time duty S2 - 15 min.*
- *Insulation class F.*
- *Swivel Angle : 90° ± 15°.*
- *Torque Switching : Via electronic current measurement. Tripping torques infinitely adjustable via Bluetooth. 8 levels can be selected when placing the order.*
- *Manual drive for setting and emergency. operation, handwheel does not rotate during electrical operation.*
- *Position indicator.*
- *4-20mA Output signal in standard.*
- *Multi-voltage motor 100 - 240V AC / 50 – 60Hz (Permissible variation of mains voltage: ±10%; Permissible variation of mains frequency: ±5%).*
- *2 limit switches.*
- *Torque seating for end positions OPEN and CLOSED.*
- *Torque monitoring over the entire stroke.*
- *ISO mounting plate.*
- *Variable opening and closing speed.*

MOTEUR U24 I U24 ACTUATOR

Monophasé I 1-phase

Kit motorisation AUMA type PROFOX monophasé 230V/50Hz On/Off
PROFOX model electric actuator AUMA kit 1-phase 230V/50Hz On/Off



Moteur équipé de :
- 2 contacts fin de course
- 3 contacts de signalisation programmés par défaut: ouvert, fermé, défaut
- recopie de position 4-20mA

Commande manuelle de secours
Indicateur visuel de position
Protection IP67 (IP68 en option)
Embase ISO
Fonction tout ou rien

PRIX DU KIT MOTEUR SEUL

Actuator equipped with:
- 2 limit switches
- 3 programmable signalisation switches by default : open, close, fault
- feedback position 4-20mA

Manual emergency operating handwheel
Visual position indicator
IP67 protection (option IP68)
ISO mounting plate
Function on-off

PRICE FOR ACTUATOR KIT ONLY

	VPG	
DN mm / DN inch	Type	Ref.
32/40 — 1"1/4, 1"1/2	PF-Q80	D300210169
50 — 2"		
65 — 2"1/2		
80 — 3"		
100 — 4"	PF-Q150	D300220093
125 — 5"		D300220094
150 — 6"		
200 — 8"	PF-Q300	D300210171
250 — 10"		
300 — 12"	PF-Q600	D300210172

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com
WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

TecFly Concentric Butterfly Valve

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE 1/4T
ELECTRIC ACTUATOR 1/4T

VPG + VP PN25

CE BERNARD CONTROLS

CARACTÉRISTIQUES

- Actionneur mono ou triphasé
- Ouverture fermeture classes A suivant EN5714-2,
- Classe d'isolation F avec protection thermique intégrée
- Contact fin de course actionnés par bloc de cames ajustables
- 2 contacts SPDT en standard (Ouvert et Fermé) + 2 contacts auxiliaires (pour la signalisation)
- Limiteur d'effort à partir du modèle AQ25
- Commande manuelle par volant débrayable automatique
- Indicateur visuel de position
- Alimentation : 230V / 50Hz / 1PH ou 400V / 50Hz / 3PH
- Entrée de câbles : 2 x M20
- Température ambiante : -20° / +60° C
- Indice de protection IP68 / NEMA 4X

CHARACTERISTICS

- *1ph or 3 ph actuator*
- *Open - Close Classes A and B according to ISO 22153*
- *Insulation class F with thermical protection included*
- *Limit switches actuated by adjustable camblock*
- *2 SPDT switches as standard (Open and Close) + 2 auxiliary switches (for signaling)*
- *Torque limitation available from AQ25*
- *Manual automatic declutchable handwheel drive for setting and emergency operation*
- *Position indicator*
- *VOLTAGE : 230V / 50Hz / 1PH ou 400V / 50H / 3PH*
- *Wiring entry : 2Xm20*
- *Ambient temperature : -20° / +60° C*
- *Enclosure protection IP68*

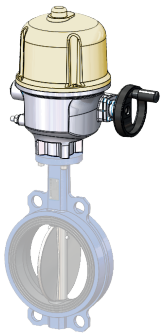
MOTEUR B24 I B24 ACTUATOR

Monophasé I 1-phase

NEW

Kit motorisation Bernard Controls - modèle AQ monophasé 230V/50Hz On/Off

AQ model electric actuator Bernard Controls kit 1-phase 230V/50Hz On/Off



CE BERNARD CONTROLS

Moteur équipé de :
- 4 contacts fin de course
- 1 résistance de chauffe

Commande manuelle de secours par volant
Indicateur visuel de position
Protection : IP68
Embase ISO
Fonction tout ou rien
PRIX DU KIT MOTEUR SEUL

Actuator equipped with:
- 4 limit switches
- 1 heat resistor

Manual emergency operating handwhell
Visual position indicator
IP68 protection
ISO mounting plate
Function on-off
PRICE FOR ACTUATOR KIT ONLY

DN		VPG (ΔP 16 bar)		VP PN25 (ΔP 25 bar)	
mm	inch	Type	Ref.	Type	Ref.
32/40-80	1"1/4 - 3"	AQ5	D300190064	AQ5	D300220096
100	4"	AQ10	D300230147	AQ10	D300220097
125	5"		D300190065	AQ15	D300220097
150	6"	AQ15	D300190066	AQ25	D300220098
200	8"	AQ25	D300190067	AQ50	D300220099
250	10"	AQ50	D300190068	AQ80	D300220100
300	12"	AQ80	D300190220		

Motorisation monophasée pour modèle VP PN25 sur demande
1-phase motorization for model VP PN25 on request

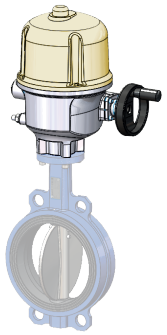
Limiteur de couple à partir du modèle AQ25
Torque limiter from the model AQ25 and above

MOTEUR B04 I B04 ACTUATOR

Triphasé I 3-phase

Kit motorisation Bernard Controls - modèle AQ triphasé 400V/50Hz On/Off

AQ model electric actuator Bernard Controls kit 3-phases 400V/50Hz On/Off



CE BERNARD CONTROLS

Moteur équipé de :
- 4 contacts fin de course
- 1 résistance de chauffe

Commande manuelle de secours par volant
Indicateur visuel de position
Protection IP68
Embase ISO
Fonction tout ou rien
PRIX DU KIT MOTEUR SEUL

Actuator equipped with:
- 4 limit switches
- 1 heat resistor

Manual emergency operating handwhell
Visual position indicator
IP68 protection
ISO mounting flange
Function on-off
PRICE FOR ACTUATOR KIT ONLY

DN		VPG (ΔP 16 bar)		VP PN25 (ΔP 25 bar)	
mm	inch	Type	Ref.	Type	Ref.
32/40-80	1"1/4 3	AQ5	D300190059	AQ5	D300200050
100	4"	AQ10	D300230145	AQ10	D300200051
125	5"		D300190060	AQ15	D300200052
150	6"	AQ15	D300190061	AQ25	D300200053
200	8"	AQ25	D300190062	AQ50	D300200054
250	10"	AQ50	D300190063	AQ80	D300200055
300	12"	AQ80	D300190219		

Limiteur de couple à partir du modèle AQ25
Torque limiter from the model AQ25 and above

TecFly
Concentric Butterfly Valve

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE 1/4T
PNEUMATIC ACTUATOR 1/4T

VPG + VP PN25

La motorisation pneumatique sert à manœuvrer automatiquement des vannes grâce à de l'air comprimé en alimentant un côté ou l'autre du vérin. Le déplacement est obtenu en changeant la pression de l'air, ce qui crée ou arrête un mouvement.

Suivant votre application, vous devrez déterminer si vous avez besoin d'un vérin simple effet ou double effet. Ce qui différencie ces deux types de technologies est la façon dont le vérin parvient à revenir à sa position initiale. L'utilisation d'un ressort permet au vérin simple effet de revenir facilement à sa position et d'offrir une sécurité en cas de panne de l'air moteur. Le déplacement d'un vérin double effet dans un sens ou dans l'autre est quant à lui contrôlé par des pressions appliquées alternativement de chaque côté du piston.

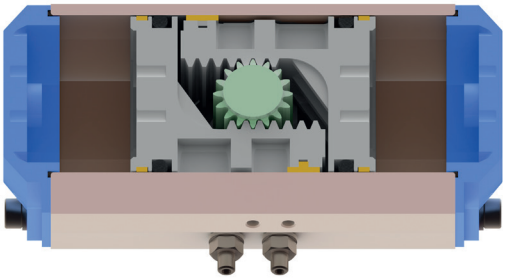
The pneumatic actuator is used to obtain an automatic valve actuation process with the use of compressed air supplied to either sides of the actuator. A change in air pressure creates the movement, either starting or stopping it.

Depending on the application, you can determine if you need a spring return or double-acting actuator. The difference between these two types of actuators is how they return to their initial position. The spring allows the spring return actuator to return easily to its initial position and provide safety solution if air failure. While the movement of a double-acting actuator in either direction is controlled by pressure being applied to each side of the piston.

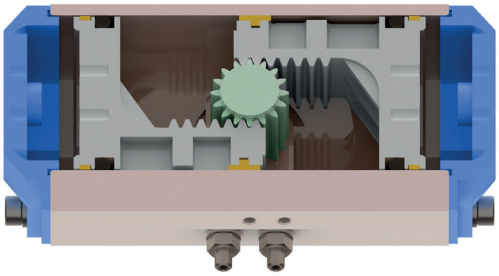
Voir option filtres lubrificateurs page 60 à monter à l'amont des actionneurs pour améliorer les mouvements du vérin et limiter la poussière et les impuretés dans l'air d'arrivée.
Strainer options on page 60 for mounting actuators upstream to improve cylinder movements and limit dust and impurities in the intake air.

Double effet | Double-acting

Actionneurs préconisés pour une pression DELTA P de 16 bar et 25 bar (pour air moteur 6 bar), si pression de service dans la conduite différente, contactez le service commercial pour un chiffrage optimisé. Possibilité d'optimiser le choix de l'actionneur selon vos conditions d'utilisation (pression de service dans la conduite).
Actuators recommended for a differential DELTA P pressure of 16 and 25 bar. If the working pressure in the pipe is less than this, contact the sales team for a more precise quote. Possibility to choose an actuator more adapted to your conditions of use.



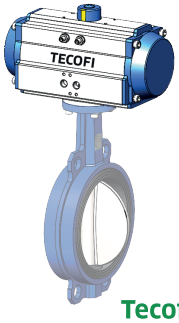
Position 1



Position 2

KIT DOUBLE EFFET N03 I N03 DOUBLE-ACTING KIT

Kit motorisation pneumatique double effet
Double-acting pneumatic actuator kit



Construction: Aluminium
Pression de service :
6 bar (air lubrifié)
Butées réglables
Livré avec came de position
Embase standard NAMUR

Construction: Aluminium
Working pressure:
6 bar (lubricated air)
Stop bolt retaining nut
Supplied with position cam
Standard NAMUR connexion

ATEX ZONE 1 / 2 / 21 / 22 (en standard / in standard)

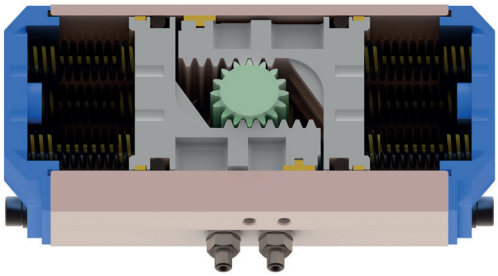
VPG (ΔP 16 bar)				
DN		ΔP	Type	Ref.
mm	inch			
32/40-65	1"1/4"-2"1/2	16 bar	TDA052	D300210144
80	2-3"	16 bar	TDA063	D300210145
100	4"	16 bar	TDA075	D300210146
125	5"	16 bar	TDA083	D300210147
150	6"	16 bar	TDA092	D300210148
200	8"	16 bar	TDA125	D300210149
250	10"	16 bar	TDA140	D300210150
300	12"	16 bar	TDA160	D300210151

PN25

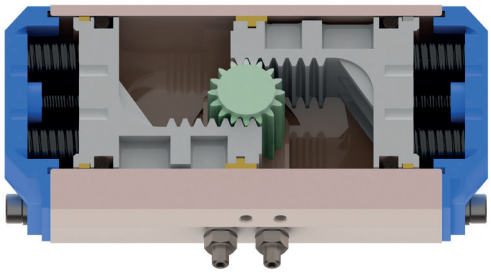
VP PN25* (ΔP 25 bar)			
DN		Type	Ref.
mm	inch		
50/65	2-2"-2"1/2	TDA-063	D300190284
80	2-3"	TDA-075	D300190285
100	4"	TDA-083	D300190286
125	5"	TDA-092	D300190287
150	6"	TDA-105	D300190288
200	8"	TDA-140	D300190289
250	10"	TDA-160	D300190290
300	12"	TDA-160	D300190291

* Pour le PN25, nous préconisons l'installation d'un frein d'échappement sur l'électrodistributeur (ref EDFREIN p.59) afin d'allonger le temps de manœuvre de la vanne (et augmenter la durée de vie du vérin). For PN25, we recommend installing an exhaust brake on solenoid valves (ref EDFREIN p.59) to increase the valve's operating time (and increase the lifespan of the actuator).

Simple effet | Single-acting



Avec alimentation air moteur I With air motor supply



Position repos I Resting position

Pour le même couple, le vérin simple effet sera plus gros car le couple nécessaire pour manœuvrer la vanne doit pouvoir comprimer les ressorts.

For the same torque, a spring return actuator will be larger because the required torque to operate the valve has to be sufficient to compress the springs.

- ✔ Simple à installer
- ✔ Idéal pour les zones ATEX (air comprimé : limite le risque d'explosion)
- ✔ Rapidité du mouvement d'exécution
- ✔ Assure un contrôle fluide de la vitesse
- ✔ GRAND NOMBRE DE CYCLES DE MANŒUVRE ASSURÉ = **GARANTIE DE FONCTIONNEMENT** !

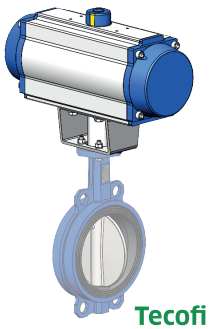
(Soyez sûr de la bonne qualité de votre air comprimé).

- ✔ Easy to install
- ✔ Recommended for ATEX zones (compressed air: reduced risk of explosion)
- ✔ Speed of execution
- ✔ Good speed control
- ✔ A HIGH NUMBER OF OPERATING CYCLES = **GUARANTEED OPERATION**!

(Ensure the good quality of your compressed air).

KIT SIMPLE EFFET N07 I N07 SINGLE-ACTING KIT

Kit motorisation pneumatique simple effet
Single-acting pneumatic actuator kit



Construction: Aluminium
Pression de service :
6 bar (air lubrifié)
Butées réglables
Livré avec came de position
Embase standard NAMUR

Construction: Aluminium
Working pressure:
6 bar (lubricated air)
Stop bolt retaining nut
Supplied with position cam
Standard NAMUR connexion

ATEX ZONE 1 / 2 / 21 / 22 (en standard / in standard)

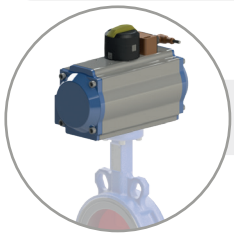
VPG (ΔP 16 bar)				
DN		ΔP	Type	Ref.
mm	inch			
32/40	1"1/4-3"	16 bar	TSR063	D300210152
50/80	2-2"-3"	16 bar	TSR083	D300210153
100	4"	16 bar	TSR105	D300210154
125	5"	16 bar	TSR125	D300210155
150	6"	16 bar	TSR140	D300210156
200	8"	16 bar	TSR160	D300210157
250	10"	16 bar	TSR190	D300210158
300	12"	16 bar	TSR240	D300210159

PN25

VP PN25* (ΔP 25 bar)			
DN		Type	Ref.
mm	inch		
32/40	1"1/4 /1"1/2	TSR083	D300190274
50/65	2-2"-2"1/2	TSR083	D300190275
80	3"	TSR105	D300190276
100	4"	TSR125	D300190277
125	5"	TSR140	D300190278
150	6"	TSR160	D300190279
200	8"	TSR190	D300190280
250	10"	TSR210	D300190281
300	12"	TSR270	D300190282

* Pour le PN25, nous préconisons l'installation d'un frein d'échappement sur l'électrodistributeur (ref EDFREIN p.59) afin d'allonger le temps de manœuvre de la vanne (et augmenter la durée de vie du vérin). For PN25, we recommend installing an exhaust brake on solenoid valves (ref EDFREIN p.59) to increase the valve's operating time (and increase the lifespan of the actuator).

Vérins simple effet / double effet avec butées réglables et came visuelle de position.
Single-acting / double-acting pneumatics actuators with adjustable limit stops and visual position cam.



Voir option KIT DETECTEUR INDUCTIF et autres ACCESSOIRES page 54.
See INDUCTIVE DETECTOR kit and other ACCESSORIES on page 54.

TecLarge
Large Concentric Butterfly Valve

MOTORISATION ET RÉDUCTEUR
ACTUATOR & DECLUTCHABLE GEARBOX

MOTEUR AUMA U04 I AUMA ACTUATOR U04

Triphasé I 3-phase

Kit motorisation AUMA triphasé 400V/50Hz On/Off
Electric actuator AUMA kit 3-phase 400V/50Hz On/Off

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
Fonction tout ou rien

Actuator equipped with:
- 2 limit switches
- 1 heat resistor
- 2 torque limiters switches included

Emergency handwheel
Visual position indicator
IP68 protection
Function on-off

CE

Option sur demande : positionneur 4-20mA.
Option on request: positioner 4-20mA

DN		PN10		PN16	
mm	inch	Type	Ref.	Type	Ref.
350	14"	SA07.2	D300160233	SA07.2	D300160233
400	16"				
450	18"				
500	20"				
600	24"	SA07.6	D300160234	SA07.6	D300160234
700	28"	SA07.6	D300160235	SA10.2	D300160236
800	32"	SA10.2	D300160236	SA14.2	D300160239
900	36"	SA10.2	D300170021	SA14.2	D300190054
1000	40"	SA14.2	D300190054		
1200	48"	SA14.2	D300160237	SA14.2	D300160237

MOTEUR BERNARD CONTROLS B04 I B.C ACTUATOR B04

Triphasé I 3-phase

Kit motorisation Bernard Controls triphasé 400V/50Hz On/Off
Electric actuator Bernard Controls kit 3-phase 400V/50Hz On/Off

CE

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
Fonction tout ou rien

Actuator equipped with:
- 2 limit switches
- 1 heat resistor
- 2 torque limiters switches

Emergency handwheel
Visual position indicator
IP68 protection
Function on-off

DN		PN10		PN16	
mm	inch	Type	Ref.	Type	Ref.
350	14"	AT3	D300200184	AT3	D300200184
400	16"				
450	18"				
500	20"			AT6	D300200185
600	24"	AT6	D300200185		
700	28"			AT14	D300200186
800	32"	AT14	D300200186	AT25	D300200187
900	36"				
1000	40"	AT25	D300200187		
1200	48"				

Option sur demande : contrôle commande boîtier LOGIC / Classe III régulation / Positionneur et recopie de position 4-20mA
Option on request: LOGIC control command / Regulation class III / Postioneur and feedback position 4-20mA

RÉDUCTEUR I MANUAL OVERRIDE DECLUTCHABLE GEAR

Réducteur débrayable I Declutchable gear

Réducteur débrayable et vérin pneumatique double effet
Declutchable gear and double-acting pneumatic actuator

Tecofi
VALVE MANUFACTURER - FRANCE

MOA200 à MOA310 : Fonte grise
MOA850 : Fonte grise
TDA : Aluminium

Composé de :
- Actionneur pneumatique double effet
- Réducteur manuel débrayable
- Adaptateur carré
- Vis, rondelle acier Inox A2

MOA30 up to MOA310: Cast Iron
MOA850: Cast Iron
TDA: Aluminium

Included:
- Double-acting pneumatic actuator
- Declutchable gear
- Square adapter
- Stainless steel A2 bolts and nuts

DN		PN10		PN16	
mm	inch	Type	Ref.	Type	Ref.
350	14"	MOA200 + TDA190	D300180240	MOA200 + TDA190	D300180240
400	16"	MOA200 + TDA190	D300180241	MOA200 +TDA210	D300180242
450	18"	MOA300 + TDA240	D300180243	MOA300 + TDA240	D300180244
500	20"	MOA300 + TDA240	D300180243	MOA380 + TDA270	D300180245
600	24"	MOA380 + TDA270	D300180245	MOA850 + TDA350	D300180246

Nous ne recommandons pas le montage de réducteur débrayable sur un vérin pneumatique simple effet (en position NO, possibilité en version position NF).Les volants sont livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).
We do not recommend mounting the gearbox on a single-acting pneumatic actuator (NO position, NC version on request). Handwheels are delivered disassembled for the optimization of the shipment. Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

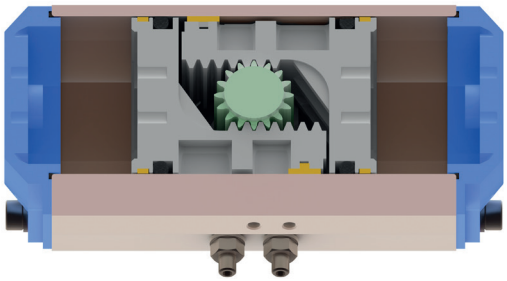
T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com
WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

TecLarge
Large Concentric Butterfly Valve

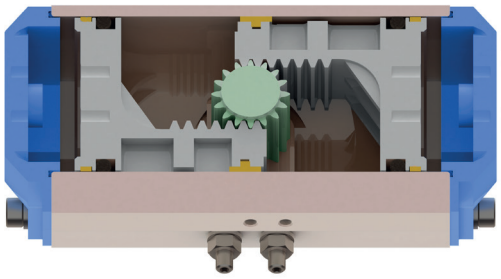
ACTIONNEUR PNEUMATIQUE 1/4T
PNEUMATIC ACTUATOR 1/4T

TECLARGE

Double effet | Double-acting



Position 1



Position 2

KIT DOUBLE EFFET N03 I N03 DOUBLE-ACTING KIT

Kit motorisation pneumatique double effet
Double-acting pneumatic actuator kit

VERIN1/4T

Construction: Aluminium
Pression de service : 6 bar (air lubrifié)
Butées réglables
Livré avec came de position

VSY*

Construction: Aluminium
Working pressure: 6 bar (lubricated air)
Stop bolt retaining nut
Supplied with position cam

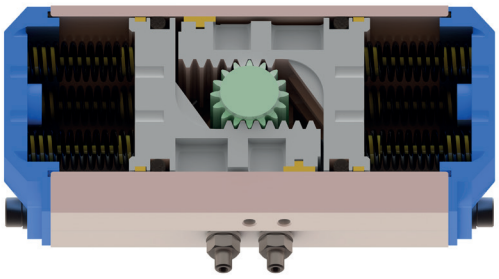
***VSY = Scotch and Yoke** : Vérin pneumatique haute performance (fort couple à l'ouverture et à la fermeture).
***VSY = Scotch and Yoke** : High performance pneumatic actuator (high torque for opening and closing).

CE

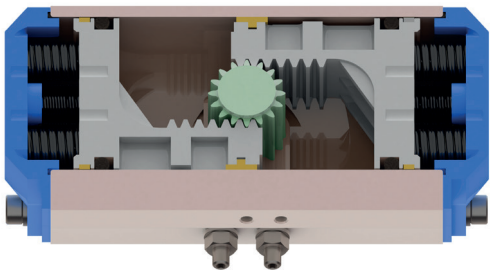
ATEX ZONE 1 / 2 / 21 / 22

DN		TECLARGE (ΔP 10 bar)		TECLARGE (ΔP 16 bar)	
mm	inch	Type	Ref.	Type	Ref.
350	14"	VERIN1/4T-TDA160	D300160240	VERIN1/4T-TDA190	D300170011
400	16"	VERIN1/4T-TDA190	D300160241	VERIN1/4T-TDA210	D300160242
450	18"	VERIN1/4T-TDA210	D300160242	VERIN1/4T-TDA240	D300170012
500	20"	VERIN1/4T-TDA240	D300160243	VERIN1/4T-TDA270	D300160250
600	24"	VERIN1/4T-TDA270	D300160244	VERIN1/4T-TDA350	D300160251
700	28"	VERIN1/4T-TDA300	D300160245	VERIN1/4T-TDA350	D300160246
800	32"	VERIN1/4T-TDA350	D300160246	VERIN1/4T-TDA400	D300170013
900	36"	VERIN1/4T-TDA400	D300160247	VSY-TDA25-450D75*	D300170022
1000	40"	VSY-TDA30-450D85*	D300160248	VSY-TDA25-450D85*	D300160252
1200	48"	VSY-TDA30-550D105*	D300160249	VSY-TDA30-550D105*	D300160249

Simple effet | Single-acting



Avec alimentation air moteur I With air motor supply



Position repos I Resting position

KIT SIMPLE EFFET N07 I N07 SINGLE-ACTING KIT

Kit motorisation pneumatique simple effet
Single-acting pneumatic actuator kit

Construction: Aluminium
Pression de service : 6 bar (air lubrifié)
Butées réglables
Livré avec came de position

Construction: Aluminium
Working pressure: 6 bar (lubricated air)
Stop bolt retaining nut
Supplied with position cam

CE

ATEX ZONE 1 / 2 / 21 / 22

DN		TECLARGE (ΔP 10 bar)		TECLARGE (ΔP 16 bar)	
mm	inch	Type	Ref.	Type	Ref.
350	14"	VERIN1/4T-TSR240	D300160253	VERIN1/4T-TSR270	D300170014
400	16"	VERIN1/4T-TSR270	D300160254	VERIN1/4T-TSR350	D300170015
450	18"	VERIN1/4T-TSR300	D300160255	VERIN1/4T-TSR400	D300160258
500	20"	VERIN1/4T-TSR350	D300160256	VERIN1/4T-TSR400	D300170016
600	24"	VERIN1/4T-TSR400	D300160257		

Sur demande pour DN supérieurs
Other DN on request

TecFly Concentric Butterfly Valve | TecLarge Large Concentric Butterfly Valve

OPTIONS

VPG

TECLARGE

Boîtier fin de course MONTAGE SUR VERIN PNEUMATIQUE | Limit switch MOUNTING ON PNEUMATIC ACTUATOR

Les boîtiers fin de course sont des boîtiers dans lesquels sont intégrés des contacts inductifs ou des contacts mécaniques qui permettent de récupérer un signal sur la position d'une vanne. Ces boîtiers sont adaptés en fonction de l'environnement dans lequel ils sont installés.

The limit switch boxex have integrated inductive switches giving electrical information on the valve position. These boxes are adapted according to the environment in which they are installed.

BOITIER FIN DE COURSE TECOFI I TECOFI LIMIT SWITCH BOX

Boîtier fin de course TECOFI pour vérin pneumatique - Non ATEX
TECOFI limit switch box for pneumatic actuator - Non-ATEX

Tecofi VALVE MANUFACTURER - FRANCE

Protection IP68
Construction : Aluminium
Indicateur visuel de position en polycarbonate

IP68 protection
Material: Aluminium
Polycarbonate visual position indicator

Ref.
D300180034

Montage sur toute la gamme de vérin 1/4T (TDA / TSR)
Adapted for all pneumatic actuator types 1/4T (TDA / TSR)

Visserie, axe et arcade de montage en Inox 304 inclus.
Facile à installer et robuste.
Stainless Steel 304 screws, nuts and mounting arch included.
Easy to install and resistant.

Gamme TOPWORX | TOPWORX range

*Ces kits contiennent le boitier fin de course et le kit de montage nécessaire (montage NAMUR)
*These kits include the limit switch box and the necessary mounting kit (NAMUR mounting)

- ✔ Compact : usage optimal de l'espace
- ✔ Conception ingénieuse de la came : accès facile et précis du réglage
- ✔ Identification rapide des contacteurs
- ✔ Montage direct : hauteur réduite, accessoires de montage limités

- ✔ Compact: optimized use of space
- ✔ Unique cam design: easy access and accurate setting or sensor position
- ✔ Quick identification of open/closed switches
- ✔ Direct-mounting feature: reducing height, avoiding expensive mounting brackets

TVA-E2WGNCM | TVA-M20GNCM - BOITIER FIN DE COURSE I LIMIT SWITCH BOX

Boîtier fin de course inductif TOPWORX
Inductive TOPWORX limit switch box

TOPWORX by EMERSON

BOITIER SERIE TVA (TVA-E2WGNCM):
Coque et couvercle en résine
IP 68
Affichage visuel standard vert "ouvert" / rouge "fermé"
Arbre NAMUR
Connexion en entrée de boitier M20
Joints silicone
Kit de montage

TVA SERIES BOX (TVA-E2WGNCM):
Composite resin body and cover
IP 68
Intuitive colors green OPEN, red CLOSED
NAMUR shaft
M20 Box entry connection
Silicone O-rings
Mounting kit

ATEX Zones 1/2
2G IIC T6

Non ATEX
2 capteurs inductifs NAMUR 8V p+f NJ2-V3-N
inductive NAMUR 8V p+f NJ2-V3-N switches

Vérin simple effet / Single acting		Vérin double effet / Double acting	
Type	Ref.	Type	Ref.
TSR-063	D300200120 (30x80*)	TDA - 052	D300200120 (30x80*)
TSR-063		TDA - 052	
TSR-083		TDA - 063	
TSR-092		TDA - 063	
TSR-105		TDA - 083	
TSR-125	D300200121 (30x130*)	TDA - 083	
TSR-140		TDA - 092	
TSR-160		TDA - 125	D300200121 (30x130*)
TSR-190		TDA - 140	
TSR-210		TDA - 160	

ATEX ZONE 1 / T6 (Ex ia)
2 contacts mécaniques / mechanical switches

Vérin simple effet / Single acting		Vérin double effet / Double acting	
Type	Ref.	Type	Ref.
TSR-063	D300200122 (30x80*)	TDA - 052	D300200122 (30x80*)
TSR-063		TDA - 052	
TSR-083		TDA - 063	
TSR-092		TDA - 063	
TSR-105		TDA - 083	
TSR-125	D300200123 (30x130*)	TDA - 083	
TSR-140		TDA - 092	
TSR-160		TDA - 125	D300200123 (30x130*)
TSR-190		TDA - 140	
TSR-210		TDA - 160	

TXP-E2CGNMM - BOITIER FIN DE COURSE ATEX I ATEX LIMIT SWITCH BOX

Inductif I Inductive

Boîtier fin de course inductif TOPWORX
Inductive TOPWORX limit switch box

TOPWORX by EMERSON

BOITIER SERIE TXP (TXP-E2CGNMM):
Coque et couvercle en aluminium tropicalisé
2 capteurs inductifs NAMUR 8V p+f NJ2-V3-N
IP 67
Affichage visuel standard vert "ouvert" / rouge "fermé"
Arbre NAMUR
Connexion en entrée de boitier M20
Joints silicone
Kit de montage

VAT SERIES BOX TXP-E2CGNMM:
Body and cover composite resin
2 inductifs switches NAMUR 8V p+f NJ2-V3-N
IP 67
Intuitive colors green OPEN, red CLOSED
NAMUR shaft
M20 Box entry connection
Silicone O-rings
Mounting kit

ATEX Zones 1/2/21/22
IIC T6 / IIIC T85°C

Vérin simple effet / Single-Acting		Vérin double effet / Double-Acting	
Type	Ref.	Type	Ref.
TSR-063	D300200126 (30x80*)	TDA - 052	D300200126 (30x80*)
TSR-063		TDA - 052	
TSR-083		TDA - 063	
TSR-092		TDA - 063	
TSR-105		TDA - 083	
TSR-125	D300200127 (30x130*)	TDA - 083	
TSR-140		TDA - 092	
TSR-160		TDA - 125	D300200127 (30x130*)
TSR-190		TDA - 140	
TSR-210		TDA - 160	

Résiste aux environnements difficiles grâce à sa conception étanche et robuste.
Resistant in harsh conditions thanks to its tight and robust design.

TVL-M20GNMM - BOITIER FIN DE COURSE ATEX I ATEX LIMIT SWITCH BOX

Mécanique I Mechanical

Boîtier fin de course mécanique TOPWORX
TOPWORX mechanical limit switch box

TOPWORX by EMERSON

BOITIER SERIE TVL (TVL-M20GNMM):
Coque et couvercle en aluminium tropicalisé
2 contacts mécaniques secs : 15A/120VCA - SPDT
IP 68
Affichage visuel standard vert "ouvert" / rouge "fermé"
Arbre NAMUR
Connexion en entrée de boitier M20
Joints silicone
Kit de montage

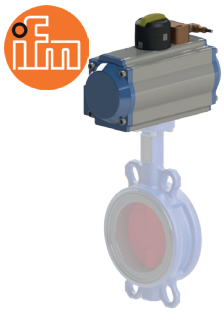
TVL SERIES BOX (TVL-M20GNMM):
Body and cover composite resin
2 dry mechanical switches: 15A/120VAC - SPDT
IP 68
Intuitive colors green OPEN, red CLOSED
NAMUR shaft
M20 Box entry connection
Silicone O-rings
Mounting kit

ATEX Zones 1/2/21/22
IIC T6 / IIIC T75°C

Vérin simple effet / Single-Acting		Vérin double effet / Double-Acting	
Type	Ref.	Type	Ref.
TSR-063	D300200124 (30x80*)	TDA - 052	D300200124 (30x80*)
TSR-063		TDA - 052	
TSR-083		TDA - 063	
TSR-092		TDA - 063	
TSR-105		TDA - 083	
TSR-125	D300200125 (30x130*)	TDA - 083	
TSR-140		TDA - 092	
TSR-160		TDA - 125	D300200125 (30x130*)
TSR-190		TDA - 140	
TSR-210		TDA - 160	

KIT DOUBLE DÉTECTEUR INDUCTIF I DOUBLE INDUCTIVE KIT DETECTOR

Kit double détecteur inductif pour vanne 1/4T pneumatique
Double inductive detector kit for 1/4T pneumatic actuated valves



Vérin équipé de :
- Double détecteur inductif IFM M12 (IFM5225-M12 + EVC004-M12)
- Connecteur coudé F + câble 2m
- Came porte drapeau + platine de montage

Actuator equipped with:
- Double inductive detector IFM M12 (IFM5225-M12 + EVC004-M12)
- Female elbow connector + 2m cable

Type de vérin / Actuator type	Ref.
TDA / TSR052 --> TDA / TSR105	D300190336
TDA / TSR 125 --> TDA / TSR400	D300190337

KIT D'AUTOMATISATION AS-INTERFACE I AS-INTERFACE KIT

Kit AS-I Bus pour vérin pneumatique
AS-Interface automation kit for pneumatic actuator

Composé de :
- 1 détecteur double avec connexion pour électrovannes
- 1 came porte-drapeaux
- 1 pièce d'écartement
- 1 électrodistributeur Norgreen Herion
- 2 silencieux plastique
- 1 câble de connexion
- 1 prise vampire

Included:
- 1 dual sensor with connection for solenoid valves
- 1 target puck
- 1 spacer
- 1 Norgreen Herion solenoid valve
- 2 plastic silencers
- 1 cable connector
- 1 insulation displacement connector

Type de vérin Actuator type	Ref.
TDA/TSR052 --> TDA/TSR105	A401200030
TDA/TSR 125 --> TDA/TSR400	A401200031

- ✔ Le bus AS-I permet de diminuer le nombre de câbles nécessaire à l'utilisation d'un grand nombre de capteurs ou de pré-actionneurs ces derniers sont reliés directement ou par l'intermédiaire d'une embase à l'automate central via 1 seul câble.
- ✔ Chaque embase permet de connecter jusqu'à 4 capteurs ou pré-actionneurs au bus.
- ✔ Le bus AS-I permet d'utiliser jusqu'à 31 embases, soit 124 capteurs (plus sur demande), tout en conservant un temps de réaction très faible (soit 5ms).
- ✔ La longueur maximale d'un segment AS-I est de 100m (au-delà sur demande).

- ✔ The AS-I bus reduces the number of cables required to install a large number of sensors or pre-actuators: these are connected directly or via the central PLC baseplate via a single cable.
- ✔ Each baseplate allows up to 4 sensors or pre-actuators to be connected to the bus.
- ✔ The AS-I bus allows up to 31 baseplates to be used, being 124 sensors (more on request), all while maintaining a low reaction time (5ms).
- ✔ The maximum length of a AS-I segment is 100m (more on request).

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com
WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

Electrodistributeur NON ATEX | NON ATEX solenoid valve

ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR NON ATEX I NON-ATEX

Monostable

Electrodistributeur ASCO monostable G551A001MS montage namur NON ATEX pour vérin simple et double effet

ASCO NON-ATEX solenoid valve monostable G551A001MS namur for controlling double-acting and single-acting actuator

CE ASCO by EMERSON

Commande électropneumatique
(avec commande manuelle)
3/2 NF – 5/2 rappel ressort
Raccordement NAMUR G1/4"
Bobine époxy
IP 65
Aluminium anodisé noir
Pression différentielle : 2 – 10 bar
Plage de température : -25°C / +60°C
Débit : 700L/min à 6 bar

Electro-pneumatic control
(with manual override)
3/2 NF – 5/2 spring return
Connection NAMUR G1/4"
Epoxy coil
IP 65
Anodized aluminium
Differential pressure: 2-10bar
Temperature range: -25°C / +60°C
Flow rate: 700L/min at 6 bar

Voltage	Ref.
24VAC	D300180062
24VCC	D300180063
48VAC	D300180064
48VCC	D300180065
230VAC	D300180066

ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR GRAND DÉBIT NON ATEX I NON-ATEX HIGH FLOW

Monostable

Electrodistributeur ASCO monostable G553A001S3 montage namur NON ATEX pour vérin simple et double effet

ASCO NON-ATEX solenoid valve monostable G553A001S3 namur for controlling double-acting and single-acting actuator

CE ASCO by EMERSON

Commande électropneumatique
(avec commande manuelle)
3/2 NF – 5/2 rappel ressort
Raccordement NAMUR G1/2"
Bobine époxy
IP 65
Aluminium anodisé noir
Pression différentielle : 2 – 10 bar
Plage de température : -25°C / +60°C

Electro-pneumatic control
(with manual override)
3/2 NF – 5/2 spring return
Connection NAMUR G1/2"
Epoxy coil
IP 65
Anodized aluminium
Differential pressure: 2-10bar
Temperature range: -25°C / +60°C

Voltage	Ref.
24VAC/50-60 Hz	G553A001S3AN
24VCC	G553A001S3D2
48VAC/50-60 Hz	G553A001S3AP
48VCC	G553A001S3D3
115VAC/50 Hz	G553A001S3A5
230VAC/50 Hz	G553A001S3A8

POUR MODELES A PARTIR DU TDA270 et TSR270
For models from the TDA270 and TSR270

Electrodistributeur grand débit : 3000L/min (à 6 bar)
High flow solenoid valve : 3000L/min (at 6 bar)

ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR NON ATEX I NON-ATEX NAMUR SOLENOID VALVE

Bistable

Electrodistributeur ASCO bistable G551A002 G1/4 montage namur NON ATEX pour vérin simple et double effet

ASCO NON-ATEX solenoid valve bistable G551A002M G1/4 namur for controlling double-acting and single-acting actuator

CE ASCO by EMERSON

Commande électropneumatique
(avec commande manuelle)
3/2 NF – 5/2 rappel ressort
Raccordement NAMUR G1/4"
Bobine époxy
IP 65
Aluminium anodisé noir
Pression différentielle : 2 – 10 bar
Plage de température : -25°C / +60°C
Débit : 700L/min à 6 bar

Electro-pneumatic control
(with manual override)
3/2 NF – 5/2 spring return
Connection NAMUR G1/4"
Epoxy coil
IP 65
Anodized aluminium
Differential pressure: 2-10bar
Temperature range: -25°C / +60°C
Flow rate: 700L/min at 6 bar

Voltage	Ref.
24VAC	G551A002MS.24/50-60
24VDC	G551A002MS.24/DC
48VAC	G551A002MS.48/50-60
48VDC	G551A002MS.48/DC
230VAC	G551A002MS.230/50

ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR GRAND DEBIT NON ATEX I NON-ATEX NAMUR HIGH FLOW SOLENOID VALVE

Bistable

Electrodistributeur ASCO bistable G553A002 G1/2 montage namur NON ATEX pour vérin simple et double effet

ASCO NON-ATEX solenoid valve bistable G1/2 namur G553A002 for controlling double-acting and single-acting actuator

CE ASCO by EMERSON

Commande électropneumatique
(avec commande manuelle)
3/2 NF – 5/2 rappel ressort
Raccordement NAMUR G1/2"
Bobine époxy
IP 65
Aluminium anodisé noir
Pression différentielle : 2 – 10 bar
Plage de température : -25°C / +60°C

Electro-pneumatic control
(with manual override)
3/2 NF – 5/2 spring return
Connection NAMUR G1/2"
Epoxy coil
IP 65
Anodized aluminium
Differential pressure: 2-10bar
Temperature range: -25°C / +60°C

Voltage	Ref.
24VAC	G553A002MS.24/50-60
24VDC	G553A002MS.24/DC
48VAC	G553A002MS.48/50-60
48VDC	G553A002MS.48/DC
230VAC	G553A002MS.230/50

POUR MODELES A PARTIR DU TDA270 et TSR270
For models from the TDA270 and TSR270

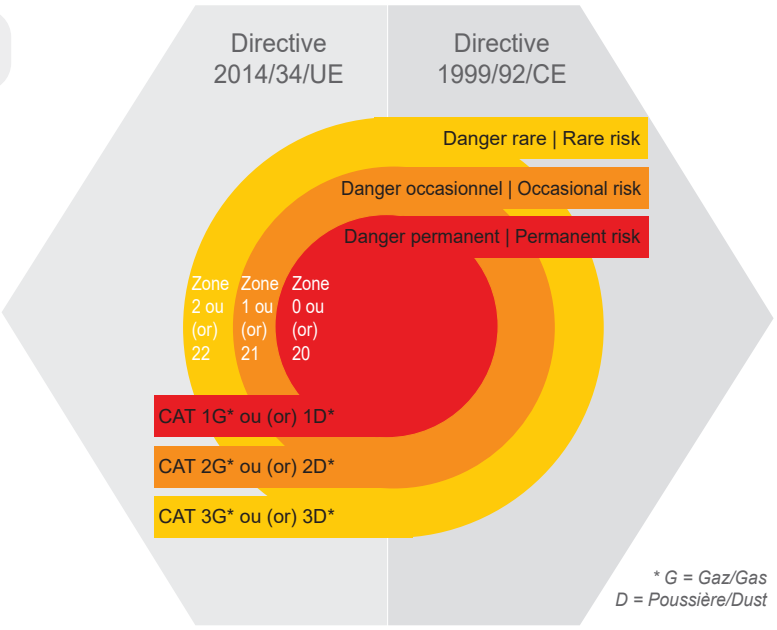
Electrodistributeur grand débit : 3000L/min (à 6 bar)
High flow solenoid valve : 3000L/min (at 6 bar)

Electrodistributeur ATEX | ATEX solenoid valves

Voir guide technique page 322
See technical guide on page 322

Des produits conformes à la directive ATEX 2014/34/UE

Products compliant with the ATEX directive 2014/34/EU



ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR ATEX I ATEX NAMUR SOLENOID VALVE

Monostable

Electrodistributeur ASCO monostable namur ATEX pour vérin simple et double effet

ASCO ATEX solenoid valve monostable namur for controlling double-acting and single-acting actuator

Commande électropneumatique
(sans commande manuelle)
3/2 NF - 5/2 rappel ressort
Raccordement NAMUR G1/4
Distributeur avec bobine époxy ATEX
IP65
Aluminium anodisé noir
Pression différentielle : 2-10bar
Plage de température : -10°C / +50°C
Débit : 700L/min
Protection Ex tc

Electro-pneumatic control
(without manual override)
3/2 NF - 5/2 spring return
Connection NAMUR G1/4
Distributor with ATEX epoxy coil
IP65
Anodized aluminium
Differential pressure: 2-10bar
Temperature range: -10°C / +50°C
Flow rate: 700L/min
Ex tc protection

Voltage	Ref.
24VDC	SGG551A001.24/DC
230VAC	SGG551A001.230/50-60

Zones 2 3 G IIC T4
Zones 22 3D IIIC T115°C

ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR ATEX I ATEX NAMUR SOLENOID VALVE

Monostable

Electrodistributeur ASCO monostable namur ATEX pour vérin simple et double effet

ASCO ATEX solenoid valve monostable namur for controlling double-acting and single-acting actuator

HIGH PROTECTION

Commande électropneumatique
(sans commande manuelle)
3/2 NF - 5/2 rappel ressort
Raccordement NAMUR G1/4
Distributeur avec bobine intégrée dans un boitier aluminium antidéflagrant
IP67
Pression différentielle : 2-10bar
Plage de température : -25°C / +60°C
Débit : 700L/min
Protection Ex d et Ex tb

Electro-pneumatic control
(without manual override)
3/2 NF - 5/2 spring return
Connection NAMUR G1/4
Distributor with coil integrated in an explosion proof aluminium box
IP67
Differential pressure: 2-10bar
Temperature range: -25°C / +60°C
Flow rate: 700L/min
Protection Ex d and Ex tb

Voltage	Ref.
24VDC	LPKFG551B301.24/DC
230VAC	LPKFG551B301.230/50

Zones 1/2 2G IIB T6
Zones 21/22 2D IIIC T135°C

ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR ATEX I ATEX NAMUR SOLENOID VALVE

Monostable

Electrodistributeur ASCO monostable namur ATEX pour vérin simple et double effet

ASCO ATEX solenoid valve monostable namur for controlling double-acting and single-acting actuator

Commande électropneumatique
(sans commande manuelle)
3/2 NF - 5/2 rappel ressort
Raccordement NAMUR G1/4
IP65
Pression différencielle : 2-10 bar
Plage de température : -25°C / +60°C
Débit : 700L/min
Sécurité intrinsèque **Ex ia et Ex ib**

Electro-pneumatic control
(without manual override)
3/2 NF - 5/2 spring return
Connection NAMUR G1/4
IP65
Differential pressure: 2-10bar
Temperature range: -25°C / +60°C
Flow rate: 700L/min
Intrinsic safety **Ex ia et Ex ib**

HIGH PROTECTION

Voltage	Ref.
24VDC	LISCG551B201.24/DC

Zones 1/2 2G IIC T6
Zones 21/22 2D IIIC T85°C

SILENCIEUX I SILENCER

Silencieux d'échappement pour électrodistributeur réglable

Silencer for solenoid valve

Corps : Laiton
Raccordement : Fileté BSP

Body: Brass
Connection: Male BSP

Réduit le bruit d'échappement à la sortie de l'air.
Decrease the exhaust noise at the air outlet.

DN	Ref.
1/8"	EDSILENCE-0005
1/4"	EDSILENCE-0008

Prix à l'unité. Prévoir 2 silencieux par électrodistributeur.
Unit price. Provide 2 silencers by solenoid valve.

SILENCIEUX - FREIN I SILENCER - THROTTLE

Frein d'échappement pour électrodistributeur

Adjustable throttle valve for solenoid valve

Construction: Laiton

Construction: Brass

Réduit le temps de manœuvre des vannes (ouverture et/ou fermeture)
Slows the valve's operating time (opening and/or closing)

DN	Ref.
1/8"	EDFREIN-0005
1/4"	EDFREIN-0008

Prix à l'unité. Prévoir 2 freins par électrodistributeur.
Unit price. Provide 2 throttles by solenoid valve.

RÉGULATEUR | REGULATOR

Régulateur pour air comprimé

Regulator for compressed air

Corps : Aluminium
Tube : Polycarbonate
Température de service : -10 / +60°C
Pression de service : 0,5 à 10 bar
Précision du régulateur : 0,2 bar
Raccordement : Femelle BSP
Avec manomètre et support
Voir les courbes de débits (L/min) selon la pression d'entrée et de sortie sur le passeport technique.

Body: Aluminium
Tube: Polycarbonate
Working temperature: -10 / +60°C
Working pressure: 0,5 to 10 bar
Regulator precision: 0,2 bar
Connection: BSP threaded ends
With pressure gauge and mounting kit
Consult the technical data sheet for the flows curve.

DN	Ref.
1/4"	FRL1733-0008
3/8"	FRL1733-0010
1/2"	FRL1733-0015

FILTRE RÉGULATEUR | REGULATOR FILTER

NEW

Filtre I Filter

Filtre régulateur pour air comprimé

Filter + regulator for compressed air

Corps : Aluminium
Tube : Polycarbonate
Filtration : 5µ
Température de service : -10°C / +60°C
Pression de service : 0.5 à 10 bar
1 cartouche de filtration

Body: Aluminium
Tube: Polycarbonate
Filtration: 5µ
Working temperature: -10°C / +60°C
Working pressure: 0.5 to 10 bar
1 filter cartridge

DN	Ref.
1/4"	FRL1700A-0008

FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR | LUBRICATOR FILTER REGULATOR

Lubrificateur I Lubricator

Filtre régulateur et lubrificateur pour air comprimé
Lubricator filter + regulator for compressed air

NEW

Corps : Aluminium
Tube : Polycarbonate
Filtration : 5µ
Température de service : -10°C / +60°C
Pression de service : 0.5 à 10 bar
2 cartouches de filtration

Conseils: ne pas utiliser avec électropositionneur

Body: Aluminium
Tube: Polycarbonate
Filtration: 5µ
Working temperature: -10°C / +6 0°C
Working pressure: 0.5 to 10 bar
2 filter cartridges

Advice: do not use with electropositioner

DN	Ref.
1/4"	FRL1720A-0008

Faible encombrement. Garantie un apport d'air lubrifié de qualité et assure le rendement des équipements.
Small size, low weight. Guarantees quality lubricated air supply and ensures the performance of the equipment.

Electropositionneurs numériques | Digital electropositioners

Permet la régulation de position de vannes actionnées par des vérins pneumatiques 1/4 tour.

- ✔ Simplicité de montage
- ✔ Qualité de régulation élevée
- ✔ Faible consommation d'air comprimé
- ✔ Insensible aux vibrations (faibles masses en mouvement)
- ✔ Disponible pour vérins DE et SE, en atmosphère non explosive ou explosive (ATEX)

Allow the position regulation of valves actuated by pneumatic actuators 1/4 turn.

- ✔ Simple assembly
- ✔ High regulation quality
- ✔ Low compressed air consumption
- ✔ Resistant to vibrations (low moving masses)
- ✔ Available for DA and SA actuators, in non-explosive or potentially explosive atmosphere (ATEX)

Double effet | Double-acting

Un électropositionneur peut coûter jusqu'à 20% de son prix d'achat par an en air comprimé ! Le modèle SIPART de Siemens® offre une faible consommation d'air (36 Nl/h) ce qui le place parmi le meilleur du marché.
An electro pneumatic positioner can cost up to 20% of its purchase price in compressed air per year! Siemens SIPART® offers low air consumption (36Nl/h), placing it as one of the best on the market.

ÉLECTROPOSITIONNEUR POUR VERIN DOUBLE EFFET I ELECTROPOSITIONER FOR DOUBLE-ACTING ACTUATOR

Electropositionneur numérique modèle SIEMENS® SIPART - PS2 pour vérin double effet type TDA
SIEMENS electropositioner type SIPART - PS2 for double-acting TDA actuator type

Type : Electro-pneumatique pour vérin double effet
Température de fonctionnement : -30°C / +80°C
Pression d'alimentation : 1,4 à 7 bar
Boitier : Macrolon®
IP66
Affichage : Par écran LCD
Signal de commande : 4 - 20 mA
Air comprimé conforme ISO 8573-1 CLASSE 2
Comprend arcade inox pour montage sur vérin, entraineur pour vérin, vis, rondelle

Type: Electro-pneumatic for double acting actuator
Service temperature: -30°C / +80°C
Air supply: 1.4 up to 7 bar
Body: Macrolon ®
IP66
Display: LCD screen
Input signal: 4-20 mA
Air supply according to ISO 8573-1 CLASS 2
Includes stainless steel bracket for actuator mounting, nut, screw, washer.

DN		POSSIE-DE	POSSIE-DE + POSSIE-RECOPIE 4-20MA	POSSIE-DE + POSSIE-FDC	POSSIE-DE + POSSIE-RECOPIE 4-20MA + POSSIE-FDC
mm	inch	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
32-150	1"1/4 - 5"	D300180072	D300180073	D300200074	D300200078
		Ex D300180074	Ex D300180075	Ex D300200076	Ex D300200080
200-900	8" - 36"	D300180302	D300180303	D300200075	D300200079
		Ex D300180304	Ex D300180305	Ex D300200077	Ex D300200081

RECOPIE : Information du positionnement sur un tableau / Information about positioning information on a board
FDC : Fin de course qui permet d'indiquer la position / Limit switch indicates the position
Ex Zone ATEX I ATEX zone : II 2G Ex ia IIC T6/T4 Gb
II 3G Ex ic IIC T6/T4 Gc
Attention uniquement pour **zone gaz**. Autres types de protections (type poussière) sur demande
Only for **Gas Area**.Other protection types (Dust model) on request

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com
WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

Simple effet | Single-acting

ÉLECTROPOSITIONNEUR POUR VERIN SIMPLE EFFET I ELECTROPOSITIONER FOR SINGLE-ACTING ACTUATOR

Electropositionneur numérique modèle SIEMENS SIPART - PS2 pour vérin simple effet type TSR
SIEMENS electropositioner type SIPART - PS2 for single-acting TSR actuator type

Type : Electro-pneumatique pour vérin simple effet type TSR
Température de fonctionnement : -30°C / +80°C
Pression d'alimentation : 1,4 à 7 bar
Boitier : Macrolon®
IP66
Affichage : Par écran LCD
Signal de commande : 4 - 20 mA
Air comprimé conforme ISO 8573-1 CLASSE 2
Comprend arcade inox pour montage sur vérin, entraineur pour vérin, vis, rondelle

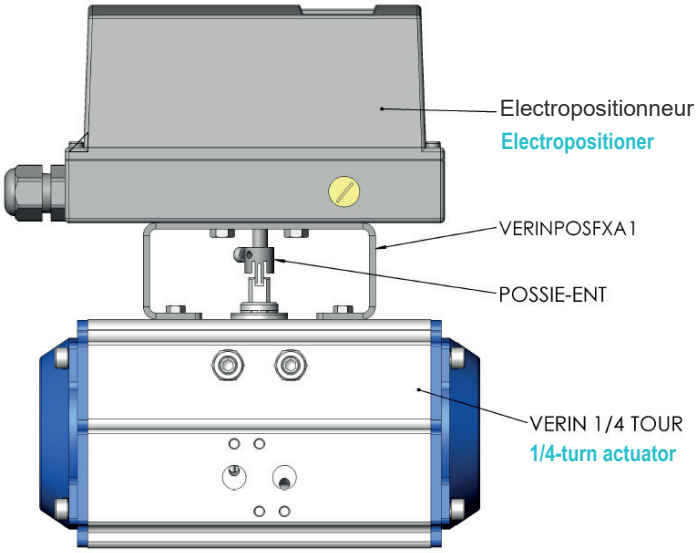
Type: Electro-pneumatic for single-acting actuator TSR type
Service temperature: -30°C / +80°C
Air supply: 1.4 up to 7 bar
Body: Macrolon ®
IP66
Display: LCD screen
Input signal: 4-20 mA
Air supply according to ISO 8573-1 CLASS 2
Includes stainless steel bracket for actuator mounting, nut, screw, washer.

DN mm	DN inch	POSSIE-SE	POSSIE-SE + POSSIE-RECOPIE 4-20MA	POSSIE-SE + POSSIE-FDC	POSSIE-SE + POSSIE-RECOPIE 4-20MA + POSSIE-FDC
		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
32-100	1"1/4 - 4"	D300200058	D300200062	D300200066	D300200070
		Ex D300200060	Ex D300200064	Ex D300200068	Ex D300200072
125-900	5"-36"	D300200059	D300200063	D300200067	D300200071
		Ex D300200061	Ex D300200065	Ex D300200069	Ex D300200073

RECOPIE : Renseignement de l'information du positionnement sur un tableau / Information about positioning information on a board
FDC : Fin de course qui permet d'indiquer visuellement la position / Limit switch visually indicates the position

Ex Zone ATEX I ATEX zone : II 2G Ex ia IIC T6/T4 Gb
II 3G Ex ic IIC T6/T4 Gc
Autres types de protections sur demande I Other protection zone on request

Montage type : KIT POSSIE-DE sur vérin pour VPGDN40-150 (vérins TDA052 à TDA105)
KIT: POSSIE-DE on actuator for VPG DN40-150 (actuators TDA052 to TDA105)



TecWat

Double Eccentric Butterfly Valve

GAMME COMPLÈTE
Full Range

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com

WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

TECWAT

VP ARBRE SEC I DRY SHAFT BV DN 80-2000

Grande résistance à la corrosion
High resistance to corrosion

- ✔ 100% étanche : arbre chemisé limitant l'usure des axes
- ✔ Réducteur avec platine IP67 avec indicateur de position en standard
- ✔ Sans entretien grâce aux paliers auto-lubrifiés
- ✔ Résistant à la corrosion :
  - Boulonnerie acier inoxydable 304
  - Revêtement par poudre époxy 250µm cuite au four
- ✔ Indice de protection du réducteur IP67
- ✔ Vanne à double excentration
- ✔ Arbre Inox 420 et siège Inox 304
- ✔ Embase normalisée ISO 5210 permettant le montage d'actionneurs électriques
- ✔ Conforme aux agréments WRAS/ACS pour eau potable / EN1074

- ✔ 100% watertight: seated shaft avoiding wear on the axes.
- ✔ IP67 mechanical gearbox and position indicator as standard
- ✔ Self-lubricated bearings: maintenance free
- ✔ High resistance to corrosion:
  - Retaining ring bolts in Stainless Steel 304
  - Oven-baked epoxy powder coating 250µm
- ✔ Gearbox protection class IP67
- ✔ Double eccentric valve
- ✔ Stainless Steel 420 stem and SS304 seat
- ✔ ISO 5210 standardized upper flange for electric actuators installation
- ✔ Conform to WRAS/ ACS potable water certifications / EN1074

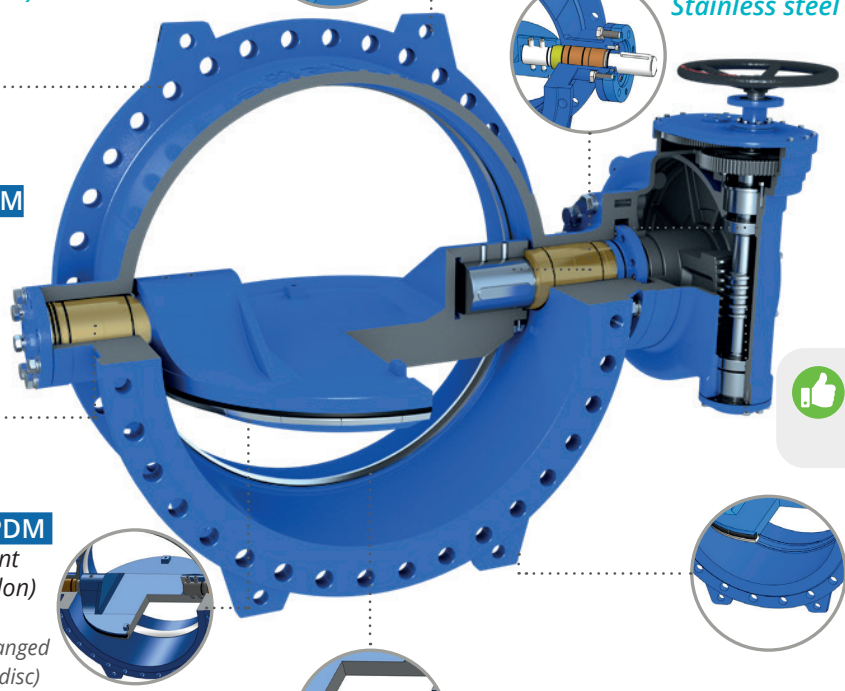
Possibilité de bipass intégré sur demande I Integrated on request: bypass

Etanchéité Bi-directionnelle

- ✔ L'axe sans jeu est relié au papillon. Il n'est jamais en contact avec le fluide, ce qui le protège de la corrosion.
- ✔ Siège d'étanchéité encastré et maintenu en place par la frette en inox et resserrable (durée de vie).
- ✔ Couple de manœuvre réduit.
- ✔ Faible perte de charge.
- ✔ Réducteur IP67.

Bi-directional sealing

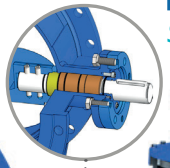
- ✔ The backlash-free shaft is connected to the disc. It is never in contact with the fluid, protecting it from corrosion.
- ✔ Built-in watertight seat held in place by Stainless steel retaining ring.
- ✔ Reduced operating torque.
- ✔ Low pressure drop.
- ✔ IP67 manual gearbox with handwheel.



CORPS ET PAPILLON FONTE DUCTILE EN-GJS-500-7 (GGG50) *
Ductile iron EN-GJS-500-7 body and disc (GGG50)*

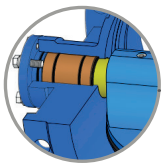
ANNEAUX DE LEVAGE
Lifting hooks

ARBRE SEC INOX 420
Stainless steel 420 dry shaft



RÉDUCTEUR À VOLANT AVEC PLATINE DE MOTORISATION IP67
Manual gearbox IP67 with ISO top flange for actuator connection

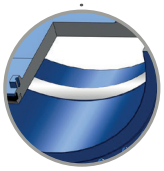
PALIER ALUMINIUM BRONZE
Aluminium bronze bearing



Réducteur IP68 possible sur demande. IP68 Gearboxes model available on request.

JOINT DE SIÈGE EPDM
Resserable (changement sans démontage papillon)
EPDM seat gasket
Retightenable (can be changed without dismounting the disc)

PIEDS D'ASSISE
Support feet



SIÈGE INOX 304
Stainless steel 304 seat

EN 1074 | WRAS APPROVED PRODUCT | ACS

* Autres nuances sur demande
Other material on request

TecWat
Double Eccentric Butterfly Valve

VANNES À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION
DOUBLE ECCENTRIC BUTTERFLY VALVES

Arbre sec
Dry shaft

VP4208-08EP | VP4248-08EP

Vanne à papillon à double excentration type TECWAT arbre sec - Réducteur IP67
Double eccentric butterfly valve TECWAT - dry shaft - IP67 gearbox

EN 1074 | WRAS APPROVED PRODUCT | ACS
DN<1000

Arbre sec
Dry shaft

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Etanchéité : EPDM
Raccordement : À brides
Température de service max : +80°C
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO
Platine de motorisation ISO (IP67)
(IP68 disponible sur demande)

Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Disc: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Seat: EPDM
Connection: Flanged
Maximum Working temperature: +80°C
Operation:
IP67 manual gearbox with handwheel
(IP68 available on request)
ISO top flange for electric actuator connection

EN OPTION I OPTION

Réducteur motorisable fermeture sens anti-horaire p.65
Motorized gearbox anti clockwise closing p.65

DN mm	DN inch	L (mm)	PN10 Ref.	PN10 Kg	PN16 Ref.	PN16 Kg
80	3"	180	voir / see PN16		VP4248-08EP0080	17
100	4"	190			VP4248-08EP0100	23
125	5"	200			VP4248-08EP0125	28
150	6"	210			VP4248-08EP0150	31
200	8"	230	VP4208-08EP0200	50	VP4248-08EP0200	52
250	10"	250	VP4208-08EP0250	62	VP4248-08EP0250	90
300	12"	270	VP4208-08EP0300	94	VP4248-08EP0300	103
350	14"	290	VP4208-08EP0350	114	VP4248-08EP0350	153
400	16"	310	VP4208-08EP0400	162	VP4248-08EP0400	178
450	18"	330	VP4208-08EP0450	189	VP4248-08EP0450	245
500	20"	350	VP4208-08EP0500	238	VP4248-08EP0500	316
600	24"	390	VP4208-08EP0600	344	VP4248-08EP0600	442
700	28"	430	VP4208-08EP0700	470	VP4248-08EP0700	613
800	32"	470	VP4208-08EP0800	662	VP4248-08EP0800	808
900	36"	510	VP4208-08EP0900	835	VP4248-08EP0900	1130
1000	40"	550	VP4208-08EP1000	1172	VP4248-08EP1000	1404
1100	44"	590	VP4208-08EP1100	1852	VP4248-08EP1100	2229
1200	48"	630	VP4208-08EP1200	1714	VP4248-08EP1200	2308
1400	56"	710	VP4208-08EP1400	2570	VP4248-08EP1400	3735
1500	60"	750	VP4208-08EP1500	3140	VP4248-08EP1500	3389
1600	64"	790	VP4208-08EP1600	3441	VP4248-08EP1600	4459
1800	72"	870	VP4201-08EP1800	4869	VP4241-08EP1800	6207
2000	80"	950	VP4201-08EP2000	6516	VP4241-08EP2000	8338

VP4208-051EP | VP4248-051EP

Vanne à papillon à double excentration type TECWAT arbre sec - À carré
Double eccentric butterfly valve TECWAT - dry shaft - with square

EN 1074 | WRAS APPROVED PRODUCT | ACS
DN<1000

Arbre sec
Dry shaft

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Etanchéité : EPDM
Raccordement : À brides
Température de service max : +80°C
Manœuvre : A carré de manœuvre

Retrouvez le carré seul en page 75.

Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Disc: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Seat: EPDM
Connection: Flanged
Maximum Working temperature: +80°C
Operation: With square

Find the conical square on page 75.

EN OPTION I OPTION

Adaptateur carré conique sur axe réducteur seul p.76
Conical square coupling for stem p.76

DN mm	DN inch	L (mm)	PN10 Ref.	PN10 Kg	PN16 Ref.	PN16 Kg
80	3"	180	voir / see PN16		VP4248-051EP0080	17
100	4"	190			VP4248-051EP0100	23
125	5"	200			VP4248-051EP0125	28
150	6"	210			VP4248-051EP0150	31
200	8"	230	VP4208-051EP0200	50	VP4248-051EP0200	52
250	10"	250	VP4208-051EP0250	62	VP4248-051EP0250	90
300	12"	270	VP4208-051EP0300	94	VP4248-051EP0300	103
350	14"	290	VP4208-051EP0350	114	VP4248-051EP0350	153
400	16"	310	VP4208-051EP0400	162	VP4248-051EP0400	178
450	18"	330	VP4208-051EP0450	189	VP4248-051EP0450	245
500	20"	350	VP4208-051EP0500	238	VP4248-051EP0500	316
600	24"	390	VP4208-051EP0600	344	VP4248-051EP0600	442
700	28"	430	VP4208-051EP0700	470	VP4248-051EP0700	613
800	32"	470	VP4208-051EP0800	662	VP4248-051EP0800	808
900	36"	510	VP4208-051EP0900	835	VP4248-051EP0900	1130
1000	40"	550	VP4208-051EP1000	1172	VP4248-051EP1000	1404
1100	44"	590	VP4208-051EP1100	1852	VP4248-051EP1100	2229
1200	48"	630	VP4208-051EP1200	1714	VP4248-051EP1200	2308
1400	56"	710	VP4208-051EP1400	2570	VP4248-051EP1400	3735
1500	60"	750	VP4208-051EP1500	3140	VP4248-051EP1500	3389
1600	64"	790	VP4208-051EP1600	3441	VP4248-051EP1600	4459

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com

WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

TECWAT fermeture FAH | TECWAT ACW

VP4208-084AEP | VP4248-084AEP

NEW

Vanne à papillon à double excentration type TECWAT arbre sec - Sens anti-horaire

Double eccentric butterfly valve TECWAT - dry shaft - anti clockwise closing

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Etanchéité : EPDM
Raccordement : À brides
Température de service max : +80°C
Manœuvre : à carré conique FAH

EN 1074 | WRAS APPROVED PRODUCT | ACS

DN<1000

Arbre sec
Dry shaft

Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Disc: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Seat: EPDM
Connection: Flanged
Maximum Working temperature: +80°C
Operation: conical square ACW

DN			PN10		PN16	
mm	inch	L (mm)	Ref.	Kg	Ref.	Kg
80	3"	180	voir / see PN16		VP4248-084AEP0080	17
100	4"	190			VP4248-084AEP0100	23
125	5"	200			VP4248-084AEP0125	28
150	6"	210			VP4248-084AEP0150	31
200	8"	230	VP4208-084AEP0200	50	VP4248-084AEP0200	52
250	10"	250	VP4208-084AEP0250	62	VP4248-084AEP0250	90
300	12"	270	VP4208-084AEP0300	94	VP4248-084AEP0300	103
350	14"	290	VP4208-084AEP350	114	VP4248-084AEP0350	153
400	16"	310	VP4208-084AEP0400	162	VP4248-084AEP0400	178
450	18"	330	VP4208-084AEP0450	189	VP4248-084AEP0450	245
500	20"	350	VP4208-084AEP0500	238	VP4248-084AEP0500	316
600	24"	390	VP4208-084AEP0600	344	VP4248-084AEP0600	442
700	28"	430	VP4208-084AEP0700	470	VP4248-084AEP0700	613
800	32"	470	VP4208-084AEP0800	662	VP4248-084AEP0800	808
900	36"	510	VP4208-084AEP0900	835	VP4248-084AEP0900	1130
1000	40"	550	VP4208-084AEP1000	1172	VP4248-084AEP1000	1404
1100	44"	590	VP4208-084AEP1100	1852	VP4248-084AEP1100	2229
1200	48"	630	VP4208-084AEP1200	1714	VP4248-084AEP1200	2308
1400	56"	710	VP4208-084AEP1400	2570	VP4248-084AEP1400	3735
1500	60"	750	VP4208-084AEP1500	3140	VP4248-084AEP1500	3389
1600	64"	790	VP4208-084AEP1600	3441	VP4248-084AEP1600	4459

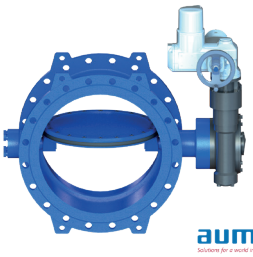
Arbre sec | Dry shaft

VP4208 | VP4248-U04EP

TECWAT AUMA

Vanne à papillon à double excentration type TECWAT arbre sec avec motorisation AUMA 400V/50Hz on/off

Double eccentric type butterfly valve TECWAT dry shaft with AUMA electric actuator 3-phase 400V/50Hz



EN 1074 | WRAS | ACS

DN<1000

Arbre sec
Dry shaft

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

Actuator equipped with:
- 2 limit switches
- 1 heat resistor
- 2 torque limiters included

Emergency handwheel
Visual position indicator
IP68 protection

Kit de motorisation seul page 70
Motorization kit on page 70

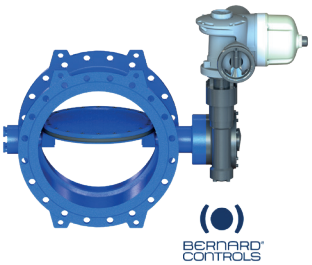
DN mm	DN inch	L (mm)	PN10 Ref.	PN10 Kg	PN16 Ref.	PN16 Kg
100	4"	190	voir / see PN16		VP4248-U04EP0100	42
125	5"	200			VP4248-U04EP0125	45
150	6"	210			VP4248-U04EP0150	50
200	8"	230	VP4208-U04EP0200	69	VP4248-U04EP0200	72
250	10"	250	VP4208-U04EP0250	82	VP4248-U04EP0250	110
300	12"	270	VP4208-U04EP0300	114	VP4248-U04EP0300	146
350	14"	290	VP4208-U04EP0350	157	VP4248-U04EP0350	196
400	16"	310	VP4208-U04EP0400	205	VP4248-U04EP0400	221
450	18"	330	VP4208-U04EP0450	232	VP4248-U04EP0450	265
500	20"	350	VP4208-U04EP0500	258	VP4248-U04EP0500	359
600	24"	390	VP4208-U04EP0600	387	VP4248-U04EP0600	485
700	28"	430	VP4208-U04EP0700	513	VP4248-U04EP0700	656
800	32"	470	VP4208-U04EP0800	705	VP4248-U04EP0800	856
900	36"	510	VP4208-U04EP0900	878	VP4248-U04EP0900	1173
1000	40"	550	VP4208-U04EP1000	1255	VP4248-U04EP1000	1447
1100	44"	590	VP4208-U04EP1100	1852	VP4248-U04EP1100	2272
1200	48"	630	VP4208-U04EP1200	1797	VP4248-U04EP1200	2351
1400	56"	710	VP4208-U04EP1400	2613	VP4248-U04EP1400	3778
1500	60"	750	VP4208-U04EP1500	3183	VP4248-U04EP1500	3432
1600	64"	790	VP4208-U04EP1600	3484	VP4248-U04EP1600	4507

VP4208 | VP4248-B04EP

TECWAT BERNARD CONTROLS

Vanne à papillon à double excentration type TECWAT arbre sec avec motorisation BERNARD CONTROLS 400V/50Hz on/off

Double eccentric type butterfly valve TECWAT dry shaft with BERNARD CONTROLS electric actuator 3-phase 400V/50Hz



EN 1074 | WRAS | ACS

DN<1000

Moteur équipé de :
- 2 contacts fin de course
- 1 résistance de chauffe
- 2 limiteurs de couple inclus

Commande manuelle de secours
Indicateur visuel de position
Protection IP68

Actuator equipped with:
- 2 limit switches
- 1 heat resistor
- 2 torque limiters switches included

Emergency handwheel
Visual position indicator
IP68 protection

Kit de motorisation seul page 71
Motorization kit on page 71

DN mm	DN inch	L (mm)	PN10 Ref.	PN10 Kg	PN16 Ref.	PN16 Kg
100	4"	190	voir / see PN16		VP4248-B04EP0100	48
125	5"	200			VP4248-B04EP0125	50
150	6"	210			VP4248-B04EP0150	56
200	8"	230	VP4208-B04EP0200	75	VP4248-B04EP0200	77
250	10"	250	VP4208-B04EP0250	110	VP4248-B04EP0250	138
300	12"	270	VP4208-B04EP0300	142	VP4248-B04EP0300	151
350	14"	290	VP4208-B04EP0350	162	VP4248-B04EP0350	201
400	16"	310	VP4208-B04EP0400	210	VP4248-B04EP0400	226
450	18"	330	VP4208-B04EP0450	237	VP4248-B04EP0450	293
500	20"	350	VP4208-B04EP0500	263	VP4248-B04EP0500	364
600	24"	390	VP4208-B04EP0600	392	VP4248-B04EP0600	490
700	28"	430	VP4208-B04EP0700	518	VP4248-B04EP0700	661
800	32"	470	VP4208-B04EP0800	710	VP4248-B04EP0800	872
900	36"	510	VP4208-B04EP0900	883	VP4248-B04EP0900	1178
1000	40"	550	VP4208-B04EP1000	1220	VP4248-B04EP1000	1452
1100	44"	590	VP4208-B04EP1100	1900	VP4248-B04EP1100	2277
1200	48"	630	VP4208-B04EP1200	1762	VP4248-B04EP1200	2356
1400	56"	710	VP4208-B04EP1400	2618	VP4248-B04EP1400	3783
1500	60"	750	VP4208-B04EP1500	-	VP4248-B04EP1500	-
1600	64"	790	VP4208-B04EP1600	3489	VP4248-B04EP1600	4507

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com

WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

TecWat Double Eccentric Butterfly Valve

VANNES À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION
DOUBLE ECCENTRIC BUTTERFLY VALVES

TECWAT PN25/PN40

VP4251 | VP4261-08EP

Vanne à papillon à double excentration gamme TECWAT à réducteur
Double eccentric type butterfly valve TECWAT range with gear box

ACS WRAS

PN10/16 - DN<1000 : EN 1074

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50) Epoxy
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50) Epoxy
Etanchéité : Inox 304 / EPDM
Raccordement : À brides
Température de service max : +80°C
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO
Ecartement long
Etanchéité bi-directionnelle avec un sens de montage préférentiel
Conception suivant la norme EN 593

Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) Epoxy coated
Disc: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) Epoxy coated
Seat: Stainless steel 304 / EPDM
Connection: Flanged
Maximum Working temperature: +80°C
Operation: Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection
Long pattern
Bi-directional sealing with a preferred mounting direction
Design according to EN 593

Papillon inox sur demande
Stainless steel disc on request

DN mm	DN inch	L (mm)	PN25 Ref.	PN25 Kg	PN40 Ref.	PN40 Kg
150	6"	210	VP4251-08EP0150	56	-	-
200	8"	230	VP4251-08EP0200	80	VP4261-08EP0200	90
250	10"	250	VP4251-08EP0250	104	VP4261-08EP0250	158
300	12"	270	VP4251-08EP0300	180	VP4261-08EP0300	265
350	14"	290	VP4251-08EP0350	208	VP4261-08EP0350	335
400	16"	310	VP4251-08EP0400	294	VP4261-08EP0400	405
450	18"	330	VP4251-08EP0450	361	VP4261-08EP0450	537
500	20"	350	VP4251-08EP0500	416	VP4261-08EP0500	777
600	24"	390	VP4251-08EP0600	618	VP4261-08EP0600	1069
700	28"	430	VP4251-08EP0700	938	VP4261-08EP0700	1650
800	32"	470	VP4251-08EP0800	1192	VP4261-08EP0800	2070
900	36"	510	VP4251-08EP0900	1492	VP4261-08EP0900	3020
1000	40"	550	VP4251-08EP1000	2111	VP4261-08EP1000	3705
1100	44"	590	VP4251-08EP1100	2320	VP4261-08EP1100	3482
1200	48"	630	VP4251-08EP1200	3046	VP4261-08EP1200	5790
1400	56"	710	VP4251-08EP1400	4808	VP4261-08EP1400	6182
1500	60"	750	VP4251-08EP1500	4648	VP4261-08EP1500	6958
1600	64"	790	VP4251-08EP1600	6727	VP4261-08EP1600	8300
1800	72"	870	VP4251-08EP1800	7884	VP4261-08EP1800	11020
2000	80"	950	VP4251-08EP2000	11340	VP4261-08EP2000	19400

VP4251-084AEP | VP4261-084AEP

NEW

Vanne à papillon à double excentration type TECWAT arbre sec - Sens anti-horaire - Réducteur IP67
Double eccentric butterfly valve TECWAT - dry shaft - IP67 gearbox anti clockwise closing

ACS WRAS

PN10/16 - DN<1000 : EN 1074

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Etanchéité : Inox 304 / EPDM
Raccordement : À brides
Température de service max : +80°C
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO FSAH
Ecartement long
Etanchéité bi-directionnelle avec un sens de montage préférentiel
Conception suivant la norme EN593

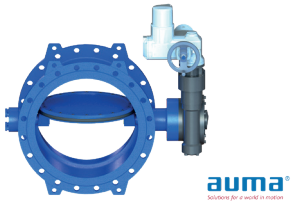
Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Disc: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Seat: Stainless Steel 304 / EPDM
Connection: Flanged
Maximum Working temperature: +80°C
Operation:
IP67 ACW manual gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection
Long pattern
Bi-directional sealing with a preferred mounting direction
Design according to EN593

DN mm	DN inch	L (mm)	PN25 Ref.	PN25 Kg	PN40 Ref.	PN40 Kg
150	6"	210	VP4251-084AEP0150	56	-	-
200	8"	230	VP4251-084AEP0200	80	VP4261-084AEP0200	90
250	10"	250	VP4251-084AEP0250	104	VP4261-084AEP0250	158
300	12"	270	VP4251-084AEP0300	180	VP4261-084AEP0300	265
350	14"	290	VP4251-084AEP0350	208	VP4261-084AEP0350	335
400	16"	310	VP4251-084AEP0400	294	VP4261-084AEP0400	405
450	18"	330	VP4251-084AEP0450	361	VP4261-084AEP0450	537
500	20"	350	VP4251-084AEP0500	416	VP4261-084AEP0500	777
600	24"	390	VP4251-084AEP0600	618	VP4261-084AEP0600	1069
700	28"	430	VP4251-084AEP0700	938	VP4261-084AEP0700	1650
800	32"	470	VP4251-084AEP0800	1192	VP4261-084AEP0800	2070
900	36"	510	VP4251-084AEP0900	1492	VP4261-084AEP0900	3020
1000	40"	550	VP4251-084AEP1000	2111	VP4261-084AEP1000	3705
1100	44"	590	VP4251-084AEP1100	2320	VP4261-084AEP1100	3482
1200	48"	630	VP4251-084AEP1200	3046	VP4261-084AEP1200	5790
1400	56"	710	VP4251-084AEP1400	4808	VP4261-084AEP1400	6182
1500	60"	750	VP4251-084AEP1500	4648	VP4261-084AEP1500	6958
1600	64"	790	VP4251-084AEP1600	6727	VP4261-084AEP1600	8300
1800	72"	870	VP4251-084AEP1800	7884	VP4261-084AEP1800	11020
2000	80"	950	VP4251-084AEP2000	11340	VP4261-084AEP2000	1940

VP4251 | VP4261-U04EP

TECWAT AUMA

Vanne à papillon à double excentration gamme TECWAT avec motorisation AUMA 400V/50Hz on/off
Double eccentric butterfly valve TECWAT range with AUMA electric actuator 3-phase 400V/50Hz



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

Actuator equipped with:
- 2 limit switches
- 1 heat resistor
- 2 torque limiters included

Emergency handwheel
Visual position indicator
IP68 protection

ACS WRAS APPROVED PRODUCT

PN10/16 - DN<1000 : EN 1074

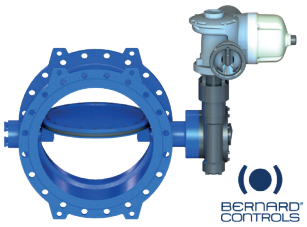
Kit de motorisation AUMA p.70
AUMA motorization kit on page 70

DN			PN25		PN40	
mm	inch	L (mm)	Ref.	Kg	Ref.	Kg
150	6"	210	VP4251-U04EP0150	76	-	-
200	8"	230	VP4251-U04EP0200	100	VP4261-U04EP0200	133
250	10"	250	VP4251-U04EP0250	147	VP4261-U04EP0250	201
300	12"	270	VP4251-U04EP0300	223	VP4261-U04EP0300	285
350	14"	290	VP4251-U04EP0350	228	VP4261-U04EP0350	378
400	16"	310	VP4251-U04EP0400	337	VP4261-U04EP0400	448
450	18"	330	VP4251-U04EP0450	404	VP4261-U04EP0450	580
500	20"	350	VP4251-U04EP0500	459	VP4261-U04EP0500	820
600	24"	390	VP4251-U04EP0600	661	VP4261-U04EP0600	1112
700	28"	430	VP4251-U04EP0700	981	VP4261-U04EP0700	1693
800	32"	470	VP4251-U04EP0800	1235	VP4261-U04EP0800	2113
900	36"	510	VP4251-U04EP0900	1535	VP4261-U04EP0900	3063
1000	40"	550	VP4251-U04EP1000	2154	VP4261-U04EP1000	3748
1200	48"	630	VP4251-U04EP1200	3089	VP4261-U04EP1200	3950
1400	56"	710	VP4251-U04EP1400	4856	VP4261-U04EP1400	6230
1500	60"	750	VP4251-U04EP1500	4990	VP4261-U04EP1500	7011
1600	64"	790	VP4251-U04EP1600	6775	VP4261-U04EP1600	8353
1800	72"	870	VP4251-U04EP1800	7937	VP4261-U04EP1800	11073
2000	80"	950	VP4251-U04EP2000	11393	VP4261-U04EP2000	19483

VP4251 | VP4261-B04EP

TECWAT BERNARD CONTROLS

Vanne à papillon à double excentration type TECWAT avec motorisation BERNARD CONTROLS 400V/50Hz on/off
Double eccentric butterfly valve TECWAT with BERNARD CONTROLS electric actuator 3-phase 400V/50Hz



Moteur équipé de :
- 4 contacts fin de course
- 1 résistance de chauffe
- 2 limiteurs de couple

Commande manuelle de secours
Indicateur visuel de position
Protection IP68

Actuator equipped with:
- 4 limit switches
- 1 heat resistor
- 2 torque limiters switches

Emergency handwheel
Visual position indicator
IP68 protection

ACS WRAS APPROVED PRODUCT

PN10/16 - DN<1000 : EN 1074

DN			PN25		PN40	
mm	inch	L (mm)	Ref.	Kg	Ref.	Kg
150	6"	210	VP4251-B04EP0150	81	-	-
200	8"	230	VP4251-B04EP0200	128	VP4261-B04EP0200	138
250	10"	250	VP4251-B04EP0250	152	VP4261-B04EP0250	206
300	12"	270	VP4251-B04EP0300	228	VP4261-B04EP0300	313
350	14"	290	VP4251-B04EP0350	256	VP4261-B04EP0350	383
400	16"	310	VP4251-B04EP0400	342	VP4261-B04EP0400	453
450	18"	330	VP4251-B04EP0450	409	VP4261-B04EP0450	585
500	20"	350	VP4251-B04EP0500	464	VP4261-B04EP0500	825
600	24"	390	VP4251-B04EP0600	666	VP4261-B04EP0600	1117
700	28"	430	VP4251-B04EP0700	986	VP4261-B04EP0700	1698
800	32"	470	VP4251-B04EP0800	1240	VP4261-B04EP0800	2118
900	36"	510	VP4251-B04EP0900	1540	VP4261-B04EP0900	3068
1000	40"	550	VP4251-B04EP1000	2159	VP4261-B04EP1000	3753
1200	48"	630	VP4251-B04EP1200	3094	VP4261-B04EP1200	5854
1400	56"	710	VP4251-B04EP1400	4872	VP4261-B04EP1400	6246
1500	60"	750	VP4251-B04EP1500	4712	VP4261-B04EP1500	7024
1600	64"	790	VP4251-B04EP1600	6791	VP4261-B04EP1600	8366
1800	72"	870	VP4251-B04EP1800	7950	VP4261-B04EP1800	11086
2000	80"	950	VP4251-B04EP2000	11406	VP4261-B04EP2000	19466

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com

WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

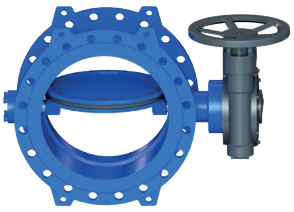
TecWat Double Eccentric Butterfly Valve

VANNES À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION
DOUBLE ECCENTRIC BUTTERFLY VALVES

ASA 150

VP4238-08EP

Vanne à papillon à double excentration type tecwat ASA 150 à réducteur
Double eccentric type butterfly valve TECWAT ASA150 with gearbox



Corps et papillon : Fonte ductile revêtu époxy
Siège : Acier inoxydable 304
Joint de papillon : EPDM
Raccordement : À brides ASA150
Pression de service max : 20 bar
Manœuvre par réducteur manuel avec indicateur d'ouverture.
Platine ISO 5210 pour adaptation de moteur électrique.

Body and Disc: Ductile iron + epoxy coated
Seat: Stainless steel 304
Sealing: EPDM
Connection: Flanged ASA150
Maximum working pressure: 20 bar
Gearbox with handwheel and visual indicator. ISO 5210 upper flange for electric actuator.

EN OPTION I OPTION

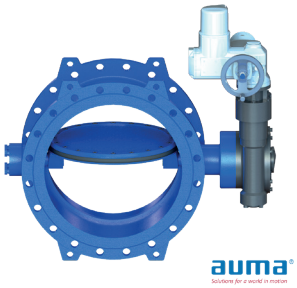
Réducteur motorisable fermeture sens anti-horaire
Motorized gearbox anti clockwise closing

DN mm	DN inch	L (mm)	Ref.	Kg
150	6"	210	VP4238-08EP0150	56
200	8"	230	VP4238-08EP0200	80
250	10"	250	VP4238-08EP0250	104
300	12"	270	VP4238-08EP0300	180
350	14"	290	VP4238-08EP0350	208
400	16"	310	VP4238-08EP0400	294
450	18"	330	VP4238-08EP0450	361
500	20"	350	VP4238-08EP0500	416
600	24"	390	VP4238-08EP0600	618
700	28"	430	VP4238-08EP0700	938
800	32"	470	VP4238-08EP0800	1192
900	36"	510	VP4238-08EP0900	2111
1000	40"	550	VP4238-08EP1000	2320
1200	48"	630	VP4238-08EP1200	3046
1400	56"	710	VP4238-08EP1400	4808

VP4238-U04EP

TECWAT AUMA

Vanne à papillon à double excentration type tecwat ASA 150 avec motorisation AUMA
Double eccentric type butterfly valve TECWAT ASA150 with AUMA electric actuator



Corps et papillon : Fonte ductile revêtu époxy
Siège : Acier inoxydable 304
Joint de papillon : EPDM
Raccordement : À brides ASA150

Equipé d'un réducteur avec indicateur d'ouverture et d'un moteur électrique AUMA 400V TRI 50HZ - IP68 - Fonction TOR - 2 contacts fin de course - 2 limiteurs de couple - Résistance chauffante - Commande manuelle de secours.

Body and Disc: Ductile iron + epoxy coated
Seat: Stainless steel 304
Sealing: EPDM
Connection: Flanged ASA150

Gearbox with visual opening indicator operating by electric actuator AUMA 400V 3phase 50HZ ON/OFF function - Watertight IP68 - 2 limit switches - 2 torque limiters - Heat resistor - Emergency handwheel.

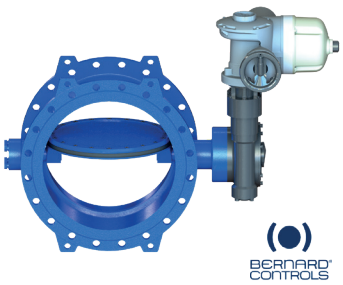
Kit de motorisation seul page 70
Motorization kit on page 70

DN mm	DN inch	L (mm)	Ref.	Kg
150	6"	210	VP4238-U04EP0150	76
200	8"	230	VP4238-U04EP0200	100
250	10"	250	VP4238-U04EP0250	147
300	12"	270	VP4238-U04EP0300	223
400	16"	310	VP4238-U04EP0400	337
450	18"	330	VP4238-U04EP0450	361
500	20"	350	VP4238-U04EP0500	416
600	24"	390	VP4238-U04EP0600	661
700	28"	430	VP4238-U04EP0700	981
800	32"	470	VP4238-U04EP0800	1235
900	36"	510	VP4238-U04EP0900	2154
1000	40"	550	VP4238-U04EP1000	2363
1200	48"	630	VP4238-U04EP1200	3089
1400	56"	710	VP4238-U04EP1400	4856

VP4238-B04EP

TECWAT BERNARD CONTROLS

Vanne à papillon à double excentration type tecwat ASA 150 avec motorisation BERNARD CONTROLS
Double eccentric type butterfly valve TECWAT ASA150 with BERNARD CONTROLS electric actuator



Corps et papillon : Fonte ductile revêtu époxy
Siège : Acier inoxydable 304
Joint de papillon : EPDM
Raccordement : À brides ASA150

Equipé d'un réducteur avec indicateur d'ouverture et d'un moteur électrique BERNARD 400V TRI 50HZ - IP68 - Fonction TOR - 4 contacts fin de course - 2 limiteurs de couple - Résistance chauffante - Commande manuelle de secours.

Body and Disc: Ductile iron + epoxy coated
Seat: Stainless steel
Sealing: EPDM 304
Connection: Flanged ASA150

Gearbox with visual opening indicator operating by electric actuator BERNARD 400V 3phase 50HZ ON/OFF function - Watertight IP68 - 4 limit switches - 2 torque limiters- Heat resistor - Emergency handwheel.

Kit de motorisation seul page 71
Motorization kit on page 71

DN mm	DN inch	L (mm)	Ref.	Kg
150	6"	210	VP4238-B04EP0150	81
200	8"	230	VP4238-B04EP0200	128
250	10"	250	VP4238-B04EP0250	152
300	12"	270	VP4238-B04EP0300	228
350	14"	290	VP4238-B04EP0350	256
400	16"	310	VP4238-B04EP0400	342
450	18"	330	VP4238-B04EP0450	409
500	20"	350	VP4238-B04EP0500	464
600	24"	390	VP4238-B04EP0600	666
700	28"	430	VP4238-B04EP0700	986
800	32"	470	VP4238-B04EP0800	1240
900	36"	510	VP4238-B04EP0900	1540
1000	40"	550	VP4238-B04EP1000	2159
1200	48"	630	VP4238-B04EP1200	3094
1400	56"	710	VP4238-B04EP1400	4872

Tecofi VALVE MANUFACTURER - FRANCE

TecWat Double Eccentric Butterfly Valve

MOTORISATION - VANNES À PAPILLON TECWAT
ACTUATOR - TECWAT BUTTERFLY VALVES

TECWAT

ASA 150

auma® Solutions for a world in motion

Caractéristiques moteur AUMA SA07.2 à SA16.2

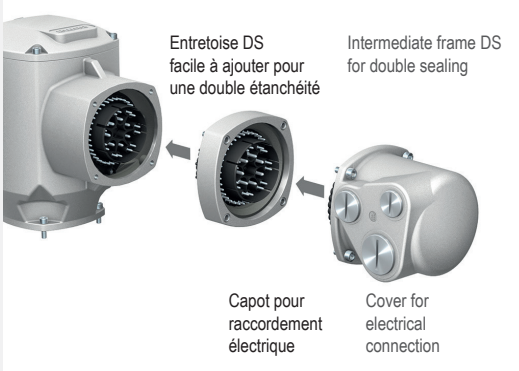
- Plage de couple entre 10Nm et 1 000 Nm.
- Vitesse de sortie entre 4 et 180 tr/min.
- Enregistrement de la course et du couple.
- Protection anti-corrosion de grande qualité (revêtement poudré 2 couches 140microns, selon EN ISO 129444-2, ou DIN 55633).
- Classe d'isolation standard F : tropicalisé.
- Montage dans toutes les positions.
- Indice de protection élevé IP68 (préconisation pour une protection maximale : presse-étoupe métallique + câble IP68).
- C5M (certificat ISO 12944-2) (option sur demande).
- ATEX sur demande.
- Bornier avec connecteur débrochable.
- Indicateur visuel de position.

Main features: AUMA actuator SA07.2 to SA16.2

- Torque range from 10Nm to 1000Nm.
- Output speeds from 4 to 180 rpm.
- High quality corrosion protection: two-layer powder coating 140micron, according to EN ISO 129444-2, or DIN 55633.
- Insulation protection class type F: tropicalized.
- Mounting in all positions.
- High enclosure protection: IP68.
- C5M (ISO 12944-2 certification) (option on request).
- ATEX on request.
- Terminal block with removable connector.
- Visual position indicator.

EN OPTION I OPTION

Entretoise universelle (moteur SA/SQ)
Universal (SA / SQ actuator)



Cette entretoise permet de maintenir l'étanchéité du servomoteur même en cas de défaillance du presse étoupe, du câble éventuellement endommagé ou d'un risque d'immersion.

Sécurité renforcée
Reinforced security

This intermediate frame preserves the enclosure protection even if the electrical connection is removed and prevents ingress of dirt or humidity into the housing.

Ref. : **SA/SQ-ENTRETOISEDS**

U04

AUMA

KIT motorisation Auma 3 phases 400V/50Hz On/Off pour TECWAT
Auma KIT electric actuator 3-phase 400V/50Hz On/Off for TECWAT

auma® Solutions for a world in motion

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

Actuator equipped with:
- 2 limit switches
- 1 heat resistor
- 2 torque limiters included

Emergency handwheel
Visual position indicator
IP68 protection

*sur demande / on request

DN mm	DN inch	L (mm)	PN10 Ref.	PN10 Type	PN16 Ref.	PN16 Type	PN25 / ASA150 Ref.	PN25 / ASA150 Type	PN40 Ref.	PN40 Type
80	3"	-	-	-	D300190110	SA07.2	-	-	-	-
100	4"	-					-	-	-	-
125	5"	-			D300200179	SA07.2	-	-	-	-
150	6"	-	-	-	D300190109	SA07.2	D300190114	SA07.6	-	-
200	8"	230	D300190107	SA07.2	D300190113	SA07.6	D300190113	SA07.6	D300190122	SA10.2
250	10"	250	D300190112	SA07.6			D300190120	SA10.2		
300	12"	270			D300190118	SA07.6	D300190122	SA10.2	D300190117	SA07.6
350	14"	290	D300190118	SA10.2	D300190120	SA10.2	D300190116	SA07.6	D300190125	SA10.2
400	16"	310	D300190120	SA10.2			D300190124	SA10.2	D300190124	SA10.2
450	18"	330			D300190115	SA07.6			D300190125	SA10.2
500	20"	350	D300190115	SA07.6	D300190123	SA10.2	D300190125	SA10.2		
600	24"	390	D300190123	SA10.2			D300190124	SA10.2	D300190126	SA10.2
700	28"	430			D300190124	SA10.2	D300190126	SA10.2	D300190121	SA10.2
800	32"	470			D300190133	SA14.2	D300190125	SA10.2		
900	36"	510			D300190125	SA10.2	D300190119	SA10.2	D300190119	SA10.2
1000	40"	550	D300190125	SA10.2	D300190119	SA10.2			D300190121	SA10.2
1200	48"	630	D300190126	SA10.2	D300190126	SA10.2	D300190121	SA10.2	D300190127	SA14.2
1400	56"	710			D300190119	SA10.2	D300190128	SA14.2		
1600	64"	790	D300190125	SA10.2	D300190128	SA14.2	D300190130	SA14.2	D300190132	SA14.6
1800	72"	870	D300190119	SA10.2	D300190130	SA14.2	D300190132	SA14.6	D300190134	SA14.6
2000	80"	950	D300190127	SA14.2			D300190134	SA14.6	D300190135	SA16.2

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com

WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

BERNARD CONTROLS

Caractéristiques moteur BERNARD CONTROLS AT3 à AT50

- Plage de couple entre 12 Nm et 500 Nm.
- Vitesse de sortie entre 10 et 1620 tr.
- Indicateur visuel de position mécanique.
- Enregistrement de la course et du couple.
- Montage dans toutes les positions.
- Indice de protection élevé IP68.
- Environnement corrosif: testé en C4 selon ISO 12944.
- Large passage de tige avec un capot facile à installer et étanche.
- Application mobile pour smartphone
(options sur demande auprès du constructeur).

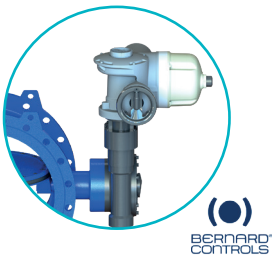
Main features : BERNARD CONTROLS actuator AT3 to AT50

- Torque range from 12 Nm to 500 Nm.
- Output speeds from 10 to 1620r turns.
- Mechanical position indicator.
- Mounting in all positions.
- High enclosure protection: IP68.
- Corrosive environment : tested in C4 environment according to ISO 12944.
- Application for mobile device
(options on request from the manufacturer).

Option sur demande : contrôle commande boîtier LOGIC / Classe III régulation / Positionneure t recopie de position 4-20mA
Option on request: LOGIC control command / Regulation class III / Postioner and feedback position 4-20mA

B04 BERNARD CONTROLS

Motorisation Bernard Controls 3 phases 400V/50Hz On/Off pour TECWAT
Bernard Controls electric actuator 3-phase 400V/50Hz On/Off for TECWAT



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

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

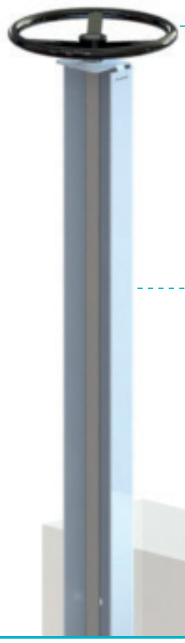
*sur demande / on request

DN		L (mm)	PN10		PN16		PN25 / ASA150		PN40	
mm	inch		Ref.	Type	Ref.	Type	Ref.	Type	Ref	Type
80	3"	-	-	-	D300200180	AT3	-	-	-	-
100	4"	-	-	-	D300190165	AT3	-	-	-	-
125	5"	-					-	-	-	-
150	6"	210	-	-	D300190164	AT3	D300190168	AT6L	D300190171	AT6
200	8"	230	D300190162	AT3	D300190167	AT6L	D300190176	AT14	D300190176	AT14
250	10"	250	D300190170	AT6	D300190170	AT6			D300190177	AT14
300	12"	270			D300190176	AT14	D300190177	AT14	D300190173	AT6
350	14"	290	D300190176	AT14			D300190173	AT6	D300190181	AT14
400	16"	310					D300190180	AT14		
450	18"	330			D300190172	AT6			D300190182	AT14
500	20"	350	D300190169	AT6L	D300190179	AT14	D300190181	AT14	D300190181	AT14
600	24"	390	D300190178	AT14	D300190178	AT14	D300190180	AT14	D300190174	AT14
700	28"	430			D300190179	AT14	D300190182	AT14	D300190175	AT14
800	32"	470	D300190179	AT14	D300190185	AT25				
900	36"	510	D300190178	AT14	D300190182	AT14	D300190174	AT14		
1000	40"	550	D300190181	AT14	D300190174	AT14				
1200	48"	630	D300190182	AT14			D300190175	AT14	D300190183	AT25
1400	56"	710			D300190175	AT14	D300190184	AT25	D300190188	AT50
1600	64"	790					D300190187	AT25	D300190190	AT50
1800	72"	870	D300190174	AT14	D300190187	AT25	D300190190	AT50	D300190188	AT50
2000	80"	950	D300190187	AT25	D300190190	AT50	D300190188	AT50	D300190188	AT50

KIT COLONNETTE MURALE POUR TECWAT

PEDESTAL WALL MOUNTING KIT FOR TECWAT

À VOLANT | WITH HANDWHEEL



VOL1A/VOL2A

COL1A
Colonnette
Pedestal

À CARRÉ DE MANŒUVRE | SQUARE TOP

CARRE1-2A

PAL2A / PAL3A

EXT1A / EXT2A / EXT3A / EXT4A / EXT5A

U04 AUMA
Actionneur
Actuator

F10AU1A
Platine ISO
ISO Top Flange

COL2A-F10
Colonnette
Pedestal

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 a la bonne distance.
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.

EXT1A/EXT2A/EXT3A/ EXT4A/EXT5A
Rallonge / Extension

PAL2A/PAL3A
Palier de guidage
Guide plate

VPDOUILLE0136
Entraineur
Coupling adapter

VANNE PAPILLON TECWAT
Tecwat butterfly valve

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

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

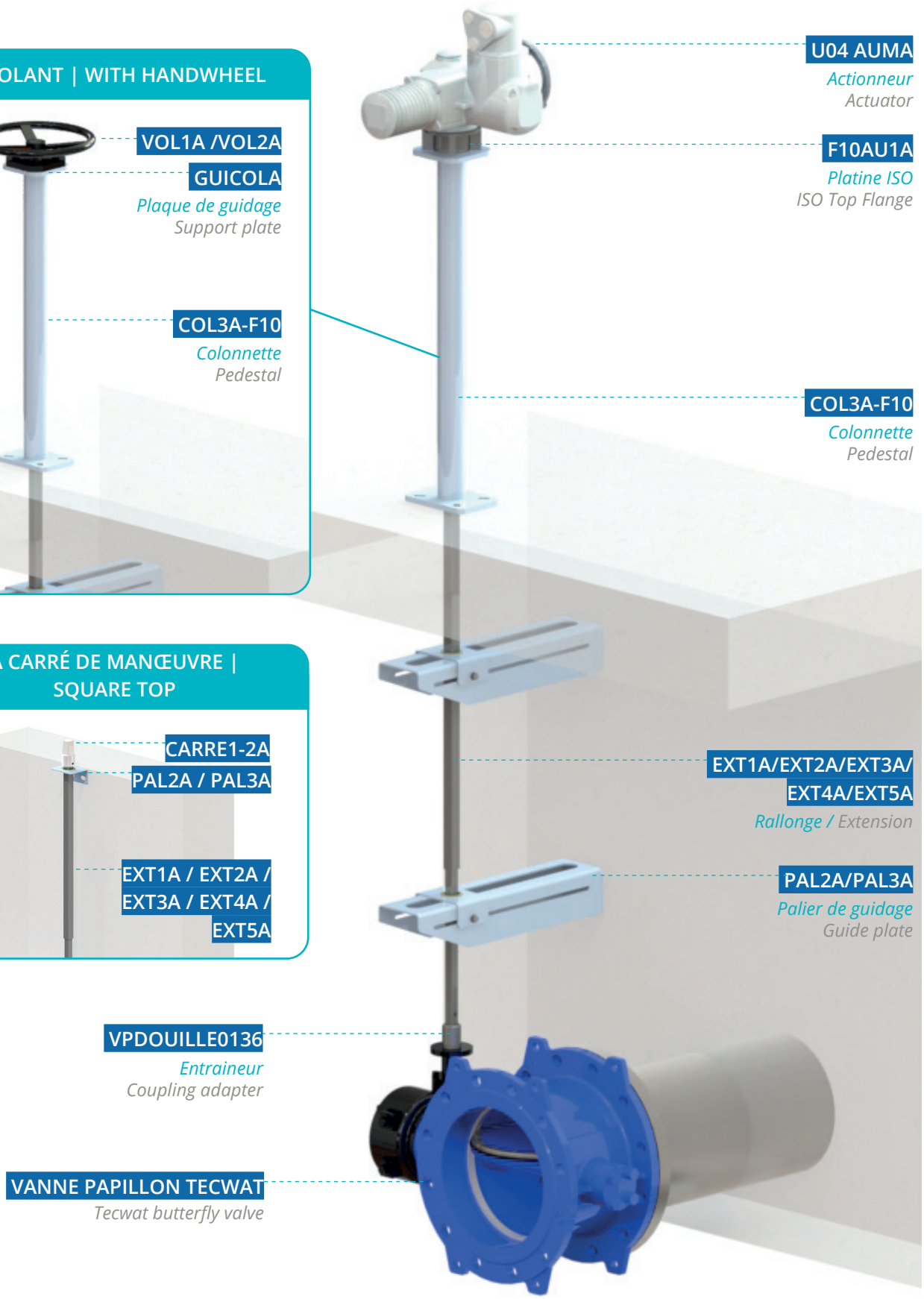
T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com
WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

KIT COLONNETTE DROITE POUR TECWAT

PEDESTAL FLOOR MOUNTING KIT FOR TECWAT

À VOLANT | WITH HANDWHEEL

À CARRÉ DE MANŒUVRE | SQUARE TOP



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

TecWat
Double Eccentric Butterfly Valve

TRINGLERIES POUR MONTAGE SUR COLONNETTE
LINKS FOR PEDESTAL MOUNTED

TECWAT

CARRÉ I SQUARE

Carré de manœuvre 30x30
Square top 30x30

Matière : Inox 304

Material: Stainless steel 304

Ref.
CARRE1-2A

ENTRAINEUR I COUPLING ADAPTER

Entraineur Femelle pour tige de rallonge (EXT)
Female coupling adapter for EXTENSION

Matière : Inox 304

Material: Stainless Steel 304

Ref.	DN
VPDOUILLE0136	350-600

RALLONGE I EXTENSION

Rallonge téléscopique
Telescopic spindle extension

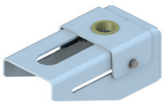
Matière : Inox 316L

Material: Stainless Steel 316L

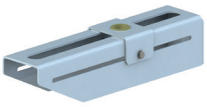
Dimension (mm)	Ref.
800-1100	EXT1A
1100-1750	EXT2A
1750-3000	EXT3A
3000-5500	EXT4A
4000-8000	EXT5A

PALIER DE GUIDAGE I GUIDE PLATE

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



2



3

Matière : Inox 316L
Material: Stainless steel 316L

Dimension (mm)	Ref.
70-200	PAL2A
70-500	PAL3A

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

COLONNETTES I PEDESTAL

Colonnette pour vannes à papillon
Floor stand for butterfly valves

1 2 3

COL1A : pour commande par volant et fixation murale
COL2A-F10 : pour commande motorisée et fixation murale
COL3A-F10 : pour fixation au sol

Matière : Inox 304
Hauteur fixe : 900mm

Pedestal wall mounted for handwheel
Pedestal wall mounted for electric actuator
Pedestal floor mounted

Material: Stainless Steel 304
Height: 900mm

Ref.
COL1A
COL2A-F10
COL3A-F10

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com

WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

PLAQUE DE GUIDAGE I SUPPORT PLATE

Plaque de guidage pour colonette fixation sol et commande par volant
Support plate for pedestal floor mounted handwheel

Matière : POM

Material: POM

Ref.
GUICOLA

Permet de guider la rallonge
Used to guide the extension

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

VOLANT I HANDWHEEL

Volant
Handwheel

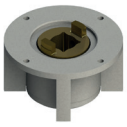
Matière : Acier revêtu Epoxy
VOL1A : Diamètre 300mm
VOL2A : Diamètre 500mm

Material: Epoxy-coated carbon steel
VOL1A: Diameter 300mm
VOL2A: Diameter 500mm

Ref.	DN	
	mm	inch
VOL1A	50-300	2"-12"
VOL2A	350-600	14"-24"

PLATINE ISO POUR MOTEUR I ISO TOP FLANGE FOR ACTUATOR

Platine pour moteur Auma montage sur EXT
ISO Top Flange for Auma actuator on EXT



Matière : Fonte, écrou en bronze
Platine : ISO5210
Pour montage sur colonette

Material: Cast iron, bronze nut
Top mounted flange: ISO5210
For assembly on column

Ref.
F10AU1A

AUMA U04 - MOTEUR TECWAT - COLONNETTE I AUMA U04 ACTUATOR FOR PEDESTAL MOUNTED TECWAT

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

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

Actuator equipped with:
- 2 limit switches
- 1 heat resistor
- 2 torque limiters included

Emergency handwheel
Visual position indicator
IP68 protection

DN		PN10	PN16
mm	inch	Ref.	Ref.
100	4"	SA07.2-U04B1TOR22	SA07.2-U04B1TOR22
150	6"	SA07.2-U04B1TOR22	SA07.2-U04B1TOR22
200	8"	SA07.6-U04B1TOR32	SA07.6-U04B1TOR32
250	10"	SA07.6-U04B1TOR32	SA10.2-U04B1TOR45
300	12"	SA10.2-U04B1TOR45	SA10.2-U04B1TOR45
350	14"	SA10.2-U04B1TOR45	SA10.2-U04B1TOR45
400	16"	SA10.2-U04B1TOR45	SA10.2-U04B1TOR45
450	18"	SA10.2-U04B1TOR45	SA10.2-U04B1TOR63
500	20"	SA07.6-U04B1TOR63	SA10.2-U04B1TOR63
600	24"	SA10.2-U04B1TOR63	SA10.2-U04B1TOR63

*Pour tout DN supérieur, PN25/ASA150 et PN40 nous consulter / Larger DN: PN25/ASA150 and PN40 on request

TecWat
Double Eccentric Butterfly Valve

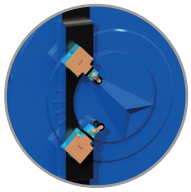
ACCESSOIRES
ACCESSORIES

TECWAT

ASA 150

KIT XCKM-115 TÉLÉMÉCANIQUE

Kit contact fin de course mécanique sur réducteur pour TECWAT
Mechanical limit switch kit for Tecwat gearbox for TECWAT type valve



Composé de :
- Plaque support inox 304 XCKM-115 pour réducteur
- Contact fin de course electromécanique

Included:
- Support plate Stainless steel 304 XCKM-115 for gearbox
- Tappet roller electro-mechanical limit switch

	PN10		PN16		PN25 / ASA150		PN40	
Ref	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
D300200096	-	-	DN 100 - 150	4"-6"	-	-	-	-
D300200098	DN 200 - 250	8"-10"	DN 200	8"	DN 100 - 150	4"-6"	DN 100	4"
D300200099	DN 300 - 350	12"-14"	DN 250 - 300	10"-12"	DN 200 - 250	8"-10"	DN 150 - 200	6"-8"
D300200100	DN 400 - 500	16"-20"	DN 350 - 450	14"-18"	DN 300 - 350	12"-14"	DN 250 - 300	10"-12"
D300200101	DN 600 - 700	24"-28"	DN 500 - 600	20"-24"	DN 400 - 450	16"-18"	DN 350 - 400	14"-16"
D300200102	DN 800 - 900	32"-36"	DN 700 - 800	28"-32"	DN 500 - 600	20"-24"	DN 450 - 500	18"-20"
D300200103	DN 1000 - 1200	40"-48"	DN 900 - 1000	36"-40"	DN 700 - 900	28"-36"	DN 600	24"
D300200104	DN1400 - 1600	56"-64"	DN 1100 - 1200	44"-48"	DN 1000	40"	DN 700 - 900	28"-36"
D300200105	DN1800 - 2000	72"-80"	DN 1400 - 1600	56"-64"	DN 1200 - 1500	48"-60"	DN 1000 - 1100	40"-44"
D300200106	-	-	DN 1800 - 2000	72"-80"	DN 1600	64"	DN 1200 - 1500	48"-60"

*option version inductif possible, nous contacter / inductive option available on request

JOINTS DE SIÈGE I DISC SEAL JOINT

Joint de papillon EPDM certifié WRAS pour TECWAT PN10 / PN16
Disc seal joint EPDM WRAS certified for TECWAT PN10/PN16

NEW

Ref.
VP42X8JOINT-0100
VP42X8JOINT-0125
VP42X8JOINT-0150
VP42X8JOINT-0200
VP42X8JOINT-0250
VP42X8JOINT-0300
VP42X8JOINT-0350
VP42X8JOINT-0400
VP42X8JOINT-0450
VP42X8JOINT-0500
VP42X8JOINT-0600
VP42X8JOINT-0700
VP42X8JOINT-0800
VP42X8JOINT-0900
VP42X8JOINT-1000
VP42X8JOINT-1100
VP42X8JOINT-1200

CARRE-B3F10 I CARRE-B3F14

Adaptateur carré conique sur axe pour TECWAT
Conical square coupling for stem for TECWAT type

Se positionne en sortie de réducteur pour une manœuvre par clés de fontainier (page 143).
Livré avec une vis de pression.
Can be positioned at the output of the gearbox for operation with fountain key (page 143).
Delivered with thrust screw.

Permet les montages à rallonge
Used for extension models

DN	PN	Ref.
100-1000	10-16-25-40	CARRE-B3F10
1200-1500	10-16-25	
1200-1500	40	CARRE-B3F14
1600-1800	10-16	CARRE-B3F10
1600	25	CARRE-B3F14
2000-2200	10-25	CARRE-B3F14

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com
WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

VP SERIE 13

DOUBLE EXCENTRIQUE DOUBLE BRIDES
DOUBLE ECCENTRIC DOUBLE FLANGED
DN 80-2000 - PN10/16

Nouvelle gamme: double brides construction suivant EN593

- ✔ Montage facile et manipulations de maintenance optimisées.
- ✔ Faible couple de manœuvre, économie d'énergie.
- ✔ Axe de manœuvre Acier Inoxydable 420.
- ✔ Longue durée de vie, fiabilité.
- ✔ Excellente performance de régulation.
- ✔ Écartement suivant EN558 SERIE 13.
- ✔ Raccordement par brides suivant EN1092-2.
- ✔ Manœuvre par réducteur manuel motorisable à volant avec indicateur visuel de position IP66.

New range : double flanged design according to EN593

- ✔ Easy assembly and optimized maintenance handling.
- ✔ Low operating torque, energy saving.
- ✔ Control stem in Stainless steel 420.
- ✔ Long operating life, reliable.
- ✔ Excellent regulating performance.
- ✔ Face to face according EN558 SERIES 13.
- ✔ Flanged according EN1090-2.
- ✔ IP66 gearbox with handwheel, visual indicator and ISO top flange for electric actuator.

VP4208D-084 | VP4248D-084

Vanne papillon double excentration double brides
Double flanged, double eccentric butterfly valve

NEW

Corps et papillon : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Arbre : Inox 420
Etanchéité : Inox / EPDM
Boulonnerie : Inox 304
Raccordement : À brides
Température de service max: -10°C / +80°
Manœuvre : Réducteur à volant à platine de motorisation ISO
Ecartement: Selon EN558 Série 13
Etanchéité bi-directionnelle avec un sens de montage préférentiel

Body and disc: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Shaft: Stainless steel 420
Seat: Stainless steel/EPDM
Bolts and nuts: Stainless steel 304
Connection: Flanged
Max Working Temperature: -10°C / +80°
Operation: Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection
Face to face: EN558 Serie 13
Bi-directional sealing with a preferred mounting direction

DN			PN10		PN16	
mm	inch	L (mm)	Ref.	Kg	Ref.	Kg
100	4"	-	-	-	VP4248D-084EP0100	19,50
150	6"	-	-	-	VP4248D-084EP0150	25,30
200	8"	152	VP4208D-084EP0200	35	VP4248D-084EP0200	51,70
250	10"	165	VP4208D-084EP0250	50	VP4248D-084EP0250	54
300	12"	178	VP4208D-084EP0300	70	VP4248D-084EP0300	77
350	14"	190	VP4208D-084EP0350	87	VP4248D-084EP0350	98
400	16"	216	VP4208D-084EP0400	123	VP4248D-084EP0400	130
450	18"	222	VP4208D-084EP0450	171	VP4248D-084EP0450	167
500	20"	229	VP4208D-084EP0500	186	VP4248D-084EP0500	208
600	24"	267	VP4208D-084EP0600	290	VP4248D-084EP0600	280
700	28"	292	VP4208D-084EP0700	386	VP4248D-084EP0700	433
800	32"	318	VP4208D-084EP0800	530	VP4248D-084EP0800	592
900	36"	330	VP4208D-084EP0900	715	VP4248D-084EP0900	788
1000	40"	410	VP4208D-084EP1000	892	VP4248D-084EP1000	962
1200	48"	470	VP4208D-084EP1200	1280	VP4248D-084EP1200	1932
1400	56"	530	VP4208D-084EP1400	2452	VP4248D-084EP1400	2820
1600	64"	600	VP4208D-084EP1600	3650	VP4248D-084EP1600	4198
1800	72"	670	VP4208D-084EP1800	5100	VP4248D-084EP1800	5865
2000	80"	760	VP4208D-084EP2000	6250	VP4248D-084EP2000	7250

TecWat
Double Eccentric Butterfly Valve

VANNES À PAPILLON DOUBLE EXCENTRIQUE DOUBLE BRIDES - MOTORISÉE
DOUBLE ECCENTRIC DOUBLE FLANGED BUTTERFLY VALVES - ACTUATED

SERIE 13

VP4208D-U04EP | VP4248D-U04EP

SERIE 13 AUMA

Vanne à papillon à double excentration SERIE 13 avec motorisation AUMA 400V/50Hz on/off
Double eccentric type butterfly valve SERIE 13 with AUMA electric actuator 3-phase 400V/50Hz

auma
Solutions for a world in motion

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

Actuator equipped with:
- 2 limit switches
- 1 heat resistor
- 2 torque limiters

Emergency handwheel
Visual position indicator
IP68 protection

DN mm	DN inch	L (mm)	PN10 Ref.	PN16 Ref.
100	4"	-	voir / see PN16	VP4248D-U04EP0100
150	6"	-		VP4248D-U04EP0150
200	8"	152	VP4208D-U04EP0200	VP4248D-U04EP0200
250	10"	165	VP4208D-U04EP0250	VP4248D-U04EP0250
300	12"	178	VP4208D-U04EP0300	VP4248D-U04EP0300
350	14"	190	VP4208D-U04EP0350	VP4248D-U04EP0350
400	16"	216	VP4208D-U04EP0400	VP4248D-U04EP0400
450	18"	222	VP4208D-U04EP0450	VP4248D-U04EP0450
500	20"	229	VP4208D-U04EP0500	VP4248D-U04EP0500
600	24"	267	VP4208D-U04EP0600	VP4248D-U04EP0600
700	28"	292	VP4208D-U04EP0700	VP4248D-U04EP0700
800	32"	318	VP4208D-U04EP0800	VP4248D-U04EP0800
900	36"	330	VP4208D-U04EP0900	VP4248D-U04EP0900
1000	40"	410	VP4208D-U04EP1000	VP4248D-U04EP1000
1200	48"	470	VP4208D-U04EP1200	VP4248D-U04EP1200
1400	56"	530	VP4208D-U04EP1400	VP4248D-U04EP1400
1600	64"	600	VP4208D-U04EP1600	VP4248D-U04EP1600
1800	72"	670	VP4208D-U04EP1800	VP4248D-U04EP1800
2000	80"	760	VP4208D-U04EP2000	VP4248D-U04EP2000

VP4208D-B04EP | VP4248D-B04EP

SERIE 13 BERNARD CONTROLS

Vanne à papillon à double excentration SERIE 13 avec motorisation BERNARD CONTROLS 400V/50Hz on/off
Double eccentric type butterfly valve SERIE 13 with BERNARD CONTROLS electric actuator 3-phase 400V/50Hz

BERNARD CONTROLS

Moteur équipé de :
- 4 contacts fin de course
- 1 résistance de chauffe
- 2 limiteurs de couple

Commande manuelle de secours
Indicateur visuel de position
Protection IP68

Actuator equipped with:
- 4 limit switches
- 1 heat resistor
- 2 torque limiters switches

Emergency handwheel
Visual position indicator
IP68 protection

DN mm	DN inch	L (mm)	PN10 Ref.	PN16 Ref.
100	4"	-	voir / see PN16	VP4248D-B04EP0100
150	6"	-		VP4248D-B04EP0150
200	8"	152	VP4208D-B04EP0200	VP4248D-B04EP0200
250	10"	165	VP4208D-B04EP0250	VP4248D-B04EP0250
300	12"	178	VP4208D-B04EP0300	VP4248D-B04EP0300
350	14"	190	VP4208D-B04EP0350	VP4248D-B04EP0350
400	16"	216	VP4208D-B04EP0400	VP4248D-B04EP0400
450	18"	222	VP4208D-B04EP0450	VP4248D-B04EP0450
500	20"	229	VP4208D-B04EP0500	VP4248D-B04EP0500
600	24"	267	VP4208D-B04EP0600	VP4248D-B04EP0600
700	28"	292	VP4208D-B04EP0700	VP4248D-B04EP0700
800	32"	318	VP4208D-B04EP0800	VP4248D-B04EP0800
900	36"	330	VP4208D-B04EP0900	VP4248D-B04EP0900
1000	40"	410	VP4208D-B04EP1000	VP4248D-B04EP1000
1200	48"	470	VP4208D-B04EP1200	VP4248D-B04EP1200
1400	56"	530	VP4208D-B04EP1400	VP4248D-B04EP1400
1600	64"	600	VP4208D-B04EP1600	VP4248D-B04EP1600
1800	72"	670	VP4208D-B04EP1800	VP4248D-B04EP1800
2000	80"	760	VP4208D-B04EP2000	VP4248D-B04EP2000

TECFLON

POIGNÉE TECOFI TRIPLE FONCTIONS

Secteur cranté 10 positions, cadenassable en fonte ductile EN-GJS-400-15 anti corrosion (boulonnerie inox A2).

Triple use Tecofi handle

10-positions notched locking quadrant, lockable in ductile iron EN-GJS-400-15 anti corrosion (stainless steel A2 bolts and nuts).

SÉCURITÉ ANTI ÉJECTION DE L'AXE

par circlips

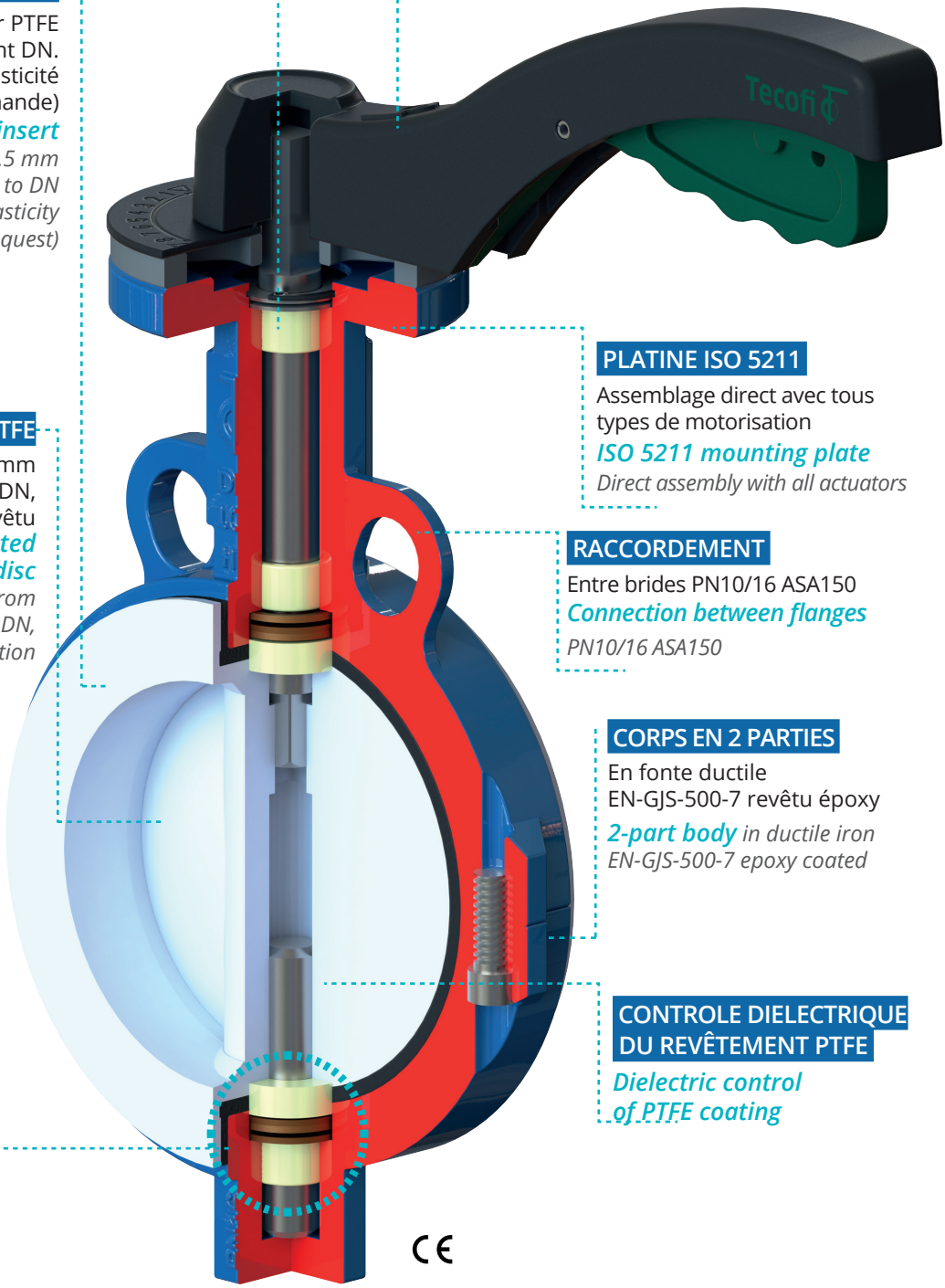
*Blowout-proof **stem** by circlips*

MANCHETTE PTFE ÂME FPM

Épaisseur PTFE de 2 à 2.5 mm suivant DN. Âme FPM apportant élasticité (autre matière sur demande)

PTFE seat FPM insert

PTFE thickness from 2 to 2.5 mm according to DN FPM insert to ensure elasticity (other versions on request)



PLATINE ISO 5211

Assemblage direct avec tous types de motorisation

ISO 5211 mounting plate

Direct assembly with all actuators

PAPILLON INOX 316 REVÊTU PTFE

Epaisseur PTFE de 4 à 7.5mm d'épaisseur suivant DN, variante papillon inox non revêtu

PTFE-coated Stainless steel 136 disc

PTFE thickness from 4 to 7.5 mm according to DN, un-lined stainless steel disc option

RACCORDEMENT

Entre brides PN10/16 ASA150

Connection between flanges

PN10/16 ASA150

CORPS EN 2 PARTIES

En fonte ductile EN-GJS-500-7 revêtu époxy

***2-part body** in ductile iron EN-GJS-500-7 epoxy coated*

DISPOSITIF ASSURANT UNE PARFAITE ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION DE L'AXE

Paliers en FRP+PTFE
Rondelles belleville

Device ensuring perfect sealing and protection of the shaft

FRP+PTFE shaft seat Belleville washers

CONTROLE DIELECTRIQUE DU REVÊTEMENT PTFE

Dielectric control of PTFE coating

TecFlon
Teflon lined Butterfly Valve

PTFE

papillon - disc
Acier Inox | Stainless steel

VP4449A-02PTFE | VP4449A-08PTFE

Vanne à papillon à oreilles de centrage - papillon inox - manchette PTFE
Wafer type butterfly valve - Stainless steel disc PTFE lined

NEW

Modèle -02 / Model -02

CE

Modèle -08 / Model -08

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Papillon : Inox A351 CF8M
Manchette : PTFE avec âme FPM
Raccordement :
DN40-300 : entre brides PN10/16 - ASA150
DN350-600: PN16
(PN10-ASA150 sur demande)
Pression de service :
16 bar jusqu'au DN300 au-delà 10 bar
Température de service : -20°C / +190°C

Poignée triple fonctions jusqu'au DN100
Réducteur manuel à partir du DN125

Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) Disc: Stainless steel A351 CF8M
Seat: PTFE with FPM insert
Connection:
DN40-300 :Between flanges PN10/16 - ASA150
DN350-600 : PN16
(PN10 - ASA150 on request)
Working pressure:
16 bar to DN300 10 bar for over sizes
Working temperature: -20°C / +190°C

Triple-use handle up to DN100
With gearbox from DN125

Poignée / Handle

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1"1/2	47	2,85	VP4449A-02PTFE0040
50	2"	47	2,98	VP4449A-02PTFE0050
65	2"1/2	50	3,4	VP4449A-02PTFE0065
80	3"	50	3,76	VP4449A-02PTFE0080
100	4"	52	5,25	VP4449A-02PTFE0100

Réducteur manuel / Gearbox

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
125	5"	56	10,50	VP4449A-08PTFE0125
150	6"	56	10,88	VP4449A-08PTFE0150
200	8"	60	19,24	VP4449A-08PTFE0200
250	10"	68	21,70	VP4449A-08PTFE0250
300	12"	78	39,26	VP4449A-08PTFE0300
350	14"	78	52,40	VP4449A-08PTFE0350
400	16"	102	119,80	VP4449A-08PTFE0400
450	18"	114	132,00	VP4449A-08PTFE0450
500	20"	127	201,50	VP4449A-08PTFE0500
600	24"	154	265,00	VP4449A-08PTFE0600

VP4649A-02PTFE | VP4649A-08PTFE

Vanne à papillon à oreilles taraudées - papillon inox - manchette PTFE
Lug type butterfly valve - Stainless steel disc PTFE lined

Modèle -02 / Model -02

CE

Modèle -08 / Model -08

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Papillon : Inox A351 CF8M
Manchette : PTFE avec âme FPM
Raccordement : oreilles taraudées
DN40-300 : PN16
DN350-600: PN16
(autre raccordement sur demande)
Pression de service :
16 bar jusqu'au DN300 - au-delà 10 bar
Température de service : -20°C / +190°C

Poignée triple fonctions jusqu'au DN100
Réducteur manuel à partir du DN125

Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Disc: Stainless steel A351 CF8M
Seat: PTFE with FPM insert
Connection: Lugged
DN40-300 : PN16
DN350-600: PN16
(other connection on request)
Working pressure:
16 bar to DN300 - 10 bar for over sizes
Working temperature: -20°C / +190°C

Triple-use handle up to DN100
With gearbox from DN125

Poignée / Handle

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1"1/2	47	3,94	VP4649A-02PTFE0040
50	2"	47	4,03	VP4649A-02PTFE0050
65	2"1/2	50	4,83	VP4649A-02PTFE0065
80	3"	50	5,99	VP4649A-02PTFE0080
100	4"	52	8,21	VP4649A-02PTFE0100

Réducteur manuel / Gearbox

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
125	5"	56	14,67	VP4649A-08PTFE0125
150	6"	56	15,66	VP4649A-08PTFE0150
200	8"	60	25,09	VP4649A-08PTFE0200
250	10"	68	40,81	VP4649A-08PTFE0250
300	12"	78	62,40	VP4649A-08PTFE0300
350	14"	78	75,00	VP4649A-08PTFE0350
400	16"	102	126,80	VP4649A-08PTFE0400
450	18"	114	146,00	VP4649A-08PTFE0450
500	20"	127	205,50	VP4649A-08PTFE0500
600	24"	154	267,00	VP4649A-08PTFE0600

Accessoires disponibles : boitiers fin de course, électrodistributeurs pages 54 à 61
Accessories : limit switches box, solenoid valve pages 54 up to 61

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com
WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

TecFlon Teflon lined Butterfly Valve

PTFE

papillon - disc: Inox 316 revêtu PTFE

Stainless Steel 316 PTFE Lined

VP4449RA-02PTFE | VP4449RA-08PTFE

Vanne à papillon à oreilles de centrage - papillon revêtu PTFE - manchette PTFE

Wafer type butterfly valve - PTFE lined seat and disc

Modèle -02 / Model -02

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Papillon : Inox A351 revêtu PTFE
Manchette : PTFE avec âme FPM
Raccordement :
DN40-300 : entre brides PN10/16 - ASA150
DN350-600: PN16
(PN10-ASA150 sur demande)
Pression de service :
16 bar jusqu'au DN300 au-delà 10 bar
Température de service : -20°C / +190°C

Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Disc: Stainless steel A351 CF8M PTFE lined
Seat: PTFE with FPM insert
Connection:
DN40-300 :Between flanges PN10/16 - ASA150
DN350-600 : PN16
(PN10 - ASA150 on request)
Working pressure:
16 bar to DN300 10 bar for over sizes
Working temperature: -20°C / +190°C

Modèle -08 / Model -08

Papillon PTFE
PTFE disc

Poignée / Handle				
DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1"1/2	47	2,98	VP4449RA-02PTFE0040
50	2"	47	3,08	VP4449RA-02PTFE0050
65	2"1/2	50	3,30	VP4449RA-02PTFE0065
80	3"	50	3,98	VP4449RA-02PTFE0080
100	4"	52	5,7	VP4449RA-02PTFE0100

Réducteur manuel / Gearbox				
DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
125	5"	56	11	VP4449RA-08PTFE0125
150	6"	56	11,52	VP4449RA-08PTFE0150
200	8"	60	20,24	VP4449RA-08PTFE0200
250	10"	68	28,30	VP4449RA-08PTFE0250
300	12"	78	40,76	VP4449RA-08PTFE0300
350	14"	78	55	VP4449RA-08PTFE0350
400	16"	102	123	VP4449RA-08PTFE0400
450	18"	114	136	VP4449RA-08PTFE0450
500	20"	127	206	VP4449RA-08PTFE0500
600	24"	154	270	VP4449RA-08PTFE0600

VP4649RA-02PTFE | VP4649RA-08PTFE

Vanne à papillon à oreilles taraudées - papillon revêtu PTFE - manchette PTFE

Lug type butterfly valve - PTFE lined and disc

Modèle -02 / Model -02

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Papillon : Inox A351 revêtu PTFE
Manchette : PTFE avec âme FPM
Raccordement : oreilles taraudées
DN40-300 : PN16
DN350-600: PN16
(autre raccordement sur demande)
Pression de service :
16 bar jusqu'au DN300 - au-delà 10 bar
Température de service : -20°C / +190°C

Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Disc: Stainless steel A351 CF8M PTFE lined
Seat: PTFE with FPM insert
Connection: Lugged
DN40-300 : PN16
DN350-600: PN16
(other connection on request)
Working pressure:
16 bar to DN300 - 10 bar for over sizes
Working temperature: -20°C / +190°C

Modèle -08 / Model -08

Papillon PTFE
PTFE disc

Poignée / Handle				
DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1"1/2	47	4,05	VP4649RA-02PTFE0040
50	2"	47	4,13	VP4649RA-02PTFE0050
65	2"1/2	50	4,98	VP4649RA-02PTFE0065
80	3"	50	6,21	VP4649RA-02PTFE0080
100	4"	52	8,66	VP4649RA-02PTFE0100

Réducteur manuel / Gearbox				
DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
125	5"	56	15,17	VP4649RA-08PTFE0125
150	6"	56	16,30	VP4649RA-08PTFE0150
200	8"	60	26,09	VP4649RA-08PTFE0200
250	10"	68	42,01	VP4649RA-08PTFE0250
300	12"	78	63,90	VP4649RA-08PTFE0300
350	14"	78	63,90	VP4649RA-08PTFE0350
400	16"	102	63,90	VP4649RA-08PTFE0400
450	18"	114	63,90	VP4649RA-08PTFE0450
500	20"	127	63,90	VP4649RA-08PTFE0500
600	24"	154	63,90	VP4649RA-08PTFE0600

TecFlon
Teflon lined Butterfly Valve

ACCESSOIRES
ACCESSORIES

TECFLON

RÉDUCTEUR -08 I -08 GEARBOX

Réducteur mécanique pour vanne papillon Tecflon
Gearbox for Tecflon butterfly valve

Corps : Aluminium
Indicateur visuel de position

Body: Aluminium
Visual indicator position

DN		Ref. TECFLON
mm	inch	
40-80	1"1/2-3"	D300190357
100	4"	D300190358

Livré avec vis, rondelle (A2)
Supplied with screw, washer (A2)

Les volants peuvent être livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).
Handwheels are delivered disassembled for the optimization of the shipment. Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.

EN OPTION I OPTION

Kit cadenassable pour réducteur 08
Padlock kit for gearbox 08

Système de blocage du réducteur par cadenas composé de :
- Plaque de verrouillage
- Bague de verrouillage
- Cadenas

Padlock blocking system for gearbox, Included:
- Locking plate
- Locking ring
- Padlock

DN		Ref.
mm	inch	
40-100	1"1/2-4"	D300200107

*Pour cadenassage sur TECFLON DN supérieur: page 43
Larger TECFLON padlock kit : page 43

ACTIONNEUR POUR GAMME TECFLON I ACTUATOR FOR TECFLON RANGE

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE POUR VANNE PAPILLON TECFLON

Pneumatic actuator for TECFLON butterfly valves

CE

ATEX ZONE 1 / 2 / 21 / 22

ΔP max : 16 bar (jusqu'au DN150)
ΔP max : 10 bar (du DN200 au DN300)
Construction: Aluminium
Pression de service : 6 bar (air lubrifié)
Butées réglables

Composé de :
- actionneur simple ou double effet
- douille d'adaptation
- arcade
- Came visuel de position

ΔP max: 16 bar (up to DN150)
ΔP max: 10 bar (from DN200 to DN300)
Construction: Aluminium
Working pressure: 6 bar (air lubricated)
Stop bolt retaining nut

Included:
- pneumatic actuator
- machined nut
- bracket- Visual position cam

DN		Double effet / Double-acting		Simple effet / Single-acting	
mm	inch	Ref.KIT	Type	Ref.KIT	Type
40	1"1/2	D300190342	TDA075	D300190350	TSR105
50	2"				
65	2"1/2	D300190343	TDA083		
80	3"			D300190351	TSR125
100	4"	D300190344	TDA092	D300190352	TSR125
125	5"	D300190345	TDA105	D300190353	TSR160
150	6"	D300190346	TDA125		
200	8"	D300190347	TDA160	D300190354	TSR210
250	10"	D300190348	TDA160	D300190355	TSR240
300	12"	D300190349	TDA190	D300190356	TSR270

Accessoires et options possibles pour vérin p.54 à 61
See accessories and options for pneumatic actuator p.54 up to 61

Siège social / Unité de fabrication
Headquarters / Manufacturing plant
83 rue Marcel Mérieux,
69960 Corbas, FRANCE

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com
WhatsApp Chat
+(0)33 623 898 706
www.tecofi.com

GAMME GAZ
GAS RANGE

GAZ
GAS

Vanne à papillon idéale pour le sectionnement ou le réglage de réseaux de gaz. Certifiée NF ROB-GAZ et garantie 5 ans.
Compatible pour les atmosphères explosives ATEX zone 1 & 21 (autres zones sur demande).
Wafer butterfly valve for closing isolating on setting gas networks. Valves with NF ROB-GAZ certification, 5 years warranty.
Suitable for explosive atmosphere, Atex Zone 1 & 21 (other zones on request).

VP4449GZ-02NI | VP4448GZ-02NI

Vanne à papillon à oreilles de centrage à poignée pour usage Gaz
Wafer butterfly valve with lever for Gas

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Papillon :
DN 40-100 : Inox ASTM A351 CF8M
DN 125-200 : Fonte ductile EN-GJS-500-7 revétu Epoxy
Manchette : Nitrile gaz
Raccordement : Entre brides PN10/16/ASA150
Pression de service : Classe MOP 5
Température de service max : -20°C / +60°C
ATEX Zone 1&21 et Zone 2&22 sur demande

Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Disc:
DN 40-100 : Stainless steel ASTM A 351 CF8M
DN 125-200 : Ductile iron EN-GJS-500-7 Epoxy coated
Seat: Gas NBR
Connection: Between flanges PN10/16/ASA150
Working pressure: MOP 5 Class
Maximum working temperature: -20°C / +60°C
ATEX Zone 1&21 and Zone 2&22 on request

Certifié / certified : NF Rob-064-R3
Selon / according to : NF EN 13774, NF EN 549

papillon - disc
Acier Inox | Stainless Steel

Papillon : Inox A351 CF8M Disc: Stainless steel A351 CF8M				
DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1"1/2	33	2,4	VP4449GZ-02NI0040
50	2"	43	3,5	VP4449GZ-02NI0050
65	2"1/2	46	4,1	VP4449GZ-02NI0065
80	3"	46	4,7	VP4449GZ-02NI0080
100	4"	52	5,9	VP4449GZ-02NI0100

papillon - disc
Fonte ductile | Ductile Iron

Papillon : Fonte ductile ENGJS-500-7 EPOXY Disc: Ductile iron ENGJS-500-7 EPOXY				
DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
125	5"	56	7,6	VP4448GZ-02NI0125
150	6"	56	8,7	VP4448GZ-02NI0150
200	8"	60	14	VP4448GZ-02NI0200

VP4649GZ-02NI | VP4648GZ-02NI

Vanne à papillon à oreilles taraudées à poignée pour usage Gaz
Lug butterfly valve with lever for Gas

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Papillon :
DN 50-100 : Inox ASTM A351 CF8M
DN 125-200 : Fonte ductile EN-GJS-500-7 revétu Epoxy
Manchette : Nitrile Gaz
Raccordement : Oreilles taraudées PN 10/16 - DN 200 PN10
Pression de service max : Classe MOP 5
Température de service max : -20°C / +60°C
ATEX Zone 1&21 et Zone 2&22 sur demande

Body: Ductile Iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Disc:
DN 50-100 : Stainless steel ASTM A 351 CF8M
DN 125-200 : Ductile iron EN-GJS-500-7 Epoxy coated
: Gas NBR
Connection: Lug type PN10/16 - DN 200 PN10
Maximum working pressure: MOP 5 class
Maximum working temperature: -20°C / +60°C
ATEX Zone 1&21 and Zone 2&22 on request

Certifié / certified : NF Rob-064-R3
Selon / according to: NF EN 13774, NF EN 549

papillon - disc
Acier Inox | Stainless steel

Papillon : Inox A351 CF8M Disc: Stainless Steel A351 CF8M			
DN mm	DN inch	L (mm)	Kg
40	1"1/2	33	2,7
50	2"	43	3,96
65	2"1/2	46	4,31
80	3"	46	5,52
100	4"	52	6,98

papillon - disc
Fonte ductile | Ductile Iron

Papillon : Fonte ductile ENGJS-500-7 epoxy Disc: Ductile iron ENGJS-500-7 epoxy				
DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
125	5"	56	11,4	VP4648GZ-02NI0125
150	6"	56	11,6	VP4648GZ-02NI0150
200	8"	60	18,9	VP4648GZ-02NI0200

TecSup
Triple offset Butterfly Valve

GAMME INDUSTRIE
INDUSTRIAL RANGE

PERFORMANCE

Vanne à papillon idéale pour les fluides de réseau de vapeur, chauffage urbain, certifiée sécurité feu.
Wafer butterfly valve recommended for heating networks, steam, fire safe approved.

VP5451-02 | VP5451-08

Acier - Sécurité feu I Carbon steel - Fire safe

Vanne à papillon haute performance à oreilles de centrage - double excentration - Acier - SECURITE FEU - ISO PN25
High performance wafer butterfly valve - double eccentric - Steel - FIRE SAFE - ISO PN25

Corps : ASTM A216 WCB
Papillon : ASTM A351 CF8M
Siège : PTFE + 15 % graphite
Raccordement : Entre-brides PN25
Pression de service max : 25 bar
Température de service max : -20°C / +210°C
Commande par levier, avec réducteur au dessus du DN 150
ATEX Groupe II Cat. 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22

Body: ASTM A216 WCB
Disc: ASTM A351 CF8M
Seat: PTFE +15% graphite
Connection: Wafer PN 25
Maximum working pressure: 25 bar
Maximum working temperature: -20°C / +210°C
Lever operator up to DN 150,
Gearbox operating above DN 150
ATEX Group II Category 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Poignée / Handle Ref.
50	2"	43	4,6	VP5451-02PTF0050
65	2"1/2	46	5,2	VP5451-02PTF0065
80	3"	47	7,8	VP5451-02PTF0080
100	4"	53	9,8	VP5451-02PTF0100
125	5"	57	13,6	VP5451-02PTF0125
150	6"	56	15,1	VP5451-02PTF0150
				Réducteur / Gearbox
200	8"	62	29,5	VP5451-08PTF0200
250	10"	68	41	VP5451-08PTF0250
300	12"	78	70	VP5451-08PTF0300
350	14"	78	88	VP5451-08PTF0350
400	16"	102	142	VP5451-08PTF0400
450	18"	114	165	VP5451-08PTF0450
500	20"	127	198	VP5451-08PTF0500

VP6451-02 | VP6451-08

Inox - Sécurité feu I Stainless Steel - Fire safe

Vanne à papillon haute performance à oreilles de centrage - double excentration - Inox - SECURITE FEU - ISO PN25
High performance wafer butterfly valve - double eccentric - Stainless steel - ISO PN 25

Corps : ASTM A351 CF8M
Papillon : ASTM A351 CF8M
Siège : PTFE + 15 % graphite
Raccordement : Entre-brides PN25
Pression de service max : 25 bar
Température de service max : -20°C / +210°C
Commande par levier, avec réducteur au dessus du DN 150
ATEX Groupe II Cat. 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22

Body: ASTM A351 CF8M
Disc: ASTM A351 CF8M
Seat: PTFE +15% graphite
Connection: Wafer PN25
Maximum working pressure: 25 bar
Maximum working temperature: -20°C / +210°C
Lever operator up to DN 150,
Gearbox operating above DN 150
ATEX Group II Category 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Poignée / Handle Ref.
50	2"	43	4,6	VP6451-02PTF0050
65	2"1/2	46	5,2	VP6451-02PTF0065
80	3"	47	7,8	VP6451-02PTF0080
100	4"	53	9,8	VP6451-02PTF0100
125	5"	57	13,6	VP6451-02PTF0125
150	6"	56	15,1	VP6451-02PTF0150
				Réducteur / Gearbox
200	8"	62	29,5	VP6451-08PTF0200
250	10"	68	41	VP6451-08PTF0250
300	12"	78	70	VP6451-08PTF0300
350	14"	78	88	VP6451-08PTF0350
400	16"	102	142	VP6451-08PTF0400
450	18"	114	165	VP6451-08PTF0450
500	20"	127	198	VP6451-08PTF0500

VP5441-02 | VP5441-08

Acier ISO PN20 ASA 150 - Sécurité feu I ASA 150 Carbon steel - Fire safe

Vanne à papillon haute performance à oreilles de centrage - double excentration - Acier - ISO PN20 ASA 150
High performance wafer butterfly valve - double eccentric - Steel - ISO PN20 ASA 150

Corps : ASTM A216 WCB
Papillon : ASTM A351 CF8M
Siège : PTFE +15% graphite
Raccordement : Entre-brides ASA150
Pression de service max : 20 bar
Température de service max : -20°C / +210°C
Commande par levier, avec réducteur au dessus du DN150
ATEX Groupe II Cat. 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22

Body: ASTM A216 WCB
Disc: ASTM A351 CF8M
Seat: PTFE +15% graphite
Connection: Wafer ASA150
Maximum working pressure: 20 bar
Maximum working temperature: -20°C / +210°C
Lever operator up to DN 150,
Gearbox operating above DN 150
ATEX Group II Category 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Poignée / Handle Ref.
50	2"	43	4,6	VP5441-02PTF0050
65	2"1/2	46	5,2	VP5441-02PTF0065
80	3"	47	7,8	VP5441-02PTF0080
100	4"	53	9,8	VP5441-02PTF0100
125	5"	57	13,6	VP5441-02PTF0125
150	6"	56	15,1	VP5441-02PTF0150
				Réducteur / Gearbox
200	8"	62	29,5	VP5441-08PTF0200
250	10"	68	41	VP5441-08PTF0250
300	12"	78	70	VP5441-08PTF0300
350	14"	78	88	VP5441-08PTF0350
400	16"	102	142	VP5441-08PTF0400
450	18"	114	165	VP5441-08PTF0450
500	20"	127	198	VP5441-08PTF0500

VP6441-02 | VP6441-08

Inox ISO PN20 ASA 150 - Sécurité feu I ASA 150 SS - Fire safe

Vanne à papillon haute performance à oreilles de centrage - double excentration - Inox - ISO PN20 ASA 150
High performance wafer butterfly valve - double eccentric - Stainless steel -ISO PN20 ASA 150

Corps : ASTM A351 CF8M
Papillon : ASTM A351 CF8M
Siège : PTFE +15% graphite
Raccordement : Entre-brides ASA150
Pression de service max : 20 bar
Température de service max : -20°C / +210°C
Commande par levier, avec réducteur au dessus du DN150
ATEX Groupe II Cat. 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22

Body: ASTM A351 CF8M
Disc: ASTM A351 CF8M
Seat: PTFE +15% graphite
Connection: Wafer ASA150
Maximum working pressure: 20 bar
Maximum working temperature: -20°C / +210°C
Lever operator up through DN150,
gearbox operating above DN150
ATEX Group II Category 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Poignée / Handle Ref.
50	2"	43	4,6	VP6441-02PTF0050
65	2"1/2	46	5,2	VP6441-02PTF0065
80	3"	47	7,8	VP6441-02PTF0080
100	4"	53	9,8	VP6441-02PTF0100
125	5"	57	13,6	VP6441-02PTF0125
150	6"	56	15,1	VP5441-02PTF0150

				Réducteur / Gearbox
200	8"	62	29,5	VP6441-08PTF0200
250	10"	68	41	VP6441-08PTF0250
300	12"	78	70	VP6441-08PTF0300
350	14"	78	88	VP6441-08PTF0350
400	16"	102	142	VP6441-08PTF0400
450	18"	114	165	VP6441-08PTF0450
500	20"	127	198	VP6441-08PTF0500

VPREDUCT-TECSUP

Réducteur manuel pour vannes haute performance
Gearbox for high performance butterfly valves

DN mm	DN inch	Ref.
50-65	2"-2"1/2	VPREDUCT-TECSUP050
80	3"	VPREDUCT-TECSUP080
100	4"	VPREDUCT-TECSUP100
125-150	5"-6"	VPREDUCT-TECSUP125

VANNE À PAPILLON TRIPLE EXCENTRATION | TRIPLE OFFSET TYPE BUTTERFLY VALVE

Modèles à brides, entre brides, oreilles taraudées et à souder. Consultez-nous !
Lugged, flanged and welded types. Consult us!

VP5447-02 | VP6447-02

Etanchéité relative I Relative tightness

Vanne à papillon à oreilles de centrage - métal / métal - PN16 - étanchéité relative
Wafer butterfly valve - metal / metal - PN16 - Relative tightness

VP5447-02 :
Corps : A216WCB
Papillon : ASTM A351 CF8M jusqu'au DN100 - au delà Fonte ductile EN-GJS-500-7

VP6447-02 :
Corps : ASTM A351 CF8M
Papillon : ASTM A351 CF8M

Etanchéité : Métal / métal
Non étanche, coefficient de perte : 1,5 à 2% du KVS
Raccordement :
Entre-brides PN10/16/ASA150
Pression de service max : 16 bar
Température max : +20°C / +350°C
ATEX Group II Cat. 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22

Body: A216WCB
Disc: ASTM A351 CF8M up through DN100 - above DN 125 ductile iron EN-GJS-500-7

Body: ASTM A351 CF8M
Disc: ASTM A351 CF8M

Tightness : Metal / metal
Not 100% tight, loss factor : 1,5 to 2% of KVS
Connection:
Wafer PN10/16/ASA150
Maximum working pressure: 16 bar
Maximum working temperature: +20°C / +350 °C
ATEX Group II Category 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Acier / Steel Ref.	Inox / Stainless steel Ref.
40	1"1/2	33	3,1	VP5447-02MM0040	VP6447-02MM0040
50	2"	43	4,27	VP5447-02MM0050	VP6447-02MM0050
65	2"1/2	46	5,27	VP5447-02MM0065	VP6447-02MM0065
80	3"	46	5,78	VP5447-02MM0080	VP6447-02MM0080
100	4"	52	7,4	VP5447-02MM0100	VP6447-02MM0100
125	5"	56	10,15	VP5447-02MM0125	VP6447-02MM0125
150	6"	56	11,74	VP5447-02MM0150	VP6447-02MM0150
200	8"	60	19,6	VP5447-02MM0200	VP6447-02MM0200

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

VANNES À PAPILLON *BUTTERFLY VALVES*

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

Vérifier que le robinet peut s'insérer entre les brides sans difficulté et sans endommager la manchette. (Voir Fig. 2)
Positionner le papillon 1/4 ouvert pour effectuer le montage. (Voir Fig. 3)
Ne pas utiliser de joint entre le robinet à papillon et les brides. (Voir Fig. 5)
Vérifier que le diamètre intérieur des brides est conforme aux dimensions du tableau «Diamètre intérieur des brides» (Voir Fig. 1). Pour les robinets à papillon de grandes dimensions avec actionneur (Gamme TECLARGE), dans le cas où les robinets sont installés verticalement, il est nécessaire de procéder par étapes :
1. Monter les actionneurs avec les robinets à l'horizontale.
2. Ensuite, positionner l'ensemble monté «robinet + actionneur» à la verticale.
Si le montage des actionneurs est réalisé sur les robinets en position verticale, il peut y avoir des problèmes de descente du papillon par rapport à la manchette et ainsi créer une fuite.
Avant la mise en service, vérifier que l'indicateur sur la commande ou que la position de la poignée, indique bien la position du papillon.
Sur une installation neuve ou après une maintenance, le circuit devra être rincé avec le robinet à papillon totalement ouvert afin d'évacuer les corps solides qui risqueraient d'endommager les parties internes du robinet.

⚠ *Le montage des vannes à papillon sur collets PVC n'est possible que si les collets sont chanfreinés.*

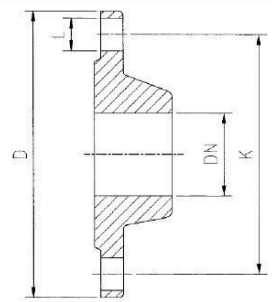
INSTALLATION AND COMISSIONING

Check that the valve can fit between flanges without any trouble and without damaging the seat. (See Fig. 2)
Put the disc in 1/4 open position before carrying out the assembly. (See Fig. 3)
Do not use gasket between the butterfly valve and the flanges. (See Fig. 5)
Check that the internal diameter of flanges is in compliance with the dimensions of the table «internal diameter of flanges» (See Fig. 1).
For large-diameter butterfly valves with actuators (Range TECLARGE), in the case when valves are vertically installed, it is necessary to follow the following steps:
1. Assemble actuators with valves horizontal.
2. Then place the valve-actuator assembly in the upright position. If actuators are assembled while the valve is upright, the disc may descend in regards to the seat and can cause leaks.Before the start-up, verify that the indicator on the actuator or the position of the hanlde correctly indicates the position of the disc.
During installation or after maintenance, the pipe must be cleaned with the butterfly completely open to evacuate any solid particles that could risk damaging the internal parts of the valve.

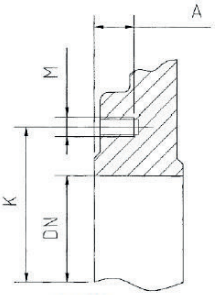
Butterfly valves can be installed with PVC collars only if the collars are beveled.

RACCORDEMENT ISO PN 10 POUR BRIDE TYPE 11B / FLANGED ISO PN 10 FOR FLANGE TYPE 11B

DN		Raccordement de la bride *Flange connection*			Equipement pour montage entre 2 brides *Equipment for assembling between 2 flanges*				
		Diamètre extérieur Ø D *External diameter*	Diamètre de perçage des trous Ø K *Drilling circle*	Nombre de trous x Ø L *Hole number x Ø L*	TECFLY / TECLARGE Boulons (rouge) Nombre x M-l *Bolt (red) Number x M-lg* TYPE 1	TECFLY / TECLARGE Vis (jaune) Nombre x M-l *Screw (yellow) Number x M-lg* TYPE 3	TECFLY LUG Vis (jaune) Nombre x M-l *Screw (yellow) Number x M-lg* TYPE 2	TECLARGE FL Boulons (rouge) Nombre x M-l *Bolt (red) Number x M-lg* TYPE 3	TECLARGE FL Vis (jaune) Nombre x M-l *Screw (yellow) Number x M-lg* TYPE 3
mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
40	1" 1/2	150	110	4 x18	4 x M 16-100	-	8 x M 16-30	-	-
50	2"	165	125	4 x 18	4 x M 16-110	-	8 x M 16-35	-	-
65	2"1/2	185	145	4 x 18	4 x M 16-120	-	8 x M 16-35	-	-
80	3"	200	160	8 x 18	8 x M 16-120	-	16 x M 16-40	-	-
100	4"	220	180	8 x 18	8 x M 16-130	-	16 x M 16-40	-	-
125	5"	250	210	8 x 18	8 x M 16-130	-	16 x M 16-45	-	-
150	6"	285	240	8 x 22	8 x M 20-140	-	16 x M 20-45	-	-
200	8"	340	295	8 x 22	8 x M 20-150	-	16 x M 20-50	-	-
250	10"	395	350	12 x 22	12 x M 20-160	-	24 x M 20-55	-	-
300	12"	445	400	12 x 22	12 x M 20-170	-	24 x M 20-60	-	-
350	14"	505	460	16 x 22	16 x M 20-170	-	-	16 x M 20-170	-
400	16"	565	515	16 x 26	16 x M 24-220	-	-	16 x M 24-200	-
450	18"	615	565	20 x 26	20 x M 24-130	-	-	20 x M 24-220	-
500	20"	670	620	20 x 26	20 x M 24-230	-	-	20 x M 24-240	-
600	24"	780	725	20 x 30	20 x M 27-260	-	-	20 x M 27-260	-
700	28"	895	840	24 x 30	24 x M 27-270	-	-	20 x M 27-280	8 x M 27-70
800	32"	1015	950	24 x 33	24 x M 30-300	-	-	20 x M 30-300	8 x M 30-120
900	36"	1115	1050	28 x 33	24 x M30 -320	8 x M30 -70	-	24 x M30 -320	8 x M 30-70
1000	40"	1230	1160	28 x 36	24 x M 33-340	8 x M 33-70	-	24 x M 33-340	8 x M 33-70
1200	48"	1455	1380	32 x 39	28 x M 36-390	8 x M 36-80	-	28 x M 36-390	8 x M 36-75



Bride type 11B norme *EN1092-2*
For flange type 11B standard EN1092-2



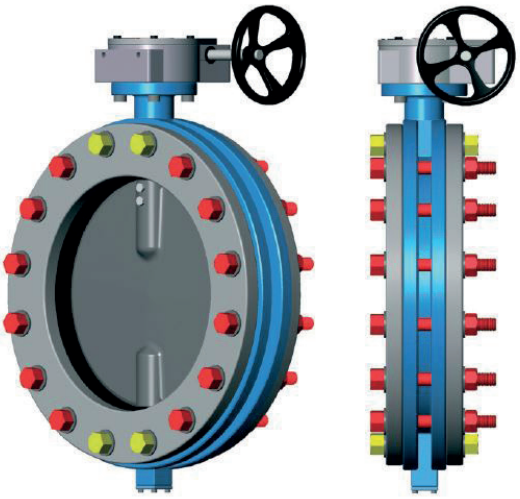
Détail du corps
Body detail

Les vis en jaune
Screws in yellow

Les boulons en rouge
Bolts in red

Montage type 1
Avec ensemble boulons.
Assembling type 1
With bolts set.

Montage type 2
Avec vis.
Assembling type 2
With screws.



Montage type 3
Avec vis et ensemble boulons .
Assembling type 3
With screws and bolts set.

DIAMÈTRE INTÉRIEUR DES BRIDES / FLANGE INTERNAL DIAMETER

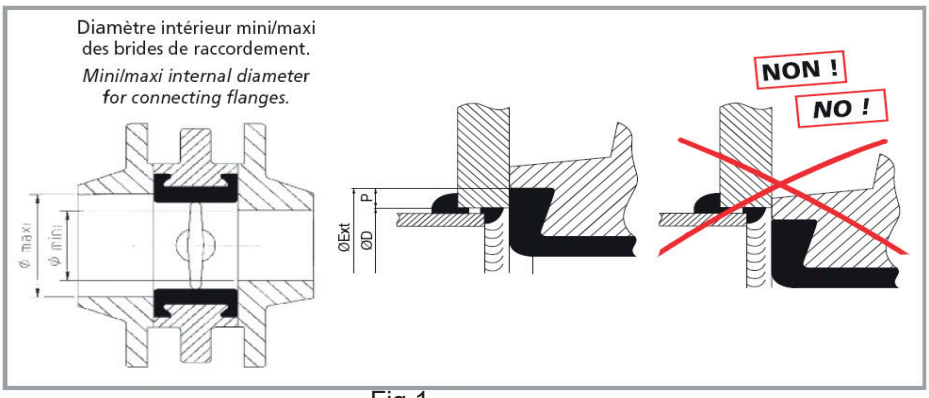


Fig.1

DN		Diamètre intérieur des brides *Flange internal diameter*	
mm	inch	mini	maxi
40	1" 1/2	25	50
50	2"	36	63
65	2"1/2	50	78
80	3"	66	91
100	4"	92	116
125	5"	118	147
150	6"	143	171
200	8"	196	223
250	10"	246	277
300	12"	297	328
350	14"	324	359
400	16"	376	412
450	18"	425	462
500	20"	475	514
600	24"	572	630
700	28"	675	722
800	32"	772	842
900	36"	841	925
1000	40"	941	1025
1200	48"	1170	1235

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

Laisser suffisamment de place entre les deux brides pour pouvoir introduire le robinet sans endommager la manchette.

Leave enough space between the two flanges to allow the valve to be installed without damaging the sleeve.

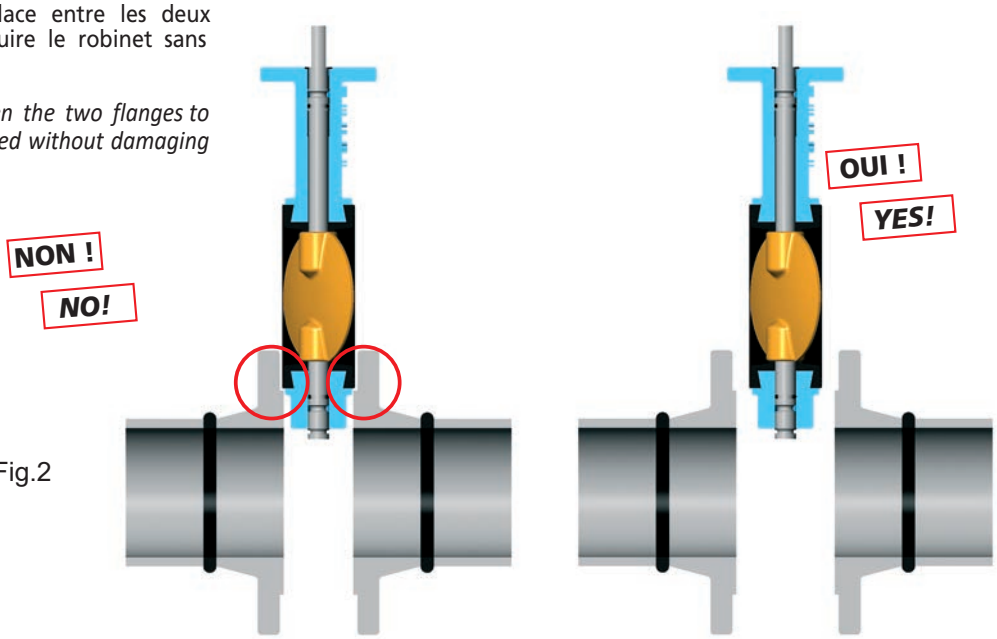


Fig.2

Ne pas monter le robinet à papillon en position fermée. La manchette risque d'être déformée provoquant serrage, blocage et fuite.

Do not assemble the butterfly valve in the closed position to avoid deforming the sleeve, which will cause high tightening torque, blockage and leaks.

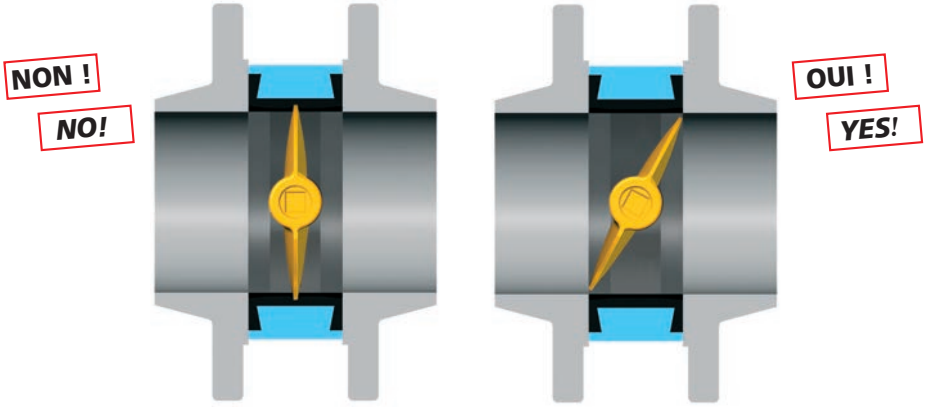


Fig.3

Montage avec papillon fermé
Mounting with closed disc

Montage avec papillon ouvert
Mounting with opened disc

Des brides non conformes peuvent bloquer le papillon et/ou créer des turbulences dans la canalisation.

Unsuitable flanges can jam the disc and/or create turbulence in the pipe.

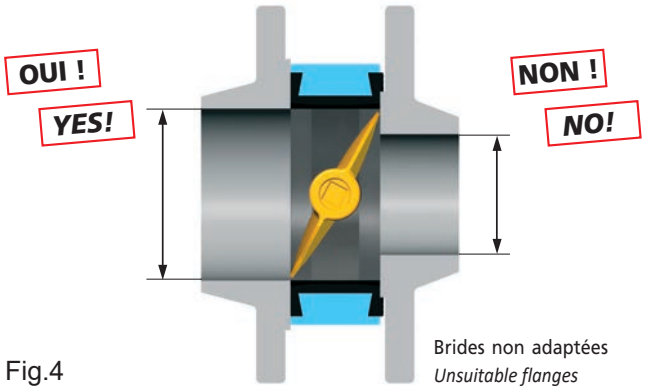
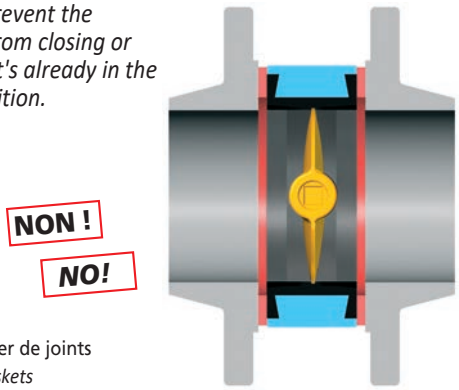


Fig.4

Brides non adaptées
Unsuitable flanges

La pose d'un joint entre la bride et la manchette entraîne une déformation excessive de cette dernière. Cela a pour effet d'empêcher la fermeture du papillon ou de le bloquer s'il est déjà en position fermée.

The installation of a gasket between the flange and the sleeve results in an excesssive deformation of the sleeve. This can prevent the butterfly from closing or block it if it's already in the closed position.



Ne pas utiliser de joints
Don't use gaskets

Fig.5

Démontage aval
Pour le montage sous pression de robinets à papillon à oreilles lisses, la pression de service ne doit pas dépasser 0,4 fois le PN.

Downstream dismantling
When mounting wafer type butterfly valves under pressure, the working pressure must not exceed 0.4 times the PN.

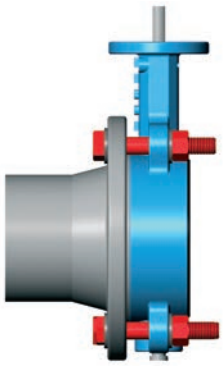


Fig.6

Parallélisme
Veiller au bon parallélisme des brides.

Alignment
Check that the flanges are parallel.

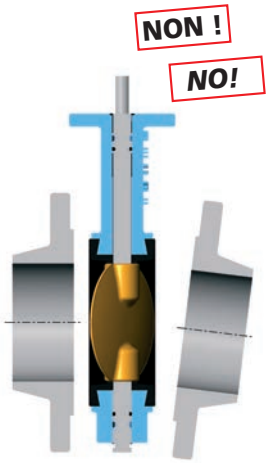


Fig.7

Serrer les boulons progressivement afin d'obtenir un contact métal/métal.

Progressively tighten the bolts in order to make contact between the body and the flange.

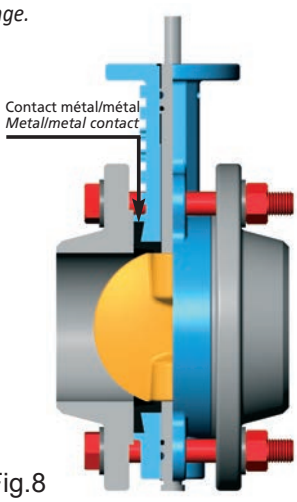


Fig.8

Remplacement d'une vanne à passage direct par un robinet à papillon et une manchette de compensation.

Replacing a gate valve with a butterfly valve with expansion joint.

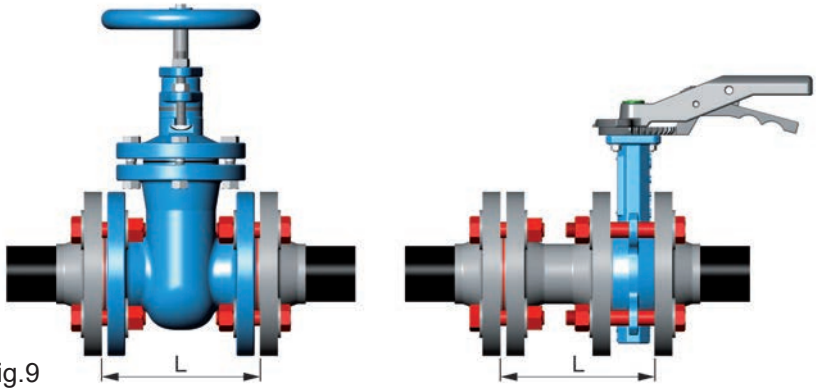


Fig.9

Nettoyer les tuyauteries et les portées de joints.

Clean pipes and flange surfaces

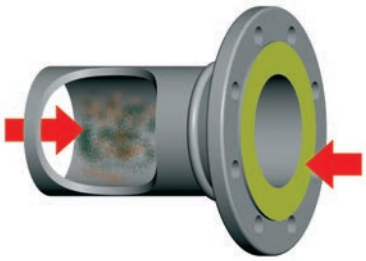


Fig.10

Soudure
Ne jamais souder les brides à proximité des robinets à papillon montés. Risque de dégâts importants et irrémédiables sur la manchette et de dépôts sur le papillon.

Welding
Never weld flanges near the installed butterfly valve. *Risk of significant and irreparable damage to the sleeve and material deposits on the disc.*

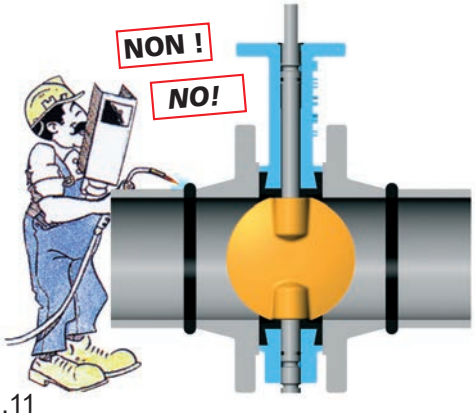
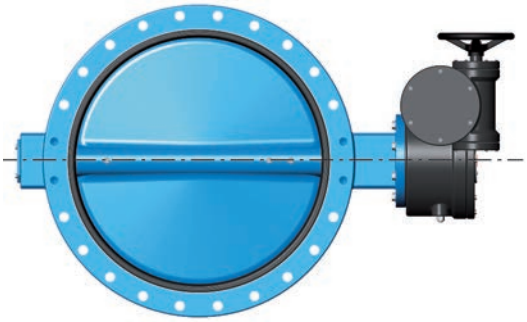


Fig.11

Nécessité pour le montage de robinets à papillon à manchette gros DN

Necessary for mounting large-diameter butterfly valves with seat



Monter les robinets de gros diamètre avec leurs axes horizontaux.

Install the large-diameter valve with the stem in the horizontal position.

Fig.12