



VENTOUSES
AIR RELEASE VALVES



Pour eau claire
For clear water



Les ventouses sécurisent le fonctionnement des pièces électromécaniques par l'évacuation (en phase de remplissage) ou l'admission d'air (en phase de vidange) dans les conduites.

The air release valves secure the operation of electromechanical pieces through either evacuation (during the filling phase) or air intake (during the emptying phase) in the piping.

PVS4140S | PVS4150S

Simple effet taraudé (type purge d'air) | Threaded single-acting

Ventouse simple effet taraudée
Threaded type single-acting air release valve



Corps : Fonte ductile ENGJS-400-15 (GGG40) Body: Ductile iron ENGJS-400-15 (GGG40)
Flotteur : ABS Ball: ABS
Bouchon : Plastique ABS Orifice Body: ABS plastic
Raccordement : Femelle BSP à visser Connection: Threaded female BSP
Pression de service max : 16 bar ou 25 bar Max working pressure: 16 bar or 25 bar
Température de service max : +80°C Max. working temperature: +80°C

DN		L (mm)	Kg	PN	Ref.
mm	inch				
25	1"	140	5	16	PVS4140S-0025
25	1"	140	5	25	PVS4150S-0025

PVS4240S | PVS4250S

Simple effet à bride (type purge d'air) | Flanged single-acting

Ventouse simple effet à bride
Flanged type single-acting air release valve



Corps : Fonte ductile ENGJS-400-15 (GGG40) Body: Ductile iron ENGJS-400-15 (GGG40)
Flotteur : ABS Ball: ABS
Bouchon : Plastique ABS Orifice Body: ABS plastic
Raccordement : Bride PN10/16 ou PN25 Connection: Flanged PN10/16 or PN25
Pression de service max : 16 bar Max working pressure: 16 bar
Température de service max : +80°C Max. working temperature: +80°C

DN		L (mm)	Kg	PN	Ref.
mm	inch				
25	1"	140	6,1	16	PVS4240S-0025
				25	PVS4250S-0025
40 / 50 / 60 / 65	2"1/2	140	7,7	16	PVS4240S-4065
				25	PVS4250S-4065
80	3"	140	9	16	PVS4240S-0080
				25	PVS4250S-0080
100	4"	140	11	16	PVS4240S-0100
				25	PVS4250S-0100
150	6"	140	16	16	PVS4240S-0150
				25	PVS4250S-0150

PVS4241S | PVS4251S

Simple effet à bride + robinet d'arrêt | Flanges single-acting + ball valve

Ventouse simple effet à bride + robinet d'arrêt
Flanged type single-acting air release valve + ball valve



Corps : Fonte ductile ENGJS-400-15 (GGG40) Body: Ductile iron ENGJS-400-15 (GGG40)
Flotteur : ABS Ball: ABS
Bouchon : Plastique ABS Orifice Body: ABS plastic
Raccordement : Bride PN10/16 ou PN25 Connection: Flanged PN10/16 or PN25
Pression de service max : 16 bar Max working pressure: 16 bar
Température de service max : +80°C Max. working temperature: +80°C

DN		L (mm)	Kg	PN	Ref.
mm	inch				
25	1"	140	6,4	16	PVS4241S-0025
				25	PVS4251S-0025
40 / 50 / 60 / 65	2"1/2	140	8	16	PVS4241S-4065
				25	PVS4251S-4065
80	3"	140	9,3	16	PVS4241S-0080
				25	PVS4251S-0080
100	4"	140	9,6	16	PVS4241S-0100
				25	PVS4251S-0100
150	6"	140	13,7	16	PVS4241S-0150



Sur les modèles PVS : fonction de dégazage en continu de petits débits
For PVS models: continuous degassing function for small flows.



PVD4240 | PVD4250 | PVD4260

Double effet à bride | Flanged double-acting

Ventouse double effet à bride
Flanged type double-acting air release valve



Corps : Fonte ductile
ENGJS-400-15 (GGG40)
Flotteur : Polypropylène
Pression de service max :
10 / 16 / 25 / 40 bar
Température de service max :
+80°C

Body: Ductile iron
ENGJS-400-15 (GGG40)
Ball: Polypropylene
Max working pressure:
10 / 16 / 25 / 40 bar
Max. working temperature:
+80°C

DN			PN10 / PN16		PN25		PN40	
mm	inch	L (mm)	Ref.	Kg	Ref.	Kg	Ref.	Kg
40	1 1/2	180	PVD4240-0040	10,5	PVD4250-0040	11	PVD4260-0040	11
50	2"	180	PVD4240-0050	10,5	PVD4250-0050	11	PVD4260-0050	11
65	2 1/2	180	PVD4240-0065	12	PVD4250-0065	12	PVD4260-0065	12
80	3"	180	PVD4240-0080	12	PVD4250-0080	14,5	PVD4260-0080	14,5
100	4"	265	PVD4240-0100	24	PVD4250-0100	24,2	PVD4260-0100	24,2
125	5"	265	PVD4240-0125	26	PVD4250-0125	27	PVD4260-0125	27
150	6"	265	PVD4240-0150	30	PVD4250-0150	31,5	PVD4260-0150	31,5
200	8"	345	PVD4240-0200	54	PVD4250-0200	56	PVD4260-0200	57



2 Fonctions principales :

- . Evacuation d'air à grand débit lors de la mise en eau
- . Admission d'air à grand débit en cas de vidange de la tuyauterie

2 Main Functions:

- . High volume air evacuation when water flow commences
- . High volume air intake in case of pipe emptying

PVT4240 | PVT4250 | PVT4260

Triple effet à bride | Flanged triple-acting

Ventouse triple effet à bride
Flanged type triple-acting air release valve



Corps : Fonte ductile ENGJS-400-15 (GGG40)
2 Flotteurs : Polypropylène
Bouchon : Inox
Pression de service max : 10 / 16 / 25 / 40 bar
Température de service max : +80°C
Double chambres

Body: Ductile iron ENGJS-400-15 (GGG40)
2 Balls: Polypropylene
Orifice Body: Stainless steel
Max working pressure: 10 / 16 / 25 / 40 bar
Max. working temperature: +80°C
Double chamber



A partir du DN250
From DN250

DN			PN10		PN16		PN25		PN40	
mm	inch	L (mm)	Ref.	Kg	Ref.	Kg	Ref.	Kg	Ref.	Kg
40	1 1/2	325	voir / see PN16		PVT4240-0040	17	PVT4250-0040	17	PVT4260-0040	17
50	2"	325			PVT4240-0050	17	PVT4250-0050	17	PVT4260-0050	17
65	2 1/2	325			PVT4240-0065	20	PVT4250-0065	21	PVT4260-0065	21
80	3"	325			PVT4240-0080	21	PVT4250-0080	22	PVT4260-0080	22
100	4"	370			PVT4240-0100	31	PVT4250-0100	34	PVT4260-0100	34
125	5"	370			PVT4240-0125	32	PVT4250-0125	35	PVT4260-0125	35
150	6"	370			PVT4240-0150	34	PVT4250-0150	37	PVT4260-0150	37
200	8"	370			PVT4200-0200	64	PVT4240-0200	64	PVT4250-0200	67
250	10"	633	PVT4200-0250	181	PVT4240-0250	181	PVT4250-0250	185	PVT4260-0250	190
300	12"	685	PVT4200-0300	197	PVT4240-0300	200	PVT4250-0300	205	PVT4260-0300	210
350	14"	880	PVT4200-0350	422	PVT4240-0350	425	PVT4250-0350	432	PVT4260-0350	440
400	16"	880	PVT4200-0400	840	PVT4240-0400	845	PVT4250-0400	940	PVT4260-0400	960
500	20"	1060	PVT4200-0500	1040	PVT4240-0500	1055	PVT4250-0500	1100	PVT4260-0500	1180



3 Fonctions principales :

- . Evacuation d'air à grand débit lors de la mise en eau
- . Admission d'air à grand débit en cas de vidange de la tuyauterie
- . Dégazage en continu des conduites en service

3 Main Functions:

- . High volume air evacuation when water flow commences
- . High volume air intake in case of pipe emptying
- . Continuous degassing



PVTGD4200 | PVTGD4240

Triple effet à bride grand débit | High flow flanged triple-acting

Ventouse grand débit triple effet avec vanne d'arrêt incorporée
High flow triple-acting air release valve with incorporated shut-off valve



Corps : Fonte ductile ENGJS-400-15 (GGG40)
Flotteur : Polyéthylène
Bouchon : Bronze
Température de service max : +80°C
Pression de service max : 10 / 16 bar

Body: Ductile iron ENGJS-400-15 (GGG40)
Ball: Polyethylene
Orifice Body: Bronze
Max. working temperature: +80°C
Max working pressure: 10 / 16 bar

DN			PN10		PN16	
mm	inch	L (mm)	Ref.	Kg	Ref.	Kg
50	2"	460	PVTGD4200-0050	27	PVTGD4240-0050	*
65	2"1/2	460	PVTGD4200-0065	28	PVTGD4240-0065	*
80	3"	460	PVTGD4200-0080	29	PVTGD4240-0080	*
100	4"	530	PVTGD4200-0100	52	PVTGD4240-0100	*
125	5"	530	PVTGD4200-0125	53	PVTGD4240-0125	*
150	6"	530	PVTGD4200-0150	56	PVTGD4240-0150	*

*sur demande / on request

PVQ4240 | PVQ4250 | PVQ4260

Quadruple effet | Four-acting

Ventouse simple chambre quadruple effet
Single chamber, four-function air valve



Corps et couvercle : Fonte ductile ENGJS-400-15 (GGG40)
Flotteur : Polyéthylène
Visserie : Inox A2
Revêtement : Epoxy
Température de service max : -10 / +80°C

Body: Ductile iron ENGJS-400-15 (GGG40)
Ball: Polyethylene
Nuts and bolts: Stainless steel A2
Epoxy coated
Max. working temperature: -10 / +80°C

DN			PN10 ou / or PN16			PN25		PN40	
mm	inch	L (mm)	Ref.	PN	Kg	Ref.	Kg	Ref.	Kg
25	1"	105	PVQ4240-0025	16	8	PVQ4250-0025	8	PVQ4260-0025	8
40	1"1/2	*	PVQ4240-0040	16	*	PVQ4250-0040	*	PVQ4260-0040	*
50	2"	155	PVQ4240-0050	16	11	PVQ4250-0050	11	PVQ4260-0050	11
65	2"1/2	*	PVQ4240-0065	16	*	PVQ4250-0065	*	PVQ4260-0065	*
80	3"	200	PVQ4240-0080	16	19	PVQ4250-0080	37	PVQ4260-0080	37
100	4"	230	PVQ4240-0100	16	25	PVQ4250-0100	40	PVQ4260-0100	40
125	5"	*	PVQ4240-0125	16	*	PVQ4250-0125	*	PVQ4260-0125	*
150	6"	310	PVQ4240-0150	16	40	PVQ4250-0150	43	PVQ4260-0150	43
200	8"	420	PVQ4240-0200 PVQ4200-0200	16 10	90	PVQ4250-0200	96	PVQ4260-0200	96
250	10"	530	PVQ4240-0250 PVQ4200-0250	16 10	185	PVQ4250-0250	190	PVQ4260-0250	190
300	12"	580	PVQ4240-0300 PVQ4200-0300	16 10	200	PVQ4250-0300	210	PVQ4260-0300	210
350	14"	625	PVQ4240-0350 PVQ4200-0350	16 10	417	PVQ4250-0350	430	PVQ4260-0350	430

* sur demande / on request

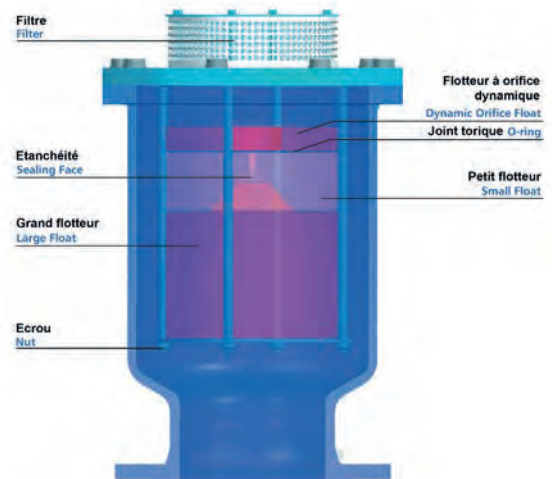


4 Fonctions principales :

- . Evacuation d'air à grand débit en phase de remplissage des conduites
- . Admission d'air à grand débit en cas de vidange des conduites
- . Dégazage en continu des conduites en service
- . Prévention des coups de bélier pendant le fonctionnement et le démarrage

4 Main Functions:

- . High volume air evacuation when water flow commences
- . High volume air intake in case of pipe emptying
- . Continuous degassing
- . Prevents water hammer during operation and startup



PVTE4246

Triple effet enterrée | Buried triple-acting

Ventouse triple effet enterrée
Buried triple-acting air release valve



Corps : Fonte ductile
ENGJS-400-15 (GGG40)
Axe : Inox 420
Manchette de protection : Inox 304
Raccordement : Bride PN10/16
Simple chambre.
Equippée d'un flotteur thermoplastique
Couvercle plastique
Peut être enterrée sans chambre à vanne

Body: Ductile iron
ENGJS-400-15 (GGG40)
Shaft: Stainless Steel 420
Flanged pipe: Stainless steel 304
Connection: Flanged PN10/16
Single chamber
Thermoplastic air valve
Plastic cap
Can be buried without valve chamber

DN		H : 755 mm	H : 1 055 mm	H : 1 305 mm
mm	inch	Ref.	Ref.	Ref.
50	2"	PVTE4246-S0050	PVTE4246-M0050	PVTE4246-L0050
65	2 1/2"	PVTE4246-S0065	PVTE4246-M0065	PVTE4246-L0065
80	3"	PVTE4246-S0080	PVTE4246-M0080	PVTE4246-L0080
100	4"	PVTE4246-S0100	PVTE4246-M0100	PVTE4246-L0100



3 Fonctions principales :

- . Evacuation d'air à grand débit en phase de remplissage des conduites
- . Admission d'air à grand débit en cas de vidange des conduites
- . Dégazage en continu des conduites en service

3 Main Functions:

- . High volume air evacuation when water flow commences
- . High volume air intake in case of pipe emptying
- . Continuous degassing

PVTU4240

Eaux usées | Wastewater

Ventouse triple effet pour eaux usées PN16
Air release valve triple function for sewage PN16



Corps : Fonte ductile ENGJS-400-15 (GGG40)
Pression de service max : 16 bar
Flotteur, axe, boulonnerie : Inox
Raccordement : Brides PN10 ou PN16
Température de service max : +80°C
Avec robinet de purge

Body: Ductile Iron ENGJS-400-15 (GGG40)
Max working pressure: 16 bar
Float, nuts and bolts, stem: Stainless steel
Connection: Flanged PN10 or PN16
Max working temperature: +80°C
With flushing ball valve



Pour eaux usées
For wastewater

DN		L (mm)	Kg	PN	Ref.
mm	inch				
50	2"	480	36	10/16	PVTU4240-0050
80	3"	480	37	10/16	PVTU4240-0080
100	4"	480	38	10/16	PVTU4240-0100
150	6"	480	40	10/16	PVTU4240-0150
200	8"	480	43	10	PVTU4200-0200
				16	PVTU4240-0200



PURGEURS
AIR VALVES

Les purgeurs permettent d'évacuer l'air dans les réseaux.
Air valves allow air to escape from networks.

PSO5246 | PSO5206

Purgeur sonique acier carbone PN10/16
Sonic air valve carbon steel PN10/16



⌚
Matière : Acier carbone ST37
Cylindre : Polyéthylène
Tube : Inox 304
Étanchéité : Joint EPDM
Orifice : Laiton
Raccordement : Bride PN10/16

Body: Carbon steel ST37
Cylinder: Polyethylene
Nozzle: Stainless steel 304
Gasket: EPDM
Orifice: Brass
Connection: Flanged PN10/16

DN		L (mm)	Kg	PN	Ref.
mm	inch				
50	2"	650/950	9,5/11	10/16	PSO5246-0050
80	3"	650/950	14/16	10/16	PSO5246-0080
100	4"	750/100	18/21	10/16	PSO5246-0100
150	6"	810/1160	35/40	10/16	PSO5246-0150
200	8"	810/1160	58/64	10/16	PSO5206-0200 PSO5246-0200
250	10"	830/1160	80/90	10/16	PSO5206-0250 PSO5246-0250

RAC./PROTEC. RÉSEAUX
CONNEX./PROTECTION

💡 Le purgeur sonique permet l'évacuation de l'air dans la conduite sous un débit contrôlé lors du remplissage en eau. Les coups de bélier sont limités en fin de purge du réseau. Il s'installe en piquage sur la conduite avec une vanne d'isolement en amont pour permettre le contrôle et la maintenance. Les purgeurs soniques sont associés aux clapets d'entrée d'air pour assurer l'admission d'air en phase de vidange de la conduite.
The sonic air valve allows the evacuation of air in the pipe with a controlled flow during water filling. Water hammers are limited at the end of network purging. It should be installed on connections on the pipe with an isolation valve upstream to allow control and maintenance. Sonic air valves are combined with air intake check valves to ensure air intake when emptying of the pipe.

CEA5245 | CEA5205

Clapet d'entrée d'air acier carbone
Carbon steel air inlet check valve



⌚
Corps : Acier carbone ST37
Tige : Inox 304
Palier de guidage : Bronze
Siège : NBR
Raccordement : A brides PN10/16
Pression de service : 10/16 bar (voir tableau)

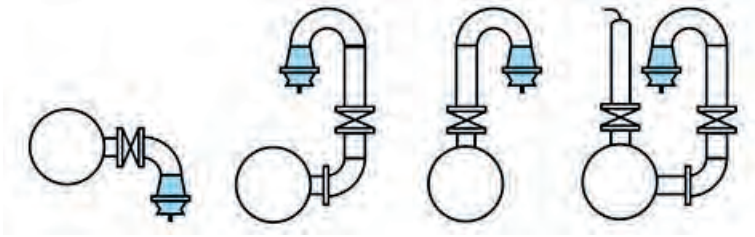
Body: Carbon Steel ST37
Stem: Inox 304
Bearing: Bronze
Seat: NBR
Connection: Flanged PN10/16
Working pressure: 10/16 bar (see on the table)

DN		L (mm)	Kg	PN	Ref.
mm	inch				
50	2"	280	17	10/16	CEA5245-0050
80	3"	300	25	10/16	CEA5245-0080
100	4"	340	33	10/16	CEA5245-0100
150	6"	400	45	10/16	CEA5245-0150
200	8"	470	66/70	10/16	CEA5205-0200 CEA5245-0200
250	10"	500	90/95	10/16	CEA5205-0250 CEA5245-0250
300	12"	520	105/110	10/16	CEA5205-0300 CEA5245-0300

💡 A monter sur coude ou col de cygne
To mount on a goose neck

👍 Permet l'entrée d'air à grand débit dans la conduite afin d'éviter une dépression en phase de vidange
Allows a high-flow air intake into the pipe to prevent a vacuum from forming in the emptying phase

Types d'installations | Installation types





SOUPAPES DE DÉCHARGE
QUICK RELIEF VALVES



Les soupapes sont des organes de sécurité régulièrement associées à une vanne à opercule caoutchouc pour permettre l'isolement et une maintenance aisée (chapitre VOC page 196). Elles permettent d'évacuer la surpression en cas de coup de bélier.
Safety valves and steam traps are safety devices used with resilient seat gate valves to isolate the valve and help with maintenance (VOC chapter on page 196).
They evacuate over pressurization in the case of water hammer.

SD5209 | SD5249 | SD5259 | SD5269

Soupape de décharge anti-bélier acier
Steel quick relief valve anti-water hammer



Matière : Acier mécano-soudé
Ressort : Acier
Noix : Bronze
Disc : Inox
Étanchéité : Inox
Boulonnerie : Inox
Tarage sur demande
Nous recommandons le tarage à une valeur de 10% au-dessus de la PS.

Material: Welded steel
Spring: Steel
Nut: Bronze
Valve disc: Stainless steel
Seal: Stainless steel
Nuts and bolts: Stainless steel
Set pressure on request
We recommend calibrating 10% below the PS.



Réglage facile sur site
Easy on-site adjustment

				PN10	PN16
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
50	2"	750	28	SD5209-0050	SD5249-0050
60	2"1/4	750	30	SD5209-0065	SD5249-0065
65	2"1/2				
80	3"	750	32	SD5209-0080	SD5249-0080
100	4"	750	33	SD5209-0100	SD5249-0100
125	5"	750	36	SD5209-0125	SD5249-0125
150	6"	850	71	SD5209-0150	SD5249-0150
200	8"	850	85	SD5209-0200	SD5249-0200
250	10"	*	*	SD5209-0250	SD5249-0250
300	12"	*	*	SD5209-0300	SD5249-0300

				PN25	PN40
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
50	2"	750	30	SD5259-0050	SD5269-0050
60	2"1/4	750	32	SD5259-0065	SD5269-0065
65	2"1/2				
80	3"	750	35	SD5259-0080	SD5269-0080
100	4"	750	40	SD5259-0100	SD5269-0100
125	5"	750	70	SD5259-0125	SD5269-0125
150	6"	850	110	SD5259-0150	SD5269-0150
200	8"	1 300	250	SD5259-0200	SD5269-0200
250	10"	*	*	SD5259-0250	SD5269-0250
300	12"	*	*	SD5259-0300	SD5269-0300

* sur demande / on request

