

# Installation & Operating Instructions

*For*

**VAPOR ELBOW PUSH-ON STYLE**

**Part Number: VR6100 SERIES**

## For Sales & Service Contact

### USA:

**Dixon Bayco USA**  
 Chestertown, Maryland  
 Phone: 410-778-2000  
 Fax: 410-778-4702  
 Toll Free: 800-355-1991  
 E-mail: [dixonbayco@dixonvalve.com](mailto:dixonbayco@dixonvalve.com)  
[www.dixonbayco.com](http://www.dixonbayco.com)

### Canada:

**Dixon Group Canada Limited**  
 Innisfil (Barrie), Ontario  
 Phone: 705-436-1125  
 Fax: 705-436-6251  
 Toll Free: 877-963-4966  
 E-mail: [isales@dixongroupcanada.com](mailto:isales@dixongroupcanada.com)  
[www.dixongroupcanada.com](http://www.dixongroupcanada.com)

### Mexico:

**Dixva, S. de R.L. de C.V.**  
 Monterrey, N.L.  
 Phone: 01-800-00-DIXON (34966)  
 Fax: 01-81-8354-8197  
 E-mail: [contactenos@dixonvalve.com.mx](mailto:contactenos@dixonvalve.com.mx)  
[www.dixonvalve.com](http://www.dixonvalve.com)

### Europe:

**Dixon Group Europe Ltd**  
 Preston, England  
 Phone: +44 (0)1772 323529  
 Fax: +44 (0)1772 314664  
 E-mail: [enquiries@dixoneurope.co.uk](mailto:enquiries@dixoneurope.co.uk)  
[www.dixoneurope.co.uk](http://www.dixoneurope.co.uk)

### Asia Pacific:

**Dixon (Asia Pacific) Pty Ltd**  
 Wingfield, South Australia  
 Phone: +61 8 8202 6000  
 Fax: +61 8 8202 6099  
 E-mail: [enquiries@dixonvalve.com.au](mailto:enquiries@dixonvalve.com.au)  
[www.dixonvalve.com.au](http://www.dixonvalve.com.au)



*The Right Connection™*

ITEM	PART NO.	DESCRIPTION	VR6100	VR6100NP	REPAIR KITS			
					6000NPHK	VR6100SPHK	VR6100SPK	VR6100CAK
1	341767	BODY	1	1				
2	341768	CAM	2	2				Y
3	112138	LIFT HANDLE	1	1				
4	112140	SEAL	1	1				
5	341769	SIDE PLATE	2	2			Y	
6	391133	HANDLE BAR	1	1			Y	
7	340360	ADAPTER	1	1				
8	112141	BOLT	6	6		Y	Y	
9	112142	LOCK WASHER	6	6		Y	Y	
10	112143	FLAT WASHER	6	6		Y	Y	
11	390146	BEARING	1	-				
12	110691	O-RING	1	-				
13	112144	GROOVED PIN	2	2				Y
14	112145	GROOVED PIN	2	2				Y
15	390147	VALVE STANDOFF	1	-				
16	110997	SPRING	1	-				
17	340359	VAPOR VALVE	1	-				
18	111723	LOCK WASHER	4	4	Y			
19	110145	BOLT	4	4	Y			
20	110319	O-RING	1	1				
21	TAG007	LABEL WIRE	1	1				
22	112181	LABEL	1	1				

**IMPORTANT:**

To properly operate and maintain your BAYCO VR6100 series vapor elbow the following instructions are provided. Please read with care as improper handling or maintenance may cause a hazardous condition.

**CAUTION**

Do not modify your BAYCO VR6100 series vapor elbow for any reason. It can result in a hazardous condition due to operating difficulties or operation malfunction. Disassembly or tampering will void the product warranty.

Never smoke or allow an open flame near your dispenser when handling volatile materials such as gasoline and fuels. An explosion could result. Remember safety is everyone’s business.

**CARE & HANDLING**

Bayco vapor elbows are tested at the factory and are in proper working condition when shipped. Vapor elbows are designed to be tough and to provide long service with reasonable care and handling. To ensure long service Bayco elbows should not be thrown, dropped or dragged; such actions may compromise the integrity and reduce the service life of the product.

**INSPECT FOR DAMAGE**

**Drop elbows can fail to operate if not properly maintained.** If the VR6100 vapor elbow develops any problems, remove from service and contact your Bayco distributor describing the difficulty. The distributor will provide further instructions for repair and warranty of the product.

**Elbows should be inspected monthly.** Check the adapter-to-elbow o-ring seal (item 20) and the flange where the base is attached to the elbow body for any signs of leakage. Check and tighten all fasteners periodically. Check the seal (item 4), cams (item 2) and the lift handle (item 3) periodically. Change parts if necessary.

**INSTRUCTION**

- Inspect elbow for missing or damaged parts, make sure the seal (item 4) is in place.
- Remove any obstructions from the manhole before removing filler cap and connecting the elbow.
- Securely fasten the elbow to the adapter in the manhole before connecting hoses.
- Check that the vapor and liquid hose connections have seals in place and then couple hoses to elbow.

**TO COUPLE:**

Firmly push the handle bar (item 6) vertically down onto service station adapter until locking arms pop in and ensure full clamping (handle bar cannot be moved any farther). Check locking arms (item 2) on adapter.

**TO UNCOUPLE:**

Push down the handle bar (item 6) and then squeeze the handle bar (item 6) and the lift handle (item 3) until locking arms (item 2) disengage.

**WARNING**

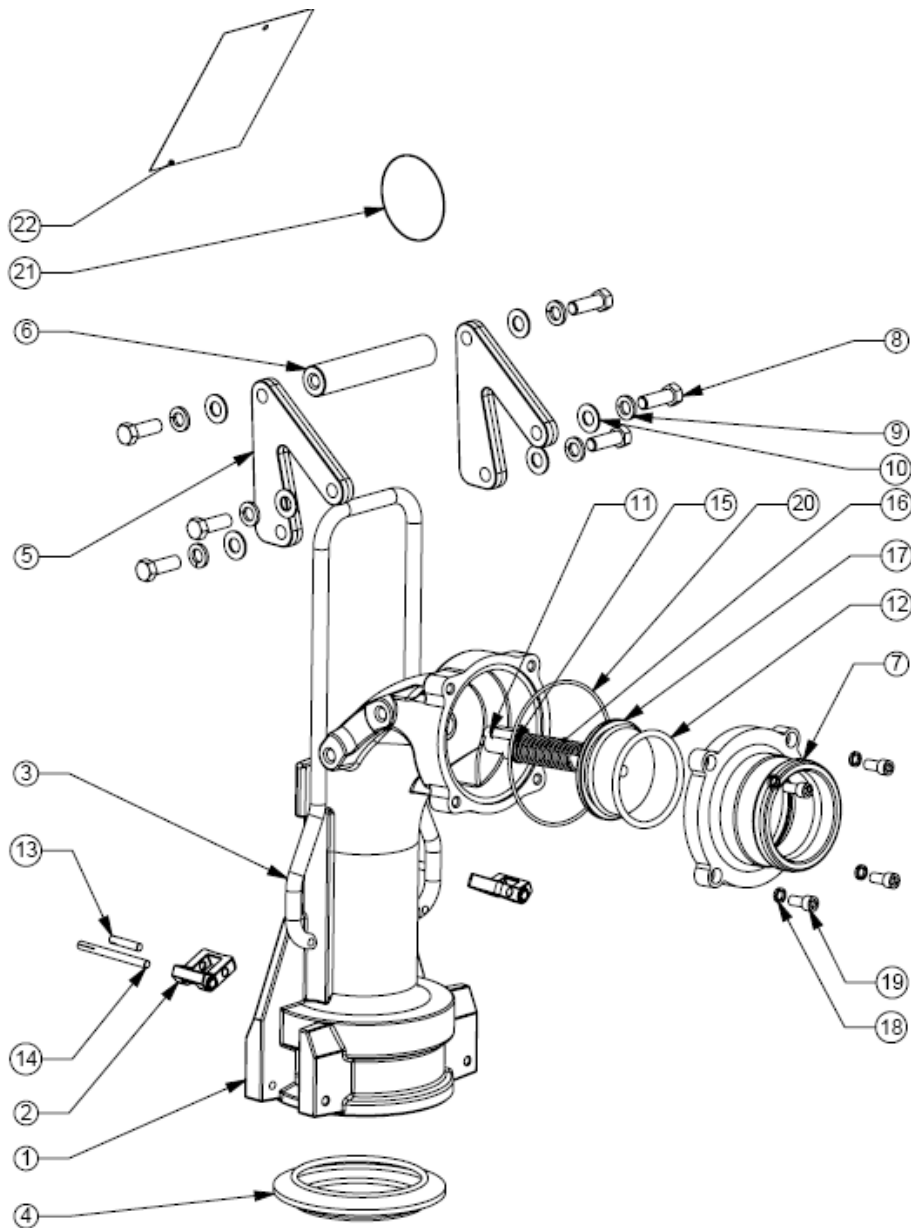
- Failure to have hoses connected can cause product spillage or vapor loss resulting in a potential fire or explosion, or water or soil pollution.
- Do not activate system until all connections are coupled.
- Do not put your fingers between the handle bar (item 6) and the lift handle (item 3).

**ATTENTION**

In the event you are splashed, remove all wetted clothing immediately. Do not go into an enclosed area, and stay away from ignition sources.

**DIXON BAYCO WARRANTY**

For complete warranty information, please refer to the inside back cover of the latest Dixon catalogue.



# Installation & Mode d'emploi

*pour*

## COUDE À VAPEUR BAYCO AVEC POIGNÉE DE RELEVAGE- VERROUILLAGE

**Numéro de la pièce :  
VR6100**

### Pour vente & service contactez

**E-U:**

**Dixon Bayco USA**  
Chestertown, Maryland  
Téléphone: 410-778-2000  
Fax: 410-778-4702  
Sans frais: 800-355-1991  
E-mail: [dixonbayco@dixonvalve.com](mailto:dixonbayco@dixonvalve.com)  
[www.dixonbayco.com](http://www.dixonbayco.com)

**Mexique:**

**Dixva, S. de R.L. de C.V.**  
Monterrey, N.L.  
Téléphone: 01-800-00-DIXON (34966)  
Fax: 01-81-8354-8197  
E-mail: [contactenos@dixonvalve.com.mx](mailto:contactenos@dixonvalve.com.mx)  
[www.dixonvalve.com](http://www.dixonvalve.com)

**Asie et Pacifique:**

**Dixon (Asia Pacific) Pty Ltd**  
Wingfield, South Australia  
Téléphone: +61 8 8202 6000  
Fax: +61 8 8202 6099  
E-mail: [enquiries@dixonvalve.com.au](mailto:enquiries@dixonvalve.com.au)  
[www.dixonvalve.com.au](http://www.dixonvalve.com.au)

**Canada:**

**Dixon Group Canada Limited**  
Innisfil (Barrie), Ontario  
Téléphone: 705-436-1125  
Fax: 705-436-6251  
Sans frais: 877-963-4966  
E-mail: [isales@dixongroupcanada.com](mailto:isales@dixongroupcanada.com)  
[www.dixongroupcanada.com](http://www.dixongroupcanada.com)

**Europe:**

**Dixon Group Europe Ltd**  
Preston, England  
Téléphone: +44 (0)1772 323529  
Fax: +44 (0)1772 314664  
E-mail: [enquiries@dixoneurope.co.uk](mailto:enquiries@dixoneurope.co.uk)  
[www.dixoneurope.co.uk](http://www.dixoneurope.co.uk)



The Right Connection™

PIÈCE	PARTIE	DESCRIPTION	VR6100	VR6100NP	Trousses de réparation			
					6000NPHK	VR6100SPHK	VR6100SPK	VR6100CAK
1	341767	corps	1	1				
2	341768	came	2	2				Y
3	112138	Poignée de relevage	1	1				
4	112140	Joint d'étanchéité	1	1				
5	341769	Plaque de coté	2	2			Y	
6	391133	manche	1	1			Y	
7	340360	adaptateur	1	1				
8	112141	boulon	6	6		Y	Y	
9	112142	Rondelle de verrouillage	6	6		Y	Y	
10	112143	Rondelle plate	6	6		Y	Y	
11	390146	roulement	1	-				
12	110691	Joint torique	1	-				
13	112144	Goupille rainurée	2	2				Y
14	112145	Goupille rainurée	2	2				Y
15	390147	Tige de la soupape	1	-				
16	110997	ressort	1	-				
17	340359	Soupape à vapeur	1	-				
18	111723	Rondelle de verrouillage	4	4	Y			
19	110145	boulon	4	4	Y			
20	110319	Joint torique	1	1				
21	TAG007	Fil de l'étiquette	1	1				
22	112181	étiquette	1	1				

**IMPORTANT:** Pour un bon fonctionnement et pour bien entretenir votre coude à vapeur BAYCO VR6100 les instructions suivantes sont fournies. S'il vous plaît lire avec soin, car une manipulation incorrecte ou mauvais entretien peut provoquer une situation dangereuse.

**ATTENTION :** Ne modifiez pas vos coudes à vapeur VR6100 pour aucune raison. Il peut en résulter une situation dangereuse causée par des difficultés de fonctionnement pendant une opération. Le démontage ou une modification annulera la garantie du produit. .

Ne fumez jamais et ne laissez jamais une flamme ouverte à proximité de votre distributeur de produit lors de la manipulation des matières volatiles comme l'essence et des carburants. Une explosion pourrait en résulter. Rappelez-vous que la prudence nous concerne tous.

**Soin et manipulation :** Les coudes à vapeur Bayco sont testés à la manufacture et sont en bonne conditions lorsqu'ils sont expédiés. Les coudes à vapeur sont conçus pour être résistant et offrir un long service si on en prend soin et les utilisent raisonnablement. Afin d'assurer un long service les

coudes à vapeur Bayco ne doivent pas être lancés, échappés ou trainés; ces actions peuvent compromettre leur raison et réduire la durée de vie du produit.

**Inspection pour les dommages : Il est possible que les coudes à vapeur cessent de fonctionner s'ils ne sont pas bien entretenus.** Si des problèmes se développent avec les coudes à vapeur VR6100, mettez-les hors service et contactez votre distributeur Dixon et expliquez votre problème. Le distributeur fournira des instructions supplémentaires pour les réparations et la garantie du produit.

**Les coudes à vapeur devraient être inspectés mensuellement.** Vérifiez le joint torique (20) entre l'adaptateur et le coude, vérifiez aussi la bride où la base est attachée au coude, pour tout signe de fuites. Vérifiez et serrez toutes les attaches périodiquement. Vérifiez les joints (4), les comes (2) et la tige du levier (3). Changez ces pièces si nécessaire.

#### INSTRUCTION

- Inspectez le coude pour des pièces manquantes ou endommagées, assurez-vous que le joint d'étanchéité (4) soit en place.
- Retirez toute obstruction dans le trou d'homme avant de retirer le couvercle à vapeur et connectez votre coude.
- Attachez le coude de façon sécuritaire à l'adaptateur avant de connecter le boyau.
- Assurez-vous que la connexion des boyaux à vapeurs et à liquides a des joints d'étanchéité en place et connectez le boyau au coude.

**POUR L'ACCOUPEMENT :** Appuyez sur le manche sur le manche (6) vers le bas sur l'adaptateur de la station-service jusqu'à ce que les soient verrouillés en place (la poignée de relevage ne peut plus bouger plus loin). Vérifiez les bras de verrouillages (2) sur l'adaptateur.

#### POUR DÉFAIRE L'ACCOUPEMENT:

Appuyez sur le manche (6), pressez le manche (6) et la poignée de relevage (3) jusqu'à ce que les bras de verrouillage (2) se désengagent.

#### AVERTISSEMENT

- Si vous ne connectez pas vos boyaux, un renversement ou une perte de vapeur pourrait en résulter et pourrait potentiellement causer un feu, une explosion ou pourrait faire polluer la terre ou l'eau.
- N'activez pas le système jusqu'à ce que toutes les connexions soient accouplées.
- Ne mettez pas vos doigts entre la manche (6) et la poignée de relevage (3).

**ATTENTION :** Si vous recevez des éclaboussures, enlevez tous vos vêtements qui sont mouillés immédiatement. N'allez pas dans un endroit enfermé et restez à l'écart des sources inflammables.

**GARANTIE DIXON :** Pour plus d'informations complètes sur la garantie, s'il vous plait se référer à la couverture intérieure de la dernière page du dernier catalogue Dixon.