

VANNES HYDRAULIQUES EN FONTE. LINÉAIRE CONNEXION BRIDE



DESCRIPTION

Produit et monté par COMETAL

MODEL N° 1: Le périmètre du cercle situé dans la plateforme du corps de la vanne permet le déplacement du diaphragme.

MODEL N° 2: Symétrie avec le plan horizontal, il y a donc deux vannes dans le même corps.

TROIS TYPES DE DIAPHRAGMES: Trois modèles de diaphragmes et ressorts en fonction des besoins. PN16 irrigation à haute pression, PN06 pression standard et PN04 irrigation à basse pression (la vanne s'ouvre avec 4mca).

ACCES ET MAINTENANCE: Il est facile d'accéder à la partie interne de la vanne en manipulant seulement les vis entre le corps et la couverture.

OPTION: Ce modèle contient un indicateur externe de position du diaphragme ou un contrôle manuel du débit.

GARANTIE: 2 ans.

SEULEMENT DISPONIBLE POUR UN USAGE AGRICOLE.

La vanne est montée avec des bouchons en plastique afin de fermer le haut et le bas du corps pour garder la pression à l'intérieur.

Cometal peut fournir la vanne et ses accessoires de manière indépendante, ou la vanne et ses équipements assemblés et testés en fonction des conditions hydrauliques de chaque commande.

CARACTÉRISTIQUES

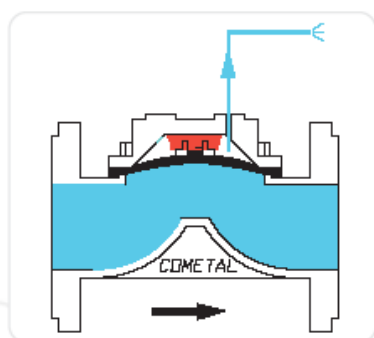
- **CONNEXIONS:** ISO-7005-2 Bride (autres types sur commande).
- **DESIGN:** Chambre seule, dessin linéaire.
- **RANG DE MESURES:** DN50-DN80 (333)-DN80(343)-DN100-DN150-DN200
- **PRESSIONS NOMINALES (bar):** PN04, PN06 ou PN16.
(psi): PN58, PN87 ou PN232.
- **NIVEAU DE DÉBIT (to kv):** jusqu'à 880 m³/h (jusqu'à 3872 gpm).

MATIÈRES

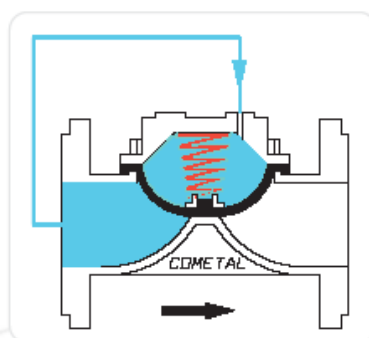
- **CORPS:** Fonte.
- **DIAPHRAGME:** Nylon renforcé.
- **RESSORT:** Acier Inoxydable.
- **COUVERTURE:** Epoxy-polyester double couverture.

D'autres matières ou couvertures peuvent être faites sur commande.

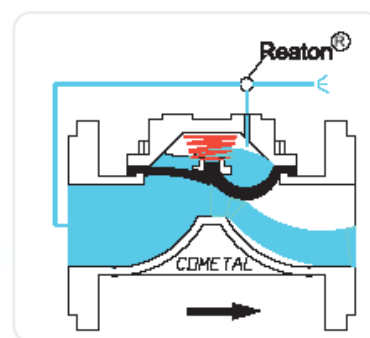
SCHÉMA D'UTILISATION



Quand la somme des forces du contrôle de la chambre est inférieure à la pression du haut, la vanne s'ouvre.



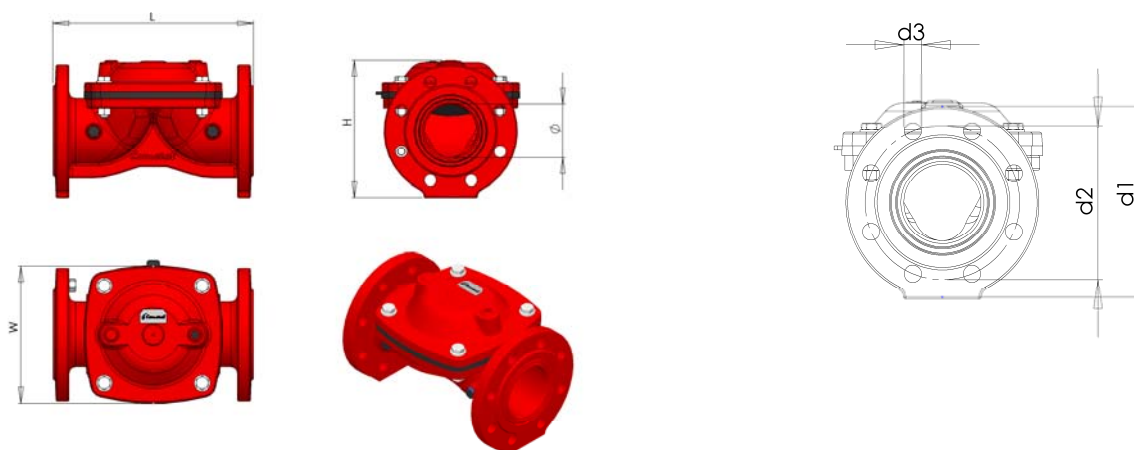
Quand la somme des forces du contrôle de la chambre est supérieure ou égale à la pression du haut, la vanne se ferme.



Quand le contrôle de la chambre est partiellement complet, la vanne peut être ouverte, fermée ou régulée.

Les vannes COMETAL respectent la norme ISO 9635-90 pour la pression hydrostatique.

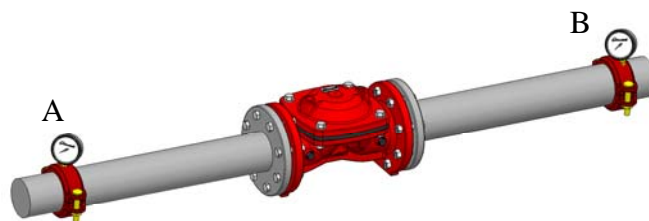
MESURES ET POIDS



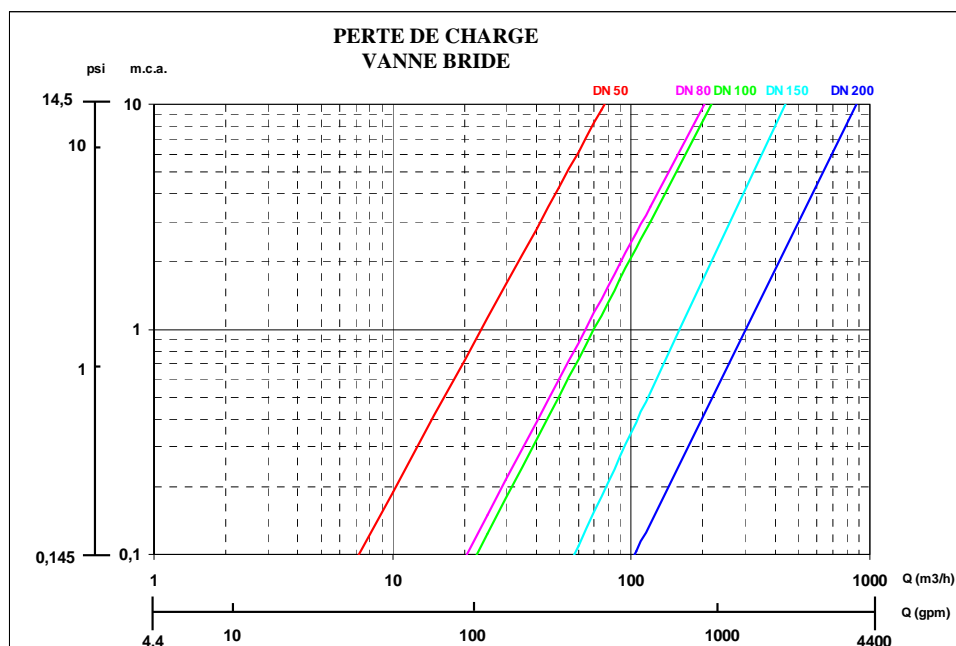
MODEL	LONGUEUR (L)		HAUTEUR (H)		DIAMÈTRE INTÉRIEUR (ø)		LARGEUR (W)		POIDS	
	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	Kg	Libras
DN50	186	7.32	165	6.50	50	1.96	125	4.92	7,6	16.75
DN80 (333)	252	9.92	210	8.27	80	3.15	170	6.69	15,5	34.10
DN80 (343)	300	11.81	205	8.07	80	3.15	208	8.20	20,2	44.53
DN100	305	12.01	230	9.05	100	3.94	208	8.20	21,8	48.06
DN150	390	15.35	315	12.40	150	5.91	300	11.81	53,7	118.38
DN200	475	18.70	415	16.34	200	7.87	385	15.16	84,4	186.07

MODEL	Reference	Diamètre de la bride (d1)		Diamètre du centre des trous (d2)		Diamètre du trou (d3)		Nombre de trous	CONNEXION
		mm	inch	mm	inch	mm	inch		
DN50 (2")	1VR02B02/04	165	6,50	125	4.92	19	0.75	4	ISO-7005-2 BRIDE
	1VR02B02/06	165	6,50	125	4.92	19	0.75	4	
	1VR02B02/16	165	6,50	125	4.92	19	0.75	4	
DN80 (333)	1VR03B02/04	200	7.87	160	6.30	18	0.71	8	
	1VR03B02/06	200	7.87	160	6.30	18	0.71	8	
	1VR03B02/16	200	7.87	160	6.30	18	0.71	8	
DN80 (343)	1VR03B02/04	200	7.87	160	6.30	18	0.71	8	
	1VR03B02/06	200	7.87	160	6.30	18	0.71	8	
	1VR03B02/16	200	7.87	160	6.30	18	0.71	8	
DN100 (4")	1VR04B02/04	220	8.66	180	7.08	18	0.71	8	
	1VR04B02/06	220	8.66	180	7.08	18	0.71	8	
	1VR04B02/16	220	8.66	180	7.08	18	0.71	8	
DN150 (6")	1VR06B02/04	285	11.22	240	9.45	22	0.87	8	
	1VR06B02/06	285	11.22	240	9.45	22	0.87	8	
	1VR06B02/16	285	11.22	240	9.45	22	0.87	8	
DN200 (8")	1VR08B02/04	340	13.85	295	11.61	22	0.87	8	
	1VR08B02/06	340	13.85	295	11.61	22	0.87	8	
	1VR08B02/16	340	13.85	295	11.61	22	0.87	12	

PERTE DE CHARGE



Perte De Charge



La perte de charge est mesurée de A à B.

Les vannes COMETAL respectent la norme ISO 9644-93 en matière de test pour la perte de charge.

Débit

SPECIFICATIONS HIDRAULIQUES

MODEL	REFERENCE	PRESSION NOMINALE		PRESSION MINIMUM		KV		CONTRÔLE DU VOLUME DE LA CHAMBRE
		bar	psi	bar	psi	m ³ /h	gpm	litres
DN50 (2")	1VR02B02/04	04	58	0,4	5.8	78	343.2	0,14
	1VR02B02/06	06	87	1	14.5			
	1VR02B02/16	16	232	1,5	21.7			
DN80 (333")	1VR03B02/06	06	87	1	14.5	175	770	0,56
	1VR03B02/16	16	232	1.5	21.7			
DN80 (343")	1VR03B02/04	04	58	0,4	5.8	203	893.2	0,63
	1VR03B02/06	06	87	1	14.5			
	1VR03B02/16	16	232	1,5	21.7			
DN100 (4")	1VR04B02/04	04	58	0,4	5.8	217	955.0	0,64
	1VR04B02/06	06	87	1	14.5			
	1VR04B02/16	16	232	1,5	21.7			
DN150 (6")	1VR06B02/04	04	58	0,4	5.8	447	1967.0	1,60
	1VR06B02/06	06	87	1	14.5			
	1VR06B02/16	16	232	1,5	21.7			
DN200 (8")	1VR08B02/04	04	58	0,4	5.8	880	3872.0	2,65
	1VR08B02/06	06	87	1	14.5			
	1VR08B02/16	16	232	1,5	21.7			