

0V A 2087

BUREAUX :

20, Rue du Luxembourg

Tél. { 11.22.34
11.22.35
11.51.55
11.87.95



BRUXELLES

MAGASINS :

71-81, Rue de Liverpool

Tél. 21.46.07
(2 lignes)

◆ Vannes à Corps Méplats ◆

TYPES «BP» POUR BASSES PRESSIONS

Longueurs de constructions réduites suivant l'Association Belge de Standardisation (ABS 55.01) et les Normes Internationales (DIN 3216, etc.)

Pour Eau - Vapeur saturée - Gaz - Air - Huiles

Dans les diamètres de passage de 30 à 1200 mm

NOS VANNES A CORPS MÉPLATS «BP» conformes à la Standardisation belge et étrangère sont d'une construction de première qualité donnant le maximum de sécurité et de longévité en service.

- Ces Vannes sont fournies soit avec coin unique soit avec coins à rotules.
- A tige intérieure ou à tige extérieure, à Arcade-étrier (ou à colonnettes).



Vanne norm. méplat à tige intérieure



Vanne norm. mépl. à arc. (étrier), tige extér. montante, volant fixe

Fermeture à droite c'est-à-dire en tournant le volant dans le sens des aiguilles d'une montre.

● Pressions de Service admissibles et Pressions d'épreuve hydraulique ●

Pour Vannes, construction en Fonte, etc.

PN - Pressions de service en kgs/cm²
Press. d'épreuve hydraul. en kgs/cm²

Diamètres de passage - DN					
de 30 à 100 mm		de 125 à 300 mm		de 350 à 1200 mm	
Eau	Vapeur jus. 225° C.	Eau	Vapeur jus. 225° C.	Eau	Vapeur jus. 225° C.
6	4	4	3	2,5	1,6
10		7		4	

Pour Vannes, en Acier moulé, etc. (PN 10)

PN - Pressions de service en kgs/cm²
Pressions d'épreuve hydraul. en kgs/cm²

de 30 à 250 mm Ø		de 300 à 500 mm Ø	
Eau	Vapeur	Eau	Vapeur
10	8	6	4
15		10	

EXÉCUTION & MATIÈRES

Corps - Couvercle - Boîte à bouchage - Presse-étoupe et Volant en fonte. Brides dimensionnées selon les normes de 1882 ou selon ABS, PN 6 ou PN 10, (à indiquer). - A coin unique, ou avec coin à rotules en fonte. - Cercles de contact, (Sièges), du corps et coin en bronze. - Tiges en laiton étiré de haute résistance, écrous en bronze. - Joints des couvercles et bouchages en matière spéciale. - Les Vannes, destinées pour le gaz, sont fournies avec Sièges en fonte et les Tiges en acier S-M. - Ces Vannes «BP» peuvent, également, être fournies avec Corps, Couvercle, etc., en acier moulé. Tiges en bronze, en acier S-M, ou en acier inoxydable, avec Sièges en bronze ou en acier inoxydable.

Les Vannes «BP» sont fournies, sur demande, soit avec :
Indicateurs d'ouvertures - Bourrages hydrauliques ou Cuves d'eau - Bouchons de vidange ou Regards de visites et de nettoyage - Roues à empreinte pour chaînes - Commande par force motrice - Fermeture rapide à levier - avec By-pass, etc.

◆ VANNES NORMALES À CORPS MÉPLATS ◆

TYPES LÉGERS STANDARD -BP-

Conformes à la Standardisation Belge ABS 55.01 et Internationale (DIN 3216, etc.), de 30 à 1200 mm de diamètre

Brides : Les Vannes courantes sont fournies avec les Brides dimensionnées, selon ABS, PN 10. Sur demande, elles peuvent également être fournies selon ABS, PN 6, ou selon les normes de 1882.

(Pour les dimensions voir tableau à la page suivante.)

Les Vannes sont fournies avec Brides non forcées. Sur demande, elles peuvent être livrées percées selon gabarit courant ou spécial.

● Les Vannes à corps méplats -BP- sont normalement fournies, soit :

- EN FONTE ET BRONZE ;
- EN FONTE ET ACIER ;
- EN ACIER MOULÉ avec sièges en bronze ou en acier inoxydable, tiges en bronze, acier S-M ou en acier inoxydable ;
- A TIGE INTÉRIEURE ;
- A ARCADE (ÉTRIER) avec tige extérieure montante, volant fixe.



Vanne à corps méplat «BP», à tige intér.

- Fig. 730 - Vannes en FONTE ET BRONZE, à tige intérieure.
- Fig. 731 - Idem, mais à arcade (étrier) à tige extér.
- Fig. 732 - Vannes en FONTE ET ACIER, à tige intérieure.
- Fig. 733 - Idem, mais à arcade (étrier) à tige extér.
- Fig. 736 - Vannes en ACIER MOULÉ, sièges en bronze ou en acier inoxydable, tiges en bronze ou en acier S-M, ou en acier inoxydable, à tige intérieure.
- Fig. 737 - Idem, mais à arcade (étrier) à tige extér.

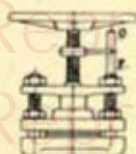


Vanne à corps méplat «BP», à arcade-étrier à tige extérieure

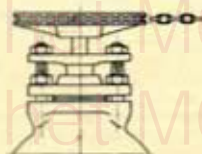
Les corps des Vannes au-dessus de 300 mm Ø ont des nervures de renforcement.

Nous fournissons, sur demande, les VANNES DE GRANDS DIAMÈTRES AVEC BY-PASS.

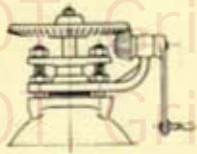
● Les VANNES «BP» sont livrées, sur demande, avec les dispositifs suivants :



Type «IO»
Indicat. d'ouverture



Type «RE»
Volant à empreinte



Type «E»
Commande par engrenage



Type «CH»
Chapeau carré
(pr. com. par clef)



Type «PC»
avec bouchon de purge au corps



Type «RV»
avec regard de visite



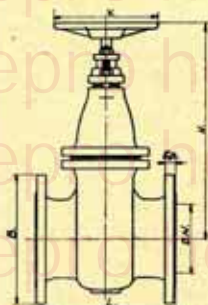
Type «PS»
avec bouchon de purge supérieur



Type «G»
Bouchon de graissage de la tige

● Nous fournissons également les Vannes avec commande par moteur.

◆ VANNES NORMALES À CORPS MÉPLATS ◆
TYPES LÉGERS STANDARD «BP»

 Conformes à la Standardisation Belge ABS 55.01 et Internationale (DIN 3216, etc.)
de 30 à 1200 m/m de diamètre

 Plan schématique de la
Vanne à corps méplat
Type léger Standard «BP»

EXÉCUTION & MATIÈRES

- **Vannes en Fonte et Bronze** - Fig. 730 - 731 - 740 - 744 - 745
Corps, couvercle, boîte à bourrage, presse-étoupe et volant en fonte.
A coin unique ou avec coin à rotules en fonte.
Cercles de contact (Siège) du corps et du coin en bronze.
Tiges en laiton étiré de haute résistance, écrous en bronze.
Joints des couvercles et bourrages en matière spéciale choisie.
- **Vannes en Fonte et Acier (pour le Gaz)** - Fig. 732 - 733 - 741
Construction idem, cependant avec sièges en fonte et les tiges en acier Siemens-Martin.
- **Vannes en Acier moulé** - Fig. 736 - 737
Construction idem, cependant corps, boîte à bourrage, presse-étoupe en acier moulé avec sièges en bronze ou en acier inoxydable; tiges en bronze ou en acier Siemens-Martin, ou alors en acier inoxydable.

TABLEAU DES DIMENSIONS DES VANNES «BP» & «BPE»

Les Brides de ces Vannes sont dimensionnées selon ABS - PN. 10 (DIN. 2502 - ND. 10) mais peuvent également être fournies sur demande, selon ABS - PN. 6 (DIN. 2501 - ND. 6) ou selon les anciennes normes de 1882. Pour toute facilité, le tableau ci-après donnera les dimensions de ces trois normes.

Il y a avantage à éviter les diamètres entre parenthèses.

Vannes		Brides - ABS PN 10			Brides - ABS PN 6			Brides Normes 1882			Poids appr.				
Diam. nom. DN	Long. L	Ø Brid. B	Perçage			Ø Brid. B	Perçage			Ø Brid. B	Perçage			Vannes	
			Nom. trous	Ø trous	Cercle		Nom. trous	Ø trous	Cercle		Nom. trous	Ø trous	Cercle	BP	BPE
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
40	140	150	4	18	110	130	4	15	100	140	4	15	110	14	16
50	150	165	4	18	125	140	4	15	110	160	4	18	125	16	17
(60)	160	175	4	18	135	150	4	15	120	175	4	18	135	19	20.4
70	170	185	4	18	145	160	4	15	130	185	4	18	145	23	24.9
80	180	200	4	18	160	190	4	18	150	200	4	18	160	27	29
(90)	185	210	8	18	170	200	4	18	160	215	4	18	170	30	32
100	190	220	8	18	180	210	4	18	170	230	4	21	180	33	36
125	200	250	8	18	210	240	8	18	200	260	4	21	210	43	46
150	210	285	8	22	240	265	8	18	225	290	6	21	240	52	55
175	220	315	8	22	270	295	8	18	255	320	6	21	270	65	70
200	230	340	8	22	295	320	8	18	280	350	6	21	300	76	83
(225)	240	370	8	22	325	345	8	18	305	370	6	21	320	95	100
250	250	395	12	22	350	375	12	18	335	400	8	21	350	110	115
(275)	260	420	12	22	375	400	12	18	360	425	8	21	375	131	137
300	270	445	12	22	400	440	12	22	395	450	8	21	400	152	158
350	290	505	16	22	460	490	12	22	445	520	10	25	465	207	214
400	310	565	16	25	515	540	16	22	495	575	10	25	520	285	297
(450)	330	615	20	25	565	595	16	22	550	630	12	25	570	370	385
500	350	670	20	25	620	645	20	22	600	680	12	25	625	448	470
600	390	780	20	30	725	755	20	26	705	790	16	28,5	725	620	650
700	430	895	24	30	840	860	24	26	810	900	18	28,5	830	850	885
800	470	1015	24	33	950	975	24	30	920	1020	20	32	940	1200	1270
900	510	1115	28	33	1050	1075	24	30	1020	1120	22	32	1040	1750	1840
1000	550	1230	28	36	1160	1175	28	30	1120	1220	24	32	1140	2100	2195

◆ Vannes à Eau, méplates à FERMETURE RAPIDE ◆

TYPES STANDARD - BPR -

Conformes à la Standardisation Belge ABS 55.01 et Internationale (DIN, etc.), de 40 à 300 mm de diamètre

Pour Pressions de marche jusqu'à maximum 2 kg/cm² selon diamètres

Les longueurs et diamètres des Brides sont les mêmes que pour les Vannes «BP». (Voir tableau page précédente).

Brides dimensionnées selon ABS, PN 10, sur demande selon ABS, PN 6, ou les anciennes Normes de 1882.



Vanne à fermeture rapide «BPR»

EXÉCUTION ET MATIÈRES

- Fig. 740 - VANNES EN FONTE ET BRONZE

Corps, couvercle, boîte à bourrage, presse-étoupe en fonte, tringle et pivot en acier S.-M., coin en fonte, cercle de contact, (siège), du coin et du corps en bronze. Tige en laiton étiré, écrous en bronze, etc.

- Fig. 741 - VANNES EN FONTE ET ACIER

Construction idem, cependant avec siège en fonte, tige en acier S.-M.

◆ VANNES EN FONTE & BRONZE AVEC MANCHONS FILETÉS ◆

TYPES STANDARD «MPF» de 2" à 8"

Pour Pressions de service de 6 kg/cm².

Pressions d'épreuve hydraulique de 10 kg/cm².

EXÉCUTION ET MATIÈRES

- Corps, couvercle, boîte à bourrage, presse-étoupe en fonte, coin unique ou à rotules en fonte.
- Cercles de contact, (sièges), du coin et du corps en bronze.
- Tige en laiton étiré, écrous en bronze, etc.
- Le taraudage des manchons est conforme au pas «Whitworth» normal, (DIN).
- Sur demande, tout autre pas de filetage, American «Briggs», etc., peut être prévu.

- Fig. 744 - VANNES EN FONTE ET BRONZE, à tige intérieure.
- Fig. 745 - Idem, mais à arcade-étrier, tige extérieure.



Vanne en fonte/bronze tar. femelle. «MPF»

◆ VANNES À EAU, MÉPLATES AVEC CUVES D'EAU OU À BOURRAGE HYDRAULIQUE POUR CONDUITES DE VIDE ◆

TYPES STANDARD - BPC -

Construction et dimensions semblables aux Vannes types légers Standard «BP», (Fig. 730 à 745) pour Pressions de marche jusque 4 kg/cm² selon diamètres

VANNES AVEC CUVES D'EAU COUVERCLES BIEN FERMÉS POUR POSITION HORIZONTALE ET VERTICALE

TOUTES LES VANNES «BP» PEUVENT ÊTRE FOURNIES - SUR DEMANDE - A BOURRAGE HYDRAULIQUE «BHY»



Vanne avec cuve à eau, normale. Réf. «CE»

- DÉSIGNEZ DANS VOS SPÉCIFICATIONS LES VANNES À FOURNIR AVEC CUVES D'EAU EN AJOUTANT LA RÉFÉRENCE «CE» (Fig. ... /CE)



Vanne avec bourrage hydraulique. Réf. «BHY»

- Nous pouvons fournir, sur demande, d'autres types de Cuves d'eau (types ouverts - cuves pour remplissage d'huile, glycérine, etc.)