

OBTURATEUR A DISQUE MUCON



Avantages

- Pas de fuite vers l'atmosphère
- Rétention minimum sur l'orifice de sortie
- Pas de coincement ou grippage
- Peut couper une colonne statique sur de nombreux produits
- Tenue de la pression / vide pour des poudres fines
- Possibilité d'utilisation avec des températures élevées
- Passage intégral
- Diamètre de sortie plus grand que le diamètre d'entrée, évitant la rétention pendant le passage du produit
- Siège du disque protégé

Caractéristiques standards

- L'orifice de sortie de la vanne est plus large que l'orifice d'entrée. Ceci permet d'obtenir une vidange complète sans retenue de produit au niveau de la vanne.
- Les sièges en angle assurent aucune fuite ni grippage. Pas de guide comme sur les vannes à glissière.
- Le disque flotte librement sur un bras latéral. Il prend le même angle que les sièges créant, en fin de course, une légère aspiration avant de se fermer ce qui rend l'obturateur à disque étanche aux poussières. Il n'y a aucun contact entre le disque et le siège jusqu'à la fermeture totale.
- Le disque se rétracte laissant une ouverture totale pour le passage du produit (contrairement aux vannes papillon).

Informations complémentaires

- Des orifices de purge et de nettoyage par air comprimé ou eau sont prévus dans le corps des vannes ceci étant quelquefois nécessaire pour laisser la cavité de la chambre du disque propre lorsque des produits abrasifs sont véhiculés.
- Les vannes à disque peuvent être mise sous pression/vide au-dessus ou au-dessous du disque jusqu'à 0,37 bar.
- La pression sous le disque peut être au maximum de 2,7 bar.
- La vanne ne doit pas être ouverte lorsque la pression est sous le disque, prévoir un système de ventilation.

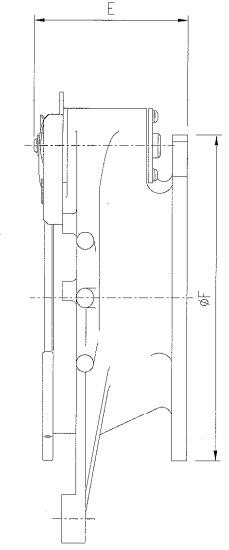
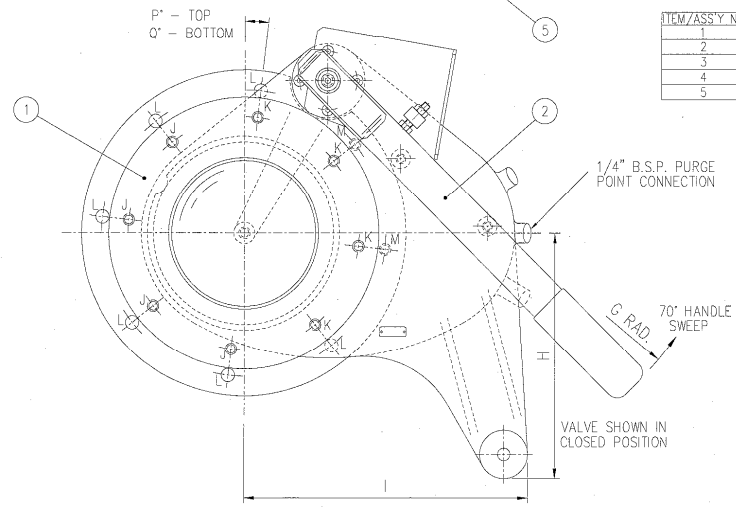
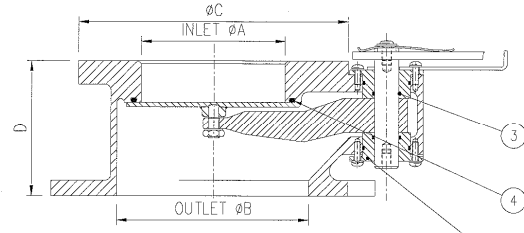
Applications

- Déchargement de silos, application difficile
- Vanne d'isolation
- Vanne pour réacteurs
- Vanne pour distributeurs chauds de cendre
- Phase dense de remplissage
- Opération sous conditions extrêmes : champs radioactifs, hautes températures, cycles d'opération extrêmement fréquents (quelques secondes) ou sous grandes charges (silos très larges et utilisation à l'extérieur).

DO NOT SCALE DRAWING - IF IN DOUBT ASK

DIMENSIONS

SIZE	ØA	ØB	ØC	D	E	ØF	G RAD	H	J-HOLES			K-HOLES			L-HOLES			M-HOLES									
									QTY	THD	PCD	DEPTH	QTY	THD	PCD	DEPTH	QTY	DIA.	PCD	DEPTH	QTY	THD	PCD	DEPTH			
150	150	200	280	140	161	336	445	253	295	4	M12	240	THRO	4	M12	240	24	16	14	295	THRO	2	M12	295	24	6.5	6.5
200	200	250	335	160	183	400	445	239	325	4	M12	295	THRO	4	M12	295	20	9	14	350	THRO	3	M12	350	20	10.5	18
300	300	400	480	235	282	595	620	382	515	12	M16	400	30	N/A	N/A	N/A	N/A	18	515	THRO	4	M16	515	30	18	10.5	



PARTS LIST

ITEM/ASS'Y No.	DESCRIPTION	QTY
1	BARE SHAFT ASS'Y	1
2	HAND LEVER ASS'Y	1
3	BRG SEALS ASS'Y	1
4	FACE SEAL	1
5	BRG CAP ASS'Y	2



DRAWN BY: J.L.S.
 CHECKED BY: ---
 APPROVED BY: ---
 SCALE: 1:2.5
 DATE: 15/12/97

TITLE: DATA SHEET - DISC VALVE
 150,200,300 DIA. HAND OP
 DRAWING No: A2 22000303
 ISSUE: A

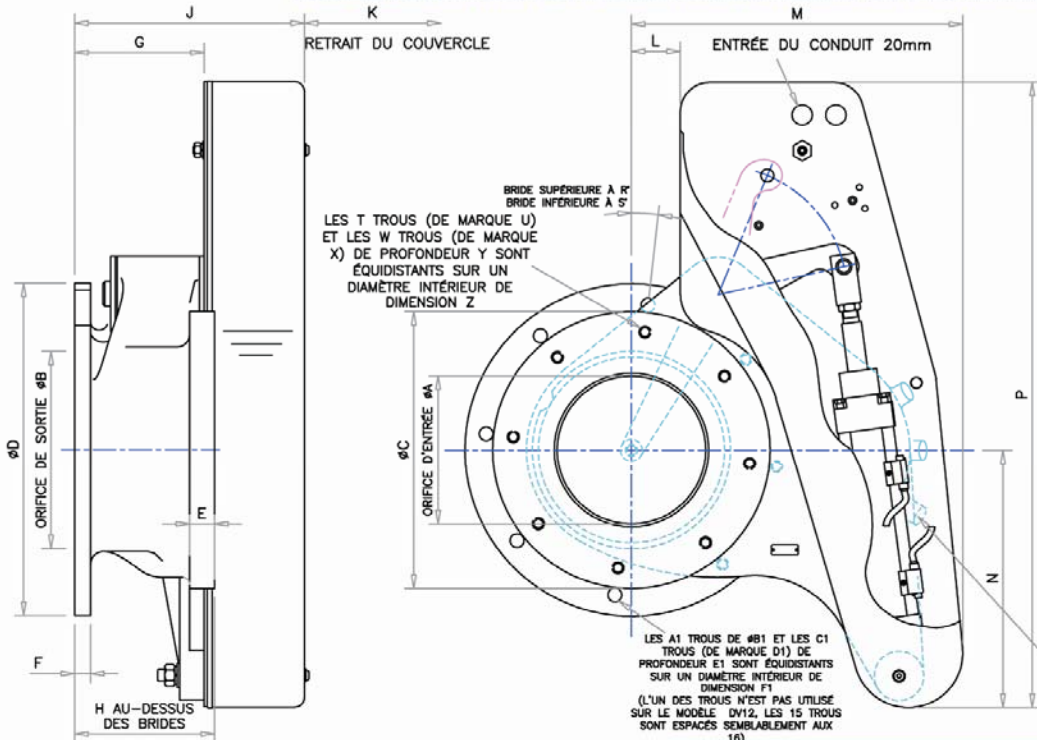
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF KEMUTEC GROUP LTD. AND MUST NOT BE COPIED OR SHOWN TO A THIRD PARTY WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF THIS COMPANY. © 1997

CE PLAN EST LA PROPRIÉTÉ DU GROUPE KEMUTEC ET IL NE PEUT ÊTRE COPIÉ PAR UN TIERS SANS CONSENTEMENT ÉCRIT DES COMPAGNIES ENREGISTRÉES SOUS LE NOM DE MUCON ET DE KEMUTEC



Type de Vanne	diam. de passage	Toutes les dimensions sont en mm / Le poids est en Kgs																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	W	X	Y	Z	A1	B1	C1	D1
DV6	150	150	200	280	336	24	16	130	140	250	95	50	335	260	632	6.5°	6.5°	4	M12	4	M12	20	240	6	14	2	M12
DV8	200	200	250	335	400	23	19	153	160	280	105	73	395	260	680	10.5°	18°	4	M12	4	M12	20	295	9	14	3	M12
DV10	250	250	300	410	480	25	25	193	200	335	125	78	505	325	795	12°	12°	4	M16	8	M16	20	350	8	18	4	M16
DV12	300	300	400	480	595	29	23	234	235	405	150	100	590	401	1005	18°	10.5°	N/A	N/A	12	M16	30	400	11	18	4	M16

Type	Poids Net				
	E1	F1	ALI	CI	316
DV6	20	295	25	45	54
DV8	20	350	30	55	66
DV10	25	400	60	100	120
DV12	30	515	90	160	N/A



ALIMENTATION D'AIR RECOMMANDÉE DE 5.6bar À 7.0bar D'AIR COMPRIMÉ, FILTRÉ ET LUBRIFIÉ OU NON LUBRIFIÉ.
 DE L'AIR SEC DOIT ÊTRE UTILISÉ AU DESSOUS DE -1°C

DES OFFRES COMPRENANT DES CONTACTS DE FIN DE COURSE ET UN SYSTÈME DE CONTRÔLE PAR ELECTROVANNE, SONT DISPONIBLES POUR POSITIONS OUVERT-INTERMÉDIAIRE-FERMÉ.

CONSOMMATION D'AIR À 5.6bar
 DV6 ~ 60 cm³/s
 DV8 ~ 100 cm³/s
 DV10 ~ 420 cm³/s
 DV12 ~ 460 cm³/s
 (pour fonctionnement continu)

Obturbateur à disque DV 1ère génération, à commande pneumatique

16/10/98 A
 Bien que nous fassions de notre mieux pour garder nos données à jour, nos produits sont sujets à un développement continu et nous nous réservons le droit de modifier des détails et des applications sans donner d'avis ultérieur. Demandez toujours un dessin certifié.