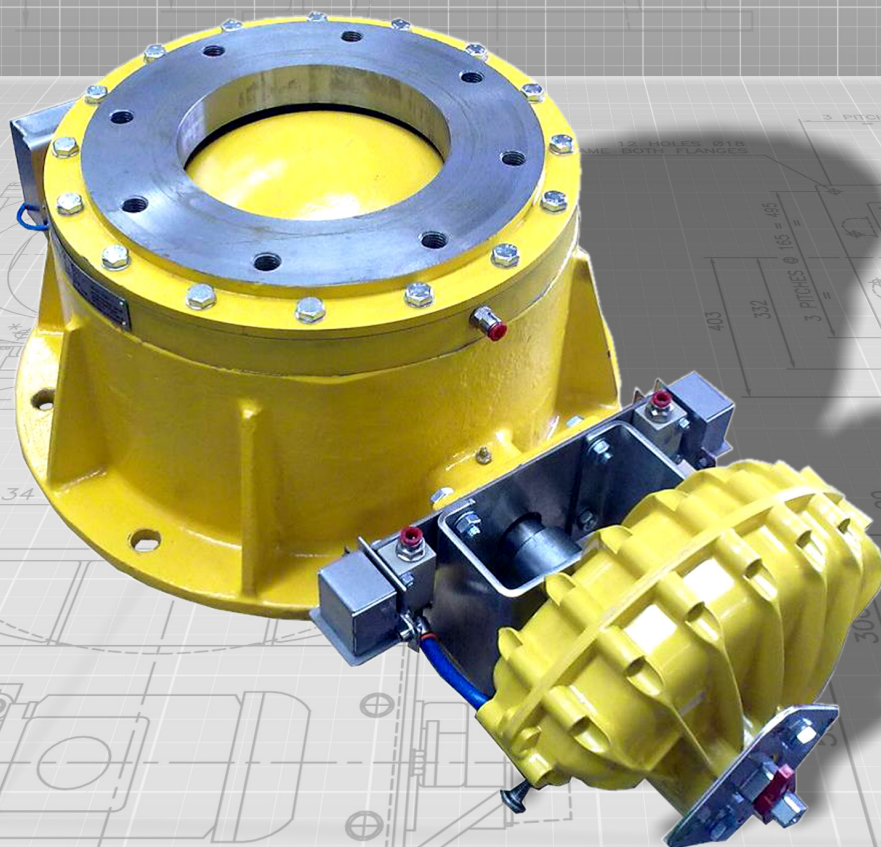


ROTOLOK

everything under control...



ROTOLOK France SASU

Pôle d'Activité d'Éguilles
75, rue serpentine
13 510 Éguilles
France

Tel: +33 (0)4 42 95 44 00
Fax: +33 (0)4 42 20 76 27
www.rotolok.fr
contacts@rotolok.fr



VANNE DÔME - RH

INTRODUCTION

Les vannes Dôme sont utilisées dans les industries de manutention de vrac comme contrôle marche/arrêt pour les poudres, les granulés ou les granules tombant par gravité d'un point de décharge à un autre.

Elles sont spécialement conçues pour donner une ouverture à passage intégral dans les applications sous pression et sont particulièrement adaptées à la manipulation de produits abrasifs, de boues et de produits cohésifs

CONSTRUCTION

La vanne se compose d'un corps moulé et de brides d'entrée avec un dôme moulé interne et un joint gonflable. Les pièces moulées sont usinées par CNC pour garantir que le joint est bien en place et qu'il presse uniformément contre le dôme lorsqu'il est gonflé. Le dôme est fixé à des arbres latéraux qui fonctionnent à l'intérieur de roulements à billes imprégnés dans le corps avec des points de lubrification externes. Les joints d'arbre à lèvres protègent l'environnement contre les fuites de produit et maintiennent toute pression interne.

FONCTIONNEMENT

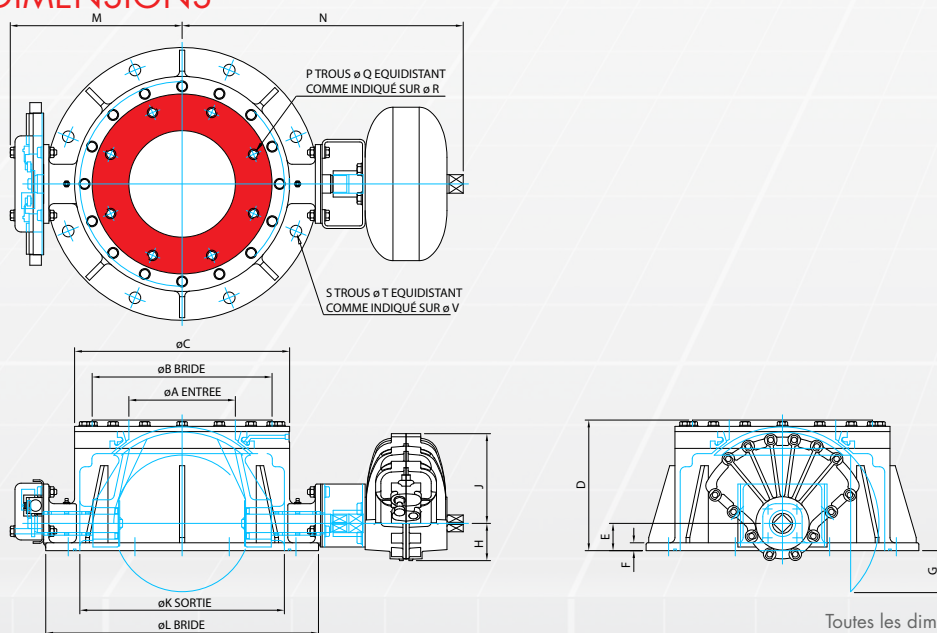
Un actionneur pneumatique à quart de tour est directement couplé à l'arbre d'entraînement et au dôme. L'alimentation en air de l'actionneur est assurée par une électrovanne, des régulateurs de débit et des tuyaux. Les régulateurs de débit sont montés et réglés pour limiter la vitesse de fonctionnement du dôme à moins de 1m/s.

Des interrupteurs de position sont installés et positionnés pour indiquer les conditions d'ouverture et de fermeture.

OPTIONS

- Construction en fonte, en aluminium, en acier inoxydable ou en acier au carbone
- Nombreuses étanchéités en option
- Nombreuses commandes en option
- Revêtements de dômes en carbure de tungstène, chrome dur ou PTFE
- Différentes tenues à la pression
- Différentes tenues à la température

STANDARD DIMENSIONS



Toutes les dimensions sont en mini mètres

TAILLE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V
100	102	250	250	178	52	15	30	42	160	230	340	288	340	8	M 16 x 16	190	6	18	300
150	152	279	340	219	52	15	55	42	160	320	483	319	412	8	M 20 x 20	242	8	22	390
200	203	343	410	249	52	15	80	71	171	390	520	338	538	8	M 20 x 20	290	8	22	470
300	305	483	572	322	82	15	130	42	160	552	690	423	515	12	M 22 x 22	432	12	26	630
400	406	597	750	436	100	35	138	90	235	720	920	521	631	16	M 24 x 25	540	12	33	838