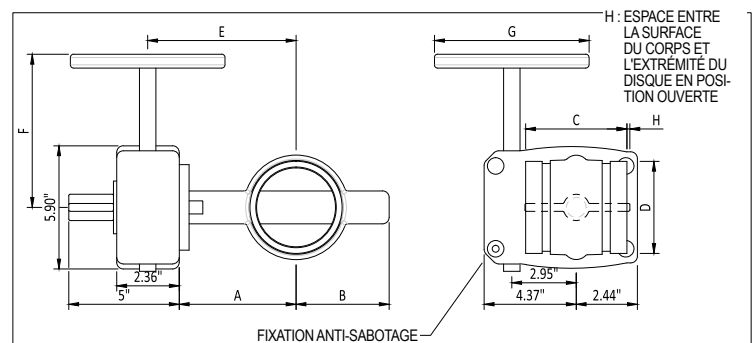


- Vannes papillon haute qualité pour la protection incendie avec raccords d'extrémité rainurés.
- Ces vannes sont listées UL et ULC et homologuées FM et sont disponibles avec des diamètres allant de 2 1/2" à 8".
- Elles sont fournies en série avec un interrupteur anti-sabotage double listé UL pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.

Extrémité rainurée 2 1/2" - 8" (65 mm à 200 mm)

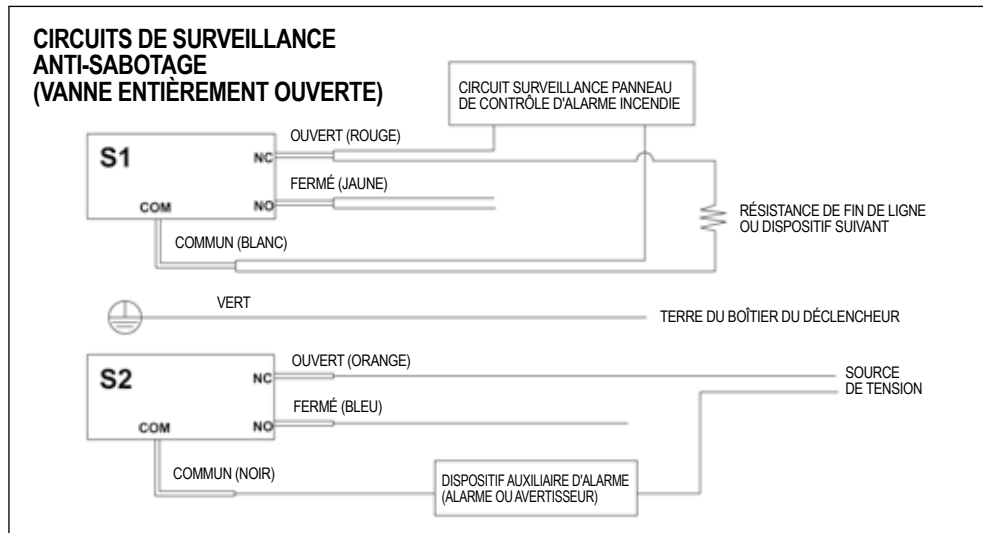
Pression et température de service	
Pression de service	300 psi (21,4 bar)
Pression max. d'essai	600 psi (42,8 bar)
Température de service max.	250 °F (120 °C)

Liste des matériaux	
Composants	Matériaux
Corps	ASTM A-536 revêtement Nylon-11
Disque	ASTM A-536 EPDM encapsulé
Tige inférieure et supérieure	AISI 420-SS
Boîtier	ASTM A-536
Volant	ASTM A-536
Indicateur type drapeau	ASTM A-536
Goupille de cisaillement	ASTM A-510
Engrenage de segments	ASTM B-148 ou B-584
Joint du couvercle	EPDM Grade E
Joints toriques (tous)	EPDM Grade E



Diamètre	A	B	C	D	E	F	G	H
2 1/2"	4,13 (105)	3,30 (85)	3,80 (96,4)	2,87 (73,0)	5,31 (135)	5,04 (128)	5,04 (128)	----
3"	4,41 (112)	3,60 (92)	3,80 (96,4)	3,50 (88,9)	5,59 (142)	5,04 (128)	5,04 (128)	----
4"	5,71 (145)	4,30 (108)	4,54 (115,4)	4,50 (114,3)	6,89 (175)	5,04 (128)	5,04 (128)	----
6"	7,05 (179)	5,71 (145)	5,21 (132,4)	6,63 (168,3)	8,23 (209)	8,66 (220)	8,66 (220)	0,28 (7,10)
8"	8,03 (204)	6,70 (170)	5,80 (147,4)	8,63 (219,1)	9,21 (234)	8,66 (220)	8,66 (220)	0,95 (24,2)

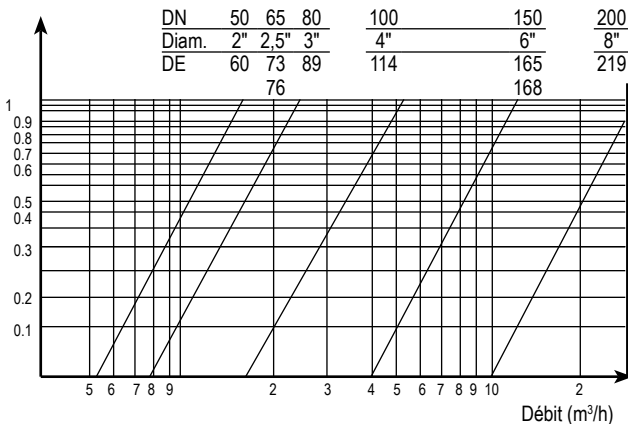
Schéma électrique



Données d'essai : VANNE PAPILLON

EXTRÉMITÉ RAINURÉE

Caractéristiques du débit



Coefficient de débit : Kv

Kv = m³/h à travers la vanne dans les mêmes conditions standard (20 °C, 1 bar)

DW (mm)	Taille (pouces)	DE	30*	40*	50*	60*	70*	80*	90*
65	2 1/2"	73	12	27,4	53,1	96	138	156	163
65	2 1/2"	76	12	27,4	53,1	96	138	156	163
80	3"	89	18,9	39,4	78,9	144	210	243	249
100	4"	114	30	65,1	129	226	377	488	514
150	6"	165	84	184	369	634	964	1196	1286
150	6"	168	84	184	369	634	964	1196	1286
200	8"	219	165	339	677	1230	2002	2850	3129

$$CV = \frac{7}{6} KV \quad KV = \frac{Q}{31.6} \sqrt{\frac{\rho_1}{\Delta P}} \quad Q = 31.6 KV \sqrt{\frac{\Delta P}{\rho_1}}$$

Q = débit en m³/h ΔP = perte de charge en bar ρ1 = densité en kg/m³

Diamètre	Réf.	Poids
2 1/2"	7M99002653	19,84
3"	7M99002654	21,6
4"	7M99002655	24,25
6"	7M99002656	38,36
8"	7M99002657	50,26

Coefficients de débit

Le coefficient de débit KV est le débit d'eau qui passe à travers la vanne, en m³/h, à une température moyenne de 20 °C, qui produit une perte de charge de 1 bar. Le rapport entre Cv et KV est :

$$Cv = \frac{7}{6} KV$$

Cv VS angle du disque

