

Nomenclature

Element	Matériau
Corps	ASTM A-536 revêtu Nylon
Disque	ASTM A-536 revêtu EPDM
Tige supérieure et tige inférieure	AISI 420-SS
Tige de l'actionneur	AISI 410-SS
Boîtier	ASTM A-536
Volant	ASTM A-536
Indicateur de position	ASTM A-536
Clavette	ASTM A-510
Segment denté	ASTM B-148 ou B-584
Joint de boîtier	EPDM Grade E
Joint torique	EPDM Grade E

Pression de service et température

Pression de service Max:	21.4 Bars / 300 PSI
Pression d'épreuve Max.:	42.8 Bars / 600 PSI
Température Max.:	120°C

Plans et dimensions susceptibles d'être modifiés sans préavis.

Poids et dimensions : Pouces / mm

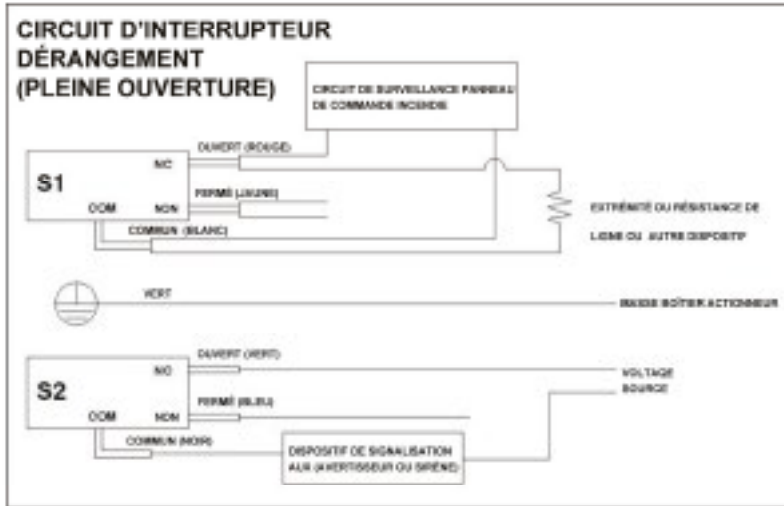
Dim.	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids
2.5"	5.35 (136)	3.43 (87)	1.81 (46)	5.88 (149.4)	6.54 (166)	5.31 (135)	5.04 (128)	0.32 (8.2)	9.8 Kg
3"	5.63 (143)	3.66 (93)	3.80 (96.4)	6.62 (168.2)	6.81 (173)	5.31 (135)	5.04 (128)	0.57 (14.5)	10.8 Kg
4"	6.14 (156)	4.29 (109)	2.05 (52)	7.88 (200.2)	7.32 (186)	5.31 (135)	5.04 (128)	0.89 (22.7)	12.4 Kg
6"	7.40 (188)	5.67 (144)	2.20 (56)	10.6 (269.8)	8.58 (218)	8.66 (220)	8.66 (220)	1.79 (45.4)	17.4 Kg
8"	8.74 (222)	6.54 (166)	2.28 (58)	13.0 (330.2)	9.92 (252)	8.66 (220)	8.66 (220)	2.72 (69.1)	22.8 Kg

Description	Dim.	Référence
Vanne papillon entre-bridés FM/UL 21 BARS / 300 PSI	65mm / 2.5"	7V00000031
Vanne papillon entre-bridés FM/UL 21 BARS / 300 PSI	80mm / 3"	7V00000032
Vanne papillon entre-bridés FM/UL 21 BARS / 300 PSI	100mm / 4"	7V00000033
Vanne papillon entre-bridés FM/UL 21 BARS / 300 PSI	150mm / 6"	7V00000034
Vanne papillon entre-bridés FM/UL 21 BARS / 300 PSI	200mm / 8"	7V00000035



R0037B/F

Schéma De Câblage



Données d'essai

ENTRE-BRIDES

Caractéristiques de débit

DN	65	80	100	150	200
DIM.	2-1/2"	3"	4"	6"	8"
Kv	210	330	610	1500	2700
Cv	240	385	712	1760	3150

Kv = m³/heure sur la vanne aux mêmes conditions standard (20°C, 1 bar)
 Kv = GPM à 1 PSI de pression différentielle sur la vanne aux conditions standard
 (60°F, 14,7 PSI)

Coefficients de débits

Le coefficient de débit KV est en m³/h d'eau, à une temp. moyenne de 20°C, dépasser la valeur génère une perte de charge de 1 bar. La relation entre Cv et KV est :

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

Angle disque Cv

