

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

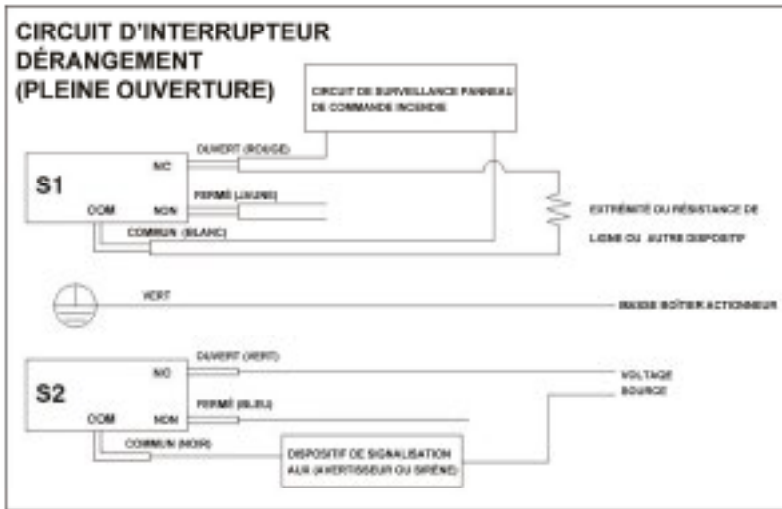
Dim.	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids
2.5"	4.13 (105)	3.30 (85)	3.80 (96.4)	2.87 (73.0)	5.31 (135)	5.04 (128)	5.04 (128)		9.0 Kg
3"	4.41 (112)	3.60 (92)	3.80 (96.4)	3.50 (88.9)	5.59 (142)	5.04 (128)	5.04 (128)		9.5 Kg
4"	5.71 (145)	4.30 (108)	4.54 (115.4)	4.50 (116.2)	6.89 (135)	5.04 (128)	5.04 (128)		11 Kg
6"	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)	17.4 Kg
8"	8.03 (204)	6.70 (170)	5.80 (147.4)	8.64 (219.1)	9.21 (234)	8.66 (220)	8.66 (220)	0.95 (24.2)	22.8 Kg

Description	Dim	Référence
Vanne papillon rainurée FM/UL 21 BARS / 300 PSI (Rasco) (73mm)	65mm (2.5")	7V00000017
Vanne papillon rainurée FM/UL 21 BARS / 300 PSI (Rasco) (76mm)	65mm (2.5")	7V00000018
Vanne papillon rainurée FM/UL 21 BARS / 300 PSI (Rasco)	80mm (3")	7V00000019
Vanne papillon rainurée FM/UL 21 BARS / 300 PSI (Rasco)	100mm (4")	7V00000020
Vanne papillon rainurée FM/UL 21 BARS / 300 PSI (Rasco) (165mm)	165mm (6")	7V00000021
Vanne papillon rainurée FM/UL 21 BARS / 300 PSI (Rasco) (168mm)	168mm (6")	7V00000022
Vanne papillon rainurée FM/UL 21 BARS / 300 PSI (Rasco)	200mm (8")	7V00000023



R0031B/F

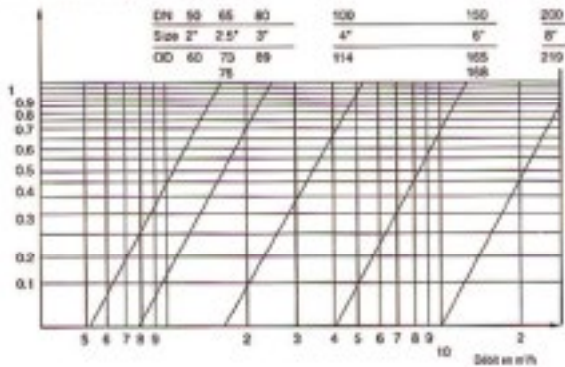
Schéma De Câblage



Données d'essai

Vanne Papillon Rainurée

Caractéristiques de débit



Coefficient de débit : Kv:

Kv - m³/heure sur la vanne aux mêmes conditions standard (20°C 1 bar)

DN (mm)	DIM. (in)	OD	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

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

$$KV = \frac{Q}{31.6} \sqrt{\frac{\rho_1}{\Delta P}}$$

$$Q = 31.6 KV \sqrt{\frac{\Delta P}{\rho_1}}$$

Q = Débit en m³/h

ΔP = perte de pression en bar

ρ1 = densité in kg/m³