

VBG12C121 – Van Bướm Đầu Nối Rãnh(Đóng) 300PSI

- Hộp số điều khiển được phê duyệt, sử dụng cho cả trong nhà và ngoài trời
- Thân van bằng gang dẻo phủ epoxy, chứng nhận NSF, bảo vệ vượt trội
- Đĩa van bọc cao su đàn hồi, đặc tính dòng chảy tối ưu
- Thiết kế cổ van kéo dài
- Vận hành với mô-men xoắn thấp
- Tùy chọn hai công tắc giám sát bên trong
- Được phê duyệt FM và liệt kê UL/ULC



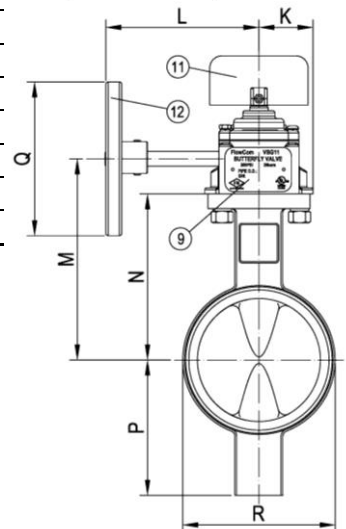
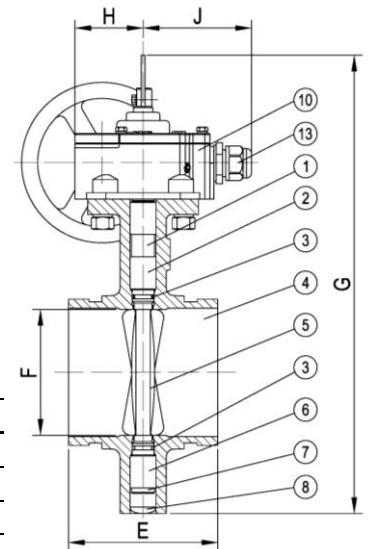
Thông số kỹ thuật

CẤU TẠO	CHẤT LIỆU
1. Trục trên	Thép không gỉ ASTM A276 loại 420
2. Ổ trục trên	Đồng phủ PTFE thiêu kết trên thép
3. Vòng đệm O-Ring	Cao su EPDM
4. Thân van	Gang dẻo ASTM A395, phủ epoxy
5. Đĩa van	Gang dẻo ASTM A395, bọc cao su EPDM
6. Ổ trục dưới	Đồng phủ PTFE thiêu kết trên thép
7. Trục dưới	Thép không gỉ ASTM A276 loại 420
8. Nắp chụp bụi	Nhựa PVC
9. Nhãn	Thép không gỉ
10. Hộp số điều khiển	Gang và thép
11. Cờ chỉ thị vị trí	Thép
12. Tay quay	Gang
13. Đầu nối cáp	Nhựa nylon

Dimension

Part Number	Size		OD	E		F		G		H		J		K	
	in.	mm		in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
VBG121C21-060	2	50	60.3	3.19	81	2.01	51	9.92	252	2.09	53	3.35	85	1.73	44
VBG12C121-073	2½	65	73.0	3.85	98	2.40	61	11.22	285	2.09	53	3.35	85	1.73	44
VBG12C121-076	3OD	65	76.1	3.85	98	2.40	61	11.22	285	2.09	53	3.35	85	1.73	44
VBG12C121-089	3	80	88.9	3.85	98	2.87	73	12.20	310	2.09	53	3.35	85	1.73	44
VBG12C121-114	4	100	114.3	4.56	116	3.86	98	14.17	360	2.09	53	3.35	85	1.73	44
VBG12C121-140	5½OD	125	139.7	5.86	149	4.80	122	15.35	390	2.99	76	3.35	92	1.85	47
VBG12C121-141	5	125	141.3	5.86	149	4.80	122	15.35	390	2.99	76	3.62	92	1.85	47
VBG12C121-165	6½OD	150	165.1	5.86	149	5.75	146	16.73	425	2.99	76	3.62	92	1.85	47
VBG12C121-168	6	150	168.3	5.86	149	5.75	146	16.73	425	2.99	76	3.62	92	1.85	47
VBG12C121-219	8	200	219.1	5.27	134	7.72	196	19.41	493	2.99	76	3.62	92	1.85	47
VBG12C121-273	10	250	273.0	6.30	160	9.57	243	22.76	578	3.74	95	3.94	100	2.60	66

Size	L		M		N		P		Q		R		Wt.	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs.	Kg.
2	4.92	125	4.25	108	3.15	80	2.36	60	4.25	108	2.59	66	8.8	4.0
2½	4.92	125	4.92	125	3.78	96	2.95	75	4.25	108	3.35	85	10.8	4.9
3OD	4.92	125	4.92	125	3.78	96	2.95	75	4.25	108	3.35	85	11.0	5.0
3	4.92	125	5.28	134	4.13	105	3.54	90	4.25	108	3.82	97	12.3	5.6
4	4.92	125	6.46	164	5.31	135	4.33	110	4.92	125	4.88	124	17.3	7.9
5½OD	6.62	168	7.17	182	5.83	148	5.00	127	5.90	150	6.10	155	29.8	13.5
5	6.62	168	7.17	182	5.83	148	5.00	127	5.90	150	6.10	155	29.8	13.5
6½OD	6.62	168	7.83	199	6.50	165	5.71	145	5.90	150	7.20	183	34.0	15.4
6	6.62	168	7.83	199	6.50	165	5.71	145	5.90	150	7.20	183	33.1	15.0
8	6.62	168	9.37	238	8.03	204	6.89	175	5.90	150	9.29	236	45.0	20.4
10	9.45	240	11.18	284	9.65	245	8.27	210	9.84	250	11.38	289	79.7	36.2



Dữ liệu hiệu suất van bướm

Công thức tính C_v

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

CHÚ THÍCH:

Q = Lưu lượng dòng chảy, đơn vị: gallon/phút

ΔP = Tổn thất áp suất qua van, đơn vị: PSI

C_v = Hệ số lưu lượng

Nominal Size	Pipe O.D.	Cv (Full Open)	Nominal Size	Pipe O.D.	Cv (Full Open)	Nominal Size	Pipe O.D.	Cv (Full Open)
in.	mm	mm	in.	mm	mm	in.	mm	mm
2	50	60.3	4	100	114.3	6	150	168.3
2½	65	73.0	5½OD	125	139.7	8	200	219.1
3OD	65	76.1	5	125	141.3	10	250	273.0
3	80	88.9	6½OD	150	165.1			5995

