



Mâner cu 10 poziții



Mâner de blocare tip levier



Roată de manevră

1.0 DESCRIERE PRODUS

Mărimi disponibile

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Presiunea maximă de lucru

- Suportă presiuni de la vid total (29.9 in Hg/760 mm Hg) până la 300 psi/2100 kPa/21 bar
- Presiune de lucru completă pentru instalații bidirecționale, de tip cap de linie

NOTĂ

- Înainte de pornire, presiunea de testare poate fi crescută de 1 ½ ori presiunea maximă de lucru. Aceasta este doar pentru o singură testare a sistemului și trebuie efectuată în condiții ambientale.

Temperatura de lucru

- Depinde de scaunul selectat la secțiunea 3.0

Aplicație

- Se utilizează la sistemele de țevi din oțel carbon, fontă ductilă și plastic. Atunci când este utilizată cu alte materiale pentru țevi, proiectantul sistemului trebuie să confirme că materialele utilizate sunt acceptabile pentru utilizarea cu aplicația prevăzută.

NOTĂ

- Nu se recomandă la sistemele de apă potabilă care folosesc țevi din oțel inoxidabil sau tubulatură din cupru. Consultați [publicația 1745](#); Robinet fluture Victaulic Vic-300 MasterSeal™ din oțel inoxidabil – seria 461 sau [publicația 22.14](#); Robinet fluture cu racord de cupru Victaulic – seria 608N pentru mai multe informații.

Opțiuni pentru actuator

- Flanșă de montaj standard ISO 5211 (2 – 12"/DN50 – DN300)
- Flanșă de montaj ISO 5211 cu ISO 5211 profil diagonal de antrenare cu cap pătrat (2 – 12"/DN50 – DN300)
- Mâner cu 10 poziții (2 – 6"/DN50 – DN150)
 - Instalație infinit variabilă cu stop memorat; permite blocarea cu lacăt
- Mâner de blocare tip levier (8 – 12"/DN200 – DN300)
 - Instalație infinit variabilă cu stop memorat; permite blocarea cu lacăt
- Roată de manevră (2 – 12"/DN50 – DN300)
- Extensie gât suplimentară 2"/50 mm disponibilă când este necesară o izolație mai mare de 2"/50 mm (2 – 8"/DN50 – DN200)
- Mâner extensie arbore intrare roată 4 ½"/120 mm (2 – 8"/DN50 – DN200)
- Mâner extensie arbore intrare roată 3 ½"/90 mm (10 – 12"/DN250 – DN300)

CONSULTAȚI ÎNTOTDEAUNA NOTIFICĂRILE DE LA SFÂRȘITUL ACESTUI DOCUMENT CU PRIVIRE LA INSTALAREA, ÎNȚEȚINEREA SAU ASISTENȚA TEHNICĂ CE ȚIN DE PRODUS.

2.0 CERTIFICARE/LISTĂRI



Seria 761 de dimensiuni 76,1 mm, 88,9 mm, 114,3 mm, 165,1 mm, 168,3 mm, 219,1 mm și 273,0 mm au aprobare CCC.

Construcția și performanțele robinetului respectă sau depășesc cerințele MSS-SP-67.

Conform cu rata de scurgere închidere/scaun A conform EN 12266-1, EN 1074-1, EN 1074-2 și ISO 5208.

3.0 SPECIFICAȚII – MATERIAL

Robinet fluture Vic-300 MasterSeal™ seria 761

Corpul: Fontă ductilă conform ASTM A536, categoria 65-45-12.

Capăt, 2 – 6"/DN50 – DN150: Fontă ductilă conform ASTM A536, categoria 65-45-12.

Inel de asigurare a etanșării, 8 – 12"/DN200 – DN300: Fontă ductilă conform ASTM A536, categoria 65-45-12.

Placare: placare de culoare neagră.

Disc: (se va preciza alegerea)

- Standard: Fontă ductilă conform ASTM A536, categorie 65-45-12, cu nichelare chimică conform ASTM B733.
- Opțional: Oțel inoxidabil conform ASTM A351, categoria CF8M.
- Opțional: Numai 2 – 6"/DN50 – DN150 – bronz-aluminiu, categorie C95500.

Scaun: (se va preciza alegerea)

Victaulic EPDM

EPDM (cod de culoare verde). Interval de temperatură de la -30 °F la +230 °F/-34 °C la +110 °C. NU SE RECOMANDĂ PENTRU UTILIZĂRI ÎN APLICAȚII PETROLIERE SAU CU ABURI.

Nitril Victaulic

Nitril (cod de culoare portocalie). Interval de temperatură de la +10 °F la +150 °F/-12 °C la +65 °C. Incompatibile cu instalațiile de apă caldă la temperaturi mai mari de +150 °F/+66 °C sau cele cu aer cald uscat la temperaturi mai mari de +140 °F/60 °C. NU SE RECOMANDĂ PENTRU UTILIZĂRI CU APLICAȚII CU APĂ CALDĂ SAU ABURI.

Elastomer sintetic Victaulic

Elastomer sintetic (cod de culoare albastru) Interval de temperatură +20 °F la +300 °F/-7 °C la +149 °C. NU SE RECOMANDĂ PENTRU APLICAȚII CU ABURI.

Tijă:

- Standard: Oțel inoxidabil 416 conform ASTM A582.
- Opțional:¹ oțel inoxidabil 17-4PH conform ASTM A564.

Cartuș de etanșare tijă:

- Standard: Alamă C36000.
- Opțional:¹ oțel inoxidabil 17-4PH conform ASTM A564.

¹ Contactați Victaulic pentru opțiunile cu combinațiile de materiale.

3.0 SPECIFICAȚII – MATERIAL (CONTINUARE)

Lagăre: Fibră de sticlă și oțel inoxidabil 316 cu acoperire interioară din TFE.

Etanșare tijă: Livrate din același material ca pentru scaun.

Inel de asigurare a etanșării: Oțel carbon.

Mâner cu 10 poziții:

- Pentru mărimile 2 – 6"/DN50 – DN150: Mâner din oțel carbon galvanizat cu placă de zăvorâre din oțel carbon galvanizat și elemente de fixare din oțel carbon galvanizat, infinit variabil, blocabil cu lacăt și include stop memorat. Disponibil opțional cu componente rezistente la intervenții.

Mâner de blocare tip levier:

- Pentru dimensiunea 8"/DN200: Fontă ductilă vopsită conform ASTM A536, categorie 65-45-12, placă de zăvorâre din oțel carbon și elemente de fixare din oțel carbon galvanizat.
- Pentru dimensiunea 8"/DN200: Infinit variabil, blocabil cu lacăt și include stop memorat. Disponibil opțional cu componente rezistente la intervenții.
- Pentru mărimile 10 – 12"/DN250 - DN300: Fontă ductilă vopsită conform ASTM A536, categorie 65-45-12, cu extensie de mâner din oțel carbon și elemente de fixare din oțel carbon galvanizat.

Roată de manevră (cu opțiunile de mai jos):

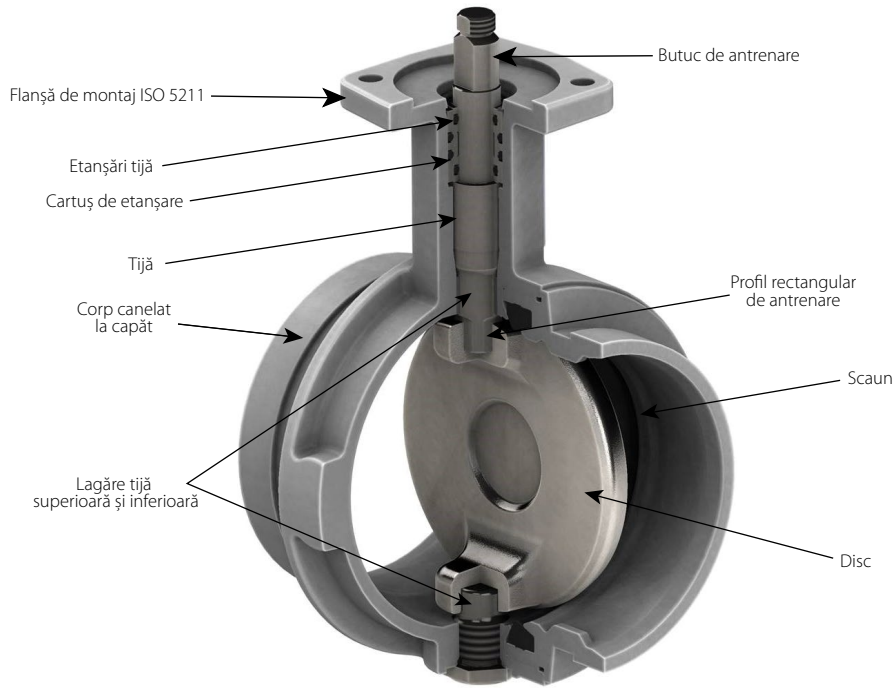
- Roată de mână cu stop memorat.
- Roată de mână cu roată de lanț.
- Piuliță pătrată 2".
- Barieră termică.

NOTE

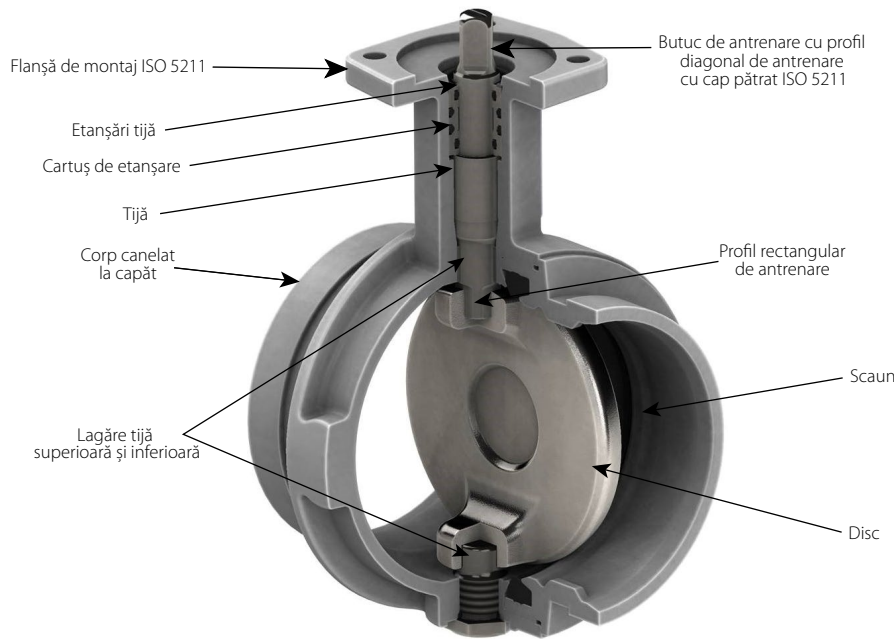
- Un robinet care permite încuierea cu lacăt se referă la robinetii care pot fi blocați cu lacăt pentru blocarea echipamentului, în vederea prevenirii operării accidentale a robinetului. Când este utilizată în corelație cu un sistem adecvat de blocare/etichetare, se pot utiliza mai multe lacăte. Robinetul poate fi blocat cu lacăt în poziție complet închisă sau complet deschisă.
- Este disponibilă, de asemenea, o opțiune rezistentă la intervenții, menită să descurajeze furtul, vandalismul și alte activități rău intenționate. Mănerul și componentele asociate sunt asamblate cu elemente de fixare rezistente la intervenții, proiectate pentru o asamblare unică. Încercările de eliminare a lacătului prin dezasamblarea parțială a robinetului vor avea, probabil, ca efect apariția unor dovezi ale unei asemenea activități. Robinetul poate fi blocat cu lacăt în poziție complet închisă sau complet deschisă.
- Extensiile arborelui de intrare a roții de mână nu se vor utiliza cu roțile de lanț.

3.0 SPECIFICAȚII – MATERIAL (CONTINUARE)

Robinet fluture Vic-300 MasterSeal™ seria 761



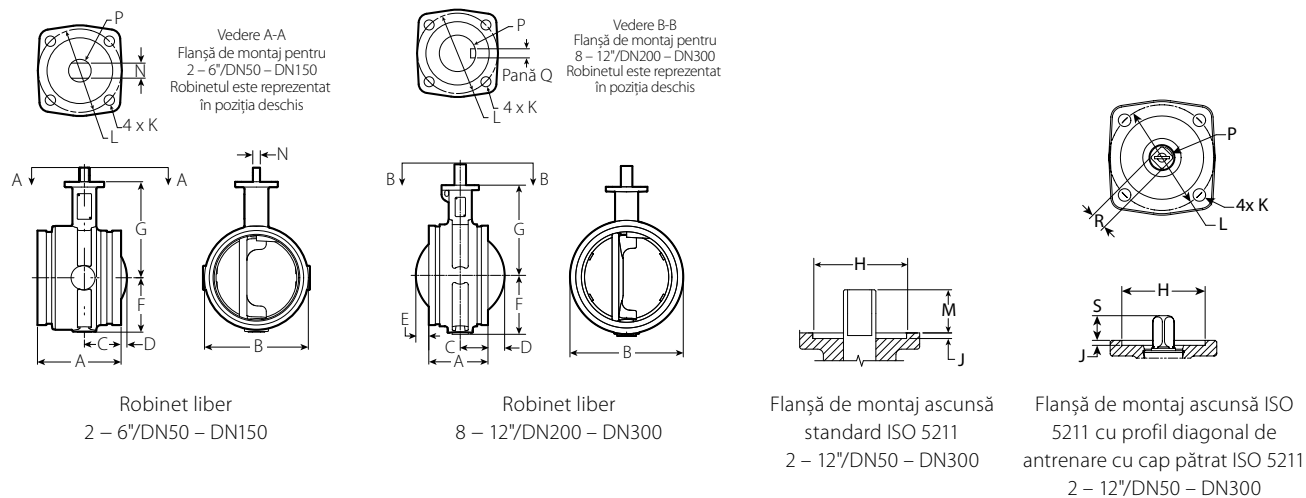
Flanșă de montaj standard ISO 5211



Cu profil diagonal de antrenare cu cap pătrat ISO 5211

4.0 DIMENSIUNI

Robinet fluture Vic-300 MasterSeal™ seria 761 – Robinet liber



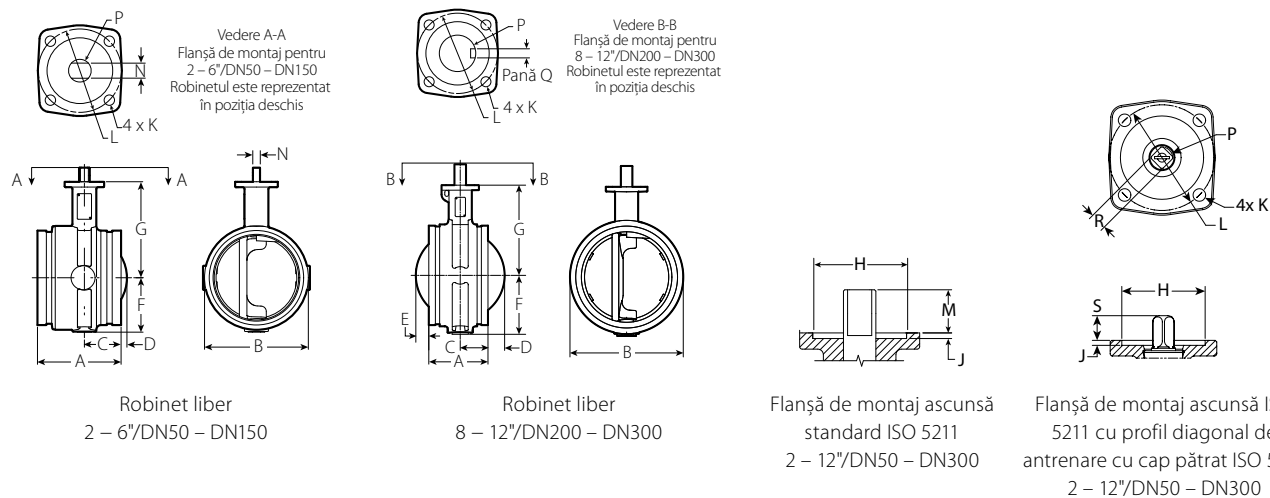
Dimensiune		Dimensiuni										Greutate	
Valoare nominală	Diametru exterior efectiv	A Capăt-la-capăt	B	C	D	E	F	G	H	Pană Q	Aprox. (unitar)	Denumire flansă ISO 5211	
inchi DN	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	lb kg		
2 DN50	2.375 60,3	3.21 81,5	3.25 82,6	1.44 36,6	- -	- -	1.81 46,0	3.81 96,8	2.17 55,2	- -	3.5 1,6	F07	
2 ½	2.875 73,0	3.77 95,8	4.00 101,6	1.77 45,0	- -	- -	2.10 53,3	4.25 108,0	2.17 55,2	- -	5.0 2,3	F07	
DN65	3.000 76,1	3.77 95,8	4.00 101,6	1.77 45,0	- -	- -	2.10 53,3	4.25 108,0	2.17 55,2	- -	5.0 2,3	F07	
3 DN80	3.500 88,9	3.77 95,8	4.50 114,3	1.77 45,0	- -	- -	2.35 59,7	4.50 114,3	2.17 55,2	- -	6.0 2,7	F07	
	4.250 ² 108,0	4.63 117,6	5.50 139,7	2.20 55,8	- -	- -	2.88 73,2	5.25 133,4	2.17 55,2	- -	9.3 4,2	F07	
4 DN100	4.500 114,3	4.63 117,6	5.50 139,7	2.18 55,4	- -	- -	2.88 73,2	5.25 133,4	2.17 55,2	- -	9.3 4,2	F07	
	5.250 ² 133,0	5.88 149,4	6.30 160,0	2.58 65,5	- -	- -	3.34 84,8	6.25 158,8	2.17 55,2	- -	16.8 7,6	F07	
DN125	5.500 139,7	5.88 149,4	6.30 160,0	2.58 65,5	- -	- -	3.34 84,8	6.25 158,8	2.17 55,2	- -	16.8 7,6	F07	
5	5.563 141,3	5.88 149,4	6.30 160,0	2.58 65,5	- -	- -	3.34 84,8	6.25 158,8	2.17 55,2	- -	16.8 7,6	F07	
	6.250 ² 159,0	5.88 149,4	7.30 185,4	2.58 65,5	0.42 10,6	- -	3.83 97,3	6.75 171,5	2.17 55,2	- -	20.0 9,1	F07	
	6.500 165,1	5.88 149,4	7.30 185,4	2.58 65,5	0.42 10,6	- -	3.83 97,3	6.75 171,5	2.17 55,2	- -	20.0 9,1	F07	
6 DN150	6.625 168,3	5.88 149,4	7.30 185,4	2.58 65,5	0.42 10,6	- -	3.83 97,3	6.75 171,5	2.17 55,2	- -	20.0 9,1	F07	
200A ³	216,3	5.38 136,7	10.00 254,0	2.38 60,5	1.50 38,1	0.88 22,4	5.00 127,0	8.00 203,2	2.13 54,1	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	34.0 15,4	F07	
8 DN200	8.625 219,1	5.33 135,4	10.00 254,0	2.33 59,2	1.47 37,4	0.80 20,3	5.00 127,0	8.00 203,2	2.17 55,2	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	34.3 15,6	F07	
250A ³	267,4	7.88 200,2	12.25 311,2	3.00 76,2	1.88 47,8	0.00 0,0	6.38 162,1	9.75 247,7	2.75 69,9	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	76.1 34,5	F10	
10 DN250	10.750 273,0	6.40 162,6	12.25 311,2	3.00 76,2	1.81 45,9	1.41 35,8	6.13 155,7	9.75 247,7	2.76 70,1	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	72.0 32,7	F10	
300A ³	318,5	7.88 200,2	14.25 362,0	3.00 76,2	2.88 73	0.88 22,4	7.38 187,5	10.75 273,1	2.75 69,9	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	93.6 42,5	F10	
12 DN300	12.750 323,9	6.50 165,1	14.25 362,0	3.00 76,2	2.80 71,0	2.30 58,4	7.13 181,1	10.75 273,1	2.76 70,1	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	88.0 39,9	F10	

² Contactați Victaulic pentru disponibilitate.

³ Mărime Japanese Industrial Standard (JIS).

4.0 DIMENSIUNI (CONTINUARE)

Robinet fluture Vic-300 MasterSeal™ seria 761 - Robinet liber



Dimensiune		Dimensiuni										Greutate	
Valoare nominală	Diametru exterior efectiv	J	K	L	M	N	P	R ⁴	S	Pană Q	Aprox. (unitar)	Denumire flanșă ISO 5211	
inchi DN	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	lb kg		
2 DN50	2.375 60,3	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	0.94 23,9	0.32 8,0	0.43 11,0	0.35 9,0	0.48 12,2	– –	3.5 1,6	F07	
2 ½	2.875 73,0	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	0.94 23,9	0.32 8,0	0.43 11,0	0.35 9,0	0.48 12,2	– –	5.0 2,3	F07	
DN65	3.000 76,1	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	0.94 23,9	0.32 8,0	0.43 11,0	0.35 9,0	0.48 12,2	– –	5.0 2,3	F07	
3 DN80	3.500 88,9	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	0.94 23,9	0.32 8,0	0.43 11,0	0.35 9,0	0.48 12,2	– –	6.0 2,7	F07	
	4.250 ² 108,0	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	0.94 23,9	0.43 11,0	0.59 15,0	0.43 11,0	0.61 15,5	– –	9.3 4,2	F07	
4 DN100	4.500 114,3	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	0.94 23,9	0.43 11,0	0.59 15,0	0.43 11,0	0.61 15,5	– –	9.3 4,2	F07	
	5.250 ² 133,0	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.07 27,2	0.50 12,7	0.75 19,1	0.55 14,0	0.89 22,6	– –	16.8 7,6	F07	
DN125	5.500 139,7	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.07 27,2	0.50 12,7	0.75 19,1	0.55 14,0	0.89 22,6	– –	16.8 7,6	F07	
5	5.563 141,3	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.07 27,2	0.50 12,7	0.75 19,1	0.55 14,0	0.89 22,6	– –	16.8 7,6	F07	
	6.250 ² 159,0	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.07 27,2	0.50 12,7	0.75 19,1	0.55 14,0	0.89 22,6	– –	20.0 9,1	F07	
	6.500 165,1	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.07 27,2	0.50 12,7	0.75 19,1	0.55 14,0	0.89 22,6	– –	20.0 9,1	F07	
6 DN150	6.625 168,3	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.07 27,2	0.50 12,7	0.75 19,1	0.55 14,0	0.89 22,6	– –	20.0 9,1	F07	
200A ³	216,3	0.13 3,3	0.38 9,7	2.75 69,9	1.25 31,8	– –	0.88 22,2	– –	– –	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	34.0 15,4	F07	
8 DN200	8.625 219,1	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.16 29,5	– –	0.88 22,2	0.67 17,0	1.15 29,2	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	34.3 15,6	F07	
250A ³	267,4	0.13 3,3	0.50 12,7	4.00 101,6	2.25 57,2	– –	1.25 31,8	– –	– –	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	76.1 34,5	F10	
10 DN250	10.750 273,0	0.13 3,3	0.43 11,0	4.016 102,0	2.25 57,2	– –	1.25 31,8	0.87 22,0	1.32 33,5	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	72.0 32,7	F10	
300A ³	318,5	0.13 3,3	0.50 12,7	4.00 101,6	2.25 57,2	– –	1.25 31,8	– –	– –	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	93.6 42,5	F10	
12 DN300	12.750 323,9	0.13 3,3	0.43 11,0	4.016 102,0	2.24 56,9	– –	1.25 31,8	0.87 22,0	1.31 33,3	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	88.0 39,9	F10	

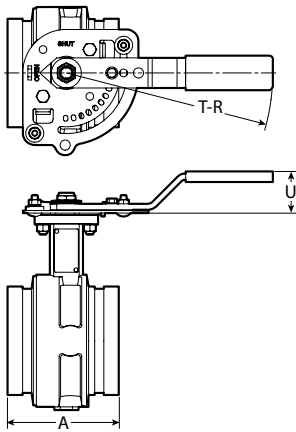
² Contactați Victaulic pentru disponibilitate.

³ Mărire Japanese Industrial Standard (JIS).

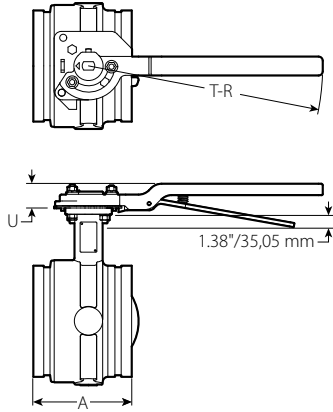
⁴ Profilul diagonal de antrenare cu cap pătrat permite verificarea C11.

4.1 DIMENSIUNI

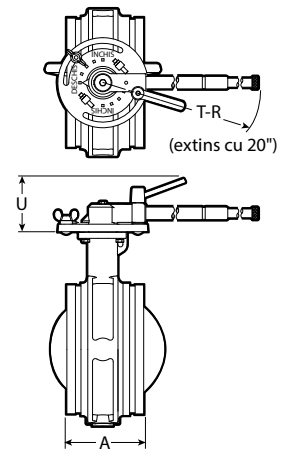
Robinet fluture Vic-300 MasterSeal™ seria 761 - Cu mâner



Mâner cu 10 poziții și stop memorat
2 – 6"/DN50 – DN150



Mâner de blocare tip levier cu stop memorat
8"/DN200



Mâner de blocare tip levier cu stop memorat
10 – 12"/DN250 – DN300

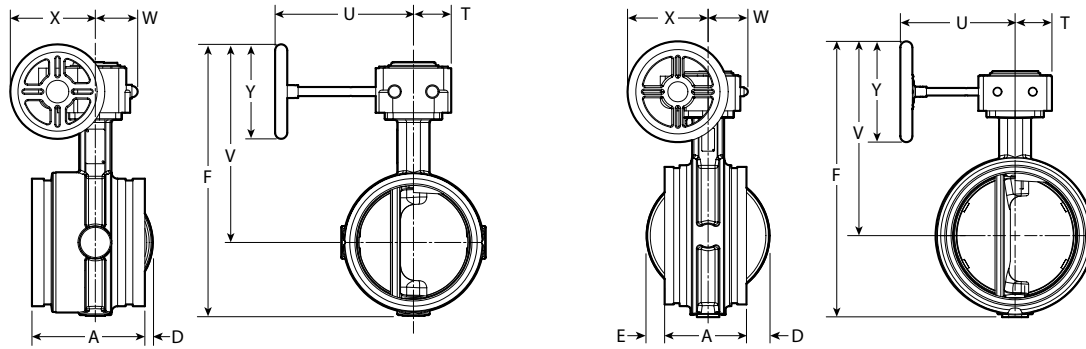
Dimensiune		Dimensiuni			Greutate
Valoare nominală	Diametru exterior efectiv	A Capăt-la-capăt	T-R	U	Aproximare (unitar)
inchi DN	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	lb kg
2 DN50	2.375 60,3	3.21 81,5	7.00 177,8	1.57 39,9	6.0 2,7
2 ½	2.875 73,0	3.77 95,8	7.00 177,8	1.57 39,9	7.5 3,4
DN65	3.000 76,1	3.77 95,8	7.00 177,8	1.57 39,9	7.5 3,4
3 DN80	3.500 88,9	3.77 95,8	7.00 177,8	1.57 39,9	8.5 3,9
	4.250 ² 108,0	4.63 117,6	8.50 215,9	1.64 41,7	11.8 5,4
4 DN100	4.500 114,3	4.63 117,6	8.50 215,9	1.64 41,7	11.8 5,4
	5.250 ² 133,0	5.88 149,4	12.00 304,8	1.64 41,7	20.0 9,1
DN125	5.500 139,7	5.88 149,4	12.00 304,8	1.64 41,7	20.0 9,1
5	5.563 141,3	5.88 149,4	12.00 304,8	1.64 41,7	20.0 9,1
	6.250 ² 159,0	5.88 149,4	12.00 304,8	1.64 41,7	23.2 10,5
	6.500 165,1	5.88 149,4	12.00 304,8	1.64 41,7	23.2 10,5
6 DN150	6.625 168,3	5.88 149,4	12.00 304,8	1.63 41,4	23.2 10,5
200A ³	216,3	5.38 136,7	14.00 355,6	1.50 38,1	37.5 17,0
8 DN200	8.625 219,1	5.33 135,4	14.00 355,6	1.51 38,4	37.5 17,0
250A ³	267,4	7.88 200	11.63 295,4	4.50 114,3	88.1 40,0
10 DN250	10.750 273,0	6.40 162,6	11.66 296,2	4.50 114,30	84.0 38,1
300A ³	318,5	7.88 200	11.63 295,4	4.50 114,3	105.6 47,9
12 DN300	12.750 323,9	6.50 165,1	11.66 296,2	4.50 114,3	100.0 45,4

² Contactați Victaulic pentru disponibilitate.

³ Mărime Japanese Industrial Standard (JIS).

4.2 DIMENSIUNI

Robinet fluture Vic-300 MasterSeal™ seria 761 - Cu roată de manevră



Roată de manevră
2 - 6"/DN50 - DN150

Roată de manevră
8 - 12"/DN200 - DN300

Dimensiune		Dimensiuni										Greutate	
Valoare nominală	Diametru exterior efectiv	A Capăt-la-capăt	D	E	F	T	U	V	W	X	Y	Aproximare (unitar)	
inchi DN	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	lb	kg
2 DN50	2.375 60,3	3.21 81,5	- -	- -	8.65 219,7	1.57 40,0	4.76 121,0	6.84 173,8	1.89 48,0	3.64 92,5	3.9 100,0	6.0 2,7	
2 ½	2.875 73,0	3.77 95,8	- -	- -	9.38 238,3	1.57 40,0	4.76 121,0	7.28 185,0	1.89 48,0	3.64 92,5	3.9 100,0	7.5 3,4	
DN65	3.000 76,1	3.77 95,8	- -	- -	9.38 238,3	1.57 40,0	4.76 121,0	7.28 185,0	1.89 48,0	3.64 92,5	3.9 100,0	7.5 3,4	
3 DN80	3.500 88,9	3.77 95,8	- -	- -	9.88 251	1.57 40,0	4.76 121,0	7.53 191,3	1.89 48,0	3.64 92,5	3.9 100,0	8.5 3,9	
4 DN100	4.500 114,3	4.63 117,6	- -	- -	11.16 283,5	1.57 40,0	4.76 121,0	8.28 210,4	1.89 48,0	3.64 92,5	3.9 100,0	11.8 5,4	
DN125	5.500 139,7	5.88 149,4	- -	- -	13.15 334,1	1.97 50,0	7.20 183,0	9.81 249,3	2.20 56,0	4.43 112,5	4.9 125,0	20.8 9,4	
5	5.563 141,3	5.88 149,4	- -	- -	13.15 334,1	1.97 50,0	7.20 183,0	9.81 249,3	2.20 56,0	4.43 112,5	4.9 125,0	20.8 9,4	
	6.500 165,1	5.88 149,4	0.41 10,5	- -	14.14 359,2	1.97 50,0	7.20 183,0	10.31 262,0	2.20 56,0	4.43 112,5	4.9 125,0	24.0 10,9	
6 DN150	6.625 168,3	5.88 149,4	0.41 10,5	- -	14.14 359,2	1.97 50,0	7.20 183,0	10.31 261,9	2.28 57,9	4.43 112,5	4.9 125,0	24.0 10,9	
200A ³	216,3	5.38 136,5	1.50 38,1	0.88 22,4	16.75 425,5	2.00 50,8	7.25 184,2	11.63 295,0	2.25 57,2	4.38 111,3	5.00 127,0	36.6 16,6	
8 DN200	8.625 219,1	5.33 135,4	1.47 37,4	0.8 20,4	16.63 422,5	1.97 50,0	7.20 183,0	11.56 293,7	2.20 56,0	4.43 112,5	4.9 125,0	38.3 17,4	
250A ³	267,4	7.88 200,2	1.88 47,8	0.00 0,0	21.63 549,4	2.88 73,2	9.00 228,6	15.25 387,4	3.13 79,5	6.38 162	7.88 200,2	73.6 33,4	
10 DN250	10.750 273,0	6.40 162,6	1.81 45,9	1.41 35,7	21.55 547,4	2.87 73,0	8.98 228,0	15.18 385,7	3.11 79,0	6.30 160,0	7.9 200,0	81.5 39,0	
300A ³	318,5	7.88 200,2	2.88 73,2	0.88 22,4	23.63 600,2	2.88 73,2	9.00 228,6	16.25 413,0	3.13 79,5	6.38 162	7.88 200,2	90.4 41,0	
12 DN300	12.750 323,9	6.50 165,1	2.79 70,9	2.29 58,3	23.54 598	2.87 73,0	8.98 228,0	16.18 411,1	3.11 79,0	6.30 160,0	7.9 200,0	97.5 44,2	

³ Mărire Japanese Industrial Standard (JIS).

4.3 DIMENSIUNI

Accesorii

Roți de lanț

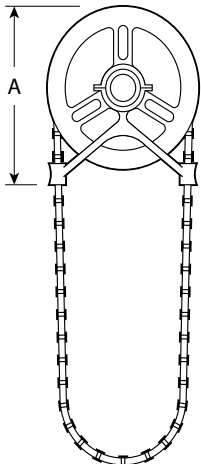
Roțile de lanț sunt montate pe roțile de mână ale roții de manevră. Obada pinionului și brațele de ghidare sunt realizate din aluminiu turnat. Lanțul este din oțel galvanizat fără sudură.

CUM SE FACE COMANDA:

Se va specifica codul de numerotare al robinetului aflat la pagina 14, cod care indică tipul robinetului și al roții de manevră.

Se va preciza întotdeauna lungimea dorită pentru lanț.

Pentru izolație și dispozitivul de blocare, contactați Victaulic pentru detalii. Extensiile arborelui de intrare a roții de mână nu se vor utiliza cu roțile de lanț.



Roată de lanț și ghidaj
cu kit cablu de siguranță

Dimensiune	Pinion	Dimensiune lanț	Roată de lanț (diametru)	Dimensiuni	Greutate
Valoare nominală inchi DN				A inchi mm	Aproximată (unitară) lb kg
2 – 4 DN50 – DN100	0	2	4.00 102	4.63 118	2.0 0,9
5 – 8 DN200	1	1/0	5.75 146	6.38 162	4.0 1,8
10 – 12 DN250 – DN300	2	1/0	9.00 229	10.50 267	10.0 4,5

5.0 PERFORMANȚĂ

Robinet fluture Vic-300 MasterSeal™ seria 761

Valorile C_v/K_v pentru debitul de apă la +60 °F/+16 °C pentru diferitele poziții ale discului sunt indicate în tabelul de mai jos.

Formulele pentru valorile C_v/K_v :

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

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

Unde:

Q = debit (gal/min)

ΔP = pierdere de presiune (psi)

C_v = coeficient de debit

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

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

Unde:

Q = debit (m³/h)

ΔP = pierdere de presiune (bari)

K_v = coeficient de debit

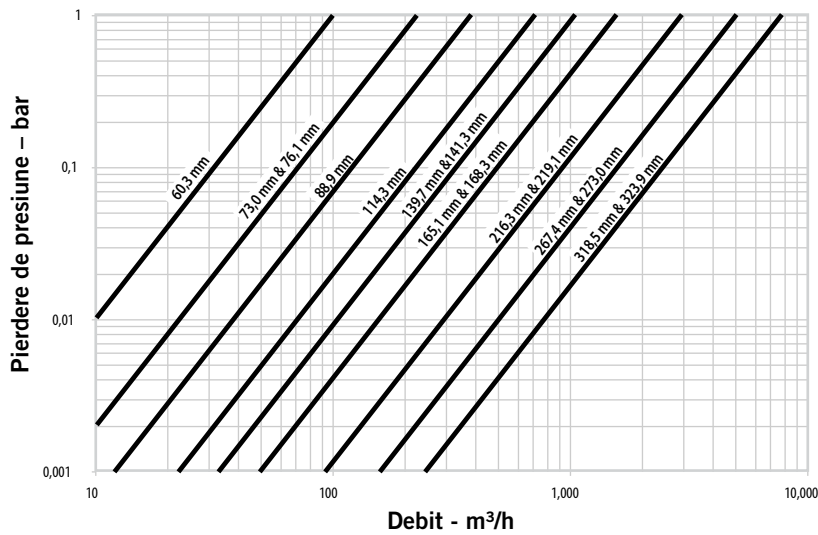
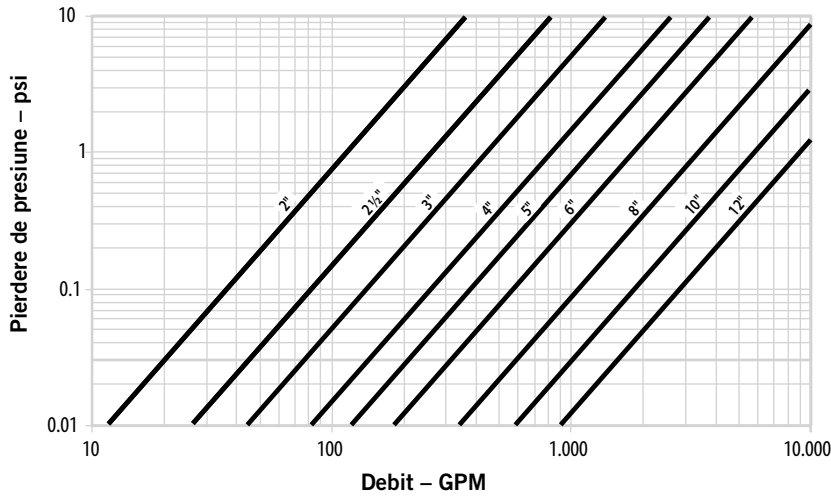
Dimensiune		C_v	K_v
Valoare nominală inchi DN	Diametru exterior efectiv inchi mm	(Complet deschis)	(Complet deschis)
2 DN50	2.375 60,3	115	99
2 ½	2.875 73,0	260	224
DN65	3.000 76,1	260	224
3 DN80	3.500 88,9	440	379
	4.250 108,0	820	707
4 DN100	4.500 114,3	820	707
	5.250 133,0	1.200	1.034
DN125	5.500 139,7	1.200	1.034
5	5.563 141,3	1.200	1.034
	6.250 159,0	1.800	1.552
	6.500 165,1	1.800	1.552
6 DN150	6.625 168,3	1.800	1.552
200A ³	216,3	3.400	2.931
8 DN200	8.625 219,1	3.400	2.931
250A ³	267,4	5.800	5.000
10 DN250	10.750 273,0	5.800	5.000
300A ³	318,5	9.000	7.758
12 DN300	12.750 323,9	9.000	7.758

³ Mărimă Japanese Industrial Standard (JIS).

5.0 PERFORMANȚĂ (CONTINUARE)







Robinet fluture Vic-300 MasterSeal™ seria 761

Caracteristici debit



5.0 PERFORMANȚĂ (CONTINUARE)

Robinet fluture Vic-300 MasterSeal™ seria 761

Dimensiune		Coeficienți de debit – Cv/Kv											
Valoare nominală inchi DN	Diametru exterior efectiv inchi mm	Poziție disc (grade unghi în poziție deschis)											
		90		70		60		50		40		30	
								Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv
2 DN50	2.375 60,3	115	99	60	52	36	31	23	20	14	12	7	6
2 ½	2.875 73,0	260	224	140	121	80	69	50	43	30	26	16	14
DN65	3.000 76,1	260	224	140	121	80	69	50	43	30	26	16	14
3 DN80	3.500 88,9	440	379	230	198	140	121	90	78	50	43	26	22
	4.250 108,0	820	707	430	371	250	216	160	138	100	86	50	43
4 DN100	4.500 114,3	820	707	430	371	250	216	160	138	100	86	50	43
	5.250 133,0	1.200	1.034	620	534	370	319	240	207	140	121	70	60
DN125	5.500 139,7	1.200	1.034	620	534	370	319	240	207	140	121	70	60
5	5.563 141,3	1.200	1.034	620	534	370	319	240	207	140	121	70	60
	6.250 159,0	1.800	1.552	940	810	560	483	360	310	220	190	110	95
	6.500 165,1	1.800	1.552	940	810	560	483	360	310	220	190	110	95
6 DN150	6.625 168,3	1.800	1.552	940	810	560	483	360	310	220	190	110	95
200A ³	216,3	3.400	2.931	1.770	1.526	1.050	905	670	578	410	353	200	172
8 DN200	8.625 219,1	3.400	2.931	1.770	1.526	1.050	905	670	578	410	353	200	172
250A ³	267,4	5.800	5.000	3.020	2.603	1.800	1.552	1.150	991	700	603	350	302
10 DN250	10.750 273,0	5.800	5.000	3.020	2.603	1.800	1.552	1.150	991	700	603	350	302
300A ³	318,5	9.000	7.758	4.680	4.034	2.790	2.405	1.780	1.534	1.080	931	540	465
12 DN300	12.750 323,9	9.000	7.758	4.680	4.034	2.790	2.405	1.780	1.534	1.080	931	540	465

³ Mărire Japanese Industrial Standard (JIS).

5.1 PERFORMANȚĂ

Robinet fluture Vic-300 MasterSeal™ seria 761

Cerințele privind cuplul de strângere

Dimensiune		Cuplu – Inch Pounds/Newton-Metru					
Valoare nominală inchi mm	Diametru exterior efectiv inchi mm	Presiune diferențială – psi/bar					
		50/3	100/7	150/10	200/14	232/16	300/21
2 DN50	2.375 60,3	53 6	65 7	78 9	90 10	100 11	115 13
2 ½	2.875 73,0	100 11	120 14	140 16	160 18	170 19	200 23
DN65	3.000 76,1	100 11	120 14	140 16	160 18	170 19	200 23
3 DN80	3.500 88,9	150 17	170 19	190 22	210 24	230 26	260 29
	4.250 108,0	220 25	250 28	280 32	310 35	330 37	370 42
4 DN100	4.500 114,3	220 25	250 28	280 32	310 35	330 37	370 42
	5.250 133,0	340 38	390 44	450 51	500 57	530 60	600 68
DN125	5.500 139,7	340 38	390 44	450 51	500 57	530 60	600 68
5	5.563 141,3	340 38	390 44	450 51	500 57	530 60	600 68
	6.250 159,0	410 46	470 53	540 61	600 68	640 72	730 83
	6.500 165,1	410 46	470 53	540 61	600 68	640 72	730 83
6 DN150	6.625 168,3	410 46	470 53	540 61	600 68	640 72	730 83
200A ³	216,3	540 61	680 77	820 93	950 107	1.040 118	1.230 139
8 DN200	8.625 219,1	540 61	680 77	820 93	950 107	1.040 118	1.230 139
250A ³	267,4	1.610 182	1.920 217	2.230 252	2.530 286	2.730 308	3.150 356
10 DN250	10.750 273,0	1.610 182	1.920 217	2.230 252	2.530 286	2.730 308	3.150 356
300A ³	318,5	2.720 307	2.880 325	3.040 344	3.190 360	3.290 372	3.510 397
12 DN300	12.750 323,9	2.720 307	2.880 325	3.040 344	3.190 360	3.290 372	3.510 397

³ Mărime Japanese Industrial Standard (JIS).

Sursa:

aceste valori de cuplu rezultă din datele de testare a robinetelor, cu elemente de etanșare EPDM, aflați în instalații de apă la temperatură ambiantă. Pentru alte materiale și tipuri de instalații se va aplica un coeficient specific în funcție de instalație.

Coeficienți de cuplu:

toate valorile de cuplu sunt pentru condiții normale (robinetul este acționat cel puțin o dată la trei luni, uzura de disc se preconizează a fi una minoră, fluidul este curat și neabraziv, iar efectele chimice asupra elastomerului sunt neglijabile).

Coeficienții de cuplu fluid utilizați de obicei în domeniu sunt:

Apă: 1.0; Instalație lubrifiată: 0,8; Gaze uscate: Elementele de etanșare a scaunului „T” din nitril lubrifiat pot fi specificate pentru gaze uscate, oriunde este posibil din punct de vedere chimic. Consultați mai jos coeficienții de cuplu în funcție de material.

Coeficienții de cuplu în funcție de material:

EPDM = 1.0; Elastomer sintetic = 1.2; Nitril = 0.8

Coeficient de acționare repetată:

Cuplul de strângere al robinetului va crește și puterea actuatorului va scădea când robinetul este activat/dezactivat. Pentru situațiile în care se preconizează că ciclurile totale ale robinetului vor depăși 5.000, trebuie aplicat un coeficient de 1.5.

5.1 PERFORMANȚĂ (CONTINUARE)

Coeficient de acționare:

Coeficientul ar trebui adăugat pentru a ține cont de abaterea potențială a puterii actuatorului din cauza performanței actuatorului, alinierii necorespunzătoare, intervențiilor externe (de exemplu, alimentarea cu aer sau energie). Pentru aceste situații, poate fi utilizat un coeficient de până la 1.25.

Combinății ale coeficienților de cuplu:

Când se aplică mai mulți factori de cuplu, aceștia se combină prin multiplicare. Exemplu: pentru o etanșare EPDM și factor la 5.000 de acționări, factorul rezultat este $1.0 \times (1.5) = 1.5$.

NOTE

- În anumite condiții de debit ridicat, cuplul hidrodinamic poate fi mai mare decât cuplul de acționare a scaunului. Nu se recomandă utilizarea de robineti fluture mari în condiții de descărcare liberă, cum este umplerea cu fluid a unei conducte goale la presiunea nominală maximă.
- În cazul altor tipuri de instalații, contactați Victaulic.

5.2 PERFORMANȚĂ

Robinet fluture model 761 Vic-300 MasterSeal™

Specificații tip

Robineții fluture 2 – 12"/DN50 – DN300 vor avea o presiune nominală de 300 psi/2100 kPa/21 bar și vor fi adecvați pentru instalații bidirecționale și cap-de-linie, de la vidul complet la presiune nominală completă. Materialul corpului va fi fonta ductilă, cu tije din oțel inoxidabil rezistente la explozie și disc din fontă ductilă cu nichelare chimică. Materialul scaunului va fi EPDM și va avea un contact continuu la 360° cu suprafața de așezare. Etanșările tijelor vor fi din aceeași categorie de material ca scaunele. Discul va fi decalat față de axa centrală a tijelor și va fi racordat la tijă fără a se utiliza elemente de fixare sau știfturi. Capetele robinetului vor fi canelate. Robinetul trebuie să dispună de un suport de montaj standard pe flanșă ISO, pentru facilitarea acționării. Operatorii vor fi cei specificați, la alegere, în tabelul cu robineti. Robinetul cu mâner standard 2 – 12"/DN50 – DN300 va include opritor cu zăvor, infinit variabil și stop memorat. Producător – Victaulic – Robinet Vic-300 MasterSeal sau un echivalent omologat.

Sistem de numerotare

V - 040 - 761 S E - 0

Tip	Diametru exterior real in/mm	Cod mărime	Seria	Disc/Tijă	Scaun	Roată de manevră
V	2.375/60,3	020	761	S - Fontă ductilă/416SS	E - EPDM	0 - Simplu
	2.875/73,0	024		B - Bronz-aluminiu/416SS	T - Nitril lubrifiat	2 - Mâner cu 10 poziții și stop memorat
	3.000/76,1	761		V - Barieră termică	O - Elastomer sintetic	3 - Roată de manevră
	3.500/88,9	030		X - CF8M/416SS		4 - Levier de blocare și dispozitiv rezistent la intervenții (8"/200 mm)
	4.250/108,0	108		9 - Special ⁵		5 - Roată de manevră și stop memorat
	4.500/114,3	040				6 - Roată de manevră cu roată de lanț
	5.250/133,0	133				7 - Roată de manevră cu stop memorat și roată de lanț
	5.500/139,7	139				8 - Roată de manevră cu piuliță operațională pătrată AWWA 2"
	5.563/141,3	050				9 - Special ⁵
	6.250/159,0	159				S - robinet liber cu profil diagonal de antrenare cu cap pătrat ISO 5211
	6.500/165,1	165				
	6.625/168,3	060				
	8.500/216,3	216				
	8.625/219,1	080				
	10.500/267,4	267				
	10.750/273,0	100				
	12.500/318,5	318				
	12.750/323,9	120				

⁵ Detalii necesare la comandă.

5.3 PERFORMANȚĂ

Robinet fluture Vic-300 MasterSeal™ seria 761

Aspecte importante privind instalarea

Pentru a instala un robinet fluture Victaulic într-un sistem de țevi, urmați instrucțiunile furnizate împreună cu cuplajul. Urmăriți notele de mai jos pentru aplicații/limitări.

Când utilizați robineti fluture pentru funcții de strangulare, Victaulic recomandă ca discul să fie amplasat cu o deschidere de minimum 30 de grade. Pentru rezultate optime, discul trebuie să aibă o deschidere cuprinsă între 30 și 70 de grade. Vitezele ridicate în conductă și/sau strangularea cu discul deschis la mai puțin de 30 de grade pot duce la zgomote, vibrații, cavitație, eroziune puternică a conductei și/sau pierderea controlului. Pentru detalii privind funcțiile de strangulare, contactați Victaulic.

Victaulic recomandă limitarea vitezelor de debit pentru apă la 20 picioare/secundă/6 m/s. Atunci când sunt necesare viteze mai mari de debit, contactați Victaulic. Atunci când este vorba despre medii fluide altele decât apa, contactați Victaulic.

Victaulic recomandă practici adecvate privind tubulatura și instalarea robinetului la o distanță de cinci diametre ale conductei în aval de sursele de debit neregulat, precum pompe, coturi și vane de control. Dacă acest lucru nu este practic din considerente de spațiu, sistemul trebuie proiectat pentru localizarea și orientarea robinetului astfel încât să reducă la minimum impactul asupra cuplului dinamic și al duratei de viață a robinetului.

Robineții fluture Victaulic sunt proiectați cu capete canelate, în vederea utilizării cu cuplaje cu țevi canelate. Dacă sunt necesare îmbinări cu flanșă, consultați următoarele note referitoare la restricțiile adaptorului Vic-Flange®.

- Adaptorii Vic-Flange model 741 pot fi folosiți cu toate mărimile de robineti fluture Vic®-300 MasterSeal™ seria 761.
- Adaptorii Vic-Flange model 743 nu pot fi folosiți cu robineti fluture Vic®-300 MasterSeal™ seria 761. Este necesar un adaptor de flanșă cu canelură nr. 46 ANSI 300.



NU INSTALAȚI ROBINEȚI FLUTURE ÎN SISTEM
CU DISCUL ÎN POZIȚIA COMPLET DESCHISĂ.

6.0 NOTIFICĂRI

AVERTISMENT



- Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile, înainte de a încerca să montați, să demontați, să reglați sau să întrețineți produsele pentru țevi Victaulic.
 - Scoateți de sub presiune și goliți sistemul de țevi, înainte de a instala, demonta, regla sau repara orice produs pentru sistemul de țevi Victaulic.
 - Purtați ochelari de protecție, cască de protecție și încălțăminte de protecție.
- Nerespectarea acestor instrucțiuni ar putea să provoace decesul sau vătămări corporale grave și pagube materiale.

7.0 MATERIALE DE REFERINȚĂ

[1745: Robinet fluture Victaulic Vic-300 MasterSeal din oțel inoxidabil – seria 861](#)

[22.14: Robinet fluture Victaulic cu racord de cupru – Seria 608N](#)

[I-100: Manual de instalare pe șantier Victaulic](#)

[I-ENDCAP: Instrucțiuni de siguranță la instalarea dopului de capăt Victaulic](#)

[I-VIC300MS: Instrucțiuni de instalare și întreținere – Robinet fluture Vic-300 MasterSeal™ din oțel carbon, seria 761](#)

Responsabilitatea utilizatorului privind selectarea și caracterul adecvat al produsului

Fiecare utilizator își asumă responsabilitatea finală pentru luarea unei decizii în ceea ce privește compatibilitatea produselor Victaulic cu anumite aplicații la utilizatorul final, conform cu standardele din industrie, specificațiile de proiect, prevederile aplicabile privind construcțiile și regulamentele aferente, precum și cu instrucțiunile Victaulic privind performanța, întreținerea, siguranța și avertizările. Nicio prevedere din prezentul document sau din oricare alt document și nicio recomandare, niciun sfat și nicio opinie date pe cale verbală de un angajat Victaulic nu modifică, nu schimbă, nu înlocuiește și nu elimină nicio prevedere a condițiilor standard prevăzute de compania Victaulic cu privire la vânzare, la ghidul de instalare sau la prezenta limitare a răspunderii.

Drepturile de proprietate intelectuală

Nicio prevedere conținută în prezentul document cu privire la utilizarea posibilă sau sugerată a oricărui material, produs, serviciu sau design nu este destinată și nu trebuie văzută ca acordarea de licență în baza oricărui brevet sau în baza oricărui alt drept de proprietate intelectuală ale companiei Victaulic sau a oricăreia dintre filialele sau companiile sale afiliate care să acopere o asemenea utilizare sau un asemenea design sau ca recomandare pentru utilizarea unui asemenea material, produs, serviciu sau design cu încălcarea oricărui brevet sau a altor drepturi de proprietate intelectuală. Termenii „brevet” sau „în curs de brevetare” se referă la brevetele de design sau de utilități sau la aplicațiile de brevetare pentru articole și/sau metode de utilizare în Statele Unite și/sau în alte țări.

Notă

Acest produs trebuie fabricat de Victaulic sau conform specificațiilor Victaulic. Toate produsele se vor instala conform instrucțiunilor curente de instalare/asamblare furnizate de Victaulic. Victaulic își rezervă dreptul de a modifica specificațiile de produs, designul și echipamentele standard fără notificare și fără obligații asumate.

Instalarea

Se vor consulta întotdeauna manualul de instalare Victaulic sau instrucțiunile de instalare pentru produsul pe care îl instalați. Pentru date complete privind instalarea și asamblarea, împreună cu produsele Victaulic respective sunt livrate manuale, acestea fiind disponibile și în format PDF pe site-ul nostru web www.victaulic.com.

Garanția

Consultați secțiunea „Garanția” din lista curentă de prețuri sau contactați Victaulic pentru detalii.

Mărcile comerciale

Victaulic și toate celelalte mărci Victaulic sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale companiei Victaulic și/sau ale entităților afiliate, în SUA și/sau în alte țări.