



# ABO valve

ABsOlute flow control

## SERIA 900

- // PN 16 / Clasa 150
- // DN 32 - 1600 (1" ¼ - 64")
- // aplicații industriale
- // apă, substanțe chimice, gaz
- // petrol & gaz, aer



## ROBINETE FLUTURE ÎNTRE FLANȘE

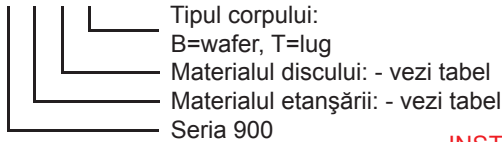
[WWW.ABOVALVE.COM](http://WWW.ABOVALVE.COM)

# INFORMAȚII GENERALE, MATERIALE

**ROBINETELE FLUTURE SERIA 900 SUNT FABRICATE ÎN GAMA DE DIMENSIUNI: DN 32 ÷ DN 1600.**

## CODIFICARE:

9 2 4 B



PRESIUNE MAX. DE LUCRU	
DN 32 ÷ 300	DN 350 ÷ 1600
16 bar	10 bar*

\* 16 bar la cerere

Nota: Când temperatura mediului crește peste +120°C, presiunea maximă de lucru scade: de la 16 bar la 14,4 bar, de la 10 bar la 9 bar.

## UTILIZĂRI GENERALE

Sunt utilizate în multe aplicații în care etanșarea fără scăpări este o condiție esențială:

- Procese industriale
- Industria hârtiei
- Apă și canalizare
- Suspensii ușor încărcate
- Vehiculare de pulberi
- Industria alimentară și a băuturilor
- Încălzire, ventilație și aer condiționat

## INSTALARE ÎNTRE FLANȘE (DN 32-600)

Vers.		32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
B	PN 6												•	•	•	•
	PN10												•	•	•	•
	PN16												•	•	•	•
	Class 150												•	•	•	•
T	PN 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PN10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PN16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Class 150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\*Pentru JIS 5K/10K, vă rog să consultați producătorul.

Standard

La cerere

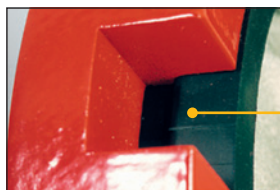
## MOMENTELE DE OPERARE LA PRESIUNEA DE LUCRU (NM)\*

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PMA 6 bar	6	8	15	20	38	55	70	100	150	235	480	750	1180	1380	2050
PMA 10 bar	8	10	17	25	46	70	80	125	220	290	530	1200	1550	2050	2700
PMA 16 bar	10	12	20	30	55	85	100	150	290	380	580	1650	2100	2700	3750

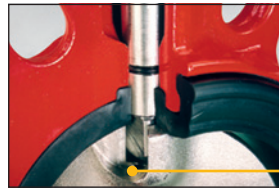
Momentele menționate mai sus sunt valabile numai pentru robinetele cu etanșare EPDM cu condiția ca mediul de lucru să fie lichid. Pentru robinetele echipate cu acționare valorile menționate trebuie înmulțite cu un coeficient 1,2. Utilizând o etanșare NBR este necesar un coeficient de 1,8 pentru dimensiuni de până la DN300 și un coeficient de 1,32 pentru dimensiuni de DN350 și peste. În cazul în care mediul este gazos, sau conține particule abrazive, este necesar un coeficient de 1,35. Când condițiile de lucru sunt specificate, este recomandat să discutați selecția acționării cu producătorul.

## SECȚIUNE MODEL DN 32 ÷ DN 1600

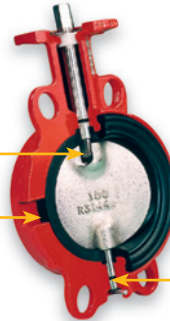
Marcaj: 900B - tip wafer / 900T - tip lug



Scaunul este prins de corp



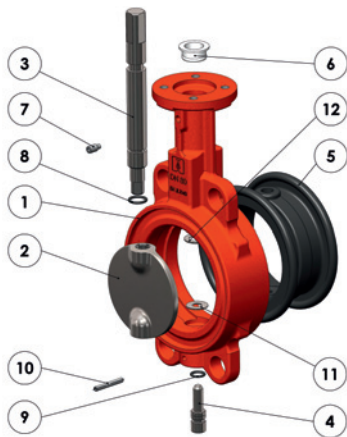
Mișcarea discului este asigurată de capătul tijei cu secțiune patrată



Pivot fixat prin știft care permite demontarea

## MATERIALE

Pentru selecția materialelor discului și respectiv etanșării pentru condiții de lucru cunoscute este recomandat să vă consultați cu producătorul. Configurații cu alte materiale pot fi livrate la cerere.



NR. CRT.	MATERIALE	
1	Corp	Fontă ductilă GGG40 protejată epoxy sau oțel carbon sau oțel inox
2	Disc	vezi tabel
3	Ax	Oțel inox cu 13% Cr
4	Pivot	Oțel inox cu 13% Cr
5	Etanșare	Vezi tabel
6	Bucșe	Alamă sau Delrin
7	Șaibă de siguranță	Oțel zincat sau oțel inox
8	O-ringul axului	NBR
9	O-ringul pivotului	NBR
10	Știft	Oțel zincat sau oțel inox
11	Șaiba pivotului	Oțel inox
12	Șaiba axului	Oțel inox

## MATERIALELE SCAUNULUI ȘI ETANȘĂRII

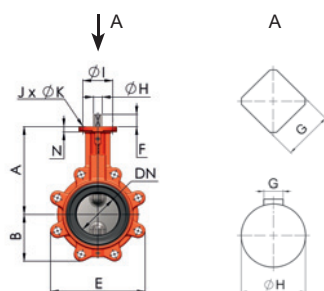
ETANȘARE	1	NBR - 10°C + 80°C
	2	EPDM - 25°C + 125°C
	3	NBR carboxilic (NBR-X) - 15°C + 60°C
	4	VITON (FPM) - 25°C + 150°C
	5	Silicon pentru abur - 25°C + 140°C
	6	Silicon (UMQ) - 25°C + 150°C
	7	Epiclorhidrină - 25°C + 70°C
	8	HYPALON® (CSM) - 15°C + 120°C
DISC	0	Alamă
	1	Bronz cu aluminiu
	2	Oțel inox AISI 304
	3	Fontă ductilă GGG40
	4	Oțel inox AISI 316*
	5	HASTELLOY
	6	URANUS B6
7	Titan	

\*Acoperirea HALAR este opțiune.

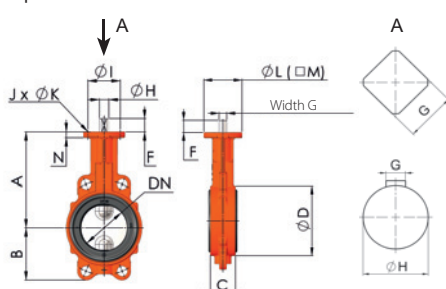
Alegerea materialelor etanșării și discului pentru diferite medii se face în urma unor specificații clare. Temperaturile maxime menționate mai sus pentru fiecare tip de material al etanșării sunt valabile pentru anumite medii și este necesar acceptul producătorului.

# DIMENSIUNI DN 32 - 600 (1"¼ - 24")

Tip Lug T



Tip Wafer B

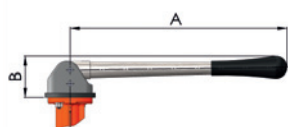


DN	mm		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
	inch		1"¼	1"½	2"	2"½	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	
Versiune	B	A	136	136	146	153,5	163	172,5	192,5	205	234	270	310	325	365	375	485	565	
	T	A	136	136	146	153,5	163	172,5	192,5	205	234	270	310	350	375	400	485	565	
Dimensiunile robinetului	B	B	54	54	64	72	89	100	118	128	166	202	237	271	314	330	375	460	
	C	C	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154	
	D	D	78	78	96	113	128	150	184	212	268	320	378	432	483	521	590	695	
	E	E	110	110	116	131	173	208	235	258	325 <sup>1</sup>	395	464	505	587	633	704	828	
	F	F	25	25	25	25	25	25	25	25	25	29	29	36	36	49	80	80	
Dimensiunile capătului axului	G	14		17		22		22		27		27		10		12		14	
	H	-		-		-		-		-		-		Ø38		Ø42		Ø50	
	I	50		70		102		102		125		140		140		140		165	
Flanșa ISO	J	4		9		10,5		10,5		14		18		18		18		23	
	K	7		9		10,5		10,5		14		18		18		18		23	
	L	-		70		-		-		-		-		175		175		210	
Dimensiunile flanșei	M	70	70	-	-	-	-	75	75	75	105	105	132	140	-	-	-	-	
	N	8	8	8	8	8	8	9,5	9,5	14	17	17	17	21	22	27	27		
	Vers. B	2,1	2,1	3,2	3,8	4,2	5	7,9	9,2	13,5	22,3	33	39	69	83	107	145		
Masa	Vers. T	2,2	2,2	4,1	4,9	5,6	6,8	9,1	11,2	15,5	28,7	40,3	67	104	136	180	260		
	Flanșa ISO	F05 / F07		F07		F10		F12		F14		F16							

Dimensiuni în mm, masa în kg.  
<sup>1</sup> Pentru PN 10 308 mm.

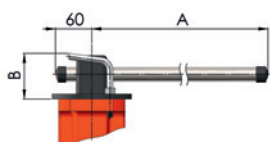
## ACȚIONARE MANUALĂ: LEVIER

DN 32 - 200



Pentru robinetele DN32/40 flanșele sunt conform F05 și de asemenea F07, pentru robinetele DN50-100 flanșa standard este F05, flanșa F07 la cerere.

DN 250 - 300



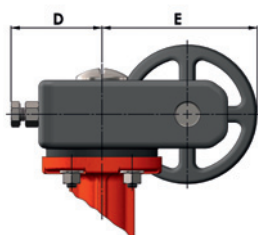
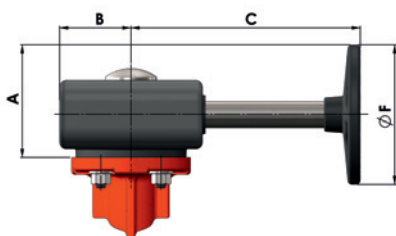
Tip L (numai până la 6 bar)

Dimensiuni în mm, masa în kg.

DN	32 - 100	125	150 - 200	250	300
A	240	290	362	450	750
B	75	80	90	135	135
Weight	1,24	1,26	1,4	2,2	3,1

## REDUCTOR MANUAL CU ROATĂ DE MANEVRĂ

DN 32 + 600



DN	32 - 150	200	250-300	350	400	450	500	600
A	89	89/127**	155	213	263	275	275	350
B	51	51	66	83	83	99	99	126
C	152	152/159**	254	302	334	279	279	366
D	44	44	59	70	70	86	86	114
E	101	101/138,5**	177	242	292	314	314	423
F	125	125/200*	250	350	450	450	450	600
Weight	1,6	1,6	3,7	6,6	6,6	14,5	14,5	27,2
Wheel	SR5	SR5/SR8*	SR10	R14	R18	R18	R18	R24

Dimensiuni în mm, masa în kg.

\*Opțional

\*\*Conform cu alegerea roții de manevră

Levierul și reductorul manual pot fi echipate cu contacte de semnalizare a capetelor de cursă.

### Alte posibilități de acționare:

- Acționare electrică 24V, 230V, 380V
- Acționare pneumatică (simplă/dublă acționare)

La cererea clientului este posibilă livrarea robinetelor cu altă culoare decât cea standard a robinetelor ABO.

# DIMENSIUNI DN 700 - 1600 (28" - 64")

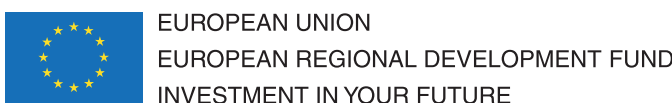
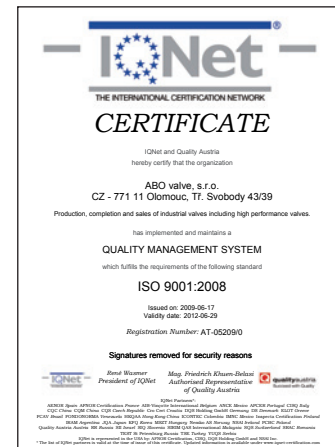
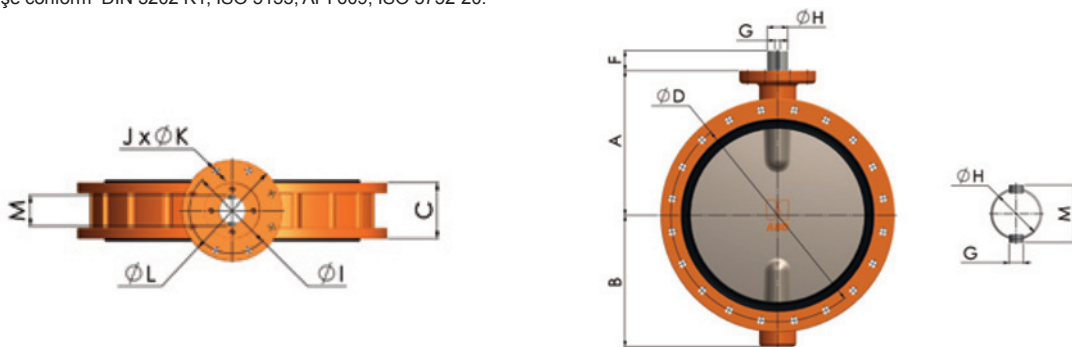
DN	mm	700	800	900	1000	1200	1400	1600	
	inch	28	32	36	40	48	56	64	
<b>Versiune – Flanşa dublă</b>		A	629	666	720	800	940	1000	1150
<b>Dimensiunile robinetului</b>	B	522	596	656	720	864	925	1045	
	C	165	190	203	216	254	279	318	
	D	840	950	1050	1160	1380	1590	1820	
	E	95	95	130	130	150	200	300	
<b>Dimensiunile capătului axului</b>	F	95	95	130	130	150	200	300	
	G	16	16	20	22	28	32	36	
	H	55	55	75	85	105	120	140	
	M	63	63	84	95	117	134	156	
<b>Dimensiunile flanșei ISO</b>	I	254	254	254	254	298	356	356	
	J	8	8	8	8	8	8	8	
	K	18	18	18	18	22	32	32	
	L	300	300	300	300	350	415	415	
<b>Flanşa ISO</b>			F25	F25	F25	F25	F30	F40	F40
<b>Masa</b>			350	580	700	850	1080	1922	2350

## Momente de operare DN 700-1600

DN (mm)	Moment (N.m)
700	3500
800	4500
900	6000
1000	8950
1200	12600
1400	18500
1600	24400

Momentele de operare menționate mai sus sunt valabile pentru robinete cu etanșare EPDM, apa la temperatura de +20°C și presiune de lucru 10 bar

Dimensiuni în mm, masa în kg.  
Distanța între flanșe conform DIN 3202 K1, ISO 5155, API 609, ISO 5752-20.



Informațiile din această broșură sunt doar orientative. Ofertele vor fi transmise conform specificațiilor caietului de sarcini. ABO valve nu își asumă răspunderea pentru daune cauzate de interpretarea greșită sau utilizarea informațiilor cuprinse în această broșură.

11. 6. 2012

Informațiile din broșură sunt informative și sub rezerva schimbării.

**Company HQ – Czech Republic:**  
ABO valve, s.r.o.  
Dalimilova 285/54, 783 35 Olomouc  
Tel: +420 585 202 226, +420 585 224 087  
Email: export@abovalve.com  
www.abovalve.com

**Slovakia:**  
ABO Slovakia, s.r.o.  
Banská Bystrica  
Tel: +421 484 145 633  
Email: aboslovakia@aboslovakia.sk  
www.aboslovakia.sk

**Russia:**  
ABO ARMATURA Ltd.  
Smolensk  
Tel: +7 4812 31 28 27  
Email: aboarmatura@yandex.ru  
www.aboarmatura.ru

**Singapore:**  
ABO Asia & Pacific Pte. Ltd.  
Singapore  
Tel: +65 9728 2441  
Email: sales@abovalve.com.sg  
www.abovalve.com.sg

**Brazil:**  
ABO Brasil  
Simões Filho - Salvador  
Tel: +55-71-8787-4599  
Email: bernardo@abovalve.com  
www.abovalve.com