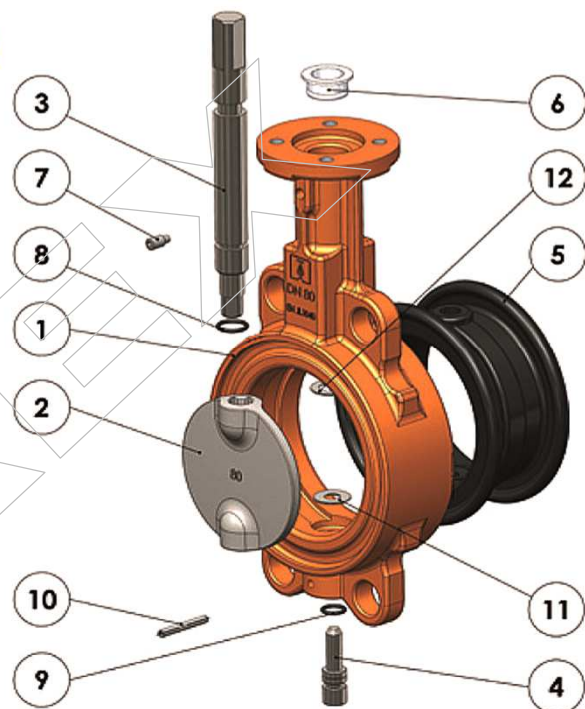


Marking : 900B - wafer type / s průchozími oky
900T - lug type / se závitovými oky



Type designation
Typové označení

9 2 4 B G
Butterfly valves for gas / Uzavírací klapky pro plyn
Version of body: B=wafer, T=lug / B-průchozí oka, T-závitová oka
Material of disc - see table / Materiál disku uveden v tabulce
Material of seat - see table / Materiál manžety uveden v tabulce
Series 900

Tabulka materiálů / Table of materials

1	Body / Tělo	Ductile iron GGG40, carbon steel or stainless steel / GGG40, uhlíková nebo nerezová ocel
2	Disc / Disk	See table / Najdete v tabulce
3	Stem / Vřeteno	Stainless steel 1.4021 / Nerezová ocel 1.4021
4	Pivot / Čep	Stainless steel 1.4021 / Nerezová ocel 1.4021
5	Seat / Manžeta	See table / Najdete v tabulce
6	Bushing / Pouzdro	Brass or Delrin / Mosaz nebo Delrin
7	Lock washer / Podložka	Zinc. steel or SS steel / Zink. ocel nebo ner. ocel
8	O-ring / O-kroužek	NBR
9	O-ring / O-kroužek	NBR
10	Pin / Kolík	Zinc. steel or SS steel / Zink. ocel nebo ner. ocel
11	Pivot washer / Podložka	Stainless steel / Nerezová ocel
12	Stem washer / Podložka	Stainless steel / Nerezová ocel

Materiál manžety / Material of seat

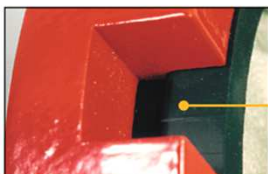
1	NBR -10°C +80°C
2	EPDM -25°C +125°C
3	NR (natural rubber) -15°C +60°C
4	VITON (FPM) -25°C +150°C
5	Polyurethane (PU) -15°C +80°C
6	Silikon UMQ -25°C +150°C
7	NBR BT -25°C to +60°C
8	HYPALON (CSM) -15°C +120°C

Materiál disku / Material of disc

0	Mosaz / Brass
1	Hliníkový bronz / Aluminium Bronze
2	Nerez ocel / SS steel 1.4308
3	GGG 40
4	Nerez ocel / SS steel 1.4408
5	HASTELLOY
6	URANUS B6
7	Titanium

Rozebíratelné provedení DN 32 - DN 1600
Demountable version DN 32 - DN 1600

Ukotvení manžety v tělese
Seat is anchored in body



Unášení motýla pomocí čtyřhranu.
Movement of disc ensured by four squared endstem.



Čep pojištěný kolíkem
umožňuje demontáž
Pivot fixed by pin allows demounting



Krouticí moment pro ovládání (Nm) / Operating torques upon working pressure (Nm)

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

Tabulka rozměrů DN 32 - 600 / Table of dimensions DN 32 - 600

Závitová verze T
Lug type T

Průchozí otvory verze B
Wafer type B

DN		mm	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Verze Version	B T	inch	1 1/4	1 1/2	2"	2 1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
Rozměry klapky Valve dimension	B	A	136	136	146	153,5	163	172,5	192,5	205	234	270	310	325	365	375	425	495
C	D	54	54	64	72	89	105	118	128	166	202	237	271	314	330	375	430	
E	F	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154	
G	H	78	78	96	113	128	150	184	212	268	320	378	432	483	521	571	670	
Konec hřídele Endshaft dimension	I	109	109	116	131	173	205	220	257	318	395	464	505	587	633	704	828	
J	K	25	25	25	25	25	25	25	25	25	29	29	36	36	49	80	80	
L	M										17	22	22	27	27	10	12	14
N	O															Ø38	Ø42	Ø50
Příruba ISO ISO TOP Flange	P																	
Q	R																	
S	T																	
U	V																	
Rozměry příruby Flange dimension	W																	
X	Y																	
Z	AA																	
AB	AC																	
Hmotnost Weight	AD																	
AE	AF																	
AG	AH																	
AI	AJ																	
Příruba Flange ISO	AK																	
AL	AM																	
AN	AO																	
AP	AQ																	

Rozměry uvedeny v mm, hmotnosti v kg.
Dimensions mentioned in mm, weight in kg

Tabulka rozměrů DN 700 - 1600 / Table of dimensions DN 700 - 1600

DN	mm	700	800	900	1000	1200	1400	1600
Verze - dvoupřírubová Version - Double flanged	inch	28	32	36	40	48	56	63
Rozměry klapky Valve dimensions	A	629	666	720	800	940	1000	1150
	B	522	596	656	720	864	925	1045
	C	165	190	203	216	254	279	318
	D	840	950	1050	1160	1380	1590	1820
Konec hřídele End shaft dimensions	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	124	156
Rozměry ISO příruby ISO Top flange dimensions	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
Horní příruba Top flange		F25	F25	F25	F25	F30	F40	F40
Hmotnost Weight (kg)		350	580	700	850	1080	1922	2350

Operating torques for DN 700 - 1600

DN (mm)	Krouticí momenty (Nm)
700	3500
800	4500
900	6000
1000	8950
1200	12600
1400	18500
1600	24400

Uvedené krouticí momenty jsou platné pro klapky S EPDM těsněním a voda o teplotě 20°C, pracovní tlak 10 bar.

The above mentioned torques are valid for valves with EPDM seat, water at +20°C, working pressure 10 bar.

