

## Armatury - Uzavírací klapky - Serie 900

### OBEČNÉ INFORMACE:

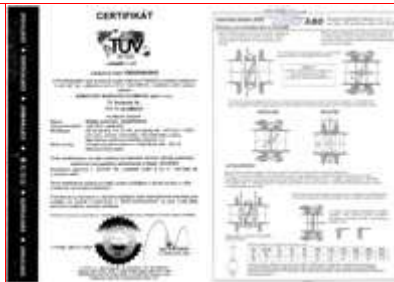
Způsob označování: 9 2 4 B

9 - Série 900

2 - Materiál manžety - viz tabulka

4 - Materiál motýla - viz tabulka

B - Verze tělesa: B=průchozí otvory, T=závitové otvory



#### Klapky se vyrábí ve světlostech DN 32 ÷ DN 600

MAXIMÁLNÍ PRACOVNÍ TLAK	
DN 32 ÷ 200	DN 250 ÷ 600
16 bar	10 bar*

\* 16 bar po dohodě s výrobcem

#### Kroutící moment pro ovládání (Nm)

DN	350	400	450	500	600
6 bar	1000	1350	1700	2300	3300
10 bar	1000	1350	1700	2300	3300

Platí pro EPDM a vodu 20°C  
DN 32-300 viz serie 600

#### Montáž klapek mezi příruby potrubí

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

Standard  Po dohodě s výrobcem

#### Provedení rozebíratelné DN 32 ÷ DN 600

Označení:

900B-průchozí

900 T - závitové otvory



Ukotvení manžety v tělese



Unášení motýla pomocí čtyřhranu



Čep pojištěný kolíkem umožňuje demontáž

## MATERIÁLY

Poz.	KS	NÁZEV	MATERIÁL
1	1	Těleso	Tvárná litina s epox.nátěrem
2	1	Motýl	viz tabulka
3	1	Vřeteno	Nerez 13% Cr
4	1	Čep	Nerez 13% Cr
5	1	Manžeta	viz tabulka
6	1	Pouzdro	Mosaz nebo Delrin
7	1	Zajištění vřetene	Pozink. ocel Nerez
8	1	'O' kroužek vřetene	NBR
9	1	'O' kroužek čepu	NBR
10	1	Kolík	Pozinkovaná ocel
11	1	Štítek	Hliník

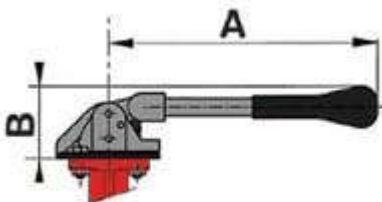
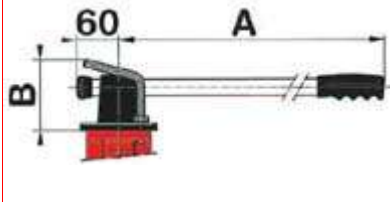
  

Materiály manžet a motýlů	
MANŽETA	1 NBR - 10°C + 80°C
	2 EPDM - 25°C + 130°C
	3 Přírodní kaučuk (NR) -15°C + 60°C
	4 VITON (FPM) -25°C + 210°C
	5 Polyuretan (AU) - 15°C + 80°C
	6 Silikon (UMQ) -25°C + 200°C
	7 NBR BT -25°C + 60°C
	8 HYPALON (CSM) - 15°C + 120°C
MOTÝL	0 Mosaz
	1 Hliníkový bronz
	3 Tvárná litina s epoxi nátěrem
	4 Nerez AISI 316 L
	5 HASTELLOY
	6 URANUS B6
	7 Titan

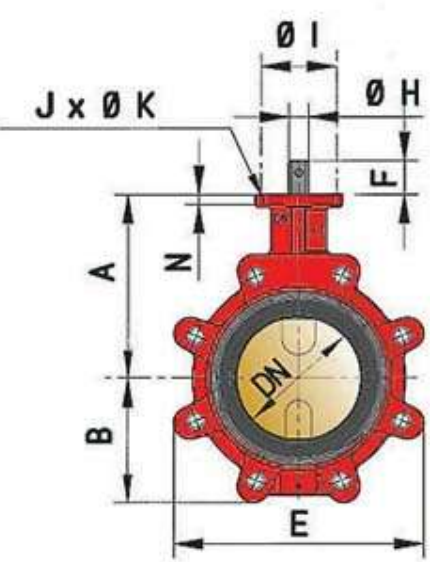

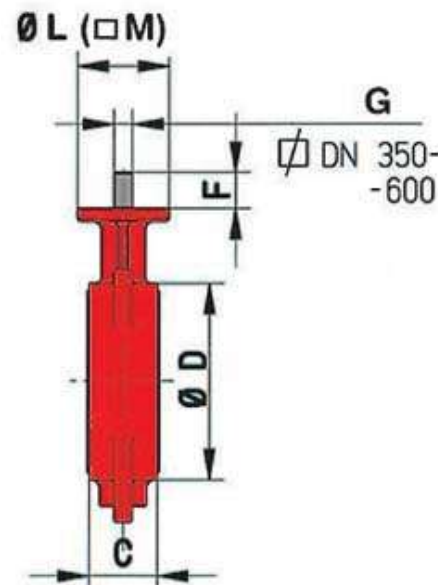
Výběr materiálu manžety a motýla, pro různá média, Vám doporučíme na základě poptávky.  
**Poznámka:** Jiné materiály je možno dodat po dohodě s výrobcem.  
 Při teplotě média nad 120°C klesá maximální dovolený tlak 16 bar na 14,4 bar, 10 bar na 9 bar.

## ROZMĚRY

### Ruční ovládání

DN 32 až 200	DN 250 až 300	Další možnosti ovládání:
		<ul style="list-style-type: none"> <li>elektrický servopohon 24 V, 230 V, 380 V</li> <li>pneumatický pohon - jednočinný</li> <li>pneumatický pohon - dvojčinný</li> </ul>

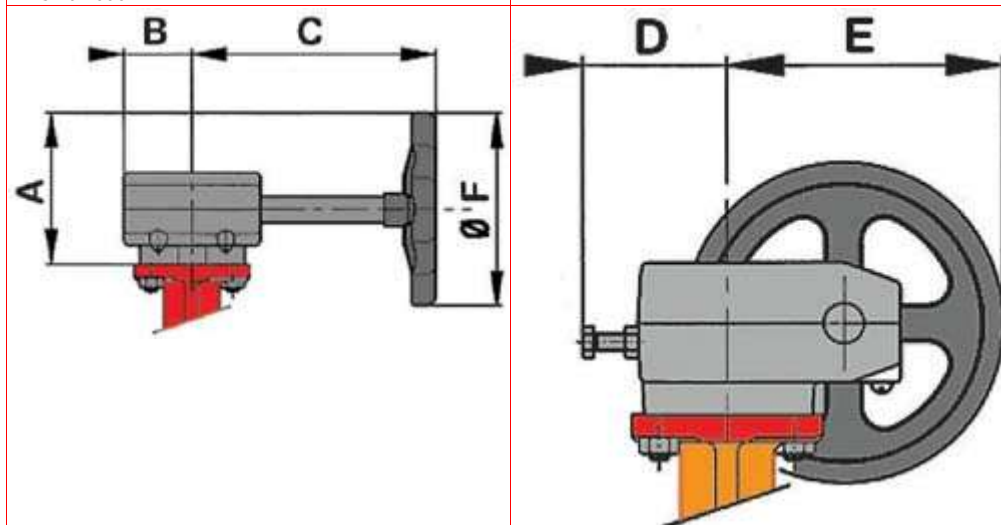
### Klapka bez páky

Závitové verze T	Průchozí otvory verze B	
		
		DN 350-600

DN			mm	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
			inch	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	
Verze		B	A	136	136	120,5	128	135,5	150	164	76,5	234	270	310	300	345	375	425	495	
		T													350	375	400	425	495	
Rozměry klapky			B	54	54	64	72	87	103	119	129	166	202	237	270	300	330	375	430	
			C	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154	
			D	78	78	96	113	128	150	184	212	268	320	378	418	167	521	571	670	
			E	108	108	115	129	174	202	224	254	320	380	432	520	588	633	704	828	
Konec vřetene			F	25	25	25	25	25	25	25	25	25	29	29	36	43	49	63	63	
			G	informace o konci vřetene na tech. listu										22	22	27	32	36	46	46
			H											28	28	-	-	-	-	-
Příruba ISO	DN 32až100	F 05	I	50	50	50	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			J	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			K	7	7	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		F 07	I	70	70	70	70	70	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			J	3	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			K	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DN 125až600		I	-	-	-	-	-	-	70	70	70	102	102	125	140	140	165	165	
			J	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
			K	-	-	-	-	-	-	9	9	9	10,5	10,5	14	18	18	22	22	
		Rozměrypříruby	L	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	125	125	-	-	-	210	210
			M	70	70	70	70	70	70	70	70	75	105	105	132	132	140	-	-	
			A	8	8	8	8	8	8	12	12	14	17	17	17,5	21	22	25	25	
Hmotnost		verze 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		
		verze 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		
PŘÍRUBA ISO			F05/F07						F07			F10	F12	F14	F16					

### Ruční šnekové převodovky

DN 32 až 600



TYP	L					232.05	232.07	232.10	MF2	MG3	MG4	MG5
DN	32-100	125-150	200	250	300	32-150	200	250-300	350-400	450	500	600
A	240	290	362	450	750	75	110	160	205	352	279	358
B	65	65	68	115	115	42	50	73	129	89	115	138
C						135	107	170	175	417	417	464
D						50	58	83	104	73	89	99
E						100	150	185	83	391	340	442
F						100	160	200	300	610	457	610
Hmotnost	0,8	0,9	1,6	2	2	1,5	1,8	3,3	10	19,5	28,5	35

Rozměry jsou uvedeny v mm, hmotnosti v kg. Klapka s ruční pákou nebo šnekovou převodovkou, může být doplněna kontakty pro signalizaci koncových poloh. Mezipřírubové uzavírací klapky ABO je možno za základě poptávky upravit, nebo dodat v jiném barevném provedení. Firma SIWATEC a. s. si vyhrazuje právo na změnu technických parametrů mezipřírubových uzavíracích klapek ABO serie 900.