

### KONSTRUKCE

Klapka SBP (dvojdílné těleso) s PTFE manžetou se vyrábí dle DIN i ANSI norem buď jako typ WAFER (mezipřírubová) nebo LUG (mezipřírubová se závitovými oky). Využívá se jako uzavírací, tak i jako regulační či škrťací armatura pro korozivní či abrazivní média sypkého, tekutého či plynného skupenství. Klapku lze dodat v antistatickém provedení.

### OVLÁDÁNÍ

Jednočinným pneumatickým pohonem, při výpadku tlaku ovládacího vzduchu pružina uzavře armaturu (provedení NC). Požadavek na opačnou funkci je nutné uvést při objednání (NO).

### PŘIPOJENÍ

Mezipřírubové připojení dle EN 1092-1. Příruba dle ISO 5211 pro ovládání pneu a elektropohonem. Připojení ovládacího vzduchu dle NAMUR 1/4" G.

### TLAKOVÝ ROZSAH

DN 25 až DN 150 - maximálně 16 barů, viz. diagram teplota-tlak.  
DN 200 až DN 600 - maximálně 10 barů, viz. diagram teplota-tlak.  
Ovládací tlak pneupohonu min. 5,6 barů, max. 8 barů.

### TEPLOTNÍ ROZSAH

-40°C až +190°C (dle použitých materiálů), viz. diagram teplota-tlak v katalogovém listu klapek.  
Teplota okolí -20°C až +80°C  
(pneupohony lze dodat v nízkoteplotním (až -50°C) a vysokoteplotním (až +150°C) provedení).

### MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

NÁZEV	MATERIÁL
těleso klapky	1.0619, 1.4408
talíř klapky	1.4462/PFA
manžeta klapky	PTFE, PTFE-AS, PTFE-T, UHMWPE
těleso pneupohonu	eloxovaná hliníková slitina
hřídel pneupohonu	1.4305

### PROVEDENÍ EX

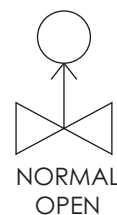
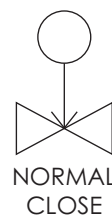


Jednočinné pneumatické pohony Omal se standardně dodávají v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu **EX II 2 GD c T6**.

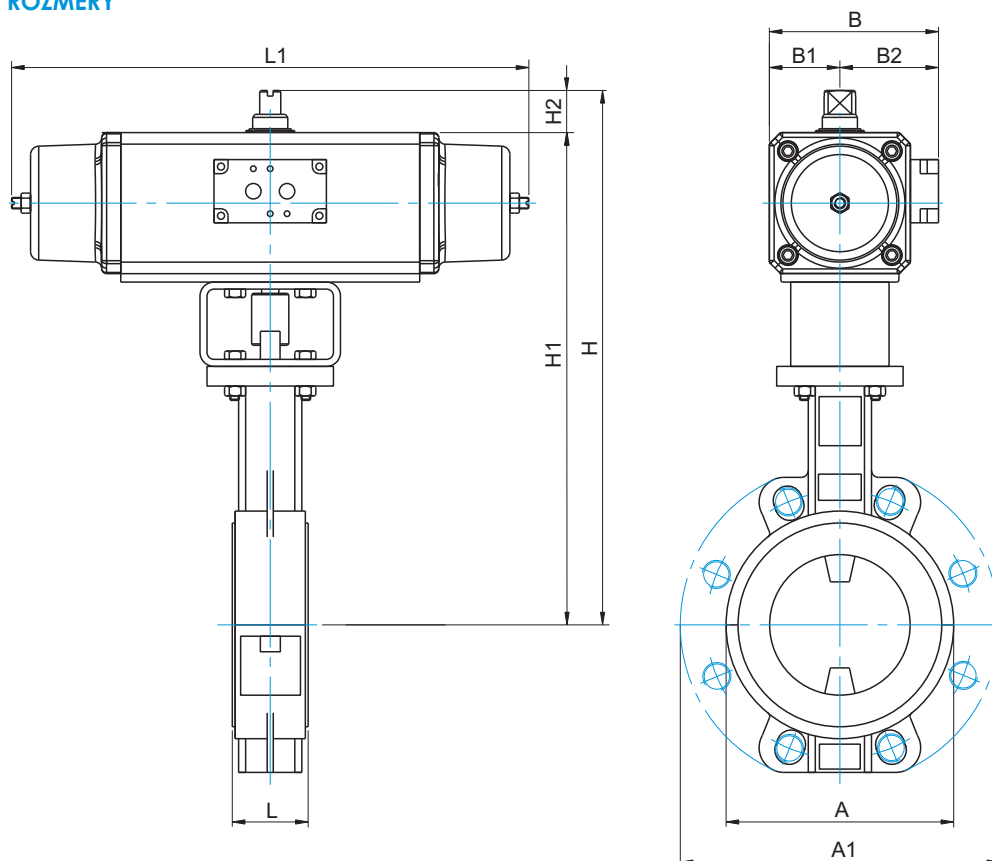
### PŘÍSLUŠENSTVÍ K PNEUMATICKY OVLÁDANÉ KLAPCE

Solenoidové ventily  
Snímače koncových poloh  
Pozicionéry  
Filtry, regulátory, manometry

SWISS fluid

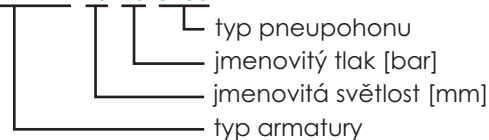


### ZÁKLADNÍ ROZMĚRY



VELIKOST	TYP PNEUPOHONU	A WAFER	A1 LUG	L	L1	H	H1	H2	B	B1	B2	m[Kg] WAFER	m[Kg] LUG
DN 25-1"	SR30-AT-5,6-F03/05	-	115	33	240	237	217	20	90	35	55	-	5,5
DN 32-1 ¼"	SR30-AT-5,6-F03/05	-	115	33	240	237	217	20	90	35	55	-	5,5
DN 40-1 ½"	SR45-AT-5,6-F05/07	-	145	33	294	267	247	20	98	39	59	-	7
DN 50-2"	SR60-AT-5,6-F05/07	118	160	43	320	300	270	30	106	43	63	-	9,5
DN 65-2 ½"	SR60-AT-5,6-F05/07	120	180	46	320	320	290	30	106	43	63	9	11
DN 80-3"	SR90-AT-5,6-F05/07	134	202	46	357	345	315	30	116	48	68	10	12
DN 100-4"	SR120-AT-5,6-F05/07	162	232	52	372	380	350	30	126	53	73	14	17
DN 125-5"	SR180-AT-5,6-F07/10	185	269	56	436	427	397	30	138	59	79	19	23
DN 150-6"	SR240-AT-5,6-F07/10	248	289	56	421	449	419	30	125	58	67	24	28
DN 200-8"	SR360-AT-5,6-F10/12	273	349	60	509	497	467	30	137	65	72	35	38
DN 250-10"	SR480-AT-5,6-F12	328	400	68	551	528	498	30	145	69	76	46	50
DN 300-12"	SR720-AT-5,6-F14	378	470	78	670	560	530	30	166	79	87	62	67

### OBJEDNACÍ ČÍSLO **SBP-PTFE W-25-16-SR30**



SBP SR-KL-11/08-J