

# ZPĚTNÁ KLAPKA - TYP RSK

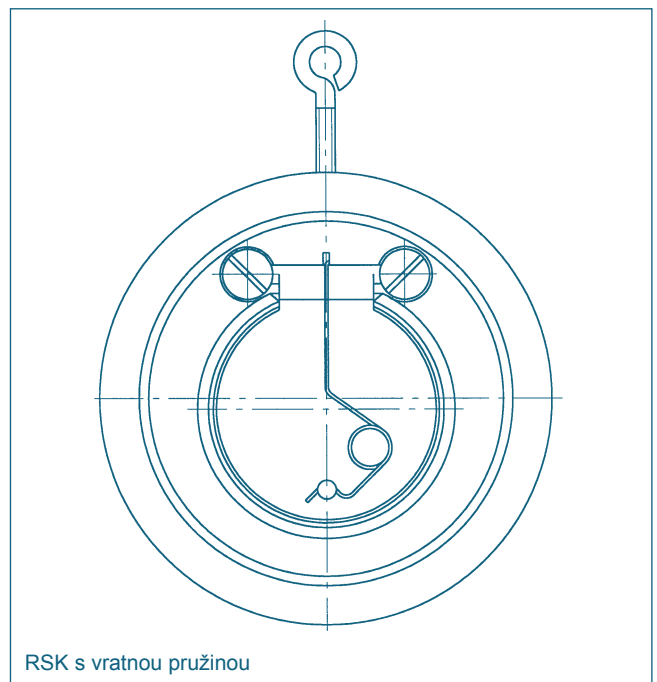


## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Jmenovité průměry:	DN 32 – DN 600
Stavební délka:	Tovární norma EBRO
Připojení mezi přírubami dle:	DIN 2632/33 PN 10/16
Značení:	DIN EN 19
Zkouška těsnosti:	DIN 3230 T3 BO, BN (těsnost 1) ISO 5208, kategorie 3 API 598 tabulka 5 ANSI B 16-104, třída VI
Rozsah teplot:	<b>0 °C až +200 °C, teploty závisí na příslušných těsněních a materiálu tělesa</b> NBR 90 °C EPDM 120 °C FPM 150 °C PTFE 200 °C
Těleso:	Hliník, nerezová ocel 1.4305, 1.4571, mosaz, Rg 7, PVC, PP
Disk:	Nerezová ocel 1.4305, 1.4571, 1.4581
Upevňovací šrouby:	Nerezová ocel 1.4305, 1.4571, Rg 7
Těsnění:	NBR, FPM, EPDM, PTFE Zvláštní materiály na přání zákazníka
Rozsah tlaků:	$\Delta p$ 10 bar

## VŠEOBECNÉ INFORMACE

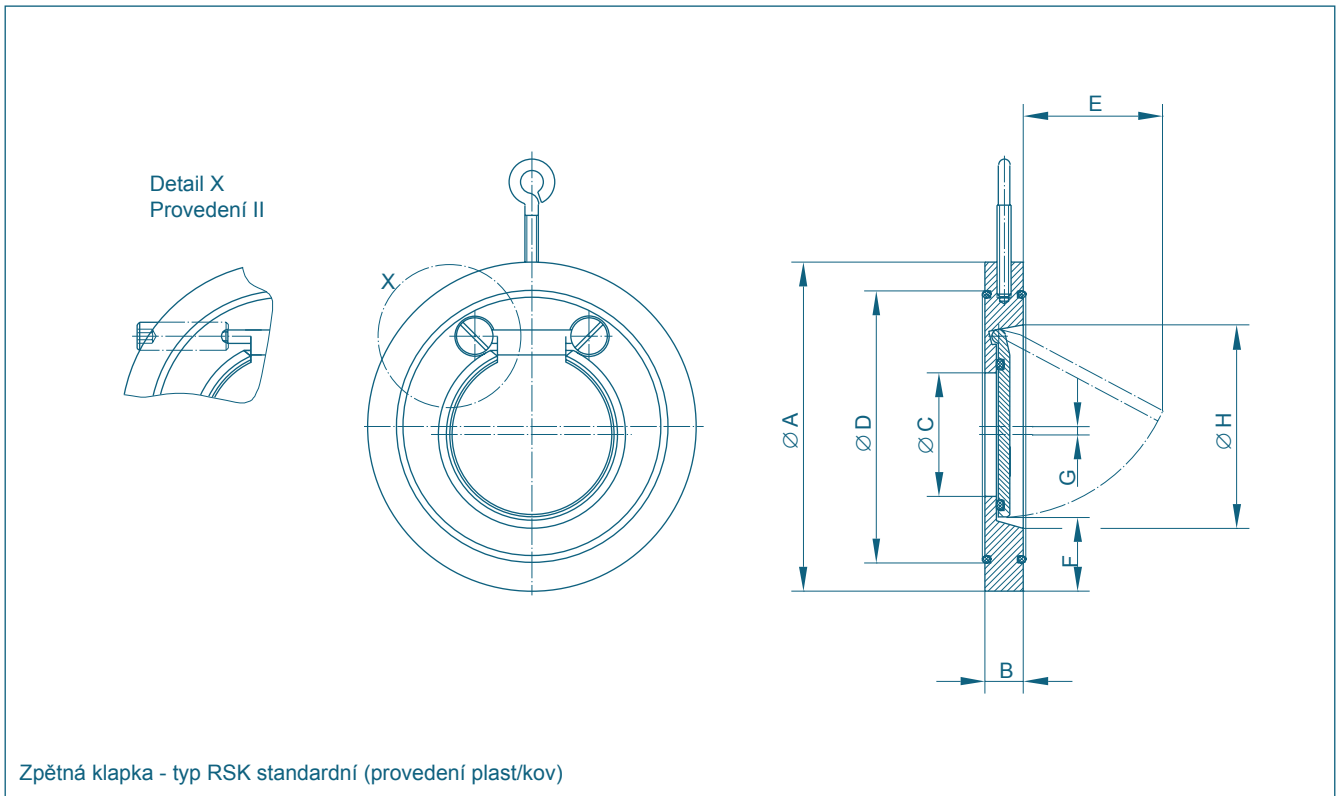
- Univerzálně použitelná
- Vhodná pro svislou a vodorovnou montáž
- Vystředění pomocí vnějšího průměru tělesa
- Těsnění pomocí O-kroužků
- Přidržovací oka jako pomůcka k instalaci
- Extrémně krátká stavební délka
- Všechna provedení lze dodat s vratnou pružinou
- Pro pulzující proudění: RSK s vratnou pružinou
- Bezúdržbová



RSK s vratnou pružinou

Technické změny vyhrazeny

# ZPĚTNÁ KLAPKA - TYP RSK



DN [mm]	DN [in]	Základní rozměry [mm]											Hmotnost [kg]	
		A	Plast		Kov		C	D	E	F	H <sup>1)</sup>	Plast	Kov	
			B	s pružinou	B	s pružinou								
32	1 1/4	85	15	15	15	15	18	59	22	25	37	0,1	0,6	
40	1 1/2	95	16	16	16	16	22	72	25	28	43	0,1	0,9	
50	2	109	18	18	17	17	31	86	37	29	54	0,17	1,1	
65	2 1/2	129	20	20	17	17	40	105	50	31	70	0,22	1,5	
80	3	144	20	20	17	17	54	119	61	32	82	0,26	1,8	
100	4	164	23	33	21	21	70	146	77	31	106	0,37	3,0	
125	5	195	23	23	18	22	92	173	94	35	131	0,5	3,4	
150	6	220	26	26	20	26	105	197	100	40	159	0,74	5,4	
200	8	275	35	35	22	29	154	255	152	38	207	1,4	7,7	
250	10	330	40	40	26	36	192	312	180	41	260	2,4	13,2	
300	12	380	45	45	32	43	227	363	215	41	309	3,52	23,3	
350	14	440	49	49	38	47	266	416	245	54	341	5,1	38,0	
400	16	491	65	65	44	53	310	467	285	55	392	7,3	52,5	

Detail X zobrazuje nouzové ruční ovládání (k dodání za příplatek).

H = min. průměr při instalaci, vnitřní průměr potrubí

<sup>1)</sup> Při sníženém vnitřním průměru nabízíme v příslušenství pouzdro s věncem jako výstupní nástavec.

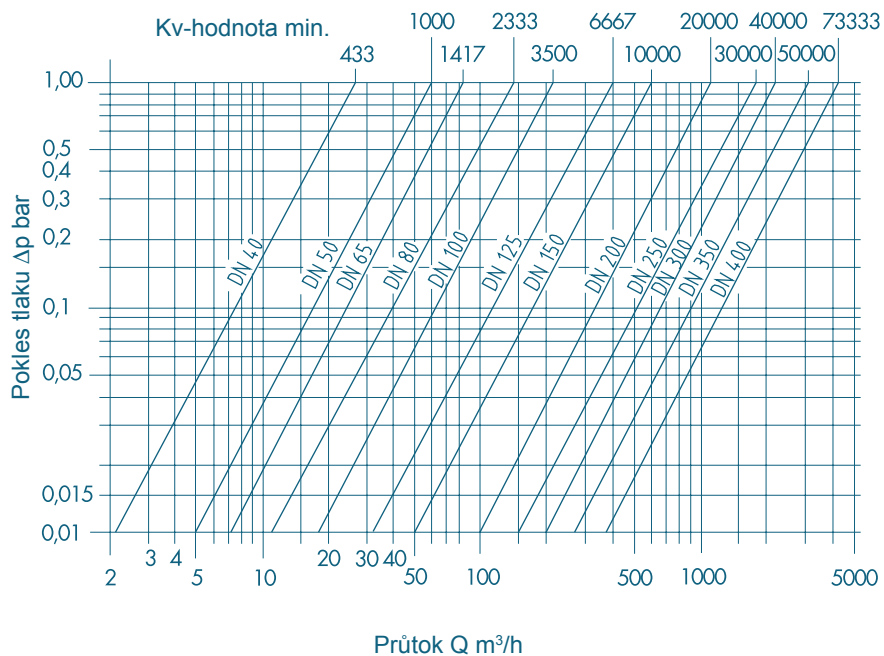
Technické změny vyhrazeny

# ZPĚTNÁ KLAPKA - TYP RSK

## GRAF POKLESU TLAKU

Tento graf zobrazuje pokles tlaku  $\Delta p$  v průřezu při průtoku  $Q$  m<sup>3</sup>/h.  
Uvádí se kv-hodnota  
(=  $QI/\text{min. } \Delta p = 1,0 \text{ bar}$ ).

Pro přepočítání platí:  
 $QI/\text{min.} = 16,67 \times Q \text{ m}^3/\text{h}$   
 $kv = 14,28 \times C_V = 17,09 \times f_v$



## OTEVÍRACÍ TLAK [mbar]

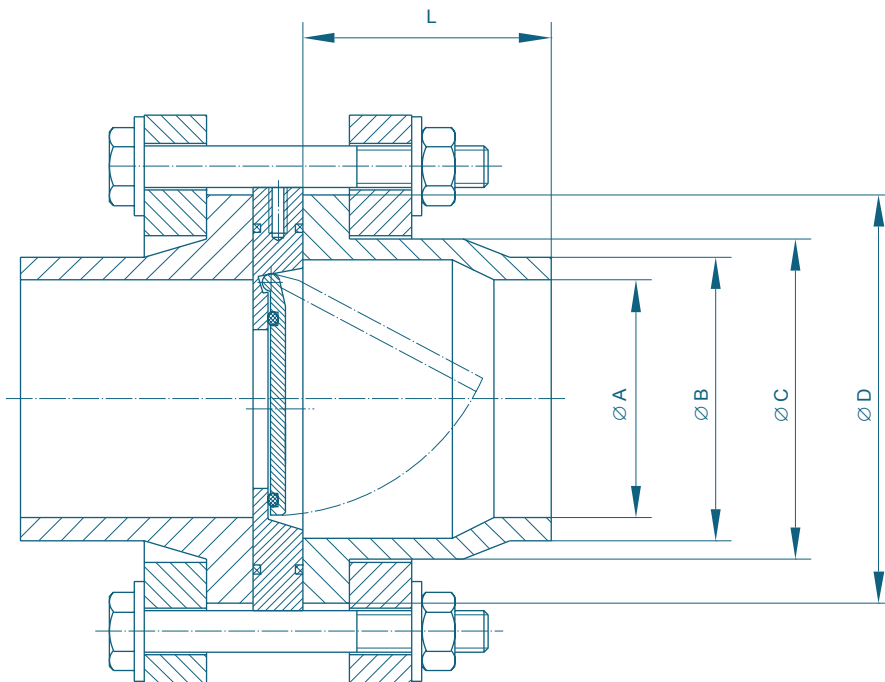
DN [mm]	DN [in]	Směr proudění							
		Plastové provedení		Plast s vrat. pruž.		Kovové provedení		Kov s vrat. pruž.	
		Svis.	Vodor.	Svis.	Vodor.	Svis.	Vodor.	Svis.	Vodor.
32	1 1/4	4	1	12	7	—	—	—	—
40	1 1/2	4	1	12	7	5	1	—	—
50	2	4	1	12	7	5	1	12	7
65	2 1/2	4	1	12	7	5	1	12	7
80	3	7	1	20	7	12	1	12	7
100	4	7	1	20	7	12	1	20	8
125	5	7	1	20	7	12	1	20	8
150	6	7	1	20	7	20	1	20	8
200	8	12	1	27	8	20	1	27	8
250	10	12	1	27	8	20	1	27	8
300	12	12	1	27	8	25	1	27	8
350	14	16	1	35	9	25	1	35	9
400	16	16	1	35	9	25	1	35	9
500	20	16	1	35	9	—	—	—	—

U těchto hodnot se jedná o přibližné hodnoty

Technické změny vyhrazeny

Při instalaci na čerpadlo není povolena přímá montáž na přírubu čerpadla ani následující ohyb.  
Před RSK a za ní je třeba počítat s ustalovací zónou 5 x DN.  
Aby bylo dosaženo těsnosti zpětné klapky, je třeba protitlaku o velikosti nejméně 0,3 bar.

# ZPĚTNÁ KLAPKA - TYP RSK



Výstupní nástavec na RSK (PN 10)

DN [mm]	DN [in]	Základní rozměry [mm]				
		A	B	C	D	L
32	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	35	40	50	80	45
40	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	44	50	61	90	48
50	2	55	63	77	105	54
65	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	66	75	91	125	58
80	3	79	90	109	140	72
100	4	97	110	132	160	92
125	5	124	140	166	190	100
150	6	141	160	189	215	120
200	8	199	225	249	270	165
250	10	248	280	293	325	195
300	12	280	315	337	385	250

Technické změny vyhrazeny