

# ZAWÓR ZWROTNY KLAPOWY TYP RSK

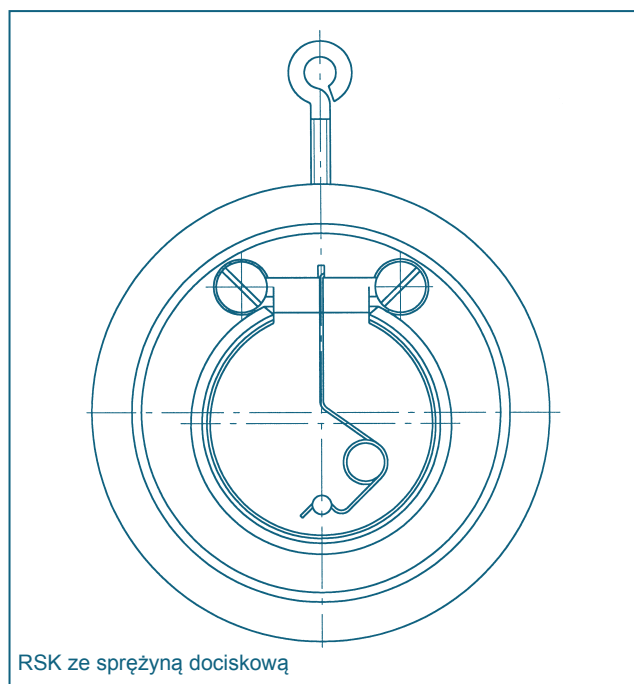


## DANE TECHNICZNE

Średnica nominalna:	DN 32 - DN 600
Długość zabudowy:	EBRO norma zakładowa
Przyłącze kołnierzowe:	EN 485 PN 10/16, ASME Class 150
Znakowanie:	EN 19
Próba szczelności:	EN 12266 (uszczelnienie klasa A) NBR, EPDM, FKM, PTFE EN 12266 (uszczelnienie klasa G) uszczelnienie metal/metal ISO 5208, Kategoria 3 API 598 Tabela 5
Zakres temperatur:	0°C do +200°C (w zależności od danego uszczelnienia i materiału korpusu) NBR 90°C EPDM 120°C FPM 150°C PTFE 200°C
Zakres ciśnień:	max. 8 bar wersja z tworzywa sztucznego max. 16 bar wersja metalowa (w zależności od wykonania materiałowego i średnicy)

## WSKAZÓWKI OGÓLNE

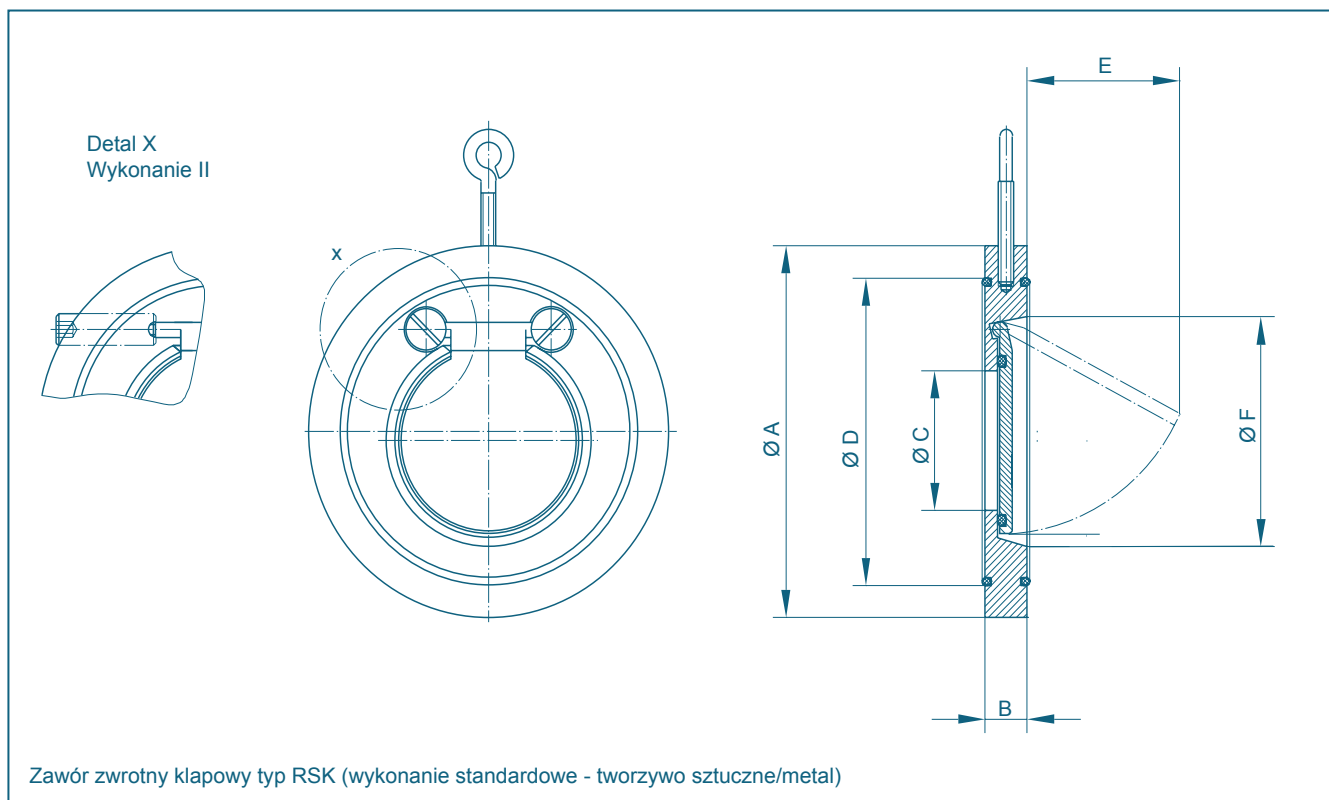
- Uniwersalne zastosowanie.
- Możliwość zabudowy w położeniu poziomym lub pionowym.
- Centrowanie wg średnicy zewnętrznej korpusu.
- Uszczelnienie poprzez O-ring zintegrowany z dyskiem.
- Uchwyt ułatwiający montaż.
- Bardzo krótka zabudowa.
- Dowolna kombinacja wykonań materiałowych.
- Wszystkie wykonania możliwe są ze sprężyną dociskową.
- Do przepływów pulsujących: RSK ze sprężyną dociskową.
- Prosty montaż; nie wymaga konserwacji.



RSK ze sprężyną dociskową

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

# ZAWÓR ZWROTNY KLAPOWY TYP RSK



DN	Size	Wymiary [mm]												Waga [kg]	
		Tworzywo sztuczne		Metal bez dźwigni do awaryjnego otwierania		Metal z dźwignią do awaryjnego otwierania		C	D	E	F	Tworzywo szt.	Metal		
[mm]	[in]	A	B bez sprężyny	B ze sprężyną	B bez sprężyny	B ze sprężyną	B bez sprężyny							B ze sprężyną	
32	1¼	85	15	15	15	15	-	-	18	59	22	37	0,1	0,5	
40	1½	95	16	16	16	16	-	-	22	72	25	43	0,1	0,8	
50	2	109	18	18	17/14**	17/14**	19	19	32	86	37	54	0,2	1,0	
65	2½	129	20	20	17/14**	17/14**	19	19	40	105/109*	50	70	0,2	1,4	
80	3	144	20	20	17/14**	17/14**	20	20	54	119	61	82	0,3	1,8	
100	4	164	23	23	21/18**	21/18**	23	23	70	146	77	106	0,4	2,9	
125	5	195	23	23	18	22/18**	24	24	92	173	94/98*	131	0,5	3,9	
150	6	220	26	26	20	26/20**	29	29	105	197	100/120*	159	0,7	4,6	
200	8	275	34	34	22	29/22**	30	30	154	255	152/160*	207	1,4	5,0	
250	10	330	40	40	26	36/26**	35	35	192	312	180/190*	260	2,4	13,0	
300	12	380	45	45	32	43/32**	43	43	227	363	215/220*	309	3,5	23,0	
350	14	440	49	49	38	47/38**	48	48	266	416	245/250*	341	5,1	33,5	
400	16	491	65	65	44	53/44**	-	-	310	467	285/290*	392	7,3	52,0	
450	18	541	68	78	52	-	-	-	350	520	330	443	-	-	
500	20	596	78	87	58	68/58**	-	-	400	550	385/390*	493	-	94,0	
600	24	698	97	97	62	-	-	-	486	659/660*	470	595	-	-	

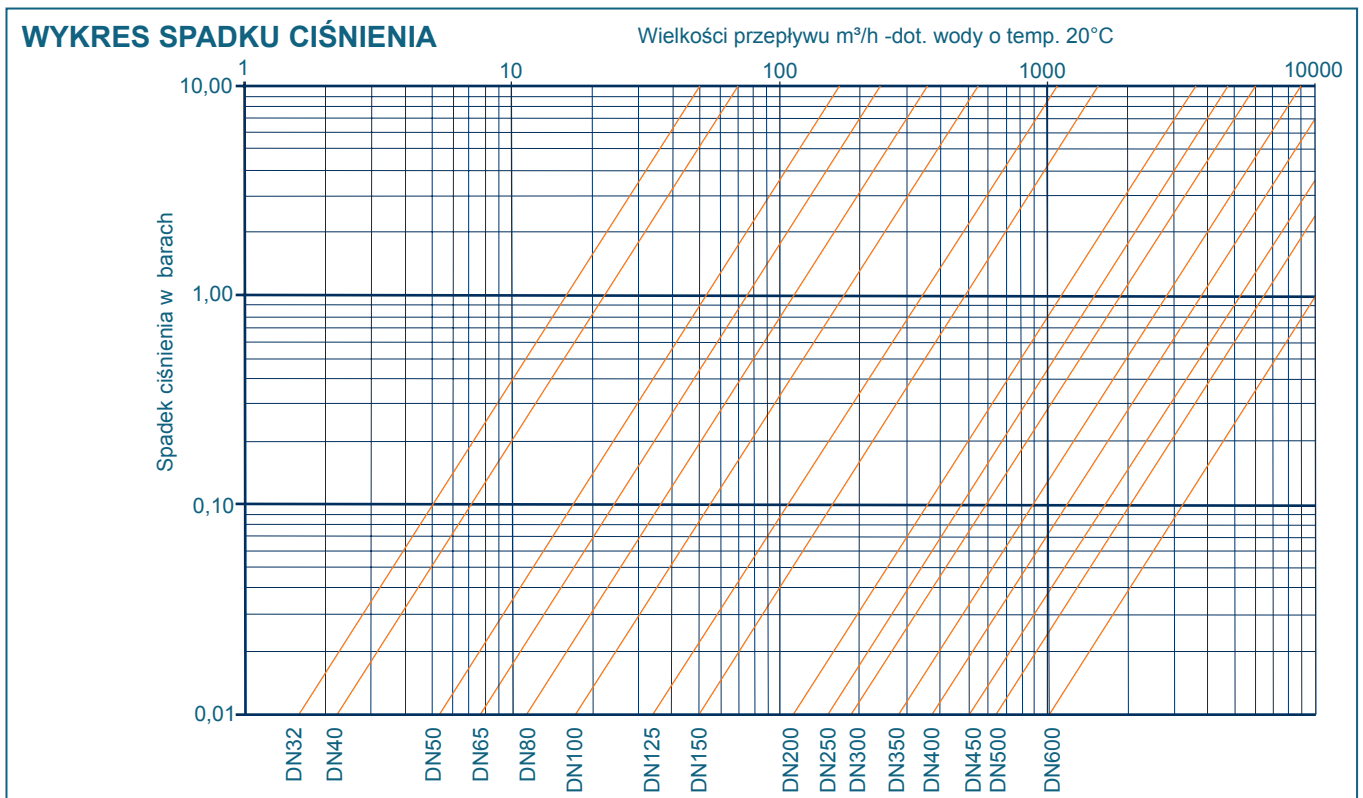
\*wykonanie metalowe \*\*wersja z korpusem z alubronzu

TYP	RSK 1	RSK 1.1	RSK 3	RSK 4	RSK 5	RSK 6	RSK 6.1
Korpus	Aluminium	Aluminium	1.4301	PVC	PP	1.4408	1.4571
Dysk	1.4408	1.4571	1.4408	PVC	PP	1.4408	1.4571

TYP	RSK 8	RSK 9	RSK 9.1	RSK 13	RSK 19	RSK 19.1	RSK 19.2
Korpus	PVDF	Stal, niklowana	Stal, niklowana	Hastelloy C4	Alu-Bronz 2.0975	Alu-Bronz 2.0975	Alu-Bronz 2.0975
Dysk	PVDF	1.4408	1.4571	Hastelloy C4	Alu-Bronz 2.0975	1.4571	1.4408

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

# ZAWÓR ZWROTNY KLAPOWY TYP RSK



## MIN. CIŚNIENIE OTWARCIA [mbar]

DN [mm]	Size [in]	Wartości K <sub>v</sub> m <sup>3</sup> /h	PVC PP PVDF			Metal				
			*pion. bez sprężyny***			Wartości K <sub>v</sub> m <sup>3</sup> /h	poziomo bez sprężyny**	pion. ze sprężyną***		
			mbar					mbar		
32	1¼	16,2	1	1	2	16,2	2	15	10	25
40	1½	22,2	1	1	2	22,2	2	15	10	25
50	2	54	2	1	2	54	2	15	10	25
65	2½	75	2	1	2	75	2	15	10	25
80	3	112	2	1	2	112	2	15	10	25
100	4	172	2	1	2	172	2	15	10	25
125	5	342	2	1	2	342	2	15	10	25
150	6	490	2	1	3	490	2	15	10	25
200	8	1128	2	2	3	1128	4	17	14	25
250	10	1500	3	2	3	1500	4	17	14	25
300	12	1914	3	2	3	2290	4	17	14	25
350	14	2800	3	3	4	2890	6	18	18	27
400	16	3700	4	3	4	3700	6	18	18	28
450	18	-	-	-	-	5000	6	18	18	28
500	20	6450	4	4	4	6550	6	18	24	34
600	24	-	-	-	-	9500	6	18	26	36

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

\* Ciśnienie otwarcia dla wykonania **ze sprężyną** w wersji z tworzywa sztucznego jest o ok 20 mbar wyższe.

\*\* przepływ w poziomie.

\*\*\* przepływ w pionie.

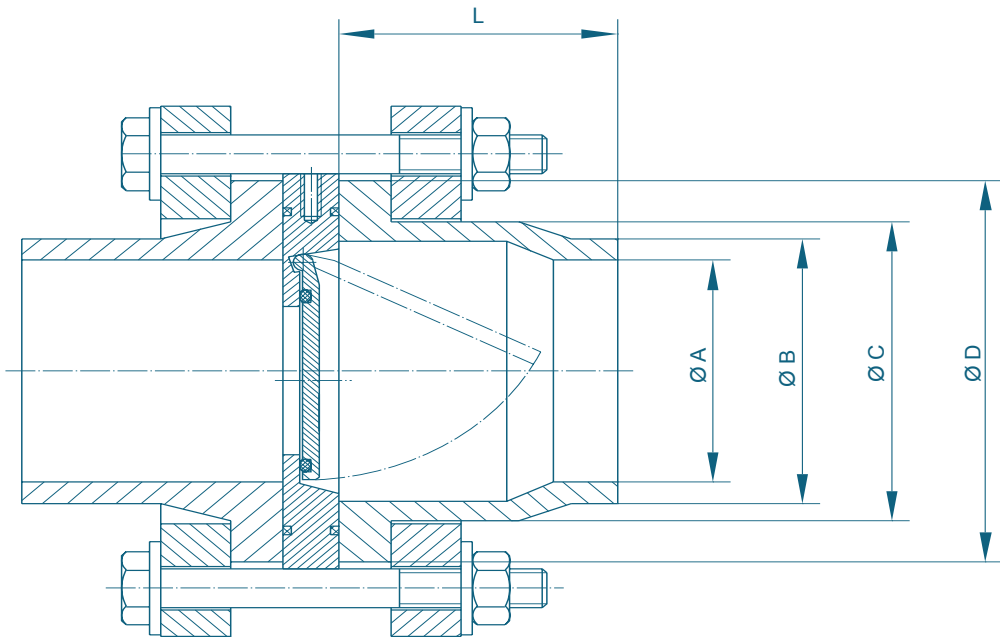
## Szczelność

Dla zapewnienia szczelności zaworów RSK wymagane jest przeciwcisnienie o wartości min. 0,3 bar.

## Instalacja

Podczas instalacji zaworu zwrotnego należy się upewnić, że nie montujemy go bezpośrednio na kolnierzu pompy. Należy zachować prosty odcinek rurociągu o długości przekraczającej 5xDN.

# ZAWÓR ZWROTNY KLAPOWY TYP RSK



Montaż w rurociągach z PE/PP przy zredukowanej średnicy wewnętrznej z tuleją dystansową z wieńcem - RSK (PN 6 oraz PN10)

DN [mm]	A PN 6	A PN 10	B	C	D	L
32	35	32	40	50	80	65
40	43	41	50	61	90	68
50	54	51	63	77	105	74
65	66	61	75	91	125	78
80	79	73	90	109	140	87
100	97/110	90/102	110	132	160	102
125	124	114	140	166	190	125
150	141/158	130/147	160/180	189	215	130
200	177/199	163/184	200/225	249	270	200
250	221/248	204/229	250/280	293	325	200
300	280	257	315	337	375	255
350	314	290	355	375	435	285
400	354	327	400	429	486	325

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.