

ZAWÓR ZWROTNY KLAPOWY TYP RSK

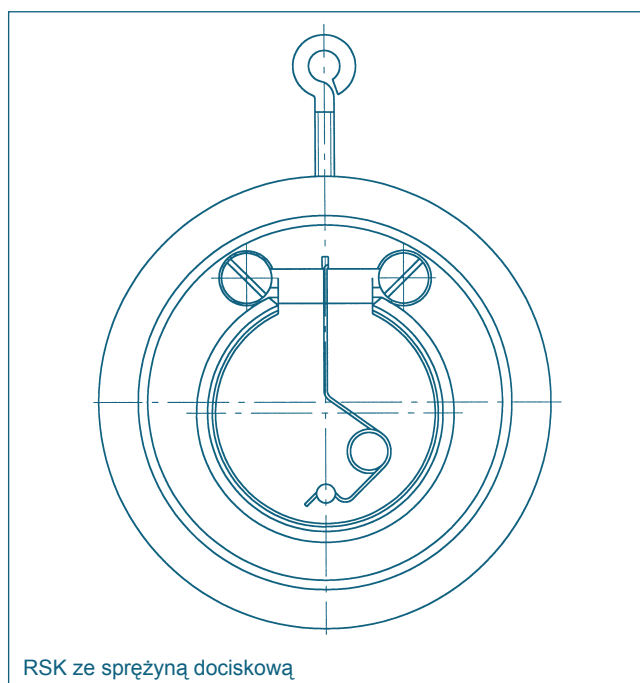


DANE TECHNICZNE

Średnica nominalna:	DN 32 - DN 600
Długość zabudowy:	EBRO Norma Zakładowa
Przyłącze kołnierzowe:	DIN 2632/33 PN 10/16
Znakowanie:	DIN EN 19
Próba szczelności:	DIN 3230 T3 BO, BN (stopień 1) ISO 5208, kategoria 3 API 598 tabela 5 ANSI B 16-104, klasa VI
Zakres temperatur:	0 °C do +200 °C, w zależności od danego uszczelnienia i materiału korpusu NBR 90°C EPDM 120°C Viton 150°C PTFE 200°C
Korpus:	aluminium, stal 1.4305, stal 1.4571, mosiądz, Rg7, PVC, PP, PVDF
Dysk:	stal 1.4305, 1.4571, 1.4581; PVC, PP, PVDF
Śruby mocujące:	stal 1.4305, stal 1.4571, Rg 7
Uszczelnienia:	NBR, Viton, EPDM, PTFE Inne materiały na życzenie klienta
Zakres ciśnień:	Δp 10 bar (zależnie od wykonania materiałowego i średnicy)

WSKAZÓWKI OGÓLNE

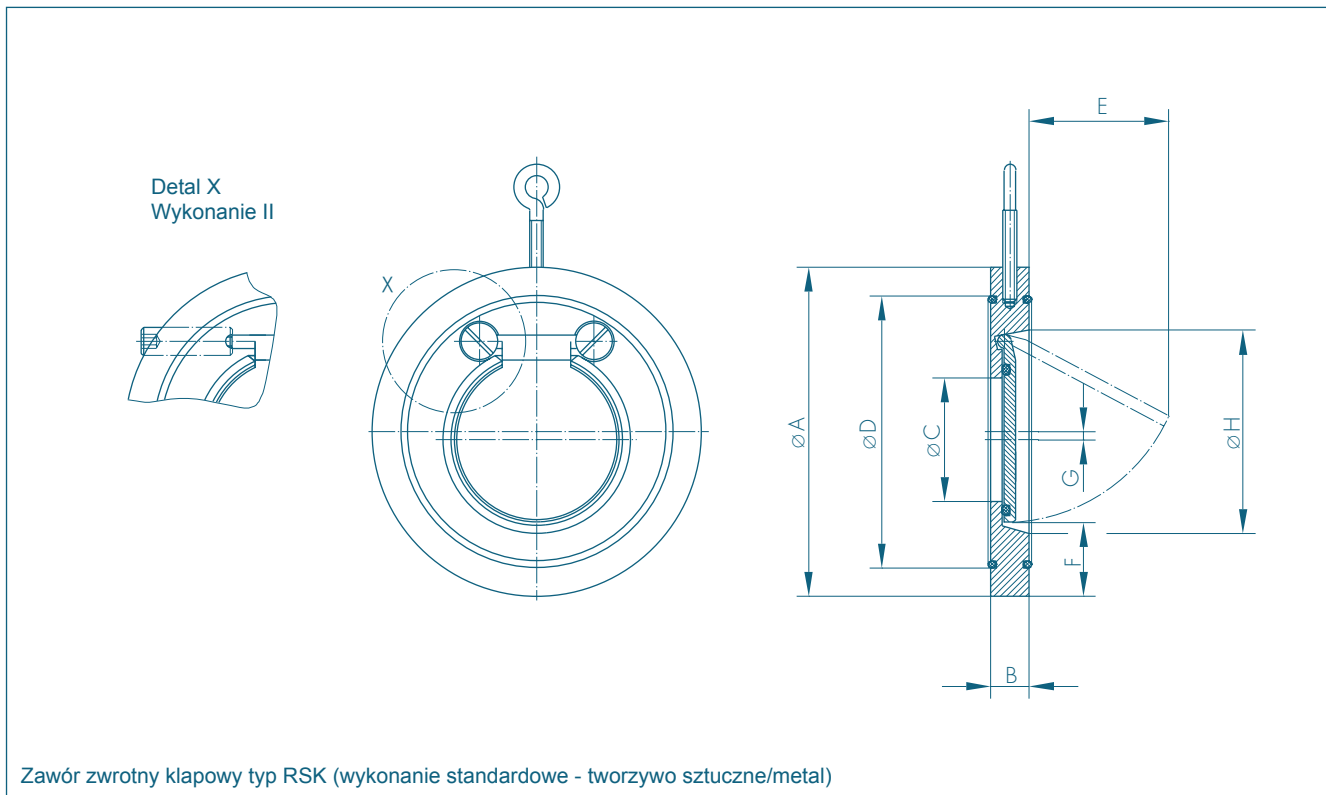
- uniwersalne zastosowanie
- możliwość zabudowy w położeniu poziomym i pionowym
- centrowanie wg średnicy zewnętrznej korpusu
- uszczelnienie przez o-ring zintegrowany z dyskiem
- uchwyt ułatwiający montaż
- bardzo krótka zabudowa
- dowolne kombinacje materiałowe
- wszystkie wykonania możliwe są ze sprężyną dociskową
- do przepływów pulsujących:
RSK ze sprężyną dociskową
- nie wymaga konserwacji - prosty montaż



RSK ze sprężyną dociskową

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone

ZAWÓR ZWROTNY KLAPOWY TYP RSK



DN [mm]	Size [in]	Wymiary [mm]										Tworzywo Ciężar [kg]	Metal
		A	Tworzywo sztuczne B ze sprężyną		Metal B ze sprężyną		C	D	E	F	H ¹⁾		
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

Detal X przedstawia wykonanie umożliwiające ręczne otwarcie zaworu (opcja za dopłatą).

H = min. średnica wewnętrzna rurociągu

¹⁾ Przy zredukowanej średnicy wewnętrznej rurociągu proponujemy zastosowanie tulei z wieńcem.

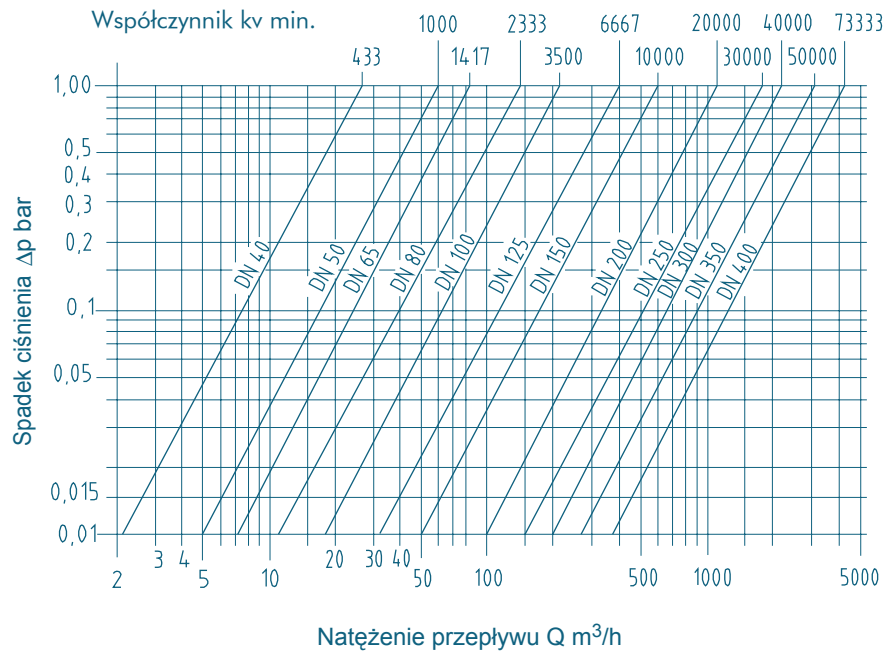
Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

Wymiary zaworu są zgodne z kołnierzeniami wg Polskich Norm dla PN10 lub PN16.

ZAWÓR ZWROTNY KLAPOWY TYP RSK

WYKRES SPADKU CIŚNIENIA

Wykres pokazuje straty ciśnienia Δp [bar] w zależności natężenia przepływu Q [m³/h]. Wartość współczynnika k_v jest podana dla ($=Q$ l/min. $\Delta p = 1,0$ bar).
Należy zastosować przeliczenie:
 Q [l/min.] = 16,67 x Q [m³/h]
 $k_v = 14,28 \times C_v = 17,09 \times f_v$



CIŚNIENIE OTWARCIA [mbar]

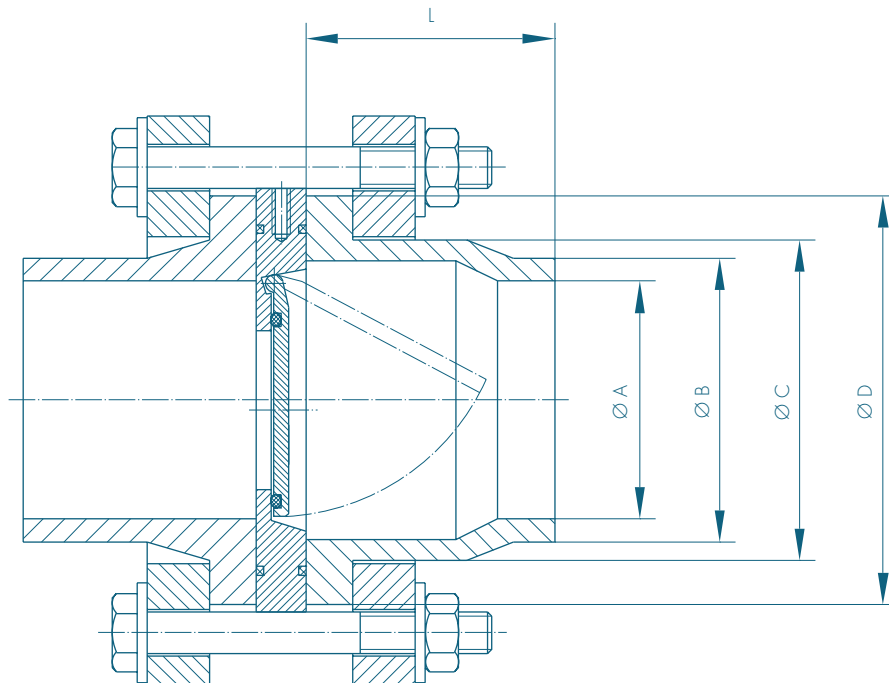
DN [mm]	Size [in]	Kierunek przepływu							
		Wykonanie z tworzywa		Tworzywo ze sprężyną		Wykonanie metalowe		Metal ze sprężyną	
		pionowo	poziomo	pionowo	poziomo	pionowo	poziomo	pionowo	poziomo
32	1 ¹ / ₄	4	1	12	7	-	-	-	-
40	1 ¹ / ₂	4	1	12	7	5	1	-	-
50	2	4	1	12	7	5	1	12	7
65	2 ¹ / ₂	4	1	12	7	5	1	12	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	-	-	-	-

Podano wartości szacunkowe.

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

Przy instalacji przy pompie prosimy przestrzegać następujących wytycznych: nie montować bezpośrednio na kołnierzu pompy lub przy najbliższym łuku, przed i za zaworem RSK zachować dystans 5 x DN w celu uspokojenia przepływu.

ZAWÓR ZWROTNY KLAPOWY TYP RSK



Montaż w rurociągach z PE/PP przy zredukowanej średnicy wewnętrznej z tuleją dystansową z wieńcem - RSK (PN 10)

DN [mm]	Size [in]	Wymiary [mm]				
		A	B	C	D	L
32	1¼	35	40	50	80	45
40	1½	44	50	61	90	48
50	2	55	63	77	105	54
65	2½	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

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.