

GEMÜ RSK

Zawór zwrotny z tworzywa sztucznego



Cechy

- Niewielka masa i kompaktowa konstrukcja
- Krótka długość konstrukcyjna
- Prosta konstrukcja
- Opcjonalnie ze sprężyną powrotną
- Szczelność bez wydzielania się kropli i pęcherzyków zgodni z normą EN 12266-1/P12, wartość przecieku A

Opis

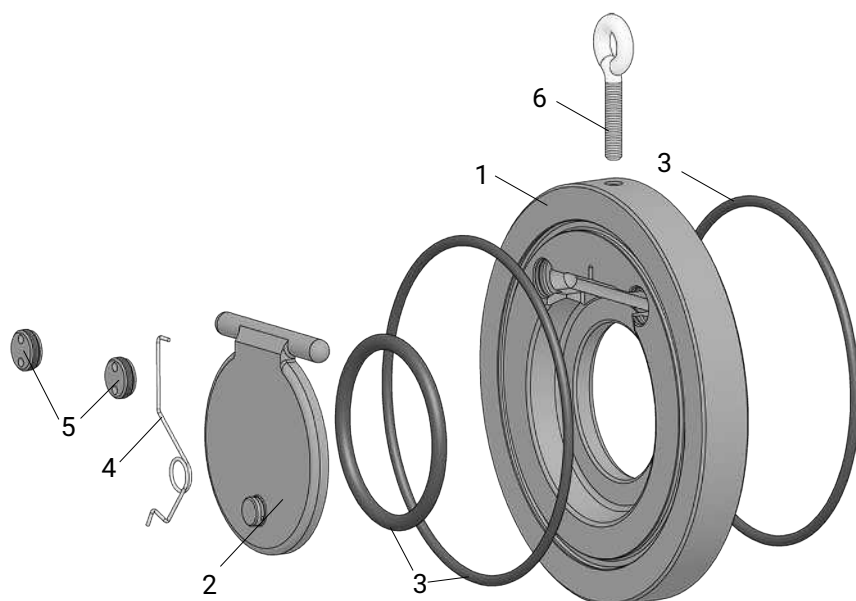
GEMÜ RSK to zawór zwrotny wykonany z tworzywa sztucznego ze zintegrowanym uszczelnieniem kołnierzowym. Korpus zaworu, tarcza i uszczelka są dostępne z różnych materiałów.

Podczas montażu zawór zwrotny GEMÜ RSK jest mocowany między dwoma kołnierzami. Centrowanie odbywa się na podstawie zewnętrznej średnicy obudowy

Szczegóły techniczne

- **Temperatura medium:** -10 do 120 °C
- **Temperatura otoczenia:** 0 do 60 °C
- **Ciśnienie robocze:** 1 do 10 bar
- **Średnice znamionowe:** DN 32 do 600
- **Rodzaje przyłącza:** Kołnierz
- **Normy połączeń:** ANSI | DIN | EN | ISO
- **Materiały korpusu:** PP | PVC-U, szary | PVDF
- **Materiały uszczelniające:** FKM | NBR | PTFE
- **Materiały szyb:** PP-H | PVC-U | PVDF
- **Zgodności:** EAC



Opis produktu

Pozycja	Nazwa	Materiały
1	Obudowa	PVC-U szary, PP, PVDF
2	Dysk	PVC-U szary, PP, PVDF
3	Uszczelka (o-ring)	NBR, EPDM, FKM, PTFE (powlekane)
4	Sprężyna	1.4571, Hastelloy
5	Śruby	PVC-U szary, PP, PVDF
6	Śruba pierścieniowa	1.4571

Dane do zamówienia

Kody zamówienia

1 Typ	Kod
Zawór zwrotny	RSK

2 DN	Kod
DN 32	0032
DN 40	0040
DN 50	0050
DN 65	0065
DN 80	0080
DN 100	0100
DN 125	0125
DN 150	0150
DN 200	0200
DN 250	0250
DN 300	0300
DN 350	0350
DN 400	0400
DN 450	0450
DN 500	0500
DN 600	0600

3 Ciśnienie robocze	Kod
5 bar	7
6 bar	1
8 bar	8
10 bar	2

4 Rodzaj przyłącza	Kod
PN 6 / kołnierz EN 1092	1

4 Rodzaj przyłącza	Kod
PN 10 / kołnierz EN 1092	2
ANSI B16.5, klasa 150	D

5 Materiał obudowy	Kod
PVC-U	1
PP	5
PVDF	20

6 Materiał dysku	Kod
PVC-U	1
PP	5
PVDF	20

7 Materiał uszczelniający	Kod
NBR	2
FKM	4
PTFE	5
EPDM	14

8 Sprężynowy mechanizm powrotny	Kod
bez sprężyny powrotnej	F0
Sprężyna 1.4571	F1
Sprężyna Hastelloy	F2

9 Rodzaj wykonania	Kod
brak	
Zawór wolny od olejów i smarów, oczyszczony po stronie medium i zapakowany w woreczek PE	0107
Zawór zwrotny z przyklejonym pierścieniem uszczelniającym	2577

Przykład zamówienia

Opcja zamówienia	Kod	Opis
1 Typ	RSK	Zawór zwrotny
2 DN	0100	DN 100
3 Ciśnienie robocze	1	6 bar
4 Rodzaj przyłącza	2	PN 10 / kołnierz EN 1092
5 Materiał obudowy	5	PP
6 Materiał dysku	5	PP
7 Materiał uszczelniający	5	PTFE
8 Sprężynowy mechanizm powrotny	F0	bez sprężyny powrotnej
9 Rodzaj wykonania		brak

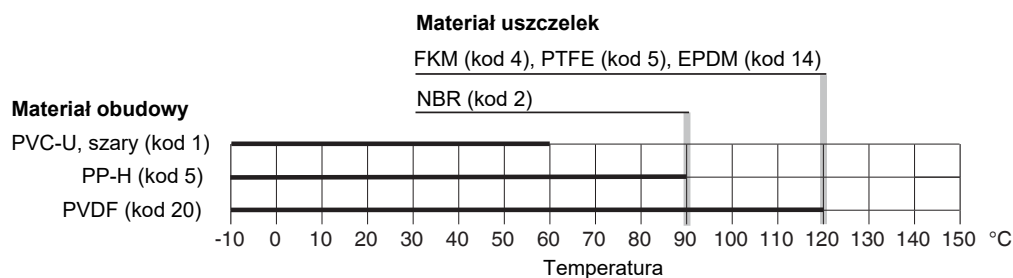
Dane techniczne

Medium

Medium robocze: Żrące, neutralne, gazowe i płynne media, które nie wpływają negatywnie na fizyczne i chemiczne właściwości danego materiału obudowy, tarczy i uszczelnienia.

Temperatura

Temperatura medium:



Ciśnienie

Ciśnienie robocze:

DN	Materiał Kod ¹⁾		
	1	5	20
32	10	8	10
40	10	8	10
50	10	8	10
65	10	8	10
80	10	6	10
100	10	6	10
125	10	6	10
150	6	6	8
200	6	6	8
250	5	5	5
300	5	5	5
350	5	5	5
400	5	5	5
450	5	5	5
500	5	5	5
600	5	5	5

Wartości ciśnienia w bar

1) **Materiał obudowy**

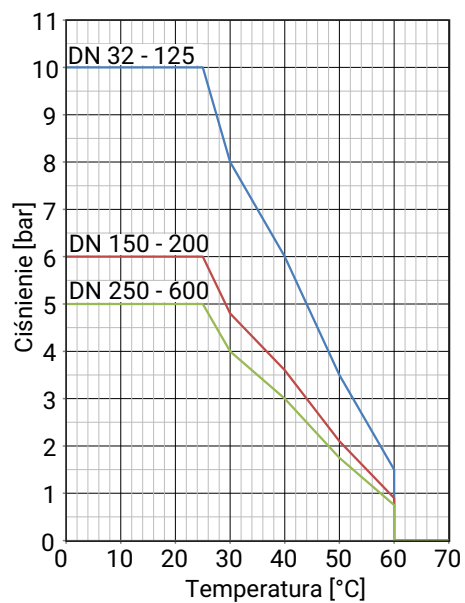
Kod 1: PVC-U

Kod 5: PP

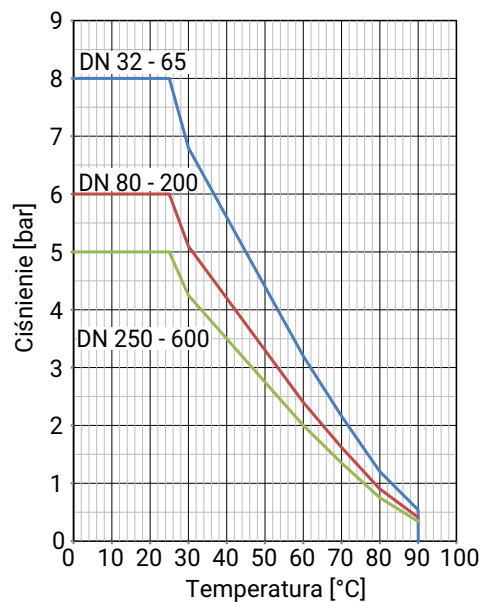
Kod 20: PVDF

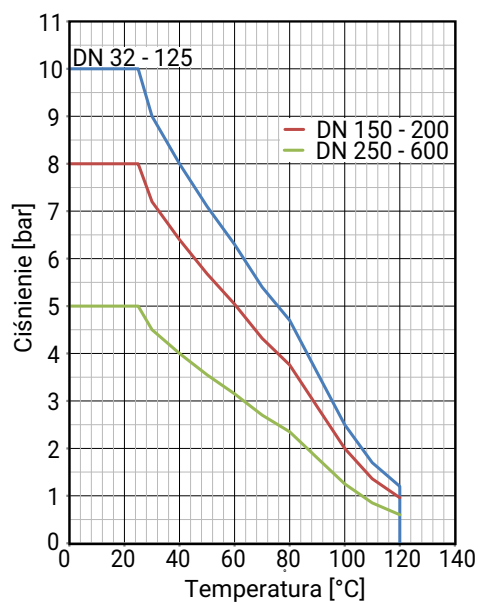
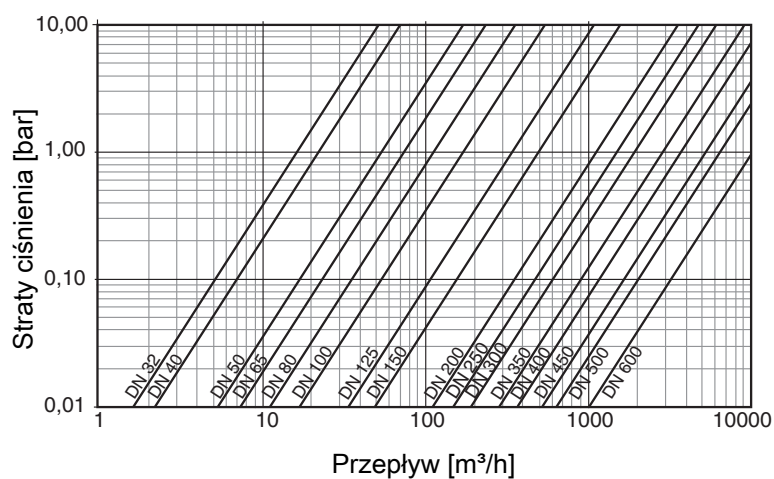
Ciśnienie-temperatura
diagram:

Materiał obudowy PVC-U, szary (Kod 1)



Materiał obudowy PP (Kod 5)



Cisnienie-temperatura diagram:**Materiał obudowy PVDF (Kod 20)****Straty ciśnienia:**

Wartości na wykresie obowiązują dla wody o temperaturze 20°C.
W sprawie obliczeń dla innych płynów prosimy o kontakt z naszą firmą.

Ciśnienie otwarcia tarczy:

DN	Rurociąg	
	poziomo	pionowo
32	1	2
40	1	2
50	1	3
65	1	3
80	1	3
100	1	3
125	1	3
150	1	3
200	1	4
250	1	4
300	1	4
350	2	5
400	3	7
450	3	8
500	5	8
600	10	11

Wartości ciśnienia w mbar

Wartość przecieku:

Wartość przecieku A wg P12 EN 12266-1

Wartości Kv:

DN	Wartości Kv
32	16,2
40	22,2
50	54,0
65	75,0
80	112,0
100	172,0
125	342,0
150	490,0
200	1128,0
250	1500,0
300	1914,0
350	2800,0
400	3700,0
450	4500,0
500	6450,0
600	6800,0

Wartości Kv w m³ / h

Dane mechaniczne**Masa:**

DN	Materiał Kod ¹⁾		
	1	5	20
32	0,13	0,09	0,17
40	0,16	0,1	0,21
50	0,35	0,18	0,34
65	0,35	0,23	0,43
80	0,4	0,27	0,52
100	0,56	0,38	0,72
125	0,76	0,51	0,98
150	1,12	0,76	1,44
200	2,13	1,43	2,73
250	3,54	2,44	4,56
300	5,35	3,57	6,95
350	7,56	5,16	9,76
400	11,1	7,4	14,4
450	16,0	12,5	21,2
500	22,85	15,2	29,6
600	39,0	25,5	49,0

Masy w kg

1) **Materiał obudowy**

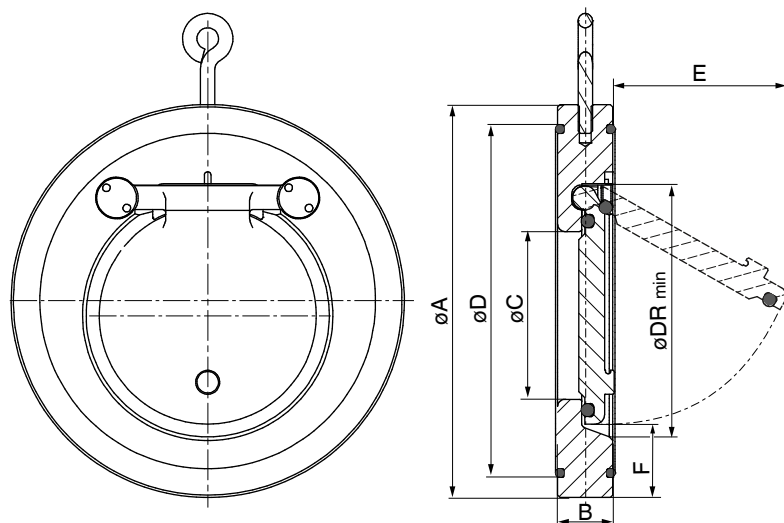
Kod 1: PVC-U

Kod 5: PP

Kod 20: PVDF

Wymiary

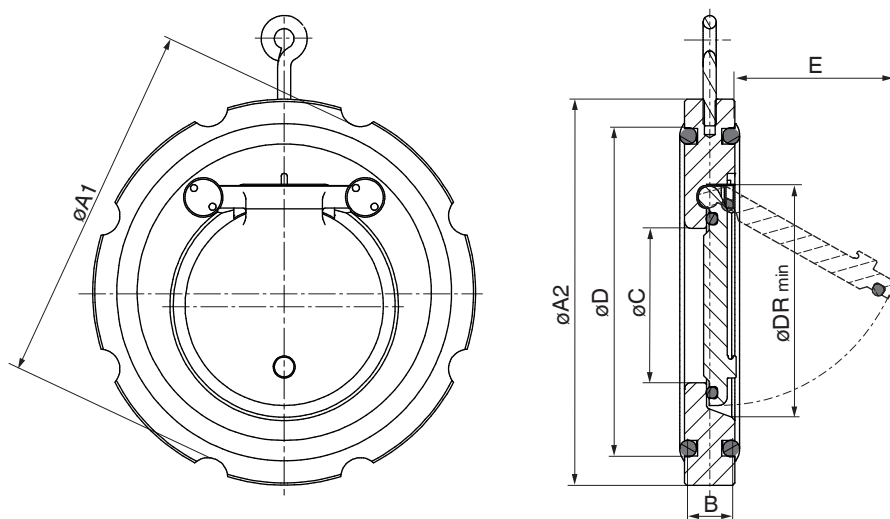
Wersja konstrukcyjna A



DN	øDR min.	PN 6	PN 10	ANSI 150	ze sprężyną	bez sprężyny	øC	øD	E	F
		øA			B					
32	37,0	79,0	85,0	74,0	15,0	15,0	18,0	59,0	22,0	25,0
40	43,0	89,0	95,0	83,0	16,0	16,0	22,0	72,0	25,0	28,0
50	54,0	98,0	109,0	105,0	18,0	18,0	32,0	86,0	37,0	29,0
65	70,0	118,0	129,0	124,0	20,0	20,0	40,0	105,0	50,0	31,0
80	82,0	134,0	144,0	137,0	20,0	20,0	54,0	119,0	61,0	32,0
100	106,0	154,0	164,0*	175,0*	23,0	23,0	70,0	146,0*	77,0*	31,0
125	131,0	184,0	195,0	197,0	23,0	23,0	92,0	173,0	94,0*	35,0
150	159,0	209,0	220,0*	222,0*	26,0	26,0	105,0	197,0*	100,0*	40,0
200	207,0	264,0	275,0*	279,0*	34,0	34,0	154,0	255,0*	152,0*	38,0
250	260,0	319,0	330,0*	340,0*	40,0	40,0	192,0	312,0*	180,0*	41,0
300	309,0	375,0	380,0*	410,0*	45,0	45,0	227,0	363,0*	215,0*	41,0
350	341,0	425,0	440,0	451,0	49,0	49,0	266,0	416,0	245,0	54,0
400	392,0	475,0	491,0	514,0	65,0	65,0	310,0	467,0	285,0	55,0
450	443,0	530,0	541,0	549,0	68,0	78,0	350,0	520,0	330,0	61,0
500	493,0	580,0	596,0	606,0	78,0	87,0	400,0	550,0	385,0	58,0
600	595,0	681,0	698,0	718,0	97,0	97,0	486,0	659,0	470,0	60,0

Wymiary w mm

* Dla tych rodzajów przyłączy i średnic nominalnych standardowo stosowana jest wersja konstrukcyjna B.

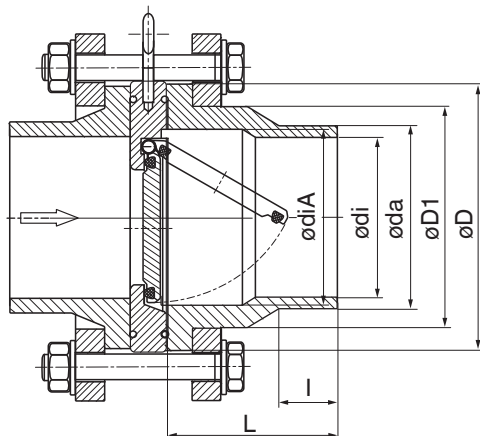
Wersja konstrukcyjna B

DN	ϕDR min.	PN 10	ANSI 150	B	ϕC	ϕD	E
		$\phi A1$	$\phi A2$				
100	106,0	164,0	175,0	23,0	70,0	153,0	77,0
150	159,0	220,0	222,0	26,0	105,0	198,5	100,0
200	207,0	275,0	279,0	34,0	154,0	259,5	152,0
250	260,0	330,0	340,0	40,0	192,0	311,0	180,0
300	309,0	380,0	410,0	45,0	227,0	247,0	215,0

Wymiary w mm

Pomoc wyjściowa

Pomoc wyjściową trzeba zamawiać oddzielnie.



DN	ØD	L	Øda	Ødi		ØdiA	I	ØD1	Nr artykułu	
				PN 6	PN 10				PP	PE
32	80,0	65,0	40,0	35,0	32,0	37,0	30,0	50,0	88413915	-
40	90,0	68,0	50,0	43,0	41,0	43,0	30,0	61,0	88322123	88321090
50	105,0	74,0	63,0	54,0	51,0	54,0	30,0	77,0	88299955	88320179
65	125,0	78,0	75,0	66,0	61,0	70,0	30,0	91,0	88242365	88207359
80	140,0	87,0	90,0	79,0	73,0	82,0	35,0	109,0	88264813	88241582
100	160,0	102,0	110,0	97,0	90,0	106,0	35,0	132,0	88312179	88207361
125	190,0	125,0	140,0	124,0	114,0	130,0	47,0	166,0	88263989	88390510
150	215,0	150,0	160,0	141,0	130,0	158,0	52,0	189,0	88276859	88413927
200	270,0	200,0	200,0	177,0	163,0	206,0	55,0	249,0	88249170	88413934
250	325,0	225,0	250,0	221,0	204,0	259,0	63,0	293,0	88265064	88413928
300	375,0	255,0	315,0	280,0	257,0	308,0	66,0	337,0	88413916	88413929

Wymiary w mm



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach
Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com