

GEMÜ RSK

Clapet anti-retour en plastique



Caractéristiques

- Structure assurant un gain de place et de poids
- Encombrements réduits
- Montage simple
- En option avec ressort de rappel

Description

La GEMÜ RSK est un clapet anti-retour en plastique avec garniture d'étanchéité à bride intégrée. Le corps de vanne papillon, le papillon et le joint sont disponibles dans différents matériaux.

Pour le montage, le GEMÜ RSK est coincé entre deux brides. Le centrage se fait en fonction du diamètre extérieur du corps.

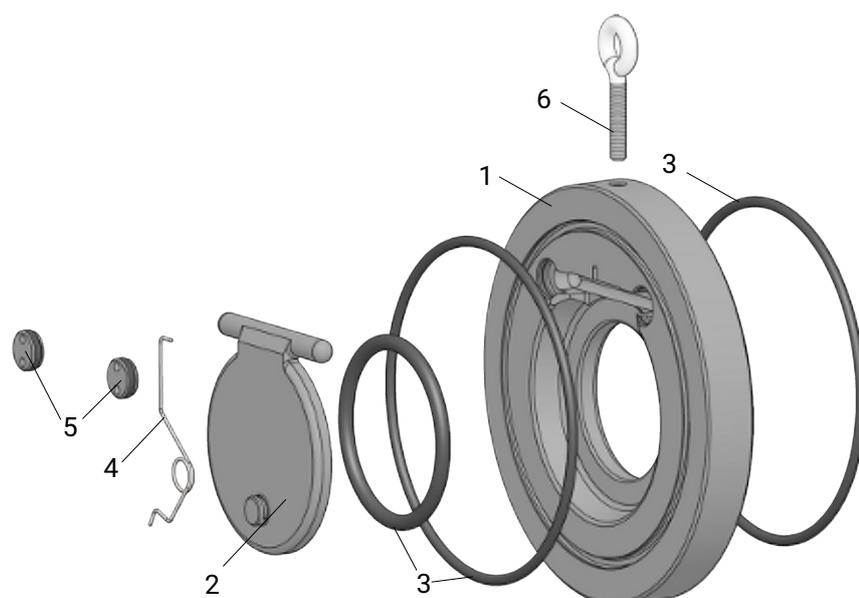
Détails techniques

- Température du fluide : -10 à 120 °C
- Pression de service*: 1 à 10 bars
- Diamètres nominaux: DN 32 à 600
- Conformités: EAC

* selon la version et/ou les paramètres de fonctionnement



Description du produit



Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	PVC-U gris, PP, PVDF
2	Clapet	PVC-U gris, PP, PVDF
3	Joint (torique)	NBR, EPDM, FPM, PTFE (revêtu)
4	Ressort	1.4571, Hastelloy
5	Vis	PVC-U gris, PP, PVDF
6	Vis à anneau	1.4571

Données pour la commande

Codes de commande

1 Type	Code
Clapet anti-retour	RSK

2 DN	Code
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 Pression de service	Code
3 bars	0
6 bars	1
10 bars	2

4 Type de raccordement	Code
Bride EN 1092 / PN 6	1
Bride EN 1092 / PN 10	2

4 Type de raccordement	Code
ANSI B16.5, classe 150	D

5 Matériau du corps	Code
PVC-U	1
PP	5
PVDF	20

6 Matériau du clapet	Code
PVC	1
PP	5
PVDF	20

7 Matériau d'étanchéité	Code
NBR	2
FPM	4
PTFE	5
EPDM	14

8 Ressort de rappel	Code
sans ressort de rappel	F0
Ressort 1.4571	F1
Ressort Hastelloy	F2

9 Version	Code
sans	
Vanne dépourvue de graisse et d'huile, rincer les pièces en contact avec le fluide et les emballer en sachet en PE	0107

Exemple de référence

Option de commande	Code	Description
1 Type	RSK	Clapet anti-retour
2 DN	0100	DN 100
3 Pression de service	1	6 bars
4 Type de raccordement	2	Bride EN 1092 / PN 10
5 Matériau du corps	5	PP
6 Matériau du clapet	5	PP
7 Matériau d'étanchéité	5	PTFE
8 Ressort de rappel	F0	sans ressort de rappel
9 Version		sans

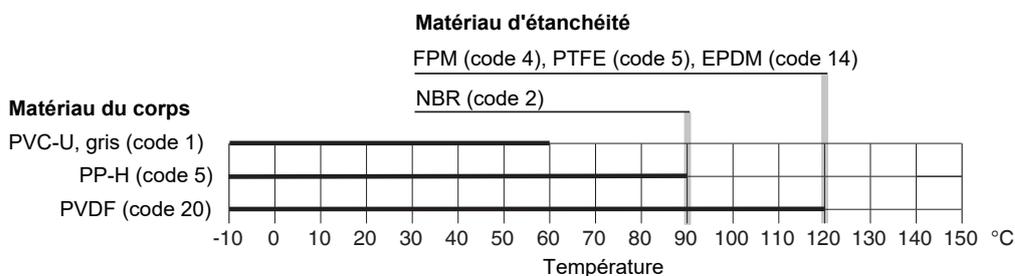
Données techniques

Fluide

Fluide de service : Convient pour des fluides neutres ou agressifs, sous la forme liquide ou gazeuse respectant les propriétés physiques et chimiques des matériaux du corps, du clapet et de l'étanchéité de la vanne.

Température

Température du fluide :



Pression

Pression de service :

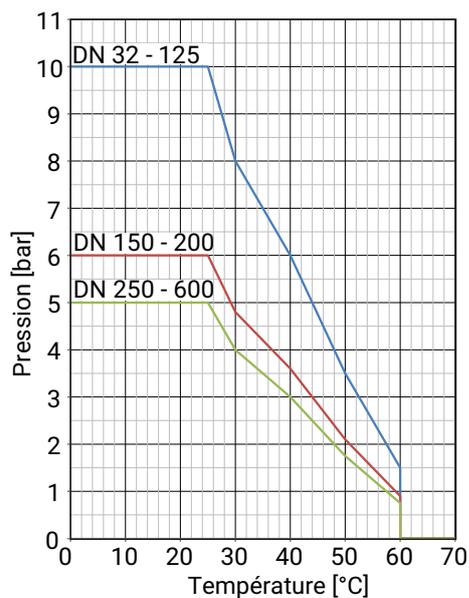
DN	Code matériau ¹⁾		
	1	5	20
32	10	8	10
40	10	8	10
50	10	8	10
65	10	8	10
80	10	6	10
100	10	6	10
125	10	6	10
150	6	6	8
200	6	6	8
250	5	5	8
300	5	5	5
350	3	4	5
400	3	4	5
450	3	4	5
500	3	4	5
600	1,5	2	2,5

Pressions en bar

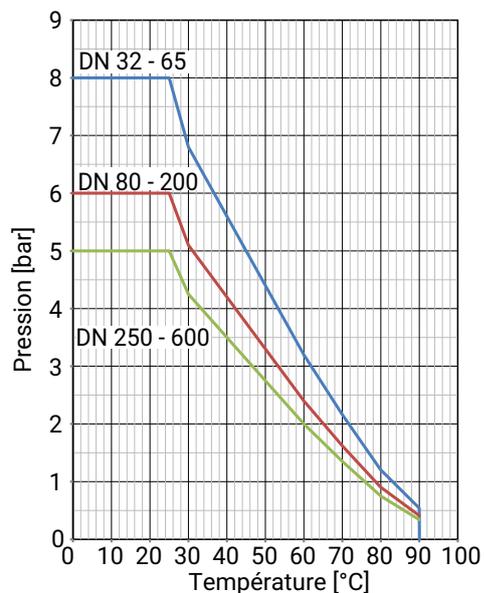
- 1) **Matériau du corps**
 Code 1 : PVC-U
 Code 5 : PP
 Code 20 : PVDF

Diagramme
pression-température :

Matériau du corps PVC-U, gris (Code 1)

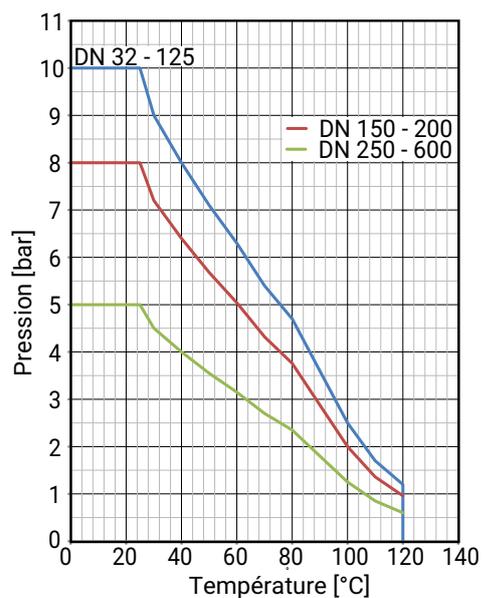


Matériau du corps PP (Code 5)

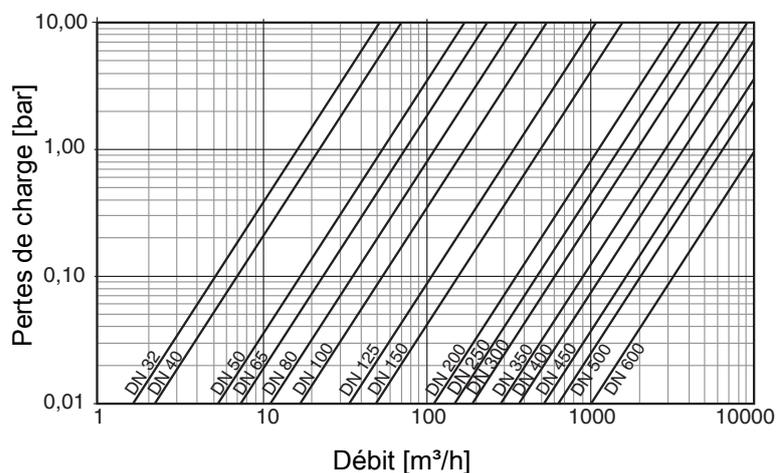


**Diagramme
pression-température :**

Matériau du corps PVDF (Code 20)



Pertes de charge :



Les données du diagramme sont valables pour eau 20 °C.
Pour le calcul d'autres fluides, veuillez contacter GEMÜ.

Pression d'ouverture du clapet :

DN	Tuyauterie	
	horizontal	vertical
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

Pression en mbar

Valeurs du Kv :

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

Valeurs de Kv en m³/h

Données mécaniques

Poids :

DN	Code matériau 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	12,5	21,2
500	22,85	15,2	29,6
600	39	25,5	49

Poids en kg

1) **Matériau du corps**

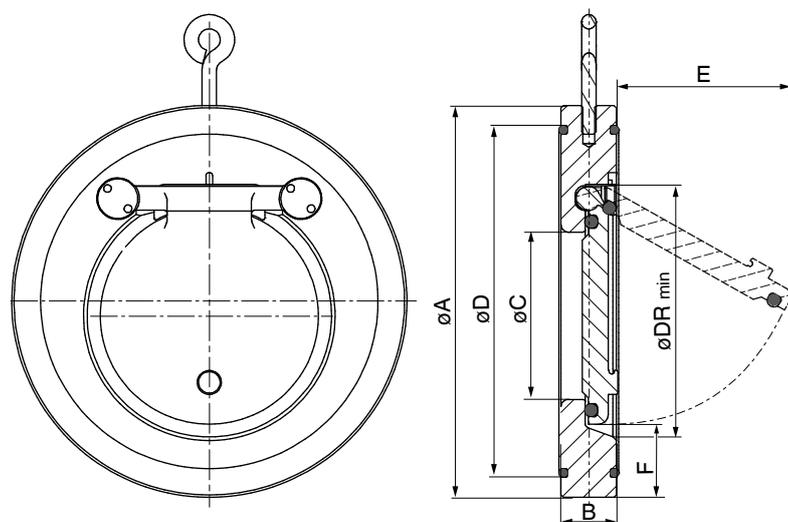
Code 1 : PVC-U

Code 5 : PP

Code 20 : PVDF

Dimensions

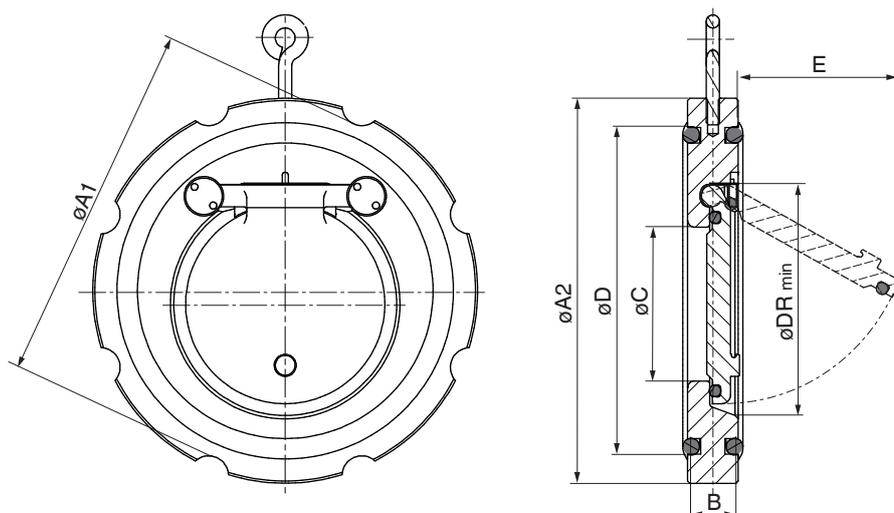
Variante A



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

Dimensions en mm

* La variante B est utilisée en standard pour ces types de raccordement et diamètres nominaux.

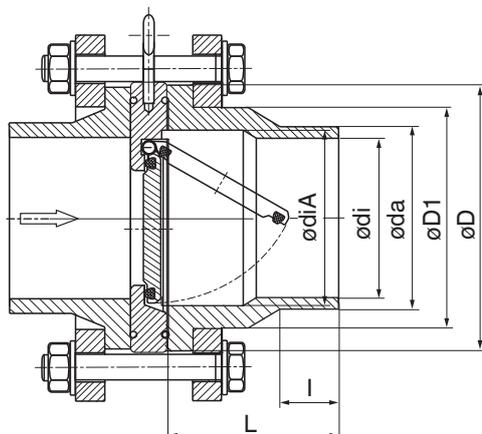
Variante B


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

Dimensions en mm

Aide au retrait

L'aide au retrait doit être commandée séparément.



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

Dimensions en mm

