

**Vanne à clapet
à siège incliné,
Plastique**

Conception

La vanne à commande manuelle GEMÜ N507 est entièrement constituée de plastique. Tous les composants (excepté les joints) sont en PVC-U.

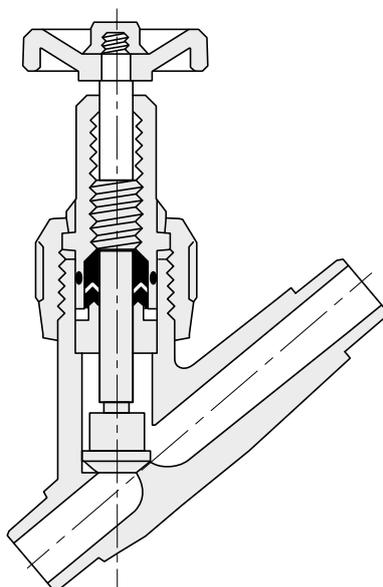
Caractéristiques

- Matériaux résistants à la corrosion
- Divers raccords disponibles (embouts, orifices taraudés, orifices lisses à coller, brides)
- Étanchéité de l'axe de la vanne en PE ou PTFE

Avantages

- Facile d'entretien
- Rendement important au niveau du débit grâce au siège incliné
- Poids réduit

Vue en coupe



Données techniques

Fluide de service

Fluides agressifs, neutres et liquides qui n'influencent pas les propriétés physiques et chimiques des matériaux respectifs du corps et de l'étanchéité.

Température du fluide 10 à 60 °C

Pression de service

à 20 °C (eau) max. 16 bars

Température ambiante

Corps de vanne PVC-U 10 à 50 °C

Valeurs de Kv [l/min]

DN	10	15	20	25	32	40	50
	47	110	205	375	560	835	1300

Valeurs de Kv déterminées pour de l'eau à 20 °C, delta p (Δp) 1 bar, vanne complètement ouverte.

Corrélation Pression / Température pour PN 16

Température en °C (corps plastique)	-20	-10	±0	5	10	20	25	30	40	50	60	70	80
Matériau du corps	Pression de service admissible en bar												
PVC-U Code 1	-	-	-	-	16,0	16,0	16,0	12,8	9,6	5,6	2,4	-	-

Températures plus élevées sur demande. Veuillez noter que la température du fluide et la température ambiante génèrent une température de corps qui ne doit pas dépasser les valeurs ci-dessus.

Diagramme de la perte de charge

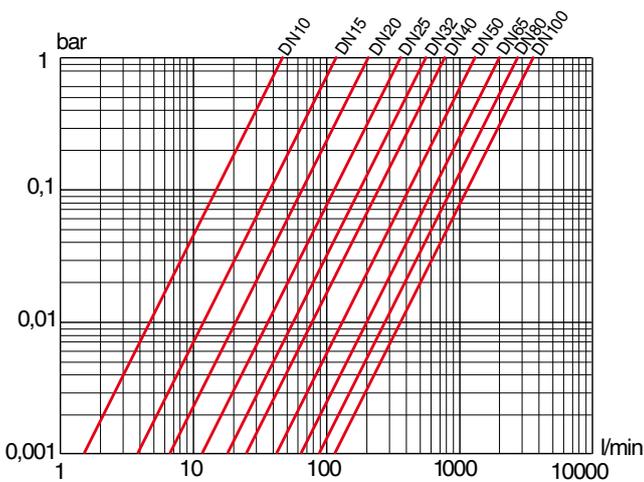


Diagramme du débit



Données pour la commande

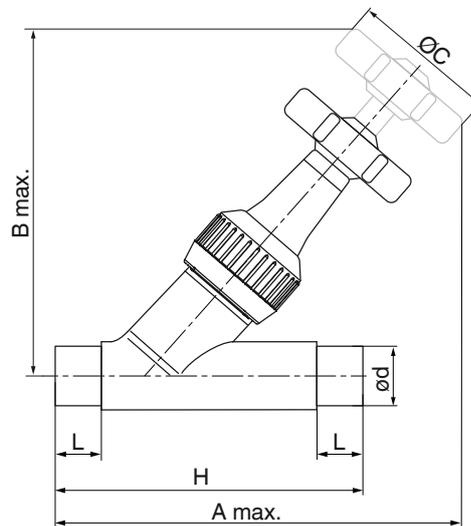
Forme du corps	Code	Matériau du corps	Code
Corps de vannes 2 voies	D	PVC-U, gris	1

Raccordement	Code	Joint	code
Embouts DIN	0	FPM	4
Orifices taraudés DIN ISO 228	1	EPDM	14
Orifices lisses à coller/souder DIN	2		
Brides EN 1092 / PN10 / forme B	4		

Exemple de référence	N507	25	D	1	1	4
Type	N507					
Diamètre nominal		25				
Forme du corps (Code)			D			
Raccordement (Code)				1		
Matériau du corps (Code)					1	
Joint (Code)						4

Dimensions [mm]
**Embouts, raccordement code 0
Matériau du corps : PVC-U gris (code 1)**

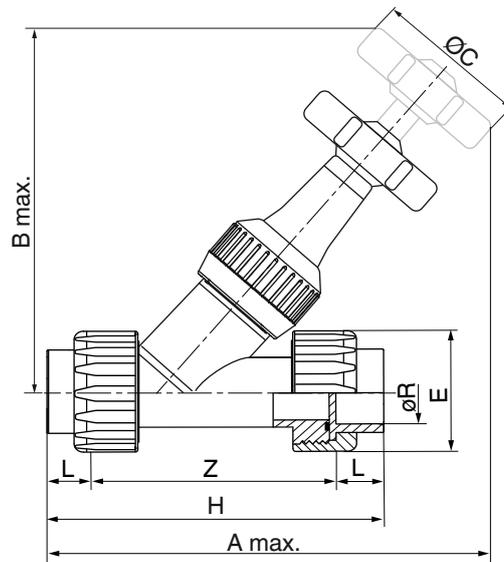
DN	PN pression de service	ød	B max.	øC	A max.	L	H	Poids [g]
10	16 bars	16	124	60	136	14	114	150
15	16 bars	20	124	60	146	16	124	160
20	16 bars	25	146	60	165	19	144	250
25	16 bars	32	173	70	188	22	154	380
32	10 bars	40	195	85	217	26	174	480
40	10 bars	50	222	105	247	31	194	820
50	10 bars	63	269	130	299	38	224	1345



Dimensions [mm]

Orifices taraudés, raccordement code 1
Matériau du corps : PVC-U gris (code 1)

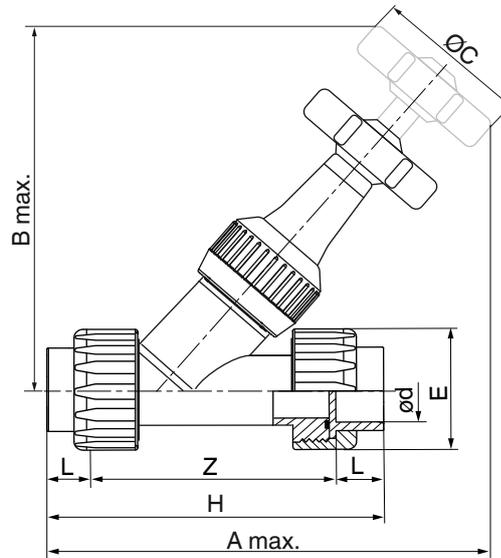
DN	PN pression de service	øR	B max.	øC	E	L	Z	H	A max.	Poids [g]
10	16 bars	3/8"	124	60	55	11,4	112,2	135	170	238
15	16 bars	1/2"	124	60	55	15,0	113,0	143	173	251
20	16 bars	3/4"	146	60	66	16,3	127,4	160	197	413
25	16 bars	1"	173	70	75	19,1	144,8	183	223	621
32	10 bars	1 1/4"	195	85	87	21,4	171,2	214	258	903
40	10 bars	1 1/2"	222	105	100	21,4	192,2	235	295	1320
50	10 bars	2"	269	130	120	25,7	233,6	285	359	2238



Dimensions [mm]

Orifices lisses à coller, raccordement code 2
Matériau du corps : PVC-U gris (code 1)

DN	PN pression de service	ød	B max.	øC	E	L	Z	H	A max.	Poids [g]
10	16 bars	16	124	60	55	14	107	135	170	238
15	16 bars	20	124	60	55	16	103	135	173	251
20	16 bars	25	146	60	66	19	120	158	197	413
25	16 bars	32	173	70	75	22	132	176	223	621
32	10 bars	40	195	85	87	26	155	207	258	903
40	10 bars	50	222	105	100	31	181	243	295	1320
50	10 bars	63	269	130	120	38	222	298	359	2238



Dimensions [mm]

**Brides - DIN, raccordement code 4
Matériau du corps : PVC-U gris (code 1)**

DN	PN pression de service	d	B max.	øC	H	F	f	Poids [g]
15	16 bars	20	124	60	130	65	14	300
20	16 bars	25	146	60	150	75	14	455
25	16 bars	32	173	70	160	85	14	655
32	10 bars	40	195	85	180	100	18	1025
40	10 bars	50	222	105	200	110	18	1390
50	10 bars	63	269	130	230	125	18	2155

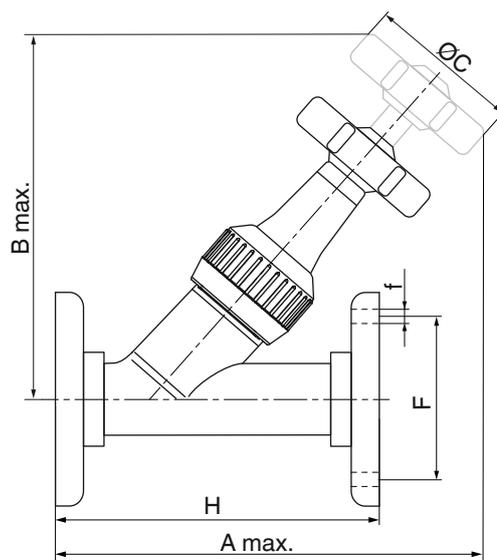


Tableau de correspondance des corps de vanne pour GEMÜ N507

Raccordement code	0	1	2	4
DN				
10	X	X	X	-
15	X	X	X	X
20	X	X	X	X
25	X	X	X	X
32	X	X	X	X
40	X	X	X	X
50	X	X	X	X