

## Serie Garseal

PTFE beklede vlinderkleppen

Afsluiters

### Technische informatie

Diameter	DN 50 - 1200,   2" - 48"
Drukklasse	DIN PN10, ANSI 150
Aansluitingen	Wafer type, Lug type
Huismateriaal	GGG 40.3, roestvaststaal, speciaal materiaal
Bediening	Handbediend, pneumatisch of elektrisch
Temperatuur	-60 tot +200 °C

### Omschrijving

Garseal PTFE beklede vlinderkleppen worden wereldwijd ingezet voor het afdichten en regelen van corrosieve en abrasieve media onder zeer zware omstandigheden.

Garseal vlinderkleppen hebben een aanmerkelijk langere levensduur dan vergelijkbare producten. Deze levensduur wordt mede bepaald door de unieke fabricage van de 3 - 20 mm dikke liner.

Het PTFE wordt geperst onder hoge druk en temperatuur tot een zeer sterke laag. Welke ondoordringbaar is voor gas. Standtijden van tweemaal langer of meer zijn dan ook geen uitzondering.

Garseal PTFE beklede vlinderkleppen worden geleverd in de volgende uitvoeringen:

- geflensde- en tussenklem uitvoering
- verschillende materialen klepbladen en liners
- handmatige-, pneumatische- en elektrische bediening
- standaard afdichting volgens TA Luft normen.

### Voordelen

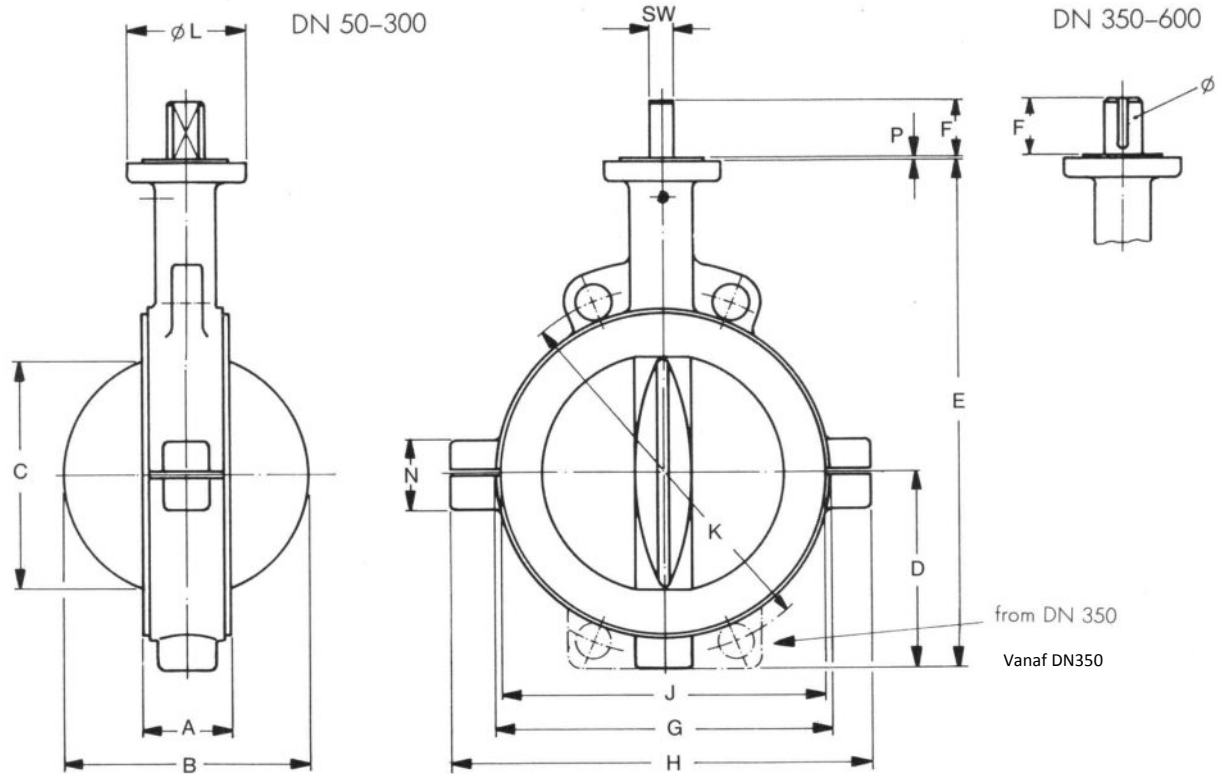
- TA Luft afdichting
- Dikwandige PTFE liner
- Zeer hoge kwaliteit corrosiebescherming
- Optioneel lekkage detectie aansluiting mogelijk



### Materialen

Klephuis	GGG 40.3 / RVS / Special
Liner	PTFE / UHMPE / PVDF
Klepblad	PTFE / UHMPE / RVS / HAC / Titaan / Monel / Uranus / Tantal / PVDF
Speciale liner	Anti-statisch / High Vacuum
Speciale uitvoeringen	Mobile seal, Sterile seal

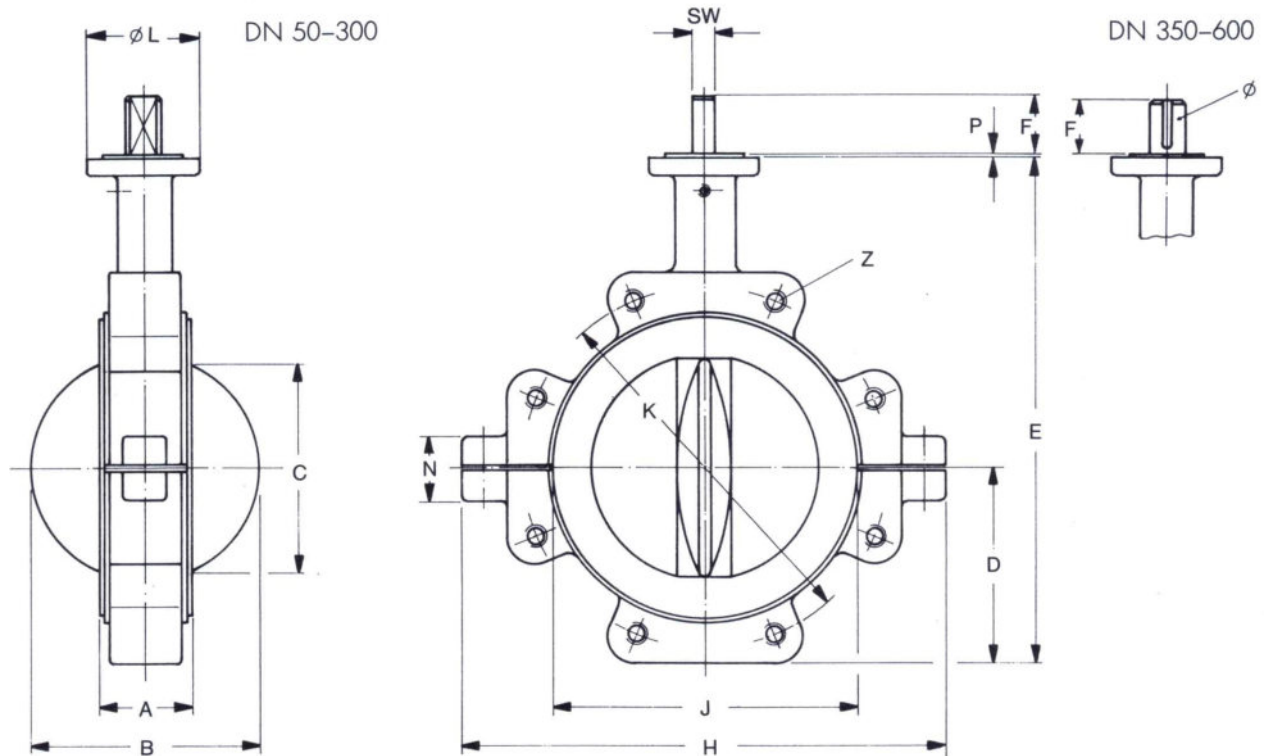
### Wafer / Inkleem type



Wafer type		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K		L	SW	P	N	Gewicht (kg)
Inch	mm										DIN	ANS I					
2	50	43	60	43	62	202	35	102	152	98	125	121	65	10	3	40	2.6
2 1/2	65	46	70	53	70	220	35	121	171	120	145	140	65	10	3	40	3.6
3	80	46	82	67	79	244	35	133	183	127	160	152	65	10	3	40	4
4	100	52	106	93	95	275	35	162	211	159	180	190	90	13	3	40	6.1
5	125	56	128	115	108	303	35	192	248	187	210	216	90	13	3	50	8.6
6	150	56	157	147	121	336	40	218	278	216	240	241	125	17	3	56	11.2
8	200	60	197	188	150	395	40	273	350	270	295	298	125	17	3	56	16.4
10	250	68	246	236	179	459	50	328	405	324	350	362	150	22	3	60	27.2
12	300	78	295	284	216	536	50	378	455	375	400	432	150	22	3	60	36.1
14	350	92*	335	322	265	640	60	428	550	413	460	476	175	44.4	4	70	71.5
16	400	102	387	374	305	725	60	489	570	470	515	540	175	44.4	4	70	89.2
18	450	114	430	415	320	780	80	539	670	533	565	578	210	44.4	4	70	125.4
20	500	127	484	467	355	865	80	594	690	584	620	635	210	44.4	4	70	157.3
24	600	154	578	558	415	990	90	695	820	692	725	749	300	63.5	5	76	2

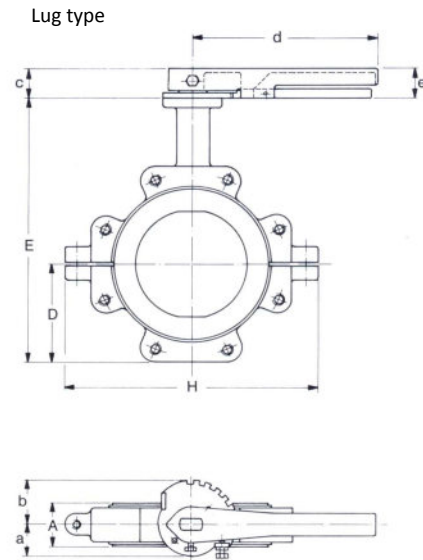
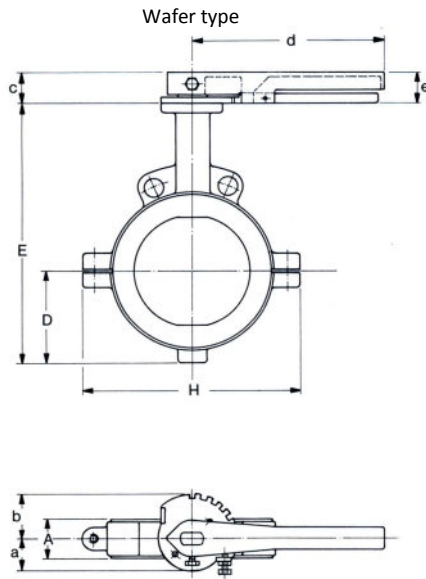
Conovalve behoudt zich te allen tijde het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving dit document te wijzigen of te herroepen. V3.0

### Lugged / geflensd type



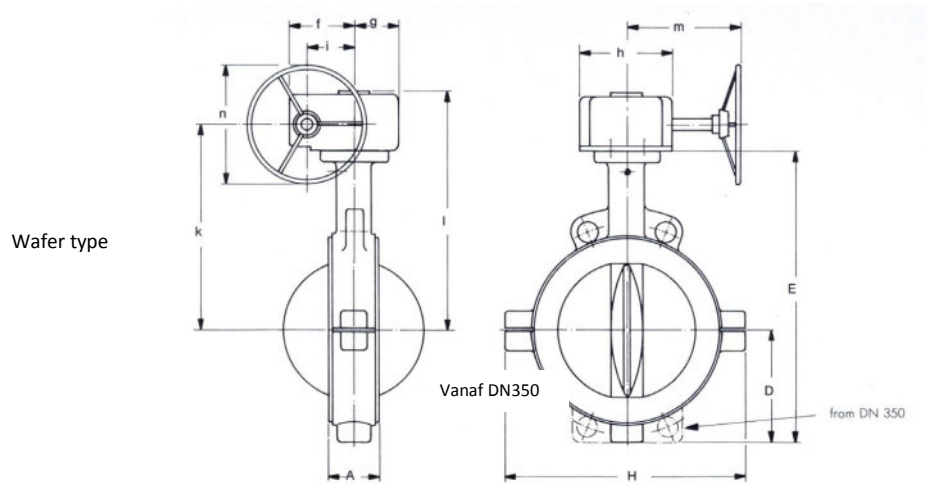
Wafer type		A	B	C	D	E	F	H	J	K		L	SW	P	N	Gewicht (kg)
Inch	mm									DIN	ANS I					
2	50	43	60	43	62	202	35	170	98	125	121	65	10	3	40	3.4
2 1/2	65	46	70	53	70	220	35	193	120	145	140	65	10	3	40	4.3
3	80	46	82	67	79	244	35	252	127	160	152	65	10	3	40	6.5
4	100	52	106	93	95	275	35	290	159	180	190	90	13	3	40	10.2
5	125	56	128	115	108	303	35	312	187	210	216	90	13	3	50	12.6
6	150	56	157	147	121	336	40	362	216	240	241	125	17	3	56	16.1
8	200	60	197	188	150	395	40	416	270	295	298	125	17	3	56	22.4
10	250	68	246	236	179	459	50	508	324	350	362	150	22	3	60	36.9
12	300	78	295	284	216	536	50	575	375	400	432	150	22	3	60	52.5
14	350	92*	335	322	265	640	60	640	413	460	476	175	44.4	4	70	102.5
16	400	102	387	374	305	725	60	720	470	515	540	175	44.4	4	70	131.7
18	450	114	430	415	320	780	80	750	533	565	578	210	44.4	4	70	153.9
20	500	127	484	467	355	865	80	830	584	620	635	210	44.4	4	70	247.8
24	600	154	578	558	415	990	90	960	692	725	749	300	63.5	5	76	385.7

Conovalve behoudt zich te allen tijde het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving dit document te wijzigen of te herroepen. V3.0

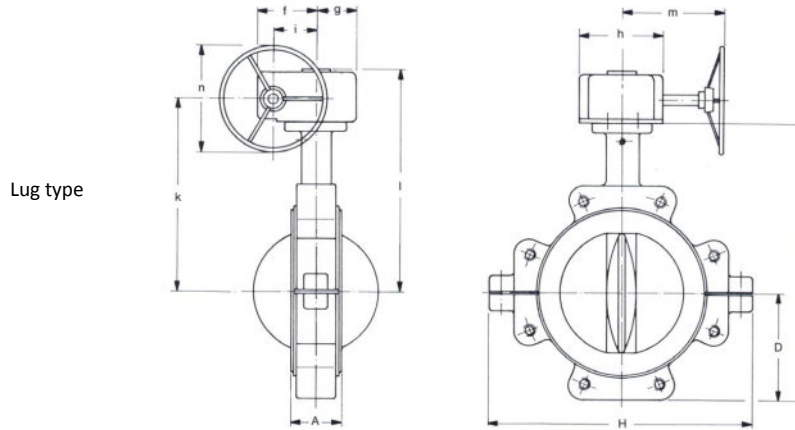


Wafer type											
Inch	mm	A	D	E	H	a	b	c	d	e	Gewicht (kg)
2	50	43	62	202	152	32.5	45	38	210	38	3.6
2 1/2	65	46	70	220	171	32.5	45	38	210	38	4.6
3	80	46	79	244	183	32.5	45	38	210	38	5
4	100	52	95	275	211	45	57	38	300	38	7.6
5	125	56	108	303	248	45	57	38	300	38	10.1
6	150	56	121	336	278	80	80	43	500	43	14.7
8	200	60	150	395	350	80	80	43	500	43	19.9

Lug type											
Inch	mm	A	D	E	H	a	b	c	d	e	Gewicht (kg)
2	50	43	62	202	170	32.5	45	38	210	38	4.4
2 1/2	65	46	70	220	193	32.5	45	38	210	38	5.3
3	80	46	79	244	252	32.5	45	38	210	38	7.5
4	100	52	95	275	290	45	57	38	300	38	11.7
5	125	56	108	303	312	45	57	38	300	38	14.1
6	150	56	121	336	362	80	80	43	500	43	19.6
8	200	60	150	395	416	80	80	43	500	43	25.9



Wafer type		A	D	E	H	f	g	h	i	k	l	m	n	Gewicht (kg)
Inch	mm													
2	50	43	62	202	152	79	41	127	49,6	169	206	136	125	6,6
2 1/2	65	46	70	220	171	79	41	127	49,6	179	216	136	125	7,6
3	80	46	79	244	183	79	41	127	49,6	194	231	136	125	8
4	100	52	95	275	211	79	41	127	49,6	209	246	136	125	10,1
5	125	56	108	303	248	79	41	127	49,6	224	261	136	125	12,6
6	150	56	121	336	278	92	47	130	60	247	287	170	250	18
8	200	60	150	395	350	92	47	130	60	277	317	170	250	23,2
10	250	68	179	459	405	111	76	155	66,7	321	369	207	300	38,2
12	300	78	216	536	455	111	76	155	66,7	316	409	207	300	47,1
14	350	92*	265	640	550	136	73	178	85,7	419,5	469	260	460	89
16	400	102	305	725	570	136	73	178	85,7	464,5	514	260	460	106,7
18	450	114	320	780	670	168	89	229	111	507	562	260	460	152,4
20	500	127	355	865	690	168	89	229	111	557	612	260	460	184,3
24	600	154	415	990	820	195	111	286	138	629	691	368	610	289,2



Lug type

Lug type														
Inch	mm	A	D	E	H	f	g	h	i	k	l	m	n	Gewicht (kg)
2	50	43	62	202	170	79	41	127	49,6	169	206	136	125	7,4
2 1/2	65	46	70	220	193	79	41	127	49,6	179	216	136	125	8,3
3	80	46	79	244	252	79	41	127	49,6	194	231	136	125	10,5
4	100	52	95	275	290	79	41	127	49,6	209	246	136	125	14,2
5	125	56	108	303	312	79	41	127	49,6	224	261	136	125	16,6
6	150	56	121	336	362	92	47	130	60	247	287	170	250	22,9
8	200	60	150	395	416	92	47	130	60	277	317	170	250	29,2
10	250	68	179	459	508	111	76	155	66,7	321	369	207	300	47,9
12	300	78	216	536	575	111	76	155	66,7	316	409	207	300	63,5
14	350	92*	265	640	640	136	73	178	85,7	419,5	469	260	460	120
16	400	102	305	725	720	136	73	178	85,7	464,5	514	260	460	149,2
18	450	114	320	780	750	168	89	229	111	507	562	260	460	180,9
20	500	127	355	865	830	168	89	229	111	557	612	260	460	274,8
24	600	154	415	990	960	195	111	286	138	629	691	368	610	427,7

### Kvs waarden en draaimoment

DN		Kvs waarde bij aantal graden klepopening								Nm
Inch	mm	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	
2	50	1	12	29	46	67	102	123	128	35
2 1/2	65	2	16	34	52	82	112	130	132	45
3	80	7	35	64	105	160	216	239	241	48
4	100	12	42	72	144	264	381	417	420	69
5	125	16	61	122	210	342	497	670	710	92
6	150	72	157	281	460	699	915	992	997	138
8	200	78	186	370	551	941	1450	1589	1613	190
10	250	82	238	485	840	1468	2277	3130	3568	320
12	300	258	515	857	1500	2164	3188	4216	4371	450
14	350	279	532	969	1603	2545	3728	4971	5399	690
16	400	455	815	1551	2768	3788	6359	7481	7670	1040
18	450	575	1054	1997	3557	4928	8167	9615	9855	1390
20	500	695	1269	2408	4285	5930	9838	11697	11869	1620
24	600	1029	1860	3539	6290	8672	14456	17018	17438	3460