

Vlinderkleppen PN 6, PN 10, PN 16, met handbediening, voor afsluitfuncties

- In open en gesloten koud- en warmwatersystemen
- Voor aan- en uitschakelen van meerdere warmte- of koude bronnen
- Voor open terugkoeling
- DN 25 ... 150 met handsteel
- DN 125 ... 350 met wormwiel


**Typeoverzicht**

Type	DN [mm]	$k_v$ max <sup>1)</sup> [m <sup>3</sup> /h]	$\zeta$ Zeta-waarde	Handverstelling
A625H	25	45	0,32	met handsteel
A632H	32	55	0,55	met handsteel
A640H	40	70	0,83	met handsteel
A650H	50	90	1,23	met handsteel
A665H	65	180	0,88	met handsteel
A680H	80	300	0,73	met handsteel
A6100H	100	580	0,47	met handsteel
A6125H	125	820	0,58	met handsteel
A6150H	150	1600	0,32	met handsteel
A6125S	125	820	0,58	met wormwiel
A6150S	150	1600	0,32	met wormwiel
A6200S	200	2900	0,3	met wormwiel
A6250S	250	4400	0,32	met wormwiel
A6300S	300	7300	0,24	met wormwiel
A6350S	350	10900	0,2	met wormwiel

<sup>1)</sup> volgens VDI 2176

**Technische gegevens**
**Mechanische gegevens**

Media	Koud- en warmwater, water met glycol tot max. 50% vol.
Mediumtemperatuur	-20 °C ... +120 °C (max. 130 °C gedurende een uur)
Toelaatbare druk $p_s$	1600 kPa
Doorstroom $k_v$ max	Zie «typeoverzicht»
Lekverlies	A (dicht) (EN 12266-1)
Pijpaansluiting	DN 25 ... DN 200 DN 250 ... DN 350
	Flens PN 6, PN 10, PN 16 Flens PN 16 (volgens ISO 7005-2)
Draaihoek	90° ↺
Inbouwstand	Staand tot liggend (betrokken op de spindel)
Onderhoud	Onderhoudsvrij

## Technische gegevens

(Vervolg)

Materialen	Armatuur	GGG 40
	Sluitlichaam	Roestvrijstaal
	Spindel	Roestvrijstaal
	Zitting	EPDM
	Spindelafdichting	EPDM O-ring
	Spindellager	RPTFE
Afmetingen / gewichten	Zie «afmetingen en gewichten», pagina 3 (met handsteel) en pagina 4 (met wormwiel)	
Bediening	Handmatig	

## Veiligheidsaanwijzing



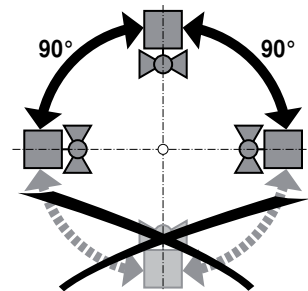
- De vlinderklep is ontworpen als toepassing in verwarmings-, ventilatie- en klimaatsystemen en mag niet voor toepassingen buiten het gespecificeerde inzetbereik, in het bijzonder niet in vliegtuigen en dergelijke, gebruikt worden.
- De montage dient door deskundigen te geschieden.  
Bij montage dient de bijbehorende gebruiksaanwijzing te worden opgevolgd.
- De vlinderklep bevat geen onderdelen, die door de gebruiker uitwisselbaar of repareerbaar zijn.
- De vlinderklep mag niet als huisvuil verwijderd worden. De plaatselijk geldende actuele wetgeving dient in acht te worden genomen.
- Bij het bepalen van de doorstroomwaarden van corrigerende organen, dient rekening te worden gehouden met de geldende richtlijnen.

## Productkenmerken

Werking	Het sluitlichaam uit roestvrijstaal wordt door een handbediende draaibeweging in de zachte EPDM zitting gedrukt en garandeert lekkageklasse A (dicht). In geopende stand zijn de stromingsverliezen gering en de kvs-waarde maximaal.
Handverstelling	– Met handsteel (DN 25 ... 150): in 10 stappen instelbaar met standaardwijzing ( $0 = 0^\circ \leftarrow$ ; $9 = 90^\circ \leftarrow$ ). – Met wormwiel (DN 125 ... 350): traploos instelbaar (zelfremmend) met standaardwijzing.

## Montage instructie

Aanbevolen inbouwstanden	De vlinderkleppen kunnen <b>staande</b> tot <b>liggend</b> worden ingebouwd. Het is niet toegestaan de vlinderkleppen hangend, d.w.z. met de spindel naar beneden in te bouwen.
--------------------------	--

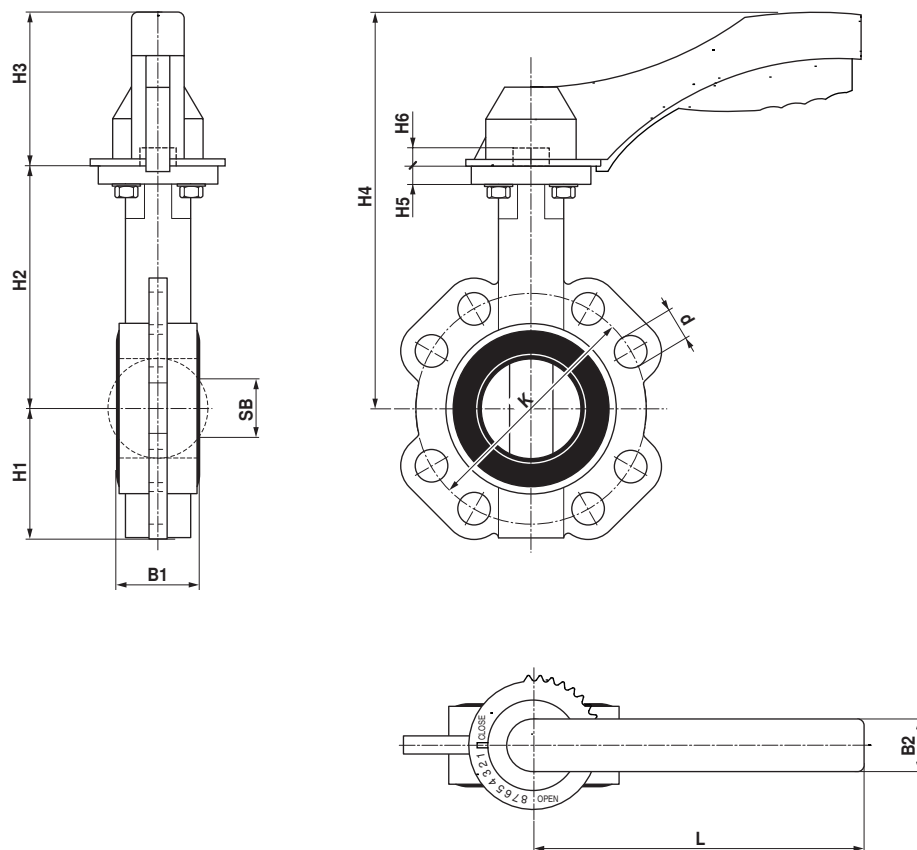


Eisen aan waterkwaliteit	De bepalingen volgens VDI 2035 betreffende waterkwaliteit dienen worden aangehouden.
--------------------------	--

Onderhoud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlinderkleppen zijn onderhoudsvrij.</li> <li>• Bij alle servicewerkzaamheden aan het apparaat dienen de pompen van het betreffende pijpleidinggedeelte te worden uitgeschakeld en de bijbehorende afsluiters moeten worden gesloten (indien nodig laten afkoelen en de systeemdruk tot omgevingsdruk reduceren).</li> <li>• Een volgende inbedrijfstelling kan eerst plaatsvinden, nadat de vlinderklep is gemonteerd (volgens de voorschriften) en de pijpleidingen vakkundig zijn gevuld.</li> </ul>
-----------	---

## Afmetingen [mm]

Maatschetsen

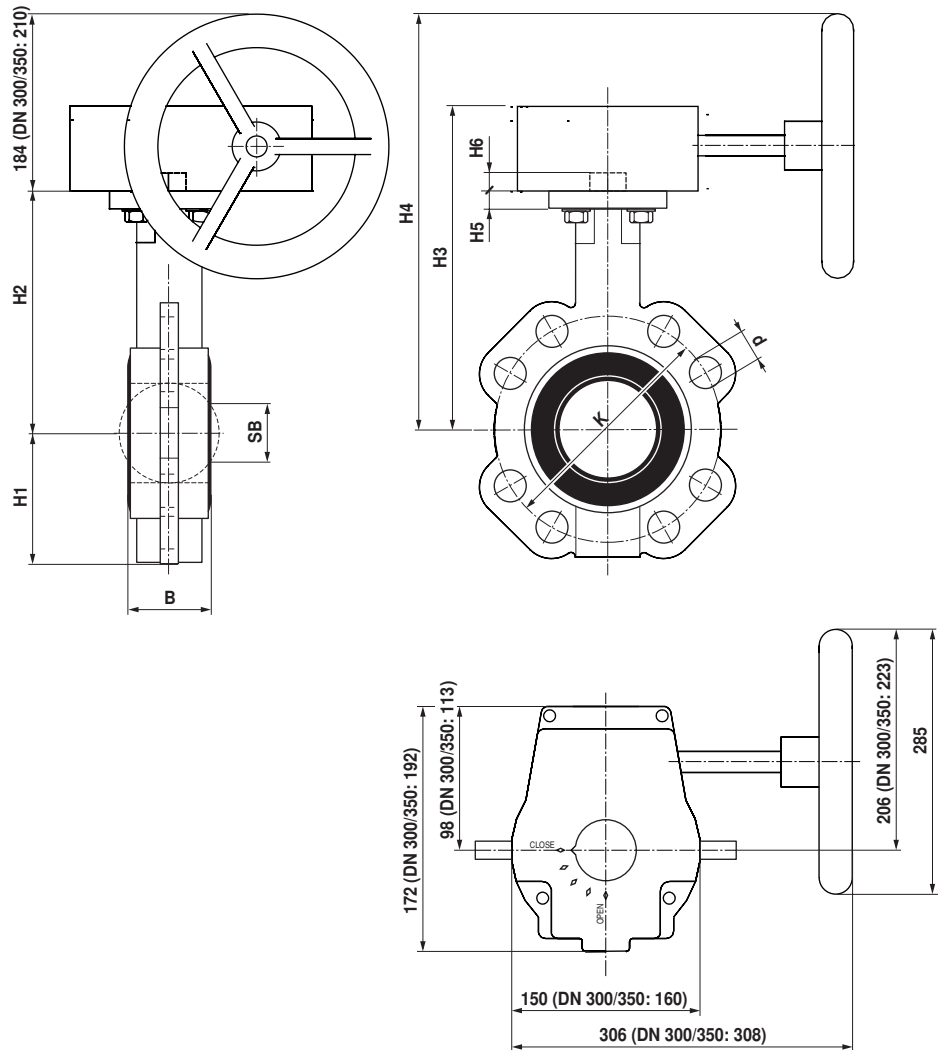


DN [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	PN 6		PN 10		PN 16		Gewicht [kg]
			K [mm]	d [mm]	K [mm]	d [mm]	K [mm]	d [mm]	
25	10	13	75	4 x 11	85	4 x 14	85	4 x 14	1,4
32	10	13	90	4 x 14	100	4 x 19	100	4 x 19	1,5
40	10	13	100	4 x 14	110	4 x 19	110	4 x 19	1,8
50	11	13	110	4 x 14	125	4 x 19	125	4 x 19	2,7
65	11	13	130	4 x 14	145	4 x 19	145	4 x 19	3,2
80	11	13	150	4 x 19	160	8 x 19	160	8 x 19	3,7
100	11	13	170	4 x 19	180	8 x 19	180	8 x 19	4,8
125	15	19	200	8 x 19	210	8 x 19	210	8 x 19	6,7
150	15	19	225	8 x 19	240	8 x 23	240	8 x 23	8,0

DN [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	L [mm]	SB [mm]
25	48	86	64	150	32	25	175	0
32	60	100	64	164	33	25	175	0
40	68	119	64	183	33	25	175	26
50	72	133	64	197	43	25	175	33
65	81	147	64	211	46	25	175	48
80	96	158	64	222	46	25	175	66
100	106	170	64	234	52	25	175	91
125	122	194	78	272	56	28	263	115
150	140	202	78	280	56	28	263	142

## Afmetingen [mm]

Maatschetsen



DN [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	B [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	SB [mm]	PN 6		PN 10		PN 16		Gewicht [kg]
									K [mm]	d [mm]	K [mm]	d [mm]	K [mm]	d [mm]	
125	15	19	56	122	194	276	378	115	200	8 x 19	210	8 x 19	210	8 x 19	16,5
150	15	19	56	140	202	284	386	142	225	8 x 19	240	8 x 23	240	8 x 23	17,8
200	15	19	60	172	240	322	424	194	280	8 x 19	295	8 x 23	295	12 x 23	22,5
250	15	24	68	206	268	350	452	245					355	12 x 28	29,2
300	15	24	78	244	316	398	526	294					410	12 x 28	38,7
350	15	24	78	267	361	443	571	328					470	16 x 28	51,1

## Uitgebreide documentatie

- Totaaloverzicht «Het complete assortiment voor watertoepassingen»
- Montagehandleidingen vlinderkleppen
- Projecteringsaanwijzingen (Hydraulische karakteristieken en schakelingen, inbouwvoorschriften, inbedrijfstelling, onderhoud enz.)