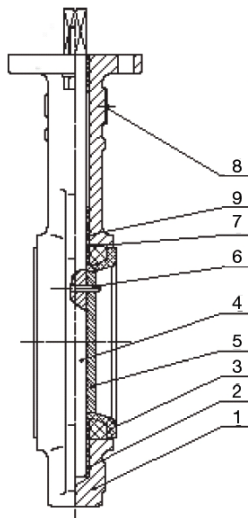


# EGO Wafer pöördklapid

DN 50-200 PN 16  
DN 250-300 PN 10

## Kirjeldus



### Mõõdud

DN 50 – DN 300

### Surveklassid

DN 50-200 → PN 16

Dn 250-300 → PN 10

### Töötemperatuur

EPDM -15...+80 °C

### Materjalid ja ehitus

- valatud korpus koos äärikuga
- kaesuunaline voolavus
- üheosaline spindel
- ülestõstetud kael torustiku isoleerimiseks
- ISO 5211 äärik
- paigaldamine PN 10-16 äärikute vahele

### Kasutuskohad

- üldkasutatav ventiil
- veevarustus- ja kanalisatsioonivõrgud
- jahutussüsteemid
- küttesüsteemid

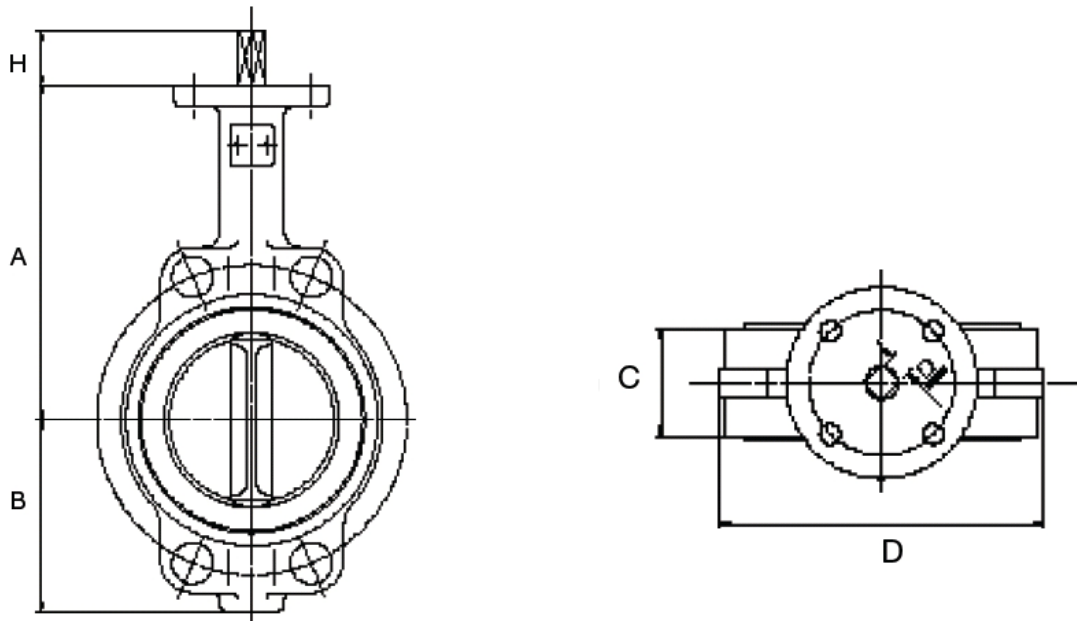
### Käepideme võimalused

- pöödratas
- käsikahv

### Materjalid ja ehitus

1. Korpus – sepisteras GGG40
2. Kaitserõngas – messing
3. Tihend – EPDM
4. Võll – roostevaba teras AISI 431
5. Pöördklapp – roostevaba teras 351 CF8M (AISI 316)
6. Lukustusnõel – roostevaba teras AISI 316
7. O-tihend – NBR
8. Infoplaad – roostevaba teras
9. Kaitserõngas – messing

## Mõõdud ja koodid



DN	PN	A	B	C	D	I	H	Tootekood			
								Käsikahv	Kg	Käsiratas	Kg
50	16	161	80	43	118,4	11	15	4095050	3,3		
65	16	175	89	46	136,6	11	19	4095051	4,0		
80	16	181	95	46	143,2	11	19	4095052	4,4	4095057	9,6
100	16	200	114	52	156,0	14	19	4095053	5,7	4095058	10,9
125	16	213	127	56	190,0	14	19	4095054	7,8	4095059	13,0
150	16	226	139	56	212,0	17	19	4095055	8,6	4095060	13,8
200	16	260	175	60	268,0	17	25	4095056	15,2	4095061	21,7
250	10	292	203	68	325,0	22	32			4095062	27,5
300	10	337	242	78	403,0	22	32			4095063	50,5



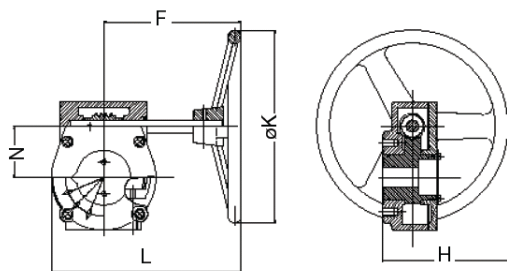
Käsikahv EGO pöördklapile, lukustatav asendi indikaator.

Materjal: sepisteras GGG40, värvitud ventiiliga ühte värvi



Käsiratas EGO pöördklapile, asendi indikaatoriga

Materjal: sepisteras GGG40, värvitud ventiiliga ühte värvi



### Mõõdud/poltide vahe

DN	F	H	L	N	ØK
40-80	160	111	210	45	150
100-125	160	111	210	45	150
150	160	111	210	45	150
200	237	193	315	65	300
250	237	193	315	65	300

## Momendid

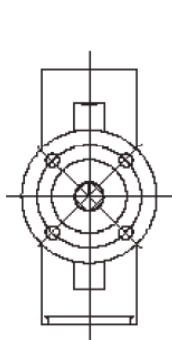
$\Delta P = \text{BAR}$

Moment = Nm

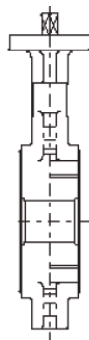
Tihendi materjal EPDM

$\Delta P$ DN	$\Delta P=3,5$ märg / kuiv	$\Delta P=5,2$ märg / kuiv	$\Delta P=7,0$ märg / kuiv	$\Delta P=10$ märg / kuiv	$\Delta P=14$ märg / kuiv
50	13/20	13/21	13/21	14/23	16/25
65	13/25	14/26	14/27	16/30	18/33
80	20/38	21/39	21/40	22/42	24/44
100	32/58	34/61	35/64	38/68	40/73
125	49/86	52/90	54/94	58/101	62/108
150	76/134	81/141	85/149	94/165	102/174
200	137/236	145/250	154/264	173/297	192/330
250	215/365	232/394	249/423	286/486	323/549
300	314/512	343/559	371/605	429/699	490/799

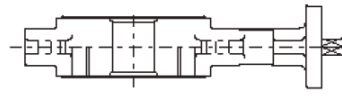
## Paigaldusjuhend



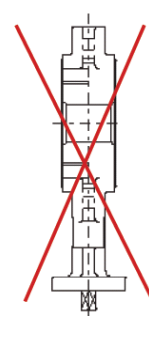
Soovitatav paigaldusasend



Võimalik paigaldusasend



Võimalik paigaldusasend



Lubamatu paigaldusasend

### Üldine juhend

Enne pöördklapi paigaldamisega alustamist veendu, et paigalduskeskkond vastab tootja soovitudele. Pöördklapp on kahesuunaline. Soovitatav paigaldusasend jätab spindli horisontaalsesse asendisse nii, et pöördklapi alumine laba avaneb voolusuunas (see on oluline, kui transporditav aine on kergesti külmutav/tahkuv). Pöördklapp on kergesti kahjustuv seade, seda ei tohi kasutada näiteks äärikute laiali painutamiseks.

### Paigaldamine uude torustikku

- pöördklapi labad peavad olema peaaegu suletud asendis. Aseta mõlemad äärikud klapi äärikutega kohakuti ning kinnita klapp äärikute vahele
- ühenda tervik torustiku vahele
- kinnita äärikud torude külge, fikseerides liitekohad punktkeevitusega
- ava poldid ja eemalda pöördklapp
- ära keevita äärikuid siis, kui pöördklapp on

### Paigaldamine olemasolevasse torustikku

- ole kindel, et pöördklapp sobib olemasolevate äärikute vahele
- sulge ventiil nii, et klapp on korpuse äärtest vähemalt 5-10 mm seespool
- paigalda pöördklapp äärikute vahele tsentrisse, ära kasuta lisatihendeid ega määrdeaineid, kinnita poldid
- ava pöördklapp täielikult
- keera poldid kinni käsitsi

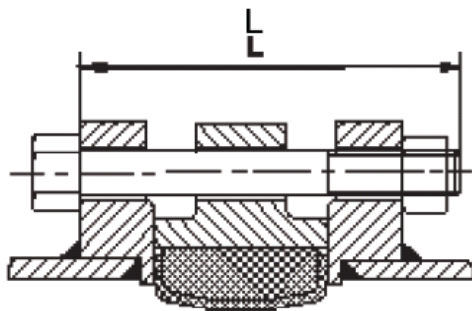
äärikutega ühendatud, sest tihend võib saada kahjustatud

- viimistle keevitus ja lase keevitusel täielikult jahtuda
- paigalda ventiil äärikute vahele nagu esimeses punktis kirjeldatud.

- sulge ventiil ettevaatlikult ning veendu, et klapp liigub vabalt

- ava klapp täielikult uuesti ja pinguta polte (vastastikused poldid järgemööda)
- polte ei tohi kunagi pingutada siis, kui klapp on suletud asendis.

## Kinnitamine poltidega



Pöördklapp asetatakse äärikute vahele (torustiku lõppu paigaldamine on keelatud). Ühendamisel kasutatakse pikki polte ja mutreid.

Arvestatud pikkus sisaldab ventiili mõlemat poolt.

Paigaldatakse kaelusäärikute EN 1092-1 TYP 11 PN 10/16 vahele.

## Mõõdud

DN	PN	Äärik	Poltide arv	Poldi mõõt
50	16	PN 16 – EN 1092-1/11	4	16 x 105
65	16	PN 16 – EN 1092-1/11	4	16 x 105
80	16	PN 16 – EN 1092-1/11	8	16 x 110
100	16	PN 16 – EN 1092-1/11	8	16 x 120
125	16	PN 16 – EN 1092-1/11	8	16 x 125
150	16	PN 16 – EN 1092-1/11	8	20 x 130
200	10	PN 10 – EN 1092-1/11	8	20 x 140
200	16	PN 16 – EN 1092-1/11	12	20 x 140
250	10	PN 10 – EN 1092-1/11	12	20 x 155
250	16	PN 16 – EN 1092-1/11	12	24 x 155
300	10	PN 10 – EN 1092-1/11	12	20 x 165
300	16	PN 16 – EN 1092-1/11	12	24 x 170