



### Međuprirubnički leptirasti ventil

#### Model: 203

#### Opis proizvoda

Rapidrop Model 203 Međuprirubnički leptirasti ventil je rotacioni ventil sa vizuelnim prikazom (visina zastavice 100 mm) koji pokazuje da li je ventil u potpuno otvorenom položaju ili ne. Leptirasti ventili se uobičajeno koriste u sistemima protivpožarne zaštite kao kontrolni ventili sistema, deonica ili pumpe za vodu. Ovi ventili su projektovani sa minimalnim ograničenjem protoka i gubitkom pritiska, kada su u potpuno otvorenom položaju. Da bi se smanjio rizik od hidrauličkog udara, Rapidrop leptirasti ventili su opremljeni prenosnikom sa sporo zatvarajućim ručnim točkom. Ventili su standardno opremljeni pogonom sa dva interna prekidača, sa CE sertifikatom, i priključnim kablom dužine 1 m. Jedan prekidač prikazuje kod otvaranja, drugi prekidač prikazuje kod zatvaranja. Spoljni produženi vijci za podešavanje otvorenog/zatvorenog položaja diska. Ventil može da se opremi katancem i lancem prema zahtevima APSAD.



#### Maksimalni radni pritisak

20.7 bara (300 psi)

#### Temperaturni opseg

0 °C do 100 °C (32 °F do 212 °F)

#### Priključci

PN16 prirubnica prema BS EN 1092

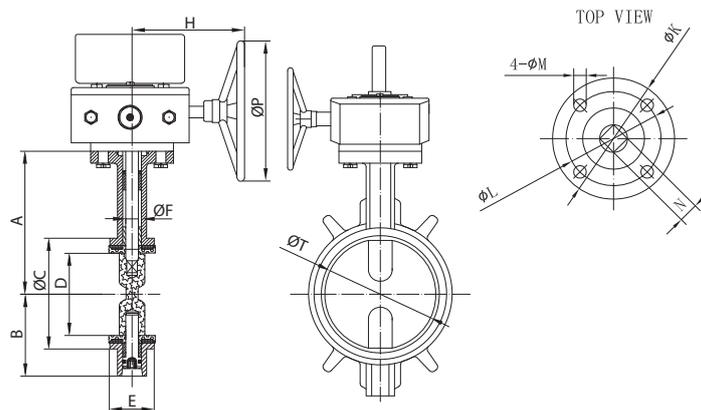
Klasa 125/150 prirubnica prema ANSI B16.1

#### Standardi

Ventil je u skladu sa EN 593/BS 5155/MSS SP-67

Montažna prirubnica prenosnika ISO 5211

Razmak između sučeljenih površina je u skladu sa EN 558 serije 20



#### Dimenzije

Veličine		Dimenzije (mm)													Težina (kg)	Šifra za poručivanje proizvoda
mm	inč	A	B	ØC	D	ØT	E	ØF	ØK	ØL	ØM	N	H	ØP		
DN50	2"	161	80	90	47.2	53.3	43	12.7	90	70	10	9	155	145	7.8	RD203-050APSAD
DN65	2 1/2"	175	89	104	60.2	65.1	46	12.7	90	70	10	9	155	145	8.6	RD203-065APSAD
DN80	3"	181	95	119	75.9	79.5	46	12.7	90	70	10	9	155	145	8.9	RD203-080APSAD
DN100	4"	200	114	156	98.9	104.8	52	15.9	90	70	10	11	155	145	10.2	RD203-100APSAD
DN125	5"	213	127	183	117.1	124	56	19.1	90	70	10	14	155	145	12.3	RD203-125APSAD
DN150	6"	226	145	211	148.9	156.5	56	19.1	90	70	10	14	155	145	13.3	RD203-150APSAD
DN200	8"	260	175	260	196.3	203.5	60	22.2	125	102	12	17	235	290	17.7	RD203-200APSAD
DN250	10"	292	220	318	243	250.9	68	28.6	125	102	12	22	235	290	29.8	RD203-250APSAD
DN300	12"	337	242	377	292.8	302	76.5	31.8	125	102	12	22	235	290	40.8	RD203-300APSAD
DN350	14"	368	277	415	325.9	333.8	74.5	31.8	150	125	14	22	235	290	55.7	RD203-350APSAD
DN400	16"	400	302	484	380	390.1	85.7	33.15	150	125	14	24	235	390	72.4	RD203-400APSAD

Napomena: Ventil je sa APSAD sertifikatom samo kada je opremljen lancem i katancem.

Napomena: DN350 i DN400 ventili nemaju APSAD sertifikat čak i kada su opremljeni lancem i katancem

### Međuprirubnički leptirasti ventil Model: 203

#### Ugradnja

Rapidrop Model 203 Leptirasti ventil je pogodan za unutrašnju i spoljašnju upotrebu. Ventil može da se ugradi u bilo kom položaju i protok može da bude iz oba smera kroz ventil.

Nije neophodna upotreba dodatnih prirubničkih zaptivki zato što je ventil samozaptivajući kada je priključen na cevovod sa odgovarajućim prirubnicama (ANSI/ASME Klasa 125/150, ISO 2084, DIN 2501 & BS EN 1092 PN16). Ventil treba da budu oslonjeni nezavisno, kako bi se sprečilo kretanje i naprezanje priključenog cevovoda.

1. Uverite se da je ventil u zatvorenom ili skoro zatvorenom položaju.
2. Izvršite vizuelnu kontrolu ventila, uverite se da predeo sedišta nije oštećen i da su dodirne prirubnice čiste od nečistoća i bilo kakvih stranih materija.
3. Umetnite ventil između prirubnica i rukom pričvrstite sve vijke na prirubnici. Ne koristite prirubničke zaptivke. Ne nanosite maziva na površine sedišta, zato što bi to moglo da ošteti materijal sedišta. Uverite se da je ventil ugrađen centralno između uparenih prirubnica.
4. Pre nego što potpuno pričvrstite vijke, lagano otvorite ventil i proverite da li postoje bilo kakvo ometanje u radu cevovoda.
5. Ukoliko se ventil otvara slobodno, pričvrstite sve vijke na prirubnici korišćenjem unakrsne metode. Preporučeni obrtni moment za pričvršćivanje je naveden u tabeli.
6. Nakon pričvršćivanja vijaka, proverite funkcionisanje tako što ćete potpuno otvoriti i zatvoriti ventil.

#### Nega i održavanje

Rapidrop leptirasti ventili ne zahtevaju redovno održavanje, međutim preporučuje se kontrola i provera pravilnog rada jedinice, jednom godišnje ili u skladu sa nadležnim organom.

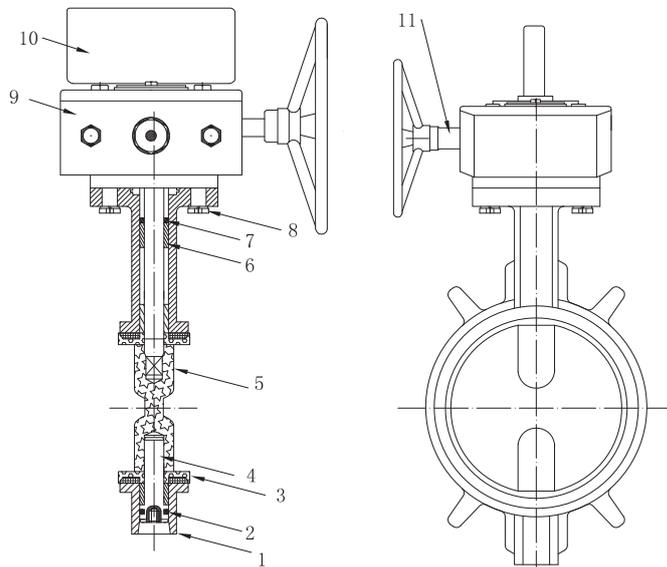
Kontrola treba da uključi vizuelnu kontrolu curenja na cevnom priključku i na priključku između tela i prenosnika. Kontrolu i održavanje treba da obavi kompetentna osoba u skladu sa nacionalnim propisima/zahtevima.

Nečistoća u cevovodu može da uzrokuje poteškoće kod zatvaranja ventila, a ovaj problem može da se prevaziđe vraćanjem ručnog točka i ponovnim zatvaranjem ventila.

Rapidrop Model 203 Međuprirubnički leptirasti ventili su pogodni i za unutrašnju i za spoljašnju upotrebu. Manja pogoršanja na površini završne obrade ne utiču na učinak ventila.

Ventil ne treba nikada silom da se ugrađuje, uz upotrebu ključa na ručnom točku, jer to može da izobliči komponente ventila ili da ošteti zaptivnu površinu. Upotrebom prekomerne sile za otvaranje ili zatvaranje ventila narušavaju se sve garancije.

Ventil ne treba da se koristi da bi se cevovod prisilno doveo u položaj, jer to može da dovede do izobličenja tela ventila.



#### Specifikacije materijala

Br. dela	Opis	Materijal
1	Telo	GGG40
2	O-prsten	ASTM D2000 NBR
3	Sedište	EPDM
4	Vratilo	ASTM A582 SS431
5	Disk	GGG40
6	Kratka čaura	PTFE
7	O-prsten	ASTM D2000 NBR
8	Vijci	SS304
9	Prenosnik	-
10	Poziciona zastavica	-
11	Vratilo prenosnika	SS410

#### Šema električne instalacije

