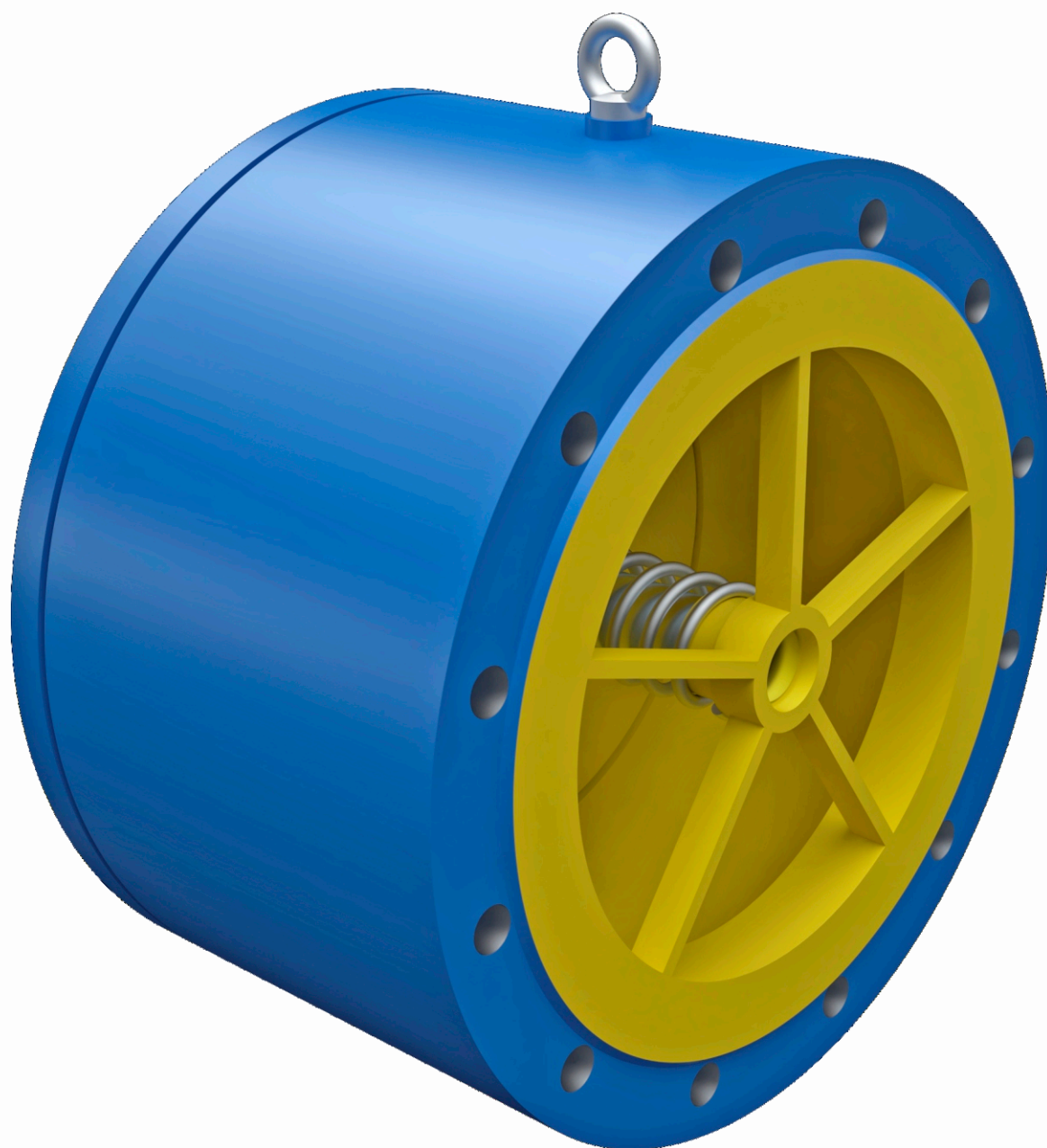


Povratni ventili



www.resor-agh.rs

PRIMENA

Povratni ventili su uređaji namenjeni za sprečavanje povratnog strujanja radnog fluida. Ugrađuju se u cevne sisteme da spreče isticanje i gubitak radnog fluida i osiguraju uređaje od oštećenja koje bi proizvelo povratno strujanje fluida. To su samodejstvujući uređaji, koji automatski, bez pogonskog sistema obavljaju svoju funkciju. Oni propuštaju fluid u jednom smeru, a u suprotnom njihovo zaporno telo automatski zatvara svetli otvor cevi i time sprečava nepoželjno povratno strujanje fluida. Zatvaranje se vrši uz pomoć opruge i sile pritiska povratnog fluida.

Povratni ventili mogu da se montiraju u horizontalnom i vertikalnom položaju, a pošto dozvoljavaju strujanje radnog fluida samo u jednom smeru to je prilikom montaže potrebno obratiti pažnju da smer strelice na kućištu ventila odgovara smeru kretanja radnog fluida u datom cevovodu.

Primenjuju se u postrojenjima za dobijanje, pripremu i distribuciju vode, u komunalnim objektima, u sistemima za navodnjavanje, u raznim postrojenjima hemijske i petrohemijske industrije i energetskim postrojenjima.

IZVOĐENJE

Povratne ventile izrađujemo za nazivne prečnike DN 50 do DN 500 (mm), nazivnih pritisaka do NP 25 (bar), na zahtev i do 40 (bar) i temperature do 150 (°C).

MATERIJAL

Kućište i zaporno telo izrađujemo od konstrukcionih čelika zavarivanjem, s tim da je zaptivni deo zapornog tela od nerđajućeg čelika.

Zaptivni prsten je od tehničke plastike odgovarajuće tvrdoće ili od drugog odgovarajućeg materijala, a klizni ležajevi od bronz.

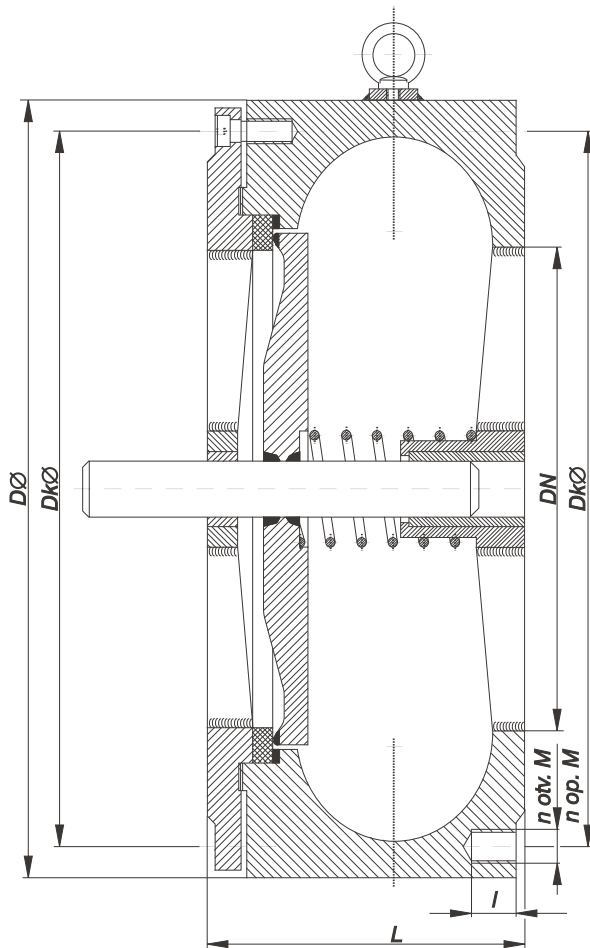
Povratni ventili

NP 10 DN 50 - 500

RESOR agh

proizvodnja, prodaja i servis
hidromehaničke opreme

PV



DN	DØ	DkØ	l	L	n	M	m(kg)
50	170	125	18	150	4	M16	15
65	190	145	18	170	4	M16	23,5
80	205	160	20	180	4	M16	30,2
100	225	180	20	190	4	M16	41
125	255	210	22	200	8	M16	54
150	290	240	22	210	8	M20	70,4
175	320	270	24	220	8	M20	85
200	345	295	24	230	8	M20	97
250	400	350	26	250	8	M20	120
300	450	400	26	270	12	M20	158
350	510	460	26	290	12	M20	206
400	575	515	26	310	16	M24	262
450	625	565	26	330	16	M24	311
500	680	620	28	350	20	M24	371

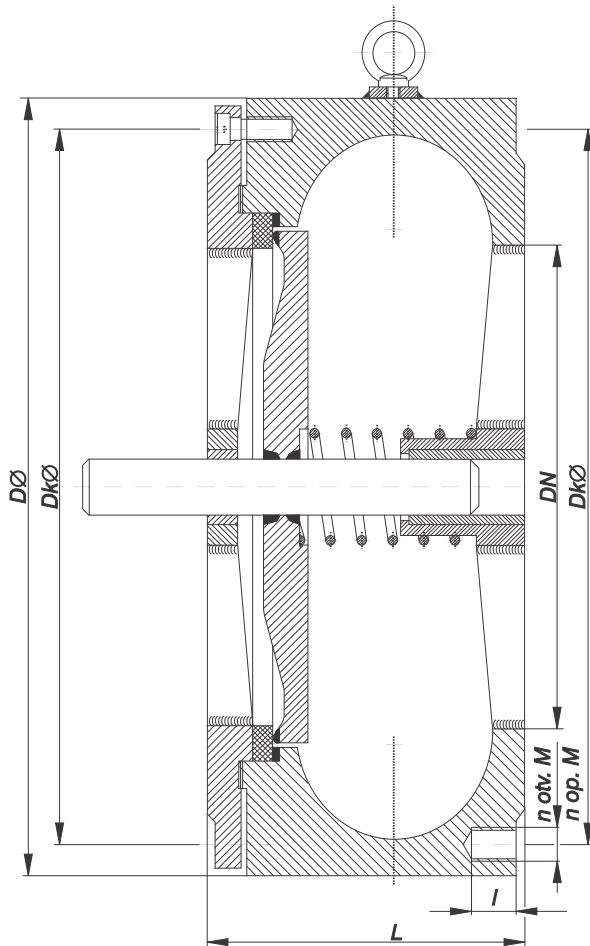
Povratni ventili

NP 16 DN 50 - 500

RESOR agh

proizvodnja, prodaja i servis
hidromehaničke opreme

PV



DN	DØ	DkØ	l	L	n	M	m(kg)
50	170	125	18	150	4	M16	15
65	190	145	18	170	4	M16	23,5
80	205	160	20	180	8	M16	30,2
100	225	180	20	190	8	M16	41
125	255	210	22	200	8	M16	54
150	290	240	22	210	8	M20	70,4
175	320	270	24	220	8	M20	85
200	345	295	24	230	12	M20	97
250	410	355	26	250	12	M24	122
300	465	410	28	270	12	M24	161
350	525	470	30	290	16	M24	210
400	600	525	32	310	16	M27	267
450	650	585	34	330	20	M27	320
500	725	650	34	350	20	M30	382

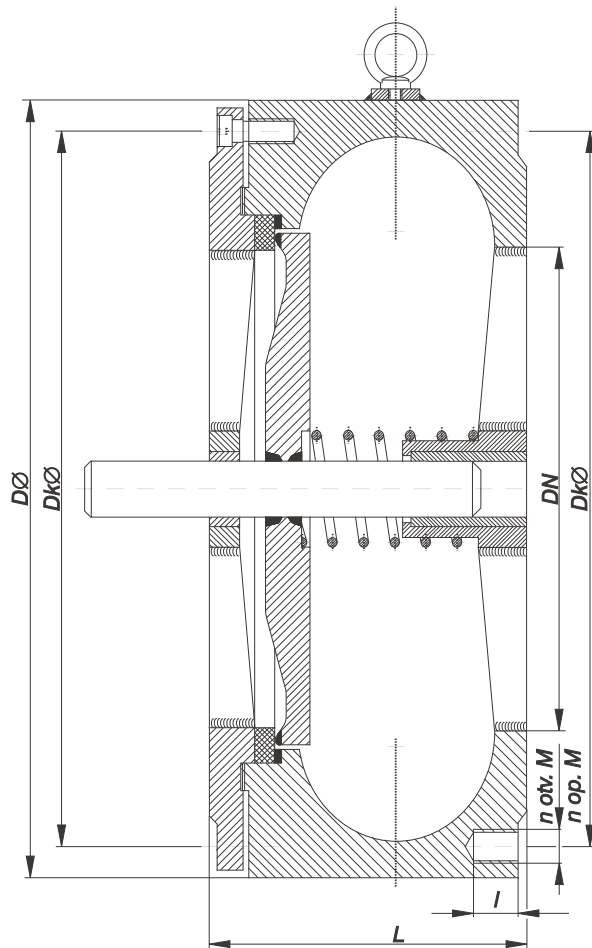
Povratni ventili

NP 25 DN 50 - 500

RESOR agh

proizvodnja, prodaja i servis
hidromehaničke opreme

PV



DN	DØ	DkØ	l	L	n	M	m(kg)
50	170	125	20	150	4	M16	15
65	190	145	22	170	8	M16	23,5
80	205	160	24	180	8	M16	30,2
100	240	190	24	190	8	M20	44
125	275	220	26	200	8	M24	56,5
150	305	250	28	210	8	M24	70,4
175	335	280	28	220	12	M24	89
200	365	310	30	230	12	M24	102
250	425	370	32	250	12	M27	127
300	490	430	34	270	16	M27	168
350	560	490	38	290	16	M30	225
400	630	550	40	310	16	M33	275
450	680	600	42	330	20	M33	335
500	730	660	44	350	20	M33	395