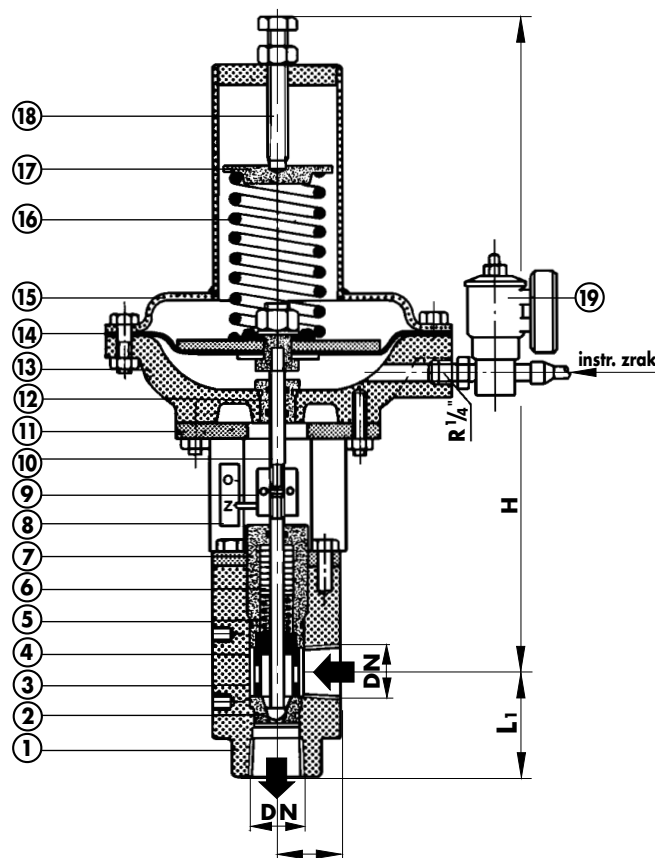


**TABELA 1 POZICIJE I MATERIJALI**

Poz.	Naziv dijela	Materijal
1	Kučiste	HRN Č. 0445 (DIN RS144-2)
2	Sjedište ventila	HRN i ISO CuAl10Fe5Ni5
3	Klip s pladnjem	HRN Č. 4171 (DIN X15Cr13)
4	Vodilica	HRN i ISO CuAl10Fe5Ni5
5	Opruga	HRN Č. 4230 (DIN 67 SiCr5)
6	Brtvilo	Teflon
7	Brtvenica	HRN i ISO CuZn37
8	Indikator položaja ventila	Al
9	Spojka	HRN i ISO CuZn37
10	Osovin	HRN Č. 4171 (DIN X15Cr13)
11	Jaram	HRN Č. 0445 (DIN RS144-2)
12	Vodilica	HRN i ISO CuZn37
13	Donje kučiste membrane	HRN AISi10Mg (DIN G.AISiMg)
14	Membrana	Neopren
15	Gornje kučiste membrane	HRN Č. 1201 (DIN HI)
16	Opruga	HRN Č. 4230 (DIN 67 SiCr5)
17	Držac opruge	HRN Č. 1201 (DIN HI)
18	Vijak za podešavanje	HRN Č. 1331 (DIN Ck22)
19	Elektromagnetski razvodnik	"SPECIJALNA OPREMA", TIP EMR-2/3



### OPIS

Pneumatski blokadni ventili nazivnog su tlaka PN 3000 lb, a izrađuju se u kutnoj izvedbi s navojnim spojem u skladu s ANSI B 2.1.

### PRIMJENA

Koristi se u cjevovodnim postrojenjima za neagresivne plinove i tekućine do temperature 363 K (90° C). Osigurava postrojenja u području tlaka do 22 MPa.

### MATERIJALI

Izrađeni su od materijala navedenih u Tabeli 1. Na posebni zahtjev isporučuje se i iz drugih odgovarajućih materijala.

### IZVEDBA

Blokadni ventili djeluju kao automatski brzozatvarajući zaporni organ. Otvaranje se vrši putem elektromagnetskog razvodnika (19) koji dovodi instrumentacijski zrak (plin) u prostor ispod

membrane (14). Brzo zatvaranje vrši opruga (16). Aktuator se isporučuje u izvedbi A (od 5,5 MPa) i izvedbi B (od 22 MPa radnog tlaka medija). Upravljanje aktuatora vrši se elektromagnetskim razvodnikom (tip EMR-2/3). Pogonski medij je instrumentacijski zrak (plin) tlaka 0,11-0,20 MPa. Cijevni priključak je R 1/4".

### ISPITIVANJE

Provodi se tlačna proba vodom u skladu s HRN M.C5.010, a zrakom kontrola vanjske i unutarnje nepropusnosti. Za svaki ventil izdaje se Uvjerenje o tvorničkom ispitivanju.

### ISPORUKA

Isporučuje se zaštićen od korozije, a priključna prirubnička površina osigurana je od mehaničkih oštećenja.

**TABELA 2 DIMENZIJE I MASE**

broj za narudžbu (šifra)	nazivni otvor DN	dimenzije mm				masa kg
		L	L <sub>1</sub>	tip A H	tip B	
060501	25 (1")	37	62	329	381	15

**TABELA 3 POSEBNA IZVEDBA**

broj za narudžbu (šifra)	DN	PN	radni tlak
060502	25 (1")	64	5,5 MPa

● PRIMJER ZA NARUDŽBU: 060501

**BVK - N** - DN 25 - 22 MPa - prirodni plin  
tip ventila nazivni otvor radni tlak radni medij

**TABELA 1 POZICIJE I MATERIJALI**

Poz.	Naziv dijela	Materijal
1	Prirubnica s grlom	HRN Č. 1331
2	Ploča	HRN Č. 0361 (DIN RS137)
3	Sjedište	HRN i ISO CuAl10Fe5Ni5
4	"O"-prsten	Perbunan
5	Cilindar	HRN i ISO CuAl10Fe5Ni5
6	Pladanj (klip)	HRN i ISO CuAl10Fe5Ni5
7	Brтва	Teflon
8	Brtvilo	Teflon
9	Vijak brtvenice	HRN Č. 0245 (DIN US136-1)
10	Opruga	HRN Č. 4230 (DIN 67 SiCr5)
11	Stap	HRN AISi10Mg (DIN G.AISiMg)
12	Cilindar	HRN Č. 1212 (DIN Si35-4)
13	Vodilica	HRN Č. 0461 (DIN RS142-2)
14	Osovina	HRN Č. 4171 (DIN X15Cr13)
15	Magnet	"ISKRA"
16	Kapa	HRN i ISO CuZn37
17	Brtvenica	HRN Č. 0361 (DIN RS137-2)
18	Elektromagnetski razvodnik	"SPECIJALNA OPREMA", TIP EMR-2/3
19	Stap	HRN AISi10Mg (DIN G.AISiMg)
20	Opruga	HRN Č. 4230 (DIN 67SiCr5)
21	Magnetska sklopka	"TEP", tip SMK-4

### OPIS

Pneumatski blokadni ventili nazivnog su tlaka PN 150 lb, i 300 ib, a izrađuju se u kutnoj izvedbi s prirubničkim spojem u skladu s ANSI B 16.5.

### PRIMJENA

Koriste se u cjevovodnim postrojenjima za neagresivne plinove i tekućine do temperature 363 K (90° C). Osigurava postrojenja u području tlaka do 5 MPa.

### MATERIJALI

Izrađeni su od materijala navedenih u Tabeli 1. Na posebni zahtjev isporučuje se i iz drugih odgovarajućih materijala.

### NAČIN SPAJANJA

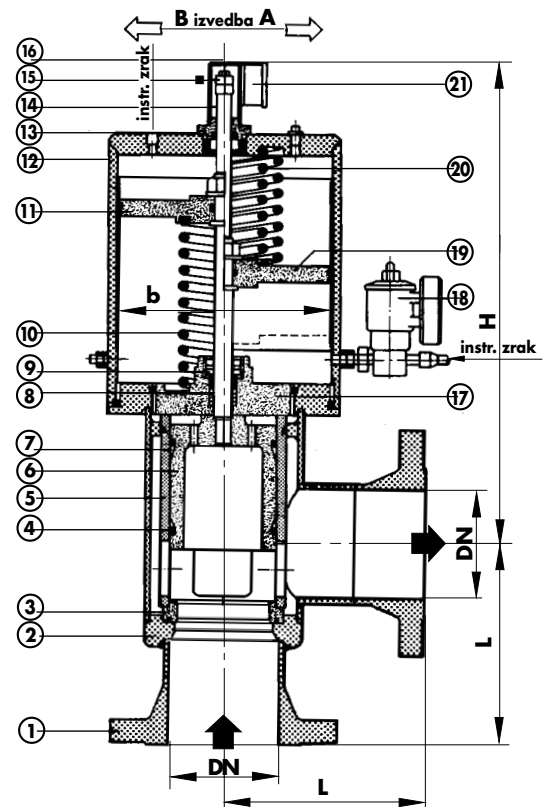
Spojne prirubnice i ugradbene mjere u skladu su s ANSI B 16.5 i B 16.10. Na posebni zahtjev isporučuju se i prema

**TABELA 2 DIMENZIJE I MASE**

broj za narudžbu (šifra)	nazivni otvor DN	dimenzije mm			masa kg
		L	H	D	
060601	50 (2")	143	517	202 (200)	45
060602	100 (4")	197	553	202 (200)	70
060603	150 (6")	254	746	306 (350)	125
060604	200 (8")	306	779	306 (350)	147
060605	250 (10")	381	739	306 (350)	165

#### ● PRIMJER ZA NARUDŽBU: 060602

<b>BVK - P</b>	<b>- DN 100</b>	<b>- 300 lb</b>	<b>- A izvedba</b>	<b>- prirodni plin</b>
tip ventila	nazivni otvor	nazivni tlak	A - opruga zatvara B - opruga otvara	radni medij



drugim standardima. Brtvena površina je s izdankom (RF).

### IZVEDBA

Isporučuje se u izvedbi A iB (vidi sliku):

#### Izvedba A - opruga zatvara

Standardna izvedba kod koje pneumatski ventil djeluje kao automatski brzozatvarajući zaporni organ.

Otvaranje se vrši putem elektromagnetskog razvodnika (18) koji dovodi instrumentacijski zrak (plin) u prostor ispod stapa aktuatora (19). Brzo zatvaranje vrši opruga (20).

#### Izvedba B - opruga otvara

Blokadni ventil djeluje kao automatski brzozatvarajući zaporni organ. Brzo otvaranje vrši opruga (10).

Zatvaranje se vrši putem elektromagnetskog razvodnika, koji dovodi instrumentacijski zrak (plin) u prostor iznad stapa aktuatora (11). Upravljanje aktuatora vrši se elektromagnetskim razvodnikom (tip EMR-2/3).

Pogonski medij je instrumentacijski zrak (plin) tlaka 0,1-0,2 MPa. Cijevni priključak je R 1/4".

### ISPITIVANJE

Provodi se tlačna proba vodom u skladu s HRN M.C5.010, a zrakom kontrola vanjske i unutarnje nepropusnosti.

Za svaki ventil izdaje se Uvjerenje o tvorničkom ispitivanju.

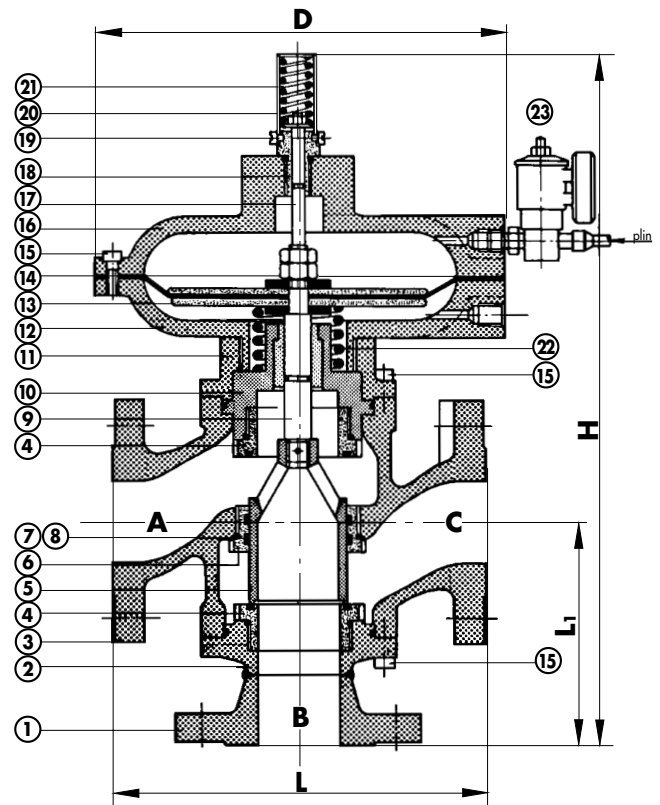
### ISPORUKA

Isporučuje se zaštićen od korozije, a priključna prirubnička površina osigurana je od mehaničkih oštećenja.

PN 150 lb, DN 50 - 100

**TABELA 1 POZICIJE I MATERIJALI**

Poz.	Naziv dijela	Materijal
1	Kućište	Cr - Mo čelik
2	Disk	Uglični čelik (tvrdo kromiran)
3	Graničnik	HRN Č. 0361 (DIN RS137-2)
4	Poklopac s brtvenicom	Cr - Mo čelik
5	Brtvilo	Teflon (PTFE)
6	"O"- prsten	Perbunan
7	Matica brtvenice	HRN Č. 0461 ili Č 1212 (DIN RS142-2 ili S135-4)
8	Opruga	HRN Č. 4230 (DIN 67SiCr5)
9	Cilindar	HRN AISi10Mg (DIN G.AISiMg)
10	Vodilica	Teflon
11	"O"- prsten	Perbunan
12	Tuljac	Teflon
13	"O"- prsten	Perbunan
14	Kapa	HRN Č. 0461 (DIN RS142-2)
15	Zatvarač	Uglični čelik (tvrdo kromiran)
16	Donji poklopac cilindra	HRN Č. 0461 (DIN RS142-2)
17	Stezni tuljac brtvenice	HRN i ISO CuZn37
18	Vreteno	HRN Č. 4171 (DIN X15Cr13)
19	Stap	HRN P. AISi10Mg (DIN G. AISiMg)
20	Elektromagnetski razvodnik	"SPECIJALNA OPREMA", TIP EMR-2/3



### OPIS

Troputni ventil je nazivnog tlaka PN 150 lb, a izrađuje se s prirubničkim priključcima u skladu s ANSI B 16.5. Na zahtjev isporučujemo i prema drugim standardima i za druge tlakove.

### PRIMJENA

Koriste se u cjevovodnim postrojenjima za preradu nafte i plina do temperature 363 K (90° C).

### NAČIN SPAJANJA

Priključci su prirubnički u skladu su s ANSI B 16.5. Na zahtjev isporučuje se i prema ostalim standardima.

### MATERIJALI

Izrađen je od materijala navedenih u Tabeli 1. Na poseban zahtjev isporučuje se i iz drugih odgovarajućih materijala.

**TABELA 2 DIMENZIJE I MASE**

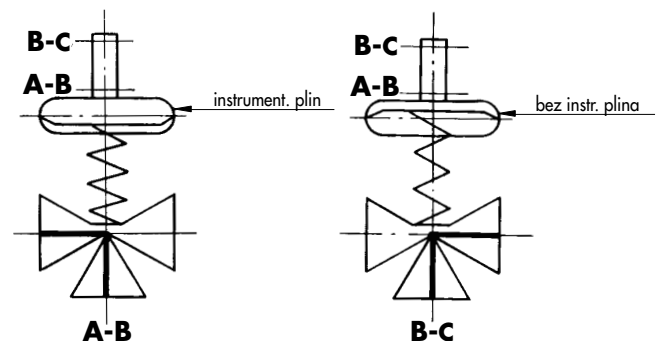
broj za narudžbu (šifra)	nazivni otvor DN	dimenzije mm				masa kg
		L	H	L <sub>1</sub>	D	
060701	50 (2")	230	470	140	255	28
060702	80 (3")	310	750	200	255	45
060703	100 (4")	350	850	290	355	75

### ● PRIMJER ZA NARUDŽBU: 060701

TVP-P - DN 50 - PN 150 lb - prirodni plin  
tip ventila nazivni otvor nazivni tlak radni medij

### TEHNIČKI PODACI

Osnovne dimenzije troputnog ventila navedene su u Tabeli 2. Način prolaza medija prikazan je na sljedećim shemama:



Upravljanje se provodi elektromagnetskim razvodnikom EMR-2/3. Pogonski medij je instrumentacijski plin tlaka 0,1 - 0,14 MPa.

### ISPITIVANJE

Troputni ventil ispitivan je u skladu s HRN M.C5.010. Za svaki ventil izdaje se Uvjerenje o tvorničkom ispitivanju.

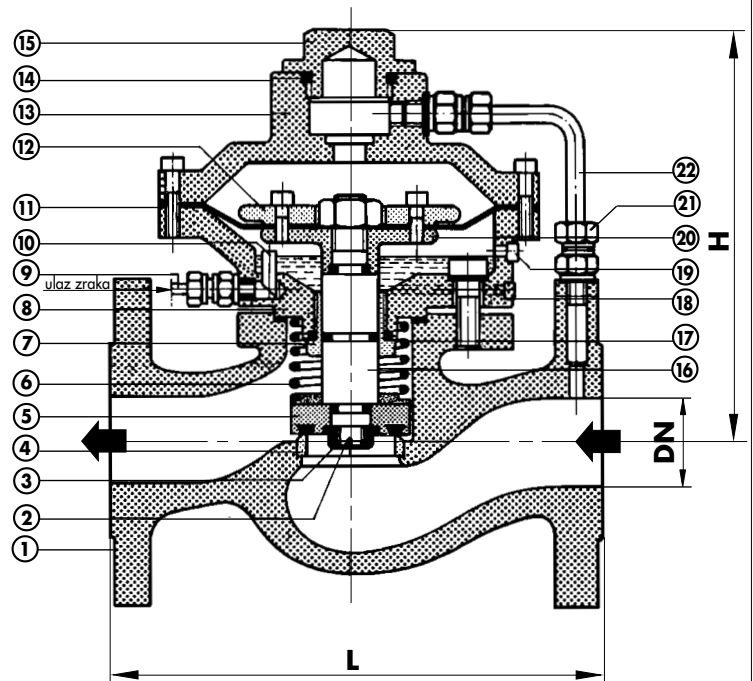
### ISPORUKA

Isporučuje se zaštićen od korozije, a prirubničke površine osigurane su od mehaničkih oštećenja.

PN 16, DN 40-200

**TABELA 1 POZICIJE I MATERIJALI**

Poz.	Naziv dijela	Materijal
1	Kučiste	HRN SL 25 (~DIN GG-26)
2	Elastični zatik	HRN Č. 1330 (DIN C22)
3	Matica	HRN Č. 0361 (DIN RS137-2)
4	Središte pladnja	HRN i ISO CuZn37
5	Pladanj	HRN Č. 0361 (DIN RS137-2)
6	Opruga	HRN Č. 4230 (DIN 67SiCr5)
7	Vodilica	HRN i ISO CuZn37
8	Donje kućiste membrane	HRN SL 25 (~DIN GG-26)
9	Priključak (ulaz zraka)	—
10	Cijev	Cu
11	Membrana	Perbunan
12	Gornja ploča	HRN Č. 0361 (DIN RS137-2)
13	Gornje kućiste membrane	HRN SL 25 (~DIN GG-26)
14	"O"-prsten	Perbunan
15	Čep	HRN i ISO CuZn37
16	Osovina	HRN Č. 4171 (DIN X15Cr13)
17	"O"-prsten	Perbunan
18	Čep otvora za utiskivanje ulja	HRN i ISO, klasa čvrstoće 8.8
19	Čep gornje razine ulja	HRN i ISO, klasa čvrstoće 8.8
20	Donja podloška membrane	HRN Č. 0361 (DIN RS137-2)
21	Priključak	—
22	Cijev	Cu



**TABELA 2 DIMENZIJE I MASE**

nazivni otvor DN	dimenzije mm		masa kg
	L	H	
40 (1 1/2")	200	185	15
50 (2")	230	185	20
65 (2 1/2")	290	215	25
80 (3")	310	250	31
100 (4")	350	300	47
125 (5")	400	340	71
150 (6")	480	380	95
200 (8")	600		

### OPIS

Ventil s dvostruko djelujućom membranom je nazivnog tlaka PN 16, a izrađuju se u ravnoj izvedbi s priрубničkim spojem u skladu s HRN M.B6.053 (DIN 2533).

### MATERIJALI

Izrađen je od materijala navedenih u Tabeli 1. Na posebni zahtjev isporučuje se i iz drugih odgovarajućih materijala.

### NAČIN SPAJANJA

Spojne priрубnice u skladu su s HRN M.C5.031 (DIN 3300). Na posebni zahtjev isporučuje se i prema drugim standardima.

**TABELA 3 PROTOK (m<sup>3</sup>/h) za ρ = 1000kg/m<sup>3</sup>**

broj za narudžbu (šifra)	nazivni otvor DN	Δ p [ kPa ]									
		1	2	5	10	20	40	60	80	100	120
060801	40 (1 1/2")	4,40	6,20	9,80	13,90	19,65	27,80	34,10	39,35	44,00	46,95
060802	50 (2")	8,90	9,80	15,35	21,75	30,70	43,50	53,25	61,50	68,75	73,40
060803	65 (2 1/2")	11,60	16,40	25,95	36,75	51,90	73,50	90,00	103,90	116,20	124,00
060804	80 (3")	17,60	24,90	39,30	55,65	78,65	111,30	136,30	157,40	176,00	187,85
060805	100 (4")	27,50	38,85	61,45	86,95	122,90	173,95	213,00	246,00	275,05	293,50
060806	125 (5")	42,95	60,75	96,00	135,90	192,00	271,80	332,85	384,35	429,75	458,50
060807	150 (6")	61,85	87,45	138,25	195,65	276,50	391,40	479,30	553,50	618,85	660,40
060808	200 (8")	109,95	155,50	245,80	347,90	491,60	695,80	852,05	984,00	1100,20	1174,00

● PRIMJER ZA NARUDŽBU: 060804

VDM - DN 80 - PN 16 - lož ulje  
tip ventila nazivni otvor nazivni tlak radni medij

### ISPITIVANJE

Provodi se tlačna proba vodom u skladu s HRN M.C5.010, a zrakom kontrola vanjske i unutarnje nepropusnosti. Za svaki ventil izdaje se Uvjerenje o tvorničkom ispitivanju.

### ISPORUKA

Isporučuje se zaštićen od korozije, a priključna pribubnička površina osigurana je od mehaničkih oštećenja.

### PRIMJENA

Koriste se u cjevovodnim postrojenjima za tekuće (i eventualno plinovite) medije koji se nalaze pod tlakom do temperature 333 K (60° C). Koristi se kao sigurnosno - ispusni ventil rezervoara, te kao zaporni daljinski upravljani ventil pumpnih sistema, protupožarnih ili manipulacijskih uređaja rezervoarskih prostora i sl. Tipični način primjene prikazan je na slijedećoj shemi:

### UPUTE ZA RAD

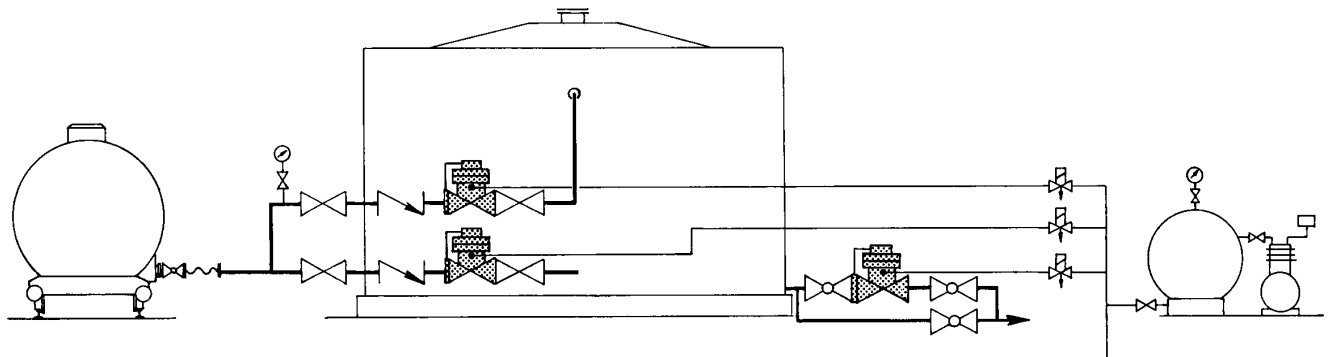
#### Otvaranje (aktiviranje) ventila

Vrši se posrednim putem pomoću instrumentacijskog plinovitog medija (zrak, dušik). Instrumentacijski plin dovodi se u VDM u donji dio kućišta ispod membrane (9), a regulacija dovoda provodi se preko elektromagnetskog razvodnika.

S obzirom da je tlak instrumentacijskog plina (200-600kPa) znatno veći od tlaka procnog medija koji prolazi kroz ventil, sila otvaranja je znatno veća od sile koju stvara procesni medij svojim tlakom u gornjem kućištu membrane i pladnju ventila, ventil se otvara.

Prestankom djelovanja tlaka instrumentacijskog plina koji se preko elektromagnetskog pneumatskog razvodnika ispušta u atmosferu, a pod djelovanjem tlačne opruge, pladanj ventila se spušta na sjedište i zatvara prolaz procesnog medija.

Cjevovod instrumentacijskog plina izvodi se od bakrenih cijevi dimenzije  $\varnothing 6 \times 1$  mm.



### UGRADNJA VENTILA

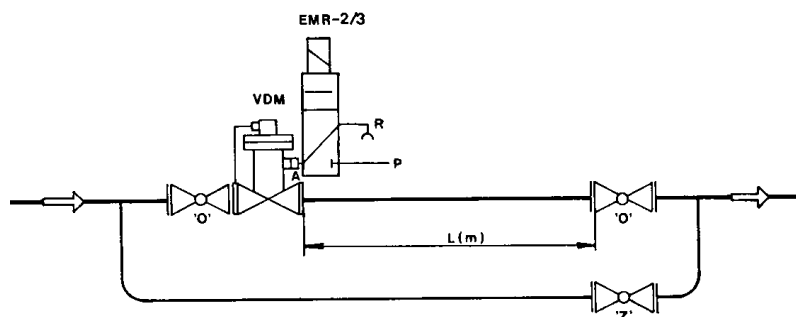
VDM se ugrađuje u horizontalni cjevovod tako da su mu osi pladnja i membrane vertikalne.

Ispred i iza VDM-a ugrađuje se ručni zaporni organ (obično kuglasti pipac) zbog povremene kontrole i servisiranja ventila. Zbog eventualnih potreba manipulacije i sigurnosti izvodi se i odgovarajući obilazni vod (by-pass).

Elektromagnetski razvodnik, tip EMR-2/3 priključuje se izravno na VDM (jer je u "S" izvedbi), tj. na donje kućište membrane (9) preko priključka M 12 X 1,5 s tim da osi pladnja i elektromagneta budu u vertikalnom položaju.

### Puštanje u rad

Prije početka rada u VDM obvezno treba mazalicom utisnuti ulje SAE 30 u odgovarajućoj količini. Ulje se utiskuje kroz otvor odvrtutog vijka (18) a količina se kontrolira pojavom ulja na otvoru odvrtutog vijka (19). Po završenom punjenju čepove (18 i 19) pritegnuti zajedno s njihovim brtvama. Ukoliko se tako ne postupi VDM neće pravilno, ili uopće, funkcionirati. VDM treba kontrolirati dva mjeseca nakon ugradnje, a zatim svakih daljnjih šest mjeseci. Preporuča se povremeno kontroliranje ulja u komori VDM-A i izvan periodičkih pregleda.



**TABELA 1 POZICIJE I MATERIJALI**

Poz.	Naziv dijela	Materijal
1	Kučiste zasuna	ASTM A 216 Gr. WCB
2	Zatvarač	Cr čelik
3	Donje vreteno	HRN Č. 4171 (DIN X15Cr13)
4	Poklopac zasuna	ASTM A 216 Gr. WCB
5	Ploča	HRN Č. 0461 (DIN RSt42-2)
6	Magnet	"ISKRA"
7	Vodilica	HRN i ISO CuZn37
8	Donja podloška opruge	HRN Č. 0361 (DIN RSt37-2)
9	Induktor položaja ("O"- otvoren, "Z"-zatuoren)	Al
10	Opruga	HRN Č. 4230 (DIN 67SiCr5)
11	Opruga	HRN Č. 4230 (DIN 67SiCr5)
12	Gornje vreteno	HRN Č. 4171 (DIN X15Cr13)
13	Gornja podloška opruge	HRN Č. 0361 (DIN RSt37-2)
14	"O"- prsten i vodilica	Perbunan i teflon
15	Stap	HRN AISi10Mg (DIN G.AISiMg)
16	Cilindar	HRN AISi10Mg ili Č.1212 (DIN G.AISiMg ili St35-4)
17	Poklopac cilindra	HRN Č. 0461 (DIN RSt42-2)
18	Magnetska sklopka	"TEP", tip SMK-4
19	Vodilica opruge	HRN Č. 1212 (DIN St35-4)
20	Držać	HRN Č. 0461 (DIN RSt42-2)
21	Brtvni uložak	HRN i ISO CuZn37
22	Elektromagnetski razvodnik	"SPECIJALNA OPREMA", TIP EMR-2/3
23	Odušak	—

### OPIS

Pneumatski blokadni zasuni nazivnog su tlaka PN 600 lb, a izrađuju se u ravnoj izvedbi s prirubničkim spojem u skladu s ANSI B 16.5. Blokadni zasun djeluje kao brzo zatvarajući automatski zaporni organ. Otvaranje se vrši putem elektromagnetskog razvodnika koji dovodi instrumentacijski plin (zrak) u prostor ispod stapa. Brzo zatvaranje vrši sila opruga. Upravljanje aktuatora vrši se elektromagnetskim razvodnikom (tip EMR-2/3). Pogonski medij je instrumentacijski plin (zrak), tlaka 0,1-0,2 MPa, priključak R 1/4".

### PRIMJENA

Koriste se u cjevovodnim postrojenjima za preradu nafte i naftnih derivata.

### MATERIJALI

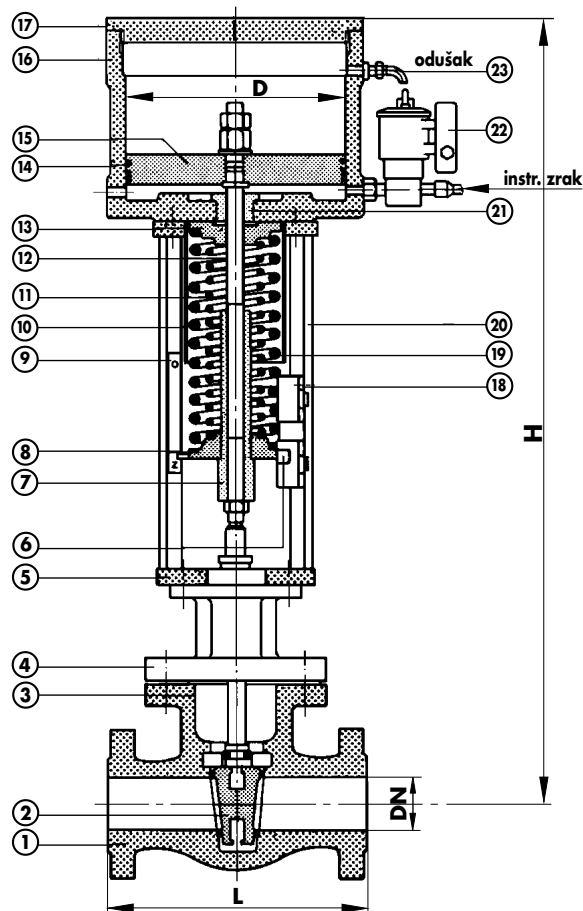
Izrađen je od materijala navedenih u Tabeli 1. Na posebni zahtjev isporučuje se i iz drugih odgovarajućih materijala.

**TABELA 2 DIMENZIJE I MASE**

broj za narudžbu (šifra)	nazivni otvor DN	dimenzije mm			masa kg
		H	L	D	
060901	50 (2")	710	292	200	75
060902	65 (2 1/2")	850	330	300/350	120
060903	80 (3")	1060	355	300/350	145

### ● PRIMJER ZA NARUDŽBU: 060901

PBZ - DN 50 - 600 lb - sirova nafta  
tip ventila nazivni otvor nazivni tlak radni medija



### NAČIN SPAJANJA

Spojne prirubnice i ugradbene mjere u skladu su s ANSI B 16.5 i B 16.10. Brtvna površina je s izdankom (RF), a na posebni zahtjev isporučuje se s brtvnom površinom "ring joint" (RJ).

### ISPITIVANJE

Vrši se tlačna proba vodom kućišta zasuna (15 MPa) i zasuna (10 MPa) te ispitivanje na nepropusnost zrakom zasuna i aktuatora (0,55 MPa).

Za svaki zasun izdaje se Uvjerjenje o tvorničkom ispitivanju.

### ISPORUKA

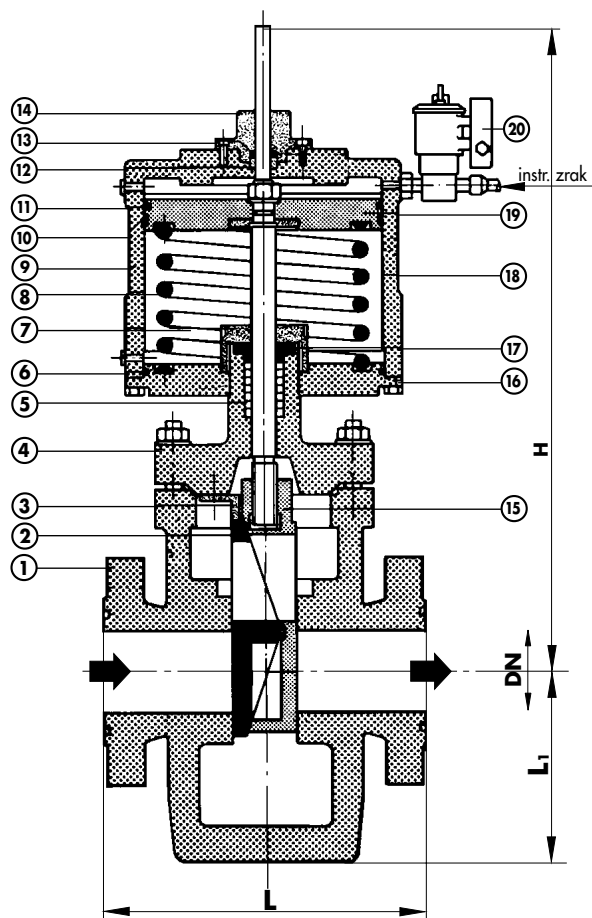
Isporučuje se zaštićen od korozije, a priključna prirubnička površina osigurana je od mehaničkih oštećenja.

**TABELA 3 POSEBNA IZVEDBA**

broj za narudžbu (šifra)	DN	PN
060904	100 (4")	600

**TABELA 1 POZICIJE I MATERIJALI**

Poz.	Naziv dijela	Materijal
1	Kućište	Cr - Mo čelik
2	Disk	Ugljični čelik (tvrdo kromiran)
3	Graničnik	HRN Č. 0361 (DIN RS137-2)
4	Poklopac s brtvenicom	Cr - Mo čelik
5	Brtvilo	Teflon (PTFE)
6	"O"- prsten	Perbunan
7	Matica brtvenice	HRN Č. 0461 ili Č 1212 (DIN RS142-2 ili S135-4)
8	Opruga	HRN Č. 4230 (DIN 67SiCr5)
9	Cilindar	HRN AISi10Mg (DIN G.AISiMg)
10	Vodilica	Teflon
11	"O"- prsten	Perbunan
12	Tuljac	Teflon
13	"O"- prsten	Perbunan
14	Kapa	HRN Č. 0461 (DIN RS142-2)
15	Zatvarač	Ugljični čelik (tvrdo kromiran)
16	Donji poklopac cilindra	HRN Č. 0461 (DIN RS142-2)
17	Stezni tuljac brtvenice	HRN i ISO CuZn37
18	Vreteno	HRN Č. 4171 (DIN X15Cr13)
19	Stap	HRN P. AISi10Mg (DIN G. AISiMg)
20	Elektromagnetski razvodnik	"SPECIJALNA OPREMA", TIP EMR-2/3



### OPIS

Pneumatski blokadni zasuni nazivnog su tlaka PN 3000 lb, a izrađuju se u ravnoj izvedbi s prirubničkim spojem u skladu s API 6A. Blokadni zasun djeluje kao brzo zatvarajući automatski zaporni organ. Otvaranje se vrši putem elektromagnetskog razvodnika koji dovodi instrumentacijski plin (zrak) u prostor iznad stapa. Brzo zatvaranje vrši sila medija potpomognuta silom opruge. Ugrađena opruga omogućava zatvaranje zasuna i kod niskih tlakova radnog medija u zasunu (0-1 MPa). Moguće je držati zasun u otvorenom položaju, u slučaju potrebe, i bez instrumentacijskih plina upotrebom posebne naprave koju isporučujemo na posebni zahtjev.

Vreteno je izvedeno izvan cilindra aktuatora, te je u svakom momentu moguća vizualna indikacija pozicije zasuna. Upravljanje aktuatora vrši se elektromagnetskim razvodnikom (tip EMR-2/3). Pogonski medij je instrumentacijski plin (zrak), tlaka 0,3-0,4 MPa, priključak R 1/4".

### PRIMJENA

Koriste se u cjevovodnim postrojenjima za plinovite i tekuće medije (npr. eksploataciju nafte i plina). Maksimalni radni tlak je 21 MPa.

### MATERIJALI

Izrađeni su od materijala navedenih u Tabeli 1. Na posebni zahtjev isporučuje se i iz drugih odgovarajućih materijala.

### NAČIN SPAJANJA

Spojne prirubnice i ugradbene mjere u skladu su s API 6A. Brtvena površina je oblika "ring joint" (RJ).

### ISPITIVANJE

Provodi se tlačna proba kućišta zasuna vodom na 42 MPa, tlačna proba zasuna vodom na 21 MPa, te ispitivanje na nepropusnost zasuna i aktuatora zrakom na 0,55 MPa. Za svaki ventil izdaje se Uvjerenje o tvorničkom ispitivanju.

### ISPORUKA

Isporučuje se zaštićen od korozije, a priključna prirubnička površina osigurana je od mehaničkih oštećenja.

**TABELA 2 DIMENZIJE I MASE**

broj za narudžbu (šifra)	nazivni otvor DN	dimenzije mm			masa kg
		H	L	D	
061001	80 (3")	690	435	203	145
061002	100 (4")	832	511	242	280

#### ● PRIMJER ZA NARUDŽBU: 061002

PBZ tip ventila - DN 100 nazivni otvor - 3000 lb nazivni tlak - prirodni plin radni medij