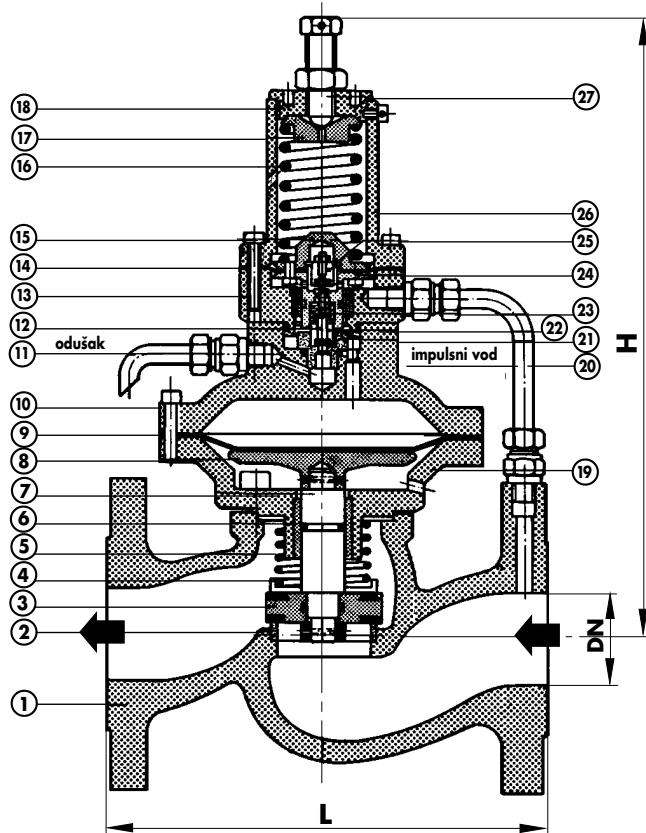


TABELA 1 POZICIJE I MATERIJALI

Poz.	Naziv dijela	Materijal
1	Kucište	HRN SL 25 (~DIN GG-26)
2	Sjedište ventila	HRN i ISO CuZn37
3	Pladanj	HRN Č. 0361 (DIN RSf37-2)
4	Držać opruge	HRN Č. 0361 (DIN RSf37-2)
5	Opruga	HRN Č. 2130 (~DIN 38Si7)
6	Vodilica	Teflon
7	Osovina	HRN Č. 4171 (DIN X15Cr13)
8	Ploča membrane	HRN Č. 0361 (DIN RSf37-2)
9	Membrana	Perbunan
10	Gornje kućište membrane	HRN SL 25 (~DIN GG-26)
11	Cijev	Cu
12	Osovina pilota	HRN i ISO CuZn37
13	Kucište pilota	HRN AISi10Mg (DIN G.AISiMg)
14	Membrana	Perbunan armirani
15	Držać opruge	HRN i ISO CuZn37
16	Opruga	HRN Č. 2130 (~DIN 38Si7)
17	Podloška opruge	HRN Č. 0460 (DIN RSf42-1)
18	Kapa	HRN i ISO CuZn37
19	Donje kućište membrane	HRN SL 25 (~DIN GG-26)
20	Cijev	Cu
21	Sapnica	HRN i ISO CuZn37
22	Donji pladanj pilota	HRN i ISO CuZn37
23	Opruga	HRN Č. 2130 (~DIN 38Si7)
24	Razdjelnik plina	HRN i ISO CuZn37
25	Gornji pladanj pilota	HRN i ISO CuZn37
26	Kucište opruge	HRN AISi10Mg (DIN G.AISiMg)
27	Vijak za podešavanje	HRN i ISO CuZn37

**OPIS**

Regulacijski ventili nazivnog su tlaka PN 16, a izrađuju se u ravnoj izvedbi s prirubničkim spojem u skladu s HRN M.B6.053 (DIN 2533).

PRIMJENA

Koriste se u za kontrolu i regulaciju tlaka u posudama i

plinovodima za neagresivne plinove do temperature 333 K (60° C). Kontrolni tlak uzvodno od ventila. Osigurava postrojenja u području tlaka do 20 - 720 kPa, a na posebni zahtjev i za više tlakove.

MATERIJALI

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

NAČIN SPAJANJA

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

ISPITIVANJE

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

Za svaki ventil izdaje se Uvjerenje o tvorničkom ispitivanju.

ISPORUKA

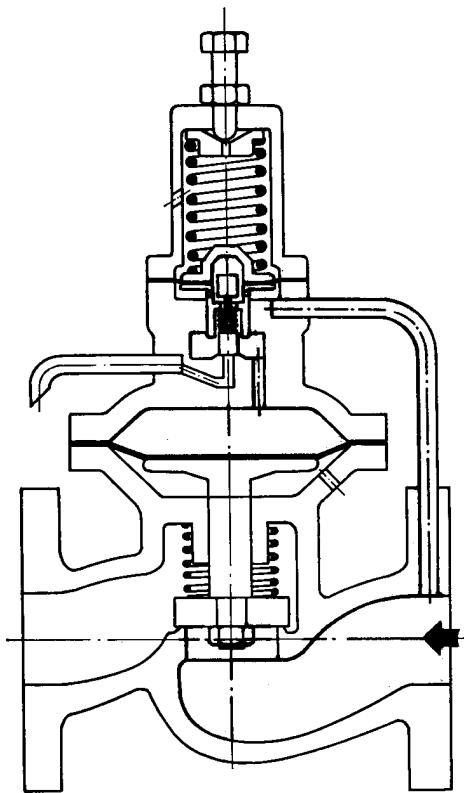
Isporučuje se zaštićen od korozije, a priključna prirubnička površina osigurana je od mehaničkih oštećenja.

TABELA 2 DIMENZIJE I MASE

broj za narudžbu (šifra)	nazivni otvor DN	dimenzije mm		masa kg
		L	H	
060201	50 (2")	230	330	22
060202	80 (3")	310	360	34
060203	100 (4")	350	390	52
060204	125 (5")	400	400	78
060205	150 (6")	480	480	105
060206	32 (5/4")	PN 25		
060207	50 (2")	PN 25		

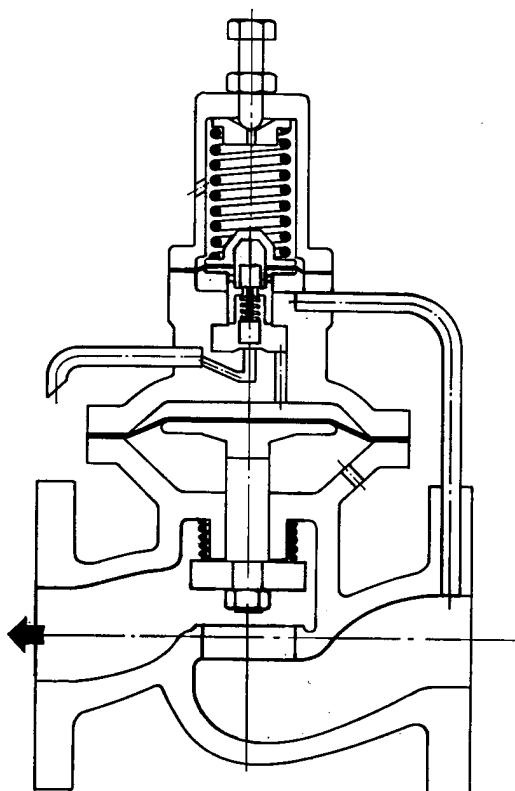
● PRIMJER ZA NARUDŽBU

RVP - DN 100
tip ventila nazivni otvor - 50 - 200 kPa
nazivni tlak - prirodni plin
radni medij



ZATVARANJE VENTILA

Kad tlak plina u impulsnom vodu (20) padne ispod vrijednosti postavljene oprugom (16) donji pladanj pilota (22) zatvara sapnicu (21). Time se prekida spoj s odušnim vodom (11), a istovremeno propušta plin iz impulsnog voda (20) u prostor iznad membrane (9). Ta sila tlaka iznad membrane, potpomognuta silom opruge (5), preko osovine (7) i pladnja (3) naglo zatvara ventil.



OTVARANJE VENTILA

Kad se tlak plina u impulsnom vodu (20) poveća iznad vrijednosti postavljene oprugom pilota (16) gornji (25) i donji (22) pladanj pilota dižu se zajedno s osovinom pilota (12). Pri tome gornji pladanj pilota zbog djelovanja opruge (23) naliježe na sjedište razvodnika plina (24).

Time zatvara vod prema prostoru membrane (9), a donji pladanj pilota otvara vod prema odušku (11). Na taj način odzračuje se prostor iznad membrane (9), pa se uz pomoć tlaka plina na pladanj (3) ventil otvara.

SPECIJALNA OPREMA

TIP RPV - P

REGULACIJSKI VENTILI PRESTRUJNI PILOTNI

PN 16, PN 45, PN 64; DN 50-200

TABELA 1 POSEBNA IZVEDBA PN 16, PN 25, PN64, DN 50 - 100

broj za narudžbu (šifra)	DN	PN	membrana Ø (mm)
060301	50 (2")	16	390
060302	50 (2")	25	390
060303	50 (2")	64	390
060304	80 (3")	16	390
060305	80 (3")	25	390
060306	80 (3")	64	390
060307	100 (4")	16	
060308	100 (4")	25	
060309	150 (6")	16	450
060310	150 (6")	25	450
060311	200 (8")	16	450
060312	200 (8")	25	600

SPECIJALNA OPREMA

TIP P - V - M

PRESTRUJNI VENTILI MEMBRANSKI

TABELA 1 POSEBNA IZVEDBA

broj za narudžbu (šifra)	DN
060401	50 (2")