

VENTIL S REGULAČNÝM KUŽEĽOM

V 41 111 540
PN 40

POUŽITIE

V základnom prevedení ako uzatvárací orgán pre vodu a vodnú paru, na zvláštnu požiadavku aj pre iné neagresívne kvapaliny a plyny, pre prac. tlaky a teploty:

Teplota [°C]	Tlak [MPa]
200	4
300	3,2
400	2,5

Pri ventile z titulu funkcie nie je možné zaručiť tesnosť, a preto v prípade požiadavky tesnosti je potrebné zaradiť do potrubia ventil uzatvárací.

TECHNICKÝ POPIS

Ventil je strmeňový. V telese je navarené sedlo, na ktoré dosadá regul.kužel. Kužel je otočne spojený s vretenom. Vreteno je v strmeni utesnené upchávkou. Smer prúdenia prac.látky je pod kužel.

FUNKCIA

Ventil reguluje prietok prac.látky v sedle ventilu regulačným kuželom. Kužel je riešený pre lineárnu charakteristiku. Hodnotu objemového množstva prac.látky udáva k. číslo (objemový prietok vody v m³/h o hustote 1000 kg/m³ pri tlakovom spáde na ventile 0,1 MPa).

PRIPOJOVACIE A STAVEBNÉ ROZMERY

Sú uvedené v tabuľke.

MATERIÁL

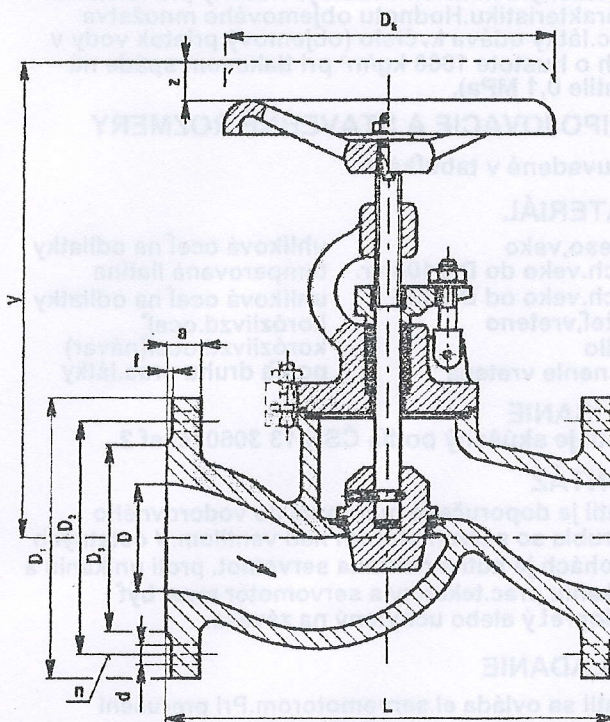
Teleso, strmeň	uhlíková oceľ na odliatky
Upch.veko do DN 100 vr.	temperovaná liatina
Upch.veko od DN 125	uhlíková oceľ na odliatky
Kužel, vreteno	koróziivzd. oceľ
Sedlo	koróziivzd. oceľ (návar)
Tesnenie vretena	podľa druhu prac.látky

SKÚŠANIE

Ventil je skúšaný podľa ČSN 13 3060, časť 2.

MONTÁŽ

Ventil je možné montovať do vodorovného i zvislého potrubia.



OVLÁDANIE

Ventil je možné ovládať ručným kolesom (ON 13 3110), alebo reťazovým pohonom (ON 13 3130), alebo zo stojanu (ON 13 3140 a ON 13 3142).

OBJEDNÁVANIE

Je nutné uviesť pre každú položku samostatne:

- názov armatúry (typ, ev. č.)
- menovitý tlak (PN)
- menovitú svetlosť (DN)
- druh prac. tekutiny (u neštandard. uviesť chem. zloženie)
- skutočnú max. prevádz. teplotu (°C)
- skutočný max. prevádz. pretlak (MPa)
- pretekajúce množstvo (pre vodnú paru v kg/h, pre kvapaliny v m³/h, pre plyny v Nm³/h)

DN	D	L	V	z	D ₁	D ₂	D ₃	a	f	d	n	D _k	kg	k _v
15	15	130	170	12	95	65	47	16	2	14	4	100	4,3	1,55
25	25	160	175	16	115	85	68	18	2	14	4	100	5,7	3,9/6,5
40	40	200	255	22	150	110	88	18	3	18	4	160	13	10,2/17,4
50	50	230	285	28	165	125	102	20	3	18	4	160	16,5	30
65	70	290	330	34	185	145	122	22	3	18	8	200	26	48
80	80	310	360	38	200	160	133	24	3	18	8	200	38	66
100	100	350	420	46	230	190	158	24	3	22	8	250	50	102
125	125	400	460	52	270	220	184	26	3	26	8	315	82	174
150	150	480	485	62	300	250	212	28	3	26	8	315	109	276