

VENTIL S REGULAČNÝM KUŽEĽOM

V 41 111 616
PN 16

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]
120	1,6
200	1,3
300	1

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 zavalcované 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

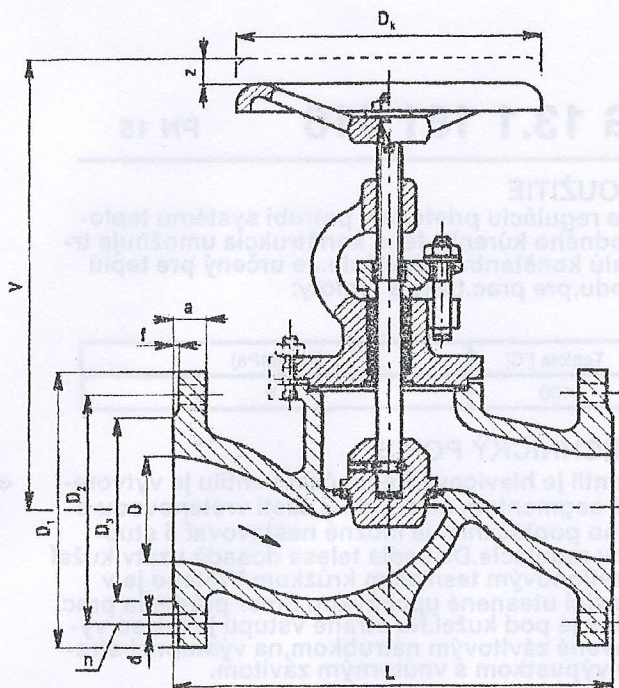
Teleso, strmeň	sivá liatina
Upch.veko	sivá liatina
Kužel, sedlo, vreteno	koróziivzd. oceľ
Tesnenie vretena	podľa druhu prac.látky

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.
15	15	130	215	12	95	65	47	14	2	14	4	125	4	4,08
25	25	160	215	14	115	85	68	16	2	14	4	125	5,2	6,3
40	40	200	280	20	150	110	88	18	3	18	4	160	9,8	10,8/17,4
50	50	230	290	25	165	125	102	20	3	18	4	160	12,2	24
65	70	290	345	30	185	145	122	20	3	18	4	200	19,3	57
80	80	310	355	32	200	160	133	22	3	18	8	200	24	87
100	100	350	440	42	220	180	158	24	3	18	8	250	40	123
125	125	400	485	50	250	210	184	26	3	18	8	250	58	186
150	150	480	530	60	285	240	212	26	3	22	8	315	84	273