

ŠUPÁTKO STRMEŇOVÉ S PRESNÝM VEDENÍM KLINU A S EL.SERVOMOTOROM

S 30 113 516
PN 16

POUŽITIE

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

Teplota [°C]	Tlak [MPa]
200	1,6
300	1,3
400	1

Šupátko nie je vhodné pre reguláciu.

TECHNICKÝ POPIS

Šupátko je strmeňové so stúpajúcim netočivým vretenom vybaveným funkčným závitom. Pri ovládaní sa točí vretenová matica, ktorá unáša vreteno s tuhým klinom. Teleso a klin majú navarené tesniace plochy z koróziivzd. ocele. Vreteno je v strmeni utesnené upchávkou.

PRIPOJOVACIE A STAVEBNÉ ROZMERY

Sú uvedené v tabuľke. Pripojenie el.servopohonu na šupátko je podľa normy ISO 5210, DIN 3338 tvar "C".

MATERIÁL

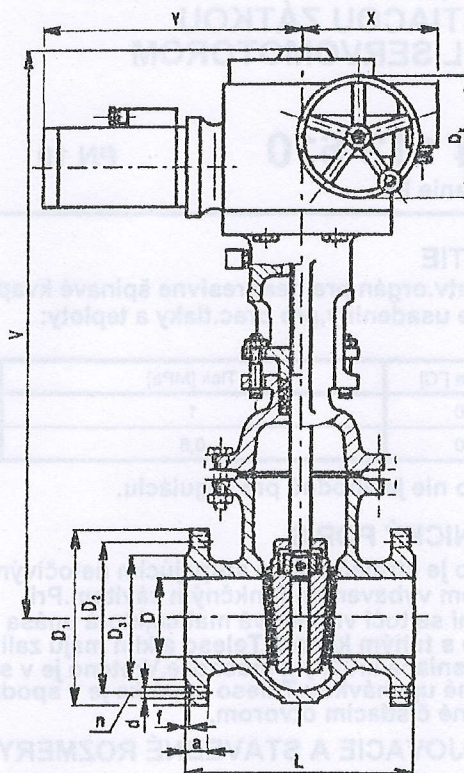
Teleso, klin, strmeňové veko	uhlíková oceľ na odliatky
Vreteno	koróziivzd. oceľ
Tesniace plochy sediel (teleso, klin)	nerez/nerez (návar)
Tesnenie vretena upchávky	podľa druhu prac.látky
Tesnenie telesa a veka	bezazbestový materiál

SKÚŠANIE

Šupátko je skúšané podľa ČSN 13 3060, časť 2.

MONTÁŽ

Šupátko sa môže montovať do vodorovného a zvislého potrubia, pokiaľ os servomotora zostane vodorovná. V prípade, že je servomotor montovaný s el. motorom hore so zvislou osou, je nutné zväčšiť náplň oleja. Pri zabudovní šupátka do vodorovnej polohy je nutné el.servomotor podprieť.



OVLÁDANIE

Šupátko sa ovláda el.servomotorom. Pri prerušení dodávky el.prúdu je možné šupátko ovládať ručne.

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)
- napájacie napätie, frekvenciu
- prac. prostredie (stupeň nebezpečia výbuchu)

POZNÁMKA

t₂ = uzatváracia doba [sec]

DN	D	L	V	D ₁	D ₂	D ₃	a	f	d	n	El. servomotor	X	Y	D _k	t ₂	kg
50	50	180	580	165	125	102	18	3	18	4	Mo 8/10-25	228	325	160	48	72
65	65	200	680	185	145	122	18	3	18	4	Mo 16/21-25	230	417	220	58	85
80	80	210	710	200	160	133	20	3	18	8	Mo 16/21-25	230	417	220	62	89
100	100	230	760	220	180	158	20	3	18	8	Mo 16/21-40	230	417	220	40	98
125	125	255	830	250	210	188	22	3	18	8	Mo 16/21-40	230	417	220	45	110
150	150	280	920	285	240	212	22	3	22	8	Mo 25/32-40	230	417	220	54	130
200	200	330	1070	340	295	268	24	3	22	12	Mo 25/32-40	230	417	220	54	189
250	250	450	1220	405	355	320	26	3	26	12	Mo 25/32-40	230	417	220	72	268