

ŠUPÁTKO S EL.SERVOMOTOROM

S 25 113 610
PN 10

Prevedenie F4

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]
120	1
150	0,8

Šupátko nie je vhodné pre reguláciu.

TECHNICKÝ POPIS

Šupátko má točivé nestúpajúce vreteno, vybavené funkčným závitom v strede šupátkovej komory. Nákrúžok na vretene zamedzuje osovému posunutiu vretena medzi vekom a telesom. Teleso a klin majú zalisované tesniace krúžky z mosadze. Vreteno je utesené upchávkou.

PRIPOJOVACIE A STAVEBNÉ ROZMERY

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

MATERIÁL

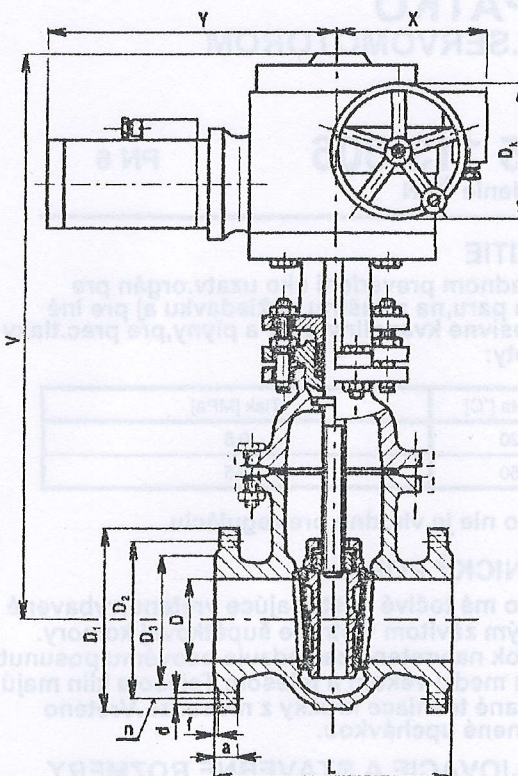
Teleso, klin, veko	sivá liatina
Vreteno	koróziivzd. oceľ
Tesniace plochy sediel (teleso, klin)	mosadz/mosadz
Tesnenie vretena upchávky	podľa druhu prac.látky
Tesnenie telesa a veka	bezazbestový materiál

SKÚŠANIE

Šupátko je skúšané podľa ČSN 13 3060, časť 2, alebo podľa DIN 3230.

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 zabudovaní 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

t_z = uzatváracia doba [sec]

DN	D	L	V	D ₁	D ₂	D ₃	a	f	d	n	El. servomotor	X	Y	D _k	t _z	kg
50	50	150	585	165	125	102	20	3	18	4	Mo 8/10-25	228	325	160	41	50
65	65	170	610	185	145	122	20	3	18	4	Mo 8/10-25	228	325	160	60	55
80	80	180	635	200	160	138	22	3	18	8	Mo 8/10-25	228	325	160	72	57
100	100	190	715	220	180	158	24	3	18	8	Mo 16/21-25	230	417	220	71	95
125	125	200	785	250	210	188	26	3	18	8	Mo 16/21-25	230	417	220	77	130
150	150	210	820	285	240	212	26	3	22	8	Mo 16/21-40	230	417	220	54	137
200	200	230	920	340	295	268	26	3	22	8	Mo 25/32-40	230	417	220	72	189