



Ventil s regulační kuželkou a elektrickým servomotorem V41 113 616

DN 15-80, PN 16

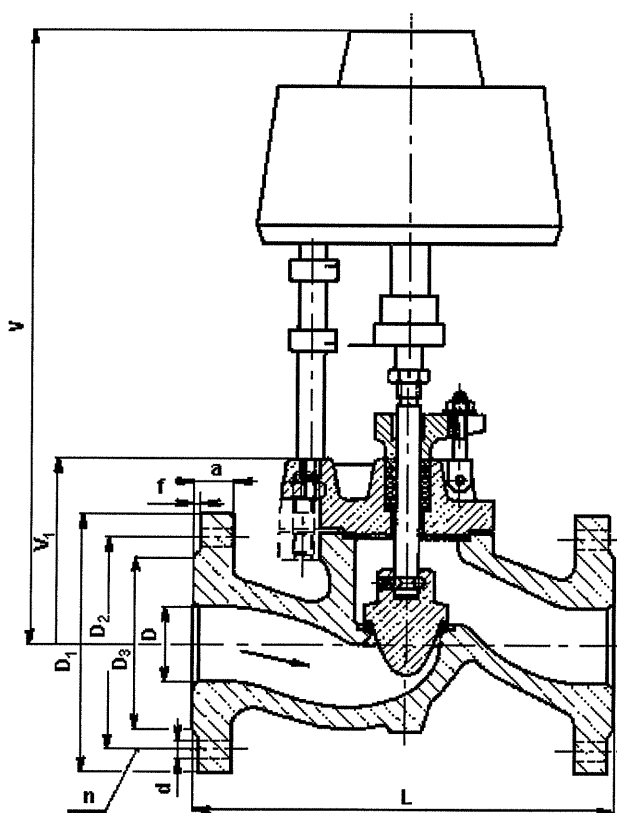
E 1.79

POUŽITÍ

Ventil se používá jako regulační armatura pro vodu, vodní páry, vzduch, neagresivní kapaliny a plyny. U ventilu nelze zaručit těsnost jako u klasického uzavíracího ventilu a proto v případě požadavku těsnosti je třeba zařadit do potrubí ventil uzavírací.

Pro tlaky do PN 16 a teploty do 300°C.

Provozní teplota	120°C	200°C	250°C	300°C
Provozní tlak bar	16	12,8	11,2	9,6



TECHNICKÝ POPIS

Ventil s regulační kuželkou, přímý. Vřeteno je utěsněno ucpávkovými kroužky. Ovládání ventilu je táhlovým elektrickým servomotorem. Ventil reguluje v sedle ventilu pomocí kuželky množství protékající tekutiny na výstupní straně ventilu. Kuželka má lineární charakteristiku. Tlakový spád v sedle ventilu je, vzhledem k silám, které způsobuje přetlak pracovní látky na kuželku a osovým silám používaných elektrických servomotor, omezen. Ventily se montují do libovolné polohy s respektováním předpisů platných pro montáž elektrických servopohonů.

MATERIÁLY

Těleso, víko	Šedá litina
Ucpávkové víko	Šedá litina
Sedlo v kuželce	Nerezová ocel
Vřeteno	nerezová ocel
Kuželka	Nerezová ocel
Těsnění	bezazbestové

OVLÁDÁNÍ

Ventil je ovládán elektrickým servomotorem.

PŘIPOJENÍ

Stavební délky odpovídají ČSN 133042. Připojovací příruby a úprava těsnících ploch přírub jsou dle ČSN 131060 a ČSN 131061 s hrubou těsnící lištou.

DN	D	L	V ₁	D ₁	D ₂	D ₃	a	f	d	n
15	15	130	88	95	65	47	14	2	14	4
25	25	160	88	115	85	68	16	2	14	4
40	40	200	110	150	110	88	18	3	18	4
50	50	230	110	165	125	102	20	3	18	4
65	70	290	135	185	145	122	20	3	18	8
80	80	310	140	200	160	133	22	3	18	8