

Technický popis

Uzavírací ventily jsou navrženy a vyrobeny tak, aby byla zajištěna maximální životnost a spolehlivost. Uzavírací ventily splňují požadavky norem EN 12516-1, EN 12516-2. Standardně je ventil proveden s uzavírací kuželkou. Na objednávku lze vybavit regulační kuželkou řešenou tak, že ventily jsou způsobilé nejen k regulaci toku tekutiny, ale je zaručena i těsnost uzávěru. Průtok tekutiny může být pod i nad kuželku.

Základní standardy pro konstrukci

Stavební délka cm. приложенную таблицу
 Rozměry přírub ANSI B16.5, DIN 2548, DIN 2549,
 ČSN 13 9711, GOST 12815-80,
 GOST 9399-81
 Rozměry přivařovacích konců EN 12627, ANSI B16.25
 Zkoušky EN 12266-1
 Tlakoteplotní stupně EN 12516-1
 Připojení pohonu EN ISO 5210

Ovládání

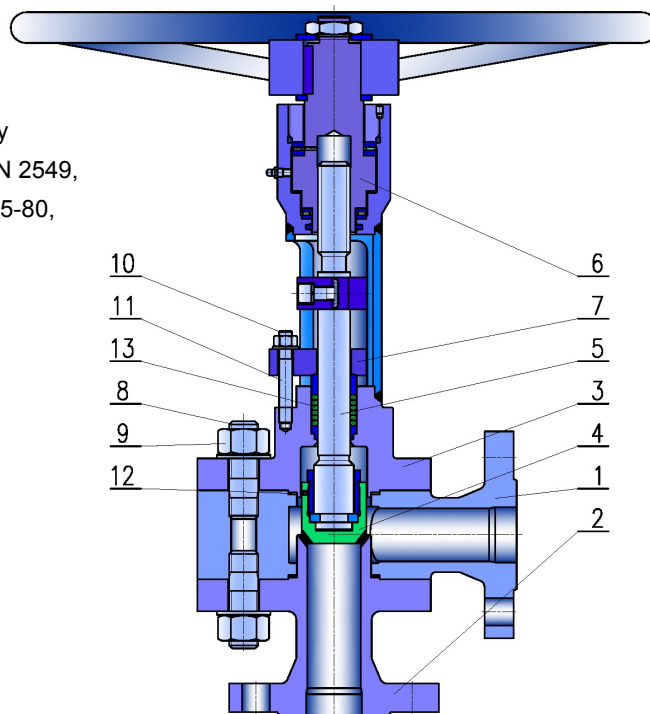
Ručním kolem, převodovkou, elektropohonem, pneumatickým a hydraulickým pohonem.

Připojení do potrubí

Přírubové, přivařovací, závitové příruby s čochovým těsněním

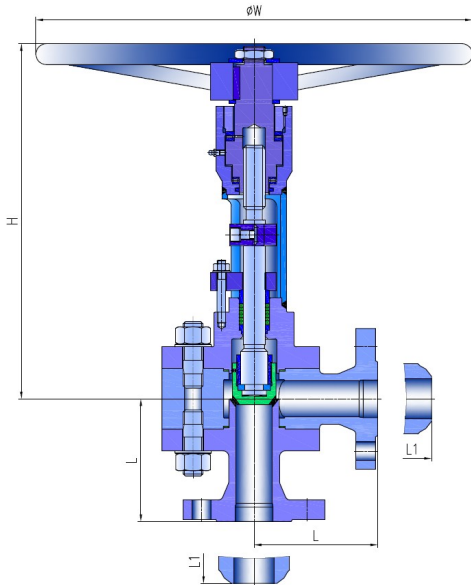
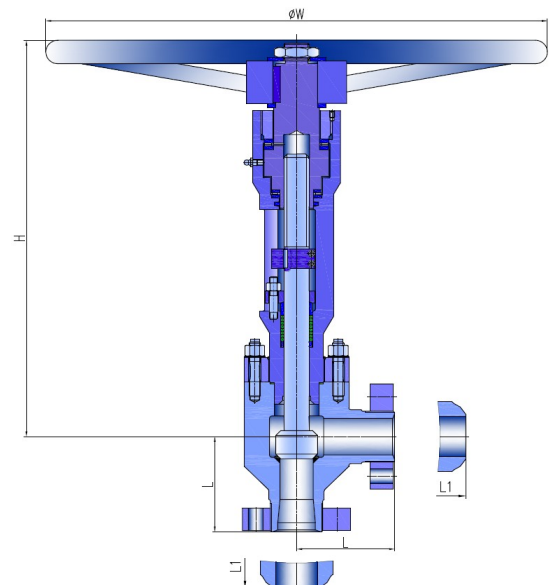
Použití

Ventily této konstrukce jsou schopny pracovat v širokém rozsahu pracovních teplot a tlaků. Ventily je možné použít pro vodu, páru, vzduch, zásadité nebo kyselé tekutiny, olej, ropu, ropné produkty uhlovodíky a jejich směsi a jiné.


Materiálové provedení

Poz.	Název	Materiál							
1	Těleso	P355QH	P355NH	X5CrNi18-10 (304)	X6CrNiTi18-10	X2CrNi19-11 (304L)	X5CrNiMo17-12-2 (316)	X2CrNiMo17-12-2 (316L)	14MoV6-3
2	Dolní víko	P355QH	P355NH	X5CrNi18-10 (304)	X6CrNiTi18-10	X2CrNi19-11 (304L)	X5CrNiMo17-12-2 (316)	X2CrNiMo17-12-2 (316L)	14MoV6-3
3	Horní víko	P355QH	P355NH	X5CrNi18-10 (304)	X6CrNiTi18-10	X2CrNi19-11 (304L)	X5CrNiMo17-12-2 (316)	X2CrNiMo17-12-2 (316L)	14MoV6-3
4	Kuželka	X46Cr13, X2CrNiMo17-12-2 + návar	X46Cr13, X2CrNiMo17-12-2 + návar	X5CrNi18-10 (304) + návar	X6CrNiTi18-10 + návar	X46Cr13, X2CrNi19-11 (304L) + návar	X46Cr13, X5CrNiMo17-12-2 (316) + návar	X2CrNiMo17-12-2 (316L) + návar	X6CrNiTi18-10 + návar
5	Vřeteno	X20Cr13, X22CrMoV12-1	X20Cr13, X22CrMoV12-1	X5CrNi18-10, X20Cr13, X22CrMoV12-1	X6CrNiTi18-10, X12Cr13, X22CrMoV12-1	X2CrNi19-11, X22CrMoV12-1, X20Cr13	X5CrNiMo17-12-2, X22CrMoV12-1, X20Cr13	X2CrNiMo17-12-2, X22CrMoV12-1, X20Cr13	X22CrMoV12-1
6	Vřetenová matice	Bronz (42 3046)							
7	Ucpávkové víko	P355QH	P355NH	X5CrNi18-10 (304)	X6CrNiTi18-10	X2CrNi19-11 (304L)	X5CrNiMo17-12-2 (316)	X2CrNiMo17-12-2 (316L)	14MoV6-3
8	Šroub	25CrMo4	21CrMoV 5-7	1.4980	1.4980	A2 - 70, 25CrMo4	A2 - 70, 25CrMo4	A2 - 70, 25CrMo4	1.4980
9	Matice	A2 - 70	24CrMoV 5-5	1.4980	1.4980	A2 - 70	A2 - 70	A2 - 70	1.4980
10	Šroub	25CrMo4	21CrMoV 5-7	1.4980	1.4980	A2 - 70, 25CrMo4	A2 - 70, 25CrMo4	A2 - 70, 25CrMo4	1.4980
11	Matice	A2 - 70	24CrMoV 5-5	1.4980	1.4980	A2 - 70	A2 - 70	A2 - 70	1.4980
12	Těsnění	Grafit, Grafit + AISI 321, Grafit + AIS 316TI							
13	Ucpávkové těsnění	Grafit + PTFE							

Na přání zákazníka lze vyrobit i z jiného materiálu.

PN 160, 250, CLASS 900, 1500, 2500

PN 320


DN	PN 160					PN 250					PN 320				
	L	L1	H	W	(kg)	L	L1	H	W	(kg)	L	L1	H	W	(kg)
6	105	60	240	100	6	115	60	240	150	6	60	60	240	150	6
10	105	80	260	200	8	115	80	260	200	8	85	85	260	250	8
15	115	80	280	200	10	130	108	350	200	10	95	132	350	250	10
25	130	127	340	200	15	130	127	400	200	15	110	154	400	400	16
40	150	152	400	300	25	150	152	500	300	25	150	192	500	500	41
50	170	184	500	400	85	175	184	600	400	85	170	225	600	630	91
65	215	210	550	500	95	215	210	700	500	95	200	254	700	710	112
80	225	190	600	630	120	225	235	800	630	120	235	289	950	710	144
100	250	229	700	630	155	250	273	900	630	155	290	337	1200	800	186
125	325	279	800	710	230	325	337	1000	710	230	-	-	-	-	-
150	400	305	900	710	280	400	352	1100	710	280	-	-	-	-	-

NPS	CLASS 900					CLASS 1500					CLASS 2500				
	L	L1	H	W	(kg)	L	L1	H	W	(kg)	L	L1	H	W	(kg)
1/2	115 / 114	108	280	200	10	130 / 114	108	350	200	10	132	108	350	250	10
1	130 / 127	127	340	200	15	130 / 127	127	400	200	15	150	127	400	400	16
1 1/2	150 / 152	152	400	300	25	150 / 152	152	500	300	25	192	152	500	500	41
2	170 / 184	184	500	400	85	175 / 184	184	600	400	85	225	184	600	630	91
2 1/2	215 / 210	210	550	500	95	215 / 210	210	700	500	95	254	210	700	710	112
3	225 / 190	190	600	630	120	225 / 235	235	800	630	120	289	235	950	710	144
4	250 / 229	229	700	630	155	250 / 273	273	900	630	155	337	273	1200	800	186
5	325 / 280	279	800	710	230	325 / 337	337	1000	710	230	-	-	-	-	-
6	400 / 305	305	900	710	280	400 / 352	352	1100	710	280	-	-	-	-	-

Typové označení
GLB PN/C - M - A

GLB- TYP ARMATURY - UZAVÍRACÍ VENTIL

PN - JMENOVITÝ TLAK

C - PŘIPOJENÍ DO POTRUBÍ

F...Přirubové

W...Přivařovací

M - MATERIÁL TĚLESA

CS...Uhlíková ocel

AS...Legovaná ocel

SS...Nerezová ocel

Z - ZPŮSOB OVLÁDÁNÍ

F...Ruční kolo

GO...Převodovka a ruční kolo

EOP...Elektropohon

POP...Pneupohon

X...Bez ovládání
