

Ploščati ventil z ročnim kolesom serija A1V2

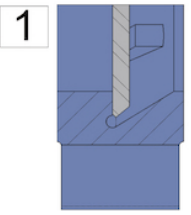
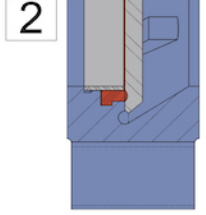
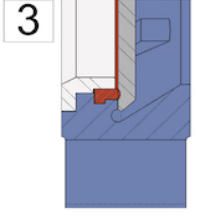
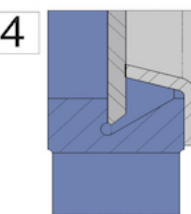
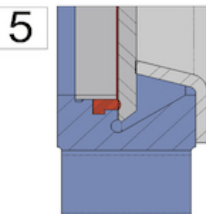
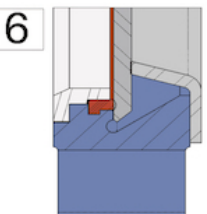


konstrukcija	Ploščati ventil z ročnim kolesom, izvedba z vmesno prirobnico, tesnjenje na eni strani, dvigajoče se vreteno, tesnjenje se ročno nastavi
priključek	prirobnice DN50...DN500 v skladu z EN1092-2 PN10
delovni tlak	do nazivnega tlaka glede na tabelo Pozor: drsnik se lahko v nasprotni smeri toka obremeni s 30% maksimalnega obratovalnega tlaka. to lahko povzroči rahlo puščanje v zaprtem položaju.
temperatura medija	ohišje GG25 oz. nodularna litina EN-GJS-500-7 -10...120°C, ohišje legirano jeklo 1.4408 -30...120°C, poleg tega odvisen od materiala za tesnjenje in tesnila - glej tabelo, Višje temperature na zahtevo
aktiviranje	s pomočjo ročnega kolesa
Material	glej tabelo materialov
Vrsta pritrditve	vgradnja v togi cevni sistem
položaj vgradnje	navpično navzgor, druga pozicija vgradnje na zahtevo
Smer pretoka	je označen s puščico. Pri suhih medijih priporočamo pretok v nasprotni smeri od puščice. Pozor: drsnik se lahko v nasprotni smeri toka obremeni s 30% maksimalnega obratovalnega tlaka. to lahko povzroči rahlo puščanje v zaprtem položaju.
Dodatna oprema	izgradna mehansko mejno stikalo oz. induktivna približevalna stikala
ATEX	uporabno v eksplozivnem območju cone 2 in 22 (ATEX cona 1 in 21 po naročilu)
dodatne izvedbe	nazivne širine do 1200mm, nedvigajoče se vreteno, enosmerni ali dvosmerni pnevmatski pogon, Električni pogon, vodilo drsne plošče PTFE, vrtine s spiranjem, ostalo nominalne tlaki na zahtevo

tabela materialov:

Tip	A1V2H2-5-...-B	A1V2I2-5-...
ohišje	GG25 oz. nodularna litina EN-GJS-500-7 prevlečeno z epoksijem RAL5015, Prevlaka 80µm	legirano jeklo 1.4408
drsna plošča	Legirano jeklo 1.4301	Legirano jeklo 1.4401
Nosilne plošče	jeklo prevlečen	jeklo prevlečen
paket (standardno)	PTFE-sintetično/EPDM	PTFE-sintetično/EPDM
sedežno tesnilo (standardno)	EPDM	EPDM
vodilo drsne plošče	RCH-1000(polietilen)	RCH-1000(polietilen)
vreteno	Legirano jeklo 1.4305	Legirano jeklo 1.4305
ročno kolo	nodularna litina EN-GJS-500-7	nodularna litina EN-GJS-500-7

opcije sedeža za enostransko zatesnjen ventil:

		
		
1...kovinsko tesnjenje	2...mehko tesnjenje s pritrdilnim obročem (standard)	3...mehko tesnjenje z ojačanim pritrdilnim obročem oz. strgalnim obročem za drsno ploščo
4...kovinsko tesnjenje z zaščito proti obrabi	5...mehko tesnjenje s pritrdilnim obročem in zaščito proti obrabi	6...mehko tesnjenje z ojačanim pritrdilnim obročem oz. strgalnim obročem za drsno ploščo in zaščito proti obrabi

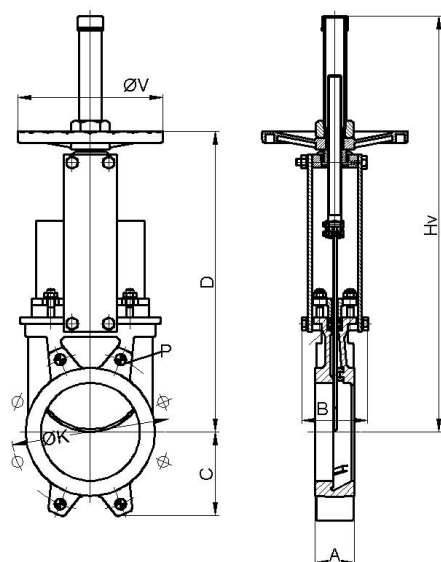
Možni paketi:

tesnilo	temperatura medija [°C]	primeri uporabe
PTFE-sintetično/EPDM	-15 ...+90	nevtralne tekočine, tekočine s 5% deležom trdnih snovi, granulati, gošča
PTFE-sintetično/FKM	-15 ...+180	tekočine, tekočine s 5% deležom trdnih snovi, granulati, gošča
PTFE	-30 ...+200	za skoraj vse tekočine

možna sedežna tesnila:

tesnilo	temperatura medija [°C]	luknja [v % od pretoka]	primeri uporabe
EPDM	-5...+90	0	nevtralne tekočine, tekočine s 5% deležom trdnih snovi, granulati, gošča
kovinsko	-20...+650	1,5	suhi mediji in tekočine s 5% deležom trdnih snovi, granulati, gošča
PTFE	-20 ...+180	0,5	baze in kisline
FKM	0...+180	0	kisline, goriva in tekočine z vsebnostjo olja
NBR	-20...+90	0	olja in oljne tekočine
Silikon	-25...+200	0	živila in farmacevtski izdelki

Dimenzije:



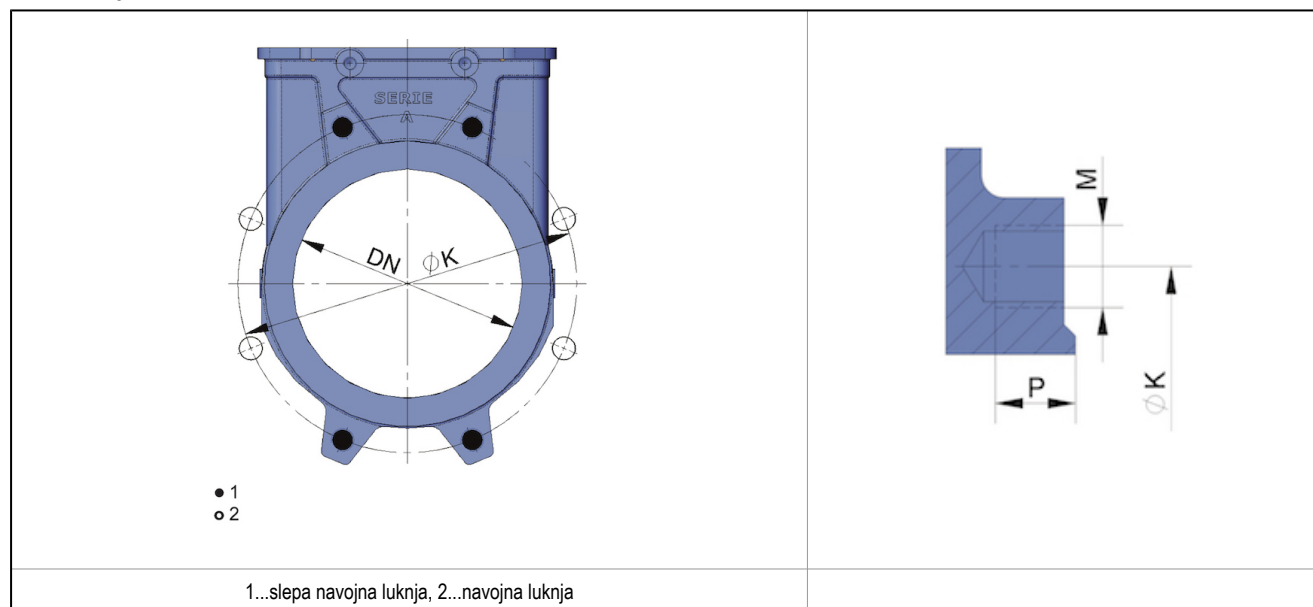
nazivna širina DN[mm]	maks. delovni tlak [bar]	A	B	C	D	Hv	ØK	Globina* P	ØV	KV-vrednost [m ³ /h]	teža [kg]
50	10	40	92	63	280	409	125	8	225	206	7
65	10	40	92	70	308	436	145	8	225	305	8
80	10	50	92	92	333	469	160	9	225	485	9
100	10	50	92	105	373	502	180	9	225	895	11
125	10	50	102	120	406	585	210	9	225	1550	13
150	10	60	102	130	458	644	240	10	225	2095	17
200	10	60	119	160	578	815	295	10	325	3834	28
250	10	70	119	198	679	1016	350	12	325	5375	40
300	6	70	119	234	779	1116	400	12	380	8083	56
350	6	96	290	256	906	1336	460	21	450	10700	94
400	6	100	290	292	1012	1442	515	21	450	14200	116
450	5	106	290	308	1098	1628	565	22	450	18405	162
500	4	110	290	340S	1210	1738	620	22	450	23215	191

*globina navoja, DN600 ...DN1200 po naročilu

mejno stikalo

tip	MSU01A	MSU02	MSU03	MS04
proizvajalec/tip	Siemens 3SE5122	Telemecanique XS618B1MAL2	IFM IGS208	IFM NG501A
Opis	Odpirač/Zapirač	M18, 24-240VAC/DC, NO, 2-žilni, kabel 2m	M18, 10-30VDC, NO, 2-žilni ali 3-žilni, kabel 2m	M18, ATEX EEx i, kabel 2m
temperatura okolice	-25 ...+85°C	-25 ...+70°C	-25 ...+70°C	-20 ...+70°C
stopnja zaščite	IP66	IP67	IP67	IP67
maks. zmogljivost preklapljanja	230VAC/6A 24VDC/0,27A	AC 300mA, DC 200mA	DC 100mA	-

informacije o prirobnici:



nazivna širina DN[mm]	število slepih navojnih lukenj	število navojnih lukenj	ØK	M	Globina slepa navojna luknja P
50	4	-	125	M16	8
65	4	-	145	M16	8
80	4	4	160	M16	9
100	4	4	180	M16	9
125	4	4	210	M16	9
150	4	4	240	M20	10
200	4	4	295	M20	10
250	6	6	350	M20	12
300	6	6	400	M20	12
350	10	6	460	M20	21
400	10	6	515	M24	21
450	14	6	565	M24	22
500	14	6	620	M24	22

DN600 ...DN1200 po naročilu

Slike niso zavezujoče.

Pridržane so konstrukcijske, dimenzijske in materialne spremembe.