

NEREZOVÉ KLAPKY PŘÍMÉ, NAVAŘOVACÍ TYP S-S

BVW_xx

NEREZOVÉ KLAPKY PŘÍMÉ, ZÁVITOVÉ TYP G-G

BVT_xx

NEREZOVÉ KLAPKY PŘÍMÉ, CLAMP TYP C-C

BVC_xx

Účelem nerezových motýlových klapek je kontrola, uzavření a regulace toku média, tyto armatury jsou určeny pro použití na nerezovém potrubí.



- Standard: DIN
- Pracovní tlak: 0-10 bar
- Na poptávku je možné dodat kombinace S-C, S-G a C-G
- Materiál: nerezová ocel 1.4301 (AISI 304)
- Těsnění: EPDM, VMQ (silikon)
- Maximální pracovní teploty: -10 °C/120 °C
- Sterilizační teplota: 150 °C (max. 20 min)
- Ovládání: ruční, pneumatický pohon (tlak vzduchu 4–8 bar)

OBLASTI POUŽITÍ

Vinařství, pivovarnictví, mlékárenský průmysl, nápojový průmysl, výroba potravin, farmacie atd.

WATER4LIFE s.r.o., VAT number: CZ 29289971
Reference number: C 71338, kept by the Regional Court in Brno, Czech Republic



Prušánky 352
696 21 Prušánky
Czech Republic

E-mail: info@water4life.cz

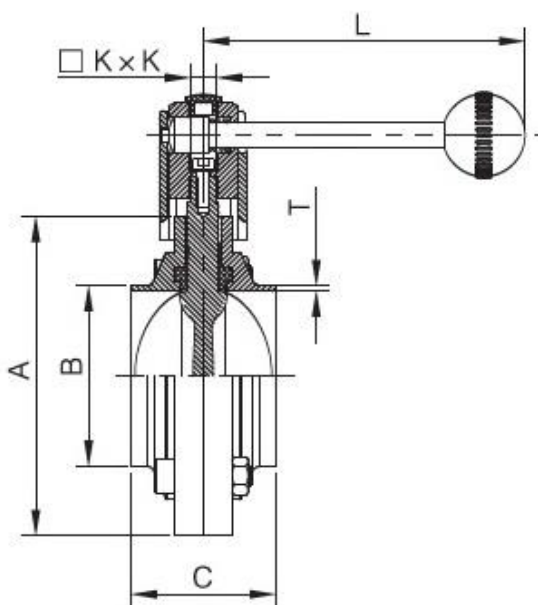
Tel: +420 518 374 614

Mob: +420 739 518 466

Fax: +420 518 374 616

NEREZOVÉ KLAPKY PŘÍMÉ, NAVAŘOVACÍ TYP S-S

BVW_xx



- Standard: DIN
- Pracovní tlak: 0-10 bar
- Materiál: nerezová ocel 1.4301 (AISI 304)
- Těsnění: EPDM, VMQ (silikon)
- Maximální pracovní teploty: -10 °C/120 °C
- Sterilizační teplota: 150 °C (max. 20 min)
- Ovládání: ruční, pneumatický pohon (tlak vzduchu 4-8 bar)
- Úprava vnitřního povrchu: $Ra \leq 0,4-0,8 \mu m$
- Úprava vnějšího povrchu: $Ra \leq 0,8-1.6 \mu m$



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	KxK (mm)	HMOTNOST (kg)
DN15	78	18	50	136	8x8	1.18
DN20	78	22	50	136	8x8	1.15
DN25	78	28	50	136	8x8	1.12
DN32	86	34	50	136	8x8	1.23
DN40	90	40	50	136	8x8	1.29
DN50	106	53	52	136	10x10	1.80
DN65	124	70	56	168	10x10	2.32
DN65_180	117	70	58	151	10x10	2,24
DN80	140	85	64	168	10x10	2.70
DN80_180	133	85	64	165	10x10	2,71
DN100	154	104	64	148		2,93
DN125	182	129	80	195	12x12	4,75
DN150	214	154	90	198	12x12	6,56

Materiál certifikát EN 10204 3.1 na požádání. FDA atest těsnění na požádání.

WATER4LIFE s.r.o., VAT number: CZ 29289971

Reference number: C 71338, kept by the Regional Court in Brno, Czech Republic



Prušanky 352
696 21 Prušanky
Czech Republic

E-mail: info@water4life.cz

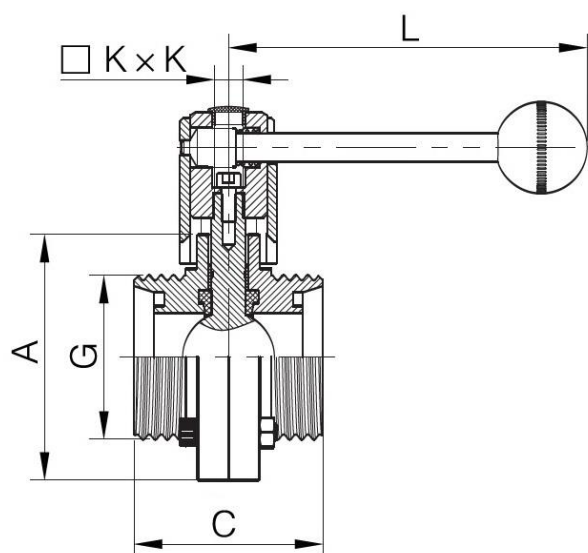
Tel: +420 518 374 614

Mob: +420 739 518 466

Fax: +420 518 374 616

NEREZOVÉ Klapky PŘÍMÉ, ZÁVITOVÉ TYP G-G

BVT_xx



- Standard: DIN 11851
- Pracovní tlak: 0-10 bar
- Materiál: nerezová ocel 1.4301 (AISI 304)
- Těsnění: EPDM, VMQ (silikon)
- Maximální pracovní teploty: -10 °C/120 °C
- Sterilizační teplota: 150 °C (max. 20 min)
- Ovládání: ruční, pneumatický pohon (tlak vzduchu 4-8 bar)
- Úprava vnitřního povrchu: $Ra \leq 0,4-0,8 \mu m$
- Úprava vnějšího povrchu: $Ra \leq 0,8-1.6 \mu m$



	G	A (mm)	C (mm)	L (mm)	KxK (mm)	Hmotnost (kg)
DN15	Rd34x1/8	78	66	136	8x8	1.28
DN25	Rd52x1/6	78	66	136	8x8	1.36
DN32	Rd58x1/6	86	70.0	136	8x8	1.47
DN40	Rd65x1/6	90	74.0	136	8x8	1,57
DN50	Rd78x1/6	106	76.0	136	10x10	2.39
DN65	Rd95x1/6	124	84.0	168	10x10	3.21
DN80	Rd110x1/4	139	90.0	168	10x10	3.72

Materiál certifikát EN 10204 3.1 na požádání.

FDA atest těsnění na požádání.

WATER4LIFE s.r.o., VAT number: CZ 29289971
Reference number: C 71338, kept by the Regional Court in Brno, Czech Republic



Prušánky 352
696 21 Prušánky
Czech Republic

E-mail: info@water4life.cz

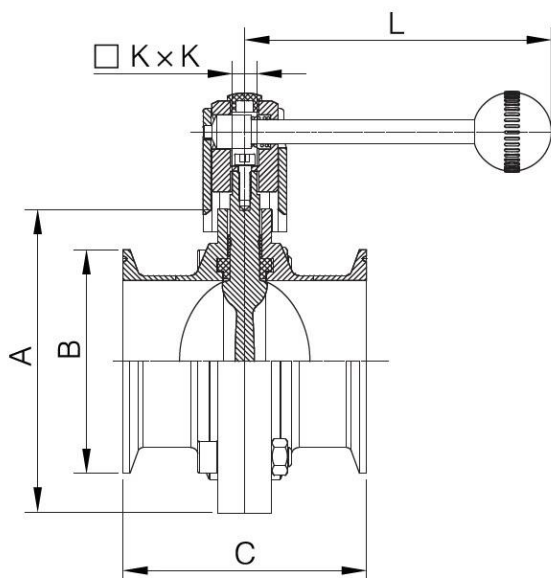
Tel: +420 518 374 614

Mob: +420 739 518 466

Fax: +420 518 374 616

NEREZOVÉ KLAPKY PŘÍMÉ, CLAMP TYP C-C

BVC_xx



- Standard: DIN 32676
- Pracovní tlak: 0-10 bar
- Materiál: nerezová ocel 1.4301 (AISI 304)
- Těsnění: EPDM, VMQ (silikon)
- Maximální pracovní teploty: -10 °C/120 °C
- Sterilizační teplota: 150 °C (max. 20 min)
- Ovládání: ruční, pneumatický pohon (tlak vzduchu 4–8 bar)
- Úprava vnitřního povrchu: $Ra \leq 0,4-0,8 \mu m$
- Úprava vnějšího povrchu: $Ra \leq 0,8-1.6 \mu m$



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	KxK (mm)
DN15	87	34	66	136	8x8
DN20	87	34	66	136	8x8
DN25	87	50.5	66	136	8x8
DN32	92	50.5	66	136	8x8
DN40	97	50.5	70	136	8x8
DN50	110	64	76	136	10x10
DN65	127	91	98	168	10x10
DN65_180	117	91	80	152	10x10
DN80	142	106	102	168	10x10
DN80_180	133	106	98	170	10x10

Materiál certifikát EN 10204 3.1 na požádání.

FDA atest těsnění na požádání.

WATER4LIFE s.r.o., VAT number: CZ 29289971
Reference number: C 71338, kept by the Regional Court in Brno, Czech Republic



Prušánky 352
696 21 Prušánky
Czech Republic

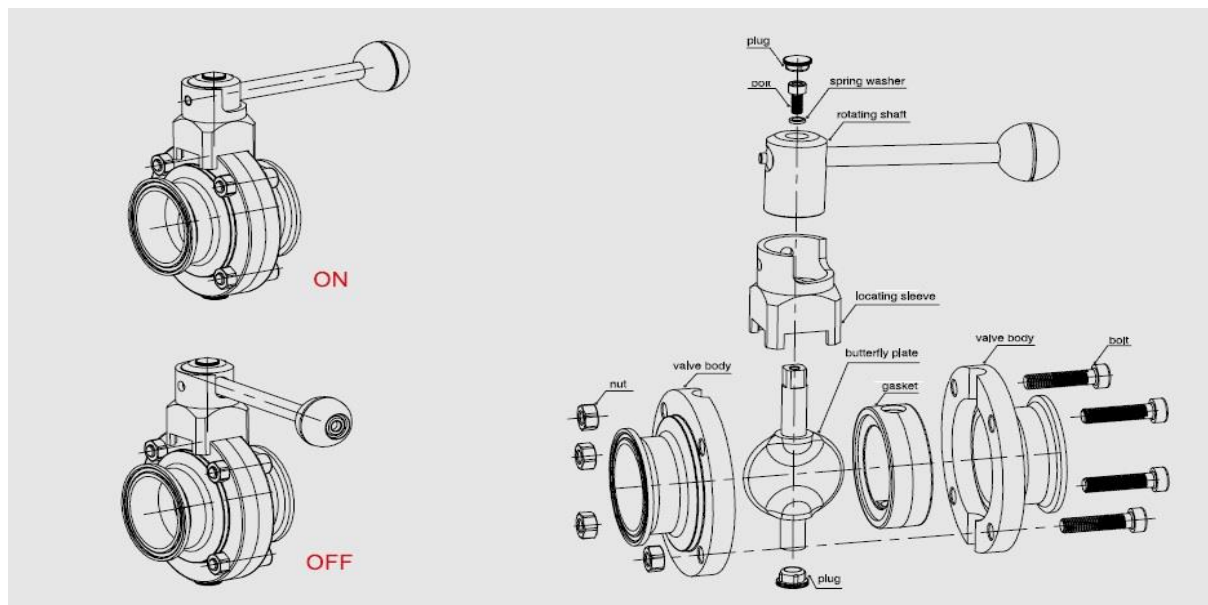
E-mail: info@water4life.cz

Tel: +420 518 374 614

Mob: +420 739 518 466

Fax: +420 518 374 616

KONSTRUKČNÍ SCHÉMA Klapky



KROUVÍVÍ MOMENT (N.m.)	25-1"	40-1 1/2"	50-2	2 1/2"	65	3"	80	100-4"	125	150
	3	4	5	10	12	14	18	25	40	55

Zjištěno pod tlakem 10Kgrs/cm².

Charakteristika EPDM (Ethylen-propylen) těsnění:

EPDM pryž je charakteristická mimořádnou odolností proti zestárnutí, ozónu, ultrafialovým paprskům a teplu.

- S vysokou odolností proti trvalé deformaci.
- Široký teplotní rozsah použití: -20 °C až 135 °C.
- Nízká absorpce vody, dobrá parotěsnost, vysoká odolnost vůči polárním kapalinám jako jsou ketony, alkoholy, kyselina octová, silným a slabým minerálním kyselinám.

Vhodné aplikace pro EPDM:

- Pro horkou vodu a vodní páru (trvale 180 °C, krátce 210 °C)
- Pro kyseliny (kyselina chlorovodíková, kyselina dusičná a kyselina fosforečná)

WATER4LIFE s.r.o., VAT number: CZ 29289971

Reference number: C 71338, kept by the Regional Court in Brno, Czech Republic



Prušanky 352
696 21 Prušanky
Czech Republic

E-mail: info@water4life.cz

Tel: +420 518 374 614

Mob: +420 739 518 466

Fax: +420 518 374 616

- Pro alkalické roztoky (hydroxid sodný, hydroxid draselný)
- Pro ozon (40 °C, 1000 ppm)
- CIP/SIP systémy u nepřetržitého provozu v potravinářském, nápojovém a farmaceutickém průmyslu

Charakteristika VMQ(silikon) těsnění:

VMQ silikonové kaučuky fungují skvěle v tepelně náročných aplikacích a vzhledem k jejich čistotě, jsou zvláště vhodné pro hygienické aplikace v potravinářském, nápojovém a farmaceutickém průmyslu. Díky svým vynikajícím fyziologickým vlastnostem je silikon osvědčený těsnicí materiál, zejména pro těsnění na klapky. Vzhledem k malým objemovým změnám VMQ a díky své vysoké elasticitě, funguje klapka spolehlivě až do konce své životnosti. VMQ je výhodné v aplikacích na výrobu potravin, nápojů a přípravků pro méně agresivní média. Je třeba upozornit na maximální limity s ohledem na mechanickou pevnost a čisticí procesy.

- Rozsah teplot: -50 °C do + 180 °C
- Dobrá odolnost vůči syntetickým, živočišným tukům a rostlinným olejům, glykolu, nehořlavým hydraulickým kapalinám, různým rozpouštědlům.

Vhodné aplikace pro VMQ:

- Zpracování živočišných a rostlinných tuků, olejů a vosků, esenciálních olejů.
- Aplikace s vysokými teplotními rozsahy.
- VMQ je vhodné použít při CIP/SIP systému u nepřetržitého provozu v potravinářském, nápojovém a farmaceutickém průmyslu, s výjimkou parní sterilizace.

Upozornění: VMQ by neměl být používán v koncentrovaných kyselinách (např. kyseliny dusičné, kyseliny mravenčí), koncentrovaný oxidační média (např. kyseliny peroctové) nebo pro vody a páry nad 100 °C, estery a ethery, aromatické uhlovodíky (areny).

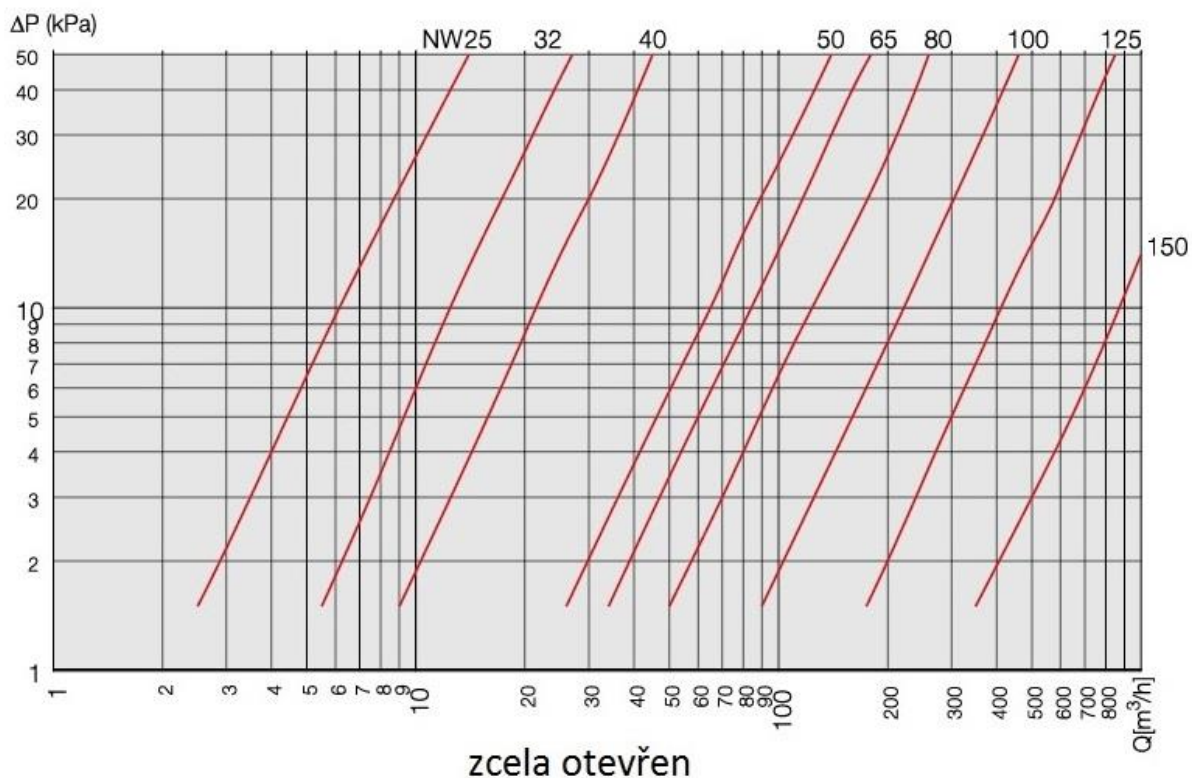
MONTÁŽ

Klapky se připojují - dle typu - přivařením k vhodnému protikusu. V případě přivařování je nutné armaturu nejdříve rozebrat, aby nedošlo k poškození těsnění. Doporučujeme kontrolu dotažení svorníků (CLAMP objímky) v provozu.

Před montáží je nutno vypláchnout trubkový systém, aby se zamezilo poškození armatury mechanickými nečistotami.

Před údržbou nebo demontáží armatury se ujistěte, že teplota a tlak potrubím protékajícího média již klesly (teplota média nad 50 °C a pod 0 °C může způsobit vážná poranění). Zdraví nebezpečné kapaliny je třeba před údržbou vypustit.

DIAGRAM TLAKOVÝCH ZTRÁT PŘÍMÉ KLAPKY



Poznámka: diagram pro vodu (20 °C), měřeno dle VDI 2173

WATER4LIFE s.r.o., VAT number: CZ 29289971
Reference number: C 71338, kept by the Regional Court in Brno, Czech Republic



Prušánky 352
696 21 Prušánky
Czech Republic

E-mail: info@water4life.cz

Tel: +420 518 374 614

Mob: +420 739 518 466

Fax: +420 518 374 616