

**1) Výrobok: MEDZIPRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA****2) Typ: BRA.M6.623 PR  
BRA.06.623**

BRA.M6.623 PR



BRA.06.623

**3) Charakteristika použitia:**

- Medziprírubová spätná klapka s pružinou BRA.M6.623 PR / bez pružiny BRA.06.623.
- Telo a disk sú vyrobené z nerezovej ocele v súlade s prísnymi výrobnými normami a riadením kvality EN ISO 9001.
- Použiteľné pre chemické prevádzky, potravinársky priemysel a priemysel všeobecne.
- Možnosť vertikálnej aj horizontálnej inštalácie.
- Nie je vhodná pre paru.

**4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:**

| KÓD      | TYP           | ŠPECIFIKÁCIA        |
|----------|---------------|---------------------|
| M6623050 | BRA.M6.623 PR | DN 50; L = 18,5 mm  |
| M6623065 | BRA.M6.623 PR | DN 65; L = 18,5 mm  |
| M6430080 | BRA.M6.623 PR | DN 80; L = 22 mm    |
| M6623100 | BRA.M6.623 PR | DN 100; L = 23,5 mm |
| M6623125 | BRA.M6.623 PR | DN 125; L = 29 mm   |
| M6623150 | BRA.M6.623 PR | DN 150; L = 34,5 mm |
| M6623200 | BRA.M6.623 PR | DN 200; L = 36 mm   |
| M6623250 | BRA.M6.623 PR | DN 250; L = 38 mm   |

| KÓD       | TYP        | ŠPECIFIKÁCIA        |
|-----------|------------|---------------------|
| I06623050 | BRA.06.623 | DN 50; L = 18,5 mm  |
| I06623065 | BRA.06.623 | DN 65; L = 18,5 mm  |
| I06623080 | BRA.06.623 | DN 80; L = 22 mm    |
| I06623100 | BRA.06.623 | DN 100; L = 23,5 mm |
| I06623125 | BRA.06.623 | DN 125; L = 29 mm   |
| I06623150 | BRA.06.623 | DN 150; L = 34,5 mm |
| I06623200 | BRA.06.623 | DN 200; L = 36 mm   |
| I06623250 | BRA.06.623 | DN 250; L = 38 mm   |

### 5) Technické a prevádzkové parametre:

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Maximálny prevádzkový tlak  | viď tabuľka Tlak                            |
| Rozsah prevádzkovej teploty | viď tabuľka Teplota                         |
| Dodávané rozmery            | DN 50 ÷ 250                                 |
| Vyhotovenie príruby         | EN 1092 ISO 7005; ANSI B16.5                |
| Materiál                    | telo a disk nerezová oceľ;<br>tesnenie PTFE |

#### Tlak

| Typ média*           | Inštalácia                                |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Nebezpečné plyny     | NIE                                       |
| Bezpečné plyny       | 25 bar (DN 50÷200)<br>16 bar (DN 250÷300) |
| Nebezpečné kvapaliny | 25 bar (DN 50÷250)                        |
| Bezpečné kvapaliny   | 25 bar (DN 50÷250)                        |
| Voda**               | 25 bar (DN 50÷250)                        |

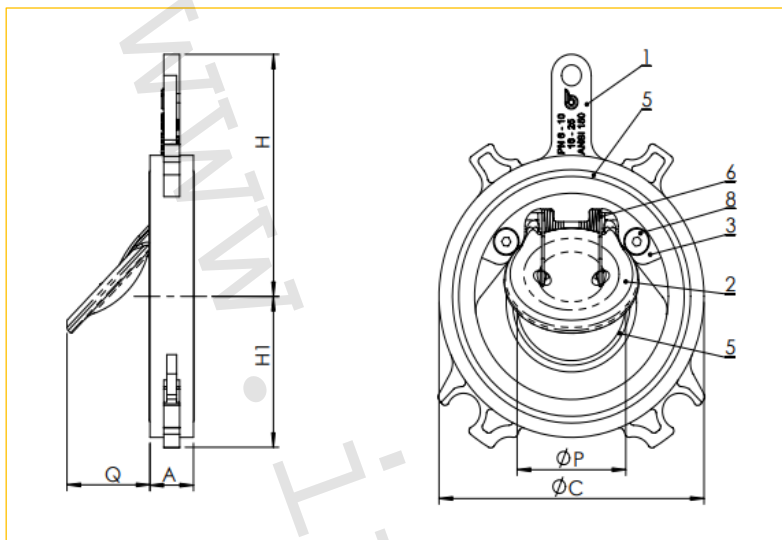
\* Nebezpečné plyny, kvapaliny podľa 2014/68/EU a 1272/2008 (CLP)

\*\* Pre dodávku, distribúciu a vypúšťanie vody (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

#### Teplota

| Teplota | min °C | max °C |            |
|---------|--------|--------|------------|
|         |        | trvalo | krátkodobo |
| PTFE    | -20    | 200    | -          |

**Pozn.:** So vzrastajúcou teplotou maximálny pracovný tlak klesá, viď tabuľka nižšie „Graf tlakovej zaťažiteľnosti v závislosti od teploty“.

**6) Technický náčrt s popisom, materiálové vyhotovenie a rozmery:**
**DN 50 ÷ DN 250**

**Rozmery (mm)**

| DN  | 32   | 40    | 50   | 65   | 80  | 100  | 125 | 150  | 200 | 250 |
|-----|------|-------|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| P   | 20   | 26,5  | 33   | 43   | 53  | 75   | 96  | 118  | 164 | 200 |
| A   | 16   | 16    | 18,5 | 18,5 | 22  | 23,5 | 29  | 34,5 | 36  | 38  |
| C   | 77   | 86,5  | 99   | 118  | 134 | 154  | 184 | 208  | 264 | 317 |
| H   | 83,5 | 88,75 | 98,5 | 107  | 115 | 131  | 138 | 137  | 169 | 247 |
| H1  | 45   | 49    | 53   | 63   | 73  | 92   | 119 | 149  | 167 | 140 |
| Q * | 21   | 24    | 36   | 49   | 58  | 77   | 95  | 117  | 151 | 183 |

**Popis a materiálové zloženie**

| Pozícia | Popis            | Materiál                         |
|---------|------------------|----------------------------------|
| 1       | Telo             | Nerezová oceľ ASTM A351 gr. CF8M |
| 2       | Disk             | Nerezová oceľ ASTM A351 gr. CF8M |
| 3       | Doska DN 50-250  | Nerezová oceľ ASTM A351 gr. CF8M |
| 4       | Doska DN 300-400 | Nerezová oceľ AISI 316           |
| 5       | O-krúžok         | PTFE                             |
| 6       | Pružina          | Nerezová oceľ AISI 302           |
| 7       | Transportné oko  | Nerezová oceľ AISI 316           |
| 8       | Šrauby           | Nerezová oceľ A2                 |

**Hmotnosť**

| Hmotnosť spätného ventilu (kg) |      |      |      |      |     |     |     |      |
|--------------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|
| DN                             | 50   | 65   | 80   | 100  | 125 | 150 | 200 | 250  |
| Kg                             | 0,82 | 1,25 | 1,86 | 2,42 | 3,1 | 5,3 | 8,5 | 12,4 |

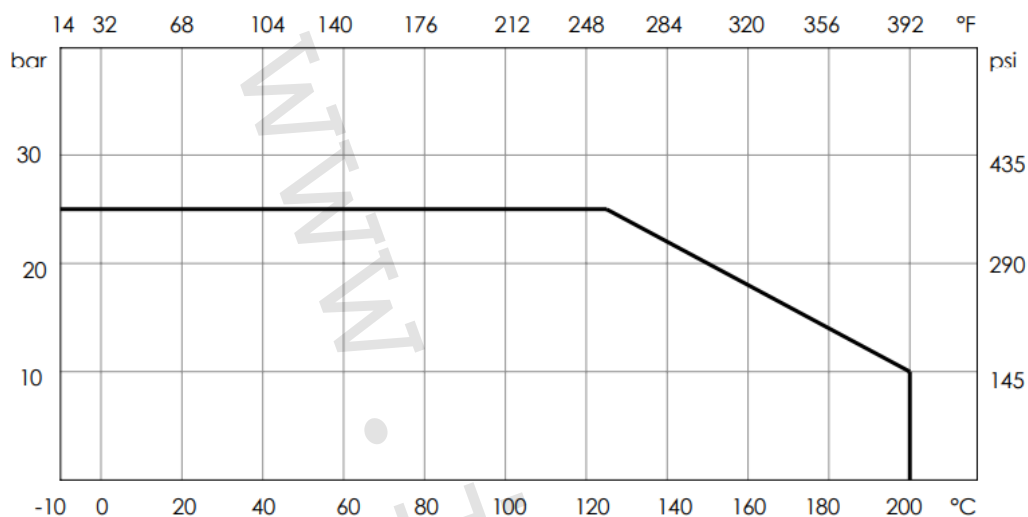
## Tabuľka kompatibility prírub

| DN       |            | 32        | 40        | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
|----------|------------|-----------|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PN 6     | EN1092-1   | si        | si        | si | si | si | si  | si  | si  | si  | si  |
| PN 10    |            | si        | si        | si | si | si | si  | si  | si  | si  | si  |
| PN 16    |            | si        | si        | si | si | si | si  | si  | si  | si  | si  |
| PN 25    |            | si        | si        | si | si | si | si  | si  | si  | si  | si  |
| ANSI 150 | ANSI B16.5 | si FF (1) | si FF (1) | si | si | si | si  | si  | si  | si  | si  |

(1) Iba plochá strana

## 7) Popis technických parametrov:



**8) Graf tlakovej zaťažiteľnosti v závislosti od teploty:**

**9) Minimálny otvárací tlak (mmH<sub>2</sub>O):**

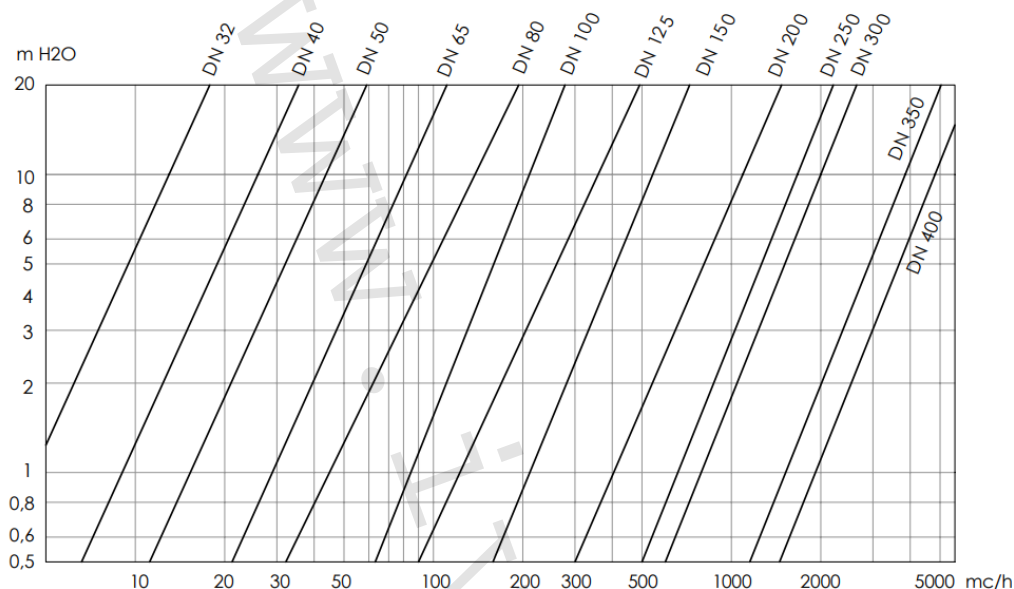
| Směr průtoku | DN          | 32  | 40  | 50  | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
|--------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|              | s pružinou  | 321 | 210 | 194 | 198 | 196 | 174 | 226 | 230 | 244 | 260 |
|              | s pružinou  | 242 | 138 | 126 | 130 | 120 | 106 | 126 | 130 | 136 | 138 |
|              | bez pružiny | 80  | 73  | 70  | 70  | 76  | 68  | 100 | 100 | 110 | 122 |

**UPOZORNENIE**

**RAD 6.623 NIE JE VHODNÝ PRE PARU.** NEPOUŽÍVAJTE, keď je teplota a tlak pod ryskou nasýtenia kvapaliny - pary (šrafovaná oblasť)

## 10) Graf tlakových strát:

Pokles tlaku kvapaliny: voda ( $1\text{m H}_2\text{O} = 0,098\text{ bar}$ )



**Tabuľka Kv – DN**

| DN |                   | 50 | 65 | 80  | 100 | 125 | 150 | 200  | 250  |
|----|-------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Kv | m <sup>3</sup> /h | 41 | 75 | 140 | 208 | 341 | 525 | 1093 | 1670 |

## 11) Poznámka:

- Komponenty a príslušenstvo vyrobené z iného materiálu, ako je nerezová ocel', môžu vo vonkajšom prostredí, v podmienkach vysokej vlhkosti, kondenzácie alebo v agresívnom prostredí vykazovať obmedzenú ochranu proti oxidácii, a to aj napriek tomu, že boli chránené náterom alebo galvanizáciou.

## 12) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať, v akeľkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia, zmeny technického alebo obchodného charakteru, pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov, si vyhradzuje právo, vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchylky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom dokumente nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov, zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.