


**N5**

### Popis

Zpětné klapky s gumovým těsněním N5 jsou jednosměrná zařízení, která zabráňují zpětnému chodu kapaliny. Zpětné klapky jsou vhodné pro použití v rozvodech vody, požárních systémech, systémech vytápění, kotelen, solárních systémech a v systémech rozvodů vody pro průmyslové a zemědělské aplikace obecně. Funkce zpětné klapky je zajištěna silami působícími na uzavírací klapku a při minimálním zpětném tlaku.

Díky působení gravitační síly na uzavírací klapku, neexistuje univerzální předpis na přesné umístění klapky v systému. Výhodou těchto klapek je, že v systému nevytvářejí vysoké tlakové ztráty. To je zajištěno kombinací zaobleného tvaru těla a díky volně zavěšené uzavírací klapce i velkou světlostí. Tyto faktory také zaručují velmi tichý chod.

### Verze a kódy

Kód	Rozměr	Kv	Max. průtok [m <sup>3</sup> /h]
N5Y002	3/8"	2,9	0,37
N5Y003	1/2"	6,5	0,83
N5Y004	3/4"	10,5	1,5
N5Y005	1"	17,8	2,3
N5Y006	1 1/4"	19,8	3,8
N5Y007	1 1/2"	26,7	5,9
N5Y008	2"	42,8	9,2
N5Y009	2 1/2"	61,4	16
N5Y010	3"	103	24
N5Y011	4"	336	37



#### Poznámka.

Maximální průtok je vztažen k rychlosti média na vstupu do zpětné klapky 1,3 m/s.

### Technická data

- Použitelné kapaliny: voda pro topné systémy, TUV, voda s obsahem glykolu (max. 30 % glykolu)
- Připojení: vnitřní závit ISO 228
- Rozsah provozních teplot: 5÷95 °C (110 °C krátkodobě)
- Max. provozní tlak: 16 bar (od 3/8" do 3"); 10 bar (4")
- Otevírací tlak: 0,05 bar

### Materiály

- Tělo klapky: mosaz ČSN EN 12165 - CW617N (3/8"÷1")  
mosaz ČSN EN 1982 - CB753S (1 1/4"÷4")
- Víko: mosaz ČSN EN 12165 CW617N
- O-kroužek a těsnění: NBR
- Klapka: mosaz ČSN EN 12165 CW617N

### Instalace

Zpětné klapky mohou být instalovány horizontálně nebo vertikálně. Vždy však s dodržením směru průtoku vyznačeném šipkou na těle klapky. V horizontální poloze musí být klapka nainstalována inspekčním víčkem směrem nahoru. Ve vertikální poloze bude klapka fungovat jen tehdy, pokud tok média bude směrem nahoru.

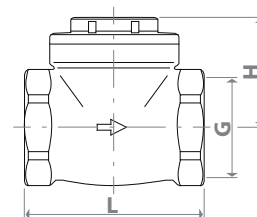


### Údržba

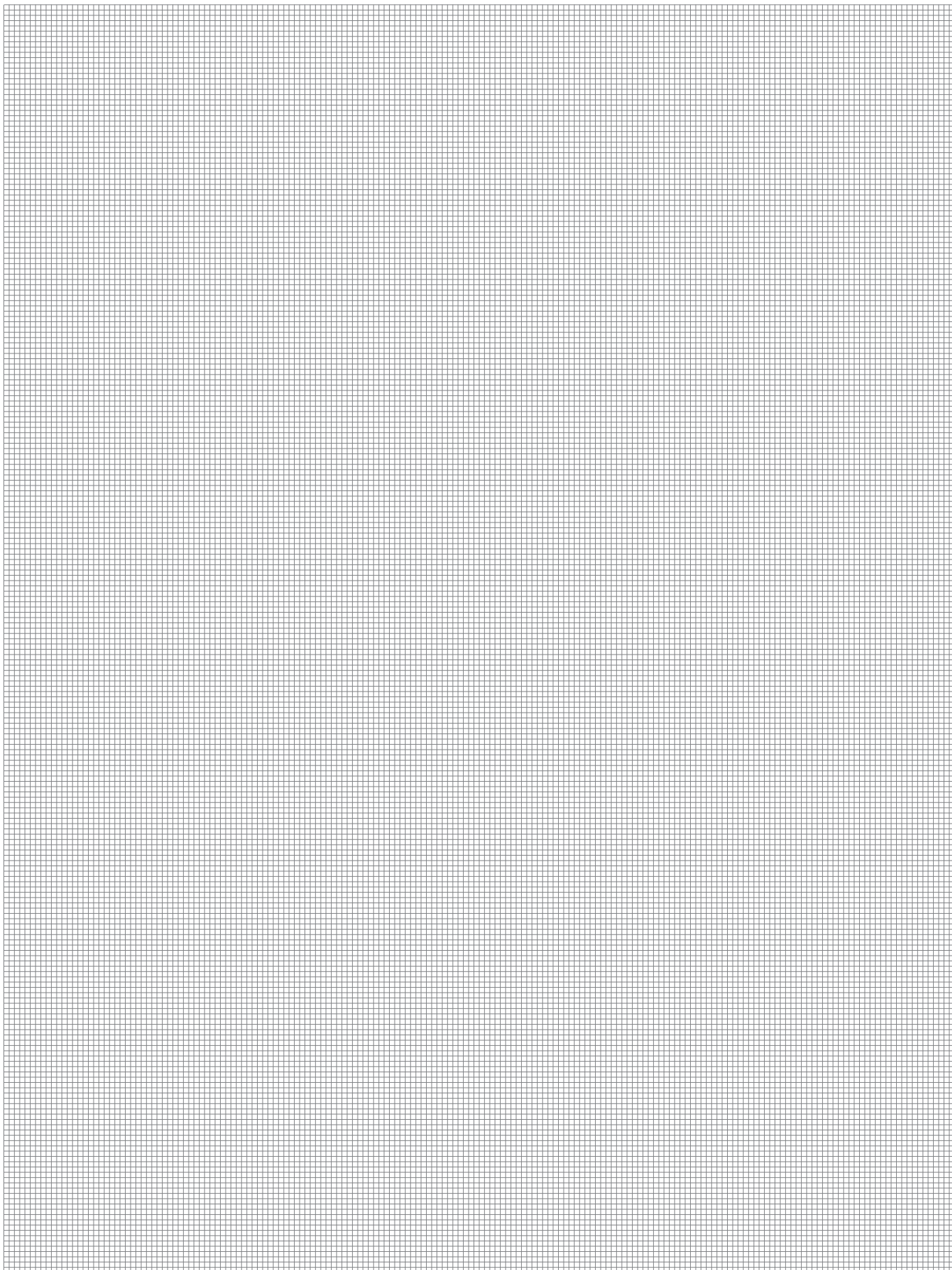
Klapku je nutné pravidelně kontrolovat v závislosti na provozních podmínkách. Pokud klapka netěsní, mohou být příčinou usazeniny nebo cizí předměty. V takových případech se musí sejmut inspekční víčko, které se nachází na horní straně a klapka se zkontroluje a vyčistí.

Nečistoty se odstraní pomocí tlakového vzduchu nebo mechanicky. Čištění se provede po vypuštění postiženého úseku.

### Rozměry



Kód	Rozměr G	H [mm]	L [mm]
N5Y002	3/8"	46	47
N5Y003	1/2"	46	47
N5Y004	3/4"	51	53
N5Y005	1"	61	63
N5Y006	1 1/4"	73	74
N5Y007	1 1/2"	85	87
N5Y008	2"	94	97
N5Y009	2 1/2"	107	118
N5Y010	3"	130	135
N5Y011	4"	159	164



**Další informace**

Pro více informací navštivte web [www.giacomini.cz](http://www.giacomini.cz) nebo kontaktujte naše technické oddělení: ☎ (+420) 483 736 060 - 2

✉ [info@giacomini.cz](mailto:info@giacomini.cz). Údaje a návody v této publikaci jsou pouze informativní. Společnost GIACOMINI CZECH, s.r.o., má právo je kdykoliv bez upozornění změnit z technických nebo komerčních důvodů. Zde uveřejněné informace nezbavují uživatele povinnosti dodržovat příslušné předpisy a zákony při provádění instalací. **GIACOMINI CZECH, s.r.o., Erbenova 15, 466 02 Jablonec nad Nisou, Česká republika**