

# NEPTUNIA N1C - DUO Visszacsapószelep DN 50 - 600

## Leírás

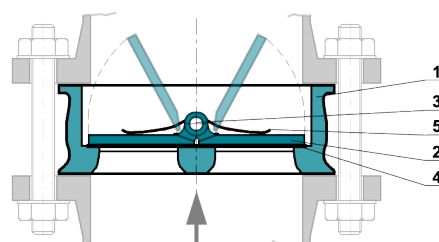
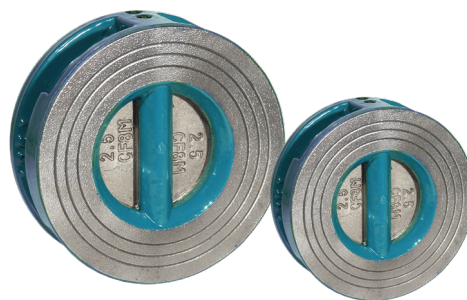
DUO visszacsapószelep közvetlen beépítésre DIN szerinti karimák közé. Karbantartást nem igényel. Ipari folyadékokhoz és gázokhoz, vízkezeléshez, stb. Nem alkalmas szilárd komponensű közegekhez.

## Termék jellemzők

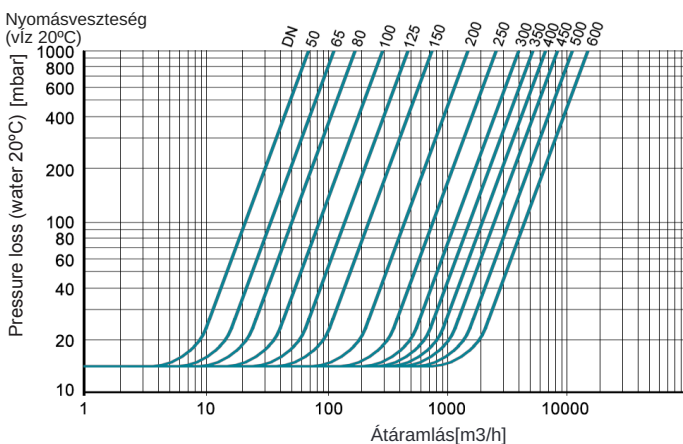
- Ház kialakítás Wafer
- Max. üzemi nyomás 16 bar
- Csatlakozási szabvány PN 10, PN 16, más szabványok kérésre
- Beépítési méret DIN EN 558-1 szerint
- Hőmérséklet tartomány -10 °C-tól 150 °C-ig

## Konstrukció

1	Ház
2	Szárny
3	Tengely
4	Tömítések
5	Rugó



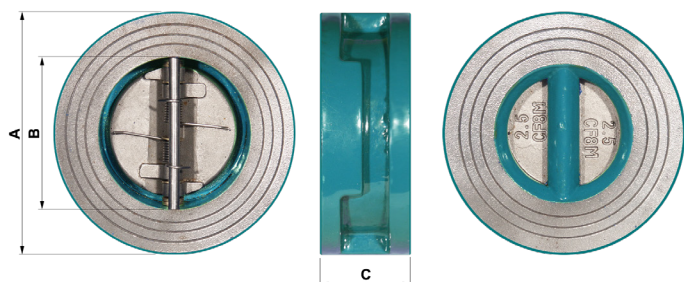
## Hidraulikai jellemzők



DN [mm]	Kv-érték [m³/h]	Min. nyitási nyomás [mbar]		
		←→	↑	↓
50	63	15	20	10
65	109	15	20	10
80	172	15	20	10
100	289	15	20	10
125	476	15	20	10
150	750	15	20	10
200	1.550	15	20	10
250	2.880	15	20	
300	4.100	15	20	
350	5.274	15	20	
400	8.250	15	30	
450	10.550	15	30	
500	14.500	15	30	
600	24.000	15	30	

$$c_v = K_v \times 1,16$$

## Méreték



DN [mm]	A PN 10	A PN 16	B	C	Súly [kg]
50	107	107	70,5	43	1,6
65	127	127	80	46	2,4
80	142	142	94	64	3,6
100	162	162	117	64	4,6
125	192	192	145	70	7,0
150	218	218	170	76	9,2
200	273	273	221	89	15,2
250	328	328	275,5	114	26,0
300	378	383	325,5	114	34,0
350	438	444	360	127	58,0
400	489	495	410	140	75,0
450	539	555	467	152	98,0
500	594	617	515	152	125,0
600	695	734	624	178	181,0



## Típus kód

N1C	100	3	3	-	4C0	4C0	N
1	2	3	4		5	6	7

1	Típus	N1C	DUO visszacsapószelep - wafer típus				DN 50-600	
2	Névleges átmérő	050-600	mm				≤ DN 900 kérésre	
3	Üzemi nyomás	2	10 bar					
		3	16 bar					
4	Csatlakozási szabvány	2	PN 10					
		3	PN 16					
		más szabványok kérésre						
5	+ Kivitel	6	Ház	Tányér	Tengely	Rugó		
			2AE.2AN	Gömbgrafitos öntöttvas EN-GJS-400-15, Epoxy bevonat, min. 80 µm	Gömbgrafitos ö.vas EN-GJS-400-15, nikkelezett	Nemesacél	Nemesacél	> DN 300
			2AE.4C0	Gömbgrafitos öntöttvas EN-GJS-400-15, Epoxy bevonat, min. 80 µm	Nemesacél	Nemesacél	Nemesacél	> DN 300
			2AE.5D0	Gömbgrafitos öntöttvas EN-GJS-400-15, Epoxy bevonat, min. 80 µm	Alu-bronz ASTM B148 C95400	Nemesacél	Nemesacél	
			4C0.4C0	Nemesacél 1.4408, ~CF8M	Nemesacél 1.4408, ~CF8M	Nemesacél 1.4401, ~AISI 316	Nemesacél 1.4571, ~AISI 316Ti	> DN 300
5D0.5D0	Alu-bronz ASTM B148 C95400	Alu-bronz ASTM B148 C95400	Alu-bronz ASTM B148 C95400	Inconel® 600 (2.4816)				
7	O-Gyűrű	N	Nitrile (NBR)				-10°C to 90°C	
		E	EPDM				-10°C to 120°C	
		V	Viton® (FPM)				-10°C to 150°C	

Eltérő kivitelek a Neptunia N1V-nél vagy kérésre.

## Üzemeltetési utasítás

### Megfelelő használat a kialakítás lehetőségeinek megfelelően.

NEPTUNIA N1C visszacsapószelepek kizárólag csőrendszerbe szerelhetők, úgy vannak kialakítva, hogy blokkolják a közeget a cső egyik oldalán és a megengedett nyomás- és hőmérsékleti határokon belül. Csak olyan közegekkel használhatók, amelyeknek az anyag és a tömítések ellenállnak. Nem alkalmasak szilárd komponensű közegekhez.

### Tárolás

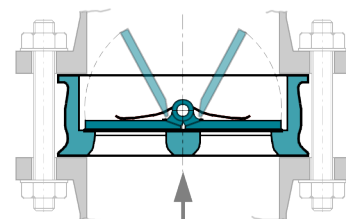
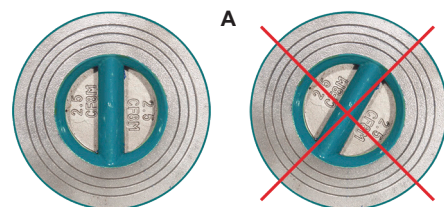
A lengő visszacsapó szelepek szerves anyagból álló tömítőelemeket tartalmaznak, amelyek reagálnak a környezeti hatásokra, ezért ezeket eredeti csomagolásukban kell tárolni olyan helyen, amelyet szintén a lehető leghűvösebb, szárazabb és sötétebb helyen kell tartani. A lengő visszacsapó szelepek elülső és hátsó oldala mechanikusan nem károsodhat.

### Beszereles:

- A visszacsapószelep és az O-gyűrű épségét ellenőrizni kell beépítés előtt. Meg kell vizsgálni, hogy a csappantyú mozog-e. A sérült darabokat nem szabad beépíteni.
- Meg kell győződni arról, hogy csak olyan visszacsapószelep kerül beépítésre, amelynek nyomásosztálya, kémiai ellenállósága, csatlakozása és méretei az üzemeltetési követelményeknek megfelel.
- A visszacsapószelep előtt és után min. a névleges átmérő 5-szörösének megfelelő egyenes szakaszt kell biztosítani.
- Ráépítése közvetlenül a szivattyúkarimára nem engedélyezett.
- Pulzáló áramláskörülmények és nyomásütés kerülendő.
- Vízszintes csővezetékbe való beépítéskor a visszacsapószelep csapszegének függőleges helyzetben kell lenni (A).
- Ügyeljen az áramlási irányra (nyíl az ábrán) !
- A centrírozás a ház külső átmérőjének segítségével történik a karimacsavarok belső oldalára.
- A karimacsavarokat átlósan húzza meg.
- A beszerelést követően ellenőrizze a csatlakozási tömörséget nyomáspróbával.

### Különleges veszélyek:

A lengő visszacsapó szelep eltávolítása előtt a nyomást teljesen meg kell szüntetni, hogy elkerülhető legyen a közeg kiszivárgása a csőből. A csőben maradt folyadékot le kell engedni, összegyűjteni és környezetbarát módon megsemmisíteni. Ha veszélyes folyadékok vagy gázok maradtak a szelepekben, el kell végezni a szükséges biztonsági méréseket.



InterApp képviselő Magyarországon:  
Stier Tamás  
Ügyvezető



Innovatech Kft.  
2045 Törökbálint, Tó utca 3. – Hungary  
Mobil: +36 30 9569230  
Web: www.stier-innovatech.hu  
e-mail: tamas.stier@stier-innovatech.hu

A műszaki adatok tájékoztató jellegűek.  
Kérjük olvassa el az általános értékesítési feltételeinket.  
Módosítások lehetnek értesítés nélkül.  
© 2020 InterApp AG. Minden jog fenntartva.

NEPTUNIA-C\_2033 en