

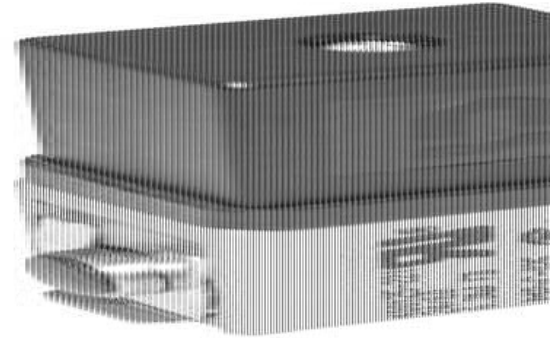


# ELEKTROMOS VEZÉRLÉSŰ NAMUR SZELEP

551 Sorozat

G551A001MS

Szelep, NAMUR. Monostabil, tekerccs nélkül.



- Multi funkciós 3/2-5/2
- Környezetvédelmi kialakítás
- Tekerccs élettartam - 30,000 üzemóra
- -25 °C-ig
- 3/2-5/2 funkció ugyanabban a szelepleben

## TERMÉKLEÍRÁS

Szelep a NAMUR szabvány szerint, például pneumatikus indítószerkezetekre való szereléshez.

Ugyanaz a szelep 3/2-es vagy 5/2-es funkcióval is rendelkezik, attól függően, hogy a két mellékelt köztes lemez közül melyiket használják.

Az 551-es sorozat több különböző kivitelben kapható, a legtöbb előforduló feszültséghez elérhető, ATEX-jóváhagyással rendelkező tekerccsel robbanásveszélyes környezethez és alacsony teljesítményű pilot szeleppel.

Az alumíniumon kívül a ház saválló, 316-os rozsdamentes acélból is kapható.

Minden alumíniumházzal ellátott, elektromos és levegővel működő szelep alapkivitelben környezeti védelemmel rendelkezik, ami azt jelenti, hogy a belső részek szigeteltek a szelep környezetében található folyadék, por, maró anyagok stb. ellen.

Még a visszatérő kamra szellőztetése is egy belső csatornán keresztül jut ki a légtelenítő nyílásokba. További védelemként a pilot szellőztetését is el lehet vezetni annak megakadályozására, hogy szennyeződés kerüljön az útjába.

A környezeti védelemnek köszönhetően az 551-es sorozat szennyezett környezetben és tiszta helyiségekben egyaránt használható.

Speciális kivitel

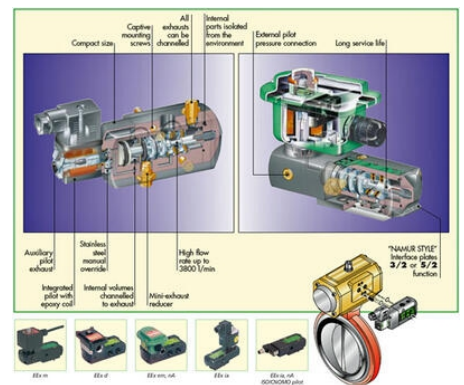
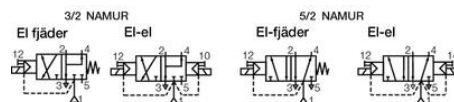
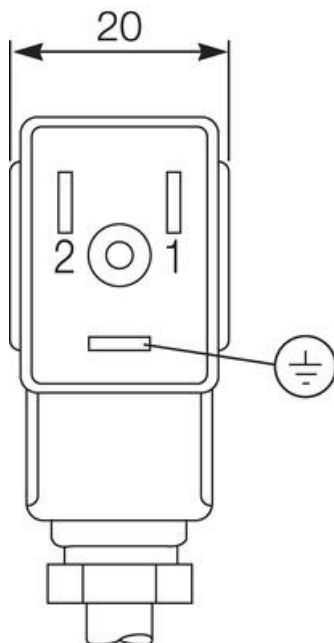
Impulzustekerccs

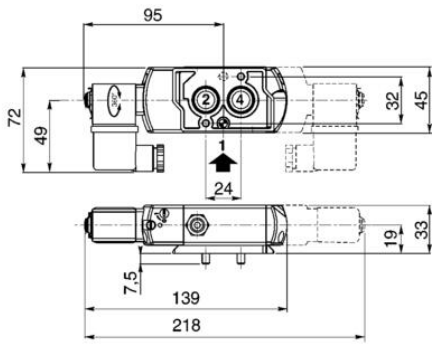
- Kézi működtetés nélküli szelep
- SIL-kivitel

## MŰSZAKI ADATOK

Áteresztőképesség	6 mm
Belső alkatrészek anyaga	Alumínium, POM, Rozsdamentes acél
Csatlakozás	G1/4
Felszerelés	NAMUR szabvány
Felvett teljesítmény	3 W
Funkció 1	3/2-5/2
Funkció 2	Elektromos, rugós visszaállással a kiindulási helyzetbe, NAMUR, Rendszerint zárt
IP-osztály	IP65
Jóváhagyások	IEC, TÜV
Kézi üzemeltetés	Igen

<b>Közeg</b>	Sűrített levegő és semleges gázok
<b>Max. differenciálynomás</b>	10 bar
<b>Max. nyomás</b>	10 bar
<b>Max. szállítás</b>	860 l/min
<b>Max. üzemi hőmérséklet</b>	60 °C
<b>Min. differenciálynomás</b>	2 bar
<b>Min. üzemi hőmérséklet</b>	-25 °C
<b>Nyomófej anyaga</b>	Rozsdamentes acél
<b>Rövidzárási gyűrű anyaga</b>	Réz
<b>Rövidzárlat-védelem</b>	Igen
<b>Szállítási tényező / szállítási együttható</b>	12,5
<b>Tekeracs típusa</b>	22
<b>Test anyaga</b>	Eloxált alumínium
<b>Tömeg</b>	0,45 kg
<b>Tömítések anyaga</b>	NBR, PUR
<b>Válaszidő ki</b>	14 ms
<b>Zárás késleltetése</b>	11 ms





Compact size	Captive mounting screws	All exhausts can be channelled	Internal ports isolated from the environment	External pilot pressure connection	Long service life
--------------	-------------------------	--------------------------------	--	------------------------------------	-------------------

Two cutaway diagrams of the solenoid valve. The left diagram shows the internal components including the coil, plunger, and valve body. The right diagram shows the valve with an external pilot pressure connection and a channelled exhaust.

Auxiliary pilot exhaust	Stainless steel manual override	High flow rate up to 3800 V/min	Mini exhaust reducer	"NAHUR STYLE" stainless steel swivels plate 3/2 or 5/2 function
-------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------	---

Small images of different valve models: E3-16, E3-17, E3-16, 1/4, E3-15, and E3-16, 1/4 (BOCKING) plus. A larger image shows a valve with a swivel plate.