

# Membraniniai atbuliniai vožtuvai – universalūs

## Veikimo principas

Membraninio atbulinio vožtuvo uždantis elementas – tai maišo formos membrana. Kai srautas teka į vieną pusę, priklausomai nuo srauto stiprumo, membrana atidaro didelį praėjimą. Srautui sumažėjant, anga lėtai užsidaro. Kai slėgis sumažėja iki nulio – membrana užsidaro pilnai ir srautas į kitą pusę tekėti negali.

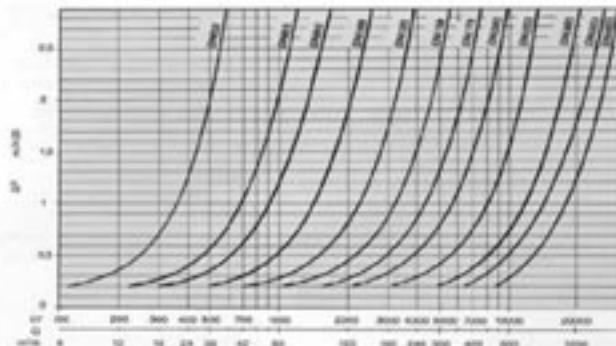
Membranos uždarymas vyksta proporcingai vandens srauto sumažėjimui; membrana būna pilnai uždaryta PRIEŠ srautui pradėdant tekėti į kitą pusę, todėl tai nesukelia hidraulinio smūgio.

## Membrana

Ypačingos formos guminė membrana yra armuota dvejomis metalinėmis plokštėmis. Tai leidžia membranai priešintis atbuliniam uždromajam slėgiui. Membranos natūrali padėtis - uždaryta, bet nesuspausta, todėl nereikia minimalaus slėgio vožtuvui atsidaryti.

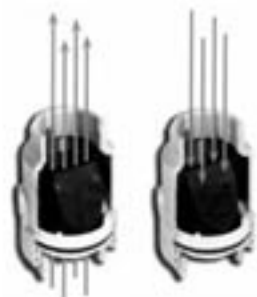
Laboratoriniai bandymai parodė, kad esant vandens stulpui 0.5 m (~0.05 bar) srauto greitis pasiekia greitį 1.5 m/s; vandens stulpui pakilus iki 1 m (~0.1 bar) srauto greitis padidėja iki 3 m/s.

Membraniniai vožtuvai puikiai dirba buitiniuose objektuose ir pramonės įrengimuose, panardinamų siurblių ir pramoninio vandens nuotekų sistemose, šildymo ir kondicionavimo įrengimuose, vandens valymo įrengimuose, gamybos, maisto, chemijos pramonėje, dujų ir oro tiekimo linijose.



## Taikymo sritys:

- švaram vandeniui,
- smėlėtam vandeniui,
- vandeniui su abrazyvinėmis dalelėmis,
- suspaustam orui ir dujoms,
- įvairiems skysčiams.

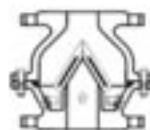


0222

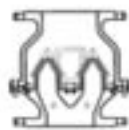
## Pajungimas:

Iki DN50 - srieginis pajungimas.

Nuo DN50 iki DN700 - flanšinis pajungimas.



DN50 - DN125



DN150 - DN700

## Medžiagos:

**Korpusas:** ketus GG25, GGG40

**Standartinė guma** EPDM

**Ziedai:** bronzą

Pagal užsakymą galimos gumos:

NBR, NEOPREN'as, HYPALON'as, natūralus kaučiukas.