

**OLAER CZ, s. r. o.**

Václavská 125, CZ – 619 00 Brno

Tel.: +420 547 125 601-9

Fax: +420 547 125 600

e-mail: info@olaer.cz, www.olaer.cz

# Hydropneumatický vakový akumulátor

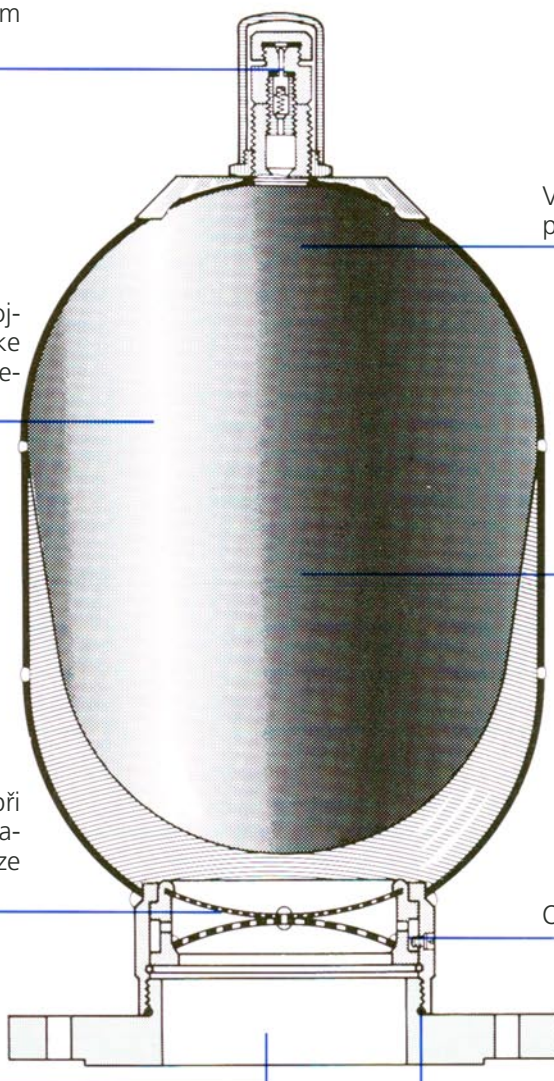
## Série nízký tlak

Robustní plnicí plynový ventil umožňuje provést kdykoliv rychlou kontrolu a přizpůsobení tlaku plynu novým provozním poměrům.

Vytvarování vaku připomínající trojlístek zabraňuje vzniku poškození, ke kterému by došlo vlivem tření a mechanického zatížení.

Sítka zabraňuje poškození vaku při vyprazdňování akumulátoru a v případě, že je akumulátor naplněn pouze plynem.

Připojení na straně kapaliny o velkém průměru je ideální pro aplikace, kde je nutno tlumit tlakové rázy.



Vak zajišťuje dokonalé oddělení plynu a kapaliny

Formování vaku nevykazuje prakticky žádnou setrvačnost a není doprovázeno třením, čímž je zajištěna téměř 100% účinnost.

Odvzdušnění na straně kapaliny

Výhradně statická těsnění

# BEZPEČNOST HOSPODÁRNOST

V řadě zařízení se využívá pouze nízkých hodnot tlaku. Proto vyvinula firma Olaer program speciálně zaměřený na nízkotlaké aplikace. Nízkotlaké akumulátory jsou cenově příznivější a lehčí než vysokotlaké akumulátory. Série IBV nabízí:

## BEZPEČNOST

Z hlediska konstrukce:

- ◆ Minimální ztráty plynu díky robustnímu plnicímu plynovému ventilu
- ◆ Dokonalé oddělení plynu a kapaliny
- ◆ Výhradně statická těsnění
- ◆ Sítko zabraňující poškození vaku při vyprazdňování akumulátoru a v případě je-li akumulátor naplněn pouze plynem

Z hlediska použití:

- ◆ Akumulátory IBV lze použít téměř pro všechny aplikace. Tlak plynu je omezen na maximální hodnotu 20 bar.
- ◆ Jsou vhodné pro použití v systémech s vysokými frekvencemi tlakových změn.
- ◆ Rovněž se hodí pro aplikaci v zařízeních, v nichž je akumulátor naplněn celé měsíce a použije se teprve v nouzových případech.
- ◆ Jsou ideální pro tlumení tlakových rázů ve vodárenských, petrochemických a chemických zařízeních.

Akumulátory série IBV se doporučuje používat všude tam, kde musí akumulátor plnit důležité úkoly nebo kde se používá jako záložní rezerva.

**Bezpečnostní prvek musí v případě, kdy je použit, fungovat stoprocentně. Série IBV tuto vlastnost nabízí.**

## HOSPODÁRNOST

Z hlediska životnosti:

Vak podstatnou měrou určuje životnost s hospodárnost hydro pneumatického akumulátoru.

**Vytvarování vaku připomínající trojlístek zabraňuje poškození vlivem tření a mechanického zatížení. Nejsou zde žádné pohybující se kovové díly a není tedy nutno používat žádná dynamická těsnění.**

Z hlediska údržby:

- ◆ Akumulátory s pryžovým vakem nevyžadují téměř žádnou údržbu (je nutno pouze pravidelně kontrolovat tlak plynu).
- ◆ Robustní plnicí plynový ventil je zárukou velmi dobré těsnosti.
- ◆ Všechny akumulátory série IBV lze demontovat.