

# Prehľad PRIEMYSEL od 2018/01/31 do 2018/11/30 :)

Pozri aj: [Najnovší prehľad](#), [2018/12-2020/11](#), [2015-2017](#) a [2013-2014](#).

Pridané do 3. novembra 2018 - 3-e-testy:

- [Test v Hot Potatoes - E-pneumatika - Štruktúra P/E prevodníka](#),
- [Test v Hot Potatoes - Elektrotechnika - Zloženie stykača \(roleta\)](#),
- [Test v Hot Potatoes - Pneumatika a E-pneumatika - Spôsoby ovládania a riadenia ventilov a e-ventilov](#).

Pridané bolo aj video: [Elektro - Výroba elektromotorov](#).

Pridané do 15. septembra 2018 - 35 článkov:

- [Číslicové meracie prístroje, výhody, nevýhody](#),
- [Detektor](#),
- [Elektrické meracie prístroje](#),
- [Elektrické meranie](#),
- [Elektrické obvody \(siete\)](#),
- [Elektrický merací prístroj](#),
- [Jednocestná optická závora](#),
- [Jednosmerné obvody, riešenie jednosmerných elektrických obvodov](#),
- [Merací prístroj ako zdroj chýb merania, základné chyby, prídavné chyby prístroja](#),
- [Metóda Kirchhoffových zákonov](#),
- [Metóda slučkových prúdov](#),
- [Metóda superpozície](#),
- [Metóda transfigurácie](#),
- [Metóda uzlových napätí](#),
- [Metóda úmerných veličín](#),
- [Metóda zjednodušovania](#),
- [Metódy čiastkovej analýzy \(Northonova a Théveninova veta\)](#),
- [Reflexná optická závora](#),
- [Reflexný svetelný snímač](#),
- [Skrat](#),
- [Snímače v e-hydraulike](#),
- [Striedavé napätie](#),
- [Striedavé obvody](#),
- [Striedavý prúd](#),
- [Triedenie \(kritéria triedenia\) meracích prístrojov](#),
- [Triedenie meracích prístrojov podľa druhu meranej veličiny](#),
- [Triedenie meracích prístrojov podľa spôsobu spracovania meranej veličiny, integrujúce meracie prístroje](#),
- [Triedenie meracích prístrojov podľa spôsobu vyhodnocovania meranej veličiny, ukazovacie, zapisovacie](#),
- [Triedenie meracích prístrojov podľa spôsobu zadania meranej veličiny, analógové, číslicové](#),
- [Triedenie meracích prístrojov podľa účelu použitia meracieho prístroja, základné \(etalóny\), laboratórne, prevádzkové prístroje](#),
- [Trojfázový prúd](#),
- [Uzol, vetva a slučka](#),
- [Vedenie elektrického prúdu, iónová, elektrónová vodivosť](#),
- [Základné \(najdôležitejšie\) triedenie meracích prístrojov, absolútne, sekundárne](#),
- [Žiarovka](#).

Pridané do 30. augusta 2018 - 13 článkov:

- [Aretácia](#),
- [Impulzné ventily](#),
- [Magnetické \(elektromagneticky\) aktivované ventily, priame, predradené \(predradné, s predradeným ventilom, nepriamo riadené\), so spätnou pružinou, magnetické impulzné ventily](#),
- [Porovnanie pneumatických a e-pneumatických systémov](#),
- [Princíp práce nepriamo riadeného 5/2-cestného magnetického impulzného ventilu](#),
- [Princíp práce nepriamo riadeného 5/2-cestného magnetického ventilu](#),
- [Princíp práce nepriamo riadeného 5/3-cestného ventilu v kľudovej polohe otvoreného](#).

- [Príčiny nebezpečenstiev, prehľad zdrojov nebezpečia v e-pneumatike a bezpečnostné \(ochranné\) opatrenia, normy o ochrane pred nebezpečenstvom elektrického prúdu,](#)
- [Proporcionálne e-ventily,](#)
- [Riadiaci reťazec v e-pneumatike, štruktúra reťazca,](#)
- [Schéma zapojenia e-pneumatického riadenia,](#)
- [Ventil e-pneumatický 5/2-cestný,](#)
- [Zapojovacie značky v e-pneumatických schémach.](#)

**Pridané do 26. augusta 2018** - 6 článkov:

- [Frézka,](#)
- [Frézovanie,](#)
- [Strojárstvo,](#)
- [Strojníctvo,](#)
- [Sústruh,](#)
- [Sústruženie,](#)

a tiež [8 druhov kontrolných otázok zo Strojárskeho priemyslu:](#)

- [Bonusové otázky,](#)
- [Brúsenie 1 - Kontrolné otázky,](#)
- [Frézovanie 1 - Kontrolné otázky,](#)
- [Strojníctvo 1 - Kontrolné otázky,](#)
- [Strojové obrábanie 1 - Kontrolné otázky,](#)
- [Sústruženie 1 - Kontrolné otázky,](#)
- [Technické kreslenie 1 - Kontrolné otázky,](#)
- [Technológia ručného spracovanie kovov 1 - Kontrolné otázky.](#)

**Pridané do 25. augusta 2018** - 13 článkov:

- [Analogový tlakový snímač,](#)
- [Bezdotykové \(približovacie\) snímače,](#)
- [Elektricko-pneumatický prevodník,](#)
- [Induktívny snímač,](#)
- [Istič,](#)
- [Kapacitný snímač,](#)
- [Kotvový spínač \(jazýčkové relé, elektromagnetické relé\),](#)
- [Optický snímač,](#)
- [Pneumaticko-elektrický prevodník,](#)
- [Postup zapájania schém e-pneumatiky,](#)
- [Prevodník,](#)
- [Relé podrobne,](#)
- [Zosilňovač,](#)

a tiež 5 e-testov:

- [Test v Hot Potatoes - E-pneumatika - Postup zapájania \(párovanie\),](#)
- [Test v Hot Potatoes - E-pneumatika - Postup zapájania \(roleta\),](#)
- [Test v Hot Potatoes - E-pneumatika - Zloženie analogového tlakového snímača \(roleta\),](#)
- [Test v Hot Potatoes - E-pneumatika - Zloženie koncového spínača \(roleta\),](#)
- [Test v Hot Potatoes - E-pneumatika - Zloženie relé \(roleta\),](#)

a 1 e-book:

[O FluidSIME.](#)

**Pridané do 15. augusta 2018** - 12 článkov:

- [Čerpadlo axiálne piestne \(piestové\),](#)
- [Čerpadlo lamelové \(lopatkové\) s konštantným objemovým prúdom,](#)
- [Čerpadlo radiálne piestne \(piestové\),](#)
- [Čerpadlo s výkyvným kotúčom,](#)
- [Čerpadlo skrutkové,](#)

- [Čerpadlo so šikmou \(zalomenou\) osou,](#)
- [Čerpadlo so šikmou doskou,](#)
- [Čerpadlo zubové \(ozubené\) s vnútorným ozubením,](#)
- [Čerpadlo zubové \(ozubené\) s vonkajším ozubením,](#)
- [Elektromagnet vo ventile, Elektromagnetické ovládanie a Nepriame elektromagnetické ovládanie, elektromagneticky ovládaný nepriamo riadený ventil,](#)
- [Hydraulické čerpadlá,](#)
- [Programovateľný automat \(Programmable Logic Controller, PLC\) dnes.](#)

**Pridané do 10. augusta 2018** - 11 článkov:

- [E-pneumatika \(elektropneumatika\), výhody, nevýhody,](#)
- [Elektrický zdroj \(zdroj napätia\), svorky zdroja,](#)
- [Fluidný sval,](#)
- [Mechanicko-elektrické spínače, druhy spínačov, typy kontaktov,](#)
- [Mechanický \(binárny\) tlakový spínač e-pneumatický,](#)
- [Koncový spínač e-pneumatický, mikrospínač,](#)
- [Porovnanie riadenia pneumatických ventilov,](#)
- [Riadenie e-ventilmi,](#)
- [Spínač, vypínač, prepínač,](#)
- [Tlačidlom ovládané mechanicko-elektrické spínače a ich spínacie značky, zapínací kontakt \(svorka\), rozpínací kontakt \(rozpínač\), prepínací kontakt \(menič\),](#)
- [Ventil pneumatický 2/2-cestný.](#)

**Pridané do 15. júla 2018** - 15 článkov:

- [E-Hydraulika 1 - Kontrolné otázky,](#)
- [E-Hydraulika 2 - Domáce úlohy,](#)
- [e-Kurz Priemyselné hydraulické ventily a rozvádzače,](#)
- [Katalógové listy - E-hydraulika,](#)
- [Katalógové listy - E-pneumatika,](#)
- [Katalógové listy - Hydraulické proporcionálne a servoventily,](#)
- [Katalógové listy - Priemyselné hydraulické ventily a rozvádzače,](#)
- [Katalógové listy - Základy hydrauliky,](#)
- [Katalógové listy - Základy pneumatiky,](#)
- [Obsahy kurzov,](#)
- [Symboly a značky pneumatiky a e-pneumatiky použité v pneumatických schémach,](#)
- [Ventil hydraulický 2/2-cestný,](#)
- [Ventil hydraulický 3/2-cestný,](#)
- [Ventil hydraulický 4/2-cestný,](#)
- [Ventil hydraulický 4/3-cestný.](#)

**Pridané do 10. júna 2018** - 7 článkov:

- [Hydraulické proporcionálne a servoriadenie - Kontrolné otázky,](#)
- [Pneumatické proporcionálne riadenie - Kontrolné otázky,](#)
- [Porovnanie činnosti a riadenia jednočinného a dvojčinného valca,](#)
- [Porovnanie hydraulických valcov,](#)
- [Porovnanie zapojení hydraulického filtra v obvodoch,](#)
- [Veličiny a vzorce v hydraulike,](#)
- [Viskozita \(tekutosť\) v hydraulike, normy ISO a SAE.](#)

a 5 e-testov:

- [Test v Hot Potatoes - Hydraulika - Zloženie dvojčinného valca \(roleta\),](#)
- [Test v Hot Potatoes - Hydraulika - Zloženie jednočinného valca \(roleta\),](#)
- [Test v Hot Potatoes - Hydraulika - Porovnanie valcov \(roleta\),](#)
- [Test v Hot Potatoes - Hydraulika - Zloženie proporcionálneho rozvádzacieho ventilu,](#)
- [Test v Hot Potatoes - Hydraulika - Zloženie proporcionálneho TOV.](#)

**Pridané do 13. mája 2018** - 12 článkov:

- [Čísla v pneumatických schémach \(pneuschémach\)](#),
- [Dvojcestný regulačný ventil nastaviteľný](#),
- [Nastaviteľný tlak obmedzujúci ventil hydraulický s paralelne zapojeným jednosmerným ventilom](#),
- [Porovnanie absolútneho a relatívneho tlaku](#),
- [Porovnanie monostabilných a bistabilných ventilov](#),
- [Porovnanie princípu činnosti vodovodnej a vzduchovej pumpy \(čerpadla\)](#),
- [Príslušenstvo k pneumatike](#),
- [Profibus-DP \(PROces Field BUS – Decentralized Periphery\)](#),
- [Spôsoby montáže hydraulických ventilov a rozvádzačov a ich prepojenie v hydraulickom obvode príslušenstvo](#),
- [Tlakové ventily v hydraulike](#),
- [Trojcestný regulačný ventil nastaviteľný](#),
- [Ventil obmedzujúci tlak \(VOT\) v hydraulike](#).

**Pridané 29. apríla 2018** - 32 článkov, hlavne z hydrauliky:

- [Diferenciálny valec](#),
- [Dvojčinný lineárny hydromotor \(valec\)](#),
- [Dvojité jednosmerný ventil \(hydraulický zámok\)](#),
- [Externý tlakový ventil](#),
- [Hydraulický akumulátor \(zásobník\)](#),
- [Hydromotory](#),
- [Interný tlakový ventil s vnútornou kompenzáciou prestavovacej sily](#),
- [Jednočinný lineárny hydromotor \(valec\)](#),
- [Jednosmerné ventily](#),
- [Lineárne \(priamočiare\) hydromotory \(valce\)](#),
- [Plunžerový lineárny hydromotor \(valec\)](#),
- [Prekrytie \(krytie\) rozvádzacích ventilov s posúvačovou konštrukciou](#),
- [Redukčný ventil](#),
- [Riadené jednosmerné ventily](#),
- [Riadiace prvky hydrauliky](#),
- [Rotačné a kývavé hydromotory](#),
- [Sedlové ventily](#),
- [Škrtiace ventily, škrtiace ventily s ihlovou konštrukciou, škrtiace ventily s čelnou skrutkovicovou štrbinou](#),
- [Škrtiaci ventil s paralelne pripojeným jednosmerným ventilom jednocestný](#),
- [Škrtiaci ventil s paralelne pripojeným jednosmerným ventilom dvojcestný](#),
- [Škrtiaci ventil so stabilizátorom tlaku](#),
- [Synchronný valec](#),
- [Tandemový valec](#),
- [Teleskopický valec](#),
- [Tlaková \(pracovná\) kvapalina, rozdelenie tlakových kvalín](#),
- [Tlaková kvapalina, minerálny olej, ťažko zápalné tlakové kvapaliny, ekologické kvapaliny](#),
- [Tlakový prevodník hydraulický \(multiplikátor\)](#),
- [Tlakový prevodník pneumatický \(multiplikátor\)](#),
- [Uzatvárací ventil](#),
- [Valec s tlmením v koncovej polohe](#),
- [Ventily a rozvádzace s posúvačovou konštrukciou](#),
- [Všeobecné úlohy, vlastnosti a požiadavky na tlakové kvapaliny](#).

A tiež 8 e-testov z [hydraulických značiek](#):

- [Test v Hot Potatoes - Hydraulika - Schématické značky - Cestné ventily](#),
- [Test v Hot Potatoes - Hydraulika - Schématické značky - Hydraulické valce](#),
- [Test v Hot Potatoes - Hydraulika - Schématické značky - Hydročerpádlá a hydromotory](#),
- [Test v Hot Potatoes - Hydraulika - Schématické značky - Kombinácie](#),
- [Test v Hot Potatoes - Hydraulika - Schématické značky - Meracie prístroje](#),
- [Test v Hot Potatoes - Hydraulika - Schématické značky - Prietokové ventily](#),
- [Test v Hot Potatoes - Hydraulika - Schématické značky - Tlakové ventily](#),
- [Test v Hot Potatoes - Hydraulika - Schématické značky - Uzatváracie ventily](#).

**Pridané 8. apríla 2018** - 111 článkov:

- [Absorpcia, absorpčná sušička,](#)
- [Adsorpcia, adsorpčná sušička,](#)
- [Bernoulliho rovnica,](#)
- [Bezpečnostné požiadavky na hydraulické zariadenia,](#)
- [Bezpečnosť pri práci, príčiny nebezpečenstiev a hrozby, bezpečnostné opatrenia v pneumatike,](#)
- [Bezpečnosť pri práci v hydraulike,](#)
- [Časový oneskorovací ventil,](#)
- [Detekcia porúch, príčiny resp. odstraňovanie porúch,](#)
- [Dráhový prevod,](#)
- [Druhý Newtonov zákon \(Zákon sily\),](#)
- [Dvojčinný valec pneumatický,](#)
- [Dvojčinný valec pneumatický s jednostranným nastaviteľným tlmením,](#)
- [Dvojčinný valec pneumatický s jednostranným tlmením bez možnosti nastavenia,](#)
- [Dvojčinný valec pneumatický s obojstrannou piestnicou,](#)
- [Dvojčinný valec pneumatický s obojstranným nastaviteľným tlmením,](#)
- [Dvojčinný valec pneumatický tandemový,](#)
- [Dvojčinný valec pneumatický teleskopický,](#)
- [Dvojčinný valec s bezpiestnicovým pohonom s magnetickou spojkou,](#)
- [Dvojtlakový ventil pneumatický,](#)
- [Filter hydraulický,](#)
- [Filtrácia vzduchu v jednotke na úpravu vzduchu,](#)
- [Funkčný diagram,](#)
- [Funkčný plán,](#)
- [Hladinomer \(vodoznak\),](#)
- [Hydraulika ako súčasť hydromechaniky,](#)
- [Hydraulika ako technická disciplína,](#)
- [Hydraulické schémy zapojenia v e-hydraulike,](#)
- [Hydraulické \(tlakové\) potrubie \(potrubia, rúrové vedenia\),](#)
- [Hydraulický agregát,](#)
- [Hydraulický systém,](#)
- [Hydraulický výkon,](#)
- [Hydrostatický tlak,](#)
- [Chladič hydraulický,](#)
- [Ideálna kvapalina,](#)
- [Jednočinný valec pneumatický,](#)
- [Jednočinný valec pneumatický membránový,](#)
- [Kavita, implózia, kavitácia,](#)
- [Kavitácia,](#)
- [Kombinácie ventilov \(spájané ventily\),](#)
- [Kompresor pneumatický lopatkový \(lamelový\),](#)
- [Kompresor pneumatický membránový,](#)
- [Kompresor pneumatický piestový,](#)
- [Kompresor pneumatický Rootsov,](#)
- [Kompresor pneumatický skrutkový,](#)
- [Kondenzačná sušička,](#)
- [Konštrukčné požiadavky na hydraulické zariadenia,](#)
- [Krokový diagram s funkčnými líniami,](#)
- [Kyvný motor pneumatický,](#)
- [Mazadlo stlačeného vzduchu \(primasťovacia jednotka, rozprašovač maziva\) v pneumatike,](#)
- [Mikrohydraulika,](#)
- [Mobilná hydraulika,](#)
- [Nádrž hydraulického agregátu \(tank, vaňa\),](#)
- [Nevýhody hydrauliky,](#)
- [Nevýhody pneumatiky,](#)
- [Objemový prietok \(prietok, prietokové množstvo, prietokový objem\),](#)
- [Odstraňovanie chýb \(najčastejšie chyby zapojenia\),](#)

- [Optimalizácia, optimalizácia s cieľom minimalizácie nákladov,](#)
- [Pascalov zákon, hydraulický lis, silový prevod,](#)
- [Pneumatické počítadlo s predvoľbou \(počítacia jednotka\),](#)
- [Pneumatický motor,](#)
- [Pohybová rovnica,](#)
- [Polohový plán,](#)
- [Požiadavky na hydraulický systém,](#)
- [Prietokomer,](#)
- [Prietokové ventily v pneumatike,](#)
- [Prevádzkové požiadavky na hydraulické zariadenia,](#)
- [Riadiaci reťazec,](#)
- [Rotačný motor pneumatický,](#)
- [Rovnica kontinuity,](#)
- [Rozdelenie hydraulických zariadení \(hydrauliky\),](#)
- [Rozdelenie \(typy\) kompresorov používaných v pneumatike,](#)
- [Schéma pneumatického zapojenia \(pneumatická schéma\),](#)
- [Silový prevod,](#)
- [Spätný ventil, spätný ventil s pružinou,](#)
- [Spoje hydraulických vedení,](#)
- [Stacionárna hydraulika,](#)
- [Stlačený vzduch,](#)
- [Sušička vzduchu,](#)
- [Škrtiaci spätný ventil,](#)
- [Škrtiaci ventil nastaviteľný,](#)
- [Technologické požiadavky na hydraulické zariadenia,](#)
- [Teplomer \(termometer\),](#)
- [Tlak v hydraulike,](#)
- [Tlak v pneumatike,](#)
- [Tlak vzduchu \(atmosférický tlak\), normálny tlak,](#)
- [Tlakomer, manometer, vákuometer,](#)
- [Tlakový obmedzovací ventil \(ventil obmedzujúci tlak\) \(TOV, VOT\),](#)
- [Tlakový prevod,](#)
- [Tlakový redukčný \(regulačný\) ventil \(TRV\),](#)
- [Tlakový spínací ventil \(tlakový spínač\),](#)
- [Trenie, prúdenie v kvapalinách,](#)
- [Trojcestný ventil pneumatický,](#)
- [Uzatvárací ručný ventil pneumatický,](#)
- [Údržba,](#)
- [Veličiny v pneumatike,](#)
- [Veľkosť rýchlosti kvapaliny vytekajúcej z nádoby \(Torricelliho vzorec\),](#)
- [Ventil pneumatický 3/2-cestný,](#)
- [Ventil pneumatický 4/2-cestný,](#)
- [Ventil pneumatický 5/2-cestný,](#)
- [Ventil pneumatický 5/3-cestný,](#)
- [Ventil riadený tlakom \(VRT\),](#)
- [Ventilové ostrovy \(terminály\),](#)
- [Vlhkosť,](#)
- [Výhody hydrauliky,](#)
- [Výhody pneumatiky,](#)
- [Výroba a úprava stlačeného vzduchu,](#)
- [Vzduch, vlhkosť,](#)
- [Zásady označovania,](#)
- [Zásobník stlačeného \(pneumatického\) vzduchu \(tlaková nádoba, vzduchojem, vzdušník\),](#)
- [Životný cyklus pneumatických systémov.](#)

**Pridané do 26. februára 2018 - 1 článok:**

- [Symboly a znaky pneumatiky použité v pneumatických schémach.](#)

A tiež obsah e-kurzu:

- [Základy elektrotechniky a elektroniky](#).

A tiež 2 e-knihy (e-booky):

- [Pneumatické mechanizmy](#),
- [Hydraulické mechanizmy](#).

**Pridané do 19. februára 2018** - 18 článkov do sekcie Všeobecne platné (priemysel):

- [Agregát](#),
- [Hydraulické motory](#),
- [Koncový spínač mechanický pneumatický \(snímač koncovej polohy\)](#),
- [Konštrukcie nastaviteľných škrtiacich ventilov](#),
- [Kontrola, zabudovanie a pravidlá používania hadicových vedení](#),
- [Možnosti prekrytia u proporcionálnych cestných ventilov a servoventilov](#),
- [Porovnanie proporcionálnych ventilov a servoventilov](#),
- [Prietokové ventily](#),
- [Proporcionálne ventily](#),
- [Porovnanie účinku pozitívneho a negatívneho prekrytia](#),
- [Proporcionálny rozvádzač \(cestný\) ventil](#),
- [Proporcionálny tlakový obmedzovací ventil \(TOV\)](#),
- [Reynoldsovo číslo \(Reynoldsovo kritérium\) \(Re\), kritické Reynoldsovo číslo, prúdenie v potrubí](#),
- [Riadiace hrany piestu proporcionálnych ventilov](#),
- [Rozvádzačie ventily \(rozvádzače\)](#),
- [Rozvádzačie ventily \(rozvádzače\) pracujúce binárne](#),
- [Rozvádzačie ventily \(rozvádzače\) pracujúce spojito](#),
- [Servoventily](#),
- [Symboly a znaky hydrauliky použité v hydraulických schémach](#),
- [Tok signálu v proporcionálnej hydraulike](#),
- [Ventil hydraulický 2-cestný regulačný prietokový](#),
- [Ventil hydraulický odvzdušňovací](#),
- [Základné charakteristiky hydraulických čerpadiel](#).

A tiež 1 článok do sekcie Elektrotechnický priemysel:

- [Meranie napätia a prúdu](#).

A tiež 1 príspevok do Sekcie Testy, otázky, pexesá, časť Priemysel:

- [Hydraulika 3 - Riešenia a zapojenia](#).

**Pridané do 17. februára 2018** - 36 článkov do sekcie Všeobecne platné (priemysel):

- [Diagram dráha-čas \(časový diagram\)](#),
- [Diagram dráha-krok \(krokový diagram\)](#),
- [E-Hydraulika 3 - Riešenia a zapojenia](#),
- [Elektrická schéma zapojenia \(elektrická signálová časť hydraulickej schémy\)](#),
- [Elektrohydraulické \(e-hydraulické\) systémy \(zariadenia\)](#),
- [Funkčný diagram v e-hydraulike](#),
- [Hydraulické schémy zapojenia v e-hydraulike](#),
- [Koncový spínač \(snímač koncovej polohy\)](#),
- [Oblasti využitia elektrohydrauliky \(e-hydrauliky\)](#),
- [Označenie obvodových prvkov v e-hydraulických schémach](#),
- [Označovanie prípojek rozvádzačích ventilov v hydraulických schémach](#),
- [Označovanie prípojek rozvádzačích ventilov v pneumatických schémach](#),
- [Plán a diagramy v e-hydraulike](#),
- [Porovnanie 2/2, 3/2 a 5/2-cestných pneumatických ventilov](#),
- [Porovnanie NO \(Normally Open\) a NC \(Normally Closed\) ventilov](#),
- [Porovnanie pneumatických a hydraulických systémov](#),
- [Porovnanie stlačiteľnosti tekutín](#),
- [Pravidlá pre tvorbu hydraulických schém zapojenia v e-hydraulike](#),

- [Princíp práce elektromagnetického \(e-magnetického, elektromagnetom ovládaného, solenoidného\) ventilu,](#)
- [Princíp práce tlak obmedzujúceho ventilu \(TOV\),](#)
- [Proporcionalita,](#)
- [Proporcionálny,](#)
- [Radiaci diagram,](#)
- [Signálne čiary a spojenia signálov,](#)
- [Signálne prvky,](#)
- [Situačný plán,](#)
- [Solenoid,](#)
- [Symboly a znaky hydrauliky a e-hydrauliky použité v hydraulických schémach,](#)
- [Tlakový spínač \(167080\),](#)
- [Ventil e-hydraulický 4/2-cestný rozvádzač \(4/2-cestný rozvádzač magneticky riadený\),](#)
- [Ventil e-hydraulický 4/3-cestný rozvádzač s obtokovou stredovou polohou \(4/3-cestný rozvádzač magneticky riadený a s obtokovou stredovou polohou\),](#)
- [Ventil e-hydraulický 4/3-cestný rozvádzač s uzavretou stredovou polohou \(4/3-cestný rozvádzač magneticky riadený s uzavretou stredovou polohou/167083\),](#)
- [Ventil e-hydraulický 4/3-cestný rozvádzač v strednej polohe prípojky odľahčené \(4/3-cestný rozvádzač magneticky riadený v strednej polohe prípojky odľahčené/167084\),](#)
- [Ventil pneumatický rýchloodvzdušňovací,](#)
- [Viskozita, supratekutý stav,](#)
- [Výhody použitia elektroniky a elektrotechniky v hydraulických systémoch \(zariadeniach\),](#)
- [Zloženie elektrohydraulického \(e-hydraulického\) zariadenia.](#)

A tiež 24 článkov do sekcie Elektrotechnický priemysel:

- [Elektrostatická indukcia,](#)
- [Elektrický akumulátor, kyslé akumulátory, alkalické akumulátory,](#)
- [Elektrický generátor, dynamo, alternátor podrobne,](#)
- [Elektrický izolant \(dielektrikum\),](#)
- [Elektrický náboj,](#)
- [Elektricky neutrálna častica,](#)
- [Elektricky neutrálne teleso,](#)
- [Elektrický oblúk \(oblúkový výboj\),](#)
- [Elektrický obvod, uzavretý, otvorený, rozvetvený, uzly elektrického obvodu,](#)
- [Elektrický odpor \(R\),](#)
- [Elektrický príkon \(príkon\),](#)
- [Elektrizovanie telies,](#)
- [Elektrolýza,](#)
- [Elektromer,](#)
- [Elektrometer,](#)
- [Elektrón,](#)
- [Elektrónka,](#)
- [Ión, anión, kation,](#)
- [Ionizovaný plyn, plazma,](#)
- [Priechod PN,](#)
- [Smer elektrického prúdu,](#)
- [Tranzistor,](#)
- [Usmerňovač,](#)
- [Vodivosť typu N, Vodivosť typu P.](#)

A tiež 1 slovník:

- [Obrázkový slovník proporcionálnej a servotechniky.](#)

**Pridané do 20. januára 2018** - 15 článkov do sekcie Elektrotechnický priemysel:

- [Anóda,](#)
- [Coulomb \(C\),](#)
- [Diera,](#)
- [Dióda,](#)

- [Elektrická energia, elektrická práca,](#)
- [Elektrická polarizácia izolantu,](#)
- [Elektrická práca,](#)
- [Elektrická siločiar,](#)
- [Elektrická vodivosť,](#)
- [Elektrické napätie \(U\),](#)
- [Elektrické pole,](#)
- [Elektrický zvonček,](#)
- [Elektróda, anóda, katóda,](#)
- [Elektromagnet,](#)
- [Katóda.](#)

A tiež 7 videí (Multimédiá -> Videá -> Priemysel - Všeobecne platné - Ventily...):

- [2/2 ventil, 2/2 ventil riadený solenoidom, 4/3 ventil riadený solenoidom, Ako funguje 5/2 e-ventil, Bezpečnostné ovládanie, Prepínanie, prepínače kontra ventily, Proporcionálne a servo ventily.](#)

A tiež 8 článkov:

- [Armatúra,](#)
- [Hadice hydraulické \(hadicové vedenia, tlakové hadice\), zloženie, označovanie, montáž \(zabudovanie\),](#)
- [História hydrauliky \(v rokoch\),](#)
- [História vysokozdvížných vozíkov \(VZV\) \(v rokoch\),](#)
- [Pravidlá na kreslenie schém tekutinových obvodov,](#)
- [Príbeh armatúr.](#)

A tiež 3 e-testy:

- [Zloženie hydraulickej hadice,](#)
- [Zloženie hydraulického agregátu,](#)
- [Zloženie nádrže hydraulického agregátu.](#)