Technická angličtina - Slovník elektrotechniky, pneumatiky a hydrauliky :)

accessories – príslušenstvo

air operated 5/2 single valve – 5/2-cestný ventil ovládaný vzduchom a pružinou

air operated 5/2 double valve – 5/2-cestný ventil ovládaný vzduchom z oboch strán

3/2 NC, air operated single valve – 3/2-cestný NC ventil ovládaný vzduchom a pružinou

3/2 NC convertible valve – časovo oneskorovací NC ventil

3/2 NC single solenoid valve – 3/2-cestný NC ventil ovládaný elektricky a pružinou

3/2 NC switch-operated double valve – 3/2-cestný ventil aretačný ovládaný prepínačom

3/2 NC valve, operated by an emergency knob – 3/2-cestný NC ventil ovládaný hríbikom a pružinou

3/2 NC valve, operated by one-way roller lever – 3/2-cestný NC ventil ovládaný pákou s kladkou a pružinou

3/2 NC valve, operated by push-button – 3/2-cestný NC ventil ovládaný tlačidlom a pružinou

3/2 NC valve, operated by roller lever – 3/2-cestný NC ventil ovládaný kladkou a pružinou

5/2 double solenoid valve – 5/2-cestný ventil ovládaný elektricky z oboch strán

5/2 single solenoid valve – 5/2-cestný ventil ovládaný elektricky a pružinou

5/2 valve with 2-position selector – 5/2-cestný ventil aretačný ovládaný prepínačom

5/2 way impulse valve, pneumatically operated, 5/2 way impulse valve controled by presuure – 5/2-cestný impulzný ventil ovládaný tlakom

absolute zero – absolútna nula

accessories – príslušenstvo

according to function: shut-off, distribution, flow, throttle, pressure, unidirectional – podľa funkcie: uzatváracie, rozvádzacie, prietokové, škrtiace, tlakové, jednosmerné

according to the structure: saddle, slide – podľa konštrukcie: sedlové, posúvačové

accumulator – akumulátor

action members (hydraulic motors): linear (single acting and double acting), rotary, swinging, stepper – akčné členy (motory): jednočinné, dvojčinné, pre špeciálne použitie, rotačné, kývavé

action members (pneumatic motors): linear (single acting and double acting), rotary, swinging, stepper – akčné členy (motory): lineárne (jednočinné a dvojčinné) rotačné, kývavé, krokový pneumotor

actuators – pneumatické valce (aktuátory, akčné členy)

AND function – dvojtlakový ventil s funkciou AND

aggregate – agregát

air operated valves – vzduchom ovládané ventily

air preparation – úprava vzduchu

air pressure reservoir (air tank) – akumulátor (zásobník)

air service unit (air cleaning unit) – jednotka na úpravu stlačeného vzduchu

basics of electrical engineering – základy elektrotechniky

boilled water – vriaca voda

buzzer – bzučiak

circular construction – konštrukcia obvodov

components and schematic (flowsheet signs) – súčiastky a značky

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

compressed air adjustment unit – Jednotka na úpravu stlačeného vzduchu

compressed air supply – prívod (zdroj) stlačeného vzduchu

compressed air tanks – Zásobníky stlačeného vzduchu

compressor – kompresor

compressors – kompresory

concrete-embedded foundation eart electrode – základový uzemňovač uložený v betóne

condenser – kondenzátor

control modules – riadiace moduly

converters – prevodníky

coolers – chladiče

counter – počítadlo

damp air – vlhký vzduch, air with moisture

design of e-pneumatic circuits – návrh e-pneumatických obvodov

design of pneumatic circuits – návrh pneumatických obvodov

distance rule – pravítko pre nastavenie vzdialenosti snímania snímača

distribution block – rozvodná kocka

double acting cylinder – dvojčinný valec

double acting cylindre with rubber cushion – dvojčinný valec s gumeným vankúšom (tlmením)

dry air – suchý vzduch

dryers – sušičky

earthbing conductor – uzemňovací vodič

earth elecrode – uzemňovač

earthbing arrangement – uzemňovacia sústava

e-circular construction – konštrukcia e-pneumatických obvodov

e-components of hydraulics – elektro-komponenty hydrauliky

e-counter – e-počítadlo

e-hydraulic flowsheets – e-hydraulické schémy

e-hydraulics (electro-hydraulics) – e-hydraulika (elektro-hydraulika)

ejector, sucker – ejektor, prísavka

electrical contact pressure switch – tlakovo-elektrický spínač

electrical distributor - elektrický rozdeľovať

electrical end of stroke – elektrický koncový spínač (prepínač)

electrical voltage, electric current, electric circuit, power supply, coil, switches, solenoid – elektrické napätie, elektrický prúd, elektrický obvod, zdroj, spínače, vypínače, prepínače, cievka, elektromagnet

electro components and electro flowsheets signs in pneumatics – Súčiastky a značky e-pneumatiky

electro pneumatics – e-pneumatika (elektro-pneumatika)

e-pneumatic schemes (flowsheets) – e-pneumatické schémy

e-valves – e-ventily

evaporator – výparník

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

fan – ventilátor

filters – filtre

flowchart – vývojový diagram

flow control equipment – príslušenstvo ovládajúce prietok

FluidSIM simulation program – simulačný program FluidSIM

Grafcet, graphic representation of sequential control – Grafcet, grafické zobrazenie sekvenčného logického riadenia

hose – hadica

hydraulic elements – hydraulické prvky

hydraulic liquid – hydraulická kvapalina

hydraulics – hydraulika

characteristics, use, benefits, disadvantages, comparisons – charakteristika, použitie, výhody, nevýhody, porovnania

check valve – jednosmerný ventil

check valve with pilot control – jednosmerný ventil s riadením

indicators – indikátory

indicators (pilots, buzzer) – indikátory (žiarovky a bzučiak)

loudspeaker – reproduktor

lubricator, lubrication unit – primasťovacia jednotka

main eartbing busbar – hlavná uzemňovacia prípojnica

main eartbing terminal – hlavná uzemňovacia spojka

maintenance, control, failures detection, optimization – údržba, kontrola, detekcia chýb, optimalizácia

manometer – manometer

manual, mechanical valves – ventily ovládané silou a mechanicky

melting ice – topiaci sa ľad

motion formula, equation, pressure, pressure gauge, gas, state formula (equation of gases) – pohybová rovnica, tlak, tlakomer, plyn, stavová rovnica plynov

mounting process – montážny proces, proces montáže, montáž

multiple position cylinder, double-acting – dvojčinný viacpolohový valec

neutral wire, live wire, grounding wire – nulový vodič, fázový vodič, ochranný vodič

one-way flow control valve – jednocestný škrtiaci ventil

OR function – trojcestný ventil s funkciou OR

physics in hydraulics (natural laws and concepts) – fyzika v hydraulike (zákony a pojmy)

physics in pneumatics system – fyzika v pneumatike

picture glossary, control questions, e-tests, tags, examples for solving, schemes, simulations – obrázkové slovníky, kontrolné otázky, e-testy, značky, riešené príklady a schémy, simulácie

pipiline, tube – potrubie

piston – piestnica

planning procedures – plánovanie postupov

plastic plugs – plastové záslepky

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

pneumatic counter – pneumatické počítadlo

pneumatic elements – pneumatické prvky

pneumatic flowsheets – pneumatické schémy

pneumatic timer, normally closed – pneumatický časovač, normálne zatvorený

pneumatics – pneumatika

pneumatics-electropneumatics kits – pneumatické a elektro-pneumatické komponenty

power supply – zdroj energie

power unit – pohonná jednotka

pressure gauge with electrical contact – tlakovo-elektrický spínač (prepínač) s manometrom

pressure reducing valve – tlakový redukčný ventil

pressure regulator with pressure gauge – regulátor tlaku s manometrom

pressure relief valve – tlakom ovládaný ventil

pressure sensor – tlakový spínač

pressure, pressure gauge, liquid, Pascal law, power transfer, formula (equation of continuity, Bernoulli formula) equation, density, viscosity, flow, performace, streaming – tlak, tlakomer, kvapalina, Pascalov zákon, prevod sily, dráhy a tlaku, rovnica kontinuity, Bernoulliho rovnica, hustota, viskozita, prietok, výkon, prúdenie...

production, treatment and transport (distribution) of compressed air – výroba, úprava a doprava (rozvod) stlačeného vzduchu

production line – výrobná linka

proportional valves – proporcionálne ventily

protective bonding condutor – vodič ochranného pospájania

protective conductor – ochranný vodič

protective eartbing conductor – ochranný uzemňovací vodič

pump – čerpadlo

P/V - V/P converters – P/E, E/P prevodníky

quick exhaust valve – rýchloodvzdušňovací ventil

reed auto switch – magnetický bezdotykový spínač

relay – relé

researcher – vedecký pracovník

representation with Grafcet – zobrazenie v Grafcete

rotary air motor – pneumatický rotačný motor

semi-rotary motor – kývavý motor

sensors – snímače

sensors: induction, capacitive, optical... – senzory (snímače): indukčný, kapacitný, optický...

sensors: magnetic, ending position – senzory (snímače): magnetický, koncový

set of 20m of blue tubing and 20m of flexible 4 mm white tubing – skupina 20metrových modrých a bielych ohybných hadíc, ø 4 mm

set of 3 relays – skupina troch relé

set of connection cables – skupina prepojovacích káblov (vodičov)

set of electrical inputs – skupina elektrických vstupov

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

shutoff valve – uzatvárací ventil

shuttle valve – ventil s funkciou OR

signals, information, digitization – signály, informácia, digitalizácia

single acting cylinder – jednočinný valec

single direction speed controller – jednosmerný nastaviteľný škrtiaci ventil

soil-embedded foundation eart electrode – základový uzemňovač uložený v zemi

solenoid valves – solenoidové (elektro-pneumatické) ventily

sucker – prísavka

surge protective device (SPD) – zvodiče prepätia

thermometer, levels, hoses, pipes, filters, coolers, joints, vent valves... – teplomer, hladinomer, hadice, potrubia, filtre, chladiče, spoje, rozvodné kocky, odvzdušňovacie ventily...

throttle valve – škrtiaci ventil

time delay valve, normally closed – časový spínač, normálne zatvorený

T fittings – rozbočovač T

two pressure valve – dvojtlakový ventil s funkciou AND

tube-cutter – rezačka hadičiek

vacuum suction nozzle, ejector – ejektor

valve combinations – kombinácie ventilov

valve islands – ventilové ostrovy...

valve solenoid – e-ventil

valves – ventily

valves: flow, combined, pressure, shut-off, multi-way – ventily: prietokové, kombinované, tlakové, uzatváracie, viaccestné

variable compressor – nastaviteľný kompresor

water tank – nádrž na vodu

with funcionality OR – s funkciou OR

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania