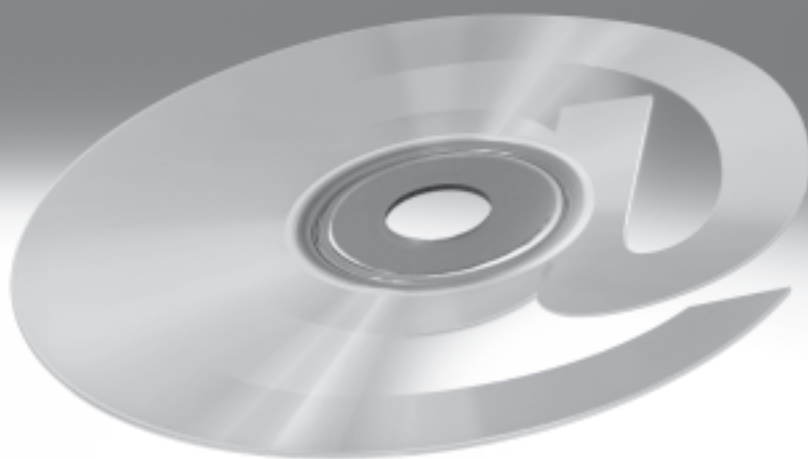


Software FluidDraw®

FESTO



Vlastnosti výrobku			
provedení	verze FluidDraw		
	4 ¹⁾	S5 ¹⁾	P5
Všeobecné údaje			
CD-ROM vč. jedné licence	■	■	–
USB licenční klíč s 2 GB RAM	–	–	■
lze propojit do sítě	■	■	■
formát souborů	CT	CIRC	CIRC
miniaturní náhled/prezentace ve Windows Exploreru a dialogích souborů	–	■	■
automatické a vyhodnocovací funkce			
kusovníky, volitelně pro projekt nebo vybrané listy	□	■	■
vytvoření schémat zapojení pro stavebnicové výrobky Festo	□	■	■
překlad textu, volitelně pro projekt nebo vybrané listy	–	–	■
elektrické schéma zapojení, schéma kabelů, seznam kabelů	–	–	■
zrcadlení elektrických kontaktů	–	–	■
shromažďování „neumístěných objektů“, např. elektrických cívek pro vložené ventily	–	–	■
přečíslování pozic	–	–	■
správa projektů			
snadná správa seznamů	■	■	–
strom projektů	–	□	■
knihovny a symboly			
pneumatické části a symboly Festo dle ISO 1219-1	■	■	■
knihovny uživatele	■	■	■
tvorba symbolů uživatele	□	■	■
elektrické symboly dle EN 60617	–	–	■
údaje o výrobku			
katalog výrobků Festo	■	■	■
databáze výrobků uživatele	–	–	■
editor schémat zapojení			
vyjmutí, vložení, seskupení, kopírování, mazání	■	■	■
uspořádání označených značek a symbolů	■	■	■
otáčení, změna měřítka, zrcadlení	□	■	■
uspořádání: v popředí nebo v pozadí	–	■	■
makro objekty	–	■	■
pohodlná navigace mezi symbolickými znázorněními provozních prostředků	–	□	■
označení provozních prostředků při vkládání symbolů	–	–	■
nastavitelná pravidla pro označení provozních prostředků a zobrazení příčných odkazů	–	–	■
změna směru pro elektrické svorky a vodiče kabelů	–	–	■
nastavení elektrických propojení	–	–	■
kontrola schémat zapojení			
otevřená připojení, překrývající se objekty, dvojité značky pro křížové odkazy	■	■	■
chybějící cíle odkazů	–	■	■
chybějící nebo nejednoznačná přiřazení (svorky, kabely atd.)	–	–	■

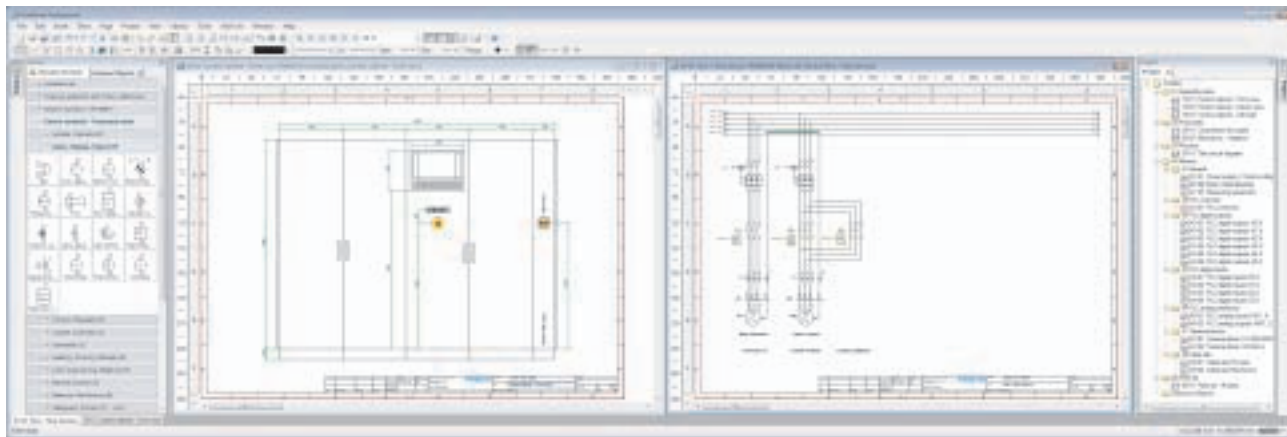
- vlastnost je k dispozici
 □ vlastnost je k dispozici s omezením
 – vlastnost není k dispozici
 1) již se nedodává

Vlastnosti výrobku			
provedení	verze FluidDraw		
	4 ¹⁾	S5 ¹⁾	P5
rozhraní pro uživatele			
editor schémat zapojení	■	■	■
okno s knihovnamí	■	■	■
editor funkčních schémat	■	■	■
nastavení cesty k souboru (verze 4: pouze soubor INI)	□	■	■
změna jazyka programu (verze 4: pouze při instalaci nebo v souboru INI)	□	■	■
změna jazyka katalogu (verze 4: jazyk programu = jazyk katalogu)	□	■	■
okno náhledu: náhled a navigační okno	–	■	■
okno stromu projektu (verze S5: jednoduchý strom projektu)	–	□	■
značky a funkční prvky			
text, grafika	■	■	■
funkční schéma	■	■	■
kusovníky	■	■	■
rámeček výkresu	□	■	■
čáry, čtverce, kruhy, oblouky, elipsy	□	■	■
propojení atributů	–	■	■
kótování, polylinie, polygony, spojovací díly T	–	–	■
místa ukončení, elektrické kabely a svorky	–	–	■
zrcadlení kontaktů a příčné odkazy	–	–	■
tloušťky čar	8	9	9
styly čar	4	4	4
barvy čar (verze 4: pouze barvy čar na úrovni výkresů)	8	všechny	všechny
konce čar	1	7	7
plné barvy	16	všechny	všechny
pomůcky pro výkresy			
mřížka a funkce zachycení pro body připojení	■	■	■
funkce zachycení pro prvky výkresů	–	■	■
dočasné zobrazení pomocných čar k vyrovnání připojovacích bodů	–	■	■
opěrné body pro spojovací čáry	–	■	■
pravítko	–	–	■
oddělený objekt a zachycení mřížky	–	–	■
automatické spojení vyrovnaných připojovacích bodů	–	–	■
automatické napojení symbolů do spojů	–	–	■
úrovně výkresu			
text popisu podle uživatele, přepínač pro zobrazení a editaci	■	■	■
volba „Zahrnout neviditelné objekty do kusovníků“	–	■	■
počet	8	255	255
tloušťky čar	8	9	9
barvy	1	16	všechny
rozhraní (export/import)			
přímý přístup k nákupnímu košíku v katalogu výrobků Festo (offline)	■	■	■
kusovníky: TXT, CSV	■	■	■
import schémat: DXF	■	■	■
export schémat: BMP, DXF, JPG, GIF, WMF, PNG, TIF (verze 4: pouze DXF a TIF)	□	■	■
přímé předání kusovníku do obliby obchodu Festo	–	■	■
export schémat: PDF	–	–	■
svorkovnice, seznamy kabelů, převodní tabulky, údaje o výrobcích: TXT, CSV	–	–	■
technické údaje → strana/internet	–	–	4

- vlastnost je k dispozici
 - vlastnost je k dispozici s omezením
 - vlastnost není k dispozici
- 1) již se nedodává

Snadná tvorba dokumentace schématu zapojení

FluidDraw P5 s knihovnou symbolů, nákresem uspořádání rozvaděče, elektrickým schématem zapojení a stromem projektu



Popis

FluidDraw nabízí inteligentní editor výkresů pro schémata zapojení a pneumatická schémata. Software FluidDraw přináší také rozsáhlou knihovnu symbolů. Symboly vytvořené podle norem jsou tématicky uspořádány do skupin. Do schématu obvodu umístíte potřebné symboly funkcí Táhni a Pusť nebo funkcí vyhledání.

Nebo při importu kusovníku Festo (např. nákupního košíku) se příslušné symboly umístí na pracovní plochu. Pak je pouze uspořádáte a vytvoříte spojovací čáry.

Můžete tak pohodlně vytvářet elektrická schémata zapojení. Přitom lze automaticky vytvářené seznamy, například tabulky svorek a seznamy kabelů, vkládat na libovolné místo v projektu. Generátor kusovníků shromažďuje v pozadí všechny atributy, které jsou symbolům přiřazeny: číslo dílu, označení, typ atd. Tyto atributy můžete převzít z katalogu Festo nebo zadat ručně. Jsou zvýrazněny souvislosti mezi symbolem ve schématu zapojení a pozicí v kusovníku. Uspořádání kusovníků na obrazovce či výtiscích můžete upravit podle svých požadavků.

Značení provozních prostředků zůstává stále a naprosto aktuální. Kontextová nabídka umožňuje rychlé a snadné procházení mezi různými znázorněními provozních prostředků. Křížové odkazy usnadňují jejich vyhledání na výtiscích. Dokonce i vytvoření a kótování nákre- sů zařízení nebo konstrukčních výkre- sů pro rozvaděč a ovládací pult je snadné.

Další skvělou funkcí je Autoconnect. To znamená, že software FluidDraw P5 může na přání automaticky spojo- vat splývající připojení či integrovat sym- boly do stávajících spojovacích kabelů.

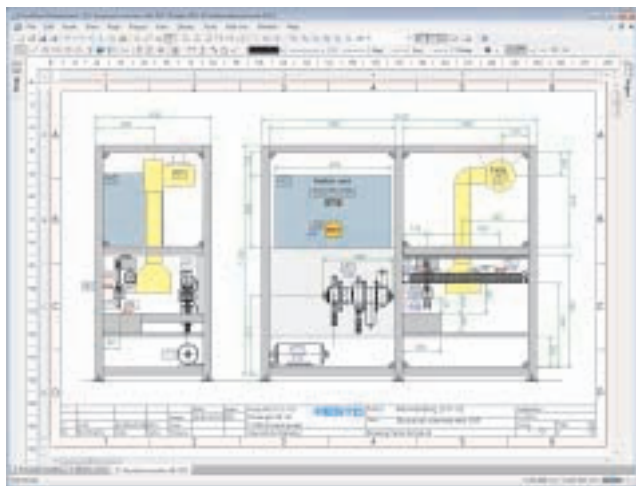
Lze také přiřazovat výrobky a značení spojovacích kabelů.

Funkce automatických aktualizací za- ručuje, že budete mít nainstalovanou stále aktuální verzi softwaru Fluid- Draw P5. Další možnosti poslouží ke splnění různých požadavků. Například lze nastavit pravidla zna- čení, velikost textu a cestu k adresáři.

Své listy můžete organizovat do více- úrovňového stromu projektu. Již při vytváření schémat zapojení Vás software upozorní na případnou chybu.

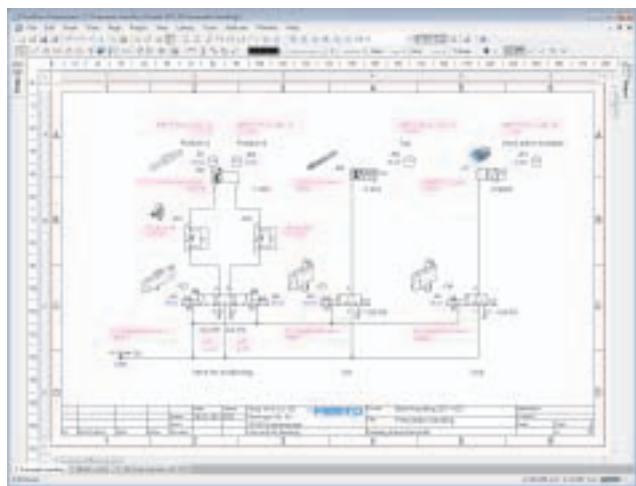
Funkce

Výhody a součásti programu



- snadné a pohodlné vedení
- pomoc on-line
- zoom, rastr, schránka, navigační okna atd.
- vyšší přesnost schémat, a tedy i vyšší rozsah zvětšení (max. 10 000 %)
- formát souboru v syntaxi XML
- přímý přístup k předem připraveným symbolům
- rozsáhlá knihovna symbolů, vychází z normy ISO 1219-1
- rozšířené funkce správy vlastních knihoven symbolů
- efektivní uložení knihoven (lepší výkon v síti)
- důsledné oddělení programových a uživatelských souborů (méně problémů s právy v síti)
- lze explicitně zadat cestu k adresáři (nejsou potřeba žádné skryté záznamy v souboru INI)
- všechny hodnoty atributů můžete zobrazit na libovolném místě jako textové odkazy
- současné zpracování více schémat
- podpora až 255 úrovní výkresu
- žádné interní omezení počtu objektů (podpora rozsáhlých schémat zapojení a velkých projektů)
- komfortní tvoření maker
- automatické vytvoření schématu zapojení pro ventilové terminály a kombinaci jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu
- identifikátory provozních prostředků
- zvýraznění symbolu a příslušné pozice v kusovníku
- pohodlné funkce tisku
- přesné zjištění okrajů stránky při tisku
- přímý přístup k databázím katalogu Festo (předchází problémům rozhraní s xDKI)

Editace



- plynulé otáčení a změna velikosti
- inteligentní rastr s automatickým překrytím pomocných čar k vyrovnání symbolů
- vylepšené automatické vedení kabelů
- opěrné body pro spojovací čáry lze určit ručně
- nová funkce pro snadné kreslení pracovních vedení
- současně lze zobrazit a editovat více náhledových oken jednoho listu výkresu
- navigační okno s výběrem detailu strany
- rozšířené kreslicí funkce
- jednoduché prvky výkresu: čáry s různými hroty šipek, čtverce, kružnice, elipsy, text, obrázky
- současná editace geometrických vlastností označených objektů
- rozšířené funkce Zpět/Opakovat
- libovolné vkládání a umístění označení portů

Funkce

elektrická část



Následující funkce pro elektrická schémata zapojení zaručují dokonalou dokumentaci:

- zrcadlení kontaktů
- místa přerušení
- svorky
- kabel (také „rozbočený“ kabel)
- tabulku svorek
- tabulku kabelů
- seznam kabelů

Tyto vyhodnocovací seznamy se při každé akci uživatele automaticky aktualizují.

Při použití ventilů se příslušné elektrické cívy shromáždí v položce „neumístěné objekty“ tak, aby žádné elektrické připojení nezůstalo zapomenuto.

Formáty pro import/export

schéma zapojení (obrázek):

- BMP, DXF, GIF, JPG, PDF, PNG, TIF, WMF

kusovníky, data výrobků a jazykové tabulky:

- TXT, CSV

výrobky Festo:

- nákupní koš offline (import)
- katalog výrobků
- nákupní koš online (export)

Projekty

- přehledné zobrazení souborů projektu
- vylepšená správa vlastností projektu
- převzetí globálního pevně stanoveného rámečku výkresu do nových listů

Kusovníky

- znázornění kusovníků
- rozšířené funkce pro výběr souborů projektu ze seznamu
- tisk dlouhých seznamů na více stran
- přímá editace atributů v kusovníku

- funkce vyhledávání komponent, které patří k nějakému záznamu v seznamu
- rozhraní k online nákupnímu koši Festo

Databáze výrobků

V aplikaci FluidDraw P5 můžete v knihovněch pro uživatele organizovat a používat vlastní data výrobků, symboly a makra. Přesně jako v katalogu výrobků obsaženém v aplikaci FluidDraw P5.

Kromě pneumatických symbolů je v knihovně symbolů FluidDraw P5 také mnoho elektrických symbolů podle normy EN 60617.

Často používané symboly jsou uspořádány podle vyznačené funkce v normě EN 81346-2.

Vícejazyčné dokumenty

Překladač tabulky umožňují vydávat projektovou dokumentaci v libovolných jazycích. Exportovat/importovat jazykové texty lze pomocí jednoduchého rozhraní.

Navíc lze všechny texty použité v projektu „shromáždit“ do jedné překladové tabulky.

Překladač tabulky lze také vkládat, upravovat a používat přímo v aplikaci FluidDraw P5.

Licence

Licence FluidDraw P5 se dodávají na licenčním klíči USB se 2 GB RAM. Pokud již máte licenční hardwarový klíč, můžete k němu přikupovat licence.

Licence FluidDraw P5 jsou síťové licence. Počet licencí určuje, kolik relací FluidDraw P5 může být současně používáno v jedné síti.

Požadavky na systém

- ≥ 512MB RAM (2000/XP)
- ≥ 1 GB RAM (VISTA/7)
- rozhraní USB

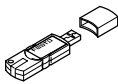
kompatibilní s:

- Windows 2000
- Windows XP
- Windows VISTA
- Windows 7
- Windows 8
- Windows 10
- 32bitová verze
- 64bitová verze

Software FluidDraw®

údaje pro objednávky

FESTO

Údaje pro objednávky				
	název	rozsah dodávky	č. dílu	typ
	software	software licenční klíč USB, s 2 GB RAM 1 síťová licence	570740	GSWF-U1-FD-P5-UN-1

Tabulka pro objednávky				
		podmínky	kód	zadání
M	č. stavebnice	571731		
	funkce	software	GSWF	GSWF
	médium	licenční soubor	-LF	
		licenční klíč USB, s 2 GB RAM	-U1	
	použití	FluidDraw	-FD	-FD
	provedení	profesionální verze	-P	-P
	verze	verze 5	5	5
	ochrana licence	registrace	¹ -R	
		konektor USB	² -U	
	licence	síťová licence bez FluidDraw pro existující licenční konektory	¹ E	
		síťová licence	N	
	počet licencí	1 ... 99	-...	

- ¹ -R, E pouze v kombinaci s médiem LF
² -U pouze v kombinaci s médiem U1

M	minimální údaje
O	volitelné

kód pro objednávky

571731 GSWF - U1 - FD - P5 - UN - 1