

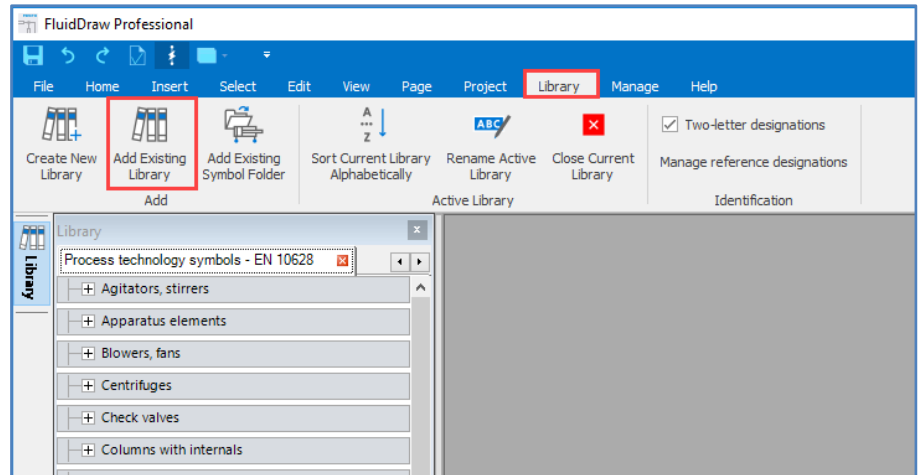
# FluidDraw P&ID-symbol-library EN 10628

Draft

Copy **lang\_festo.xml** into directory **C:\Users\[User]\Documents\FluidDraw**. This file contains symbol description texts in German and English languages.

Open **sym10628.lib** via FluidDraw-menu **Library** ⇒  
**Add existing symbol library...**

To refresh texts after changing the program language, this preliminary version of the library must be closed and afterwards opened again.



## Hints

Based on the standard ISO 1219, the symbols have 2 M (module) long lines for connections. These connecting lines are omitted in the final version.

All symbols are drawn with a line width of 0.1 M (module). The standard prescribes a line width of 0.2 M (module) for apparatuses and machines as well as for fittings and pipe accessories. The lineweight of auxiliary functions is 0.1 (module).

FluidDraw makes it easy to adjust the line width of the symbols by using different drawing layers. For this, the symbols of main and secondary functions in FluidDraw are to be placed on two different drawing layers with the respective line width.

Hydraulic connection points were used for the symbols. It is not clear from the start whether it is gaseous, liquid or solid media. A new connection point type "process medium" with corresponding connection lines is planned. FluidDraw currently works only with pneumatic, electric and hydraulic connection points and connection lines.

Other missing FluidDraw extensions for creating process flow diagrams:

- flange representations ("connection terminators")
- flow arrows
- insulation, thermowell, heated pipe
- medium / product condition / labeling field
- border
- measuring point

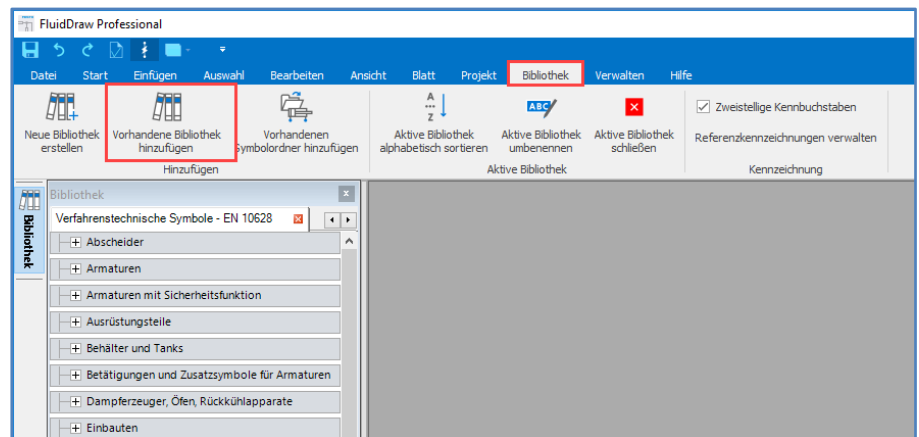
# FluidDraw Prozesstechnik-Symbol-Bibliothek EN 10628

Entwurf

**lang\_festo.xml** in das Verzeichnis **C:\Users\[User]\Documents\FluidDraw** kopieren. Diese Datei enthält die Symboltexte in deutscher und englischer Sprache.

Integrieren Sie die Symbolbibliothek **sym10628.lib** über das FluidDraw-Menü **Bibliothek** ⇒ **Vorhandene Bibliothek hinzufügen...**

Nach der Umschaltung der Programmsprache muss diese Vorabversion der Bibliothek zur Aktualisierung der Texte geschlossen und erneut hinzugefügt werden.



## Hinweise

In Anlehnung Norm ISO 1219 besitzen die Symbole 2 M (Modul) lange Anschlusslinien. Diese werden in der endgültigen Version entfallen.

Alle Symbole sind mit einer Linienstärke von 0,1 M (Modul) gezeichnet. Die Norm schreibt für Apparate und Maschinen sowie für Armaturen und Rohrleitungszubehör eine Linienbreite von 0,2 M (Modul) vor. Die Linienstärke von Nebenfunktionen ist 0,1 (Modul).

In FluidDraw kann die Linienstärke der Symbole recht einfach über die Verwendung unterschiedlicher Zeichenebenen angepasst werden. Dazu sind die Symbole von Haupt- und Nebenfunktionen in FluidDraw auf zwei unterschiedlichen Zeichenebenen mit den jeweiligen Linienstärken zu platzieren.

Für die Symbole wurden hydraulische Anschlusspunkte verwendet. Hier steht von vorneherein nicht fest, ob es sich um gasförmige, flüssige oder feste Medien handelt. Vorgesehen ist ein neuer Anschlusspunktetyp "Prozessmedium" mit entsprechenden Verbindungsleitungen. Aktuell stehen in FluidDraw nur pneumatische, elektrische und hydraulische Anschlusspunkte und Verbindungsleitungen zur Verfügung.

Weitere noch fehlende FluidDraw-Erweiterungen zur Erstellung von Verfahrensfließbildern:

- Flanschdarstellungen ("Verbindungsabschlüsse")
- Fließpfeile
- Dämmung, Schutzrohr, beheiztes Rohr
- Medium/Produktzustand/Beschriftungsfeld
- Grenze
- Messstelle