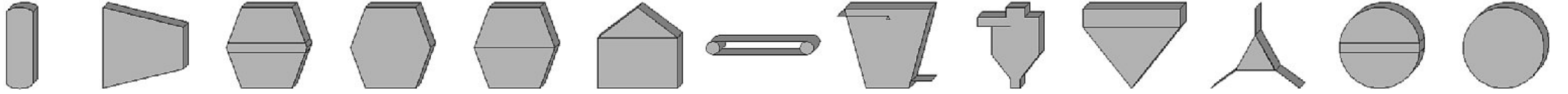


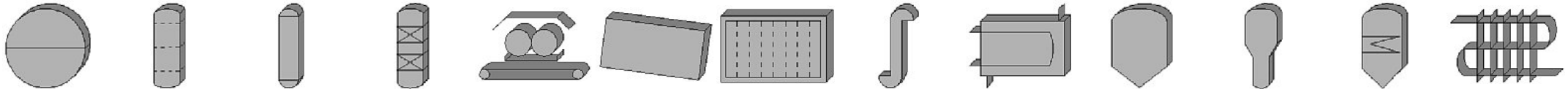
ISA Symbols (3-D)



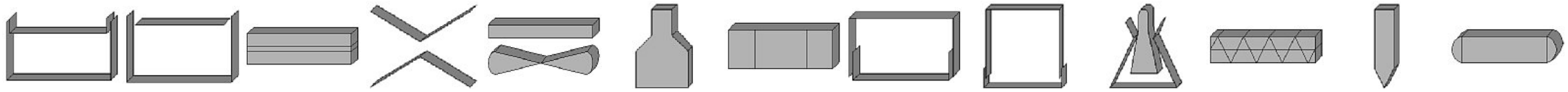
[3-D Adsorption column](#) [3-D Adsorption dryer](#) [3-D Agitated batch crystallizer](#) [3-D Agitator](#) [3-D Atmospheric tank](#) [3-D Autogenous grinder](#) [3-D Averaging pitot tube](#) [3-D Bag filter](#) [3-D Batch dryer](#) [3-D Belt conveyor](#) [3-D Belt dryer](#) [3-D Bin](#) [3-D Circuit breaker](#)



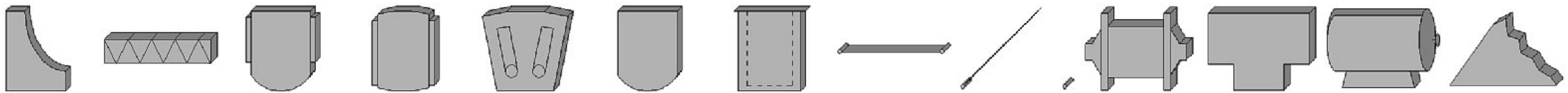
[3-D Column](#) [3-D Compressor](#) [3-D Computer function, auxiliary location](#) [3-D Computer function, field mounted](#) [3-D Computer function, primary location](#) [3-D Cone roof tank](#) [3-D Conveyor](#) [3-D Cooling tower](#) [3-D Cyclone separator](#) [3-D Cyclone](#) [3-D Delta connection](#) [3-D Discrete instrument, auxiliary location](#) [3-D Discrete instrument, field mounted](#)



[3-D Discrete instrument, primary location](#) [3-D Distillation column with trays](#) [3-D Distillation tower](#) [3-D Distillation, packed column](#) [3-D Drum dryer](#) [3-D Drum mixer](#) [3-D Electrostatic precipitator](#) [3-D Elevator](#) [3-D Evaporator 1](#) [3-D Evaporator forced vacuum](#) [3-D Evaporator natural convection](#) [3-D Evaporator](#) [3-D Finned exchanger](#)

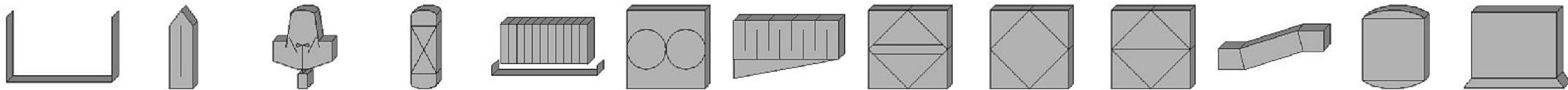


[3-D Floating roof tank](#) [3-D Floating roof vessel](#) [3-D Flow straightening vane](#) [3-D Flume](#) [3-D Forced air exchanger](#) [3-D Furnace](#) [3-D Fuse](#) [3-D Gas holder 1](#) [3-D Gas holder 2](#) [3-D Gyrotory crusher](#) [3-D Helical mixer](#) [3-D Hopper](#) [3-D Horizontal vessel](#)

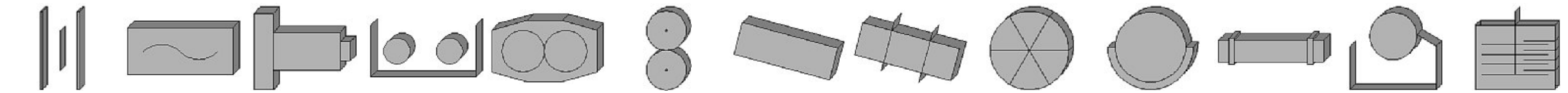


[3-D Hydro screen](#) [3-D Inline mixer](#) [3-D Jacketed kettle](#) [3-D Jacketed vessel](#) [3-D Jaw crusher](#) [3-D Kettle](#) [3-D Liquid filter](#) [3-D Manual contactor \(closed\)](#) [3-D Manual contactor \(open\)](#) [3-D Mill](#) [3-D Mixing tee](#) [3-D Motor](#) [3-D Open storage pile](#)

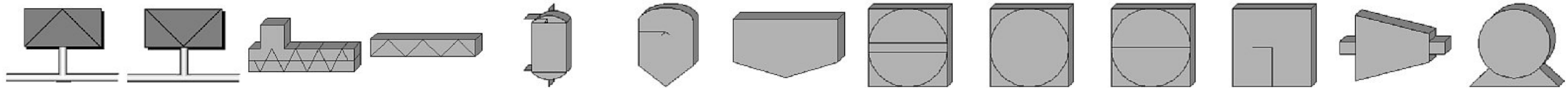
ISA Symbols (3-D)



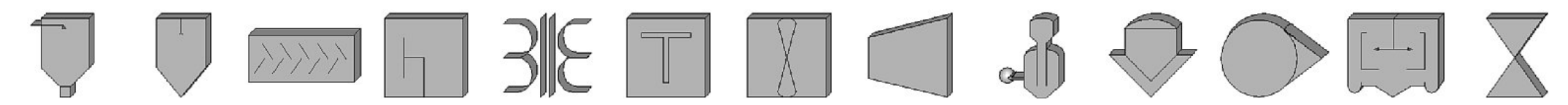
[3-D Open tank](#)   [3-D Orifice plate in quick-change fitting](#)   [3-D pachuca crystallizer](#)   [3-D Packed column](#)   [3-D Plate and frame filter press](#)   [3-D Positive displacement type flow totalizing indicator](#)   [3-D Precipitator](#)   [3-D Programmable logic control, auxiliary location](#)   [3-D Programmable logic control, field mounted](#)   [3-D Programmable logic control, primary location](#)   [3-D Rack classifier](#)   [3-D Reactor](#)   [3-D Reciprocating compressor](#)



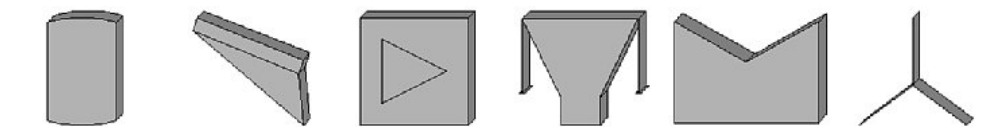
[3-D Restriction orifice](#)   [3-D Ribbon blender](#)   [3-D Rod ball mill](#)   [3-D Roll blender](#)   [3-D Roll crusher](#)   [3-D Roll stand](#)   [3-D Rotary calciner](#)   [3-D Rotary dryer](#)   [3-D Rotary feeder](#)   [3-D Rotary filter](#)   [3-D Rotary kiln](#)   [3-D Rotary separator](#)   [3-D Rotary shelf dryer](#)



[3-D Rupture disc \(pressure\)](#)   [3-D Rupture disc \(vacuum\)](#)   [3-D Screw conveyor 1](#)   [3-D Screw conveyor 2](#)   [3-D Scrubber 1](#)   [3-D Scrubber](#)   [3-D Settler thickener](#)   [3-D Shared display, shared control, auxiliary location](#)   [3-D Shared display, shared control, field mounted](#)   [3-D Shared display, shared control, primary location](#)   [3-D Single port pitot tube or pitot-venturi tube](#)   [3-D Solid bowl centrifuge](#)   [3-D Sphere](#)



[3-D Spray dryer 1](#)   [3-D Spray dryer](#)   [3-D Static mixer](#)   [3-D Target type sensor](#)   [3-D Transformer](#)   [3-D Trap](#)   [3-D Turbine or propeller-type primary element](#)   [3-D Turbine](#)   [3-D Vacuum crystallizer](#)   [3-D Vacuum filter](#)   [3-D Variable area flow indicator](#)   [3-D Vertical centrifuge](#)   [3-D Vertical valve](#)



[3-D Vessel](#)   [3-D Vibrating screen](#)   [3-D Vortex sensor](#)   [3-D Weigh hopper](#)   [3-D Weir](#)   [3-D WYE connection](#)