

## Tillegg A

# Instrumentkoder og -symboler for teknisk flytskjema

I dette vedlegget gis en kortfattet oversikt over instrumentkoder og -symboler som er vanlige i tekniske flytskjema. Det fins internasjonale standarder for dette, men det benyttes også bedriftsinterne standarder. Aktuelle standardiseringsdokumenter er ISA S5.1 (USA), ISO 3511-1 (internasjonal) og NS1438 (norsk).

### A.1 Bokstavkoder

Tabell A.1 viser noen vanlige instrumentkoder.

### A.2 Instrumentsymboler

Figurene som følger, viser vanlige instrumentsymboler.

	Som første bokstav	Som følgende bokstav
A	Alarm	Regulator
C		
D	Tetthet. Differanse	
F	Mengdestrøm. Forhold (brøk)	
G	Posisjon	
H	Håndstyrt	
I		Indikator
L	Nivå	
P	Trykk	
Q	Kvalitet	
S	Hastighet	
T	Temperatur	Måleomformer (transmitter)
V	Viskositet	Ventil
Y		Regneenhet eller hjelpefunksjon
Z		Sikkerhetsfunksjon eller forrigling

Tabell A.1: Noen vanlige instrumentkoder

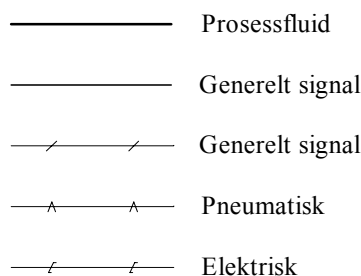


Instrument montert ved målestedet

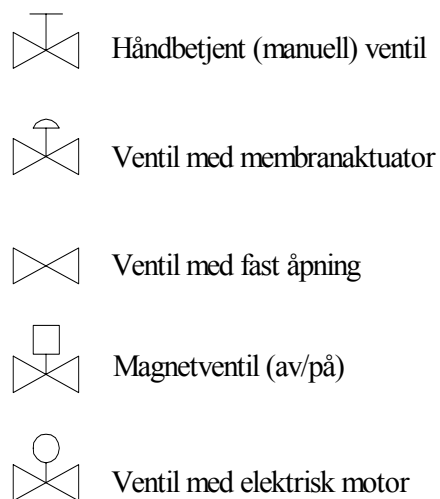


Instrument montert på sentralt panel

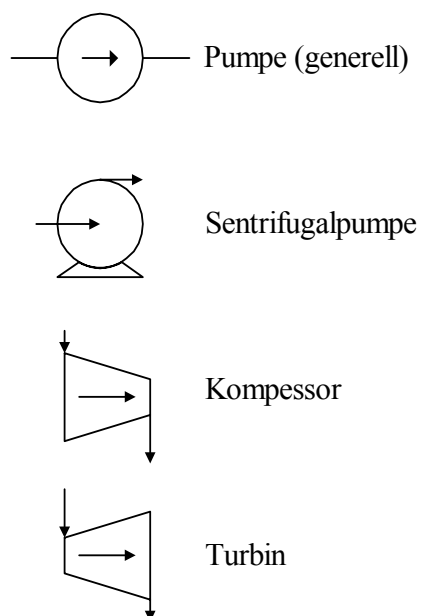
Figur A.1: Hovedsymboler for instrumenter (FC123 er et eksempel på instrumentkode.) Nummereringen skjer gjerne løpende, f.eks. FC123, TC124 osv., men slik at en gitt reguleringssløyfe har ett nummer, f.eks. FT123, TT124.



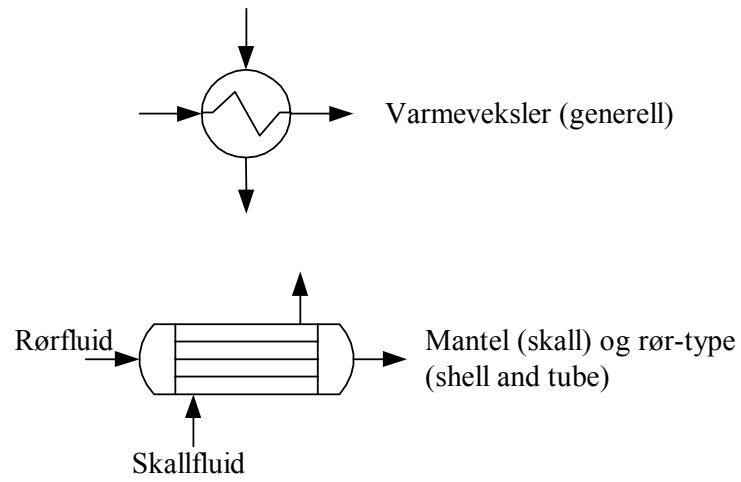
Figur A.2: Symboler for ledninger



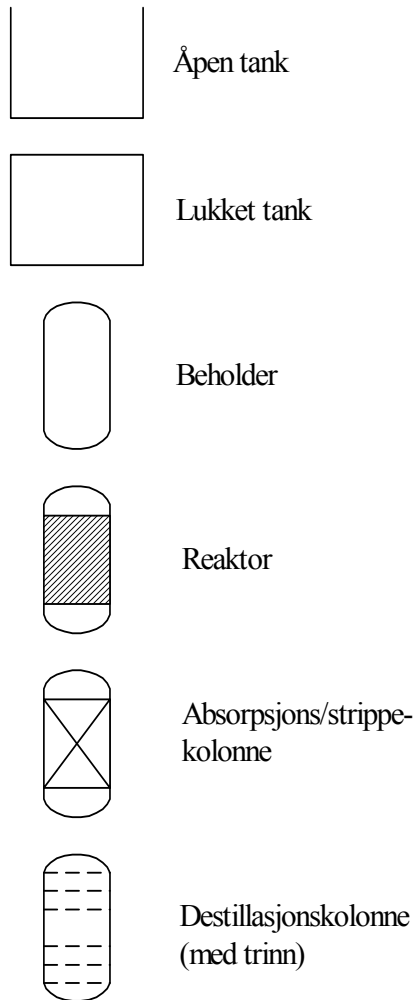
Figur A.3: Ventilsymboler



Figur A.4: Symboler for pumper, kompressorer og turbiner



Figur A.5: Symboler for varmevekslere



Figur A.6: Symboler for tanker og kolonner