












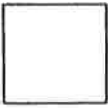















Første bokstav		Etterfølgende bokstaver
Prosessvariabel	Tilleggsfunksjon	Diverse
A		Alarm
B		Tilstandsindikator (0-1)
C		Regulator
D	Densitet	Differanse
E	Alle elektriske størrelser	Måleelement
F	Mengde (per tidsenhet)	Forhold (brøk)
G	Dimensjon, posisjon	
H	Håndstyring	Høy (maksimum)
I		Indikator
J		Avsøking (skanner)
K	Tid programverk	
L	Nivå	Lav (minimum)
M	Fuktighet	
N	Valgfri	Valgfri
O	Valgfri	
P	Trykk, vakuum	Punkt (testpunkt)
Q	Analyse (egenskap)	Integrasjon/summering
R	Radioaktivitet	Skriver
S	Hastighet, frekvens	kontakt
T	Temperatur	Måleomformer
U	Multivariabel	Multifunksjon
V	Viskositet	Ventil, pådragsorgan
W	Vekt, kraft	
X	Udefinert	Udefinert
Y	Valgfri	Régneenhet, hjelpefunksjon
Z		Sikkerhetsfunksjon

Figur 5.50

Symbol	
For flytskjemaer	Ved luftsvikt:
 Prosessledning	 Ventil lukker
 Prosesshjelpledning	 Ventil åpner
 Instrument signalledning generelt	 Ventil blir stående
 Instrument signalledning pneumatisk	
 Instrument signalledning elektrisk	
 Instrument signalledning kapillar	
 Instrument signalledning hydraulisk	
 Mekanisk omramming	
 Instrument montert ved målested	For kretsskjemaer
 Instrument montert på sentralt panel	 Generelt komponentsymbol med tilkoblinger eller rekkeklemmer etter behov
 Instrument montert på lokalt panel	 Generelt komponentsymbol med tilkoblinger eller rekkeklemmer etter behov
 Generelt ventilsymbol normalt åpen	 Generelt komponentsymbol med tilkoblinger eller rekkeklemmer etter behov
 Generelt ventilsymbol normalt lukket	 Omformer, ventilstiller, forsterker
 Ventil med håndbetjening	
 Ventil med udefinert innstillingsorgan	
 Ventil med membranmotor	
 Ventil med elektromagnet	
 Ventil med sylindrdrift	
 Ventil med elektrisk motor	
 Selvvirkende reduksjonsventil	

Figur 5.51

Forkortelser og koder for hjelpeenheter (ISO)

Symbol	Funksjon
$c = a + b$ ($a - b$)	Sum (differanse) av to signaler
$c = a \cdot b$ ($\frac{a}{b}$)	Multiplikasjon (divisjon) av to signaler
Bias	Nullpunktsforskyvning
Ratio 1 : 3	Forholdet inngang/utgang = 1 : 3
$\sqrt{\quad}$	Kvadratrotutdraging
$f(x)$	Funksjonsomformer 1 : 1
1 : 1	Effektforsterker ('booster')
> (<)	Velg høyeste (laveste) variabel
Rev.	Reverserer signalet
A/D (D/A)	Omformer analog til digital (eller omvendt)
H (HH)	Høy (ekstra høy) alarm
L (LL)	Lav (ekstra lav) alarm
P/I (I/P)	Omformer luft til strøm (strøm til luft)
U/I (I/U)	Omformer spenning til strøm (strøm til spenning)
R/P	Omformer resistans til luft
R/I	Omformer resistans til strøm