

Compressoren Perslucht compressoren	
	compressor met constant slagvolume
	compressor met een variabel slagvolume
	compressor met een elektromotor als aandrijving
	compressor met een verbrandingsmotor als aandrijving

Toebehoren Meetinstrumenten	
	manometer
	thermometer
	volumestroom-meter (flowmeter)
	niveau indicator oliepeil in de compressor (kijkglas)
	analoge volumestroom-meter (flowsensor)
	pneumatische indicator (bijvoorbeeld voor melding dat er luchtdruk aanwezig is)

Toebehoren Perslucht conditionering	
	filter
	filter met waterafscheider en handmatige aftap
	filter met waterafscheider en automatische aftap
	luchtdroger
	koeler

Energie overdracht Leidingen	
	doorgetrokken lijn voor een werkleiding, retourleiding of voedingsleiding
	streeplijn voor een stuurleiding of lekleiding
	punt-streep lijn voor een groep onderdelen die samen een geheel vormen
	buigzame leiding met 2 snelkoppelingen
	leidingaftakkingen die wel een verbinding vormen (de zwarte cirkel is het T-stuk)
	kruisende leidingen zonder verbinding
	afgesloten aftakpunten
	aftakpunt met aansluiting

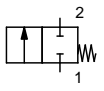
Reservoir Ontluchting en drukvaten	
	Ontluchting
	drukvat (gesloten reservoir) met 1 aansluiting
	drukvat (gesloten reservoir) met 2 aansluitingen

Energie Basissymbolen	
	pneumatische bron
	elektromotor
	verbrandingsmotor

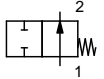
Druk Op druk reagerende ventielen	
	drukreducerendventiel met correctie-uitlaat
	drukreducerendventiel met correctie-uitlaat en manometer
	pneumatische drukschakelaar (volgorde ventiel)
	pneumatische vacuümschakelaar (volgorde ventiel)

Flow Stroomregelventielen	
	restrictie
	vaste smoring (niet instelbaar)
	instelbare smoring
	snelheidsregelventiel
	terugslagklep
	veerbelaste terugslagklep met veerdruk 5 bar
	gestuurde terugslagklep
	snelontluchter
	wisselventiel
	tweedrukventiel

**Ventielen**  
2/2-ventielen

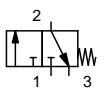


2/2-ventiel normaal gesloten veerretour

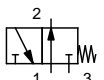


2/2-ventiel normaal geopend veerretour

**Ventielen**  
3/2-ventielen

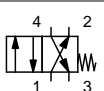


3/2-ventiel normaal gesloten veerretour

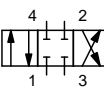


3/2-ventiel normaal geopend veerretour

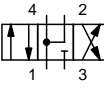
**Ventielen**  
4/2-ventielen en 4/3-ventielen



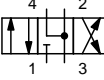
4/2-ventiel veerretour



4/3-ventiel met gesloten middenstand

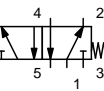


4/3-ventiel met ontluchte middenstand

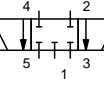


4/3-ventiel met beluchte middenstand


**Ventielen**  
5/2-ventielen en 5/3-ventielen



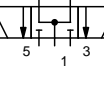
5/2-ventiel veerretour



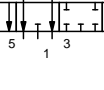
5/3-ventiel met gesloten middenstand



5/3-ventiel met ontluchte middenstand




5/3-ventiel met beluchte middenstand




5/4-ventiel


**Bedieningen**  
Bediening van stuurschijven




handbediend




handbediend met arretering (mechanische vergrendeling)




hefboombediend met arretering (mechanische vergrendeling)




rolbediend




knikrolbediend




veerretour (monostabiel)




veergecentreerd




elektrische en (nood)handbediening direct bediend



elektrische en (nood)handbediening indirect bediend

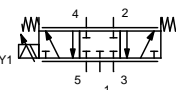


proportioneel gestuurd in 1 richting

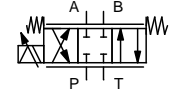


proportioneel gestuurd in 2 richting

**Servopneumatiek**  
Stuurschijven

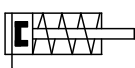


proportioneel gestuurd 5/3-ventiel met 1 magneetspoel

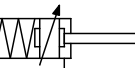


proportioneel gestuurd 4/3-ventiel met 1 magneetspoel


**Pneumatische aandrijvingen**  
Enkelwerkende cilinders



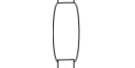
enkelwerkende cilinder die een drukkracht levert



enkelwerkende cilinder die een trekkracht levert

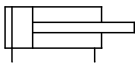


balcilinder

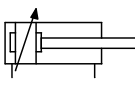


spiercilinder

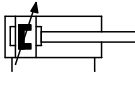
**Pneumatische aandrijvingen**  
Dubbelwerkende cilinders



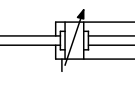
dubbelwerkende cilinder



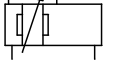
dubbelwerkende cilinder met instelbare buffering aan beide zijden



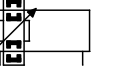
dubbelwerkende cilinder met instelbare buffering aan beide zijden een magneetring in de zuiger



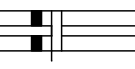
dubbelwerkende cilinder met instelbare buffering aan beide zijden en een doorlopende zuigerstang



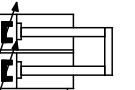
dubbelwerkende zuigerstangloze cilinder met instelbare buffering aan beide zijden



dubbelwerkende zuigerstangloze cilinder (magneet) met instelbare buffering aan beide zijden



meerstandencilinder




twincilinder

**Pneumatische aandrijvingen**  
Persluchtmotoren



draaicilinder

**Pneumatische aandrijvingen**  
Draaicilinders



luchtmotor met 2 draairichtingen