Pneumatische symbolen

Hulpventielen

- terugslagklep
- terugslagklep met veer
- luchtgestuurde terug-slagklep, met veer
- of-ventiel
- en-ventiel
- snelontluchter
- afsluitkraan
- vaste smoring
- instelbare smoring
- snelheidsregelventiel
- geluidsdemper

Leidingen en koppelingen

- energiebron
- werkleiding
- stuurleiding
- ontluchtleiding
- flexibele leiding
- electrische leiding
- kruising van niet verbonden leidingen
- verbonden leiding
- aftakpunt gesloten
- aftakpunt met aansluitleiding
- snelkoppeling, aangesloten, zonder terugslagklep
- snelkoppeling, aangesloten, met terugslagkleppen
- snelkoppeling, ontkoppeld, gesloten door terugslagklep
- snelkoppeling, ontkoppeld, met open leiding
- draaibare verbinding met een leiding
- draaibare verbinding met twee leidingen
- ontluchtingspoort zonder aansluitmogelijkheid
- ontluchtingspoort met aansluitmogelijkheid

Cilinders

- enkelwerkend, uitgaand
- enkelwerkend, ingaand
- dubbelwerkend
- dubbelwerkend, vaste buffering
- dubbelwerkend, vaste buffering en magneet
- dubbelwerkend, verstelbare buffering en magneet
- dubbelwerkend, vaste buffering en doorlopende zuigerstang
- dubbelwerkend, met geleiding
- dubbelwerkend, vaste buffering en dubbele zuigerstang
- zuigerstangloos, vaste buffering
- zuigerstangloos, verstelbare buffering en magneet
- zuigerstangloos, magneetkoppeling
- meerstanden
- tandem
- draai
- balg

Ventielen

- 2/2 normaal gesloten (NC)
- 2/2 normaal geopend (NO)
- 3/2 normaal gesloten (NC)
- 3/2 normaal geopend (NO)
- 4/2
- 5/2
- 4/3 middenstand gesloten
- 4/3 middenstand ontlucht
- 5/3 middenstand belucht
- 5/3 middenstand gesloten
- 5/3 middenstand ontlucht

Luchtverzorging

- compressor
- filter
- waterafscheider, handbediende aftap
- waterafscheider, automatische aftap
- filter-waterafscheider, handbediende aftap
- filter-waterafscheider, automatische aftap
- olienevelaar
- manometer
- drukverschilmanometer
- drukindicator
- drukschakelaar, druk instelbaar
- flowmeter
- reduceerventiel met manometer
- verzorgingseenheid
- verzorgingseenheid, vereenvoudigd symbool
- droger
- koeler
- luchtvat

Ventielbedieningen

- algemeen, hand
- algemeen, hand, met vergrendeling
- drukknop
- stift
- hendel
- voetpedaal
- rol
- knikrol
- veer
- lucht
- bistabiel dominant
- luchtbediend, automatische middenstand
- luchtveer
- electrisch
- electrisch, indirect
- electrisch, indirect, handbediening
- electrisch, indirect, hulpstuurlucht

Vacuüm

- ejector
- zuignap
- vacuümpomp

Codering ventielen

1 (11)	aansluitpoort voor de voeding (11 bij NO ventiel)
2 en 4	aansluitpoorten voor de werkleidingen
3 (33)	ontluchtingspoort van werkleiding 2 (33 bij NO ventiel)
5	ontluchtingspoort van werkleiding 4
10	stuurpoort voor reset 2/2 of 3/2 ventiel
12	stuurpoort voor lucht van poort 1 naar poort 2
14	stuurpoort voor lucht van poort 1 naar poort 4
82	ontluchting stuurpoort 12
84	ontluchting stuurpoort 14
110	stuurpoort voor lucht van poort 11 naar poort 2

duursma W&O

www.duursma.nl

Apeldoorn
Wilmersdorf 20
(055) 538 47 47
verkoop@duursma.nl

Almelo
Bedrijvenpark Twente 44
(0546) 54 20 88
almelo@duursma.nl

Amersfoort
Recordweg 3
(033) 455 50 00
amersfoort@duursma.nl

Arnhem
Leemansweg 63A
(026) 354 20 66
arnhem@duursma.nl

Deventer
Zweedsestraat 3
(0570) 63 84 99
deventer@duursma.nl

Enschede
Ir. E.L.C. Schiffstraat 290
(053) 480 84 77
enschede@duursma.nl

Lelystad
Havenweg 21a
(0320) 28 53 40
lelystad@duursma.nl

Veenendaal
De Smalle Zijde 35C
(0318) 52 38 95
veenendaal@duursma.nl

Zuidbroek
Europaweg 24
(0598) 82 09 30
zuidbroek@duursma.nl

Zwolle
Voltastraat 5a
(038) 425 09 50
zwolle@duursma.nl

drukfouten voorbehouden

Duursma is lid van: Industrie Partner, ONE MRO Supply