

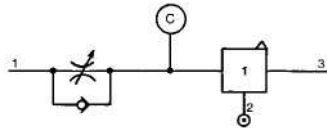
Pneumaattiset ajastimet

Asennus pohjalaatalle
Kiinteä tai säädettävä
Veto- tai päästöhidastettu



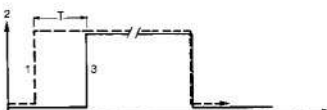
Pneumaattinen ajastin

Ajastin on komponentti, johon on koottu pneumaattinen piiri. Se sisältää
- vastusvastaventtiilin
- säiliön
- pneumaattisen releen



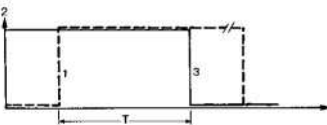
Vetohidastettu ajastin (pos)

Tulevan impulssin saatuaan ajastin odottaa säädetyn ajan ja lähettää impulssin eteenpäin viiveen jälkeen (=viive).



Päästöhidastettu ajastin (neg)

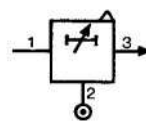
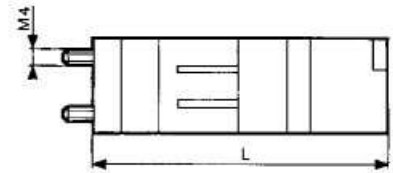
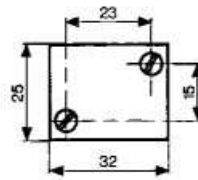
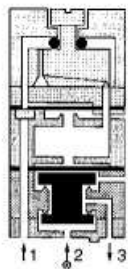
Tulevan impulssin katkettua ajastin odottaa säädetyn ajan ja katkaisee lähtevän impulssin viiveen jälkeen (=pito).



Tekniset tiedot

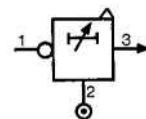
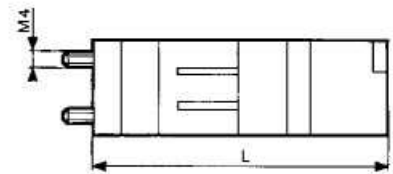
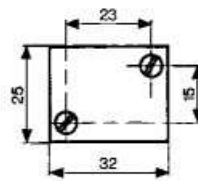
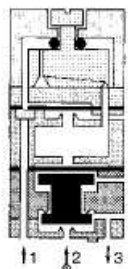
rakenne	pneumaattinen ajastin
materiaalit	muovia
asennus	pohjalaatalle (tilattava erikseen)
mallit	kiinteä tai säädettävä, veto- tai päästöhidastus
viive	0.4 / 0.1-15 / 0.1-30 / 0.1-60 s
tarkkuus	± 5 %
liitännät	pistoliittimet Ø 4 mm pohjalaatassa
käyttölämpötila	-5 - 50 °C
käyttöpaine	2 - 8 bar
virtausaukko	Ø 2.7 mm
nimellisvirtaus	170 NI/min
nollausaika	min < 0.1 s
väliaine	suodatettu, voitelematon paineilma

Vetohidastetut ajastimet



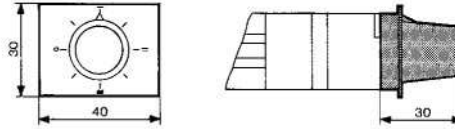
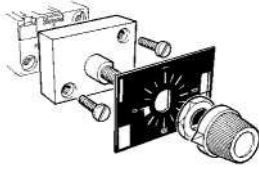
Malli	Viive(s)	L	Massa (g)
81 503 540	0.4	76	106
81 503 710	0.1-15	78	90
81 503 720	0.1-30	92	100
81 503 725	0.1-60	125	120

Päästöhidastetut ajastimet



Malli	Pito(s)	L	Massa (g)
81 506 540	0.4	76	106
81 506 710	0.1-15	78	90
81 506 720	0.1-30	92	100
81 506 725	0.1-60	125	120

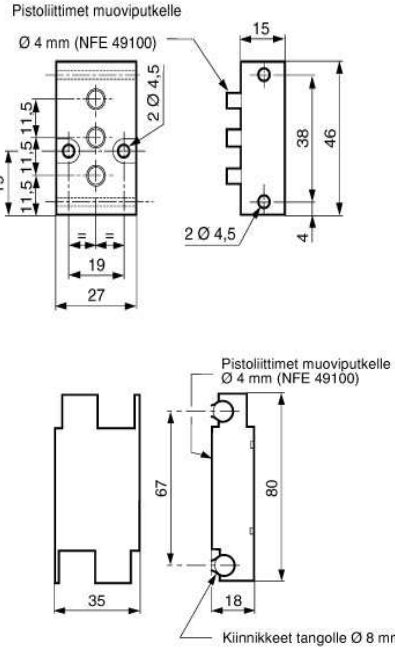
Paneliasennusadapterit ajastimille



Paneliasennusta varten porattava reikä Ø 10,5 mm.

Ajastin	Adapteri	Massa (g)
81 50x 540	-	-
81 50x 710	79 451 698	53
81 50x 720	79 451 903	53
81 50x 725	-	-

Pohjalaatat



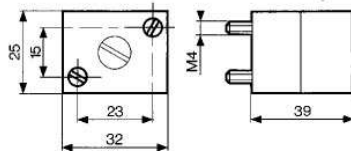
Yksittäispohjalaatta 81 532 001

- liitettävän komponentin (esim. ajastimen) kiinnitys pohjalaattaan ruuveilla
- pohjalaatan kiinnitys M4-ruuveilla
- liitäntöinä pistoliittimet Ø 4 mm:n putkelle
- massa 10 g

Kaksoispohjalaatta 81 531 001

- liitettävän komponentin (esim. ajastimen) kiinnitys pohjalaattaan ruuveilla
- pohjalaatan kiinnitys Ø 8 mm:n pyörötankoon
- liitäntöinä pistoliittimet Ø 4 mm:n putkelle
- massa 35 g

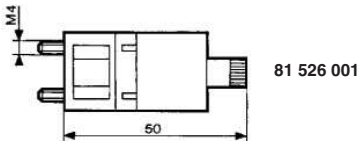
Erilliskomponentit ajastinpiirin kokoamiseen (kytkentä edellisellä sivulla)



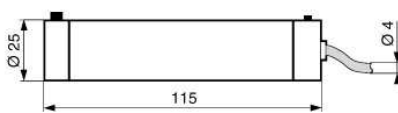
81 525 101

Pohjalaatta-asenteiset vastusvastaventtiilit

Malli	81 525 101	81 526 001
Säätö	ruuvimeisselisäätö	käsisäätö
Aukko (mm)	0 - 0.5	0 - 1.7
Vapaa virtaus (NI/min)	30	200
Käyttöpaine (bar)	1 - 8	2 - 8
Massa (g)	60	70

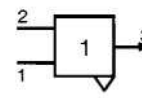
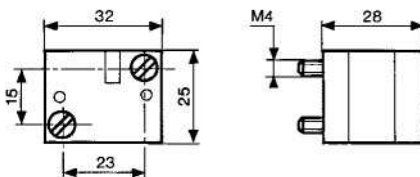


81 526 001



Säiliö 79 452 808

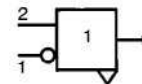
Tilavuus (cm ³)	30
Aika (s)	10 - 60
Liitäntä	pistoliitin Ø 4 mm
Massa (g)	40



81 503 025

Pohjalaatta-asenteiset pneumaattiset "releet"

81 503 025 YES
81 506 025 NOT



81 506 025

Käyttöpaine (bar)	2 - 8
Käyttölämpötila (° C)	5 - 50
Virtausaukko (mm)	2.7
Nimellisvirtaus (NI/min)	170
Kytentäaika (ms)	< 4
Paineindikointi	on
Massa (g)	30

Pneumaattiset ajastinventtiilit

Putkistoasennus

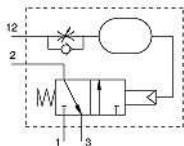
Säädettävä

Normaalisti suljettu (NC) tai normaalisti avoin (NO)



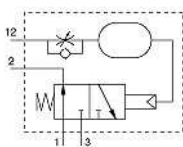
Normaalisti suljettu ajastinventtiili

Ohjausimpulssin (12) saatuaan ajastinventtiili odottaa säädetyn ajan ja avaa sen jälkeen virtaustien aukosta 1 aukkoon 2.



Normaalisti avoin ajastinventtiili

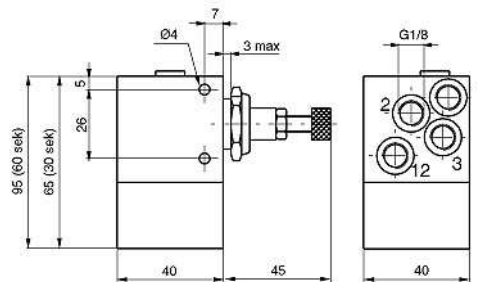
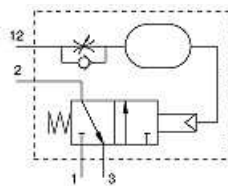
Ohjausimpulssin (12) saatuaan ajastinventtiili odottaa säädetyn ajan ja sulkee sen jälkeen virtaustien aukosta 1 aukkoon 2.



Tekniset tiedot

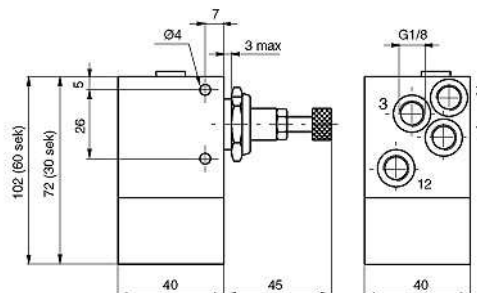
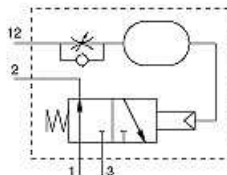
rakenne	pneumaattinen ajastin
materiaalit	runko alumiinia
asennus	putkistoasennus
mallit	säädettävä, NC tai NO
viive	0 - 30 s / 0 - 60 s
liitännät	sisäkierteet G1/8 rungossa
käyttölämpötila	-5 - 70 °C
käyttöpaine	3 - 10 bar (NC), 4 - 10 bar (NO)
virtausaukko	Ø 2.5 mm
nimellisvirtaus	130 NI/min
väliaine	suodatettu paineilma, kuiva tai voideltu

Normaalisti suljettu (NC) ajastinventtiili



Malli	Viive(s)	Massa (g)
900.18.3	0 - 30	290
900.18.3-60	0 - 60	350

Normaalisti avoin (NO) ajastinventtiili



Malli	Viive(s)	Massa (g)
900.18.4	0 - 30	320
900.18.4-60	0 - 60	380