

Pneumaattiset toimilaitteet

A210 sarja

Neljänneskierto toimilaite

Rack and Pinion rakenne

Jousipalautteinen ja 2-toiminen optiot



Ominaisuudet

Rakenne	Rack and Pinion
Momenttialue (2-toiminen)	9 - 9767 Nm
Momenttialue (jousipalautteinen)	6 - 6584 Nm
Rajasäädöt	+/- 5° (auki/kiinni)
Käyttölämpötila	-20°C ... +80°C
Toimilaite kiinnitys	ISO 5211
Pneumatiikka yhde	Namur, G1/4" tai G1/2"
Syöttöpaine	6 bar
Jousien määrä (vakiomalli)	12 kpl

Standardit

- EN 15714-3:2019
- DoC 2014/34/EU
- VDI/VDE 3845
- ISO 5211

Varastomallit

- Vakio jousipalautteinen rakenne 12 jousella (6 bar syöttöpaine)
- Vakio jousipalautteinen rakenne, normaalisti kiinni (Fail close, NC)
- Vakiona tupla neliökanta akselireikä (mahdollistaa asennukset neliökanta akselille niin diagonaali että parallel akselipäissä)

Tyypilliset sovellukset

- Neljänneskierto venttiilit kuten pallo, läppäventtiilit

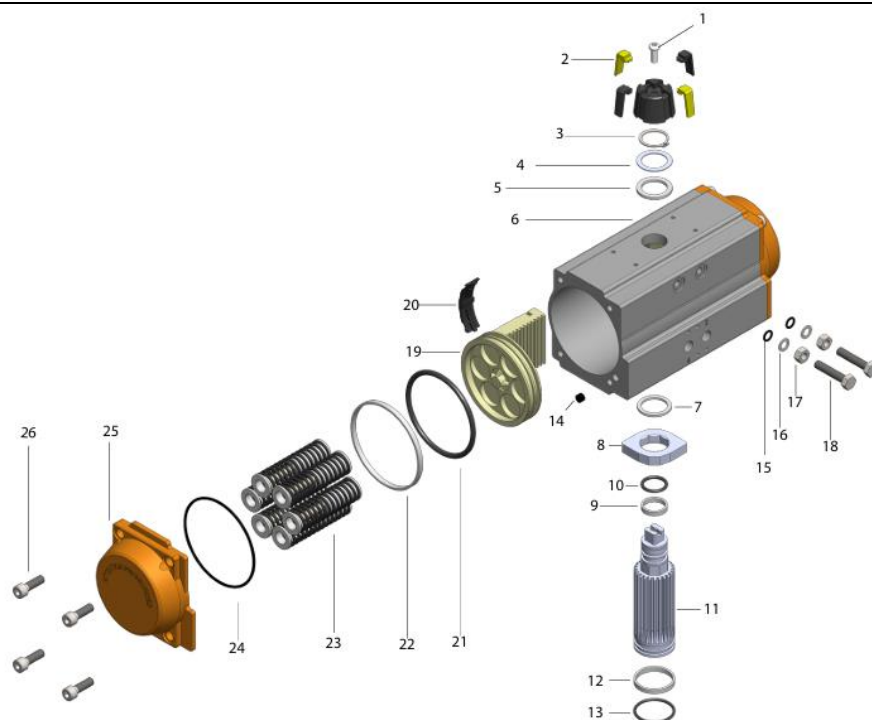
Optiot

- Matalan ja korotettun lämpötilan mallit
- Haponkestävä runko
- Jousipalautteisissa malleissa vaihtoehtoisia jousivoimia (5-16 joustaa), ja syöttöpaine
- Rajasäätö täysi 0...90° (malli A211)



Vakiorakenne, materiaalit ja osat

Runko (6)	Alumiini (anod.)
Päätylaipat (25)	Alumiini (pulvesimaalattu)
Männät (19)	Alumiini (anod.)
Käyttöakseli (11)	Teräs (galvanoitu)
Pysäytin (8)	Teräs
O-renkaat (10, 13, 15, 22, 24), suojakumi (14)	NBR
Liukulaakerit, ohjainrenkaat (5, 7, 9, 12, 20, 21)	POM
Asento osoitin (2)	Muovi
Pultit, mutterit, aluslevyt (1, 4, 16, 17, 18, 26)	Ruostumaton teräs
Lukkorenkaat (3)	Ruostumaton teräs
Jouset (23)	Jousiterästä (katodforeesi maalattu)

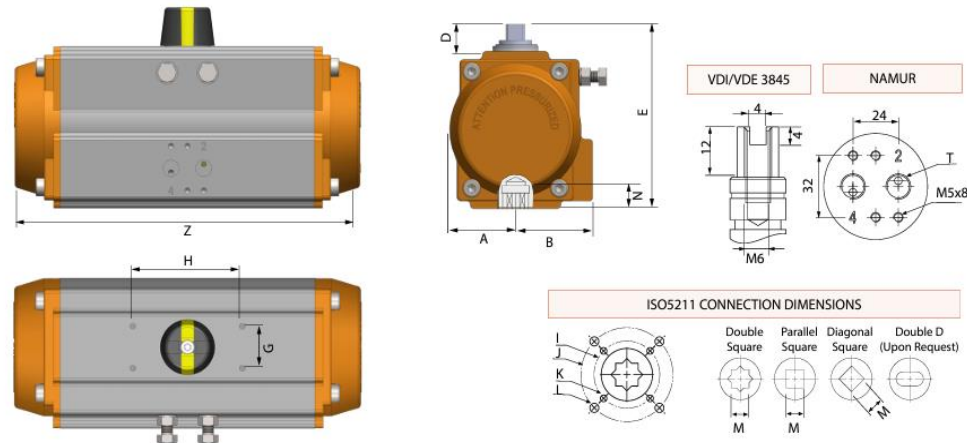


Muut materiaali ja rakenne optiot

Runko (6):	Epoksi maalattu tai ruostumaton teräs
Käyttöakseli (11):	Nikkeli (ENP) pinnoitettu teräs tai ruostumaton teräs
Matalan lämpötilan malli.....	LT -40 °C ...+80 °C
Korotetun lämpötilan malli.....	HT -20 °C ...+150 °C
O -renkaat	Viton (FKM) tai Silikoni
Vaihtoehtoiset runko ja päätylaippa värit	



Jousipalautteiset mallit, 6 bar syöttöpaineella, 12 jousella. Jousi sulkee (Fail close, NC).



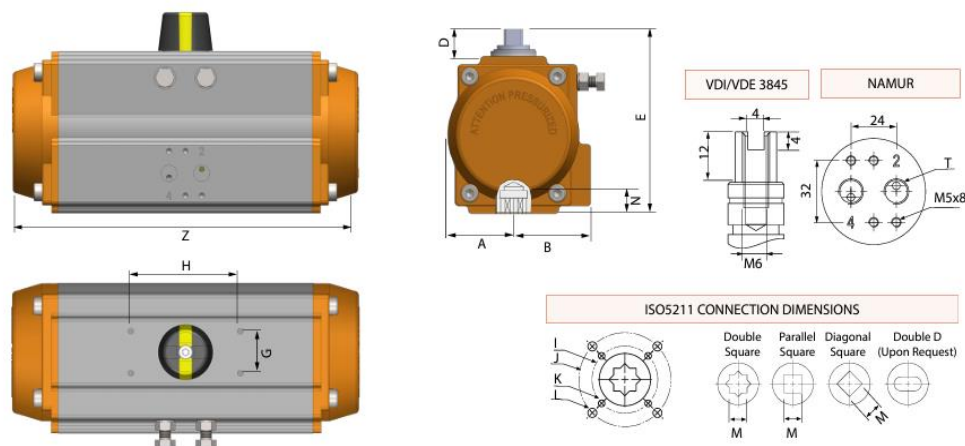
Series	Type	SR / DA	Nro of SR	A	B	D	E	G	H	I ø	J ø	K	L	M (max)	N	Z	T	ISO 5211 faces	Weight	0 deg 6 bar	90 deg 6 bar	90 deg SR	0 deg SR
A210	PA052SR	SR	12	30	41	20	92	30	80	36	50	M5x8	M6x10	11	14	154	G1/4"	F03/F05	1,5	13,8	9,1	14,8	10,2
A210	PA063SR	SR	12	36	47	20	107,5	30	80	50	70	M6x10	M8x13	14	18	166	G1/4"	F05/F07	2,2	27,3	18,6	25	16,4
A210	PA075SR	SR	12	42	53	20	119,5	30	80	50	70	M6x10	M8x13	14	18	186	G1/4"	F05/F07	2,9	34,9	25,4	34,7	25,3
A210	PA083SR	SR	12	46	57	20	128,7	30	80	50	70	M6x10	M8x13	17	21	205	G1/4"	F05/F07	3,6	56,1	38,9	55,2	38
A210	PA092SR	SR	12	50	58	20	136,8	30	80	50	70	M6x10	M8x13	17	21	253	G1/4"	F05/F07	5,5	79,4	53	82,5	56
A210	PA105SR	SR	12	57,5	64	20	153	30	80	70	102	M8x13	M10x16	22	26	268	G1/4"	F07/F10	6,7	122,5	80,6	118,1	75,9
A210	PA125SR	SR	12	67,5	74,5	20	175	30	80	70	102	M8x13	M10x16	22	26	301	G1/4"	F07/F10	10,4	176	113	188	125
A210	PA140SR	SR	12	75	77	20	191,5	30	80	102	125	M10x16	M12x20	27	31	392	G1/4"	F10/F12	14,4	307	203	310	206
A210	PA160SR	SR	12	87	87	20	217	30	80	102	125	M10x16	M12x20	27	31	451	G1/4"	F10/F12	23,3	463	298	500	335
A210	PA190SR	SR	12	103	103	30	260	30	130		140		M16x25	36	40	525	G1/4"	F14	46,1	797	535	742	480
A210	PA210SR	SR	12	113	113	30	285	30	130		140		M16x25	36	40	532	G1/4"	F14	53,1	936	684	912	660
A210	PA240SR	SR	12	130	130	30	318	30	130		165		M20x25	46	50	610	G1/4"	F16	73,3	1323	979	1330	985
A210	PA270SR	SR	12	147	147	30	356	30	130		165		M20x25	46	50	722	G1/4"	F16	115,9	2167	1623	1887	1342
A210	PA300SR	SR	12	140	173	30	382	30	130		165		M20x25	46	55	774	G1/2"	F16	130	2631	1749	2546	1752
A210	PA350SR	SR	12	164	195	30	438	30	130	165	254	M20x25	M16x25	46	50	912	G1/2"	F16	234,4	3726	2314	4086	2816
A210	PA400SR	SR	12	260	260	30	494	30	130	165	254	M20x25	M16x25	46	50	945	G1/2"	F16	360,4	6268	4281	4938	3149

Kaikki mitat, mm

Painot, kg

Momentit annetunna syöttöpaineella, Nm

2-toimiset mallit, 6 bar syöttöpaineella.



Series	Type	SR / DA	Nro of SR	A	B	D	E	G	H	I Ø	J Ø	K	L	M (max)	N	Z	T	ISO 5211 faces	Weight	6 bar			
A210	PA032DA	DA		23	23	20	65	25	50	36	-	M5x8	-	9	14	99	G1/8"	F03	0,5	9			
A210	PA040DA	DA		40	36	20	81	30	80	36	50	M5x8	M6x10	11	14	124	G1/4"	F03/F05	0,7	20			
A210	PA052DA	DA		30	41	20	92	30	80	36	50	M5x8	M6x10	11	14	154	G1/4"	F03/F05	1,4	24			
A210	PA063DA	DA		36	47	20	107,5	30	80	50	70	M6x10	M8x13	14	18	166	G1/4"	F05/F07	2,1	44			
A210	PA075DA	DA		42	53	20	119,5	30	80	50	70	M6x10	M8x13	14	18	186	G1/4"	F05/F07	2,7	60			
A210	PA083DA	DA		46	57	20	128,7	30	80	50	70	M6x10	M8x13	17	21	205	G1/4"	F05/F07	3,3	94			
A210	PA092DA	DA		50	58	20	136,8	30	80	50	70	M6x10	M8x13	17	21	253	G1/4"	F05/F07	5	136			
A210	PA105DA	DA		57,5	64	20	153	30	80	70	102	M8x13	M10x16	22	26	268	G1/4"	F07/F10	5,9	200			
A210	PA125DA	DA		67,5	74,5	20	175	30	80	70	102	M8x13	M10x16	22	26	301	G1/4"	F07/F10	9	301			
A210	PA140DA	DA		75	77	20	191,5	30	80	102	125	M10x16	M12x20	27	31	392	G1/4"	F10/F12	12	513			
A210	PA160DA	DA		87	87	20	217	30	80	102	125	M10x16	M12x20	27	31	451	G1/4"	F10/F12	19	798			
A210	PA190DA	DA		103	103	30	260	30	130		140		M16x25	36	40	525	G1/4"	F14	39,1	1277			
A210	PA210DA	DA		113	113	30	285	30	130		140		M16x25	36	40	532	G1/4"	F14	44,1	1596			
A210	PA240DA	DA		130	130	30	318	30	130		165		M20x25	46	50	610	G1/4"	F16	59	2309			
A210	PA270DA	DA		147	147	30	356	30	130		165		M20x25	46	50	722	G1/4"	F16	93,6	3510			
A210	PA300DA	DA		140	173	30	382	30	130		165		M20x25	46	55	774	G1/2"	F16	110	4578			
A210	PA350DA	DA		164	195	30	438	30	130	165	254	M20x25	M16x25	46	50	912	G1/2"	F16	186,5	6854			
A210	PA400DA	DA		260	260	30	494	30	130	165	254	M20x25	M16x25	46	50	945	G1/2"	F16	289	9767			

Kaikki mitat, mm

Painot, kg

Momentit annetunna syöttöpaineella, Nm