

DOGA-RUUVINVÄÄNTIMET VIRTAOHJATUT

**DOGAN virtaohjattujen vääntimien sarja on
kustannustehokas vaihtoehto seuraavilla ominaisuuksilla:**

- ±3 %:n toistotarkkuus momentille
- 15 kiristysohjelmaa momentin, astekulman ja nopeuden osalta
- Kiristysohjelmat voidaan asettaa sarjoina toimiviksi
- Helppokäyttöinen värikosketusnäyttö ja värivirhesignaalit
- Kiristyskäyrän graafinen esitys
- Reaaliaikainen kiristystiedon lähetys
- Ohjelmoitavat 8 inputia ja outputia
- RS232C-, Ethernet- ja Modbus-protokollat (TCP/IP, RTU)
- ESD-suojattu
- Ohjelman valinta viivakoodilukijalla
- PC-sovellus ohjelmointiin, seurantaan, sekä kiristystietojen analysointiin (Stdev, Mean, Average, Cp, Cpk)



Malli	Momenttialue (Nm)	Kierrosnopeus (rpm)	Vääntiö	Paino (g)	Soveltuva ohjausyksikkö	Nimike
Minimallit						
MDA2201-E+C*	0,01 - 0,068	150 - 2 000	Halfmoon	330	MDC-22	P109244
MDA2201-E	0,01 - 0,68	150 - 2 000	Halfmoon	300	MDC-22	P180791
MDA2203-A+C*,**	0,04 - 0,196	100 - 1 000	1/4" QC	330	MDC-22	P207719
MDA2203-E	0,04 - 0,196	100 - 1 800	Halfmoon	300	MDC-22	P180792
MDA2205-A+C*,**	0,05 - 0,274	100 - 1 500	1/4" QC	330	MDC-22	P207721
MDA2208-A+C*,**	0,089 - 0,441	100 - 950	1/4" QC	330	MDC-22	P207778
MDA2213-A+C*	0,148 - 0,686	50 - 750	1/4" QC	330	MDC-22	P207779
Vakiomallit						
MDA2601-E	0,03 - 0,39	150 - 2 000	Halfmoon	525	MDC-26	P109125
MDA2602-A**	0,05 - 0,68	150 - 2 000	1/4" QC	530	MDC-26	P104964
MDA2604-A	0,2 - 1,37	150 - 1 500	1/4" QC	610	MDC-26	P104344
MDA2611-A	0,4 - 3,3	100 - 900	1/4" QC	640	MDC-26	P101812
MDA2616-A	0,5 - 4,9	100 - 620	1/4" QC	640	MDC-26	P113232
MDA3201-A	0,1 - 1,17	150 - 2 000	1/4" QC	770	MDC-32	P104974
MDA3203-A*	0,22 - 2,74	150 - 1 800	1/4" QC	945	MDC-32	P207912
MDA3203-Q*	0,22 - 2,74	150 - 1 800	3/8" SQ	-	MDC-32	P207915
MDA3204-A*	0,4 - 3,9	150 - 1 500	1/4" QC	945	MDC-32	P103885
MDA3208-A	0,7 - 7,3	50 - 950	1/4" QC	1000	MDC-32	P109197
MDA3211-A*	1 - 8,8	50 - 690	1/4" QC	1005	MDC-32	P101809
MDA3216-A*	2 - 13,7	50 - 470	1/4" QC	1000	MDC-32	P102909
MDA3236-Q*	4 - 27	50 - 210	3/8" SQ	1550	MDC-32	P105852
MDA3264-Q	8 - 49	50 - 115	1/2" SQ	1560	MDC-32	P137262
MDA3264-Q/TBC	8 - 49	50 - 115	3/8" SQ	-	MDC-32	P105779

*] Saatavilla vääntiön teleskooppisella pehennyksellä

**] Saatavilla Halfmoon vääntiöllä

KAAPELIT

Nimike	Kuvaus
P103859	MD mini kaapeli 3 m
P100003	Kaapeli MD 3 m
P100048	Vahvistettu kaapeli MD 3 m
P100208	Kaapeli MD 5 m*
P100229	Vahvistettu kaapeli MD 5 m*
P102905	Kaapeli MD 8 m**
P101887	Vahvistettu kaapeli MD 8 m**



OHJAUSYKSIKÖT

Nimike	Kuvaus
P212053	MDC-22 -ohjausyksikkö
P100015	MDC-26 -ohjausyksikkö
P100009	MDC-32 -ohjausyksikkö



*) vääntömomentti -5% maksimi arvosta

**) vääntömomentti -20% maksimi arvosta

Malli	Momenttialue (Nm)	Kierrosnopeus (rpm)	Vääntiö	Paino (g)	Soveltuva ohjausyksikkö	Nimike
Suoratmallit						
MD2201-E mini	0,01 - 0,068	150 - 2 000	Halfmoon	228	MDC-22	P180786
MD2203-E mini	0,04 - 0,196	100 - 1 000	Halfmoon	228	MDC-22	P180787
MD2205-A mini**	0,05 - 0,274	100 - 1 500	1/4" QC	228	MDC-22	P205187
MD2208-A mini**	0,089 - 0,441	100 - 950	1/4" QC	228	MDC-22	P207718
MD2213-A mini	0,148 - 0,686	50 - 750	1/4" QC	228	MDC-22	P180790
MD2220-A mini	0,25 - 1	50 - 508	1/4" QC	228	MDC-22	P205597
MD2601-A**	0,03 - 0,39	150 - 2 000	1/4" QC	430	MDC-26	P102694
MD2602-A*,**	0,05 - 0,68	150 - 2 000	1/4" QC	435	MDC-26	P100724
MD2604-A*	0,2 - 1,37	150 - 1 500	1/4" QC	515	MDC-26	P100308
MD2611-A*	0,4 - 3,30	100 - 900	1/4" QC	545	MDC-26	P100082
MD2616-A*	0,5 - 4,90	100 - 620	1/4" QC	545	MDC-26	P100089
MD3201-A*	0,1 - 1,17	150 - 2 000	1/4" QC	675	MDC-32	P101026
MD3203-A*	0,22 - 2,74	150 - 1 800	1/4" QC	850	MDC-32	P207906
MD3204-A*	0,4 - 3,90	150 - 1 500	1/4" QC	850	MDC-32	P100196
MD3208-A	0,7 - 7,30	50 - 950	1/4" QC	900	MDC-32	P109159
MD3211-A*	1 - 8,80	50 - 690	1/4" QC	910	MDC-32	P100209
MD3216-A*	2 - 13,70	50 - 470	1/4" QC	905	MDC-32	P100342
MD3236-Q	4 - 27	50 - 210	3/8" SQ	1 340	MDC-32	P100938
MD3264-Q	8 - 49	50 - 115	1/2" SQ	1 330	MDC-32	P101290
Kulmamallit						
MDH2220-A 90° E6.3	0,25 - 1	50 - 508	E6.3 1/4" QC	330	MDC-22	P211470
MDH2220-A 90° C6.3	0,25 - 1	50 - 508	C6.3 1/4" QC	330	MDC-22	P211471
MDH2220-A 120° E6.3	0,25 - 1	50 - 508	E6.3 1/4" QC	330	MDC-22	P211466
MDH2220-A 120° C6.3	0,25 - 1	50 - 508	C6.3 1/4" QC	330	MDC-22	P211468
MDH2604-A	0,2 - 1,37	150 - 1 500	1/4" QC	875	MDC-26	P103879
MDH2611-A	0,4 - 3,3	100 - 900	1/4" QC	905	MDC-26	P103881
MDH2616-A	0,5 - 4,9	100 - 620	1/4" QC	900	MDC-26	P105798
MDH3201-A	0,1 - 1,17	150 - 2 000	1/4" QC	1 085	MDC-32	P137260
MDH3203-A	0,22 - 2,74	150 - 1 800	1/4" QC	1 260	MDC-32	P207910
MDH3204-A	0,4 - 3,9	150 - 1 500	1/4" QC	1 260	MDC-32	P104938
MDH3208-A	0,7 - 7,3	50 - 950	1/4" QC	1 300	MDC-32	P137304
MDH3211-A	1 - 8,8	50 - 690	1/4" QC	1 315	MDC-32	P102018
MDH3216-A	2 - 13,7	50 - 470	1/4" QC	1 315	MDC-32	P101814
MDH3236-Q	4 - 27	50 - 210	3/8" SQ	1 940	MDC-32	P102310
MDH3264-Q	8 - 49	50 - 115	1/2" SQ	1 930	MDC-32	P104342
Pistoolimallit						
MDP3201-A/U***	0,1 - 1,17	150 - 2 000	1/4" QC	735	MDC-32	P113741
MDP3203-A/U***	0,22 - 2,74	150 - 1 800	1/4" QC	910	MDC-32	P207908
MDP3204-A/U***	0,4 - 3,9	150 - 1 500	1/4" QC	910	MDC-32	P101404
MDP3208-A/U***	0,7 - 7,3	50 - 950	1/4" QC	950	MDC-32	P137303
MDP3211-A/U***	1 - 8,8	50 - 690	1/4" QC	970	MDC-32	P103196
MDP3216-A/U***	2 - 13,7	50 - 470	1/4" QC	965	MDC-32	P107118
MDP3236-Q/U***	4 - 27	50 - 210	3/8" SQ	1 400	MDC-32	P137259
MDP3264-Q/U***	8 - 49	50 - 115	1/2" SQ	1 410	MDC-32	P109123

*) Saatavilla Push-to-start -toiminnolla

**) Saatavilla Halfmoon vääntiöllä

***) Saatavilla alhaalla olevalla kaapeliliitännällä

