

Attuatori Pneumatici Pignone Cremagliera
secondo le Norme Namur VDE / VDI 3845 e ISO5211
Rack and Pinion Pneumatic Actuators
according to Norm Natur VDE / VDI 3845 and ISO5211**CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEGLI ATTUATORI PNEUMATICI IN ALLUMINIO CON ROTAZIONE DI 180°**

IT

- Costruzione Pignone e Cremagliera, angolo di rotazione 180°
- Indicatore Visivo di Posizione Standard di Serie
- Viti di Registrazione della Corsa Standard
- Tutta la serie di attuatori Evian è stata progettata secondo le Norme NAMUR VDI/VDE 3845 e ISO5211, che consentono di montare direttamente elettrovalvole, box finecorsa e posizionatori
- Corpo in alluminio estruso 6005 con anodizzazione interna ed esterna per migliore protezione alla corrosione
- Testate di Alluminio Pressofuso con verniciatura epossidica
- Pistoni in Alluminio pressofuso anodizzati o verniciati come trattamento anti-corrosione
- Pignone in Acciaio al Carbonio con nichelatura chimica (Acciaio Inox AISI316 a richiesta)
- Cartucce Molla Pre-caricate in acciaio per molle rivestite con trattamento Anticorrosivo

MAIN FEATURES OF ALUMINIUM PNEUMATIC ACTUATORS WITH ROTATION OF 180°

EN

- Rack & pinion pneumatic actuators, the angle of rotation is 180°
- Visual position indicator is standard
- Travel adjustment screws are standard
- NAMUR VDI/VDE and ISO5211 dimension on all sizes, no special blocks are required to mount solenoid valves, limit switches box and positioners
- Extruded aluminium body 6005, all internal and external surfaces are anodized for corrosion resistance
- Die-cast aluminium end caps are epoxy powder coated
- Die-cast aluminium pistons are anodized or epoxy powder coated for corrosion resistance
- Electroless nickel coated carbon steel pinion (AISI316 stainless steel available on request)
- Spring cartridges are carbon steel and coated for corrosion resistance

DATI TECNICI

IT

- Semplice Effetto con cartucce molle precomprese vincolate
- Connessione aria G 1/4" (1/4" NPT su richiesta)
- Pressione di Comando 2 ... 10 bar
- Fluidi di Comando aria secca o lubrificata
- Temperature Esercizio -20 °C ... +80 °C con guarnizioni standard in Buna (NBR)

TECHNICAL DATA

EN

- Spring return with preloaded cartridge springs
- Air connections 1/4"G (1/4" NPT upon request)
- Air pressure operation from 2 to 10 bar
- Pilot media dry or lubricated air
- Temperature range from -20°C to 80°C with standard Buna (NBR) nitrile seals

OPZIONI

IT

- VITON per alte temperature + 120° C o SILICONE per basse temperature -50° C
- Pignone in Acciaio Inox AISI 316
- Certificazione Atex II 2 G/D disponibile a richiesta

OPTIONS

EN

- VITON seals for high temperature +120°C or SILICON seals for low temperature -50°C
- A316 stainless steel pinion
- Atex II 2 G/D approval available on request

DIMENSIONI - DIMENSIONS mm.

CODICE + Configurazione molle* CODE + Springs configuration*				ISO 5211	A	B	C	D	E	F	G	L
U154 ^{*1}	U155 ^{*2}	U156 ^{*3}	U1557 ^{*4}	F05 F07	70	90	121	64	85	117	158.5	275.5
U174 ^{*1}	U175 ^{*2}	U176 ^{*3}	U1757 ^{*4}	F05 F07	70	90	121	64	85	137	188.5	325.5
U204 ^{*1}	U205 ^{*2}	U206 ^{*3}	U2057 ^{*4}	F05 F07	86	112	143	70	96	126	171	297
U254 ^{*1}	U255 ^{*2}	U256 ^{*3}	U2557 ^{*4}	F05 F07	86	112	143	70	96	165	229.5	394.5
U304 ^{*1}	U305 ^{*2}	U306 ^{*3}	U3057 ^{*4}	F05 F07	104	131	162	70	113	165.5	220.5	386
U354 ^{*1}	U355 ^{*2}	U356 ^{*3}	U3557 ^{*4}	F07 / F10	131	165	196	100	138	173.5	234	407.5
U404 ^{*1}	U405 ^{*2}	U406 ^{*3}	U4057 ^{*4}	F07 / F10	131	165	196	100	138	200.5	277	477.5
U454 ^{*1}	U455 ^{*2}	U456 ^{*3}	U4557 ^{*4}	F07 / F10	146	177	208	100	151	254	334	588
U504 ^{*1}	U505 ^{*2}	U506 ^{*3}	U5057 ^{*4}	F10 F12	182	217	248	120	185	249.5	345	594.5
U554 ^{*1}	U555 ^{*2}	U556 ^{*3}	U5557 ^{*4}	F10 F12	182	217	248	120	185	303.5	400	703.5
U604 ^{*1}	U605 ^{*2}	U606 ^{*3}	U6057 ^{*4}	F10 F12 F14	232	274	305	140	235	308.5	425.5	734
U654 ^{*1}	U655 ^{*2}	U656 ^{*3}	U6557 ^{*4}	F10 F12 F1	232	274	305	140	235	364	481	845

Configurazione molle / Springs configuration: 4*¹ = (4 + 4) / 5*² = (5 + 5) / 6*³ = (6 + 6) / 57*⁴ = (5 + 7)

PESI Kg. (6+6 molle) WEIGHT Kg. (6+6 spring)

180°	3.480	4.600	5.250	6.980	8.900	13.740	16.730	23.350	36.960	40.260	69.140	79.300
------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

CONSUMI ARIA N.L.t. - AIR CONSUMPTION

180°	0.34	0.41	0.61	0.93	1.15	1.82	2.26	3.55	5.06	6.97	10.30	12.73
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------

