



KENNDATEN:

- Steuerluft max. 8 bar.
- Betriebstemperatur:
Standardausführung (-20°C; +85°C) Hochtemperaturausführung (-20°C; +150°C), Niedrigtemperaturausführung (-40°C; +85°C).
- Werkseitige Schmierung entsprechend der Antriebslebensdauer
- Werkseitige 100% Prüfung.

NOMINAL VALUES:

- Pressure rating 8 bar.
- Temperature range:
standard (-20°C; +85°C), high (-20°C; +150°C), low (-40°C; +85°C).
- Pre lubricated for life of actuator on assembly.
- Fully tested on manufacture 100%.

ROTATIONSBEGRENZUNG 0-90°:

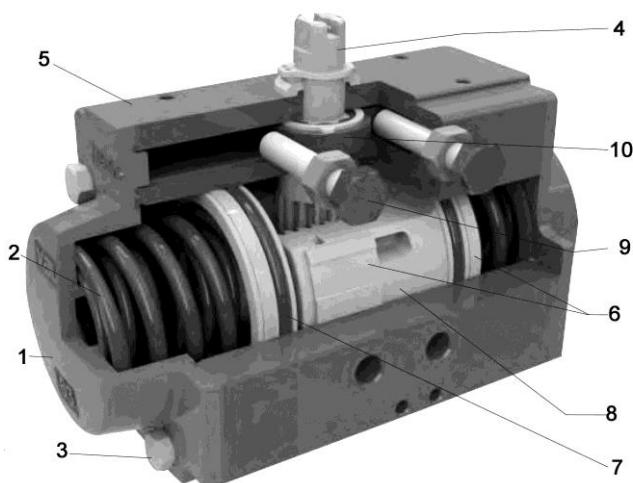
Modell 52-140

- Standardausführung $\pm 5^\circ$ im Uhrzeigersinn und gegen den Uhrzeigersinn, mittels der ausserhalb der Luftversorgungskammern positionierten Einstellschrauben.
- Ritzelwelle mit abgeflachten Stirnseiten um Handbetätigung zu gewährleisten.
- optische Stellungsanzeige

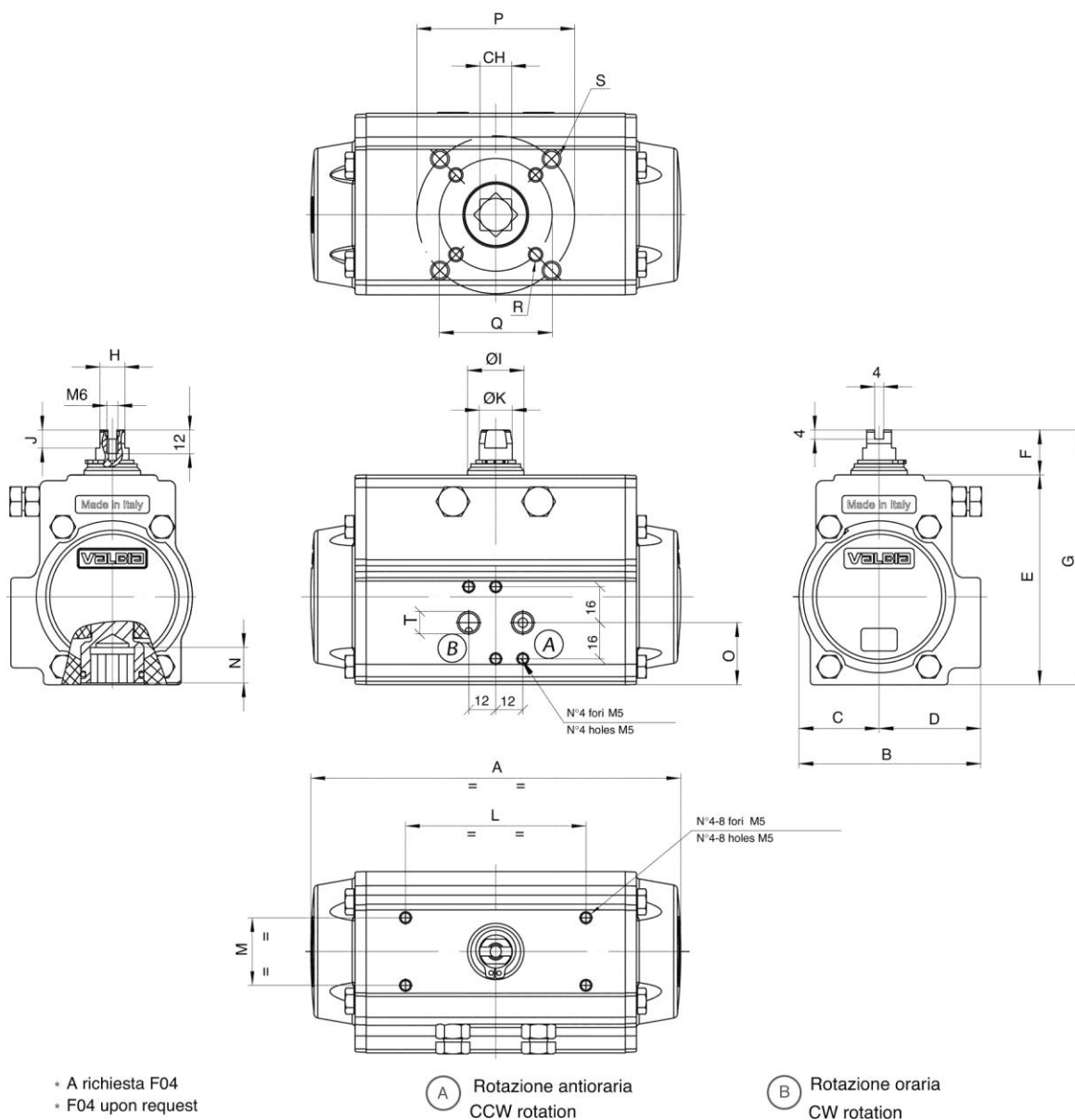
ROTATION ADJUSTMENT 0-90°:

MOD. 52 up to 140

- Standard $\pm 5^\circ$ in both clockwise and counterclockwise direction by means of adjusting screws outside the internal air supply chambers.
- Pinion drive shaft with plane faces for manual intervention.
- optic position indicators.



1. Endkappen aus Aluminiumdruckguss
die cast aluminium end caps
2. Konzentrische Federsätze
concentring spring sets
3. Montageschrauben
assembling screw
4. Ritzelwelle aus Stahl - vernickelt
pinion made in steel - nickel-plated
5. Gehäuse aus Aluminium UNI 6060, hartcoatiert
body from aluminium UNI 6060, hard-coated
6. Kolbenführung aus POM
piston guides in POM
7. Dichtungen
seals
8. Kolben aus Aluminiumdruckguss
piston made from cast aluminium
9. 0-90° Einstellschraube
0-90° adjustment screws
10. Endanschlagscheibe 0° - 90°
cam for limit position adjustment 0° - 90°



MOD.	FORATURA ISO 5211	CH	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	J	ØK	L	M	N	O	P	Q	R	S	T ISO 7/1
52	F03-F05 *	11	141	71	30	41	81,5	20	101,5	9	21	8	12	80	30	12	26,5	50	36	M5X7,5	M6X9	1/8"
63	F05 - F07	14	164	80,5	35,5	45	93	20	113	11	25	8	15	80	30	16	27,5	70	50	M6X8	M8X12	1/8"
75	F05 - F07	17	210	94,5	42	52,5	111,1	20	131	13	29	8	19	80	30	19	35	70	50	M6X8	M8X12	1/8"
85	F05 - F07	17	240,5	106	47,5	58,5	125	20	145	15	35	8	22	80	30	19	42	70	50	M6X8	M8X12	1/8"
100	F07 - F10	17	275	123	55	68	137,8	20	157,8	15	35	8	22	80	30	20,5	50	102	70	M8X8	M10X14	1/4"
115	F07 - F10	22	333	137	64	73	162,4	30	192,4	22	49	14	32	80/130	30	24	50	102	70	M8X12	M10X15	1/4"
125	F07 - F10	22	372	148	68	80	174,4	30	204,4	22	49	14	32	80/130	30	24	61	102	70	M8X12	M10X15	1/4"
140	F10 - F12	27	435	164	76,5	87,5	197	30	227	24	49	16	35	80/130	30	29	71	125	102	M10X15	M12X18	1/4"
160	F10 - F12	27	500	186	87	99	221	30	251	30	57	16	40	80/130	30	32	80	125	102	M10X14	M12X17	1/4"
180	F14	36	493	213	98	115	253	30	283	36	62	16	45	80/130	30	43	99	140	/	/	M16X25	1/4"
200	F14	36	578,5	217	108	109	278	30	308	36	67	16	50	80/130	30	37	78	140	/	/	M16X24	1/4"
230	F16	**46	690	248,5	124	124,5	325	30	355	36	67	16	50	80/130	30	50	92	165	/	/	M20X29	1/4"

** SOLO QUADRO 45° - ONLY SQUARE CONNECTION AT 45°