

790050_ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO_ACERO INOXIDABLE



*A richiesta con finitura a specchio
On request mirror finish*

ACTUADOR NEUMÁTICO DE DOBLE EFECTO EN ACERO INOXIDABLE CON FUNCIONAMIENTO A 90°

- Cuerpo de Acero Inoxidable forjado A182 - F316 - EN 10088/3 - 1.4401, acabado de la superficie interna (Ra 0,4 - 0,6 um) para minimizar la fricción y maximizar la vida del actuador.
- Pistones de aleación de Aluminio fundido a presión ENAB 46100 T6, Anodizados.
- Tapas de fundición de Acero Inoxidable A182 - F316 - EN 10088/3 - 1.4401.
- Piñón de Acero Inoxidable AISI 316 (A4).
- Tornillos de Acero Inoxidable AISI 316 (A4).
- Juntas en caucho nitrilo NBR.
- Guías en resina acetálica + 20% PTFE, en material de bajo coeficiente de fricción para evitar el contacto «metal con metal»
- Grasa Sintética estándar de alto rendimiento.

- Taladro de doble fondo, para fijación de la válvula y centrado según normas ISO 5211 y DIN 3337.
- Llave inferior hembra del piñón según normas ISO 5211 y DIN 3337 para montaje en válvulas con eje de chaveta en línea y cuadrado de 45 °.
- Perforación de las conexiones de suministro de aire según normas NAMUR VDIVDE-3845.
- Taladro superior para fijación de accesorios y extremo superior del piñón según normas NAMUR VDIVDE-3845.
- Indicador de posición 3D.
- Etiquetas adhesivas, con serie progresiva, perforadas automáticamente.
- Lubricación realizada en taller y garantizada por un mínimo de 1.000.000 operaciones.
- Ensayo funcional y de sellado al 100% con equipos electrónicos y certificación única del producto .
- Conformidad ATEX 2014/34 / EU para uso en atmósferas explosivas, certificado para actuadores



ESTÁNDAR: IMZ - II ZGD c $T_{max} = 95^{\circ} C$.

•Cumplimiento de los requisitos de diseño y construcción según EN 15714-3.

•EN 60529\A1 - Grado de protección de envolventes IP 67.

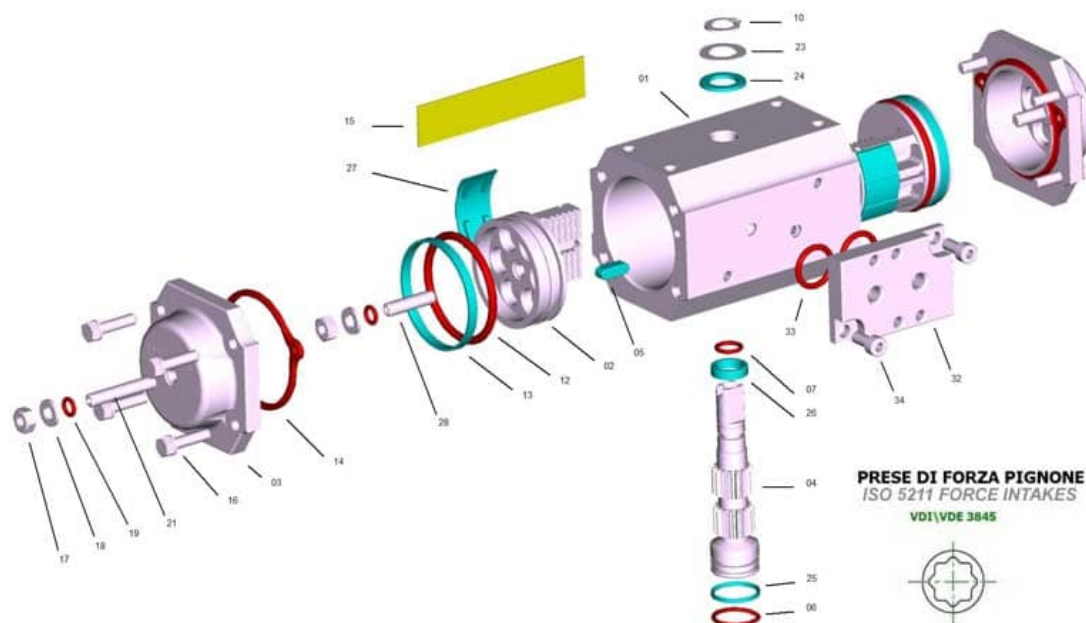
USO:

SUMINISTRO DE AIRE: Aire comprimido filtrado, seco o lubricado.

TEMPERATURA DE USO: $-20^{\circ} C + 80^{\circ} C$.

PRESIÓN DE TRABAJO: 1 bar mínimo - 8 bar / 120 psi máximo.

ROTACIÓN ESTÁNDAR: en sentido antihorario.



POSICIÓN	AP 042	AP 050	AP 063	AP 075	AP 085	AP 100	AP 115	AP 125
A-90°	140	139	152	205	230	275	307	359
B	57	67	83	100	110	125	142	155
C	71	79	103	118	128	145	166	178
L	30,5	41,5	41,5	49	54	62,5	73	79
M	40,5	51,5	61,5	69	74	82,5	93	99
Port.A-Port.B NAMUR	1/8" GAS	1/8" GAS	1/4" GAS	1/4" GAS	1/4" GAS	1/4" GAS	1/4" GAS	1/4" GAS
N x O	8 x 12	8 x 12	8 x 12	14 x 18	14 x 18	14 x 18	27 x 36	27 x 36
P	20	20	20	20	20	20	30	30
Q x I	11 x 13	11 x 13	14 x 16	17 x 20	17 x 20	22 x 25	22 x 25	27 x 30
F.ISO 5211	F03 / 05	F03 / 05	F03 / 05	F05 / 07	F05 / 07	F07 / 10	F07 / 10	F07 / 10

