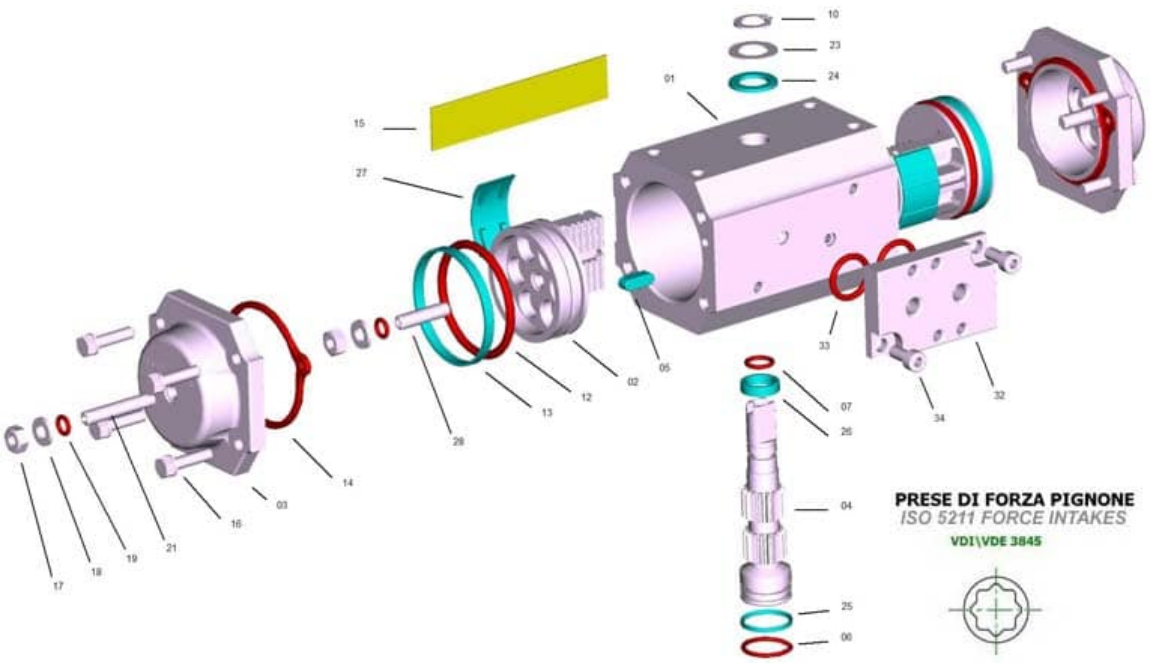
790050_ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO_ACERO INOXIDABLE

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: I M2 – II 2GD c Tmax = 95 ° 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° C+ 80°C.
PRESIÓN DE TRABAJO: 1 bar mínimo – 8 bar / 120 psi máximo.
ROTACIÓN ESTÁNDAR: en sentido antihorario.


10
23
24
01
15
27
05
02
12
13
28
14
03
16
21
19
18
17
33
34
32
07
26
04
25
06
PRESE DI FORZA PIGNONE
ISO 5211 FORCE INTAKES
VDI\VDE 3845

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
Ø	36 / 50	36 / 50	36 / 50	50 / 70	50 / 70	70 / 102	70 / 102	70 / 102