

## 790050\_DOPPELTER EFFEKT PNEUMATISCHE ANTRIEB\_EDELSTAHL



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
- ISO 9001 -

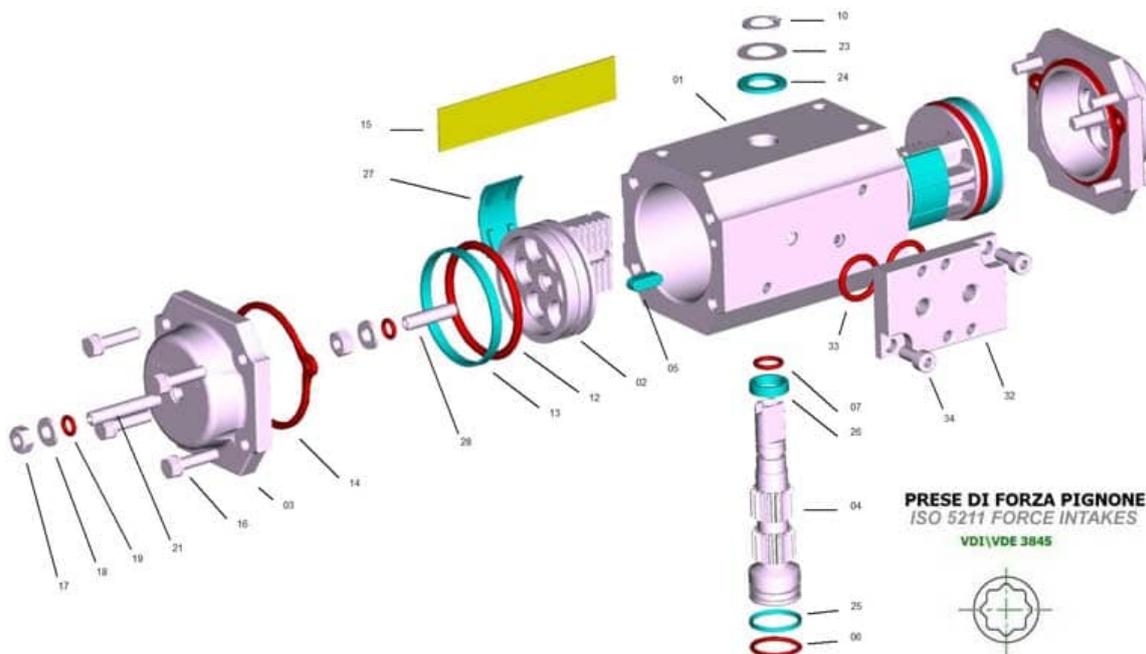


### DOPPELTER EFFEKT PNEUMATISCHE ANTRIEB AUS EDELSTAHL MIT 90° DREHUNG

- Gehäuse aus geschmiedeter Edelstahl 182 - F316 - EN 10088/3 - 1.4401, innere Rauigkeit Ra=0,4-0,6 um Reibung minimieren und die Lebensdauer des Aktuators zu maximieren.
- Kolben aus Druckgußaluminiumlegierung ENAB 46100 T6, Eloxiert.
- Abdeckungen aus Druckgußedelstahl A182 - F316 - EN 10088/3 - 1.4401.
- Zahnrad aus Edelstahl AISI 316 (A4).
- Schrauben aus Edelstahl AISI 316 (A4).
- Dichtungen aus NBR Nitrilkautschuk.
- Führungen aus Acetalharz + 20% PTFE, aus einem Material mit niedrigem Reibungskoeffizienten, um „Metall-zu-Metall“-Kontakte zu vermeiden.
- Hochleistung Standardsynthetikfett.
  
- Doppelbodenbohrung zur Befestigung des Ventils und Zentrierung nach ISO 5211 und DIN 3337.
- Unterer Innenkeil des Ritzels nach ISO 5211 und DIN 3337 zur Montage auf Ventile mit Vierkantwelle in Linie und bei 45°.
- Obere bohrung zur Befestigung des Zubehörs und Ritzeloberende nach NAMUR VDIVDE-3845.
- 3D Stellungsanzeiger
- Klebschilder, mit progressiver Serie, automatisch gestanzt.
- Schmierung in der Werkstatt durchgeführt und garantiert für mindestens 1.000.000 Manöver.
- 100% funktionale und Dichtung Prüfung mit elektronischen Geräten und Produkt Einzelzertifizierung.
- Übereinstimmung ATEX 2014/34/UE für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, zertifiziert für STANDARD: II 2GD c Tmax = 95°C Antriebe.
- Übereinstimmung mit Design- und Konstruktionsanforderungen nach EN 15714-3.
- EN 60529\A1 - Schutzart von Gehäusen IP 67.

### BENUTZUNG:

 LUFT-VERSÖRGIUNG: gefilterte, trockene oder geölte Druckluft.  
BETRIEBSTEMPERATUR: -20°C+80°C.  
BETRIEBSDRUCK: 1 bar minimum, 8 bar/120 psi maximal.  
STANDARD ROTATION: gegen den Uhrzeigersinn.



POSITION	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					
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



