



| Antrieb actuator | A | W* | B | C | D | E | F | G | H | K | L | M | N | P | Q | R | S | T | U | V | ISO 5211 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|----|----|-----|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|------|-----------|
| AP(M)1 DA/SR | 142 | 162 | 67 | 60 | 87 | 20 | 42 | 41 | 12 | 8 | - | 80 | 30 | 25 | 10 | 2 | 9 | M5 | 36 | 1/8" | F03 / F05 |
| AP(M)2 DA/SR | 155 | 171 | 83 | 73 | 103 | 20 | 42 | 44,5 | 12 | 8 | - | 80 | 30 | 35 | 12 | 2 | 11 | M5 | 42 | 1/4" | F04 |
| AP(M)3 DA/SR | 213 | 240 | 100 | 85 | 120 | 20 | 50 | 49,5 | 14 | 10 | - | 80 | 30 | 35 | 16 | 3 | 14 | M6 | 50 | 1/4" | F05 / F07 |
| AP(M)3,5 DA/SR | 236 | 268 | 110 | 98 | 130 | 20 | 50 | 53 | 19 | 14 | - | 80 | 30 | 55 | 20 | 3,5 | 17 | M8 | 70 | 1/4" | F07 |
| AP(M)4 DA/SR | 276 | 304 | 125 | 110 | 145 | 20 | 50 | 58 | 19 | 14 | - | 80 | 30 | 55 | 20 | 3,5 | 17 | M8 | 70 | 1/4" | F07 / F10 |
| AP(M)4,5 DA/SR | 310 | 350 | 142 | 128 | 172 | 30 | 58 | 69 | 28 | 20 | 130 | 80 | 30 | 70 | 24 | 3,5 | 22 | M10 | 102 | 1/4" | F10 |
| AP(M)5 DA/SR | 366 | 405 | 155 | 140 | 185 | 30 | - | - | 28 | 20 | 130 | 80 | 30 | 70 | 24 | 3,5 | 22 | M10 | 102 | 1/4" | F10 |
| AP(M)5,5 DA/SR | 388 | 442 | 176 | 160 | 206 | 30 | - | - | 36 | 28 | 130 | 80 | 30 | 85 | 29 | 3,5 | 27 | M12 | 125 | 1/4" | F12 |
| AP(M)6 DA/SR | 468 | 500 | 200 | 175 | 230 | 30 | - | - | 36 | 28 | 130 | 80 | 30 | 85 | 29 | 3,5 | 27 | M12 | 125 | 1/4" | F12 |
| AP(M)8 DA/SR | 563 | 612 | 250 | 215 | 300 | 50 | - | - | 48 | 32 | 130 | - | 30 | 100 | 38 | 5 | 36 | M16 | 140 | 1/4" | F14 |
| AP(M)10 DA/SR | 750 | 838 | 335 | 290 | 385 | 50 | - | - | 48 | 32 | 130 | - | 30 | 130 | 50 | 5 | 46 | M20 | 165 | 1/4" | F16 |

* Maß W nur für Serie APM / * Dimension W only for APM series

Druckluft / Compressed air

| Antrieb actuator | Mittel- kammer Counter clockwise [l] | Außen- kammer Clockwise (DA only) [l] |
|---------------------|--|---|
| AP(M)1 DA/SR | 0,08 | 0,1 |
| AP(M)2 DA/SR | 0,12 | 0,16 |
| AP(M)3 DA/SR | 0,24 | 0,44 |
| AP(M)3,5 DA/SR | 0,48 | 0,56 |
| AP(M)4 DA/SR | 0,68 | 0,96 |
| AP(M)4,5 DA/SR | 1,0 | 1,6 |
| AP(M)5 DA/SR | 1,4 | 2,16 |
| AP(M)5,5 DA/SR | 1,6 | 2,56 |
| AP(M)6 DA/SR | 3,2 | 4,0 |
| AP(M)8 DA/SR | 5,3 | 8,6 |
| AP(M)10 DA/SR | 14,2 | 16,5 |

Gewichte / Weights

| Antrieb actuator | DA [kg] | SR [kg] |
|---------------------|------------|------------|
| AP(M)1 | 1,15 | 1,27 |
| AP(M)2 | 1,60 | 1,85 |
| AP(M)3 | 2,80 | 3,36 |
| AP(M)3,5 | 4,28 | 4,91 |
| AP(M)4 | 5,80 | 6,92 |
| AP(M)4,5 | 8,26 | 9,72 |
| AP(M)5 | 11,63 | 14,15 |
| AP(M)5,5 | 14,15 | 17,35 |
| AP(M)6 | 21,70 | 25,90 |
| AP(M)8 | 40,10 | 48,62 |
| AP(M)10 | 110 | 128 |

SPEZIFIKATION

Gehäusematerial

Aluminium, Doppelt-Hart-Coat-Oberfläche

Steuerdruck

2 bar bis 8 bar doppelwirkend
 3 bar bis 8 bar federrückgeführt
 max. Betriebsdruck 10 bar

Medium

Trockene oder ölhaltige Luft, Inertgas,
 Wasser oder leichtes Hydrauliköl.

Temperatur

Standard - 20°C bis + 80°C
 Auf Anfrage +20°C bis + 150°C
 - 50°C bis + 100°C

Drehwinkel

90° standardmäßig einstellbar +/-3°
 oder beidseitig einstellbar +/-5° (Serie APM)

Schmierung

Die werksseitige Schmierung ist wartungsfrei.

Konstruktion

Geeignet für Innen- und Außenaufstellung.

Anschlüsse

Anschlussflansch unten nach ISO 5211 / DIN 3337.
 Magnetventilanschluss, Bohrungen am oberen
 Gehäuseteil gemäß VDI/VDE 3845 NAMUR.

Inspektion

Jeder Antrieb ist auf Funktion geprüft.

SPECIFICATION

Body material

Aluminium with hard-coat protection

Operating pressure

2 bar - 8 bar double acting
 3 bar - 8 bar spring return
 max. operating pressure 10 bar

Medium

Dry or lubricated air, inert gas, water or
 light hydraulic oil.

Temperature

Standard - 20°C to + 80°C
 On demand + 20°C to + 150°C
 - 50°C to + 100°C

Adjustment

90° stroke which can be adjusted +/-3°
 or bi-directional travel adjustment +/-5° (series APM)

Lubrication

All moving parts are factory lubricated for cycle life.

Construction

Suitable for indoor and outdoor use.

Connections

Bottom drilling acc. to ISO 5211 / DIN 3337.
 Interface for solenoid valve, top and shaft and
 top drilling to assemble accessories acc. to
 VDI/VDE 3845 NAMUR.

Inspection

Each unit is tested.