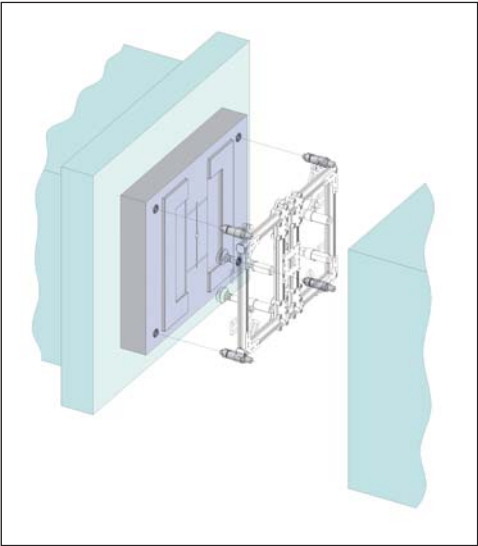
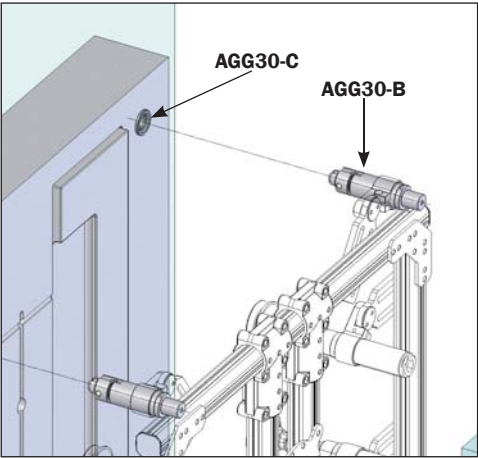


Pinza per agganciamento

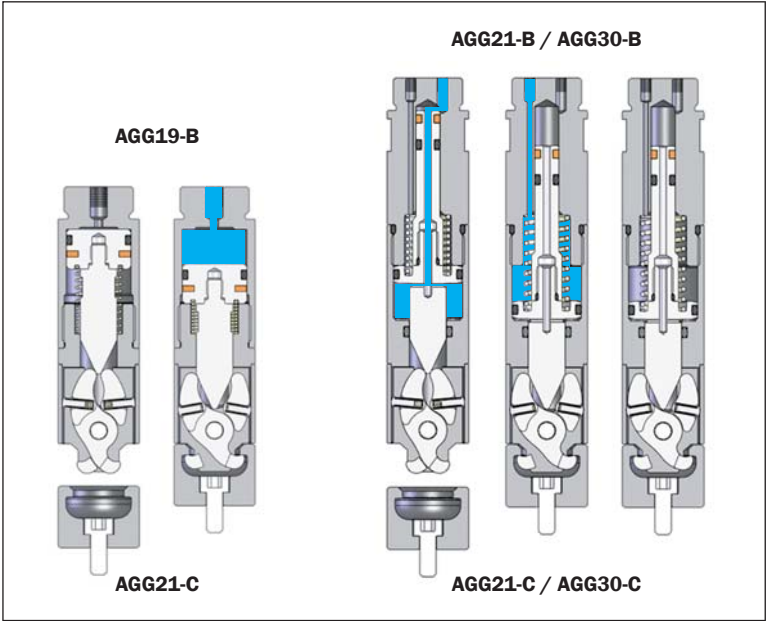
La AGG é usata per centrare in modo preciso il robot sullo stampo. Questo é necessario quando si devono posizionare degli inserti metallici nello stampo, prima di iniettare la plastica. La pinza AGG...-B è montata sull'EOAT e la bussola AGG...-C in acciaio sullo stampo. Dopo che il robot si é avvicinato allo stampo, la pinza viene alimentata, così si chiude e si aggrappa sulla bussola. AGG21-B e AGG30-B sono a doppio effetto con molla di sicurezza che mantiene agganciata la pinza anche in mancanza d'aria (NC). AGG19-B è a semplice effetto con molla di ritorno (NO).

Gripper for engagement

The AGG is used to provide a precise centering between the robot and the mould. This is necessary when metal inserts must be placed in the mould, before the plastic injection. The gripper AGG...-B is fitted on the EOAT, while the steel bushing AGG...-C is fitted on the mould. Once the robot has approached the mould, the gripper is pressurized, thus it closes and engages the bushing. AGG21-B and AGG30-B are double-acting with a safety spring to keep the gripper engaged even without compressed air (NC). AGG19-B is single-acting with reset spring (NO).



|                                                                                                                              | AGG19-B        | AGG21-B        | AGG30-B        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Massimo carico assiale senza aria compressa prima del rilascio<br>Maximum axial load without compressed air before releasing | 0 N            | 600 N          | 1400 N         |
| Massimo carico assiale con aria compressa prima della rottura<br>Maximum axial load with compressed air before breakage      | 2000 N         | 2000 N         | 5000 N         |
| Pressione di esercizio<br>Pressure range                                                                                     | 2 ÷ 8 bar (NO) | 4 ÷ 8 bar (NC) | 4 ÷ 8 bar (NC) |
| Temperatura di esercizio<br>Temperature range                                                                                | 5 ÷ 60 °C.     |                |                |



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

|               | AGG19-B | AGG21-B | AGG30-B |
|---------------|---------|---------|---------|
| A             | Ø20     | Ø20     | Ø30     |
| B             | M17x1   | M17x1   | M27x1   |
| C             | 70.5    | 96.5    | 136     |
| D             | 8       | 8       | 11      |
| E             | 32      | 28      | 40      |
| F             | 4       | 34      | 45.4    |
| G             | 19.5    | 19.5    | 28.6    |
| H             | 10      | 10      | 12      |
| I             | 8       | 8       | 10      |
| J             | 18      | 18      | 27      |
| K             | 0       | 4.2     | 4.5     |
| L             | -       | 3.5     | 6.5     |
| M             | -       | 8       | 11      |
| N             | -       | 3.8     | 3.8     |
| O             | -       | 3       | 3       |
| P             | -       | 2.8     | 2.8     |
| Q             | M5      | M3      | M5      |
| R             | -       | M3      | M5      |
| Peso / Weight | 85 g    | 115 g   | 390 g   |

|               | AGG21-C | AGG30-C |
|---------------|---------|---------|
| S             | Ø20     | Ø30     |
| T             | 15.3    | 20.8    |
| U             | 6.7     | 8       |
| V             | M4      | M5      |
| Peso / Weight | 25 g    | 75 g    |

