AGG

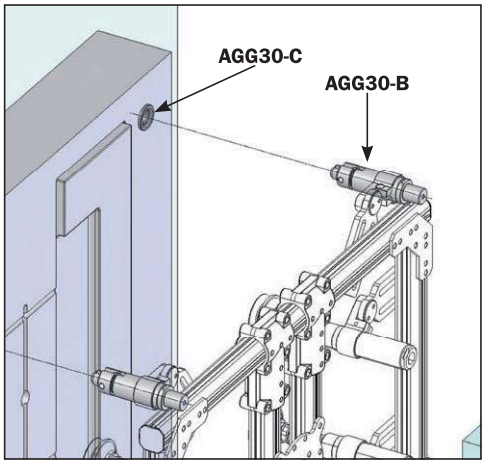
Pinza per agganciamento

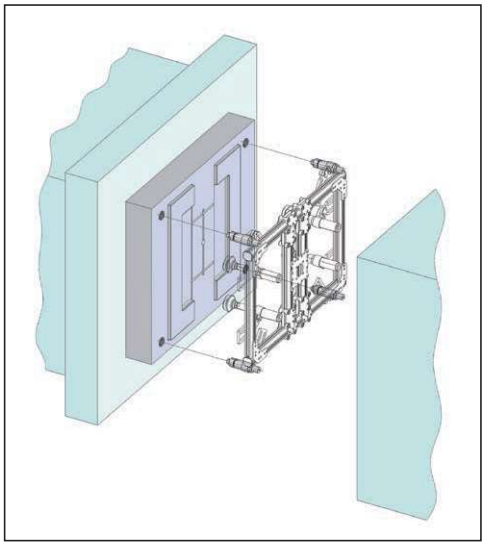
La AGG é usata per centrare in modo preciso il robot sullo stampo. Questo é necessario quando si devono posizionare degli inserti metallici nello stampo, prima di iniettare la plastica.
La pinza AGG...-B è montata sull'EOAT e la bussola AGG...-C in acciaio sullo stampo.
Dopo che il robot si é avvicinato 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

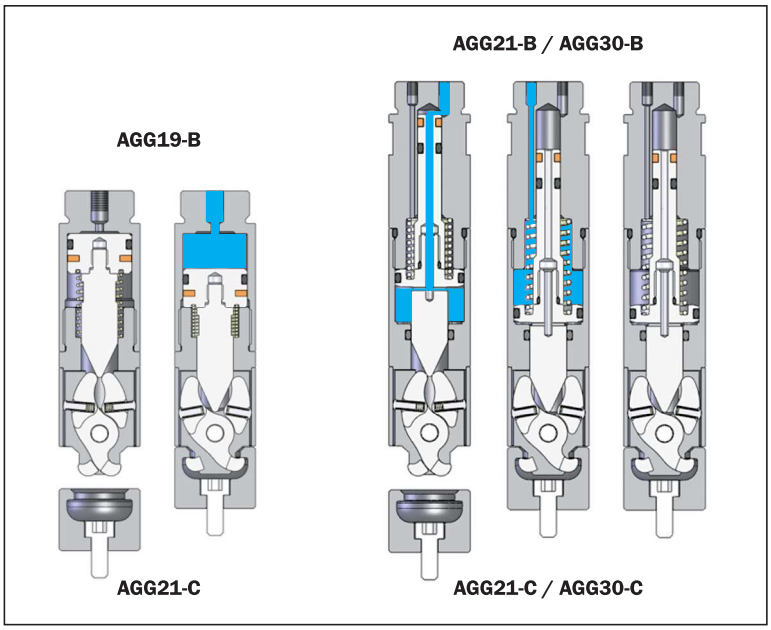
The AGG is used to provide a precise centering between the robot and the mould.
This is necessary when metal inserts must be placed in the mould, before the plastic injection.
The gripper AGG...-B is fitted on the EOAT, while the steel bushing AGG...-C is fitted on the mould.
Once the robot has approached 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 *Maximum axial load without compressed air before releasing*	0 N	600 N	1400 N
Massimo carico assiale con aria compressa prima della rottura *Maximum axial load with compressed air before breakage*	2000 N	2000 N	5000 N
Pressione di esercizio *Pressure range*	2 ÷ 8 bar (NO)	4 ÷ 8 bar (NC)	4.5 ÷ 8 bar (NC)
Temperatura di esercizio *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	2.8	4.5
L	-	4.6	6.5
M	-	6	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

