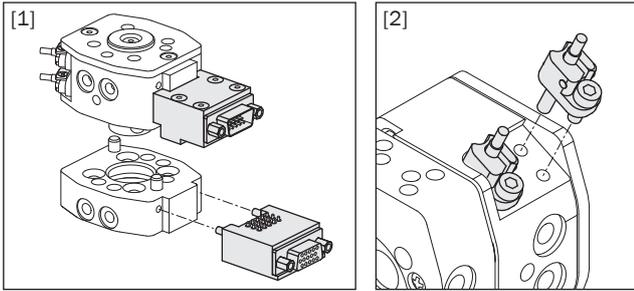


Cambia utensile pneumatico automatico PQC16W

- Cambia utensile pneumatico automatico, per carichi fino a 16 kg.
- 5 canali pneumatici integrati.
- Moduli elettrici opzionali [1].
- Bloccaggio irreversibile (anticaduta in mancanza di alimentazione pneumatica).
- Rilevamento blocco/sblocco lato robot con sensori induttivi inclusi [2].
- Installazione diretta su interfacce ISO-9409-1-31.5-4-M5 per ridurre l'ingombro verticale (lato robot).
- Compatibile con stoccaggio utensili PQCSU XS (lato utensile).
- Uscite pneumatiche radiali o assiali (lato utensile).

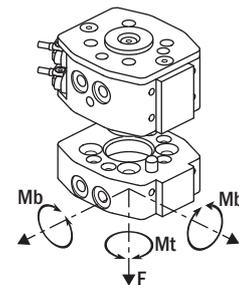
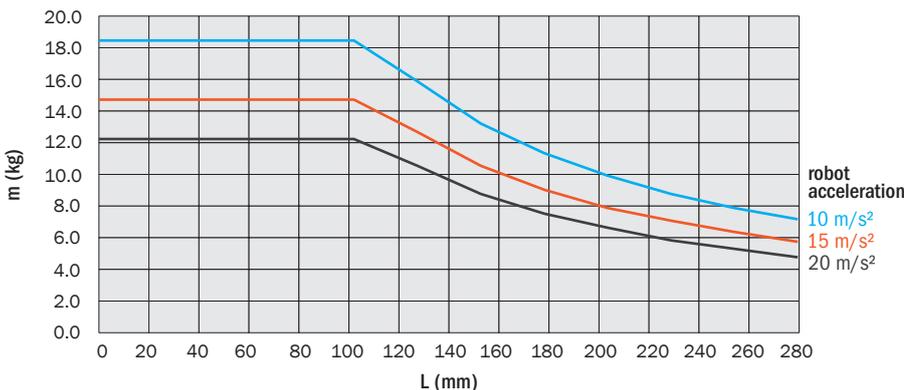
Automatic pneumatic tool changer PQC16W

- Automatic pneumatic tool changer, max load 16 kg.
- 5 integrated pneumatic connections.
- Optional electrical modules [1].
- Irreversible locking (Fail-Safe locking mechanism).
- Lock/Unlock detection on robot side with included inductive sensors [2].
- Direct installation on ISO-9409-1-31.5-4-M5 interfaces to reduce vertical footprint.
- Compatible with PQCSU XS-size tool storage (tool side).
- Radial or axial pneumatic connections (tool side).



	PQC16W-M5X5-A 7703002	PQC16W-M5X5-B 7703003
Carico massimo consigliato Suggest maximum payload	16 kg	
Fluido Medium	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Compressed air in compliance with ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Pressione di alimentazione del sistema di blocco/sblocco Lock/Unlock system supply pressure	4.1 ÷ 6.9 bar	
Sensori per monitoraggio del meccanismo di blocco/sblocco Sensors for monitoring the lock/unlock mechanism	inclusi included	-
Canali per il passaggio dell'aria (max. 6.9 bar) Channels for air passage (max. 6.9 bar)	5x M5	
Interfaccia fissaggio Mounting interface	ISO 9409-1-31.5-4-M5	
Temperatura di lavoro Operating temperate	+5 ÷ +60 °C	
Interfaccia di montaggio moduli Module mounting interface	W (x1)	
Tempo di blocco e sblocco del cambia utensile Tool changer locking and unlocking time	0.1 s / 0.1 s	
Consumo aria per ciclo Cycle air consumption	6.02 cm ³	-
Peso Weight	200 g	80 g

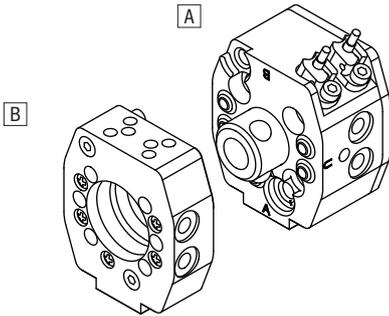
**Carichi di sicurezza
Safety loads**



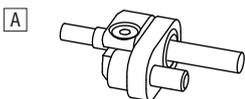
Max Mt	150 Nm
Max Mb	90 Nm
Max F (5.5 bar)	980 N

Codici identificativi
Identification codes

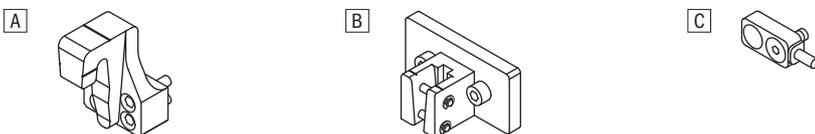
Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Cambia utensile Tool Changer	Codice ordinazione Order code
A	PQC16W-M5X5-A	Cambia utensile pneumatico automatico, portata 16 kg, interfaccia W, connessioni pneumatiche integrate 5x M5, sensori PNP di blocco/sblocco, ISO 9409-1-31.5-4-M5, lato robot <i>Pneumatic tool changer, 16 kg payload, W interface, integrated pneumatic passthroughs 5x M5, ISO 9409-1-31.5-4-M5, PNP lock/unlock sensors, robot side</i>	7703002
B	PQC16W-M5X5-B	Cambia utensile pneumatico automatico, portata 16 kg, interfaccia W, connessioni pneumatiche integrate 5x M5, lato utensile <i>Pneumatic tool changer, 16 kg payload, W interface, integrated pneumatic passthroughs 5x M5, ISO 9409-1-31.5-4-M5, tool side</i>	7703003



Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Accessori / Ricambi Accessories / Spare parts	Codice ordinazione Order code
A	PQC-KITS1	Kit sensore PNP blocco/sblocco M8, 3 pin (x1) <i>Kit lock/unlock PNP sensor M8, 3-pin (x1)</i>	7703100
-	PQC16W-KITU	Kit guarnizioni NBR <i>Kit seals NBR</i>	7703101
-	CFGM800350FX	Cavo sensore, connettore dritto filettato, 5 m (terminali liberi) <i>Sensor cable, straight threaded connector, 5 m (flying leads), flexible resistant</i>	9800107

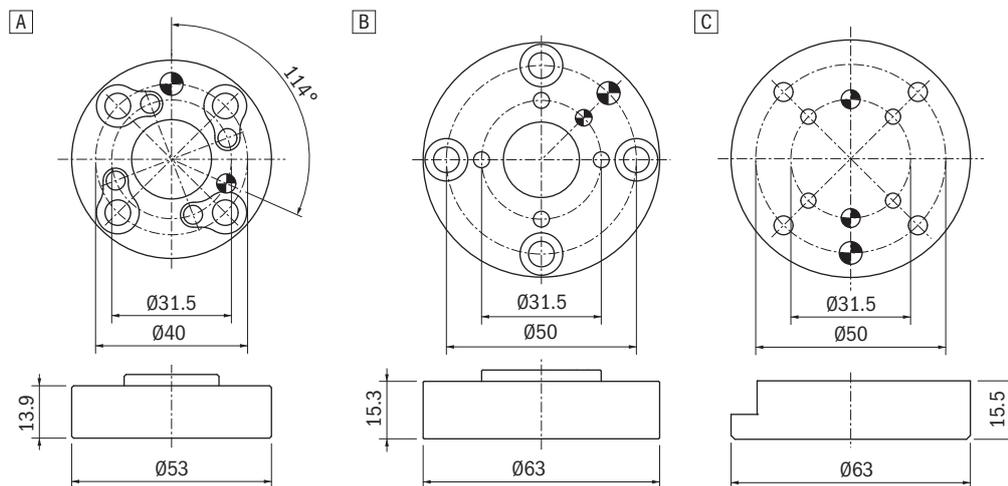


Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Unità di stoccaggio Storage unit	Codice ordinazione Order code
A	PQCSU-HTOOL-XS-16W	Piastra orizzontale per unità di stoccaggio PQC, taglia extra piccola, interfaccia 16W <i>PQC storage unit horizontal plate, extra small size, 16W interface</i>	7703200
B	PQCSU-STAND-XS-TS10	Supporto per unità di stoccaggio PQC, taglia extra piccola, interfaccia T-slot 10 mm 40x90 / 90x90 <i>PQC storage unit stand, extra small size, T-slot 10 mm 40x90 / 90x90 interface</i>	7703201
C	PQCSU-STAND-XS-KITS	Kit sensore induttivo per supporto unità di stoccaggio PQC extra piccola, contatto NO, PNP, 3 poli, 10-30 VDC, cavo da 0.2 m <i>Kit inductor sensor for PQC extra small size storage unit stand, NO contact, PNP, 3-pin, 10-30 Vdc, 0.2 m cable</i>	7703202



Codici identificativi Identification codes

Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Interfacce Interfaces	Codice ordinazione Order code
A	PQC16W-KITI-ISO40-A	Kit flangia ISO 9409-1-40-4-M6, lato robot Kit interface plate ISO 9409-1-40-4-M6, robot side	7703110
B	PQC16W-KITI-ISO50-A	Kit flangia ISO 9409-1-50-4-M6, lato robot Kit interface plate ISO 9409-1-50-4-M6, robot side	7703111
C	PQC16W-KITI-ISO50-B	Kit flangia ISO 9409-1-50-4-M6, lato utensile Kit interface plate ISO 9409-1-50-4-M6, tool side	7703112

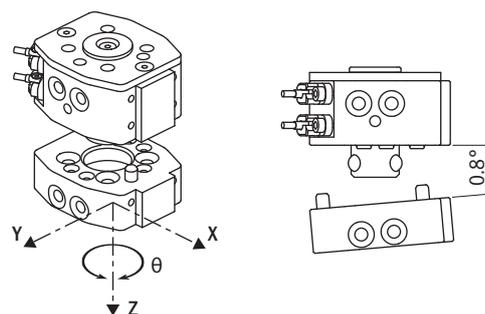


Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Moduli Modules	Codice ordinazione Order code
A	PQCW-15P2A-DSUB-A	Modulo elettrico con interfaccia W, 15 pin 2A/50V, connettore high-density D-sub, lato robot Electrical module W interface, 15-pin 2A/50V, high-density D-sub connector, robot side	7703300
B	PQCW-15P2A-DSUB-B	Modulo elettrico con interfaccia W, 15 pin 2A/50V, connettore high-density D-sub, lato utensile Electrical module W interface, 15-pin 2A/50V, high-density D-sub connector, tool side	7703301



Specifiche di Accoppiamento Coupling Specifications

Distanza massima di accoppiamento (Z) Maximum coupling distance (Z)	1.5 mm
Disallineamento planare massimo consentito (X e Y) Maximum allowable planar misalignment (X and Y)	± 1 mm
Disallineamento torsionale massimo (θ) Maximum torsional misalignment (θ)	± 2°
Angolo massimo di scostamento rispetto a X e Y Maximum cocking offset about X and Y	± 0.8°
Ripetibilità Repeatability	0.01 mm

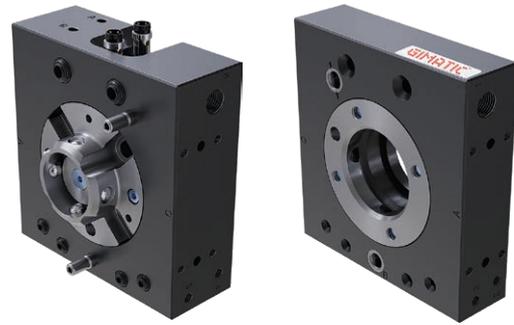
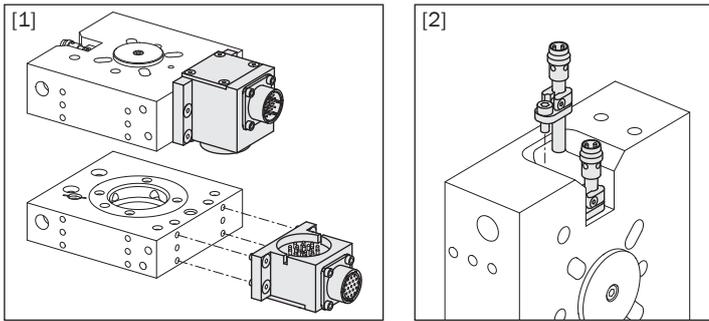


Cambia utensile pneumatico automatico PQC35J

- Cambia utensile pneumatico automatico, per carichi fino a 35 kg.
- 6 canali pneumatici integrati.
- Moduli elettrici e pneumatici opzionali (x3) [1].
- Bloccaggio irreversibile (anticaduta in mancanza di alimentazione pneumatica).
- Rilevamento blocco/sblocco lato robot con sensori induttivi inclusi [2].
- Installazione diretta su interfacce ISO-9409-1-50-4-M6 per ridurre l'ingombro verticale (lato robot).
- Compatibile con stoccaggio utensili PQCSU S (lato utensile).

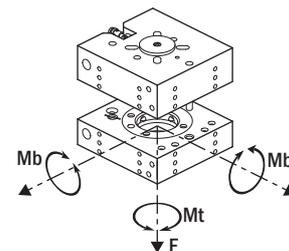
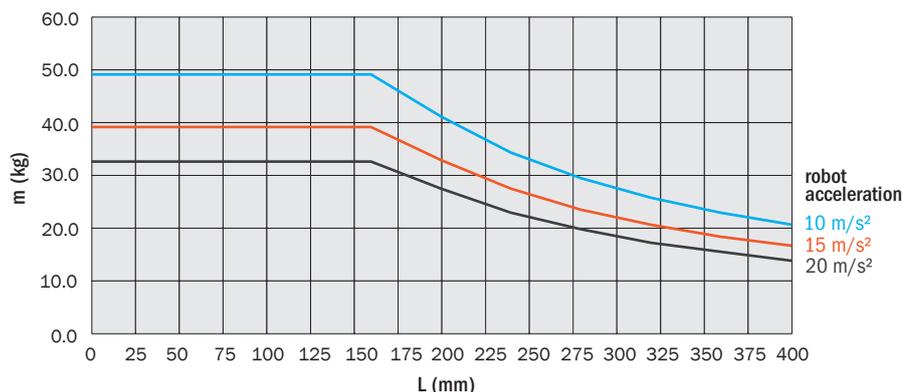
Automatic pneumatic tool changer PQC35J

- Automatic pneumatic tool changer, max load 35 kg.
- 6 integrated pneumatic connections.
- Optional electrical and pneumatic modules (x3) [1].
- Irreversible locking (Fail-Safe locking mechanism).
- Lock/Unlock detection on robot side with included inductive sensors [2].
- Direct installation on ISO-9409-1-50-4-M6 interfaces to reduce vertical footprint.
- Compatible with PQCSU S-size tool storage (tool side).



	PQC35J-G18X2M5X4-A 7703004	PQC35J-G18X2M5X4-B 7703005
Carico massimo consigliato Suggest maximum payload	35 kg	
Fluido Medium	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Compressed air in compliance with ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Pressione di alimentazione del sistema di blocco/sblocco Lock/Unlock system supply pressure	4.1 ÷ 6.9 bar	
Sensori per monitoraggio del meccanismo di blocco/sblocco Sensors for monitoring the lock/unlock mechanism	inclusi included	—
Canali per il passaggio dell'aria (max. 6.9 bar) Channels for air passage (max. 6.9 bar)	2x G1/8" - 4x M5	
Interfaccia fissaggio Mounting interface	ISO 9409-1-50-4-M6	
Temperatura di lavoro Operating temperate	+5 ÷ +60 °C	
Interfaccia di montaggio moduli Module mounting interface	J (x3)	
Tempo di blocco e sblocco del cambia utensile Tool changer locking and unlocking time	0.1 s / 0.1 s	
Consumo aria per ciclo Cycle air consumption	15.4 cm ³	-
Peso Weight	984 g	671 g

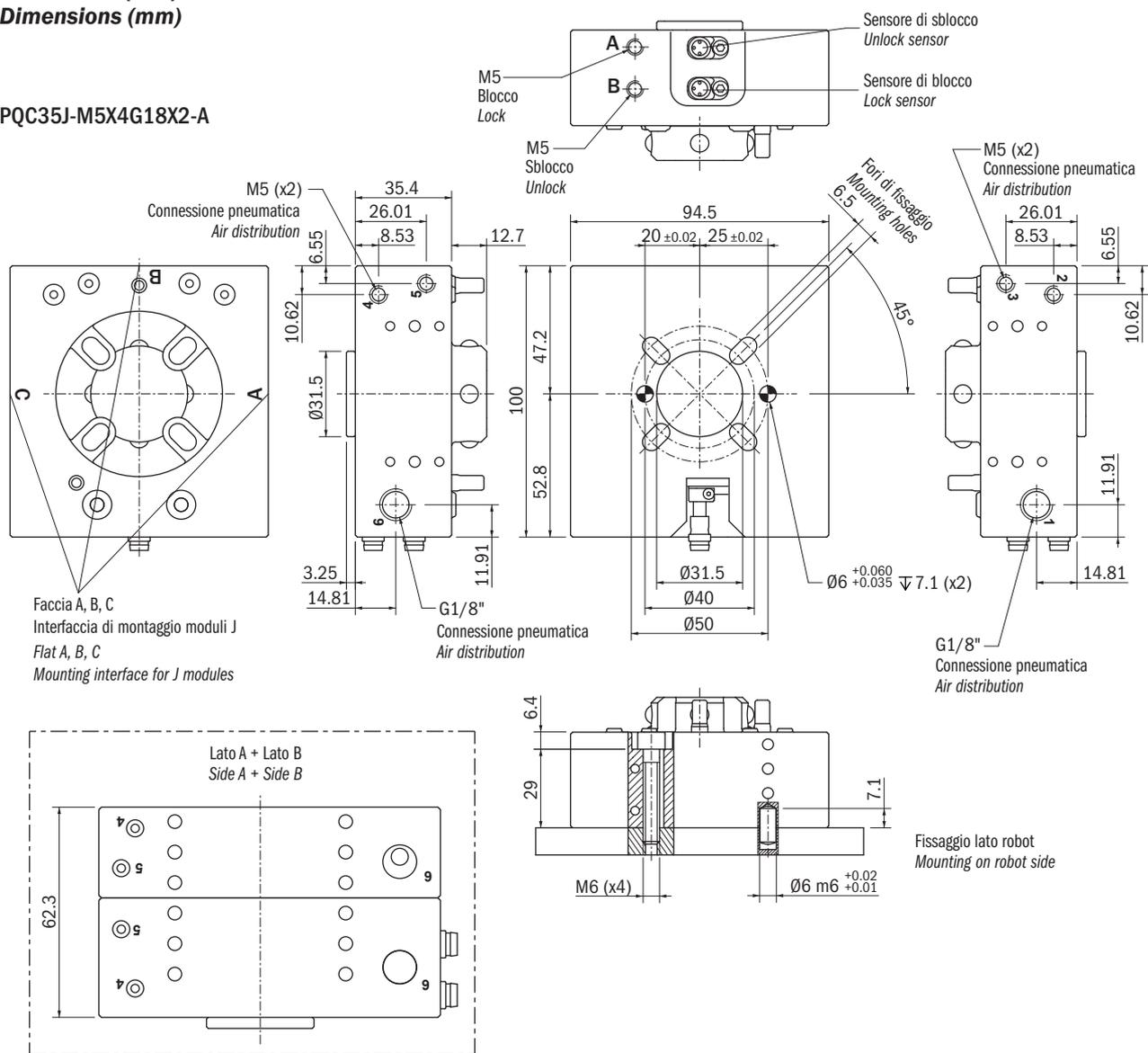
Carichi di sicurezza Safety loads



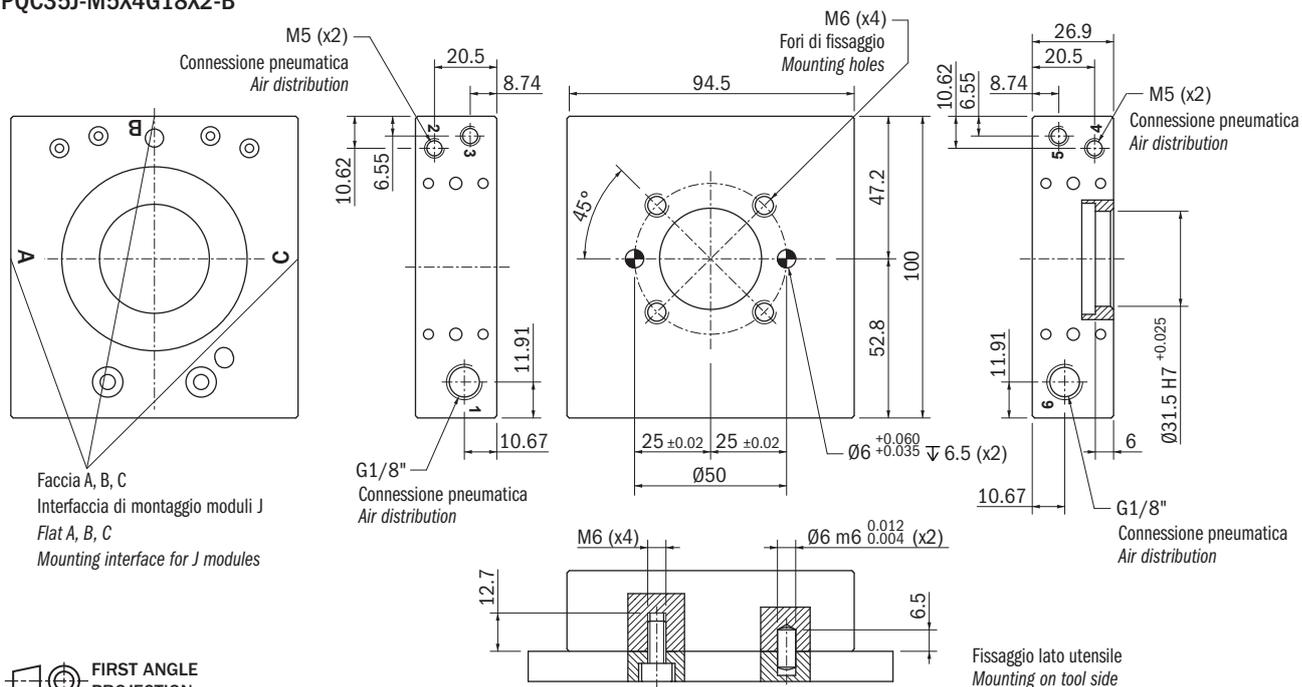
Max Mt	450 Nm
Max Mb	360 Nm
Max F (5.5 bar)	2900 N

Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)

PQC35J-M5X4G18X2-A

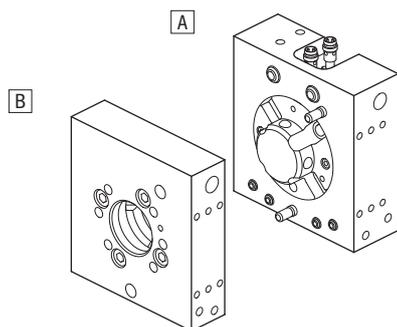


PQC35J-M5X4G18X2-B

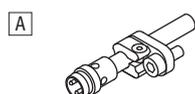


Codici identificativi
Identification codes

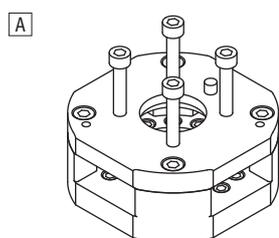
Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Cambia utensile Tool Changer	Codice ordinazione Order code
A	PQC35J-G18X2M5X4-A	Cambia utensile pneumatico automatico, portata 35 kg, interfaccia J, connessioni pneumatiche integrate 2x G1/8" e 4x M5, sensori PNP di blocco/sblocco, lato robot <i>Pneumatic tool changer, 35 kg payload, J interface, integrated pneumatic passthroughs 2x G1/8" and 4x M5, PNP lock/unlock sensors, robot side</i>	7703004
B	PQC35J-G18X2M5X4-B	Cambia utensile pneumatico automatico, portata 35 kg, interfaccia J, connessioni pneumatiche integrate 2x G1/8" e 4x M5, lato utensile <i>Pneumatic tool changer, 35 kg payload, J interface, integrated pneumatic passthroughs 2x G1/8" and 4x M5, tool side</i>	7703005



Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Accessori / Ricambi Accessories / Spare parts	Codice ordinazione Order code
A	PQC-KITS2	Kit sensore PNP blocco/sblocco M8, 3 pin (x1) <i>Kit lock/unlock PNP sensor M8, 3-pin (x1)</i>	7703102
-	PQC35J-KITU	Kit guarnizioni NBR <i>Kit seals NBR</i>	7703103
-	CFGM800350FX	Cavo sensore, connettore dritto filettato, 5 m (terminali liberi) <i>Sensor cable, straight threaded connector, 5 m (flying leads), flexible resistant</i>	9800107

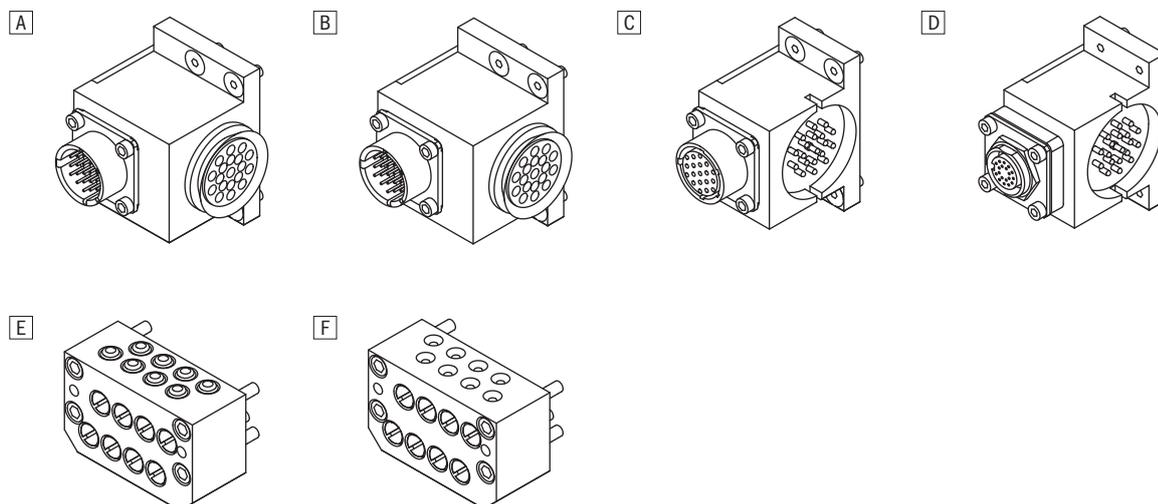


Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Interfacce Interfaces	Codice ordinazione Order code
A	PQC35W-KITI-ISO64-A	Kit flangia ISO 9409-1-40-604-M6, lato robot <i>Kit interface plate ISO 9409-1-40-4-M6, robot side</i>	7703113



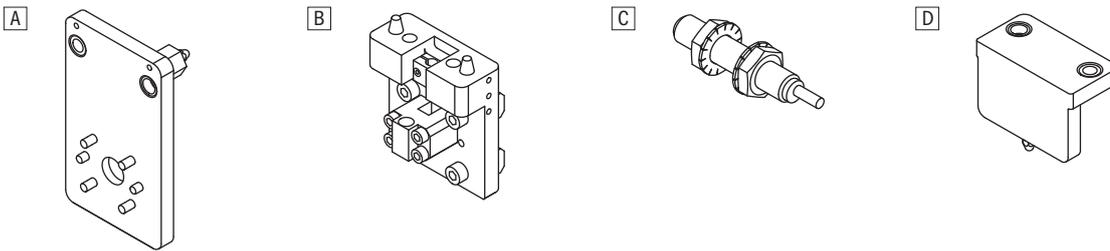
Codici identificativi Identification codes

Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Moduli Modules	Codice ordinazione Order code
A	PQCJ-19P5A-PTT-A	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 5A/250VAC, connettore Amphenol PT, lato robot <i>Electrical module J interface, 19-pin 5A/250VAC, Amphenol PT connector, robot side</i>	7703400
B	PQCJ-19P5A-PTT-S9-A	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 5A/250VAC, connettore Amphenol PT con cavo integrato a 90° per sensori blocco/sblocco, lato robot <i>Electrical module J interface, 19-pin 5A/250VAC, Amphenol PT connector with Integrated 90° cable for lock/unlock sensor, robot side</i>	7703402
C	PQCJ-19P5A-PTT-B	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 5A/250VAC, connettore Amphenol PT, lato utensile <i>Electrical module J interface, 19-pin 5A/250VAC, Amphenol PT connector, tool side</i>	7703401
D	PQCJ-19P3A-M16T-B	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 3A/125VAC, connettore M16, lato utensile <i>Electrical module J interface, 19-pin 3A/125VAC, M16 connector, tool side</i>	7703403
E	PQCJ-FL-M5X8WT-A	Modulo pneumatico con interfaccia J, M5 x8 canali con passaggio diretto o direzione superiore, lato robot <i>Pneumatic module J interface, M5 x8 channel with way-through or top direction, robot side</i>	7703404
F	PQCJ-FL-M5X8WT-B	Modulo pneumatico con interfaccia J, M5 x8 canali con passaggio diretto o direzione superiore, lato utensile <i>Pneumatic module J interface, M5 x8 channel with way-through or top direction, tool side</i>	7703405



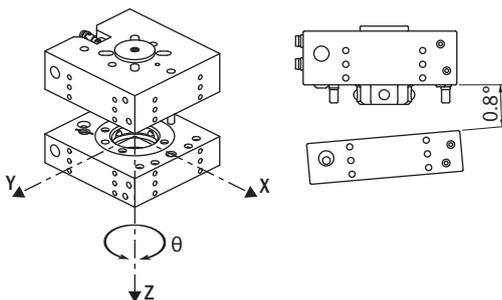
Codici identificativi
Identification codes

Disegno <i>Drawing</i>	Codice alfanumerico <i>Alphanumeric code</i>	Unità di stoccaggio <i>Storage unit</i>	Codice ordinazione <i>Order code</i>
A	PQCSU-HTOOL-S-35J	Piastra orizzontale per unità di stoccaggio PQC, taglia small, interfaccia 35J <i>PQC storage unit horizontal plate, small size, 35J interface</i>	7703203
B	PQCSU-STAND-S-TS10	Supporto per unità di stoccaggio PQC, taglia small, interfaccia T-slot 10 mm 40x90 / 90x90 <i>PQC storage unit stand, small size, T-slot 10 mm 40x90 / 90x90 interface</i>	7703204
C	PQCSU-STAND-S-KITS	Kit sensore induttivo per supporto unità di stoccaggio PQC piccola, contatto NO, PNP, 3 poli, M8x1, 10-30 VDC, cavo da 0.2 m <i>Kit inductor sensor for PQC small size storage unit stand, NO contact, PNP, 3-pin, M8x1, 10-30 Vdc, 0.2 m cable</i>	7703205
D	PQCSU-VTOOL-S-BLK	Piastra verticale per unità di stoccaggio PQC, taglia piccola, priva di forature di interfaccia <i>PQC storage unit vertical plate, small size, blank interface</i>	7703206



Specifiche di Accoppiamento
Coupling Specifications

Distanza massima di accoppiamento (Z) <i>Maximum coupling distance (Z)</i>	1.5 mm
Disallineamento planare massimo consentito (X e Y) <i>Maximum allowable planar misalignment (X and Y)</i>	± 0.9 mm
Disallineamento torsionale massimo (θ) <i>Maximum torsional misalignment (θ)</i>	± 1°
Angolo massimo di scostamento rispetto a X e Y <i>Maximum cocking offset about X and Y</i>	± 0.8°
Ripetibilità <i>Repeatability</i>	0.015 mm

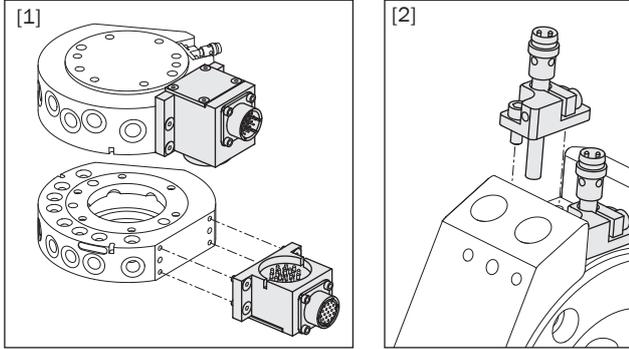


Cambia utensile pneumatico automatico PQC60J

- Cambia utensile pneumatico automatico, per carichi fino a 60 kg.
- 8 canali pneumatici integrati.
- Moduli elettrici e pneumatici opzionali (x2) [1].
- Bloccaggio irreversibile (anticaduta in mancanza di alimentazione pneumatica).
- Rilevamento blocco/sblocco lato robot con sensori induttivi inclusi [2].
- Compatibile con stoccaggio utensili PQCSU S (lato utensile).

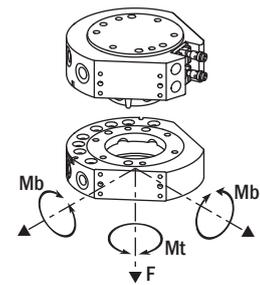
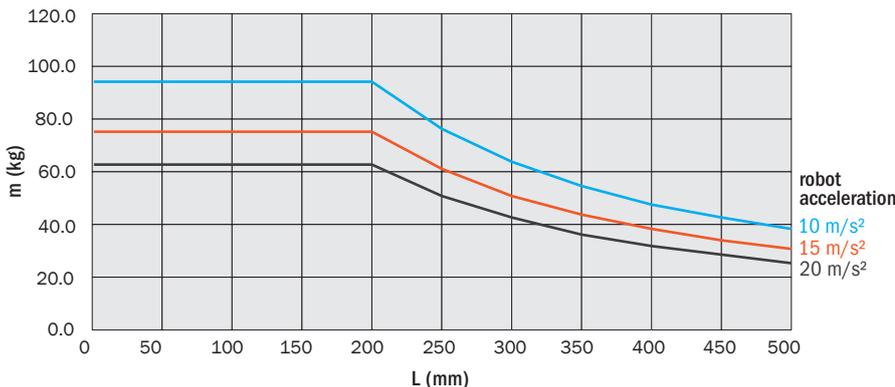
Automatic pneumatic tool changer PQC60J

- Automatic pneumatic tool changer, max load 60 kg.
- 8 integrated pneumatic connections.
- Optional electrical and pneumatic modules (x2) [1].
- Irreversible locking (Fail-Safe locking mechanism).
- Lock/Unlock detection on robot side with included inductive sensors [2].
- Compatible with PQCSU S-size tool storage (tool side).



	PQC60J-G18X8-A 7703006	PQC60J-G18X8-B 7703007
Carico massimo consigliato Suggest maximum payload	60 kg	
Fluido Medium	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Compressed air in compliance with ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Pressione di alimentazione del sistema di blocco/sblocco Lock/Unlock system supply pressure	4.1 ÷ 6.9 bar	
Sensori per monitoraggio del meccanismo di blocco/sblocco Sensors for monitoring the lock/unlock mechanism	inclusi included	-
Canali per il passaggio dell'aria (max. 6.9 bar) Channels for air passage (max. 6.9 bar)	8x G1/8"	
Interfaccia fissaggio Mounting interface	personalizzata custom	
Temperatura di lavoro Operating temperate	-30 ÷ +66 °C	
Interfaccia di montaggio moduli Module mounting interface	J (x2)	
Tempo di blocco e sblocco del cambia utensile Tool changer locking and unlocking time	0.1 s / 0.1 s	
Consumo aria per ciclo Cycle air consumption	41.06 cm ³	-
Peso Weight	1.25 kg	0.59 kg

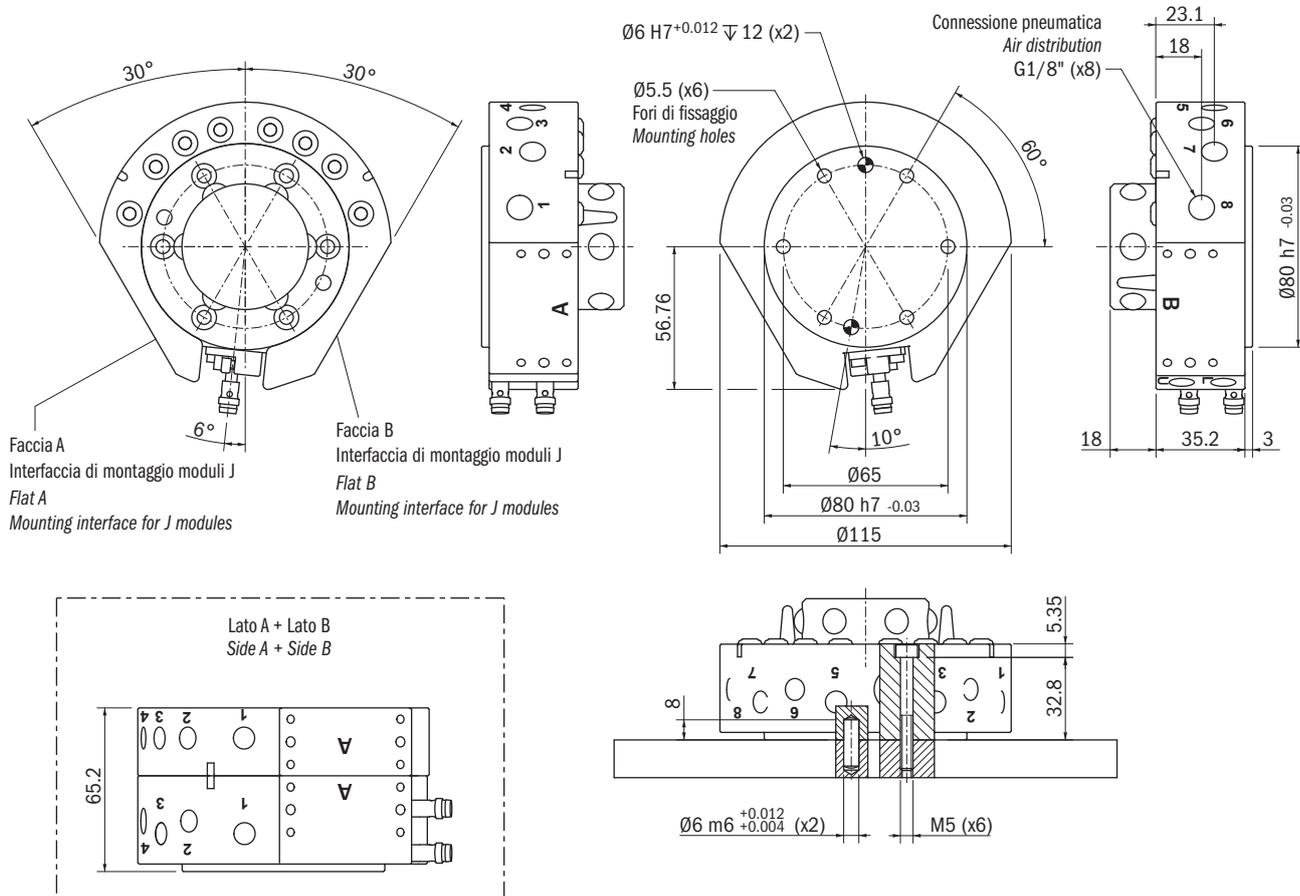
**Carichi di sicurezza
Safety loads**



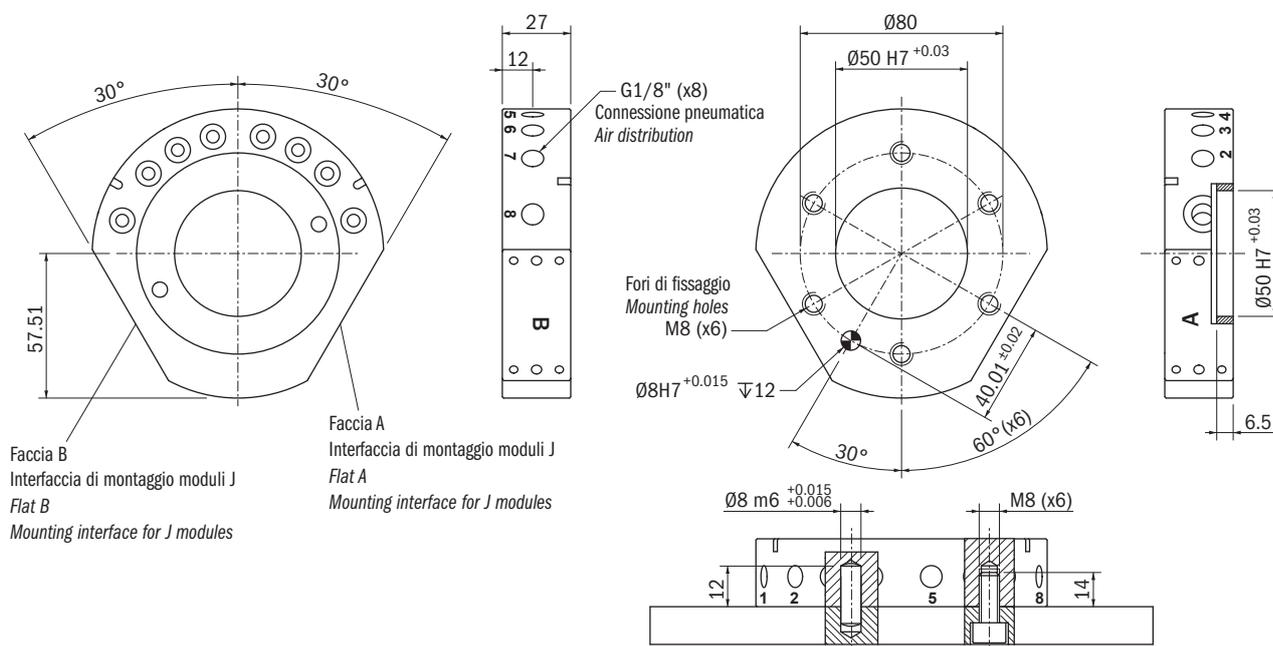
Max Mt	1050 Nm
Max Mb	1050 Nm
Max F (5.5 bar)	5600 N

Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)

PQC60J-G18X8-A

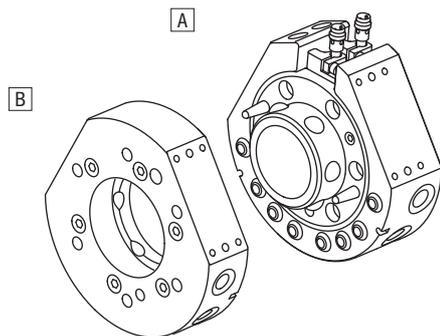


PQC60J-G18X8-B



Codici identificativi
Identification codes

Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Cambia utensile Tool Changer	Codice ordinazione Order code
A	PQC60J-G18X8-A	Cambia utensile pneumatico automatico, portata 60 kg, interfaccia J, connessioni pneumatiche integrate 8x G1/8", sensori PNP di blocco/sblocco, lato robot <i>Pneumatic tool changer, 60 kg payload, J interface, integrated pneumatic passthroughs 8x G1/8", PNP lock/unlock sensors, robot side</i>	7703006
B	PQC60J-G18X8-B	Cambia utensile pneumatico automatico, portata 60 kg, interfaccia J, connessioni pneumatiche integrate 8x G1/8", lato utensile <i>Pneumatic tool changer, 60 kg payload, J interface, integrated pneumatic passthroughs 8x G1/8", tool side</i>	7703007

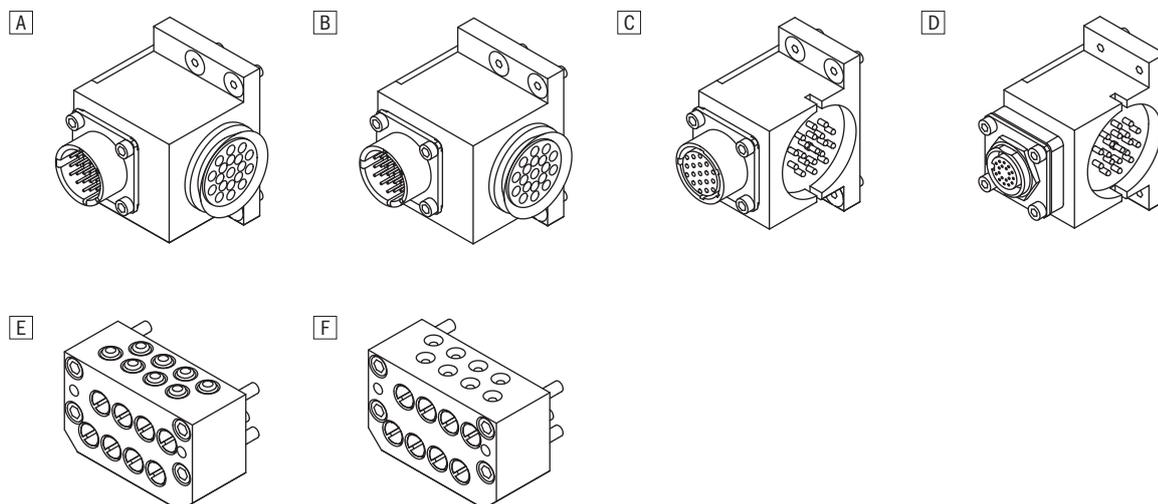


Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Accessori / Ricambi Accessories / Spare parts	Codice ordinazione Order code
A	PQC-KITS3	Kit sensore PNP blocco/sblocco M8, 3 pin (x1) <i>Kit lock/unlock PNP sensor M8, 3-pin (x1)</i>	7703104
-	PQC60J-KITU	Kit guarnizioni NBR <i>Kit seals NBR</i>	7703105
-	CFGM800350FX	Cavo sensore, connettore dritto filettato, 5 m (terminali liberi) <i>Sensor cable, straight threaded connector, 5 m (flying leads), flexible resistant</i>	9800107



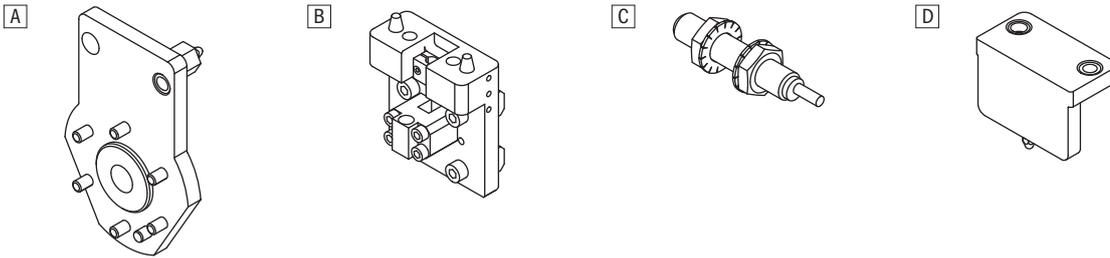
Codici identificativi Identification codes

Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Moduli Modules	Codice ordinazione Order code
A	PQCJ-19P5A-PTT-A	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 5A/260VAC, connettore Amphenol PT, lato robot <i>Electrical module J interface, 19-pin 5A/260VAC, Amphenol PT connector, robot side</i>	7703400
B	PQCJ-19P5A-PTT-S9-A	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 5A/260VAC, connettore Amphenol PT con cavo integrato a 90° per sensori blocco/sblocco, lato robot <i>Electrical module J interface, 19-pin 5A/260VAC, Amphenol PT connector with Integrated 90° cable for lock/unlock sensor, robot side</i>	7703402
C	PQCJ-19P5A-PTT-B	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 5A/260VAC, connettore Amphenol PT, lato utensile <i>Electrical module J interface, 19-pin 5A/260VAC, Amphenol PT connector, tool side</i>	7703401
D	PQCJ-19P3A-M16T-B	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 3A/125VAC, connettore M16, lato utensile <i>Electrical module J interface, 19-pin 3A/125VAC, M16 connector, tool side</i>	7703403
E	PQCJ-FL-M5X8WT-A	Modulo pneumatico con interfaccia J, M5 x8 canali con passaggio diretto o direzione superiore, lato robot <i>Pneumatic module J interface, M5 x8 channel with way-through or top direction, robot side</i>	7703404
F	PQCJ-FL-M5X8WT-B	Modulo pneumatico con interfaccia J, M5 x8 canali con passaggio diretto o direzione superiore, lato utensile <i>Pneumatic module J interface, M5 x8 channel with way-through or top direction, tool side</i>	7703405



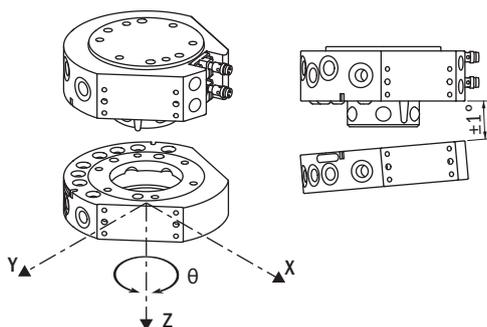
Codici identificativi
Identification codes

Disegno <i>Drawing</i>	Codice alfanumerico <i>Alphanumeric code</i>	Unità di stoccaggio <i>Storage unit</i>	Codice ordinazione <i>Order code</i>
A	PQCSU-HTOOL-S-60J	Piastra orizzontale per unità di stoccaggio PQC taglia small, interfaccia 60J <i>PQC storage unit horizontal plate, small size, 60J interface</i>	7703207
B	PQCSU-STAND-S-TS10	Supporto per unità di stoccaggio PQC taglia small, interfaccia T-slot 10 mm 40x90 / 90x90 <i>PQC storage unit stand, small size, T-slot 10 mm 40x90 / 90x90 interface</i>	7703204
C	PQCSU-STAND-S-KITS	Kit sensore induttivo per supporto unità di stoccaggio PQC piccola, contatto NO, PNP, 3 poli, M8x1, 10-30 VDC, cavo da 0.2 m <i>Kit inductor sensor for PQC small size storage unit stand, NO contact, PNP, 3-pin, M8x1, 10-30 Vdc, 0.2 m cable</i>	7703205
D	PQCSU-VTOOL-S-BLK	Piastra verticale per unità di stoccaggio PQC taglia piccola, priva di forature di interfaccia <i>PQC storage unit vertical plate, small size, blank interface</i>	7703206



Specifiche di Accoppiamento
Coupling Specifications

Distanza massima di accoppiamento (Z) <i>Maxium cupling distance (Z)</i>	3 mm
Disallineamento planare massimo consentito (X e Y) <i>Maximum allowable planar misalignment (X and Y)</i>	± 2 mm
Disallineamento torsionale massimo (θ) <i>Maximum torsional misalignment (θ)</i>	± 2°
Angolo massimo di scostamento rispetto a X e Y <i>Maximum cocking offset about X and Y</i>	± 1°
Ripetibilità <i>Repeatability</i>	0.015 mm

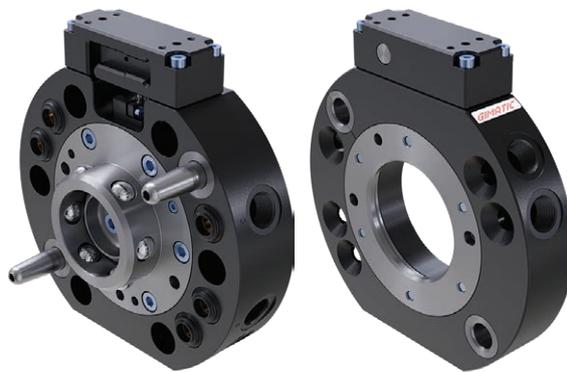
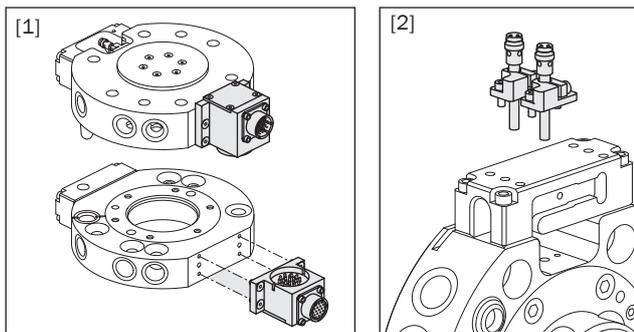


Cambia utensile pneumatico automatico PQC120J

- Cambia utensile pneumatico automatico, per carichi fino a 120 kg.
- 5 canali pneumatici integrati.
- Moduli elettrici e pneumatici opzionali (x2) [1].
- Bloccaggio irreversibile (anticaduta in mancanza di alimentazione pneumatica).
- Rilevamento blocco/sblocco lato robot con sensori induttivi inclusi [2].
- Installazione diretta su interfacce ISO-9409-1-125-6-M10 per ridurre l'ingombro verticale (lato robot).
- Compatibile con stoccaggio utensili PQCSU M (lato utensile).

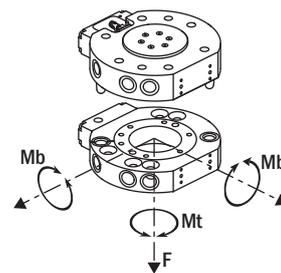
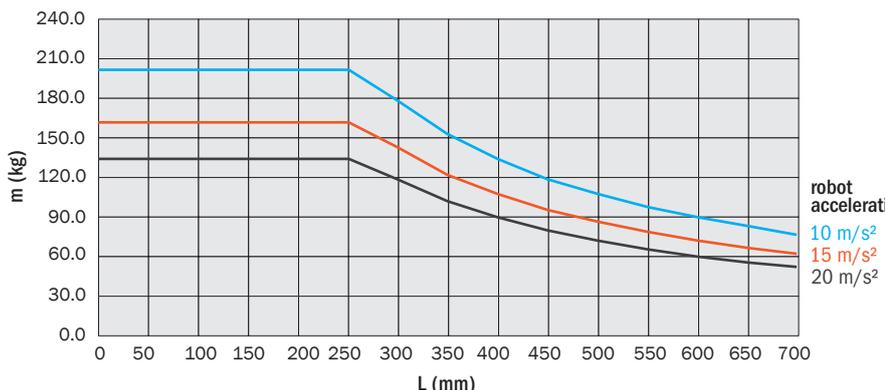
Automatic pneumatic tool changer PQC120J

- Automatic pneumatic tool changer, max load 120 kg.
- 5 integrated pneumatic connections.
- Optional electrical and pneumatic modules (x2) [1].
- Irreversible locking (Fail-Safe locking mechanism).
- Lock/Unlock detection on robot side with included inductive sensors [2].
- Direct installation on ISO-9409-1-125-6-M10 interfaces to reduce vertical footprint.
- Compatible with PQCSU M-size tool storage (tool side).



	PQC120J-G38X5-A 7703008	PQC120J-G38X5-B 7703009
Carico massimo consigliato Suggest maximum payload	120 kg	
Fluido Medium	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Compressed air in compliance with ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Pressione di alimentazione del sistema di blocco/sblocco Lock/Unlock system supply pressure	4.1 ÷ 6.9 bar	
Sensori per monitoraggio del meccanismo di blocco/sblocco Sensors for monitoring the lock/unlock mechanism	inclusi included	-
Canali per il passaggio dell'aria (max. 6.9 bar) Channels for air passage (max. 6.9 bar)	5x G3/8"	
Interfaccia fissaggio Mounting interface	ISO 9409-1-125-6-M10	
Temperatura di lavoro Operating temperate	+5 ÷ +60 °C	
Interfaccia di montaggio moduli Module mounting interface	J (x2)	
Tempo di blocco e sblocco del cambia utensile Tool changer locking and unlocking time	0.1 s / 0.1 s	
Consumo aria per ciclo Cycle air consumption	183 cm ³	-
Peso Weight	2.25 kg	1.42 kg

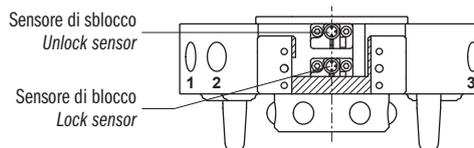
**Carichi di sicurezza
Safety loads**



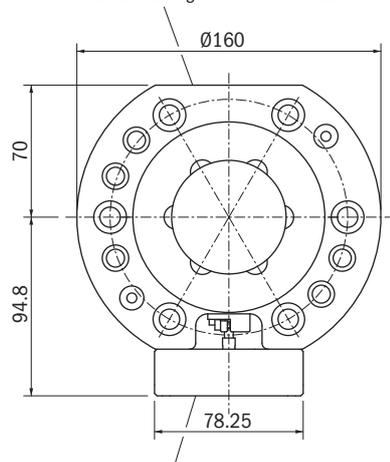
Max Mt	5400 Nm
Max Mb	2400 Nm
Max F (5.5 bar)	12000 N

Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)

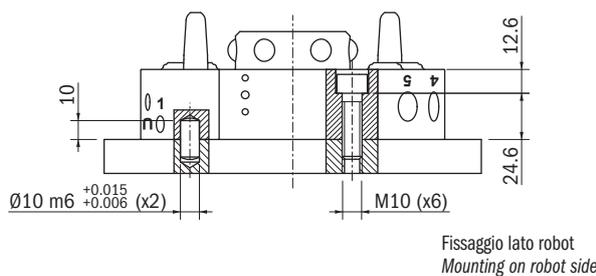
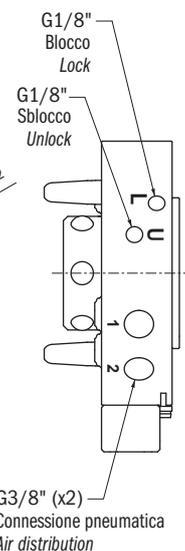
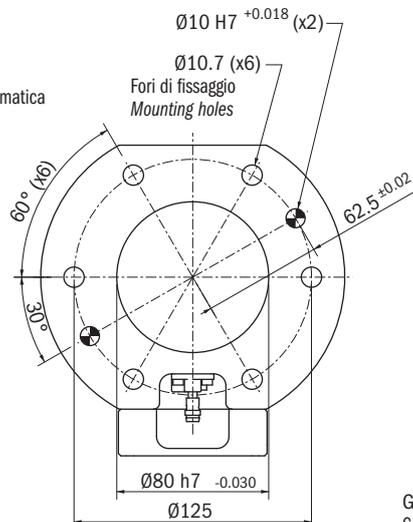
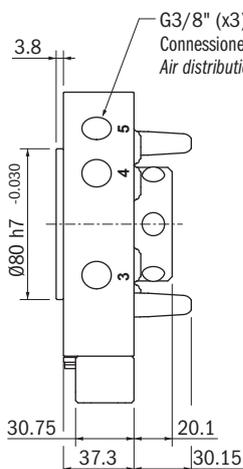
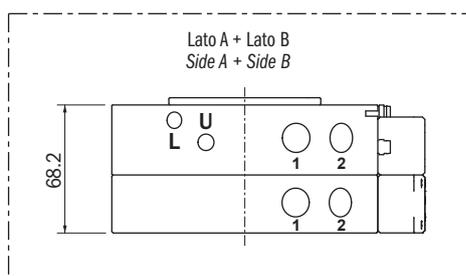
PQC120J-G38X5-A



Faccia A: Interfaccia di montaggio moduli J
Flat A: Mounting interface for J modules



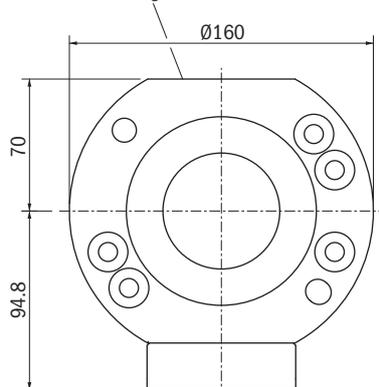
Faccia B: Interfaccia di montaggio moduli J
Flat B: Mounting interface for J modules



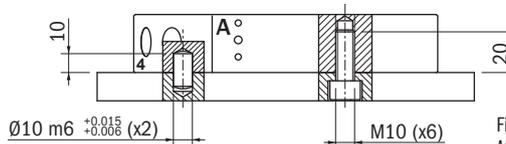
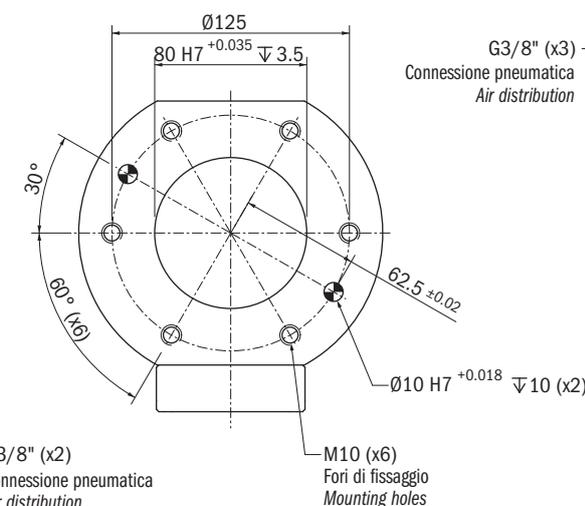
Fissaggio lato robot
Mounting on robot side

PQC120J-G38X5-B

Faccia A: Interfaccia di montaggio moduli J
Flat A: Mounting interface for J modules



Faccia B: Interfaccia di montaggio moduli J
Flat B: Mounting interface for J modules

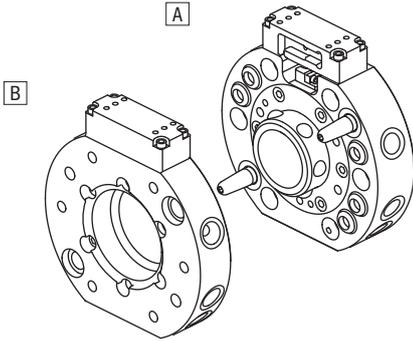


Fissaggio lato utensile
Mounting on tool side



Codici identificativi
Identification codes

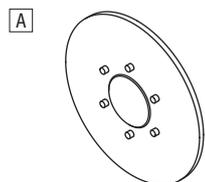
Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Cambia utensile Tool Changer	Codice ordinazione Order code
A	PQC120J-G38X5-A	Cambia utensile pneumatico automatico, portata 120 kg, interfaccia J, connessioni pneumatiche integrate 5x G3/8", sensori PNP di blocco/sblocco, lato robot <i>Pneumatic tool changer, 120 kg payload, J interface, integrated pneumatic passthroughs 5x G3/8", PNP lock/unlock sensors, robot side</i>	7703008
B	PQC120J-G38X5-B	Cambia utensile pneumatico automatico, portata 120 kg, interfaccia J, connessioni pneumatiche integrate 5x G3/8", lato utensile <i>Pneumatic tool changer, 120 kg payload, J interface, integrated pneumatic passthroughs 5x G3/8", tool side</i>	7703009



Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Accessori / Ricambi Accessories / Spare parts	Codice ordinazione Order code
A	PQC-KITS3	Kit sensore PNP blocco/sblocco M8, 3 pin (x1) <i>Kit lock/unlock PNP sensor M8, 3-pin (x1)</i>	7703104
-	PQC120J-KITU	Kit guarnizioni NBR <i>Kit seals NBR</i>	7703106
-	CFSM890350FX	Cavo sensore, connettore snap a 90°, 5 m (terminali liberi) <i>Sensor cable, right angle snap connector, 5 m (flying leads), flexible resistant</i>	9840707

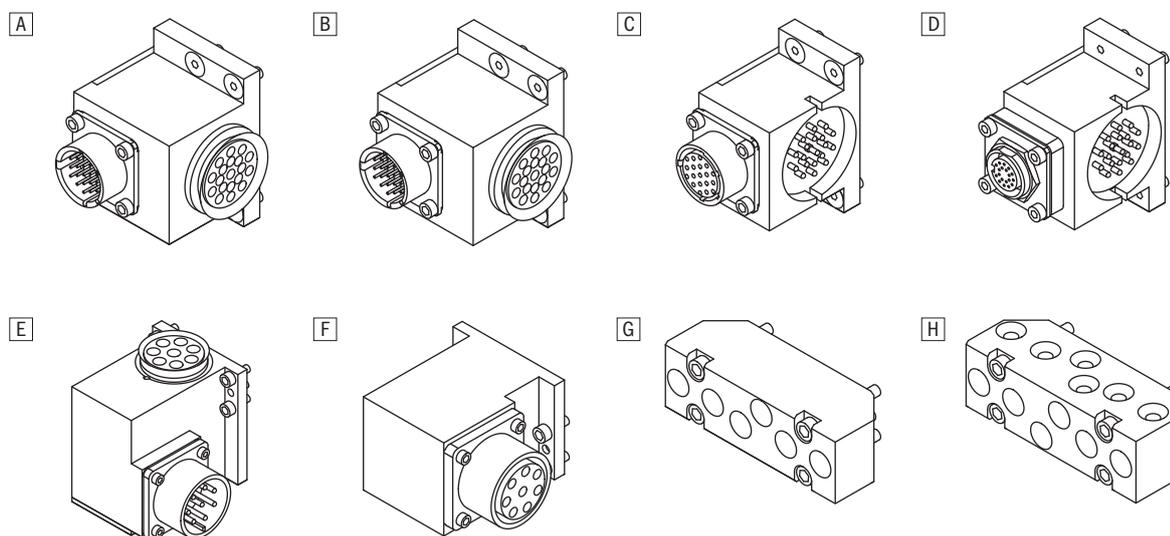


Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Interfacce Interfaces	Codice ordinazione Order code
A	PQC-KITI-CP80-A	Kit di ricambio interfaccia di centraggio, diametro 80 mm <i>Spare Kit centering pilot interface, diameter 80 mm</i>	7703116



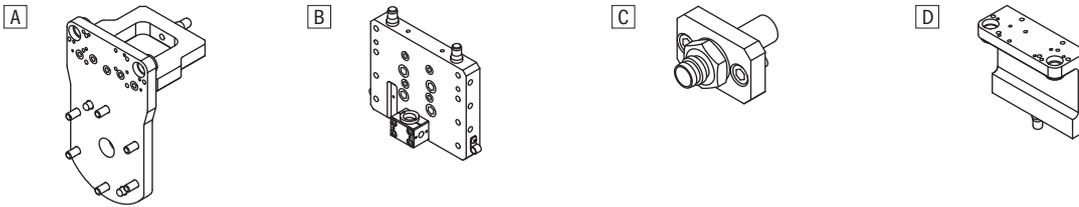
Codici identificativi Identification codes

Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Moduli Modules	Codice ordinazione Order code
A	PQCJ-19P5A-PTT-A	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 5A/250VAC, connettore Amphenol PT, lato robot <i>Electrical module J interface, 19-pin 5A/250VAC, Amphenol PT connector, robot side</i>	7703400
B	PQCJ-19P5A-PTT-S9-A	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 5A/250VAC, connettore Amphenol PT con cavo integrato a 90° per sensori blocco/sblocco, lato robot <i>Electrical module J interface, 19-pin 5A/250VAC, Amphenol PT connector with Integrated 90° cable for lock/unlock sensor, robot side</i>	7703402
C	PQCJ-19P5A-PTT-B	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 5A/250VAC, connettore Amphenol PT, lato utensile <i>Electrical module J interface, 19-pin 5A/250VAC, Amphenol PT connector, tool side</i>	7703401
D	PQCJ-19P3A-M16T-B	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 3A/125VAC, connettore M16, lato utensile <i>Electrical module J interface, 19-pin 3A/125VAC, M16 connector, tool side</i>	7703403
E	PQCJ-8P20A-MSR-A	Modulo elettrico con interfaccia J, connettori stile MS a 8 pin 20A/500VAC/700VDC orientamento destro, lato robot <i>Electrical module J interface, 8-pin 20A/500VAC/700VDC, MS-style connectors right orientation, robot side</i>	7703406
F	PQCJ-8P20A-MSR-B	Modulo Elettrico con interfaccia J, connettori stile MS a 8 pin 20A/500VAC/700VDC orientamento destro, lato utensile <i>Electrical module J interface, 8-pin 20A/500VAC/700VDC, MS-style connectors right orientation, tool side</i>	7703407
G	PQCJI-FL-G18X6T-A	Modulo pneumatico con interfaccia J, G1/8" x6 canali passanti con uscita aria verso l'alto, lato robot <i>Pneumatic module J interface, G1/8" x6 channel pass-through air ports on top direction, robot side</i>	7703408
H	PQCJI-FL-G18X6T-B	Modulo pneumatico con interfaccia J, G1/8" x6 canali passanti con uscita aria verso l'alto, lato utensile <i>Pneumatic module J interface, G1/8" x6 channel pass-through air ports on top direction, tool side</i>	7703409



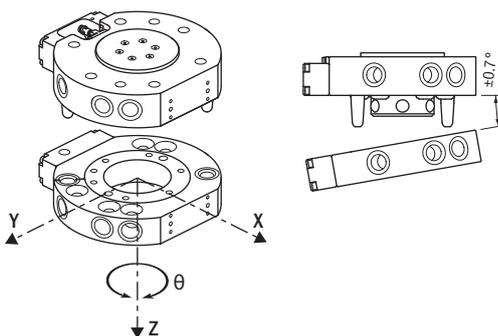
Codici identificativi
Identification codes

Disegno <i>Drawing</i>	Codice alfanumerico <i>Alphanumeric code</i>	Unità di stoccaggio <i>Storage unit</i>	Codice ordinazione <i>Order code</i>
A	PQCSU-HTOOL-M-120J	Piastra orizzontale per unità di stoccaggio PQC taglia medium, interfaccia 120J <i>PQC storage unit horizontal plate, medium size, 120J interface</i>	7703208
B	PQCSU-STAND-M-TS10	Supporto per unità di stoccaggio PQC taglia medium, interfaccia T-slot 10 mm 40x90 / 90x90 <i>PQC storage unit stand, medium size, T-slot 10 mm 40x90 / 90x90 interface</i>	7703209
C	PQCSU-STAND-M-KITS	Kit sensore induttivo per supporto unità di stoccaggio PQC taglia media, contatto NO, PNP, 3 poli, 10-30 VDC, cavo da 0.2 m <i>Kit inductor sensor for PQC medium size storage unit stand, NO contact, PNP, 3-pin, 10-30 Vdc, 0.2 m cable</i>	7703210
D	PQCSU-VTOOL-M-BLK	Piastra verticale per unità di stoccaggio PQC taglia media, priva di forature di interfaccia <i>PQC storage unit vertical plate, medium size, blank interface</i>	7703211



Specifiche di Accoppiamento
Coupling Specifications

Distanza massima di accoppiamento (Z) <i>Maximum coupling distance (Z)</i>	2 mm
Disallineamento planare massimo consentito (X e Y) <i>Maximum allowable planar misalignment (X and Y)</i>	± 1 mm
Disallineamento torsionale massimo (θ) <i>Maximum torsional misalignment (θ)</i>	± 1°
Angolo massimo di scostamento rispetto a X e Y <i>Maximum cocking offset about X and Y</i>	± 0.7°
Ripetibilità <i>Repeatability</i>	0.015 mm

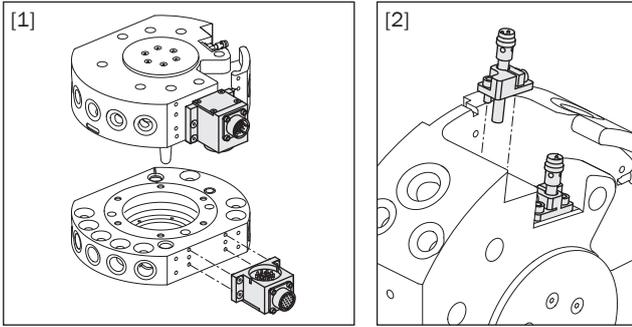


Cambia utensile pneumatico automatico PQC180J

- Cambia utensile pneumatico automatico, per carichi fino a 180 kg.
- 8 canali pneumatici integrati.
- Moduli elettrici e pneumatici opzionali (x2) [1].
- Bloccaggio irreversibile (anticaduta in mancanza di alimentazione pneumatica).
- Rilevamento blocco/sblocco lato robot con sensori induttivi inclusi [2].
- Installazione diretta su interfacce ISO-9409-1-125-6-M10 per ridurre l'ingombro verticale (lato robot).
- Compatibile con stoccaggio utensili PQCSU M (lato utensile).

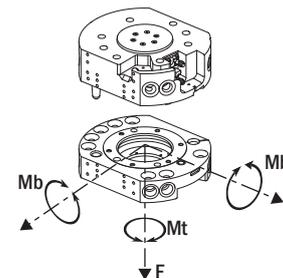
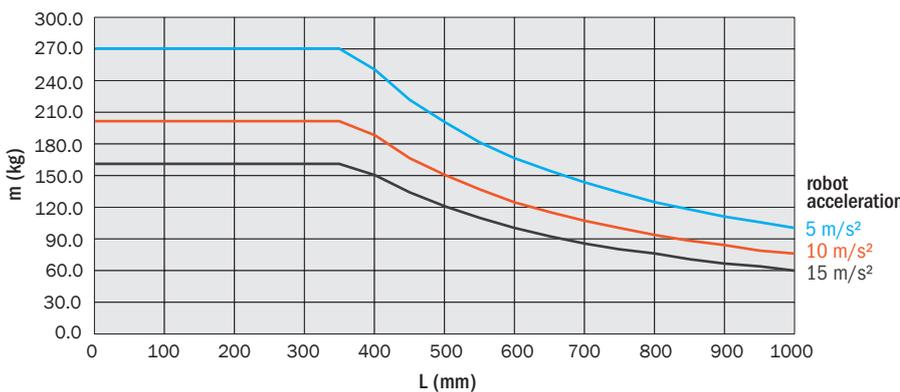
Automatic pneumatic tool changer PQC180J

- Automatic pneumatic tool changer, max load 180 kg.
- 8 integrated pneumatic connections.
- Optional electrical and pneumatic modules (x2) [1].
- Irreversible locking (Fail-Safe locking mechanism).
- Lock/Unlock detection on robot side with included inductive sensors [2].
- Direct installation on ISO-9409-1-125-6-M10 interfaces to reduce vertical footprint.
- Compatible with PQCSU M-size tool storage (tool side).



	PQC180J-G38X8-A 7703010	PQC180J-G38X8-B 7703011
Carico massimo consigliato Suggest maximum payload	180 kg	
Fluido Medium	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Compressed air in compliance with ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Pressione di alimentazione del sistema di blocco/sblocco Lock/Unlock system supply pressure	4.1 ÷ 6.9 bar	
Sensori per monitoraggio del meccanismo di blocco/sblocco Sensors for monitoring the lock/unlock mechanism	inclusi included	-
Canali per il passaggio dell'aria (max. 6.9 bar) Channels for air passage (max. 6.9 bar)	8x G3/8"	
Interfaccia fissaggio Mounting interface	ISO 9409-1-125-6-M10	
Temperatura di lavoro Operating temperate	-30 ÷ +66 °C	
Interfaccia di montaggio moduli Module mounting interface	J (x2)	
Tempo di blocco e sblocco del cambia utensile Tool changer locking and unlocking time	0.1 s / 0.1 s	
Consumo aria per ciclo Cycle air consumption	194 cm³	-
Peso Weight	3.63 kg	2.27 kg

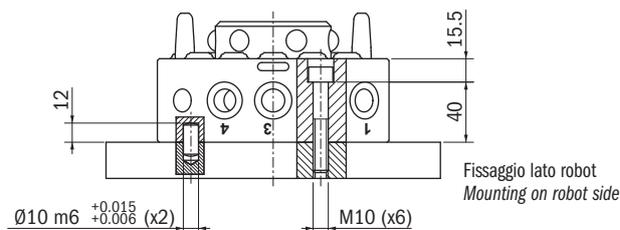
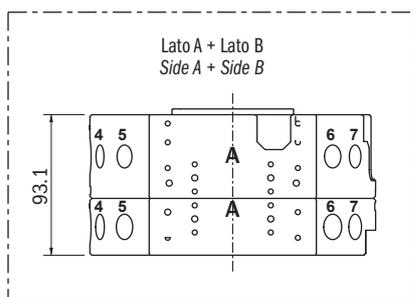
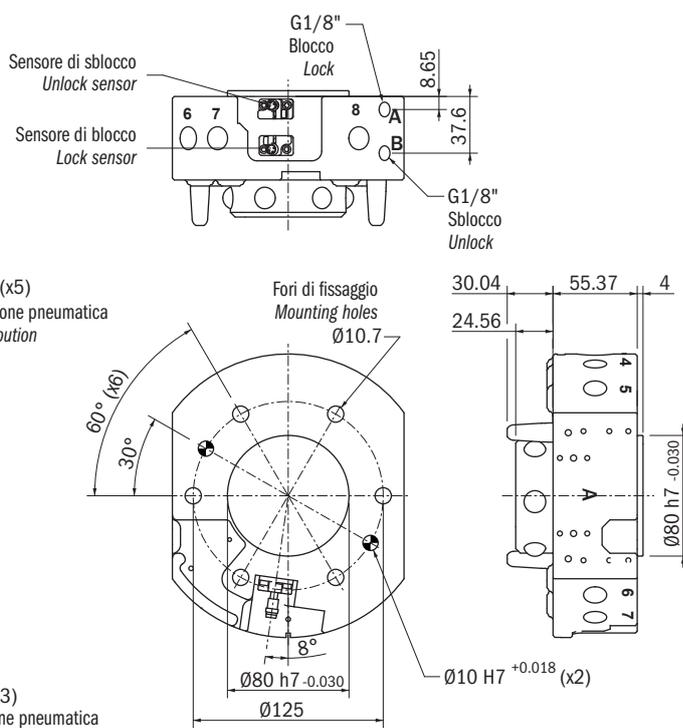
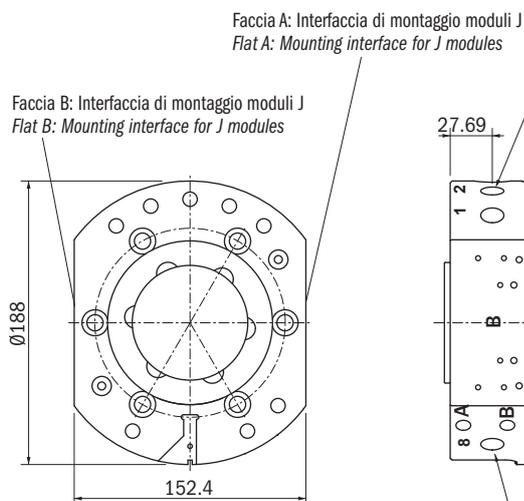
**Carichi di sicurezza
Safety loads**



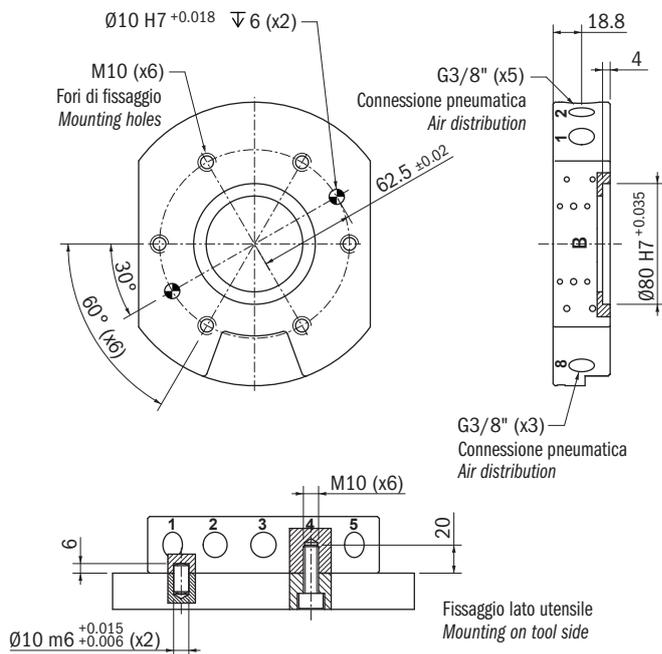
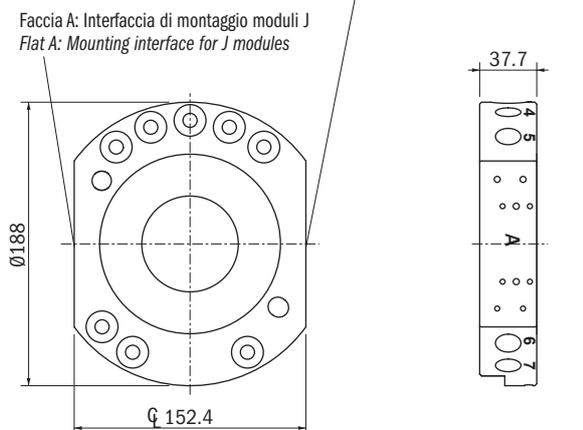
Max Mt	5400 Nm
Max Mb	3000 Nm
Max F (5.5 bar)	12000 N

Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)

PQC180J-G38X8-A

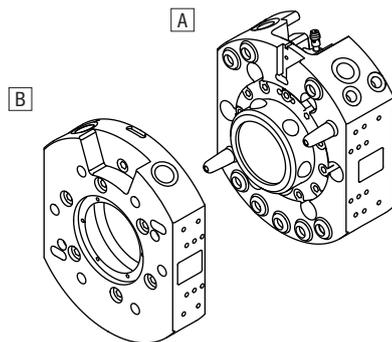


PQC180J-G38X8-B

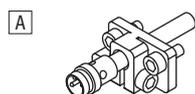


Codici identificativi
Identification codes

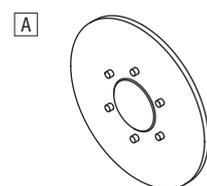
Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Cambia utensile Tool Changer	Codice ordinazione Order code
A	PQC180J-G38X8-A	Cambia utensile pneumatico automatico, portata 180 kg, interfaccia J, connessioni pneumatiche integrate 8x G3/8", sensori PNP di blocco/sblocco, lato robot <i>Pneumatic tool changer, 180 kg payload, J interface, integrated pneumatic passthroughs 8x G3/8", PNP lock/unlock sensors, robot side</i>	7703010
B	PQC180J-G38X8-B	Cambia utensile pneumatico automatico, portata 180 kg, interfaccia J, connessioni pneumatiche integrate 8x G3/8", lato utensile <i>Pneumatic tool changer, 180 kg payload, J interface, integrated pneumatic passthroughs 8x G3/8", tool side</i>	7703011



Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Accessori / Ricambi Accessories / Spare parts	Codice ordinazione Order code
A	PQC-KITS4	Kit sensore PNP blocco/sblocco M8, 3 pin (x1) <i>Kit lock/unlock PNP sensor M8, 3-pin (x1)</i>	7703107
-	PQC100J-KITU	Kit guarnizioni NBR <i>Kit seals NBR</i>	7703108
-	CFSM890350FX	Cavo sensore, connettore snap a 90°, 5 m (terminali liberi) <i>Sensor cable, right angle snap connector, 5 m (flying leads), flexible resistant</i>	9840707

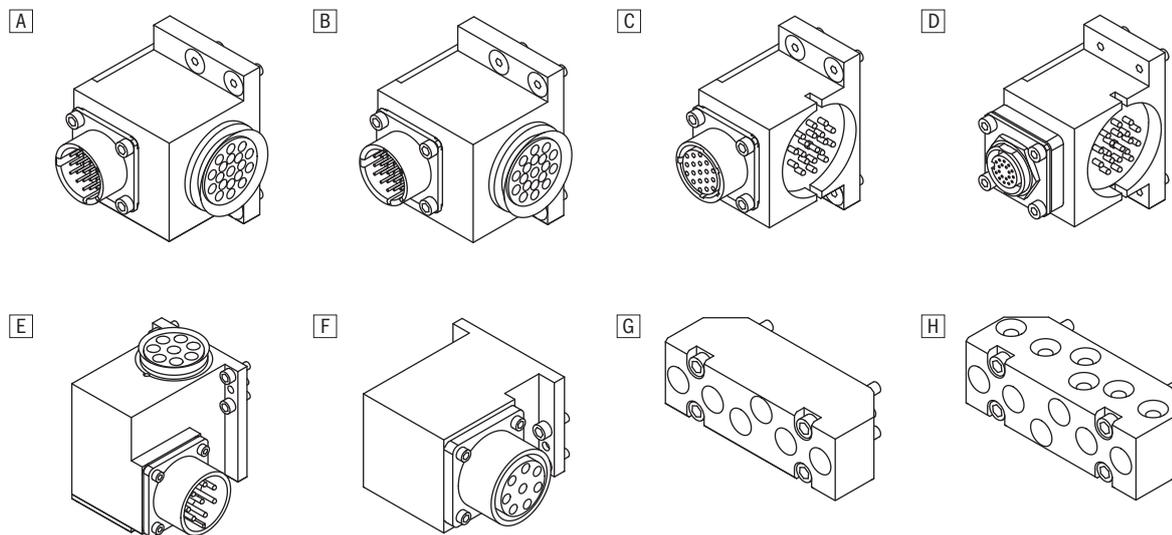


Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Interfacce Interfaces	Codice ordinazione Order code
A	PQC-KITI-CP80-A	Kit di ricambio interfaccia di centraggio, diametro 80 mm <i>Spare Kit centering pilot interface, diameter 80 mm</i>	7703116



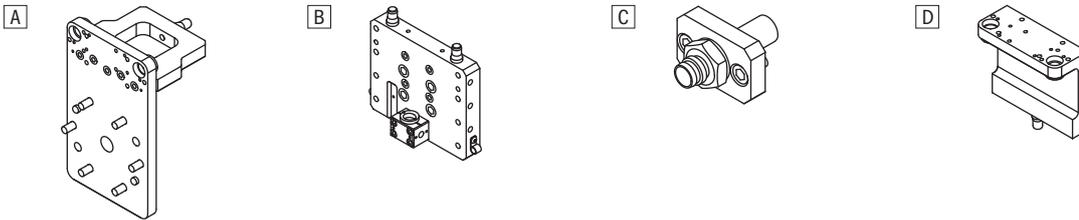
Codici identificativi Identification codes

Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Moduli Modules	Codice ordinazione Order code
A	PQCJ-19P5A-PTT-A	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 5A/250VAC, connettore Amphenol PT, lato robot <i>Electrical module J interface, 19-pin 5A/250VAC, Amphenol PT connector, robot side</i>	7703400
B	PQCJ-19P5A-PTT-S9-A	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 5A/250VAC, connettore Amphenol PT con cavo integrato a 90° per sensori blocco/sblocco, lato robot <i>Electrical module J interface, 19-pin 5A/250VAC, Amphenol PT connector with Integrated 90° cable for lock/unlock sensor, robot side</i>	7703402
C	PQCJ-19P5A-PTT-B	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 5A/250VAC, connettore Amphenol PT, lato utensile <i>Electrical module J interface, 19-pin 5A/250VAC, Amphenol PT connector, tool side</i>	7703401
D	PQCJ-19P3A-M16T-B	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 3A/125VAC, connettore M16, lato utensile <i>Electrical module J interface, 19-pin 3A/125VAC, M16 connector, tool side</i>	7703403
E	PQCJ-8P20A-MSR-A	Modulo elettrico con interfaccia J, connettori stile MS a 8 pin 20A/500VAC/700VDC orientamento destro, lato robot <i>Electrical module J interface, 8-pin 20A/500VAC/700VDC, MS-style connectors right orientation, robot side</i>	7703406
F	PQCJ-8P20A-MSR-B	Modulo Elettrico con interfaccia J, connettori stile MS a 8 pin 20A/500VAC/700VDC orientamento destro, lato utensile <i>Electrical module J interface, 8-pin 20A/500VAC/700VDC, MS-style connectors right orientation, tool side</i>	7703407
G	PQCJI-FL-G18X6T-A	Modulo pneumatico con interfaccia J, G1/8" x6 canali passanti con uscita aria verso l'alto, lato robot <i>Pneumatic module J interface, G1/8" x6 channel pass-through air ports on top direction, robot side</i>	7703408
H	PQCJI-FL-G18X6T-B	Modulo pneumatico con interfaccia J, G1/8" x6 canali passanti con uscita aria verso l'alto, lato utensile <i>Pneumatic module J interface, G1/8" x6 channel pass-through air ports on top direction, tool side</i>	7703409



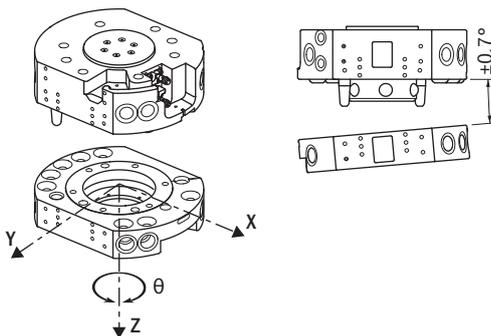
Codici identificativi
Identification codes

Disegno <i>Drawing</i>	Codice alfanumerico <i>Alphanumeric code</i>	Unità di stoccaggio <i>Storage unit</i>	Codice ordinazione <i>Order code</i>
A	PQCSU-HTOOL-M-180J	Piastra orizzontale per unità di stoccaggio PQC taglia medium, interfaccia 180J <i>PQC storage unit horizontal plate, medium size, 180J interface</i>	7703212
B	PQCSU-STAND-M-TS10	Supporto per unità di stoccaggio PQC taglia medium, interfaccia T-slot 10 mm 40x90 / 90x90 <i>PQC storage unit stand, medium size, T-slot 10 mm 40x90 / 90x90 interface</i>	7703209
C	PQCSU-STAND-M-KITS	Kit sensore induttivo per supporto unità di stoccaggio PQC taglia media, contatto NO, PNP, 3 poli, 10-30 VDC, cavo da 0.2 m <i>Kit inductor sensor for PQC medium size storage unit stand, NO contact, PNP, 3-pin, 10-30 Vdc, 0.2 m cable</i>	7703210
D	PQCSU-VTOOL-M-BLK	Piastra verticale per unità di stoccaggio PQC taglia media, priva di forature di interfaccia <i>PQC storage unit vertical plate, medium size, blank interface</i>	7703211



Specifiche di Accoppiamento
Coupling Specifications

Distanza massima di accoppiamento (Z) <i>Maximum coupling distance (Z)</i>	3 mm
Disallineamento planare massimo consentito (X e Y) <i>Maximum allowable planar misalignment (X and Y)</i>	± 1 mm
Disallineamento torsionale massimo (θ) <i>Maximum torsional misalignment (θ)</i>	± 1°
Angolo massimo di scostamento rispetto a X e Y <i>Maximum cocking offset about X and Y</i>	± 0.7°
Ripetibilità <i>Repeatability</i>	0.015 mm



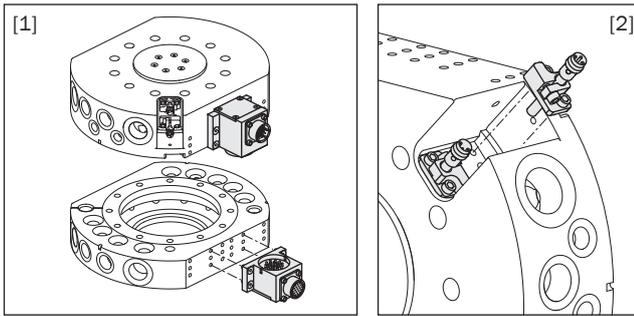
Cambia utensile pneumatico automatico PQC300J

- Cambia utensile pneumatico automatico, per carichi fino a 300 kg.
- 9 canali pneumatici integrati.
- Moduli elettrici e pneumatici opzionali (x4*) [1].
- Bloccaggio irreversibile (anticaduta in mancanza di alimentazione pneumatica).
- Rilevamento blocco/sblocco lato robot con sensori induttivi inclusi [2].
- Installazione diretta su interfacce ISO-9409-1-125-6-M10 per ridurre l'ingombro verticale (lato robot).
- Compatibile con stoccaggio utensili PQCSU L (lato utensile).

Automatic pneumatic tool changer PQC300J

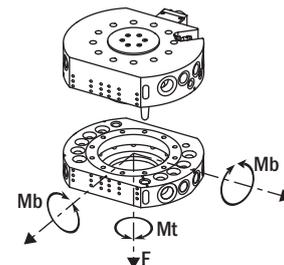
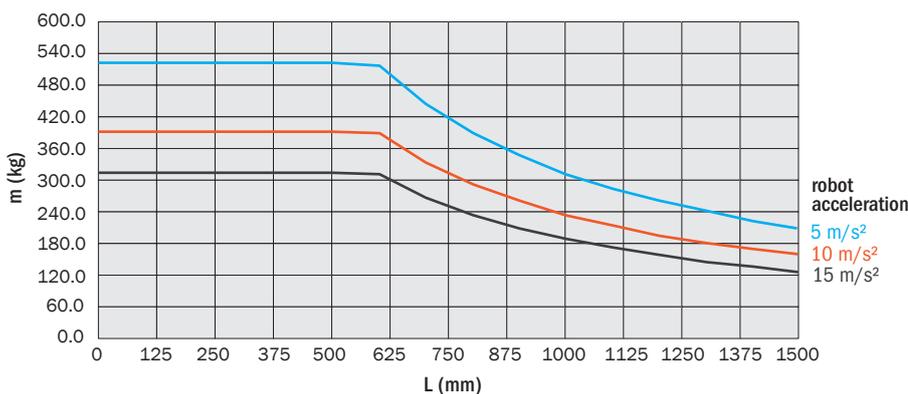
- Automatic pneumatic tool changer, max load 300 kg.
- 9 integrated pneumatic connections.
- Optional electrical and pneumatic modules (x4*) [1].
- Irreversible locking (Fail-Safe locking mechanism).
- Lock/Unlock detection on robot side with included inductive sensors [2].
- Direct installation on ISO-9409-1-125-6-M10 interfaces to reduce vertical footprint.
- Compatible with PQCSU L-size tool storage (tool side).

(*)
Dipende dal tipo di modulo
Depends on the type of module



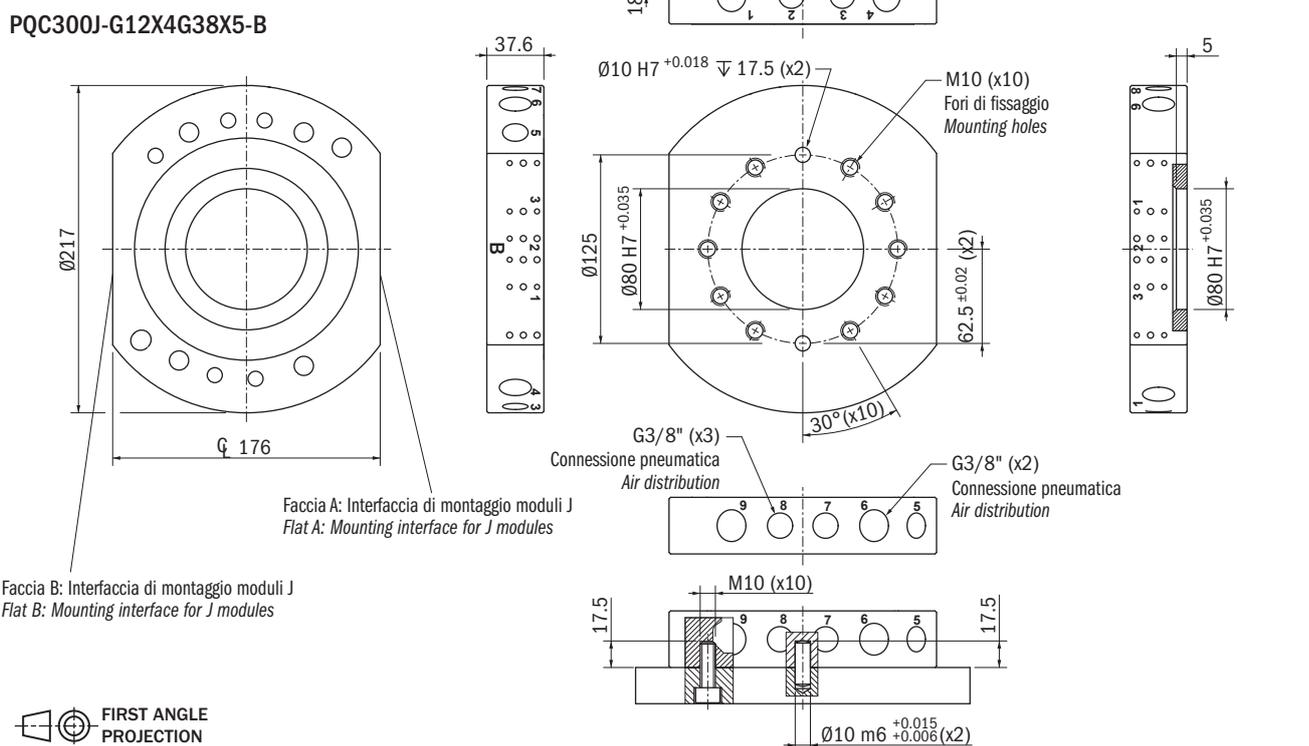
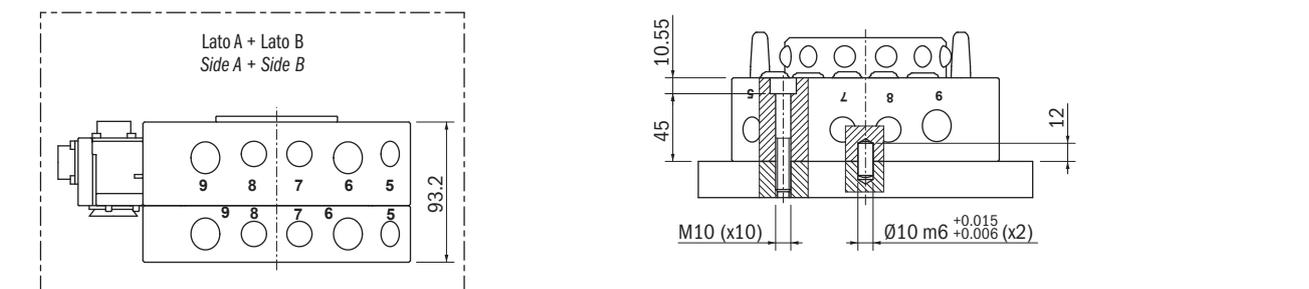
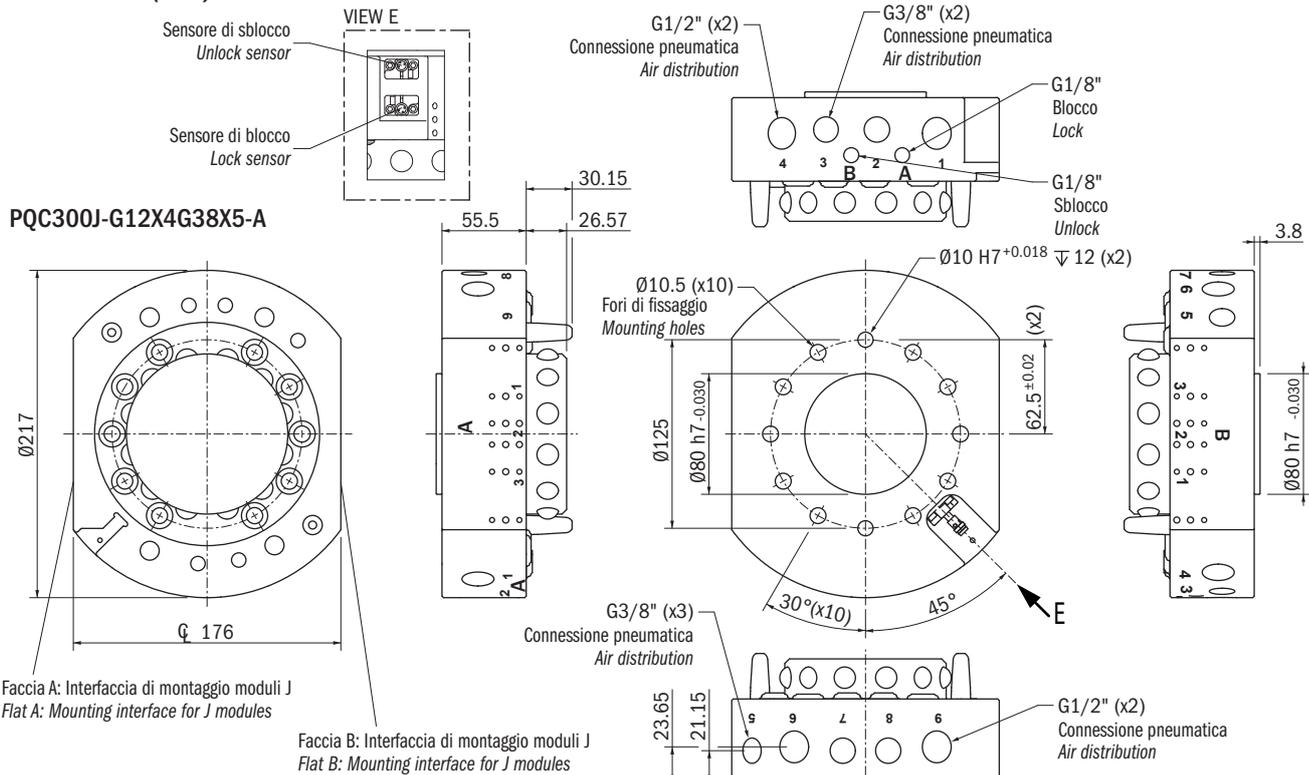
	PQC300J-G12X4G38X5-A 7703012	PQC300J-G12X4G38X5-B 7703013
Carico massimo consigliato Suggest maximum payload	300 kg	
Fluido Medium	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Compressed air in compliance with ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Pressione di alimentazione del sistema di blocco/sblocco Lock/Unlock system supply pressure	4.1 ÷ 6.9 bar	
Sensori per monitoraggio del meccanismo di blocco/sblocco Sensors for monitoring the lock/unlock mechanism	inclusi included	-
Canali per il passaggio dell'aria (max. 6.9 bar) Channels for air passage (max. 6.9 bar)	4x G1/2" - 5x G3/8"	
Interfaccia fissaggio Mounting interface	ISO 9409-1-125-6-M10	
Temperatura di lavoro Operating temperate	-30 ÷ +66 °C	
Interfaccia di montaggio moduli Module mounting interface	J (x4)	
Tempo di blocco e sblocco del cambia utensile Tool changer locking and unlocking time	0.1 s / 0.1 s	
Consumo aria per ciclo Cycle air consumption	291 cm ³	-
Peso Weight	6.44 kg	2.86 kg

Carichi di sicurezza Safety loads



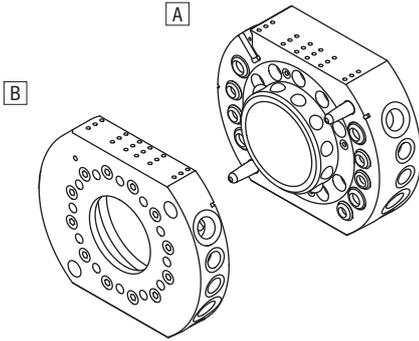
Max Mt	5400 Nm
Max Mb	10500 Nm
Max F (5.5 bar)	31000 N

Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)

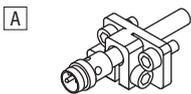


Codici identificativi
Identification codes

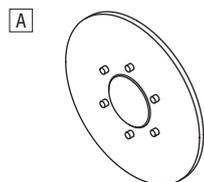
Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Cambia utensile Tool Changer	Codice ordinazione Order code
A	PQC300J-G12X4G38X5-A	Cambia utensile pneumatico automatico, portata 300 kg, interfaccia J, connessioni pneumatiche integrate 5x G3/8" e 4x G1/2", sensori PNP di blocco/sblocco, lato robot <i>Pneumatic tool changer, 300 kg payload, J interface, integrated pneumatic passthroughs 5x G3/8" and 4x G1/2", PNP lock/unlock sensors, robot side</i>	7703012
B	PQC300J-G12X4G38X5-B	Cambia utensile pneumatico automatico, portata 300 kg, interfaccia J, connessioni pneumatiche integrate 5x G3/8" e 4x G1/2", lato utensile <i>Pneumatic tool changer, 300 kg payload, J interface, integrated pneumatic passthroughs 5x G3/8" and 4x G1/2", tool side</i>	7703013



Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Accessori / Ricambi Accessories / Spare parts	Codice ordinazione Order code
A	PQC-KITS4	Kit sensore PNP blocco/sblocco M8, 3 pin (x1) <i>Kit lock/unlock PNP sensor M8, 3-pin (x1)</i>	7703107
-	PQC300J-KITU	Kit guarnizioni NBR <i>Kit seals NBR</i>	7703109
-	CFSM800350FX	Cavo sensore, connettore dritto filettato, 5 m (terminali liberi) <i>Sensor cable, straight threaded connector, 5 m (flying leads), flexible resistant</i>	9800107

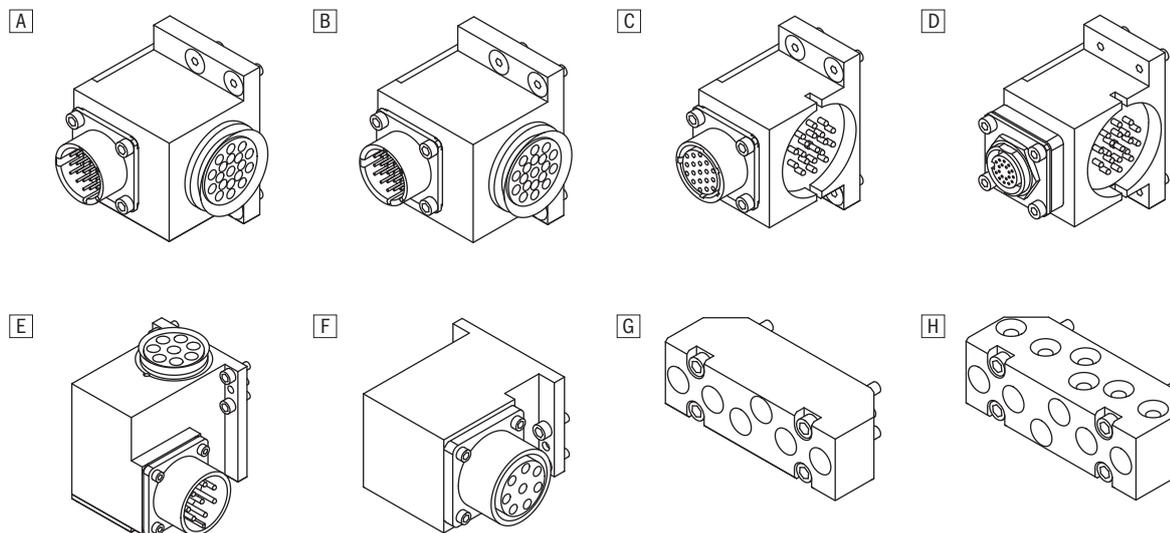


Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Interfacce Interfaces	Codice ordinazione Order code
A	PQC-KITI-CP80-A	Kit di ricambio interfaccia di centraggio, diametro 80 mm <i>Spare Kit centering pilot interface, diameter 80 mm</i>	7703116



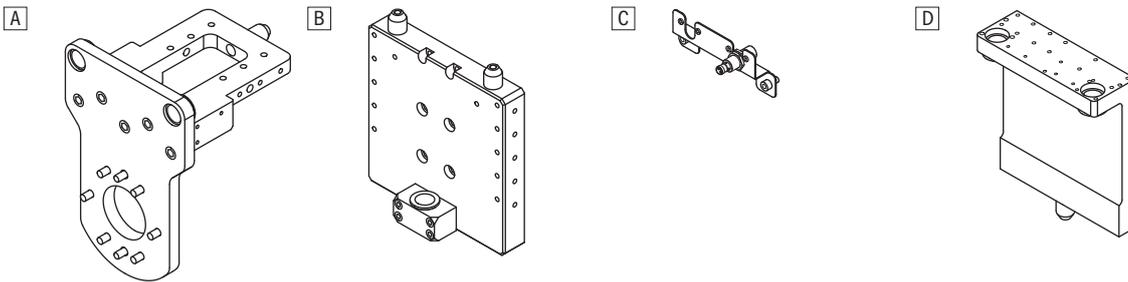
Codici identificativi Identification codes

Disegno Drawing	Codice alfanumerico Alphanumeric code	Moduli Modules	Codice ordinazione Order code
A	PQCJ-19P5A-PTT-A	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 5A/250VAC, connettore Amphenol PT, lato robot <i>Electrical module J interface, 19-pin 5A/250VAC, Amphenol PT connector, robot side</i>	7703400
B	PQCJ-19P5A-PTT-S9-A	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 5A/250VAC, connettore Amphenol PT con cavo integrato a 90° per sensori blocco/sblocco, lato robot <i>Electrical module J interface, 19-pin 5A/250VAC, Amphenol PT connector with Integrated 90° cable for lock/unlock sensor, robot side</i>	7703402
C	PQCJ-19P5A-PTT-B	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 5A/250VAC, connettore Amphenol PT, lato utensile <i>Electrical module J interface, 19-pin 5A/250VAC, Amphenol PT connector, tool side</i>	7703401
D	PQCJ-19P3A-M16T-B	Modulo elettrico con interfaccia J, 19 pin 3A/125VAC, connettore M16, lato utensile <i>Electrical module J interface, 19-pin 3A/125VAC, M16 connector, tool side</i>	7703403
E	PQCJ-8P20A-MSR-A	Modulo elettrico con interfaccia J, connettori stile MS a 8 pin 20A/500VAC/700VDC orientamento destro, lato robot <i>Electrical module J interface, 8-pin 20A/500VAC/700VDC, MS-style connectors right orientation, robot side</i>	7703406
F	PQCJ-8P20A-MSR-B	Modulo Elettrico con interfaccia J, connettori stile MS a 8 pin 20A/500VAC/700VDC orientamento destro, lato utensile <i>Electrical module J interface, 8-pin 20A/500VAC/700VDC, MS-style connectors right orientation, tool side</i>	7703407
G	PQCJI-FL-G18X6T-A	Modulo pneumatico con interfaccia J, G1/8" x6 canali passanti con uscita aria verso l'alto, lato robot <i>Pneumatic module J interface, G1/8" x6 channel pass-through air ports on top direction, robot side</i>	7703408
H	PQCJI-FL-G18X6T-B	Modulo pneumatico con interfaccia J, G1/8" x6 canali passanti con uscita aria verso l'alto, lato utensile <i>Pneumatic module J interface, G1/8" x6 channel pass-through air ports on top direction, tool side</i>	7703409



Codici identificativi
Identification codes

Disegno <i>Drawing</i>	Codice alfanumerico <i>Alphanumeric code</i>	Unità di stoccaggio <i>Storage unit</i>	Codice ordinazione <i>Order code</i>
A	PQCSU-HTOOL-L-300J	Piastra orizzontale per unità di stoccaggio PQC taglia large, interfaccia 300J <i>PQC storage unit horizontal plate, large size, 300J interface</i>	7703213
B	PQCSU-STAND-L-TS10	Supporto per unità di stoccaggio PQC taglia large, interfaccia T-slot 10 mm 40x90 / 90x90 <i>PQC storage unit stand, large size, T-slot 10 mm 40x90 / 90x90 interface</i>	7703214
C	PQCSU-STAND-L-KITS	Kit sensore induttivo per supporto unità di stoccaggio PQC taglia large, contatto NO, PNP, 3 poli, 10-30 VDC, cavo da 0.2 m <i>Kit inductor sensor for PQC large size storage unit stand, NO contact, PNP, 3-pin, 10-30 Vdc, 0.2 m cable</i>	7703215
D	PQCSU-VTOOL-L-BLK	Piastra verticale per unità di stoccaggio PQC taglia grande, priva di forature di interfaccia <i>PQC storage unit vertical plate, large size, blank interface</i>	7703216



Specifiche di Accoppiamento
Coupling Specifications

Distanza massima di accoppiamento (Z) <i>Maximum coupling distance (Z)</i>	2 mm
Disallineamento planare massimo consentito (X e Y) <i>Maximum allowable planar misalignment (X and Y)</i>	± 1 mm
Disallineamento torsionale massimo (θ) <i>Maximum torsional misalignment (θ)</i>	± 1°
Angolo massimo di scostamento rispetto a X e Y <i>Maximum cocking offset about X and Y</i>	± 0.7°
Ripetibilità <i>Repeatability</i>	0.015 mm

