



ROBOTOOLS

ROBOTIC DEVICES

COMPONENTI E
SISTEMI
STANDARD E SPECIALI
PER AUTOMAZIONE
E ROBOTICA

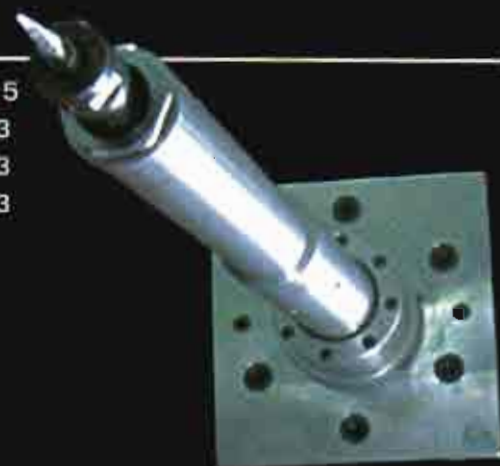
D125-160 R-M-12
ROBOTOOLS.IT

D125-160 R-M-12
ROBOTOOLS.IT



pneumatiche ad alta velocità

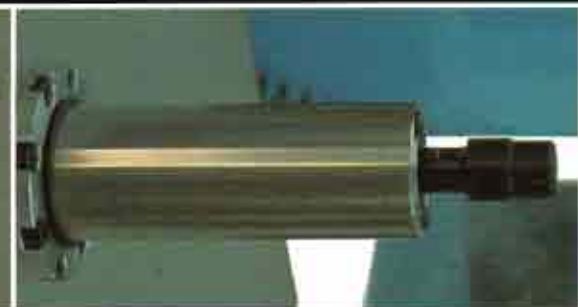
Modello	Velocità libera Giri/1°	Lunghezza con compensatore a singolo stadio	Lunghezza con compensatore a doppio stadio	Potenza HP
ROHVT 56.000	56.000	200	-	0.15
ROHVP 40.000	40.000	213	233	0.3
ROHVT 70.000	70.000	223	243	0.3
ROHVT 95.000	95.000	293	313	0.3



con elettromandrino

Modello	Velocità libera Giri/1°	Lunghezza con compensatore assiale	Lunghezza con compensatore radiale a doppio stadio	Raffreddamento	Potenza HP
RU 70 CUT 10	39.000	300	400	LIQUIDO REFRIGERANTE	1.15
RU 51/3 MAN	12.000	360	460	ARIA	3,00
RU 51/5.4 MAN	12.000	360	460	ARIA	5.40





pneumatiche compensate

Modello	Velocità libera Giri/1°	Lunghezza con compensatore a singolo stadio	Lunghezza con compensatore a doppio stadio	Potenza HP
FC 00-1	25.000	183	203	0.3
FC 00-2	25.000	213	233	0.5
FC 00-3	25.000	243	263	0.5
FC 00-4	25.000	293	313	0.5
FC 00-5	25.000	313	333	0.5
FC 00-6	20.000	343	363	0.5
FC 00-7	16.000	430	450	0.5



pneumatiche a 90° compensate singole

Modello	Velocità libera Giri/1°	Altezza con compensatore a singolo stadio	Altezza con compensatore a doppio stadio	Potenza HP
FC 00-1-90° S	25.000	155	175	0.3
FC 07-1-90° S	16.000	213	233	0.9



pneumatiche a 90° compensate doppie contrapposte

Modello	Velocità libera Giri/1°	Altezza con compensatore a singolo stadio	Altezza con compensatore a doppio stadio	Potenza HP
FC 00-2-90° D	25.000	176	196	0.3
FC 07-2-90° D	16.000	213	233	0.9





quadrax

Modello	Portata	Utenze passaggi aria N.	Utenze connettori elettrici	Dimensioni flange robot + utensile (mm)
D 100	120	16	1 con 15 Pin integrato	Ø158 x 106
D 125	150	16	1 con 15 Pin integrato	Ø180 x 98
D 125 - 160	200	12	2 con 15 Pin integrati	Ø198 x 98
D 160	250	12	2 con 15 Pin integrati	Ø198 x 98
D 160 - 500	500	12	2 con 15 Pin integrati	Ø198 x 98
D 200 - 500	500	16	2 con 15 Pin integrati o 2 con 25 Pin integrati	Ø248 x 98
D 250 - 800	800	16	2 con 15 Pin integrati o 2 con 25 Pin integrati	Ø300 x 98
D 300 - 800	800	20	2 con 15 Pin integrati o 2 con 25 Pin integrati	Ø350 x 98



per unità di sbavatura a mandrino pneumatico

Modello	Portata	Portata (Kg)	Dimensioni flange robot + utensile (mm)
D 125 DEB	100	6	Ø146 x 106



per unità di sbavatura con elettromandrino

Modello	Portata	Utenze fluidi N.	Utenze connettori elettrici	Dimensioni flange robot + utensile (mm)
D 125 - 160 DEB CUT	150	2 Acqua - 8 Aria	1 Con. elettrico potenza 1 Con. elettrico ausiliari	Ø198 x 112
D 125 - 160 DEB	150	2 Aria	1 Con. elettrico potenza 1 Con. elettrico ausiliari	Ø198 x 112





L'AZIENDA

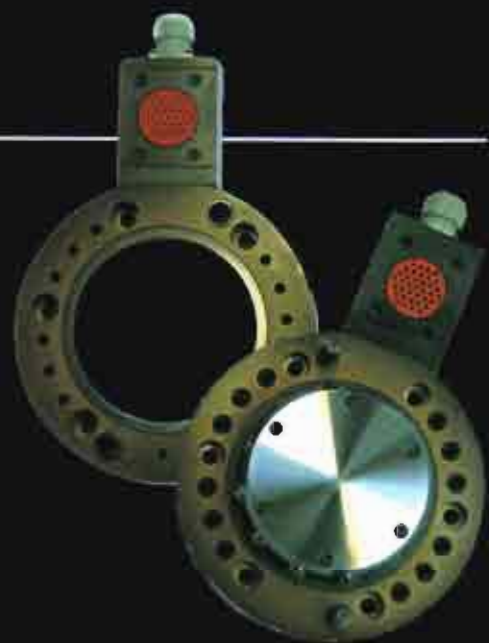
Fondata nel 2001, la società Robotools S.r.l. progetta e produce componentiistica per la robotica, l'automazione e il settore delle macchine utensili.

Robotools S.r.l. è un'azienda dinamica che, grazie alla professionalità dei propri collaboratori qualificati, ha raggiunto uno standard qualitativo di elevato livello. Robotools S.r.l. è in grado di anticipare i tempi, offre soluzioni innovative ed è flessibile alle esigenze del cliente, soddisfacendo precise e specifiche necessità in un mercato in continua evoluzione.

Cambio Pinza

standard

Modello	Portata	Utenze aria N.	Dimensioni flange robot + utensile (mm)
D 40	15	6	Ø60 x 50
D 50	30	8	Ø85 x 56
D 63	60	8	Ø108 x 56
D 80 - 100	120	8	Ø146 x 80
D 125	150	8	Ø160 x 98
D 125 - 160	200	12	Ø198 x 98
D 160	250	12	Ø198 x 98
D 160 - 500	500	10	Ø198 x 98
D 200 - 500	500	12	Ø248 x 98
D 250 - 800	800	12	Ø300 x 98
D 300 - 800	800	16	Ø350 x 98
D 125 W	150	8	Ø250 x 112
D 160 W	150	8	Ø250 x 112
D 125 - 160 W	150	8	Ø250 x 112
D 125 - 160 WI	150	8	Ø250 x 112



per saldatura

Modello	Portata	Utenze passaggi fluido N.	Dimensioni flange robot + utensile (mm)
D 125 W	150	8	Ø250 x 112
D 160 W	150	8	Ø250 x 112
D 125 - 160 W	150	8	Ø250 x 112
D 125 - 160 WI	150	8	Ø250 x 112





Unità di presa pressurizzate per fonderia

Modello	Forza di chiusura N	Corsa totale	Peso
RTF-125/80	9500	80	45
RTF-160/40	10300	40	48
RTW-80/50	6500	50	30
RTW-80/100	6500	100	36
RTW-80/200	6500	200	40
RTW-80/300	6500	300	48
RTW-110/300	10000	300	160
RTWFI-80/400	50000	400	220



Cambio elettrodo automatico per foratrici EDM

Modello	Dimensioni flange bordo macchina + porta elettrodo (mm)
---------	---

EED80C.E. Ø79 x 87



Anti-collisione

Modello *	Intervento assiale N a 6 bar	Intervento angolare Nm a 6 bar	Peso Kg	Dimensioni
RAC 65	100 - 700	2 - 13	0.380	Ø63 x 47
RAC 80	200 - 1100	4 - 28	0.600	Ø80 x 56
RAC 100	240 - 1500	7 - 42	0.800	Ø99 x 57
RAC 125	420 - 2780	16 - 100	1,5	Ø125 x 64
RAC 160	800 - 4700	40 - 250	4	Ø159 x 70
RAC 200	1320 - 7980	85 - 520	11	Ø200 x 64
RAC 250	1520 - 8500	90 - 600	13	Ø248 x 96
RAC 300	1950 - 11100	95 - 700	18	Ø298 x 120

* Suffisso AR per riarmo automatico





Unità di presa pressurizzate per fonderia

Modello	Forza di chiusura N	Corsa totale	Peso
RTF-125/80	9500	80	45
RTF-160/40	10300	40	48
RTW-80/50	6500	50	30
RTW-80/100	6500	100	36
RTW-80/200	6500	200	40
RTW-80/300	6500	300	48
RTW-110/300	10000	300	160
RTWFI-80/400	50000	400	220



Cambio elettrodo automatico per foratrici EDM

Modello	Dimensioni flange bordo macchina + porta elettrodo (mm)
---------	---

EED80C.E. Ø79 x 87



Anti-collisione

Modello *	Intervento assiale N a 6 bar	Intervento angolare Nm a 6 bar	Peso Kg	Dimensioni
RAC 65	100 - 700	2 - 13	0.380	Ø63 x 47
RAC 80	200 - 1100	4 - 28	0.600	Ø80 x 56
RAC 100	240 - 1500	7 - 42	0.800	Ø99 x 57
RAC 125	420 - 2780	16 - 100	1,5	Ø125 x 64
RAC 160	800 - 4700	40 - 250	4	Ø159 x 70
RAC 200	1320 - 7980	85 - 520	11	Ø200 x 64
RAC 250	1520 - 8500	90 - 600	13	Ø248 x 96
RAC 300	1950 - 11100	95 - 700	18	Ø298 x 120

* Suffisso AR per riarmo automatico

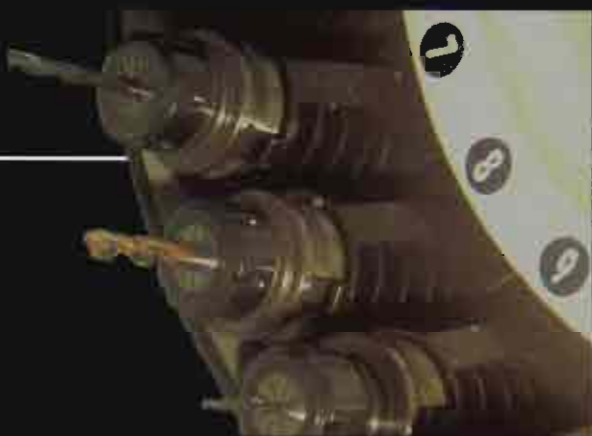


Distributore rotante

Modello	Carico massimo Kg	Passaggi aria	Peso	Dimensioni
RDR 80-100/1	150	1-1/8"	4	Ø160 x 57
RDR 80-100/2	150	2-1/8"	7.52	Ø160 x 70
RDR 80-100/3	150	4-1/8"	9	Ø160 x 96
RDR 125/1	200	1-1/8"	10	Ø198 x 57
RDR 125/2	200	2-1/8"	11	Ø198 x 70
RDR 125/4	200	4-1/8"	15	Ø198 x 96
RDR 125-160/1	200	1-1/8"	13	Ø218 x 57
RDR 125-160/2	200	2-1/8"	15	Ø218 x 70
RDR 125-160/4	200	4-1/8"	20	Ø218 x 96
RDR 160/1	350	1-1/8"	13	Ø218 x 57
RDR 160/2	350	2-1/8"	15	Ø218 x 70
RDR 160/4	350	4-1/8"	20	Ø218 x 96

**Cambio utensile per CNC**

Modello	N. utensili
TR-40-24 ISO/AT/BT	24
TR-63-24 HSK	24
TR-40-30 ISO/AT/BT	30
TR-63-30 HSK	30
CR-40-40 ISO/AT/BT	40
CR-63-40 HSK	40

**Sistemi aggancio pallet**

Modello	Forza di chiusura N.	Dimensioni
RTKT - 1200	1200	Ø141
RTKT - 1500	2500	Ø160
RTKT - 2000	2895	Ø264