

# ROBOTICA

## LE SERIE NELLA PANORAMICA

CAMBIOUTENSILE	Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	Corsa di serraggio	Alimentazione pneumatica
<b>MANUALI</b>			
Serie HWR2000	31.5 / 40 / 50	4 mm	4 / 8
Serie HWR	63 / 80	1 mm	6 / 6
<b>PNEUMATICO</b>			
Serie WPR5000	31.5 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160	1.2 mm - 2.5 mm	4 / 12
Serie WWR1000	160 / 200	1 mm	
<b>AUTOMATICI</b>			
Serie FWR	40 / 50 / 63 / 80	0.6 mm - 1 mm	4 / 4
<b>MAGNETICO</b>			
Serie WMR2000	63		4 / 4
DISTRIBUTORI ROTANTI	Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	Portata d'aria per ogni passaggio	Alimentazione elettrica
Serie DVR	40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160	70 l/min - 270 l/min	4 - 12 poli   a 12 poli   a 4 poli   a 6 poli   a 8 poli
Serie DVR1000	125	290 l/min	a 4 poli + PE
COMPENSATORI ASSIALI			
<b>ASSE X, Y E ROTATIVO</b>			
Compensatori assiali	Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	Deviazione orizzontale +/-	Angolo di rotazione mass.
Serie FGR	40 / 50	2 mm - 4 mm	9 ° - 12 °
<b>ASSI X E Y</b>			
Compensatori assiali	Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	Corsa X/Y +/-	Forza di tenuta in posizione centrata
Serie XYR1000	40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200	3.0 mm - 12.5 mm	150 N - 3000 N
Serie XYR9000		15.0 mm - 20.0 mm	10000 N - 20000 N
<b>ASSE Z</b>			
Compensatori assiali	Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	Corsa nell'asse Z	Forza di tenuta
Serie ZR1000	40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200	8 mm - 20 mm	250 N - 11500 N
Serie ZR9000	200	30 mm - 40 mm	7000 N - 21000 N
Compensatori assiali	Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	Altezza costruttiva	Deviazione orizzontale +/-
Serie ARP	40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160	21.5 mm - 28 mm	2 / 1 mm/°
ANTICOLLISIONE	Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	Deviazione asse Z	Deviazione orizzontale +/-
<b>PNEUMATICO</b>			
Serie CSR	50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160	10.5 mm - 28 mm	9 ° - 12.5 °
Serie CRR	40 / 50 / 63	8 mm - 15 mm	13.0 ° - 14.0 °
MATCH - END-OF-ARM-ECOSYSTEM			
MATCH - Modulo robot	Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	Forza di serraggio	Peso maneggiabile max.
Serie LWR	TK 31.5 / TK 40 / TK 50	50 N	25 kg
MATCH - Pinze	Corsa per ganascia	forza di presa	Lunghezza delle ganasce
Serie LWR	3 mm - 60 mm	145 N - 2370 N	60 mm - 120 mm
MATCH - Deposito		Adatto per dimensioni costruttive	Forza di bloccaggio
Serie ALWR		LWR50L	40 N
MATCH - Flangia angolare	Adatto per la serie	Corsa di serraggio	Alimentazione pneumatica
Serie LWR	LWR50F-xx-06	1 mm	integrato

<b>Alimentazione elettrica</b>	<b>Peso</b>	<b>Classe IP</b>	<b>Classe camera bianca</b>	<b>UL</b>	<b>CE</b>	<b>UKCA</b>	<b>LABS</b>	<b>REACH</b>	<b>RoHS</b>
opzionale	0.04 kg - 0.23 kg						●	●	●
opzionale	0.31 kg - 0.67 kg						●	●	●
opzionale	0.094 kg - 11 kg						●	●	●
opzionale	5.3 kg - 15 kg						●	●	●
opzionale	0.14 kg - 0.68 kg	IP44					●	●	●
integrato	0.21 kg - 0.49 kg	IP68	2				●	●	●
<b>Alimentazione pneumatica</b>	<b>Peso</b>	<b>Classe IP</b>	<b>Classe camera bianca</b>	<b>UL</b>	<b>CE</b>	<b>UKCA</b>	<b>LABS</b>	<b>REACH</b>	<b>RoHS</b>
4 / 8	0.39 kg - 11 kg	IP40 / IP64					●	●	●
8 / 8	8.5 kg	IP64					●	●	●
				<b>UL</b>	<b>CE</b>	<b>UKCA</b>	<b>LABS</b>	<b>REACH</b>	<b>RoHS</b>
<b>Forza di tenuta in posizione decentrata</b>	<b>Peso</b>	<b>Classe IP</b>	<b>Classe camera bianca</b>						
50 N - 140 N	0.84 kg - 1.8 kg						●	●	●
<b>Forza di tenuta in posizione decentrata</b>	<b>Peso</b>	<b>Classe IP</b>	<b>Classe camera bianca</b>						
30 N - 1250 N	0.5 kg - 18 kg						●	●	●
3500 N	38 kg - 140 kg	IP40					●	●	●
<b>Forza della molla</b>	<b>Peso</b>	<b>Classe IP</b>	<b>Classe camera bianca</b>						
22 N - 320 N	0.52 kg - 13 kg	IP40					●	●	●
	37 kg - 120 kg						●	●	●
<b>Deviazione verticale +/-</b>	<b>Peso</b>	<b>Classe IP</b>	<b>Classe camera bianca</b>						
2 / 1 mm/°	0.14 kg - 5.8 kg						●	●	●
<b>Ripetibilità assiale +/-</b>	<b>Peso</b>	<b>Classe IP</b>	<b>Classe camera bianca</b>	<b>UL</b>	<b>CE</b>	<b>UKCA</b>	<b>LABS</b>	<b>REACH</b>	<b>RoHS</b>
0.05 mm	0.66 kg - 15 kg						●	●	●
0.01 mm	0.61 kg - 1.9 kg						●	●	●
				<b>UL</b>	<b>CE</b>	<b>UKCA</b>	<b>LABS</b>	<b>REACH</b>	<b>RoHS</b>
<b>Vita di servizio in cicli</b>	<b>Peso</b>	<b>Classe IP</b>	<b>Classe camera bianca</b>						
100000	0.27 kg - 0.72 kg	IP40			●	●	●	●	●
<b>Peso proprio della ganascia</b>	<b>Peso</b>	<b>Classe IP</b>	<b>Classe camera bianca</b>						
0.05 kg - 2.1 kg	0.44 kg - 1.8 kg	IP30 / IP40		●	●	●	●	●	●
<b>Forza di sblocco</b>	<b>Peso</b>	<b>Classe IP</b>	<b>Classe camera bianca</b>						
20 N	0.2 kg						●	●	●
<b>Alimentazione elettrica</b>	<b>Peso</b>	<b>Classe IP</b>	<b>Classe camera bianca</b>						
integrato	1.2 kg	IP40					●	●	●