TECHNIKA ROBOTÓW
PRZEGLĄD SERII

ZMIENIACZ NARZĘDZIA	Kołnierz montażowy wg EN ISO 9409-1	Skok blokujący	Przeniesienie energii pneumatyczne
RĘCZNE			
Seria HWR2000	31.5 / 40 / 50	4 mm	4 / 8
Seria HWR	63 / 80	1 mm	6 / 6
PNEUMATYCZNE			
Seria WPR5000	31.5 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200	1.2 mm - 2.5 mm	4 / 12
Seria WWR1000	160 / 200	1 mm	
AUTOMATYCZNY			
Seria FWR	40 / 50 / 63 / 80	0.6 mm - 1 mm	4 / 4
MAGNES			
Seria WMR2000	63		4 / 4
ROZDZIELACZE OBROTOWE	**Kołnierz montażowy wg EN ISO 9409-1**	**Przepływ na element przenoszący**	**Przeniesienie energii elektryczne**
Seria DVR	40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160	70 l/min - 270 l/min	12-biegunowe | 4 - 12-biegunowe | 4-biegunowe | 6-biegunowe | 8-biegunowe
Seria DVR1000	125	290 l/min	4-biegunowe + PE
UKŁADY WYRÓWNANIA OSI			
OŚ X, Y I OBROTOWA			
Układy wyrównania osi	**Kołnierz montażowy wg EN ISO 9409-1**	**Wychylenie w poziomie +/-**	**Kąt skręcenia maks.**
Seria FGR	40 / 50	2 mm - 4 mm	9 ° - 12 °
OŚ X I Y			
Układy wyrównania osi	**Kołnierz montażowy wg EN ISO 9409-1**	**Skok w płaszczyźnie X/Y +/-**	**Siła utrzymująca wycentrowana**
Seria XYR1000	40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200	3.0 mm - 12.5 mm	150 N - 3000 N
Seria XYR9000		15.0 mm - 20.0 mm	10000 N - 20000 N
OŚ Z			
Układy wyrównania osi	**Kołnierz montażowy wg EN ISO 9409-1**	**Skok w osi Z**	**Siła utrzymująca**
Seria ZR1000	40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200	8 mm - 20 mm	250 N - 11500 N
Układy wyrównania osi	**Kołnierz montażowy wg EN ISO 9409-1**	**Wysokość konstrukcyjna**	**Wychylenie w poziomie +/–**
Seria ARP	40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160	21.5 mm - 28 mm	2 / 1 mm/°
OCHRONA PRZED ZDERZENIEM	**Kołnierz montażowy wg EN ISO 9409-1**	**Wychylenie osi Z**	**Wychylenie w poziomie +/-**
PNEUMATYCZNE			
Seria CSR	50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160	10.5 mm - 28 mm	9 ° - 12.5 °
Seria CRR	40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200	8 mm - 30 mm	12.5 ° - 15.0 °
MATCH - END-OF-ARM-ECOSYSTEM			
MATCH - Moduł robota	**Kołnierz montażowy wg EN ISO 9409-1**	**Siła dokręcania**	**Masa manipulacyjna maks.**
Seria LWR	TK 31.5 / TK 40 / TK 50	50 N	25 kg
MATCH - Chwytaki	**Skok na szczękę**	**Siła chwytania**	**Długość szczęk chwytnych**
Seria LWR	3 mm - 60 mm	145 N - 2370 N	60 mm - 120 mm
MATCH - Stanowisko odkładania		**Pasuje do rozmiar**	**Siła blokady**
Seria ALWR		LWR50L	40 N
MATCH - Kołnierz kątowy	**Pasuje do serii**	**Skok blokujący**	**Przeniesienie energii pneumatyczne**
Seria LWR	LWR50F-xx-06	1 mm	zintegrowane

Przeniesienie energii elektryczne	Masa	Klasa IP	Klasa pomieszczenia czystego	UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
opcjonalnie	0.04 kg - 0.23 kg						●	●	●
opcjonalnie	0.31 kg - 0.67 kg						●	●	●
opcjonalnie	0.094 kg - 11 kg						●	●	●
opcjonalnie	5.3 kg - 15 kg						●	●	●
opcjonalnie	0.14 kg - 0.68 kg	IP44					●	●	●
zintegrowane	0.21 kg - 0.49 kg	IP68	2				●	●	●

Przeniesienie energii pneumatyczne	Masa	Klasa IP	Klasa pomieszczenia czystego	UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
4 / 8	0.38 kg - 11 kg	IP40 / IP64					●	●	●
8 / 8	8.5 kg	IP64					●	●	●

				UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
Siła utrzymująca decentrowana	**Masa**	**Klasa IP**	**Klasa pomieszczenia czystego**						
50 N - 140 N	0.84 kg - 1.8 kg						●	●	●
Siła utrzymująca decentrowana	**Masa**	**Klasa IP**	**Klasa pomieszczenia czystego**						
30 N - 1250 N	0.5 kg - 18 kg						●	●	●
3500 N	38 kg - 140 kg	IP40 / IP54					●	●	●
Siła sprężyny	**Masa**	**Klasa IP**	**Klasa pomieszczenia czystego**						
22 N - 320 N	0.52 kg - 13 kg	IP40					●	●	●
Wychylenie w pionie +/-	**Masa**	**Klasa IP**	**Klasa pomieszczenia czystego**						
2 / 1 mm/°	0.14 kg - 5.8 kg						●	●	●

Dokładność powtarzania osiowo +/-	Masa	Klasa IP	Klasa pomieszczenia czystego	UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
0.05 mm	0.66 kg - 15 kg						●	●	●
0.01 mm - 0.02 mm	0.61 kg - 30 kg						●	●	●

				UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
Żywotność w cyklach	**Masa**	**Klasa IP**	**Klasa pomieszczenia czystego**						
100000	0.27 kg - 0.72 kg	IP40			●	●	●	●	●
Waga własna szczęki chwytaka	**Masa**	**Klasa IP**	**Klasa pomieszczenia czystego**						
0.05 kg - 2.1 kg	0.44 kg - 1.8 kg	IP30 / IP40			●	●	●	●	●
Siła odblokowująca	**Masa**	**Klasa IP**	**Klasa pomieszczenia czystego**						
20 N	0.2 kg						●	●	●
Przeniesienie energii elektryczne	**Masa**	**Klasa IP**	**Klasa pomieszczenia czystego**						
zintegrowane	1.2 kg	IP40					●	●	●