

# 2 - ČELUŠTOVÉ PARALELNÉ CHÁPADLÁ

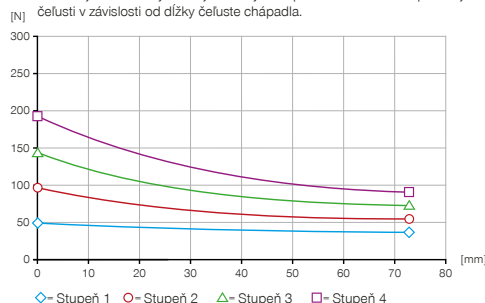
## HRC-03-126897

### ► ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV



#### ► Diagram uchopovacej sily

Zobrazuje aritmetický súčet jednotlivých síl pôsobiach na uchopovacej čelusti v závislosti od dĺžky čeluste chápadla.



#### ► Sily a momenty

Zobrazuje statické sily a momenty, ktoré môžu pôsobiť okrem uchopovacej sily.



|         |     |
|---------|-----|
| Mr [Nm] | 7   |
| Mx [Nm] | 7   |
| My [Nm] | 5,5 |
| Fa [N]  | 200 |

### ► TECHNICKÉ ÚDAJE

| Objednávacie č.                                          | HRC-03-126897                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Vhodné pre typ robot                                     | Techman *                       |
| Konštrukcia MRK podľa ISO/TS 15066                       | Áno                             |
| HRC forma                                                | kolaboratívne                   |
| Vedenie káblov                                           | vnútorné                        |
| Typ pohonu                                               | elektrické                      |
| Pripájanie                                               | I/O                             |
| Snímanie polohy                                          | integrované                     |
| Analógová snímanie polohy 0 ... 10 V                     | Áno                             |
| Spínací výstup                                           | NPN                             |
| Zdvih na čelust [mm]                                     | 10                              |
| Samozvernosc                                             | mechanická                      |
| Uchopovacia sila zavrieť (nastaviteľný) max. [N]         | 190                             |
| Uchopovacia sila otvoriť (nastaviteľný) max. [N]         | 190                             |
| Uchopovacia sila podľa normy ISO/TS 15066 [N]**          | <140                            |
| Doba zatvárania [s]                                      | 0,19                            |
| Doba otvárania [s]                                       | 0,19                            |
| Čas riadenia [s]                                         | 0,03                            |
| Vlastná hmotnosť namontovanej čeluste chápadla max. [kg] | 0,1                             |
| Max. dĺžka uchopovacej čelusti [mm]                      | 80                              |
| Opakovacia presnosť +/- [mm]                             | 0,05                            |
| Prevádzková teplota [°C]                                 | 5 ... +50                       |
| Napätie [V]                                              | 24                              |
| Odber prúdu max. [A]                                     | 1                               |
| Minimálna dráha rozbehu čeluste [mm]                     | 0,5                             |
| Povolenia                                                | CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS |
| Druh krytia potiem IEC 60529                             | IP40                            |
| Hmotnosť [kg]                                            | 0,81                            |

\*Vhodné pre všetky zariadenia Techman od revízie hardvéru 3.0

\*\*Hodnota, ktorá je stanovená podľa parametrov uvedených v norme ISO/TS 15066 pomocou certifikovaného prístroja na meranie sily od spolku DGUV

### ► OBSIAHNUTÉ V OBJEME DODÁVKY



Platňa adaptéra  
APR000072

