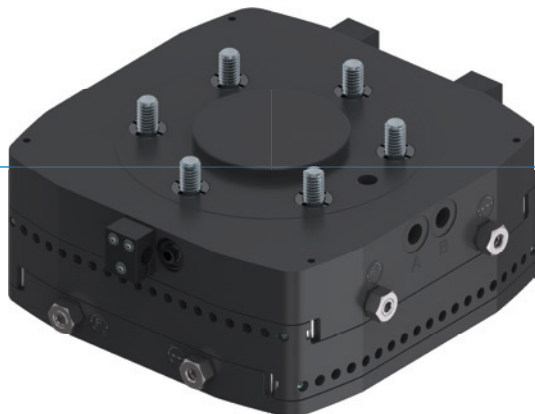


# VYROVNÁVANIE OSÍ

## SÉRIA XYR1000

### ► VÝHODY VÝROBKU



#### ► **Nastaviteľná vyrovnávací sila a zdvih**

Pomocou nastavovacích skrutiek môžete vlastnosti vyrovnávača prispôsobiť na daný prípad použitia vo veľmi krátkom čase

#### ► **Plochá konštrukcia**

Táto konštrukcia znižuje momentové zaťaženie pre váš robot na minimum a umožňuje použitie menších, menej nákladných konštrukčných veľkostí

#### ► **Stredové a výstredné zafixovanie**

V závislosti od požiadavky môžete polohu vyrovnávača upnúť alebo centrálne zamknúť. Pomôcka pre optimálne procesy

### ► VHODNÝ VÝROBOK PRE VAŠU APLIKÁCIU



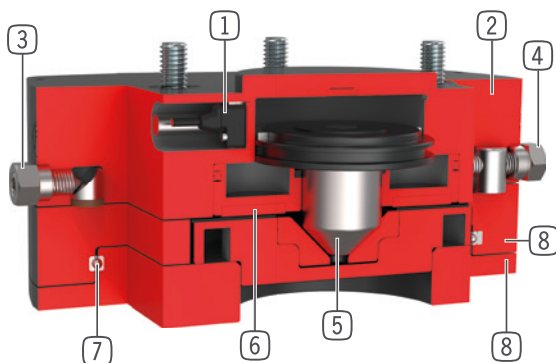
#### ► **Naše výrobky milujú výzvy!**

Extrémne podmienky, na každom mieste na svete – naše komponenty a systémy osvedčené v praxi vám umožňujú neobmedzené možnosti.

Nájdite vhodný výrobok pre svoje špeciálne použitie:

[www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com)

## ► PREHĽAD VÝHOD



- 1 **registrácia polohy piesta**
  - pomocou senzorov magnetického poľa
  - k dispozícii ako príslušenstvo
- 2 **Robustné, ľahké teleso**
  - hliníková zliatina s tvrdým povlakom
  - rozstupová kružnica podľa EN ISO 9409-1
  - najmenšia konštrukčná výška
- 3 **vyrovnávací sila**
  - regulovateľná pomocou nastavovacej skrutky
- 4 **vyrovnávací zdvih**
  - plynule nastaviteľný (od konštrukčnej veľkosti 1063)
- 5 **blokovací piest**
  - centricky pomocou kužela piesta
- 6 **mimostredové zovretie**
  - pomocou pneumatického piesta upnutím trecou silou
- 7 **lineárne vedenie**
  - pre zachytenie vysokých síl a momentov
- 8 **vyrovnávacie platne**
  - pre vyrovnávanie chýb polohy v smere XY

## ► TECHNICKÉ ÚDAJE

| Konštrukčná veľkosť | Prípojná príruha podľa EN ISO 9409-1 | Zdvih X/Y-úroveň +/-<br>[mm] | Pridržiavacia sila centrovaná<br>[N] | Pridržiavacia sila decentrovaná<br>[N] |
|---------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| XYR1040             | TK 40                                | 3,0                          | 150                                  | 30                                     |
| XYR1050             | TK 50                                | 3,5                          | 250                                  | 50                                     |
| XYR1063             | TK 63                                | 4,5                          | 400                                  | 125                                    |
| XYR1080             | TK 80                                | 5,5                          | 600                                  | 250                                    |
| XYR1100             | TK 100                               | 6,0                          | 900                                  | 450                                    |
| XYR1125             | TK 125                               | 8,0                          | 1500                                 | 600                                    |
| XYR1160             | TK 160                               | 10,0                         | 2000                                 | 1000                                   |
| XYR1200             | TK 200                               | 12,5                         | 3000                                 | 1250                                   |

## ► BLIŽŠIE INFORMÁCIE SÚ K DISPOZÍCII ONLINE



Všetky informácie jedným kliknutím: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Pomocou objednávacieho čísla želaného produktu nájdite údaje, nákresy a 3D modely k vašej konštrukčnej veľkosti. Rýchlo, prehľadne a vždy aktuálne.

# VYROVNÁVANIE OSÍ

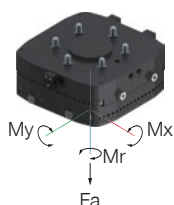
## KONŠTRUKČNÁ VEĽKOSŤ XYR1100

### ► ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV



#### ► Sily a momenty

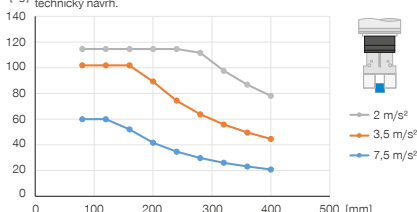
Uvádza maximálne sily a momenty, ktoré môžu pôsobiť na vyvažovanie náprav.



|         |      |
|---------|------|
| Mr [Nm] | 125  |
| Mx [Nm] | 125  |
| My [Nm] | 125  |
| Fa [N]  | 2750 |

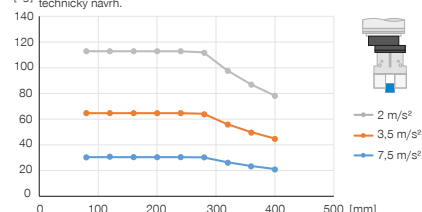
#### ► Vertikálna montáž s centrovanou pridržiavacou silou

Zobrazuje maximálnu manipulačnú hmotnosť v závislosti od zrýchlenia a ramena páky pri centrickej montáži pod výrobkom. Nenahrádza technický návrh.



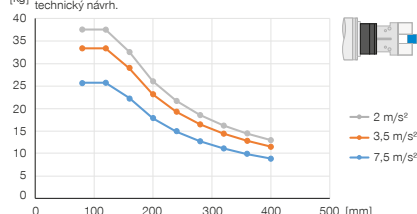
#### ► Vertikálna montáž s decentrovanou pridržiavacou silou

Zobrazuje maximálnu manipulačnú hmotnosť ako funkciu zrýchlenia a ramena páky s centrickou zostavou pod výrobkom. Nenahrádza technický návrh.



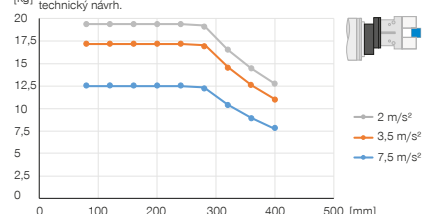
#### ► Horizontálna montáž s centrovanou pridržiavacou silou

Zobrazuje maximálnu manipulačnú hmotnosť ako funkciu zrýchlenia a ramena páky s centrickou zostavou pod výrobkom. Nenahrádza technický návrh.



#### ► Horizontálna montáž s decentrovanou pridržiavacou silou

Zobrazuje maximálnu manipulačnú hmotnosť ako funkciu zrýchlenia a ramena páky s centrickou zostavou pod výrobkom. Nenahrádza technický návrh.



### ► OBSIAHNUTÉ V OBJEME DODÁVKY



3 [kus]  
Zvierkovnica  
KB8K



6 [kus]  
Skrutka s valcovou hlavou s vnútorným šesťhranom  
C7984080229

### ► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO



#### NAPÁJANIE



GV1-8X8  
Priame skrutkovania



WV1-8X8  
uhlové výkyvné skrutkovania



#### SENZOR



NJ8-E2  
induktívny snímač priblíženia - kábel 5 m



NJ8-E2S  
Indukčný približovací spínač, M8



#### SENZOR



KHA1000-8  
Zverný držiak



ZUB109829  
Registrácia polohy piesta

|                                          | Technické údaje     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Objednávacie č.                          | XYR1100-B           |
| Prípojná príruha podľa EN ISO 9409-1     | TK 100              |
| Zdvih X/Y-úroveň +/- [mm]                | 6,0                 |
| Pridržiavacia sila centrovaná [N]        | 900                 |
| Pridržiavacia sila decentrovaná [N]      | 450                 |
| Opakovacia presnosť +/- [mm]             | 0,02                |
| Prevádzkový tlak [bar]                   | 1 ... 8             |
| Menovitý prevádzkový tlak [bar]          | 6                   |
| Prevádzková teplota [°C]                 | 5 ... +80           |
| Objem valca na cyklus centrovaná [cm³]   | 65                  |
| Objem valca na cyklus decentrovaná [cm³] | 42                  |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti [kgcm²]   | 204,0               |
| Povolenia                                | LABS / REACH / RoHS |
| Hmotnosť [kg]                            | 4,6                 |

