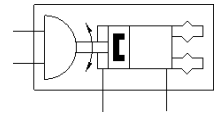
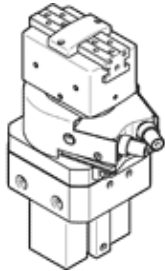


# Schwenk-Greifeinheit HGDS-PP-20-YSRT-A-B

Teilenummer: 1187963

**FESTO**

mit hydraulischer Dämpfung.



## Datenblatt

| Merkmal                                        | Wert                                                                                                                |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                       | 20                                                                                                                  |
| Einstellbereich Schwenkwinkel                  | 0 ... 210 deg                                                                                                       |
| Hub pro Greifbacken                            | 7 mm                                                                                                                |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay              | 0,1 deg                                                                                                             |
| Max. Greifbackenspiel Sz                       | 0,02 mm                                                                                                             |
| Schwenkwinkel                                  | 210 deg                                                                                                             |
| Anzahl Greifbacken                             | 2                                                                                                                   |
| Dämpfung Schwenkantrieb                        | CC: Stoßdämpfer beidseitig                                                                                          |
| Einbaulage                                     | beliebig                                                                                                            |
| Feinjustage Schwenkantrieb                     | -2,5 deg                                                                                                            |
| Funktionsweise                                 | doppeltwirkend                                                                                                      |
| Greiferfunktion                                | Parallel                                                                                                            |
| Konstruktiver Aufbau                           | Schwenkantrieb<br>mit Parallelgreifer und Greiferantrieb                                                            |
| Positionserkennung Greifer                     | mit Näherungsschalter                                                                                               |
| Positionserkennung Schwenkantrieb              | mit Näherungsschalter                                                                                               |
| Betriebsdruck                                  | 3 ... 8 bar                                                                                                         |
| Max. Schwenkfrequenz bei 6 bar                 | 1,5 Hz                                                                                                              |
| Min. Öffnungszeit bei 6 bar                    | 60 ms                                                                                                               |
| Min. Schließzeit bei 6 bar                     | 70 ms                                                                                                               |
| Betriebsmedium                                 | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                              |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium         | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                                                          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK             | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                                                                  |
| Umgebungstemperatur                            | 5 ... 60 °C                                                                                                         |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen    | 96 N                                                                                                                |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen              | 192 N                                                                                                               |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen | 84 N                                                                                                                |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen           | 168 N                                                                                                               |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch          | 250 N                                                                                                               |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch         | 22 Nm                                                                                                               |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch         | 22 Nm                                                                                                               |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch         | 22 Nm                                                                                                               |
| Theoretisches Drehmoment bei 6 bar             | 2,5 Nm                                                                                                              |
| Max. Masse pro externem Greiffinger            | 100 g                                                                                                               |
| Produktgewicht                                 | 1.260 g                                                                                                             |
| Befestigungsart                                | wahlweise:<br>Innengewinde und Zentrierhülse<br>mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse<br>mit Schwalbenschwanz-Nut |
| Pneumatischer Anschluss                        | M5                                                                                                                  |
| Werkstoffhinweis                               | RoHS konform                                                                                                        |
| Werkstoff Antriebswelle                        | Stahl                                                                                                               |
| Werkstoff Deckel                               | Aluminium<br>POM                                                                                                    |
| Werkstoff Dichtungen                           | NBR                                                                                                                 |
| Werkstoff Gehäuse                              | Aluminium-Knetlegierung                                                                                             |
| Werkstoff Greifbacken                          | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                                        |