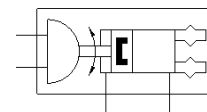
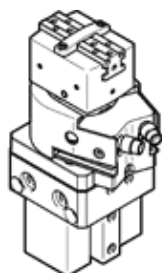


# Schwenk-Greifereinheit HGDS-PP-20-P1-A-B

Teilenummer: 1187962

FESTO

mit elastischer Dämpfung und Festanschlag.



## 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                        | Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig, Endlagen einstellbar, mit Festanschlag                               |
| Einbaulage                                     | beliebig  |
| Feinjustage Schwenkantrieb                     | -6 deg  |
| Funktionsweise                                 | doppeltwirkend  |
| Greiferfunktion                                | Parallel  |
| Konstruktiver Aufbau                           | Schwenkantrieb mit Parallelgreifer und Greiferantrieb   |
| Positionserkennung Greifer                     | mit Näherungsschalter   |
| Positionserkennung Schwenkantrieb              | mit Näherungsschalter   |
| Betriebsdruck                                  | 3 ... 8 bar   |
| Max. Schwenkfrequenz bei 6 bar                 | 2 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  |