

M-DA-H-F5



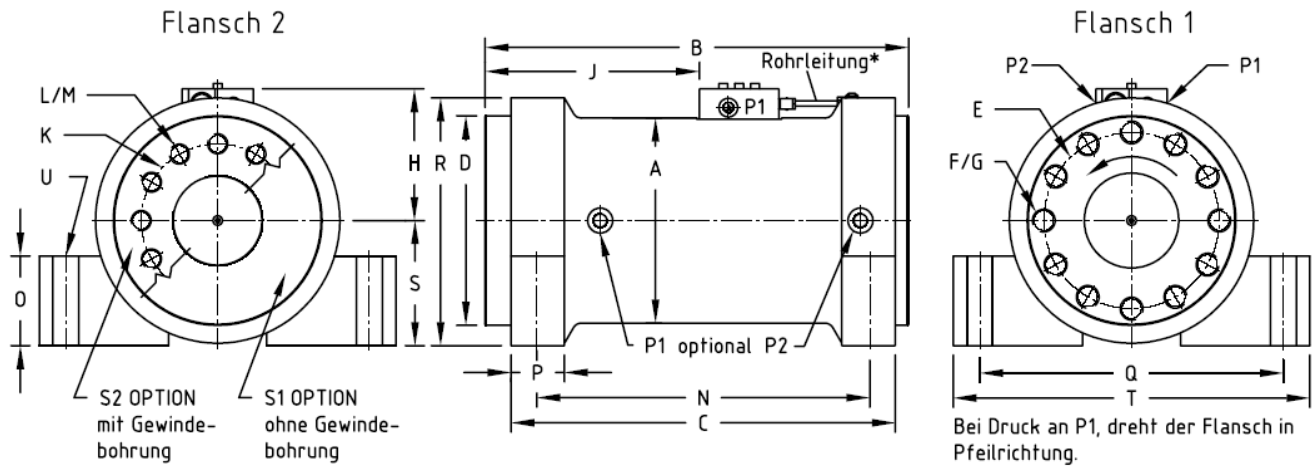
HKS Unternehmensgruppe

Leipziger Straße 53-55
D-63607 Wächtersbach-Aufenau

Phone: +49 (0)6053 / 6163 - 0
Extension Sales: -29
Telefax: +49 (0)6053 / 6163 - 39

E-Mail: vertrieb@hks-partner.com
Internet: www.hks-partner.com

M-DA-H-F5 Serie mit Fußbefestigung Drehwinkel 180° und 360°



| Baugröße (BG) | | 115 | 125 | 150 | 175 | 200 | 220 | 245 | 265 | 265S | 350 |
|-------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Neendrehmoment | | | | | | | | | | | |
| | Nm @ 210 bar | 1920 | 2820 | 4750 | 7340 | 10700 | 14100 | 18600 | 24300 | 42900 | 83600 |
| | in-lb @ 3,000 psi | 17000 | 25000 | 42000 | 65000 | 95000 | 125000 | 165000 | 215000 | 380000 | 740000 |
| max. Biegemoment | | | | | | | | | | | |
| Montage an Flansch 1 | Nm | 5200 | 7100 | 11900 | 18400 | 29500 | 38800 | 55900 | 72900 | 64400 | 125000 |
| (Option S1) | in-lb | 45900 | 62500 | 105000 | 162500 | 261250 | 343750 | 495000 | 645000 | 570000 | 1110000 |
| Mont. an Flansch 1+2 | Nm | 13400 | 16900 | 30800 | 47800 | 75100 | 98900 | 130000 | 170000 | 170000 | 460000 |
| (Option S2) | in-lb | 119000 | 150000 | 273000 | 423000 | 665000 | 875000 | 1155000 | 1505000 | 1505000 | 4070000 |
| max. Radiallast | | | | | | | | | | | |
| (plan auf Flansch 1) | kg | 1800 | 2300 | 3600 | 5000 | 6800 | 8200 | 10000 | 12000 | 12000 | 15000 |
| | lb | 4000 | 5000 | 8000 | 11000 | 15000 | 18000 | 22000 | 26000 | 26000 | 32000 |
| max. Axiallast | | | | | | | | | | | |
| | kg | 1400 | 1800 | 2700 | 3600 | 4500 | 5900 | 6800 | 8200 | 8200 | 12000 |
| | lb | 3000 | 4000 | 6000 | 8000 | 10000 | 13000 | 15000 | 18000 | 18000 | 26000 |
| Schluckvolumen | | | | | | | | | | | |
| 180° | dm ³ | 0,537 | 0,690 | 1,180 | 1,826 | 2,673 | 3,536 | 4,612 | 5,962 | 10,210 | 19,397 |
| | in ³ | 33 | 42 | 72 | 111 | 163 | 216 | 281 | 364 | 623 | 1183 |
| 360° | dm ³ | 1,074 | 1,380 | 2,360 | 3,652 | 5,346 | 7,072 | 9,224 | 12,042 | --- | --- |
| | in ³ | 66 | 84 | 144 | 223 | 326 | 431 | 563 | 735 | --- | --- |
| ca. Gewicht | | | | | | | | | | | |
| 180° | kg | 35 | 48 | 74 | 110 | 160 | 220 | 280 | 360 | 480 | 1100 |
| | lb | 76 | 110 | 160 | 240 | 360 | 490 | 610 | 790 | 1100 | 2400 |
| 360° | kg | 47 | 64 | 99 | 140 | 200 | 290 | 370 | 480 | --- | --- |
| | lb | 100 | 140 | 220 | 310 | 450 | 630 | 810 | 1000 | --- | --- |
| * 180° | nur BG 265S und 350 | | | | | | | | | | |
| 360° | nur BG 175 bis 350 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

M-DA-H-F5 Serie mit Fußbefestigung Drehwinkel 180° und 360°



| Abmessungen | | 115 | 125 | 150 | 175 | 200 | 220 | 245 | 265 | 265S | 350 | |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| A Gehäusenenddurchmesser | mm | 142 | 152 | 178 | 203 | 229 | 254 | 279 | 305 | 305 | 406 | |
| | in | 5,59 | 5,98 | 7,01 | 7,99 | 9,02 | 10,00 | 10,98 | 12,01 | 12,01 | 15,98 | |
| B Gesamtlänge | 180° | mm | 297,2 | 322,6 | 365,8 | 411,5 | 475 | 523,2 | 553,7 | 599,5 | 906,8 | 1097 |
| | | in | 11,70 | 12,70 | 14,40 | 16,20 | 18,70 | 20,60 | 21,80 | 23,60 | 35,70 | 43,19 |
| | 360° | mm | 426,7 | 470 | 538,5 | 614,7 | 706 | 777 | 835,5 | 907 | --- | --- |
| | | in | 16,80 | 18,50 | 21,20 | 24,20 | 27,80 | 30,59 | 32,89 | 35,71 | --- | --- |
| C Gehäuselänge | 180° | mm | 264 | 290,5 | 327 | 372 | 431 | 472 | 502,5 | 541 | 848,3 | 1015 |
| | | in | 10,39 | 11,44 | 12,87 | 14,65 | 16,97 | 18,58 | 19,78 | 21,30 | 33,40 | 39,96 |
| | 360° | mm | 396,5 | 438 | 499,5 | 575 | 662 | 725 | 784 | 849 | --- | --- |
| | | in | 15,61 | 17,24 | 19,67 | 22,64 | 26,06 | 28,54 | 30,87 | 33,43 | --- | --- |
| D Durchmesser Flansch 1 und Flansch 2 | mm | 139,5 | 155 | 181 | 209 | 234 | 262 | 287 | 310 | 310 | 404 | |
| | in | 5,50 | 6,10 | 7,13 | 8,23 | 9,21 | 10,31 | 11,30 | 12,21 | 12,21 | 15,91 | |
| E Teilkreisdurchmesser Flansch 1 | mm | 114,3 | 127 | 149,3 | 171,4 | 196,8 | 381 | 241,3 | 254 | 254 | 339,8 | |
| | in | 4,50 | 5,00 | 5,88 | 6,75 | 7,75 | 15,00 | 9,50 | 10,00 | 10,00 | 13,38 | |
| F Anzahl der Gewinde im Flansch 1 | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 14 | |
| G Gewinde Flansch 1 | metrisch | M12 | M16 | M20 | M22 | M24 | M27 | M27 | M30 | M30 | M36 | |
| | inch | 1/2"-13 | 5/8"-11 | 3/4"-10 | 7/8"-9 | 1"-8 | 1 1/8"-7 | 1 1/8"-7 | 1 1/4"-7 | 1 1/4"-7 | 1 1/2"-6 | |
| H Höhe von Achsmittle bis Lasthalteventil | mm | 103,7 | 108,7 | 121,7 | 122 | 147,2 | 159,7 | 169 | 182 | 182,5 | 233 | |
| | in | 4,08 | 4,28 | 4,79 | 4,80 | 5,80 | 6,29 | 6,65 | 7,17 | 7,19 | 9,17 | |
| J Länge von Flansch 1 bis Lasthalteventil | 180° | mm | 141 | 155 | 183 | 193 | 240,5 | 270,5 | 292 | 318,5 | 485,5 | 627 |
| | | in | 5,55 | 6,10 | 7,20 | 7,6 | 9,66 | 10,65 | 11,50 | 12,54 | 19,42 | 24,69 |
| | 360° | mm | 205,5 | 209,5 | 266,5 | 207 | 342 | 376 | 415,5 | 456,5 | --- | --- |
| | | in | 8,09 | 8,25 | 10,49 | 8,15 | 13,46 | 14,80 | 16,36 | 17,97 | --- | --- |
| K Teilkreisdurchmesser Flansch 2 (Option S2) | mm | 108 | 120,6 | 133,3 | 151,2 | 171,5 | 190,5 | 209,5 | 228,6 | 228,6 | 266,7 | |
| | in | 4,25 | 4,75 | 5,25 | 5,95 | 6,75 | 7,50 | 8,25 | 9,00 | 9,00 | 10,5 | |
| L Anzahl der Gewinde im Flansch 2 (Option S2) | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| M Gewinde Flansch 2 (Option S2) | metrisch | M10 | M12 | M16 | M20 | M22 | M24 | M24 | M27 | M27 | M30 | |
| | inch | 3/8"-16 | 1/2"-13 | 5/8"-11 | 3/4"-10 | 7/8"-9 | 1"-8 | 1"-8 | 1 1/8"-7 | 1 1/8"-7 | 1 1/4"-7 | |
| N Abstand der Befestigungsbohrungen - Länge | 180° | mm | 228,5 | 249 | 282 | 315 | 373,5 | 398,8 | 426,7 | 460,7 | 767 | 940 |
| | | in | 9,00 | 9,80 | 11,10 | 12,4 | 14,70 | 15,70 | 16,80 | 18,14 | 30,20 | 37,01 |
| | 360° | mm | 358 | 396 | 454,5 | 515,6 | 604,5 | 653 | 708,5 | 767 | --- | --- |
| | | in | 14,09 | 15,59 | 17,89 | 20,30 | 23,80 | 25,71 | 27,89 | 30,20 | --- | --- |
| O Fußhöhe | mm | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 115 | 125 | 135 | 135 | 180 | |
| | in | 2,36 | 2,76 | 3,15 | 3,54 | 3,94 | 4,53 | 4,92 | 5,31 | 5,31 | 7,09 | |
| P Fußbreite | mm | 35*** | 40 | 45 | 50 | 60 | 65 | 70 | 75 | 75 | 75 | |
| | in | 1,38 | 1,57 | 1,77 | 1,97 | 2,36 | 2,56 | 2,76 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | |
| Q Abstand der Befestigungsbohrungen - Breite** | mm | 190,5 | 231 | 259 | 299,7 | 340,4 | 381 | 409 | 449,6 | 449,6 | 731,5 | |
| | in | 7,50 | 9,09 | 10,20 | 11,80 | 13,40 | 15,00 | 16,10 | 17,70 | 17,70 | 28,8 | |
| R Gesamthöhe | mm | 157,5 | 185,5 | 230,9 | 240 | 276,7 | 305 | 327,6 | 363,3 | 363,3 | 474,8 | |
| | in | 6,20 | 7,30 | 9,09 | 9,45 | 10,89 | 12,01 | 12,90 | 14,30 | 14,30 | 18,69 | |
| S Achshöhe | mm | 81,3 | 94 | 109,2 | 122 | 139,7 | 155 | 165,1 | 182,9 | 182,9 | 238,8 | |
| | in | 3,20 | 3,70 | 4,30 | 4,80 | 5,50 | 6,10 | 6,50 | 7,20 | 7,20 | 9,4 | |
| T Gesamtbreite | mm | 222 | 269 | 310 | 350 | 400 | 447 | 485 | 530 | 530 | 813 | |
| | in | 8,74 | 10,59 | 12,20 | 13,78 | 15,75 | 17,60 | 19,09 | 20,87 | 20,87 | 32,01 | |
| U Durchmesser der Befestigungsbohrungen** | mm | 17,5 | 22 | 24 | 26 | 29 | 33 | 38 | 39 | 39 | 39 | |
| | in | 0,69 | 0,87 | 0,94 | 1,02 | 1,14 | 1,30 | 1,5 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | |

** Bei der Baugröße 350 gilt die Maßangabe in der Tabelle für die äußeren Befestigungsbohrungen. Der Bohrungsabstand der inneren Befestigungsbohrungen beträgt 570 mm (22,44"). Die Baugröße 350 ist das einzige Modell mit acht Schrauben für die Fußbefestigung, vierzehn Schrauben am Abtriebsflansch (Flansch 1) und zwölf Schrauben am Flansch 2. Alle anderen Modelle haben vier Schrauben für die Fußbefestigung und je zwölf Schrauben an Flansch 1 und Flansch 2.
*** Maß gilt für Drehwinkel 180°. Drehwinkel 360° hat 37 mm Fußbreite. Alle anderen Modelle haben gleiche Fußbreiten und -höhen.