

Atomac Kugelhähne Typ AKH2.2

mit AIR POWER pneum. Schwenkantrieb

avintos
FLOW CONTROL

Auslegungstabelle und Massblatt

Antriebsauslegung

Sitzringe aus PTFE, PTFE/Glas, PTFE/Graphit

Ausführung PFA und PFA leitend bei delta p 10 bar für:

- schmierfähige Medien
- trockene Medien sowie mit Keramikkugel

Zuluft für Schwenkantrieb 6 bar



Automations-Zubehör

- **Magnetventile/pneum. Ventile** mit NAMUR Schnittstelle
3/2, 5/2, 5/3 Wege, IP67, Ex me, Ex ia, Ex d
(für die Zonen II 2 GD, II 3 GD)
- **Endschalterboxen**, Schalter: mech., pneum., induktiv
- **Stellungsregler**, pneum., elektro-pneum., digital
IP54, IP67, Ex ia, Ex d (für die Zonen II 2 GD, II 3 GD) Schnitt-
stelle nach VDI/VDE 3845
- Drosselrückschlagventile, Schnellentlüftungsventile mit
Anschlussgewinde oder NAMUR Schnittstelle
- Schalldämpfer und Drosselschalldämpfer, etc.

Siehe separate Unterlagen.

Flansch-Kugelhähne für schmierfähige Medien

mit AIR POWER pneum. Schwenkantrieb

| DN | L | | einfachwirkend | | | | | | | | | doppeltwirkend | | | | | | | | |
|-----|-----|------|----------------|-----|-----|-----|------|------|-----------|----------|-----------|----------------|-----|-----|-----|------|------|-----------|----------|-----------|
| | | | Antrieb Typ | A | B | C | W | X | ohne SPV* | mit SPV* | Gew. (kg) | Antrieb Typ | A | B | C | W | X | ohne SPV* | mit SPV* | Gew. (kg) |
| 15 | 130 | 59.5 | AP-2A-S12 | 155 | 73 | 163 | 36.5 | 44.5 | 216 | 296 | 6.5 | AP-01-DA0 | 142 | 60 | 147 | 30 | 41 | 200 | 280 | 6 |
| 20 | 150 | 69.5 | AP-2A-S12 | 155 | 73 | 163 | 36.5 | 44.5 | 216 | 296 | 7.5 | AP-01-DA0 | 142 | 60 | 147 | 30 | 41 | 200 | 280 | 6.5 |
| 25 | 160 | 65.5 | AP-2A-S12 | 155 | 73 | 163 | 36.5 | 44.5 | 217 | 297 | 8 | AP-01-DA0 | 142 | 60 | 147 | 30 | 41 | 201 | 281 | 7.5 |
| 32 | 180 | 80 | AP-35-S12 | 236 | 98 | 190 | 49 | 53 | 265 | 365 | 16 | AP-03-DA0 | 213 | 85 | 180 | 42.5 | 49.5 | 255 | 355 | 14 |
| 40 | 200 | 80 | AP-35-S12 | 236 | 98 | 190 | 49 | 53 | 265 | 365 | 16.5 | AP-03-DA0 | 213 | 85 | 180 | 42.5 | 49.5 | 255 | 355 | 14.5 |
| 50 | 230 | 87.5 | AP-35-S12 | 236 | 98 | 190 | 49 | 53 | 278 | 378 | 19.5 | AP-03-DA0 | 213 | 85 | 180 | 42.5 | 49.5 | 268 | 368 | 18 |
| 65 | 290 | 108 | AP-45-S12 | 310 | 128 | 252 | 64 | 69 | 379 | 479 | 36 | AP-35-DA0 | 236 | 98 | 210 | 49 | 53 | 337 | 437 | 30.5 |
| 80 | 310 | 118 | AP-45-S12 | 310 | 128 | 252 | 64 | 69 | 386 | 486 | 43 | AP-35-DA0 | 236 | 98 | 210 | 49 | 53 | 344 | 444 | 37.5 |
| 100 | 350 | 140 | AP-05-S12 | 366 | 140 | 265 | - | - | 414 | 514 | 62.5 | AP-04-DA0 | 276 | 110 | 225 | 55 | 60 | 374 | 474 | 55 |

*SPV = Spindelverlängerung

Auslegung mit Keramik-Kugel auf Anfrage

Masse in mm

Flansch-Kugelhähne für trockene Medien

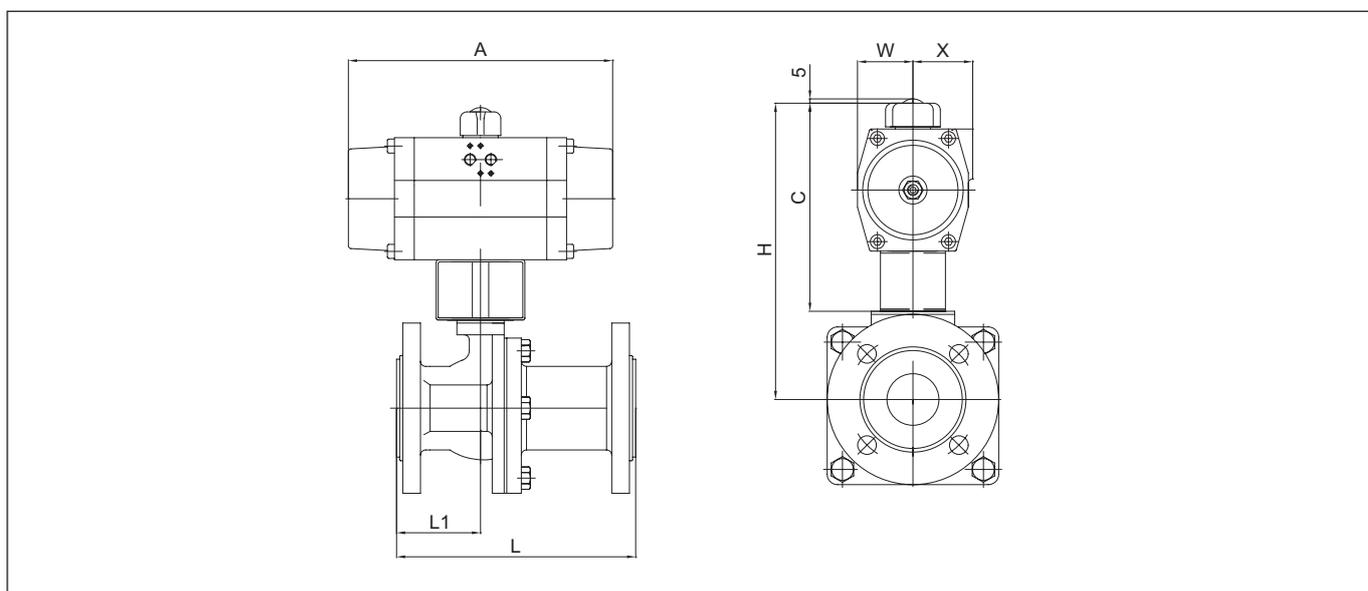
mit AIR POWER pneum. Schwenkantrieb

| DN | L | | einfachwirkend | | | | | | | | | doppeltwirkend | | | | | | | | |
|-----|-----|------|----------------|-----|-----|-----|------|------|-----------|----------|-----------|----------------|-----|-----|-----|------|------|-----------|----------|-----------|
| | | | Antrieb Typ | A | B | C | W | X | ohne SPV* | mit SPV* | Gew. (kg) | Antrieb Typ | A | B | C | W | X | ohne SPV* | mit SPV* | Gew. (kg) |
| 15 | 130 | 59.5 | AP-2A-S12 | 155 | 73 | 163 | 36.5 | 44.5 | 216 | 296 | 7 | AP-01-DA0 | 142 | 60 | 147 | 30 | 41 | 200 | 280 | 6 |
| 20 | 150 | 69.5 | AP-2A-S12 | 155 | 73 | 163 | 36.5 | 44.5 | 216 | 296 | 8 | AP-01-DA0 | 142 | 60 | 147 | 30 | 41 | 200 | 280 | 6.5 |
| 25 | 160 | 65.5 | AP-03-S12 | 213 | 85 | 180 | 42.5 | 49.5 | 234 | 314 | 9.5 | AP-01-DA0 | 142 | 60 | 147 | 30 | 41 | 201 | 281 | 7.5 |
| 32 | 180 | 80 | AP-04-S12 | 276 | 110 | 205 | 55 | 60 | 280 | 380 | 17.5 | AP-03-DA0 | 213 | 85 | 180 | 42.5 | 49.5 | 255 | 355 | 14 |
| 40 | 200 | 80 | AP-04-S12 | 276 | 110 | 205 | 55 | 60 | 280 | 380 | 18 | AP-03-DA0 | 213 | 85 | 180 | 42.5 | 49.5 | 255 | 355 | 14.5 |
| 50 | 230 | 87.5 | AP-04-S12 | 276 | 110 | 205 | 55 | 60 | 293 | 393 | 21.5 | AP-03-DA0 | 213 | 85 | 180 | 42.5 | 49.5 | 268 | 368 | 18 |
| 65 | 290 | 108 | AP-05-S12 | 366 | 140 | 265 | - | - | 392 | 492 | 39 | AP-04-DA0 | 276 | 110 | 225 | 55 | 60 | 352 | 452 | 31.5 |
| 80 | 310 | 118 | AP-05-S12 | 366 | 140 | 265 | - | - | 399 | 499 | 46 | AP-04-DA0 | 276 | 110 | 225 | 55 | 60 | 359 | 459 | 38 |
| 100 | 350 | 140 | AP-06-S12 | 468 | 175 | 310 | - | - | 459 | 559 | 74 | AP-45-DA0 | 310 | 128 | 252 | 64 | 69 | 401 | 501 | 58 |

*SPV = Spindelverlängerung

Auslegung mit Keramik-Kugel auf Anfrage

Masse in mm



VERSION _12.18

Änderungen vorbehalten