Partnership. With Guarantee.

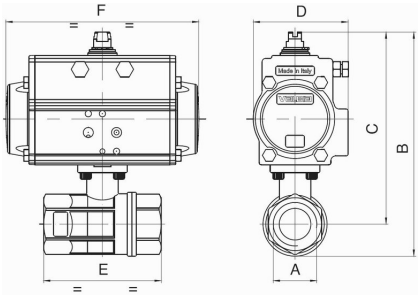
# Kuglehaner af messing med trykluft-drejedrev Serie BAB1-...-BLTV

| | |
|---|---|
| Konstruktionstype | Kugleventil: Gennemgangskuglehane med flydende kugle, fuldt gennemløb<br>Aktuator: stempelaktuator med 2 modløbende stempler, elastisk tætning, aktuator i alle detaljer i overensstemmelse med ISO 5211 hhv. efter NAMUR-anbefalinger, Endpositioner på begge sider justerbare +/-5° |
| Funktion | kan leveres i dobbeltvirkende eller enkeltvirkende Udførelse |
| Tilslutning | RP1/4" ... RP4" iht. ISO7/1 |
| Materialer<br>Standardudførelse | Kugleventil: Hus Messing CW617N forniklet, Kugle Messing CW617N hårdforkromet, Tætninger PTFE/FKM/EPDM<br>Aktuator: Hårdanodiseret aluminium, Tandhjul stål forniklet, Stempelføring POM, Tætninger NBR |
| Anvendelsesområde | Gasser og væsker i gruppe 2 i henhold til PED 2014/68/EU, som ikke angriber de anvendte materialer. |
| Medietemperatur | -20...+160°C |
| Omgivelsestemperatur | -20...+85°C |
| Driftstryk | 0bar til Driftstryk i henhold til tabel og tryk-temperaturdiagramm, ikke egnet til vakuum |
| Styremedium | filtreret og oliesmurt eller ikke-oliesmurt trykluft |
| Styretryk | 5,5...8 bar, Tilpasning til lavere styretryk mulig på forespørgsel |
| Monteringstype | Montering i stift rørsystem |
| Monteringsposition | vilkårlig |
| Specialudførelse | Kugleventil: ATEX Ex II 2G/2D c T3<br>Aktuator: ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db<br>Tandhjul i rustfrit stål, Omgivelsestemperaturer fra -40°C...+85°C, hhv. -20°C...+150°C |
| Tilbehør | monteret manuelt, pneumatisk eller elektrisk styreventil<br>elektrisk endestillingsfeedback, Positionsregulator i I/P hhv. P/P Udførelse<br>Regulering af koblingshastigheden |
| Bestillingsbemærkning | Angiv venligst ved bestilling også styretryk, driftsmedium, driftstryk og driftstemperatur. |
| Anvendelsesbemærkning | Tryk- og temperaturangivelserne er maksimalværdier for normale betingelser, for smørende eller ikke-affedtende medier. Især affedtende medier reducerer de angivne værdier og øger det nødvendige drejningsmoment. For disse særlige tilfælde anbefaler vi forudgående forespørgsel. Ved valg af armatur skal det respektive laveste styretryk, der forekommer i anlægget, lægges til grund. |



+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Dimensioner




## Kuglehaner med dobbeltvirkende drevaktuator

| Tilslutning A | Nominel diameter DN[mm] | maks. driftstryk [bar] til 85°C | B | C | D | E | F | Aktuator-type | Kv-værdi [$m^3$/h] | Vægt [ca. kg] | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 40 | 115 | 98 | 45 | 67 | 110 | PAD032 | 5,4 | 0,9 | BAB1-002-BLTV-D0 |
| RP1/4" | 8 | 40 | 151,5 | 134,5 | 71 | 67 | 141 | PAD052 | 5,4 | 1,7 | BAB1-002-BLTV-D0B* |
| RP3/8" | 10 | 40 | 115 | 98 | 45 | 67 | 110 | PAD032 | 6 | 0,9 | BAB1-003-BLTV-D0 |
| RP3/8" | 10 | 40 | 151,5 | 134,5 | 71 | 67 | 141 | PAD052 | 6 | 1,7 | BAB1-003-BLTV-D0B* |
| RP1/2" | 15 | 40 | 115 | 98 | 45 | 67 | 110 | PAD032 | 16,3 | 0,9 | BAB1-004-BLTV-D0 |
| RP1/2" | 15 | 40 | 151,5 | 134,5 | 71 | 67 | 141 | PAD052 | 16,3 | 1,7 | BAB1-004-BLTV-D0B* |
| RP3/4" | 20 | 40 | 120 | 100 | 45 | 76 | 110 | PAD032 | 29,5 | 1,0 | BAB1-005-BLTV-D0 |
| RP3/4" | 20 | 40 | 156,5 | 136,5 | 71 | 76 | 141 | PAD052 | 29,5 | 1,8 | BAB1-005-BLTV-D0B* |
| RP1" | 25 | 40 | 135 | 111 | 45 | 90 | 110 | PAD032 | 43 | 1,3 | BAB1-006-BLTV-D0 |
| RP1" | 25 | 40 | 171,5 | 147,5 | 71 | 90 | 141 | PAD052 | 43 | 2,1 | BAB1-006-BLTV-D0B* |
| RP11/4" | 32 | 40 | 144 | 114 | 45 | 102 | 110 | PAD032 | 89 | 1,6 | BAB1-007-BLTV-D0 |
| RP11/4" | 32 | 40 | 180,5 | 150,5 | 71 | 102 | 141 | PAD052 | 89 | 2,4 | BAB1-007-BLTV-D0B* |
| RP11/2" | 40 | 40 | 203 | 166 | 71 | 114 | 141 | PAD052 | 230 | 3,1 | BAB1-008-BLTV-D0 |
| RP2" | 50 | 40 | 221 | 175 | 71 | 138 | 141 | PAD052 | 265 | 4,1 | BAB1-009-BLTV-D0 |
| RP21/2" | 65 | 25 | 259 | 202 | 81 | 157 | 164 | PAD063 | 540 | 5,5 | BAB1-010-BLTV-D0 |
| RP3" | 80 | 16 | 279 | 211 | 81 | 188 | 164 | PAD063 | 873 | 7,8 | BAB1-011-BLTV-D0 |
| RP4" | 100 | 16 | 345 | 262 | 106 | 225 | 241 | PAD085 | 1390 | 14,0 | BAB1-012-BLTV-D0 |

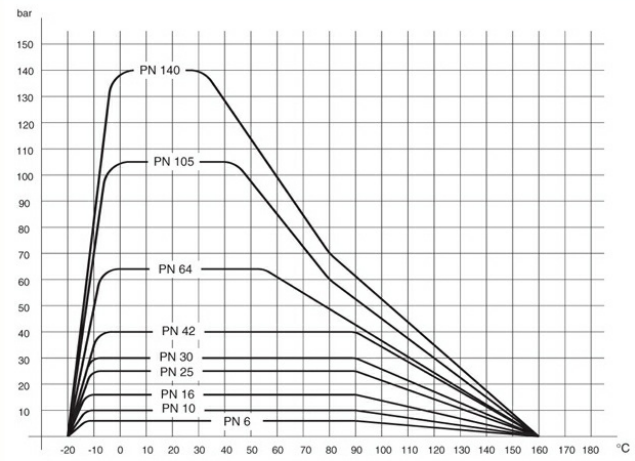
*Med tilføjelsen B monteres kuglehanerne med aktuatoren PAD052. Ved brug af endestopkontaktbokse og NAMUR-styreventiler skal B-typer anvendes.

## Kuglehaner med enkeltvirkende drevaktuator

| Tilslutning A | Nominel diameter DN[mm] | maks. driftstryk [bar] til 85°C | B | C | D | E | F | Aktuator-type | Kv-værdi [$m^3$/h Vand] | Vægt [ca. kg] | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 40 | 151 | 134 | 71 | 67 | 141 | PAS0525 | 5,4 | 1,9 | BAB1-002-BLTV-S0 |
| RP3/8" | 10 | 40 | 151 | 134 | 71 | 67 | 141 | PAS0525 | 6 | 1,9 | BAB1-003-BLTV-S0 |
| RP1/2" | 15 | 40 | 151 | 134 | 71 | 67 | 141 | PAS0525 | 16,3 | 1,9 | BAB1-004-BLTV-S0 |
| RP3/4" | 20 | 40 | 156 | 136 | 71 | 76 | 141 | PAS0525 | 29,5 | 2,0 | BAB1-005-BLTV-S0 |
| RP1" | 25 | 40 | 172 | 147 | 71 | 90 | 141 | PAS0525 | 43 | 2,3 | BAB1-006-BLTV-S0 |
| RP11/4" | 32 | 40 | 180 | 151 | 71 | 102 | 141 | PAS0525 | 89 | 2,6 | BAB1-007-BLTV-S0 |
| RP11/2" | 40 | 40 | 214 | 177 | 81 | 114 | 141 | PAS0635 | 230 | 4,1 | BAB1-008-BLTV-S0 |
| RP2" | 50 | 40 | 232 | 186 | 81 | 138 | 164 | PAS0635 | 265 | 5,2 | BAB1-009-BLTV-S0 |
| RP21/2" | 65 | 25 | 291 | 234 | 106 | 165 | 241 | PAS0855 | 540 | 8,6 | BAB1-010-BLTV-S0 |
| RP3" | 80 | 16 | 311 | 243 | 106 | 188 | 241 | PAS0855 | 873 | 10,9 | BAB1-011-BLTV-S0 |
| RP4" | 100 | 16 | 358 | 275 | 123 | 225 | 275 | PAS1005 | 1390 | 17,5 | BAB1-012-BLTV-S0 |

Enkeltvirkende aktuatorer leveres, hvis ikke andet er bestilt, fjederkraft-lukkende (NC).

## Tryk-temperatur-diagramm




Illustrationer ikke bindende
Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes





+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG