

## Trevejs kuglehaner af messing med pneumatisk drevaktuator Serie BAT1-...-BLTV (T-boring) og BAL1-...-BLTV (L-boring)



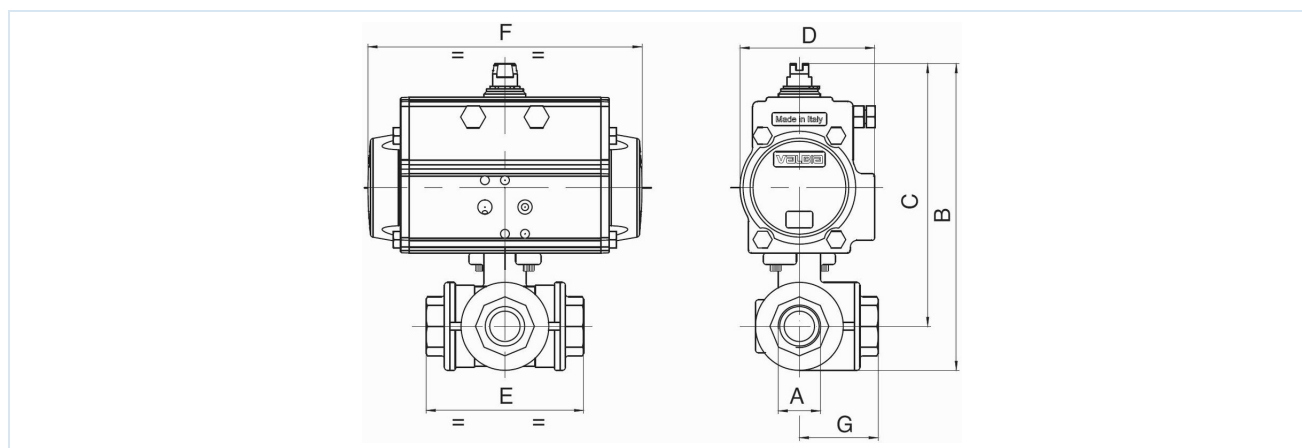
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype               | Aktuator: Stempelaktuator med 2 modgående stempler, elastisk tætning, aktuator i alle detaljer i overensstemmelse med ISO 5211 hhv. efter NAMUR-anbefalinger, Endpositioner på begge sider justerbare +/-5°<br>Kugleventil: fuldt gennembløb, Kugle treskallet tætnende, ikke uden overlap                                                                                                 |
| Tilslutning                     | RP1/4"...RP2" iht. ISO7/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materialer<br>Standardudførelse | Aktuator: Hårdanodiseret aluminium, Tandhjul stål forniklet, Stempelføring POM, Tætninger NBR<br>Kugleventil: Hus Messing CW617N forniklet, Kugle Messing CW617N hårdforkromet, Tætninger PTFE/FKM/EPDM                                                                                                                                                                                    |
| Funktion                        | kan leveres i dobbeltvirkende eller enkeltvirkende Udførelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Monteringstype                  | Montering i stift rørsystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Monteringsposition              | vilkårlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Styremedium                     | filtreret og oliesmurt eller ikke-oliesmurt trykluft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Styretryk                       | 5,5...8 bar, Tilpasning til lavere styretryk mulig på forespørgsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Driftstryk                      | 0 bar til Driftstryk i henhold til tabel og tryk-temperaturdiagramm, ikke egnet til vakuum                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Specialudførelse                | Tandhjul i rustfrit stål, Omgivelsestemperaturer fra -40...+85°C, hhv. -20...+150°C på forespørgsel                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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.<br>Ved bestilling skal koblingsfunktionen angives (se "koblingsdiagram")                                                                                                                                                                                                                       |
| Anvendelsesbemærkning           | Tryk- og temperaturangivelserne er maksimalværdier for normale betingelser, for smørende eller ikke-afledende medier. Især afledende 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. |



## Koblingsdiagram

| BAT1                                                     |                     |                     |                     | BAL1                |                     |                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Omskiftningstype 01                                      | Omskiftningstype 02 | Omskiftningstype 03 | Omskiftningstype 04 | Omskiftningstype 05 | Omskiftningstype 06 | Omskiftningstype 07 |
| Position 1 (Hvileposition ved enkeltvirkende aktuator)   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                                                          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Position 2 (Arbejdsstilling ved enkeltvirkende aktuator) |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                                                          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |

## Dimensioner



## Kuglehaner med dobbeltvirkende drevaktuator

| Tilslutning A | Nominal diameter DN [mm] | maks. driftstryk [bar] til 85°C | B   | C   | D  | E   | F   | G  | Aktuator type | Kv-værdi [m³/h] | Vægt [ca. kg] | Type T-boring      | Type L-boring      |
|---------------|--------------------------|---------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|---------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|
| RP1/4"        | 8                        | 30                              | 113 | 96  | 45 | 67  | 110 | 34 | PAD032        | 2,8             | 1,0           | BAT1-002-BLTV-D0   | BAL1-002-BLTV-D0   |
| RP1/4"        | 8                        | 30                              | 149 | 132 | 71 | 67  | 141 | 34 | PAD052        | 2,8             | 1,8           | BAT1-002-BLTV-D0B* | BAL1-002-BLTV-D0B* |
| RP3/8"        | 10                       | 30                              | 113 | 96  | 45 | 67  | 110 | 34 | PAD032        | 3               | 1,0           | BAT1-003-BLTV-D0   | BAL1-003-BLTV-D0   |
| RP3/8"        | 10                       | 30                              | 149 | 132 | 71 | 67  | 141 | 34 | PAD052        | 3               | 1,8           | BAT1-003-BLTV-D0B* | BAL1-003-BLTV-D0B* |
| RP1/2"        | 15                       | 30                              | 118 | 98  | 45 | 77  | 110 | 39 | PAD032        | 3,9             | 1,1           | BAT1-004-BLTV-D0   | BAL1-004-BLTV-D0   |
| RP1/2"        | 15                       | 30                              | 154 | 134 | 71 | 77  | 141 | 39 | PAD052        | 3,9             | 1,9           | BAT1-004-BLTV-D0B* | BAL1-004-BLTV-D0B* |
| RP3/4"        | 20                       | 30                              | 167 | 143 | 71 | 87  | 141 | 44 | PAD052        | 7,9             | 2,2           | BAT1-005-BLTV-D0   | BAL1-005-BLTV-D0   |
| RP1"          | 25                       | 16                              | 179 | 149 | 71 | 105 | 141 | 53 | PAD052        | 13              | 2,9           | BAT1-006-BLTV-D0   | BAL1-006-BLTV-D0   |
| RP1 1/4"      | 32                       | 10                              | 197 | 161 | 71 | 123 | 141 | 62 | PAD052        | 20,7            | 3,9           | BAT1-007-BLTV-D0   | BAL1-007-BLTV-D0   |
| RP1 1/2"      | 40                       | 10                              | 230 | 187 | 81 | 139 | 164 | 70 | PAD063        | 38,7            | 6,3           | BAT1-008-BLTV-D0   | BAL1-008-BLTV-D0   |
| RP2"          | 50                       | 10                              | 272 | 216 | 95 | 166 | 210 | 83 | PAD075        | 54              | 10,2          | BAT1-009-BLTV-D0   | BAL1-009-BLTV-D0   |

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

Version 4

137985 / Oprettet 2026/28 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

Side 2 / 3

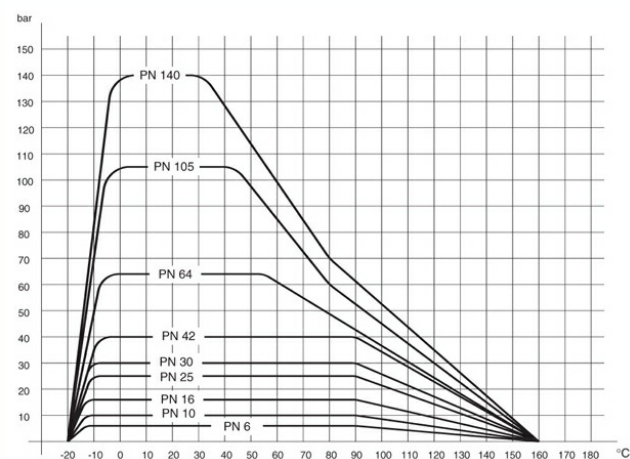


## Kuglehaner med enkeltvirkende drevaktuator

| Tilslutning A | Nominal diameter DN [mm] | maks. driftstryk [bar] til 85°C | B   | C   | D   | E   | F   | G  | Aktuator type | Kv-værdi [m³/h] | Vægt [ca. kg] | Type T-boring    | Type L-boring    |
|---------------|--------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---------------|-----------------|---------------|------------------|------------------|
| RP1/4"        | 8                        | 30                              | 149 | 132 | 71  | 67  | 141 | 34 | PAS0525       | 2,8             | 2,0           | BAT1-002-BLTV-S0 | BAL1-002-BLTV-S0 |
| RP3/8"        | 10                       | 30                              | 149 | 132 | 71  | 67  | 141 | 34 | PAS0525       | 3               | 2,0           | BAT1-003-BLTV-S0 | BAL1-003-BLTV-S0 |
| RP1/2"        | 15                       | 30                              | 154 | 134 | 71  | 77  | 141 | 39 | PAS0525       | 3,9             | 2,1           | BAT1-004-BLTV-S0 | BAL1-004-BLTV-S0 |
| RP3/4"        | 20                       | 30                              | 179 | 155 | 81  | 87  | 164 | 44 | PAS0635       | 7,9             | 2,5           | BAT1-005-BLTV-S0 | BAL1-005-BLTV-S0 |
| RP1"          | 25                       | 16                              | 190 | 160 | 81  | 105 | 164 | 53 | PAS0635       | 13              | 3,2           | BAT1-006-BLTV-S0 | BAL1-006-BLTV-S0 |
| RP1 1/4"      | 32                       | 10                              | 209 | 173 | 81  | 123 | 164 | 62 | PAS0635       | 20,7            | 4,9           | BAT1-007-BLTV-S0 | BAL1-007-BLTV-S0 |
| RP1 1/2"      | 40                       | 10                              | 262 | 219 | 106 | 139 | 241 | 70 | PAS0855       | 38,7            | 9,4           | BAT1-008-BLTV-S0 | BAL1-008-BLTV-S0 |
| RP2"          | 50                       | 10                              | 299 | 246 | 123 | 166 | 275 | 83 | PAS1005       | 54              | 13,2          | BAT1-009-BLTV-S0 | BAL1-009-BLTV-S0 |

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

## Tryk-temperatur-diagramm



Illustrationer ikke bindende

Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Kuglehaner – automatiske / Kugleventiler – pneumatiske / Kugleventil med pneumatisk drejebrev Serie BAL1, BAT1

Version 4

137985 / Oprettet 2026/28 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

Side 3 / 3

