

# Robinet cu bilă, oțel superior

## Structura

GEMÜ K715, 711, 728 și 751 sunt robinete cu bilă cu căi multiple tip 2/2 din trei părți, din oțel superior, cu flanșă de cap EN ISO 5211 în mărimile 1/4" până la 4" (DN 8–100). Prin intermediul flanșei de cap pot fi adaptate atât sisteme de acționare pneumatice, cât și electrice.

**GEMÜ K715** este corpul robinetului cu bilă fără sistem de acționare pentru tipurile 711, 751, 728.

**GEMÜ 711** este acționat manual și posedă o manetă cu strat de acoperire din plastic cu dispozitiv de blocare

**GEMÜ 751** este acționat printr-un sistem de acționare pneumatic cu piston cu necesități reduse de întreținere curentă, care este configurat constructiv cu acțiune simplă (revenire prin arc) sau cu acțiune dublă. Sistemul de acționare posedă o carcasă robustă din aluminiu cu strat de acoperire Alodur. În dotarea de serie este integrat un indicator de poziție optic.

**GEMÜ 728** posedă un mecanism de poziționare electric cu necesități reduse de întreținere curentă, cu un motor de curent continuu puternic. Transmisia situată ulterior determină o mișcare de pivotare de 90°. Sistemul de acționare dispune în dotarea de serie de un indicator de poziție optic și de o acționare manuală în caz de urgență.

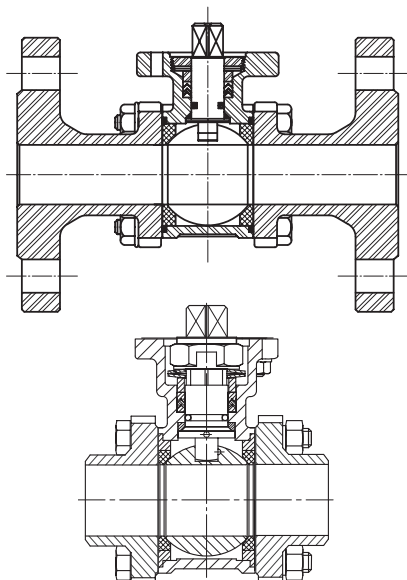
## Proprietăți

- Adecvat pentru fluide neutre, agresive\*, sub formă de lichide, gaze și vapori
- Adecvat pentru aplicații cu vid până la 0,1 bari abs.
- Robinetele cu bilă îndeplinesc cerințele de securitate din anexa I a directivei europene referitoare la echipamentele sub presiune 2014/68/EU (DGR) pentru fluide din grupa 1 și 2
- Conformitate cu cerințele tehnice ale TA-Luft (instrucțiuni tehnice de menținere a purității aerului) 2002 sec. 5.2.6.4 VDI 2440 nov. 2000, sec. 3.3.1.3
- Variantă ATEX II 2G/2D ATEX 2014/34/EU la cerere
- Arbore rezistent la suflare
- Orificiu de depresurizare

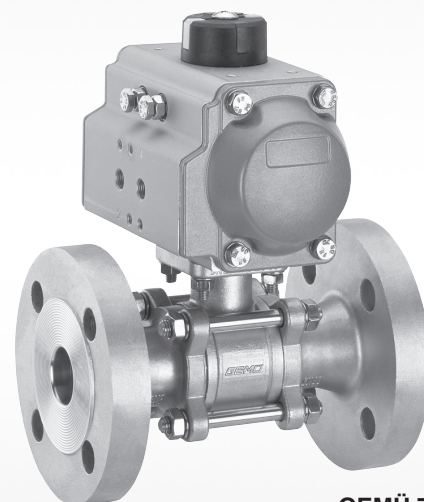
\* A se vedea indicațiile pentru fluidul de lucru de la pagina 2



## Imagine în secțiune



GEMÜ 711



GEMÜ 751



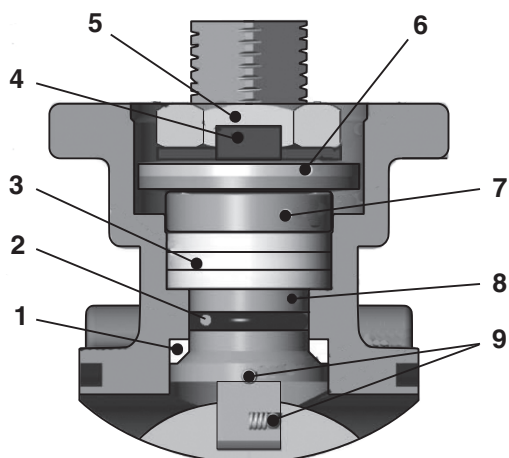
GEMÜ 728

## Descrierea produsului

### Sistemul de etanșare a tijei

#### Durată de serviciu îndelungată prin etanșarea triplă a tijei, conform TA-Luft

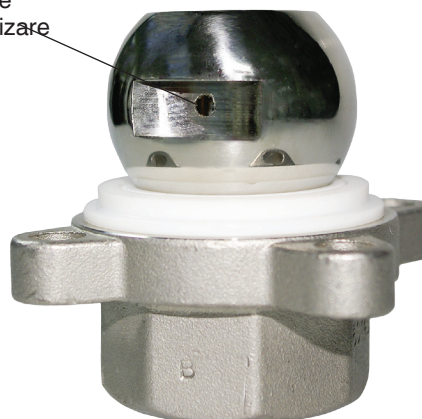
- Etanșarea conică a tijei:  
Garnitura **1** orientată la un unghi de 45°, împiedică fiabil ieșirea fluidului la acționarea tijei
- Inelul O:  
Etanșare stabilizatoare a tijei **2** cu uzură redusă și durată de serviciu îndelungată
- Etanșarea pretensionată autoajustantă a tijei:  
Pachetul tijei constă din mai multe inele V **3**, din arc tip farfurie **6** și din bucșa din oțel superior **7**. Arcul tip farfurie **6** este pretensionat prin intermediul piuliței pe tija filetată **5**. Forța de pretensionare este distribuită prin intermediul bucșei din oțel superior **7** la inelele V **3** și împiedică astfel ieșirea fluidului. Datorită pretensionării se asigură și după un timp de funcționare îndelungat, o etanșare cu necesități reduse de întreținere curentă și fiabilă a tijei.



### Specificația

- 1 Etanșare conică a tijei (PTFE)
- 2 Inel O (FPM), alte materiale la cerere
- 3 Inele V (PTFE)
- 4 Șaibă de siguranță (1.4301), asigură piulița și menține astfel tija robinetului în poziție
- 5 Piuliță pe tija filetată (1.4301)
- 6 Arc tip farfurie (1.4310)
- 7 Bucșă din oțel superior (1.4301)
- 8 Tijă robinet (1.4401), suprafața prelucrată a tijei reduce frecarea la tijă, reduce forțele motrice (cuplul) și micșorează uzura
- 9 Unitate antistatică (1.4401), bila tijei

Orificiu de  
depresurizare



## Date tehnice generale

### Fluidul de lucru

Fluide agresive, neutre, sub formă de gaze și lichide și vapori care nu influențează negativ proprietățile fizice și chimice ale respectivului material al carcasei și de etanșare.

Presiunea maxim admisibilă a fluidului de lucru, a se vedea diagrama

(pentru apă și fluide nepericuloase, pentru care materialul corpului de robinet este stabil)

Temperatura de lucru maxim admisibilă 180 °C

Temperatura ambiantă maxim admisibilă -20...60 °C

### Rata de pierderi

Rata de pierderi conform ANSI FCI70 – B16.104

Rata de pierderi conform EN12266, aer 6 bari, rata de pierderi A

### Fluidul de comandă (numai GEMÜ 751)

Presiunea de comandă 6–8 bari

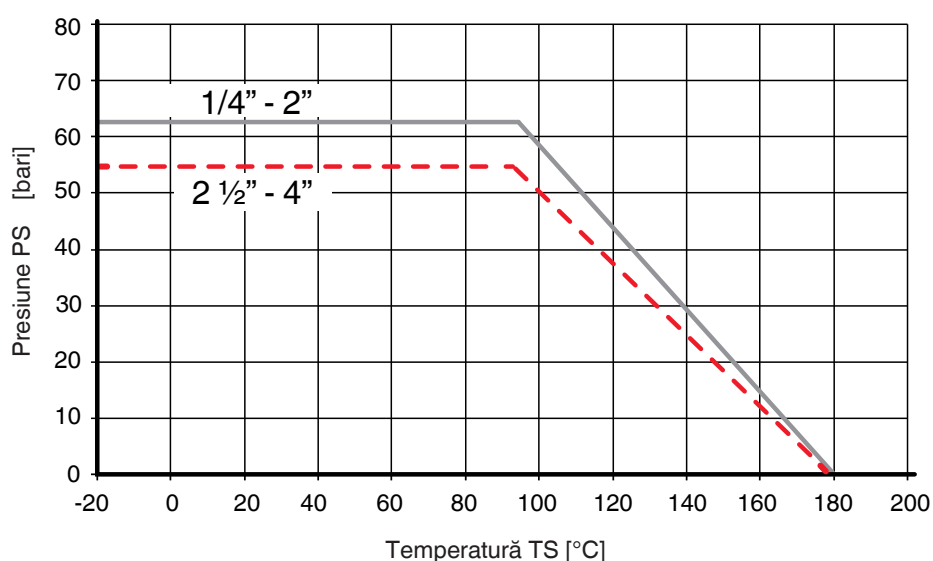
Temp. max. adm. a fluidului de comandă 60 °C

| DN  | NPS    | Cuplul | Valori Kv | Masa K715<br>robinet cu bilă fără sistem de<br>acționare [kg] |        |
|-----|--------|--------|-----------|---------------------------------------------------------------|--------|
|     |        |        |           | Mufă filetată / ștuț<br>sudat                                 | Flanșă |
| 8   | 1/4"   | 7      | 7         | 0,35                                                          | -      |
| 10  | 3/8"   | 7      | 7         | 0,40                                                          | -      |
| 15  | 1/2"   | 7      | 13        | 0,65                                                          | 2,45   |
| 20  | 3/4"   | 8      | 29        | 0,80                                                          | 3,50   |
| 25  | 1"     | 14     | 48        | 1,20                                                          | 4,70   |
| 32  | 1 1/4" | 20     | 73        | 1,95                                                          | 5,90   |
| 40  | 1 1/2" | 29     | 107       | 2,75                                                          | 7,80   |
| 50  | 2"     | 39     | 214       | 4,50                                                          | 11,3   |
| 65  | 2 1/2" | 59     | 273       | 8,90                                                          | 16,9   |
| 80  | 3"     | 91     | 495       | 12,9                                                          | 23,9   |
| 100 | 4"     | 124    | 871       | 22,5                                                          | 34,9   |

\* Valabil pentru fluide curate, fără particule și fără ulei (apă, alcool etc.) sau gaz, respectiv abur saturat (curat și ud) în combinație cu „regimul Deschis-Închis” simplu.

Cupluri pentru alte fluide / condiții de exploatare la cerere.

## Diagrama Presiune-Temperatură



## Datele de comandă GEMÜ K715, fără sistem de acționare

| 1 Tipul                                           | Cod  |
|---------------------------------------------------|------|
| Robinet cu bilă, din trei părți, cu flanșă de cap | K715 |

| 2 Deschiderea nominală | Codul |
|------------------------|-------|
| DN 8–100               | 8–100 |

| 3 Forma carcasei                                  | Codul |
|---------------------------------------------------|-------|
| Corp cu trecere directă (cu căi multiple tip 2/2) | D     |

| 4 Tip de conectare                                                                               | Codul |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Mufă filetată DIN ISO 228                                                                        | 1     |
| Mufă filetată NPT ANSI B 1.20.1                                                                  | 31    |
| Ștuțuri DIN 11850, rândul 2                                                                      | 17    |
| Ștuțuri DIN EN 12627, lungimea constructivă DIN 3202-5, S13                                      | 19    |
| Ștuțuri SMS 3008                                                                                 | 37    |
| Ștuțuri ASME BPE                                                                                 | 59    |
| Ștuțuri EN ISO 1127                                                                              | 60    |
| Flanșă EN 1092 / PN16 / forma B, lungimea constructivă EN 558, seria 1, ISO 5752, basic series 1 | 8     |
| Flanșă EN 1092 / PN40 / forma B, lungimea constructivă EN 558, seria 1, ISO 5752, basic series 1 | 11    |
| Flanșă ANSI Class 150 RF                                                                         | 39    |
| Mufă sudată DIN EN 12760                                                                         | 2A    |
| Pentru disponibilități, a se vedea tabelul general de pe ultima pagină                           |       |

| 5 Materialul corpului robinetului                                 | Cod |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| Corp: CF8M / 1.4408<br>Bila: SS316, la DN 8–15, CF8M la DN 20–100 | 37  |

| 6 Materialul de etanșare*                        | Cod |
|--------------------------------------------------|-----|
| PTFE                                             | 5   |
| * Etanșare ax din FPM (alte materiale la cerere) |     |

| Exemplu de comandă | 1    | 2  | 3 | 4 | 5  | 6 |
|--------------------|------|----|---|---|----|---|
| Cod                | K715 | 25 | D | 1 | 37 | 5 |

## Datele de comandă GEMÜ 711, acționat manual

| 1 Tipul                   | Cod |
|---------------------------|-----|
| Robinet cu bilă cu manetă | 711 |

| 2 Deschiderea nominală | Codul |
|------------------------|-------|
| DN 8-100               | 8-100 |

| 2 Forma carcasei                                  | Codul |
|---------------------------------------------------|-------|
| Corp cu trecere directă (cu căi multiple tip 2/2) | D     |

| 4 Tip de conectare                                                                               | Codul |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Mufă filetată DIN ISO 228                                                                        | 1     |
| Mufă filetată NPT ANSI B 1.20.1                                                                  | 31    |
| Ștuțuri DIN 11850, rândul 2                                                                      | 17    |
| Ștuțuri DIN EN 12627, lungimea constructivă DIN 3202-5, S13                                      | 19    |
| Ștuțuri SMS 3008                                                                                 | 37    |
| Ștuțuri ASME BPE                                                                                 | 59    |
| Ștuțuri EN ISO 1127                                                                              | 60    |
| Flanșă EN 1092 / PN16 / forma B, lungimea constructivă EN 558, seria 1, ISO 5752, basic series 1 | 8     |
| Flanșă EN 1092 / PN40 / forma B, lungimea constructivă EN 558, seria 1, ISO 5752, basic series 1 | 11    |
| Flanșă ANSI Class 150 RF                                                                         | 39    |
| Mufă sudată DIN EN 12760                                                                         | 2A    |
| Pentru disponibilități, a se vedea tabelul general de pe ultima pagină                           |       |

| 5 Materialul corpului robinetului                                 | Cod |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| Corp: CF8M / 1.4408<br>Bila: SS316, la DN 8-15, CF8M la DN 20-100 | 37  |

| 6 Materialul de etanșare*                        | Cod |
|--------------------------------------------------|-----|
| PTFE                                             | 5   |
| * Etanșare ax din FPM (alte materiale la cerere) |     |

| 7 Funcția de control                            | Cod |
|-------------------------------------------------|-----|
| acționat manual cu manetă care poate fi închisă | L   |

| 8 Nr. K                                                       | Cod  |
|---------------------------------------------------------------|------|
| Arbore găurit pe partea frontală pentru setul de montaj M6x15 | 7056 |

| Exemplu de comandă | 1   | 2  | 3 | 4 | 5  | 6 | 7 | 8 |
|--------------------|-----|----|---|---|----|---|---|---|
| Cod                | 711 | 15 | D | 1 | 37 | 5 | L | - |

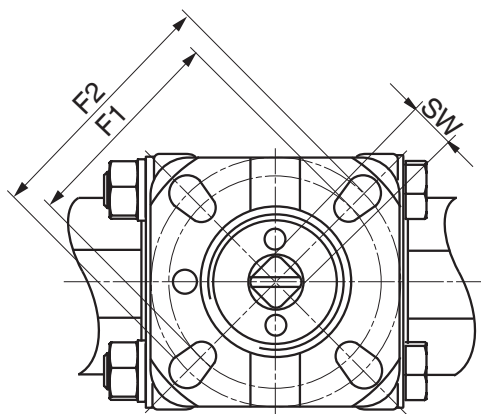
Set de utilare pentru fixarea dispozitivului de confirmare LSF GEMÜ la robinetul cu bilă 711, 740 și 762 GEMÜ cu nr. K 7056

| Pentru GEMÜ 711, 740, 762 | Număr articol | Notăție comandă     |
|---------------------------|---------------|---------------------|
| DN 8 bis 20               | 88410448      | MSH0504-H80-M5-EPV  |
| DN 25 bis 32              | 88272405      | MSH0505-H80-M6-EPV  |
| DN 40 bis 50              | 88385578      | MSH0507-H80-M6-EPV  |
| DN 65 bis 80              | 88419305      | MSH05010-H80-M5-EPV |

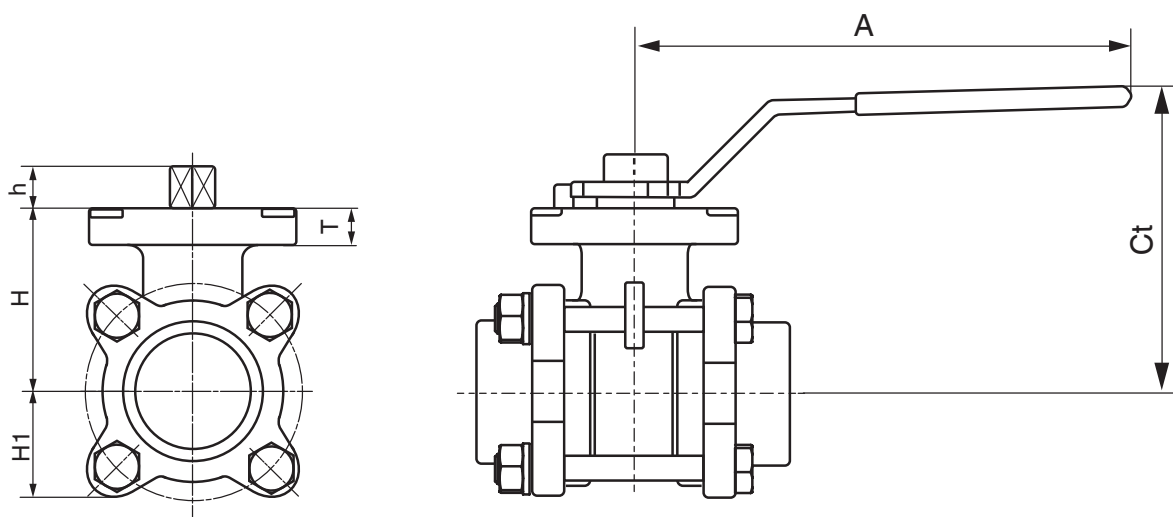
## Dimensiunile corpului [mm]

| Toate variantele |     |    |      |     |        |                    |       |      |        |    | GEMÜ 711 |     |           |
|------------------|-----|----|------|-----|--------|--------------------|-------|------|--------|----|----------|-----|-----------|
| Flanșă de cap    |     |    |      |     |        |                    |       |      |        |    | Manetă   |     |           |
| DN               | F1  |    |      | F2* |        | Deschi-<br>dere de | H     | H1   | h ±0,5 | T  | A        | Ct  | Masa [kg] |
| 8                | F03 | 36 | Ø6x4 | F04 | Ø 6x4  | 9                  | 42,1  | 23,3 | 6,4    | 5  | 139      | 77  | 0,140     |
| 10               | F03 | 36 | Ø6x4 | F04 | Ø 6x4  | 9                  | 42,1  | 23,3 | 6,4    | 5  | 139      | 77  | 0,140     |
| 15               | F03 | 36 | Ø6x4 | F04 | Ø 6x4  | 9                  | 42,1  | 23,3 | 6,4    | 5  | 139      | 77  | 0,140     |
| 20               | F03 | 36 | Ø6x4 | F04 | Ø 6x4  | 9                  | 48,0  | 25,4 | 6,9    | 5  | 139      | 83  | 0,140     |
| 25               | F04 | 42 | Ø6x4 | F05 | Ø 7x4  | 11                 | 56,6  | 28,3 | 11,2   | 7  | 165      | 96  | 0,200     |
| 32               | F04 | 42 | Ø6x4 | F05 | Ø 7x4  | 11                 | 60,9  | 34,5 | 11,2   | 7  | 165      | 100 | 0,200     |
| 40               | F05 | 50 | Ø7x4 | F07 | Ø 9x4  | 14                 | 77,5  | 39,3 | 14,2   | 10 | 215      | 127 | 0,372     |
| 50               | F05 | 50 | Ø7x4 | F07 | Ø 9x4  | 14                 | 85,2  | 47,3 | 14,2   | 10 | 215      | 134 | 0,372     |
| 65               | F07 | 70 | Ø9x4 | F10 | Ø 11x4 | 17                 | 108,7 | 58,5 | 17,1   | 10 | 300      | 167 | 0,716     |
| 80               | F07 | 70 | Ø9x4 | F10 | Ø 11x4 | 17                 | 117,7 | 69,0 | 18,1   | 10 | 370      | 176 | 0,874     |
| 100              | F07 | 70 | Ø9x4 | F10 | Ø 11x4 | 17                 | 132,6 | 95,4 | 17,1   | 10 | 370      | 192 | 0,874     |

\* Standard



Flanșă de cap



Tipul de conectare  
Cod 1, 19, 31, 59, 60

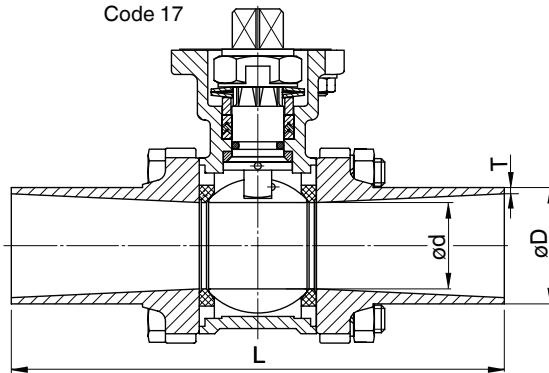
Manetă GEMÜ 711

## Dimensiunile corpului [mm]

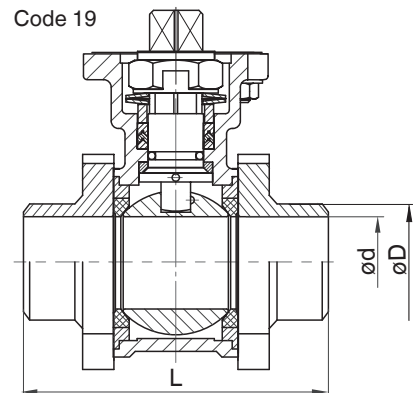
### Ștuțuri ISO

| DN  | Cod 17 |     |     |     | Cod 19 |       |       | Cod 60 |       |      |       |     |
|-----|--------|-----|-----|-----|--------|-------|-------|--------|-------|------|-------|-----|
|     | L      | øD  | ød  | T   | L      | øD    | ød    | L      | LB    | LS   | øD    | s   |
| 8   | -      | -   | -   | -   | 60     | 16,2  | 11,6  | 120,2  | 23,6  | 48,3 | 13,5  | 1,6 |
| 10  | 120,2  | 13  | 10  | 1,5 | 60     | 17,5  | 12,7  | 120,2  | 23,6  | 48,3 | 17,2  | 1,6 |
| 15  | 140,2  | 19  | 15  | 1,5 | 75     | 22,7  | 16,0  | 140,2  | 23,6  | 58,3 | 21,3  | 1,6 |
| 20  | 140,0  | 23  | 20  | 1,5 | 80     | 27,5  | 20,0  | 140,0  | 28,0  | 56,0 | 26,9  | 1,6 |
| 25  | 152,2  | 29  | 25  | 1,5 | 90     | 34,0  | 25,0  | 152,2  | 33,9  | 59,2 | 33,7  | 2,0 |
| 32  | 165,1  | 35  | 32  | 1,5 | 110    | 42,7  | 32,0  | 165,1  | 42,5  | 61,3 | 42,4  | 2,0 |
| 40  | 190,4  | 41  | 38  | 1,5 | 120    | 48,6  | 38,0  | 190,4  | 53,2  | 68,8 | 48,3  | 2,0 |
| 50  | 203,0  | 53  | 50  | 1,5 | 140    | 60,5  | 50,0  | 203,0  | 64,6  | 69,2 | 60,3  | 2,0 |
| 65  | 254,0  | 70  | 65  | 2,0 | 185    | 76,3  | 65,0  | 254,0  | 87,0  | 83,5 | 76,1  | 2,0 |
| 80  | 280,2  | 85  | 80  | 2,0 | 205    | 90,0  | 80,0  | 280,2  | 99,0  | 90,6 | 88,9  | 2,3 |
| 100 | 317,0  | 104 | 100 | 2,0 | 240    | 116,0 | 100,0 | 317,0  | 127,0 | 95,0 | 114,3 | 2,3 |

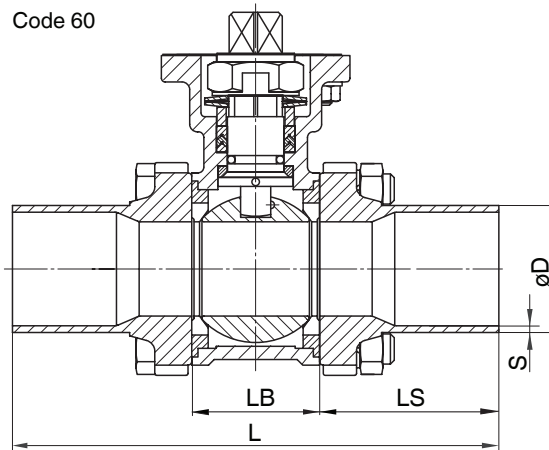
Code 17



Code 19



Code 60

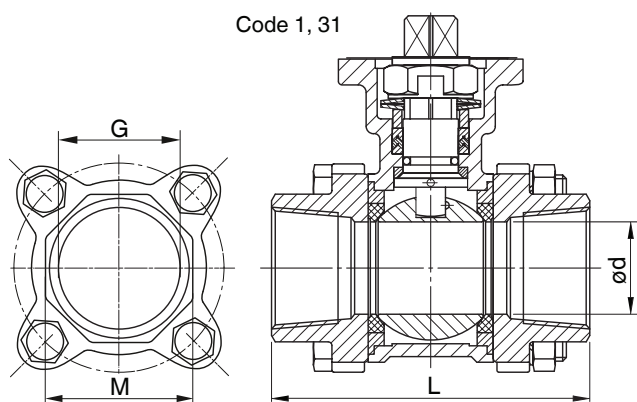


## Dimensiunile corpului [mm]

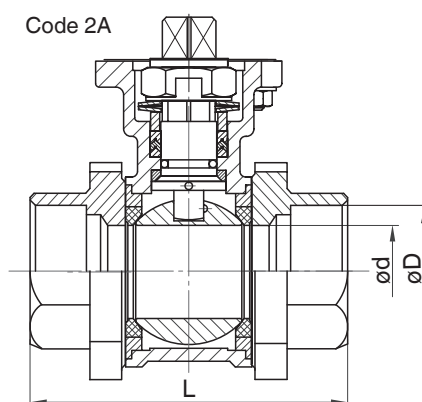
### Mufă filetată ISO, NPT (cod 1, 31) / mufă sudată DIN EN 12760 (cod 2A)

| DN  | G      | ød    | øD               | L   |
|-----|--------|-------|------------------|-----|
| 8   | 1/4"   | 11,6  | 14,3             | 60  |
| 10  | 3/8"   | 12,7  | 17,6             | 60  |
| 15  | 1/2"   | 15,0  | 21,9             | 75  |
| 20  | 3/4"   | 20,0  | 27,3             | 80  |
| 25  | 1"     | 25,0  | 33,9             | 90  |
| 32  | 1 1/4" | 32,0  | 42,8             | 110 |
| 40  | 1 1/2" | 38,0  | 48,9             | 120 |
| 50  | 2"     | 50,0  | 61,3             | 140 |
| 65  | 2 1/2" | 65,0  | ANSI 74, PN 76.9 | 185 |
| 80  | 3"     | 80,0  | 90,0             | 205 |
| 100 | 4"     | 100,0 | 115,5            | 240 |

Code 1, 31

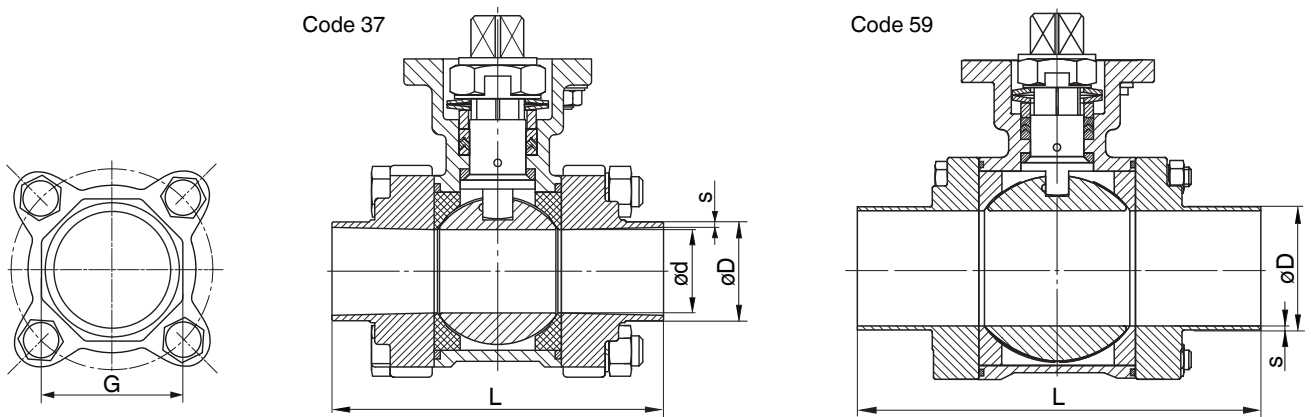


Code 2A



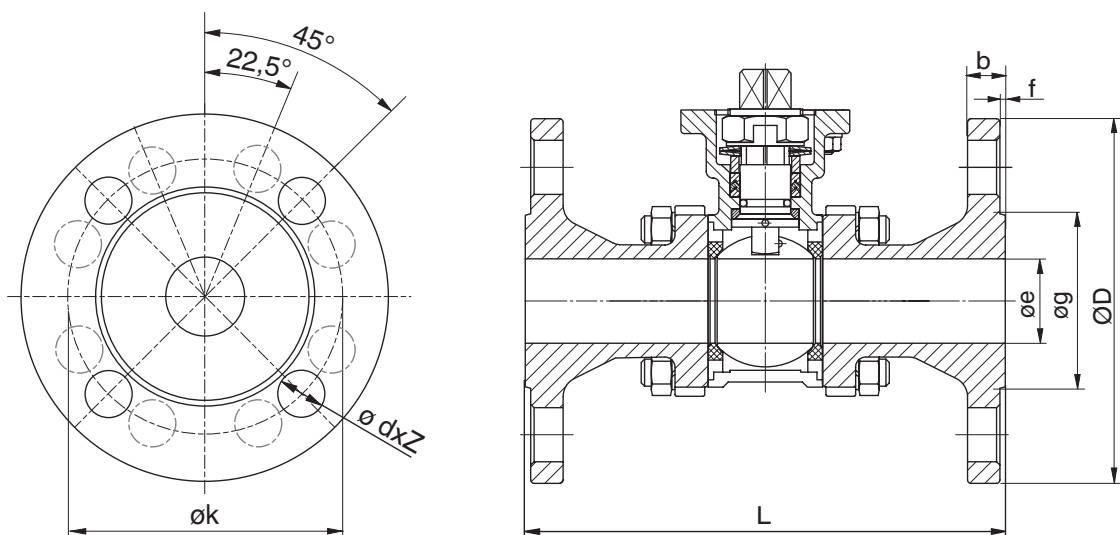
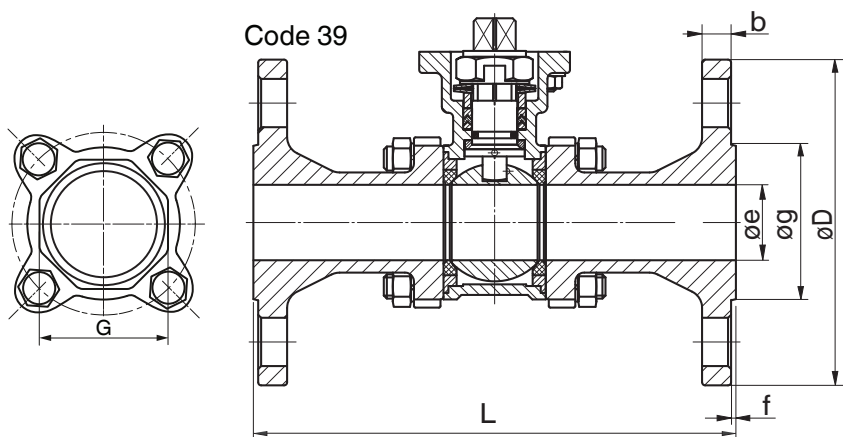
## Dimensiunile corpului [mm]

| DN  | Ștuțuri SMS 3008 (cod 37) |       |       |      |     | Ștuțuri ASME (cod 59) |       |      |
|-----|---------------------------|-------|-------|------|-----|-----------------------|-------|------|
|     | G                         | L     | øD    | ød   | s   | L                     | øD    | s    |
| 15  | -                         | -     | -     | -    | -   | 139,8                 | 12,7  | 1,65 |
| 20  | 3/4"                      | 75,0  | 18,0  | 16,0 | 1,0 | 146,0                 | 19,0  | 1,63 |
| 25  | 1"                        | 94,2  | 25,0  | 22,2 | 1,2 | 158,7                 | 25,4  | 1,60 |
| 40  | 1 1/2"                    | 114,7 | 38,0  | 34,9 | 1,2 | 190,6                 | 38,1  | 1,60 |
| 50  | 2"                        | 128,0 | 51,0  | 47,5 | 1,2 | 216,0                 | 50,8  | 1,65 |
| 65  | 2 1/2"                    | 160,0 | 63,5  | 60,3 | 1,6 | 247,6                 | 63,5  | 1,60 |
| 80  | 3"                        | 176,2 | 76,1  | 72,9 | 1,6 | 266,8                 | 76,2  | 1,60 |
| 100 | 4"                        | 210,0 | 101,6 | 97,6 | 2,0 | 317,6                 | 101,6 | 2,10 |



## Dimensiunile corpului [mm]

| DN  | Flanșă ANSI Class 150 RF |     |     |      |       |       |       |     | Flanșă EN 1092 |   |     |   |        |    |     |     |         |    |    |     |     |     |
|-----|--------------------------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-----|----------------|---|-----|---|--------|----|-----|-----|---------|----|----|-----|-----|-----|
|     |                          |     |     |      |       |       |       |     | PN 16, 40      |   |     |   | PN 16  |    |     |     | PN 40   |    |    |     |     |     |
|     | Code 39                  |     |     |      |       |       |       |     | Code 8, 11     |   |     |   | Code 8 |    |     |     | Code 11 |    |    |     |     |     |
|     | G                        | øe  | f   | b    | øg    | øk    | øD    | L   | øe             | f | L   | Z | b      | ød | øD  | øg  | øk      | b  | ød | øD  | øg  | øk  |
| 15  | 1/2"                     | 15  | 1,6 | 11,2 | 35,1  | 60,5  | 88,9  | 127 | 15             | 2 | 130 | 4 | 16     | 14 | 95  | 45  | 65      | 16 | 14 | 95  | 45  | 65  |
| 20  | 3/4"                     | 20  | 1,6 | 11,2 | 42,9  | 69,9  | 98,6  | 140 | 20             | 2 | 150 | 4 | 18     | 14 | 105 | 58  | 75      | 18 | 14 | 105 | 58  | 75  |
| 25  | 1"                       | 25  | 1,6 | 11,5 | 50,8  | 79,2  | 108,0 | 154 | 25             | 2 | 160 | 4 | 18     | 14 | 115 | 68  | 85      | 18 | 14 | 115 | 68  | 85  |
| 32  | 1 1/4"                   | 32  | 1,6 | 13,1 | 63,5  | 88,9  | 117,3 | 172 | 32             | 2 | 180 | 4 | 18     | 18 | 140 | 78  | 100     | 18 | 18 | 140 | 78  | 100 |
| 40  | 1 1/2"                   | 38  | 1,6 | 14,6 | 73,2  | 98,6  | 127,0 | 186 | 38             | 3 | 200 | 4 | 18     | 18 | 150 | 88  | 110     | 18 | 18 | 150 | 88  | 110 |
| 50  | 2"                       | 50  | 1,6 | 15,9 | 91,9  | 120,7 | 152,4 | 214 | 50             | 3 | 230 | 4 | 20     | 18 | 165 | 102 | 125     | 20 | 18 | 165 | 102 | 125 |
| 65  | 2 1/2"                   | 65  | 1,6 | 17,6 | 104,6 | 139,7 | 177,8 | 245 | 65             | 3 | 290 | 8 | 18     | 18 | 185 | 122 | 145     | 22 | 18 | 185 | 122 | 145 |
| 80  | 3"                       | 80  | 1,6 | 19,1 | 127,0 | 152,4 | 190,5 | 262 | 80             | 3 | 310 | 8 | 20     | 18 | 200 | 138 | 160     | 24 | 18 | 200 | 138 | 160 |
| 100 | 4"                       | 100 | 1,6 | 23,9 | 157,2 | 190,5 | 228,6 | 348 | 100            | 3 | 350 | 8 | 20     | 18 | 220 | 158 | 180     | 24 | 22 | 235 | 162 | 190 |



## Datele de comandă GEMÜ 751, acționat pneumatic

| 1 Tipul                                          | Cod |
|--------------------------------------------------|-----|
| Robinet cu bilă cu sistem de acționare pneumatic | 751 |

| 2 Deschiderea nominală | Codul |
|------------------------|-------|
| DN 8–100               | 8–100 |

| 3 Forma carcasei                                  | Codul |
|---------------------------------------------------|-------|
| Corp cu trecere directă (cu căi multiple tip 2/2) | D     |

| 4 Tip de conectare                                                                               | Codul |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Mufă filetată DIN ISO 228                                                                        | 1     |
| Mufă filetată NPT ANSI B 1.20.1                                                                  | 31    |
| Ștuțuri DIN 11850, rândul 2                                                                      | 17    |
| Ștuțuri DIN EN 12627, lungimea constructivă DIN 3202-5, S13                                      | 19    |
| Ștuțuri SMS 3008                                                                                 | 37    |
| Ștuțuri ASME BPE                                                                                 | 59    |
| Ștuțuri EN ISO 1127                                                                              | 60    |
| Flanșă EN 1092 / PN16 / forma B, lungimea constructivă EN 558, seria 1, ISO 5752, basic series 1 | 8     |
| Flanșă EN 1092 / PN40 / forma B, lungimea constructivă EN 558, seria 1, ISO 5752, basic series 1 | 11    |
| Flanșă ANSI Class 150 RF                                                                         | 39    |
| Mufă sudată DIN EN 12760                                                                         | 2A    |
| Pentru disponibilități, a se vedea tabelul general de pe ultima pagină                           |       |

| 5 Materialul corpului robinetului          | Cod |
|--------------------------------------------|-----|
| Corp: CF8M / 1.4408                        |     |
| Bila: SS316, la DN 8–15, CF8M la DN 20–100 | 37  |

| 6 Materialul de etanșare*                        | Cod |
|--------------------------------------------------|-----|
| PTFE                                             | 5   |
| * Etanșare ax din FPM (alte materiale la cerere) |     |

| 7 Funcția de control           | Cod |
|--------------------------------|-----|
| Închis cu forța elastică (NC)  | 1   |
| Deschis cu forța elastică (NO) | 2   |
| Comandare de ambele părți (DA) | 3   |

| 8 Mărimea sistemului de acționare |                       | Cod     |
|-----------------------------------|-----------------------|---------|
| DN                                | acționează simplu SC  |         |
| DN 8                              | SC0015U 8 F04NS11A    | SU01VO0 |
| DN 10                             | SC0015U 8 F04NS11A    | SU01VO0 |
| DN 15                             | SC0015U 8 F04NS11A    | SU01VO0 |
| DN 20                             | SC0030U 6 F04NS11A    | SU03KO0 |
| DN 25                             | SC0060U 6 F05F07NS14A | SU06KP0 |
| DN 32                             | SC0060U 6 F05F07NS14A | SU06KP0 |
| DN 40                             | SC0100U 6 F05F07NS17A | SU10KC0 |
| DN 50                             | SC0150U 6 F07F10NS17A | SU15KC0 |
| DN 65                             | SC0220U 6 F07F10NS22A | SU22KD0 |
| DN 80                             | SC0300U 6 F07F10NS22A | SU30KD0 |
| DN 100                            | SC0450U 6 F10F12NS27A | SU45KG0 |

|        | cu acțiune dublă DR |         |
|--------|---------------------|---------|
| DN 8   | DR0015U F04NS11A    | DU01AO0 |
| DN 10  | DR0015U F04NS11A    | DU01AO0 |
| DN 15  | DR0015U F04NS11A    | DU01AO0 |
| DN 20  | DR0015U F04NS11A    | DU01AO0 |
| DN 25  | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 |
| DN 32  | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 |
| DN 40  | DR0060U F05F07NS17A | DU06AC0 |
| DN 50  | DR0060U F05F07NS17A | DU06AC0 |
| DN 65  | DR0100U F05F07NS17A | DU10AC0 |
| DN 80  | DR0150U F07F10NS22A | DU15AD0 |
| DN 100 | DR0220U F07F10NS22A | DU22AD0 |

|        | cu acțiune simplă ASR        |         |
|--------|------------------------------|---------|
| DN 8   | ASR0020U S08 F04YS14/S11A    | AU02FA0 |
| DN 10  | ASR0020U S08 F04YS14/S11A    | AU02FA0 |
| DN 15  | ASR0020U S08 F04YS14/S11A    | AU02FA0 |
| DN 20  | ASR0040U S14 F04YS14/S11A    | AU04KA0 |
| DN 25  | ASR0040U S14 F05YS14/S11A    | AU04KB0 |
| DN 32  | ASR0080U S14 F05F07YS17/S14A | AU08KC0 |
| DN 40  | ASR0080U S14 F05F07YS17/S14A | AU08KC0 |
| DN 50  | ASR0130U S14 F05F07YS17/S14A | AU13KC0 |
| DN 65  | ASR0200U S14 F07F10YS17/S14A | AU20KE0 |
| DN 80  | ASR0300U S14 F07F10YS22A     | AU30KD0 |
| DN 100 | ASR0500U S14 F10YS22A        | AU50KF0 |

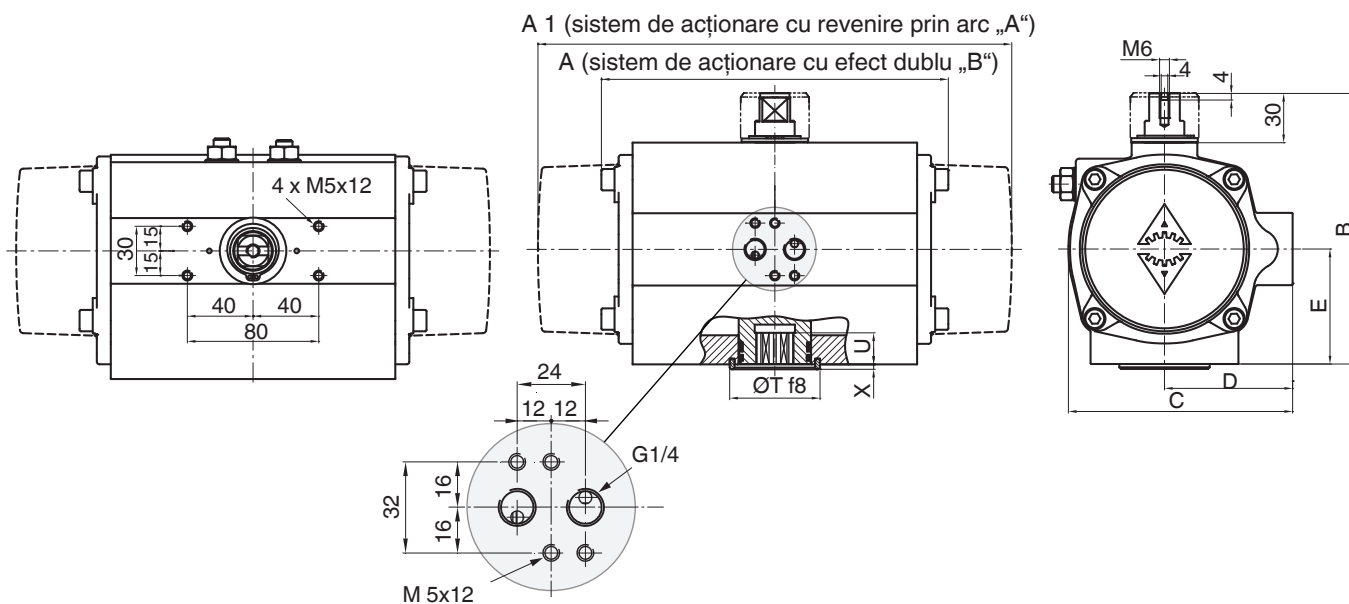
|        | cu acțiune dublă ADA     |         |
|--------|--------------------------|---------|
| DN 8   | ADA0020U F04YS11A        | BU02AA0 |
| DN 10  | ADA0020U F04YS11A        | BU02AA0 |
| DN 15  | ADA0020U F04YS11A        | BU02AA0 |
| DN 20  | ADA0020U F04YS11A        | BU02AA0 |
| DN 25  | ADA0020U F04YS11A        | BU02AA0 |
| DN 32  | ADA0040U F05YS14/S11A    | BU04AB0 |
| DN 40  | ADA0040U F05YS14/S11A    | BU04AB0 |
| DN 50  | ADA0080U F05F07YS17/S14A | BU08AC0 |
| DN 65  | ADA0080U F05F07YS17/S14A | BU08AC0 |
| DN 80  | ADA0130U F05F07YS17/S14A | BU13AC0 |
| DN 100 | ADA0200U F07F10YS17/S14A | BU20AE0 |

| 9 Numărul K                                                                                                                         | Cod  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Separare termică prin puncte de montaj                                                                                              |      |
| Puncte de montaj (oțel zincat), cuplaj (1.4305)                                                                                     | 5222 |
| Separare termică prin puncte de montaj                                                                                              |      |
| Puncte de montaj și piese de fixare din oțel superior                                                                               | 5227 |
| Pentru temperaturile de lucru > 100 °C este necesară o punte de montaj cu adaptor între robinetul cu bilă și sistemul de acționare! |      |

| Exemplu de comandă | 1   | 2  | 3 | 4 | 5  | 6 | 7 | 8       | 9    |
|--------------------|-----|----|---|---|----|---|---|---------|------|
| Cod                | 751 | 15 | D | 1 | 37 | 5 | 1 | SU01KO0 | 5222 |

## Dimensiunile sistemului de acționare GEMÜ 751, acționat pneumatic

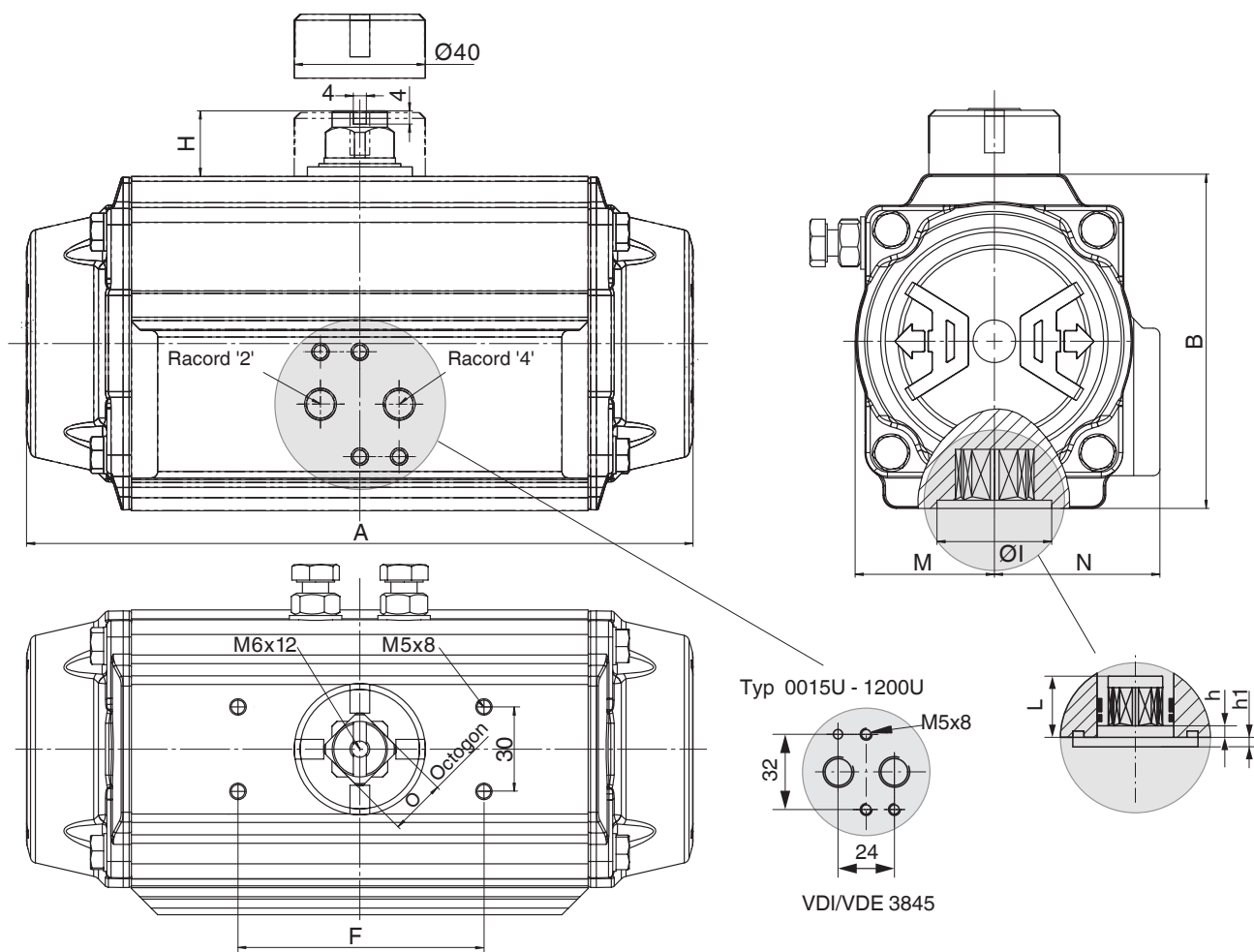
### Sistem de acționare ADA/ASR [mm]



| ADA/ASR           | 0020U   |     |     | 0040U |     | 0080U | 0130U | 0200U | 0300U | 0500U |
|-------------------|---------|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| ISO 5211          | F03/F05 | F04 | F05 | F04   | F05 | F05   | F05   | F07   | F07   | F10   |
| Octogon           | 9       | 14  |     | 14    |     | 17    | 17    | 17    | 22    | 22    |
| Racord pentru aer | G¼      |     |     | G¼    |     | G¼    | G¼    | G¼    | G¼    | G¼    |
| A                 | 145     |     |     | 158   |     | 177   | 196   | 225   | 273   | 304   |
| A1                | 163     |     |     | 195   |     | 217   | 258   | 299   | 348,5 | 397   |
| B                 | 96      |     |     | 115   |     | 137   | 147   | 165   | 182   | 199   |
| C                 | 76      |     |     | 91    |     | 111   | 122   | 135,5 | 152,5 | 173   |
| D                 | 48      |     |     | 56    |     | 66    | 71    | 78    | 86    | 96    |
| E                 | 34      |     |     | 45    |     | 55    | 60    | 70    | 80    | 85    |
| ØT                | 25      | 35  |     | 35    |     | 55    | 55    | 55    | 70    | 70    |
| U                 | 10      | 12  |     | 12    |     | 19    | 22    | 23    | 24    | 32    |
| Masa [kg]         |         |     |     |       |     |       |       |       |       |       |
| ADA               | 1,4     |     |     | 2,1   |     | 3,0   | 3,8   | 5,6   | 8,5   | 11,2  |
| ASR               | 1,5     |     |     | 2,3   |     | 3,7   | 4,8   | 7,3   | 10,8  | 15,4  |

## Dimensiunile sistemului de acționare GEMÜ 751, acționat pneumatic

### Sistem de acționare DR/SC [mm]



Limitarea cursei la cerere

| Tip                      | 0015U | 0030U  | 0060U  | 0100U  | 0150U  | 0220U  | 0300U  | 0450U  |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Flanșă ISO</b>        | F04   | F04/05 | F05/07 | F05/07 | F07/10 | F07/10 | F07/10 | F10/12 |
| <b>Octogon</b>           | 11    | 14     | 14     | 17     | 17     | 22     | 22     | 27     |
| <b>Racord pentru aer</b> | G 1/8 | G 1/8  | G 1/8  | G 1/8  | G 1/4  | G 1/4  | G 1/4  | G 1/4  |
| <b>A</b>                 | 136,0 | 153,5  | 203,5  | 241,0  | 259,0  | 304,0  | 333,0  | 394,5  |
| <b>B</b>                 | 69,0  | 85,0   | 102,0  | 115,0  | 127,0  | 145,0  | 157,0  | 177,0  |
| <b>H</b>                 | 20    | 20     | 20     | 20     | 20     | 30     | 30     | 30     |
| <b>Ø I</b>               | 30    | 35     | 35     | 40     | 55     | 55     | 55     | 70     |
| <b>M</b>                 | 29,0  | 36,0   | 42,5   | 49,5   | 55,5   | 64,0   | 69,5   | 80,0   |
| <b>N</b>                 | 43,0  | 48,5   | 50,5   | 56,5   | 63,0   | 72,0   | 77,0   | 86,0   |
| <b>O</b>                 | 11    | 11     | 17     | 17     | 17     | 27     | 27     | 27     |
| <b>h</b>                 | 0,5   | 0,5    | 0,5    | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 1,5    |
| <b>h1</b>                | 1,5   | 2,0    | 2,0    | 1,5    | 2,0    | 2,0    | 2,0    | 3,0    |
| <b>L</b>                 | 11    | 11     | 19     | 19     | 19     | 19     | 25     | 32     |
| <b>Masa [kg]</b>         |       |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>DR</b>                | 1,0   | 1,6    | 2,7    | 3,7    | 5,2    | 8,0    | 9,8    | 14,0   |
| <b>SC</b>                | 1,1   | 1,7    | 3,1    | 4,3    | 6,1    | 9,3    | 12,0   | 17,0   |

## Date tehnice GEMÜ 728, acționat prin electromotor

### Raza de pivotare

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| Raza de pivotare nominală                         | 90°      |
| Raza max. de pivotare                             | 93°      |
| Domeniul de reglaj al limitatorului de cursă min. | -2...12° |
| Domeniul de reglaj al limitatorului de cursă max. | 76...91° |

### Acționarea manuală în caz de urgență

prin intermediul cheii imbus cu deschiderea 3  
pentru varianta sistemului de acționare 1015, 2015, 3035  
prin intermediul manivelei  
pentru varianta sistemului de acționare 2070, 4100, 4200

### Temperaturi admisibile

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura ambiantă      | -10...+60 °C |
| Temperatura de depozitare | -20...+60 °C |

### Masa

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Varianta sistemului de acționare 1015       | 1,0 kg  |
| Varianta sistemului de acționare 2015       | 1,2 kg  |
| Varianta sistemului de acționare 3035       | 2,4 kg  |
| Varianta sistemului de acționare 2070       | 4,6 kg  |
| Varianta sistemului de acționare 4100, 4200 | 11,0 kg |

### Gradul de protecție conform EN 60529

IP 65

## Materialele sistemului de acționare

| Varianta sistemului de acționare | 1015         | 2015, 3035  | 2070      | 4100, 4200 |
|----------------------------------|--------------|-------------|-----------|------------|
| Partea inferioară a carcasei     | PP (30% GF)  | PP (30% GF) | ABS       | Aluminiu   |
| Partea superioară a carcasei     | PPO (10% GF) | PP (30% GF) | ABS       | Aluminiu   |
| Indicator                        | PPR natur    | PPR natur   | PPR natur | PMMA       |

## Alocarea sistem de acționare / robinet cu bilă tip 728

| Robinet cu bilă |               |             |    | Varianta sistemului de acționare |               |               |               |                |                |
|-----------------|---------------|-------------|----|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| DN              | Tipul flanșei | Cuplul [Nm] | SW | 1015<br>15 Nm                    | 2015<br>15 Nm | 3035<br>35 Nm | 2070<br>70 Nm | 4100<br>100 Nm | 4200<br>200 Nm |
| 8               | F04           | 7           | 9  | X                                | X             | -             | -             | -              | -              |
| 10              | F04           | 7           | 9  | X                                | X             | -             | -             | -              | -              |
| 15              | F04           | 7           | 9  | X                                | X             | -             | -             | -              | -              |
| 20              | F04           | 8           | 9  | X                                | X             | -             | -             | -              | -              |
| 25              | F05           | 14          | 11 | X                                | X             | X             | -             | -              | -              |
| 32              | F05           | 20          | 11 | -                                | -             | X             | X*            | -              | -              |
| 40              | F07           | 29          | 14 | -                                | -             | -             | X             | -              | -              |
| 50              | F07           | 39          | 14 | -                                | -             | -             | X             | -              | -              |
| 65              | F10           | 59          | 17 | -                                | -             | -             | X*            | -              | -              |
| 80              | F10           | 91          | 17 | -                                | -             | -             | X*            | X              | -              |
| 100             | F10           | 124         | 17 | -                                | -             | -             | -             | -              | X              |

\* Adaptare necesară

### Indicație: Pentru schemele de conexiuni și de cablaj pentru sistemele de acționare cu electromotor GEMÜ, a se vedea fișa de date

Fișa de date GEMÜ 9428: Varianta sistemului de acționare cod 1006, 1015, 2006, 2015, 3035  
Fișa de date GEMÜ 9468: Varianta sistemului de acționare cod 2070, 4100, 4200, 6400

## Date tehnice GEMÜ 728, acționat prin electromotor

### Alocarea variantă sistem de acționare-cuplu / tensiune-frecvență

| Tensiune/frecvență           | B1<br>12V DC  | C1<br>24V DC | B4<br>12V AC | C4<br>24V AC | G4<br>120V AC | L4<br>230V AC | O4<br>100-250V AC |
|------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-------------------|
| Var. sistemului de acționare | 1015 ( 15 Nm) | X            | X            | -            | -             | -             | -                 |
|                              | 2015 ( 15 Nm) | -            | -            | X            | X             | -             | X                 |
|                              | 3035 ( 35 Nm) | -            | X            | -            | X             | -             | X                 |
|                              | 2070 ( 70 Nm) | -            | X            | -            | X             | X             | -                 |
|                              | 4100 (100 Nm) | -            | X            | -            | X             | X             | -                 |
|                              | 4200 (200 Nm) | -            | X            | -            | X             | X             | -                 |

### Alocarea variantă sistem de acționare-cuplu / modul funcțional

| Modul funcțional             | A0            | AE | AP | E2 | E1 | 00 | 0E | 0P |
|------------------------------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Var. sistemului de acționare | 1015 ( 15 Nm) | X  | X  | -  | -  | -  | -  | -  |
|                              | 2015 ( 15 Nm) | X  | X  | -  | -  | -  | -  | -  |
|                              | 3035 ( 35 Nm) | X  | X  | -  | -  | -  | -  | -  |
|                              | 2070 ( 70 Nm) | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
|                              | 4100 (100 Nm) | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
|                              | 4200 (200 Nm) | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |

### Puterea consumată [W]

| Tensiune/frecvență           | B1<br>12V DC      | C1<br>24V DC      | B4<br>12V AC | C4<br>24V AC      | G4<br>120V AC     | L4<br>230V AC | O4<br>100-250V AC |
|------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Modul funcțional             | A0,AE,AP<br>E1,E2 | A0,AE,AP<br>E1,E2 | 00,0E<br>0P  | A0,AE,AP<br>E1,E2 | A0,AE,AP<br>E1,E2 | 00,0E<br>0P   | A0,AE             |
| Var. sistemului de acționare | 1015              | 24                | 24           | -                 | -                 | -             | -                 |
|                              | 2015              | -                 | -            | 24                | 24                | -             | 30                |
|                              | 3035              | -                 | 24           | -                 | 24                | -             | 30                |
|                              | 2070              | -                 | 96           | 63                | -                 | 63            | 160               |
|                              | 4100              | -                 | 96           | 105               | -                 | 140           | 160               |
|                              | 4200              | -                 | 96           | 90                | -                 | 110           | 160               |

### Branșamentul electric

| Varianța sistemului de acționare | 1015, 2015, 3035                                                             |  | 2070, 4100, 4200                                                                                               |                                                                              |                     |           |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| Tensiuni de racordare            | 12 V / 24 V                                                                  |  | 24 V, 120 V, 230 V                                                                                             |                                                                              |                     |           |
| Modul funcțional                 | A0, AE                                                                       |  | A0, AE, AP                                                                                                     | 00, 0E, 0P                                                                   | E1                  | E2        |
| Tensiunea de intrare de comandă  | Tensiunea motorului                                                          |  | 20-250 V CA/CC                                                                                                 | 24-250 V CA/CC                                                               | Tensiunea motorului | 0...10 V  |
| Curentul de intrare de comandă   | -                                                                            |  | tip. 1 mA                                                                                                      | tip. 1 mA                                                                    |                     | 4...20 mA |
| Durata de activare               | 100% ED                                                                      |  | 40% ED                                                                                                         | 100% ED                                                                      |                     |           |
| Tipul de conectare               | Racordul cablului PG 13,5                                                    |  | Fișă Hirschmann tip N6RFFS11                                                                                   | Fișă cu flanșă Binder 692/693                                                |                     |           |
| Diametrul cablului               | 7,5...12,5 mm                                                                |  | 7...9 mm                                                                                                       | max. 8 mm                                                                    |                     |           |
| Secțiunea max. a conductorului   | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                          |  | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                            | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                         |                     |           |
| Cabluri de racord recomandate    | 5x1 mm <sup>2</sup> Ölflex®                                                  |  | 1 conector (standard): 7x1 mm <sup>2</sup> Ölflex®                                                             | 7x1 mm <sup>2</sup> Ölflex®                                                  |                     |           |
| Siguranța electrică generală     | În instalația locală de structură prin întreruperea de protecție a motorului |  | Dispozitiv integrat de protecție la blocare și suprasarcină siguranță suplimentară la supracurent T 1A 5x20 mm | În instalația locală de structură prin întreruperea de protecție a motorului |                     |           |

## Datele de comandă GEMÜ 728, acționat prin electromotor

| 1 Tipul                                         | Cod |
|-------------------------------------------------|-----|
| Robinet cu bilă cu sistem de acționare electric | 728 |

| 2 Deschiderea nominală | Codul |
|------------------------|-------|
| DN 8–100               | 8–100 |

| 3 Forma carcasei                                  | Codul |
|---------------------------------------------------|-------|
| Corp cu trecere directă (cu căi multiple tip 2/2) | D     |

| 4 Tip de conectare                                                                               | Codul |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Mufă filetată DIN ISO 228                                                                        | 1     |
| Mufă filetată NPT ANSI B 1.20.1                                                                  | 31    |
| Ștuțuri DIN 11850, rândul 2                                                                      | 17    |
| Ștuțuri DIN EN 12627, lungimea constructivă DIN 3202-5, S13                                      | 19    |
| Ștuțuri SMS 3008                                                                                 | 37    |
| Ștuțuri ASME BPE                                                                                 | 59    |
| Ștuțuri EN ISO 1127                                                                              | 60    |
| Flanșă EN 1092 / PN16 / forma B, lungimea constructivă EN 558, seria 1, ISO 5752, basic series 1 | 8     |
| Flanșă EN 1092 / PN40 / forma B, lungimea constructivă EN 558, seria 1, SO 5752, basic series 1  | 11    |
| Flanșă ANSI Class 150 RF                                                                         | 39    |
| Mufă sudată DIN EN 12760                                                                         | 2A    |
| Pentru disponibilități, a se vedea tabelul general de pe ultima pagină                           |       |

| 5 Materialul corpului robinetului                                 | Cod |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| Corp: CF8M / 1.4408<br>Bila: SS316, la DN 8–15, CF8M la DN 20–100 | 37  |

| 6 Materialul de etanșare*                        | Cod |
|--------------------------------------------------|-----|
| PTFE                                             | 5   |
| * Etanșare ax din FPM (alte materiale la cerere) |     |

| 7 Tensiunea/frecvența | Cod |
|-----------------------|-----|
| 12 V CC               | B1  |
| 12 V CA 50/60Hz       | B4  |
| 24 V CC               | C1  |
| 24 V CA 50/60Hz       | C4  |
| 120 V CA 50/60Hz      | G4  |
| 100–250 V CA 50/60Hz  | O4  |
| 230 V CA 50/60Hz      | L4  |

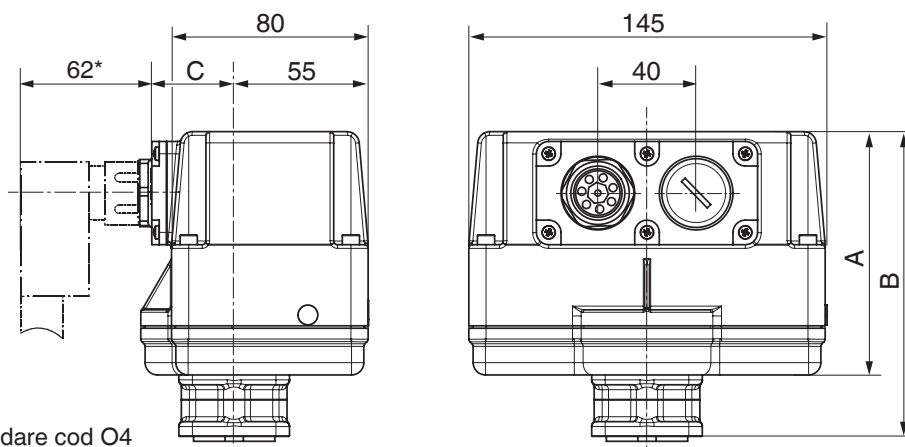
| 8 Modulul funcțional                                                                                                             | Cod |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Sistem de comandă DESCHIS/ÎNCHIS cu releu, fără posibilitate de inversare                                                        | 00  |
| Sistem de comandă DESCHIS/ÎNCHIS cu 2 limitatoare de cursă suplimentare fără potențial, cu releu, fără posibilitate de inversare | 0E  |
| Sistem de comandă DESCHIS/ÎNCHIS cu ieșire pentru potențiomtru, cu releu, fără posibilitate de inversare                         | 0P  |
| Sistem de comandă DESCHIS/ÎNCHIS standard                                                                                        | A0  |
| Sistem de comandă DESCHIS/ÎNCHIS cu 2 limitatoare de cursă suplimentare fără potențial                                           | AE  |
| Sistem de comandă DESCHIS/ÎNCHIS cu ieșire pentru potențiomtru                                                                   | AP  |
| Modul de reglare pentru valoarea nominală externă 0–10V CC                                                                       | E1  |
| Modul de reglare pentru valoarea nominală externă 4–20 mA                                                                        | E2  |

| 9 Varianta sistemului de acționare                                                     | Cod  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| DN 8–25 (cuplu 15 Nm)<br>Timp de reglare 11 sec; tensiune de racordare B1/C1           | 1015 |
| DN 8–25 (cuplu 15 Nm)<br>Timp de reglare 11 sec;<br>tensiune de racordare B4/C4/O4     | 2015 |
| DN 25–32 (cuplu 35 Nm)<br>Timp de reglare 15 sec;<br>tensiune de racordare C1/O4       | 3035 |
| DN 32–65 (cuplu 70 Nm)<br>Timp de reglare 15 sec;<br>tensiune de racordare C1/C4/G4/L4 | 2070 |
| DN 80 (cuplu 100 Nm)<br>Timp de reglare 20 sec;<br>tensiune de racordare C1/C4/G4/L4   | 4100 |
| DN 100 (cuplu 200 Nm)<br>Timp de reglare 16 sec;<br>tensiune de racordare C1/C4/G4/L4  | 4200 |

| Exemplu de comandă | 1   | 2  | 3 | 4 | 5  | 6 | 7  | 8  | 9    |
|--------------------|-----|----|---|---|----|---|----|----|------|
| Cod                | 728 | 25 | D | 1 | 37 | 5 | C1 | A0 | 1015 |

K715,711,728,751

## Dimensiunile sistemului de acționare GEMÜ 728 acționat prin electromotor [mm]



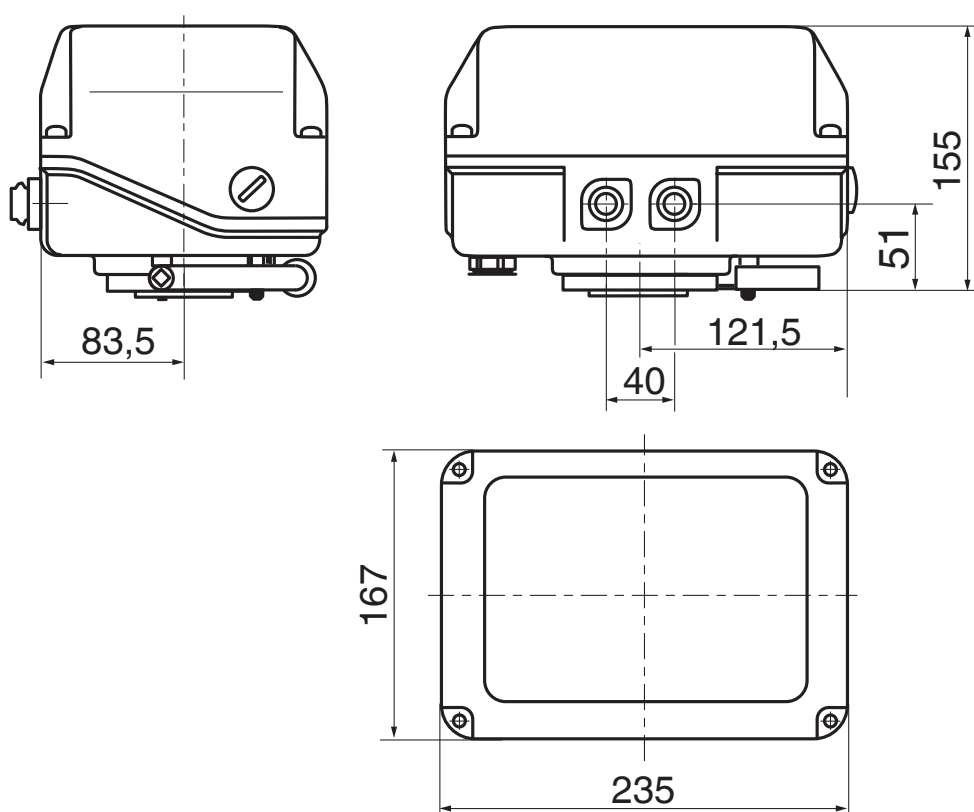
\* Standard la tensiunea de racordare cod O4

### Varianta sistemului de acționare 1015

| DN     | ISO 5211 | Deschidere pătrată | A  | B  | C  |
|--------|----------|--------------------|----|----|----|
| 8 - 20 | F04      | 9                  | 69 | 94 | 34 |
| 25     | F05      | 11                 |    |    |    |

### Varianta sistemului de acționare 2015

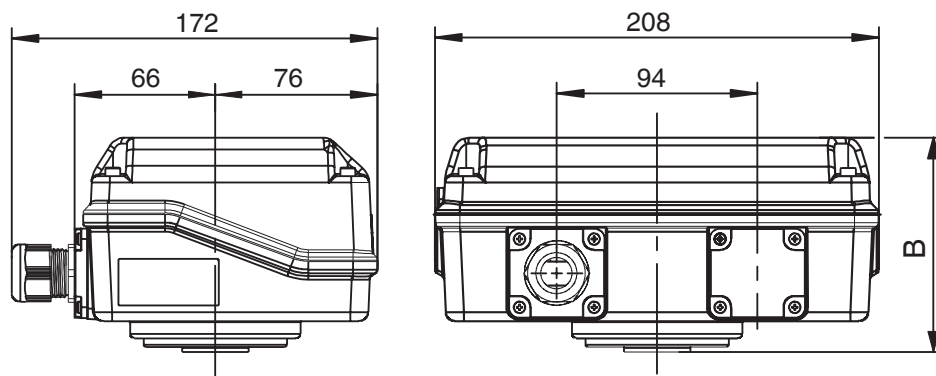
| DN     | ISO 5211 | Deschidere pătrată | A  | B   | C  |
|--------|----------|--------------------|----|-----|----|
| 8 - 20 | F04      | 9                  | 99 | 124 | 38 |
| 25     | F05      | 11                 |    |     |    |



### Varianta sistemului de acționare 2070

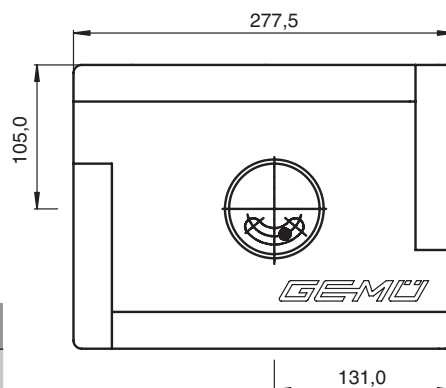
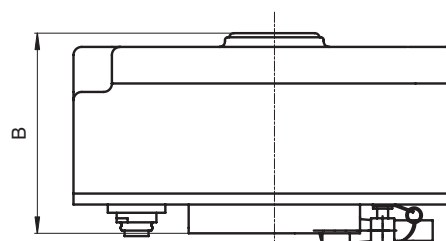
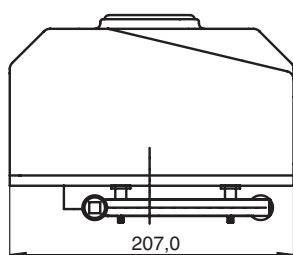
| DN     | ISO 5211 | Deschidere pătrată |
|--------|----------|--------------------|
| 25, 32 | F05      | 11                 |
| 40, 50 | F07      | 14                 |
| 65     | F10      | 17                 |

## Dimensiunile sistemului de acționare GEMÜ 728 acționat prin electromotor [mm]



### Varianța sistemului de acționare 3035

| DN | Tensiuni      | B     |
|----|---------------|-------|
| 25 | 24 V          | 100,5 |
|    | 100 V - 250 V | 124,5 |



### Varianța sistemului de acționare 4100 / 4200

| Modul funcțional   | ISO 5211  | Deschidere pătrată | B   |
|--------------------|-----------|--------------------|-----|
| 00, 0E, 0P         | F07 + F10 | 17 / 22            | 146 |
| A0, AE, AP, E2, E1 |           |                    | 201 |

## Planul general al corpurilor robinetului pentru GEMÜ K715, 711, 728, 751

|     | Mufă           |    |    | Ștuțuri |    |    |    |    | Flanșă |    |    |
|-----|----------------|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|
| DN  | Anschluss-Code |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |
|     | 1              | 31 | 2A | 17      | 19 | 37 | 59 | 60 | 8      | 11 | 39 |
| 8   | X              | X  | X  | -       | X  | -  | -  | X  | -      | -  | -  |
| 10  | X              | X  | X  | X       | X  | -  | -  | X  | -      | -  | -  |
| 15  | X              | X  | X  | X       | X  | -  | X  | X  | X      | X  | X  |
| 20  | X              | X  | X  | X       | X  | X  | X  | X  | X      | X  | X  |
| 25  | X              | X  | X  | X       | X  | X  | X  | X  | X      | X  | X  |
| 32  | X              | X  | X  | X       | X  | -  | -  | X  | X      | X  | X  |
| 40  | X              | X  | X  | X       | X  | X  | X  | X  | X      | X  | X  |
| 50  | X              | X  | X  | X       | X  | X  | X  | X  | X      | X  | X  |
| 65  | X              | X  | X  | X       | X  | X  | X  | X  | X      | X  | X  |
| 80  | X              | X  | X  | X       | X  | X  | X  | X  | X      | X  | X  |
| 100 | X              | X  | X  | X       | X  | X  | X  | X  | X      | X  | X  |

Fișa tehnică de date

## Instrumente pentru armăturile pivotante



**GEMÜ ES2**  
Dispozitiv de confirmare electric pe sistemul de acționare pneum.



**GEMÜ 1435 ePos**  
Regulator de poziție inteligent pe sistemul de acționare pneum.



**GEMÜ 1436 cPos**  
Regulator de poziție și de proces inteligent pe sistemul de acționare pneum.



**GEMÜ 4221**  
Acționare a supapei cu supapă de reglare preliminară integrată pe sistemul de acționare pneum.

Pentru alte robinete cu bilă și alte produse, a se vedea programul de produse și lista de prețuri.  
Vă rugăm să ne contactați.

**GEMÜ** DOMENIUL COMPANIEI  
VALVE ȘI SISTEME DE MĂSURARE ȘI CONTROL

