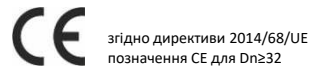


 КРАН КУЛЬОВИЙ ФЛАНЦЕВИЙ zVAL



| Матеріал корпусу | Номінальний тиск | Номінальний діаметр | Макс. температура |
|-----------------------|------------------|---------------------|-------------------|
| A Сірий чавун | C 16 бар * | DN 15-250 | 150°C |
| C Ковкий чавун | C 16 бар* | DN 15-200 | 150°C |
| I нержавіюча сталь | C 16бар | DN 15-200 | 220°C |

*PN 10 за запитом



ХАРАКТЕРИСТИКА

- високий рівень щільності (клас – А за нормою EN – 12266 – 1)
- мала будівельна довжина
- екологічно безпечний
- зібрано згідно з EN - 12266 - 1
- фланці згідно з EN 1092-1 ; EN 1092-2
- будівельна довжина EN 558 szereg 14 для A, C (DN 15-150) для I (DN15-100)
- будівельна довжина EN 558 szereg 15 для A, C (DN 200-250) для I (DN125-200)

ЗАСТОСУВАННЯ

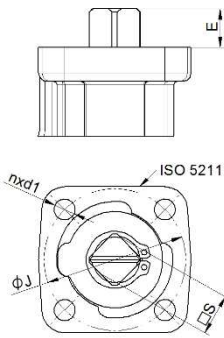
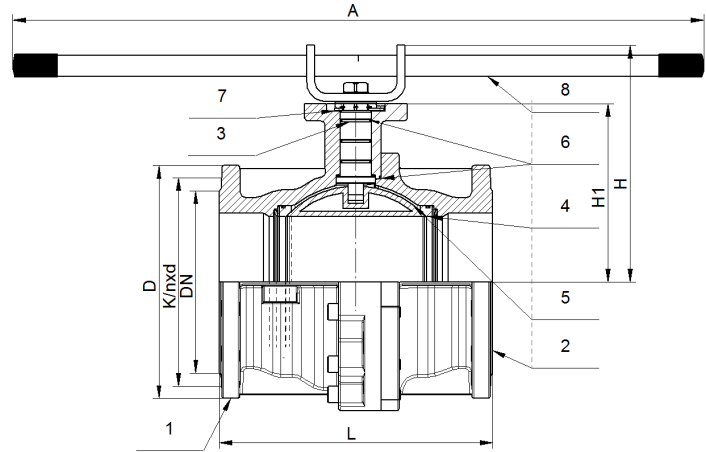
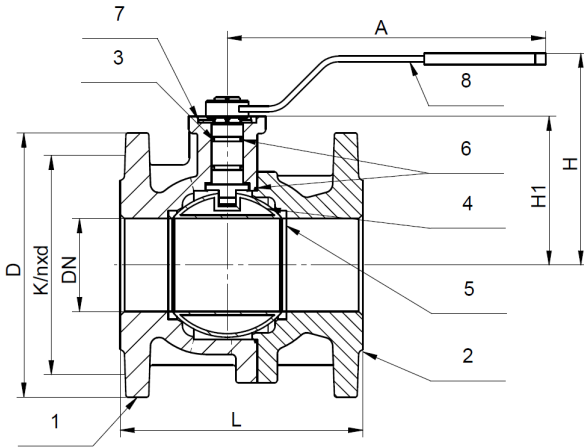
| | | | | |
|---------|---|---|---|---|
| ГАЛУЗІ |  |  |  | |
| | ПРОМИСЛОВІСТЬ | СУДНОБУДІВНА ПРОМИСЛОВІСТЬ | ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ | |
| | СЕРЕДОВИЩА |  |  |  |
| ГЛІКОЛЬ | | ПРОМИСЛОВА ВОДА | СТИСНЕНЕ ПОВІТРЯ | НЕЙТРАЛЬНІ ЧИННИКИ |

МАТЕРІАЛИ

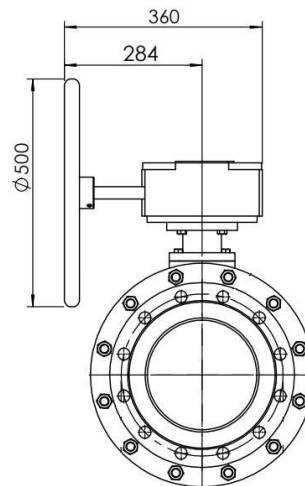
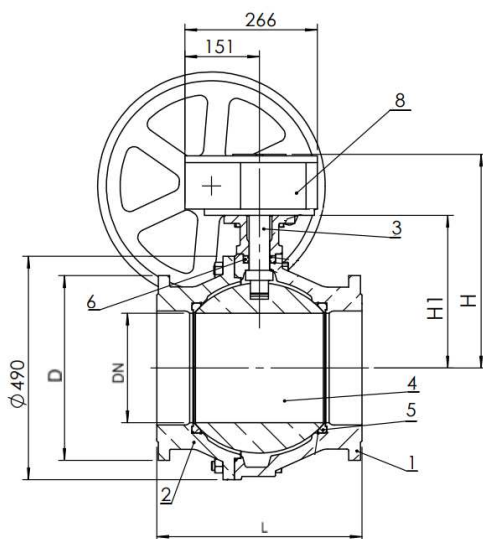
Матеріал А і С

DN15-150

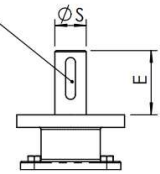
DN200



DN 250



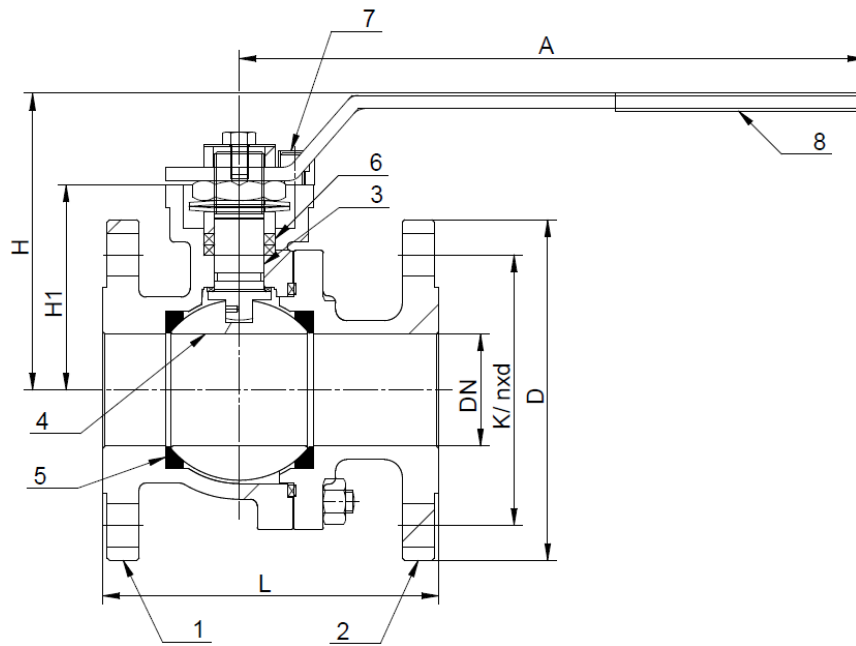
Chivetta 14x60
ISO R773 / DIN6885A



ISO5211 nx phi d



Матеріал I



| | Матеріал корпусу | A | C | I |
|---|--------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------|
| | Виконання | 09 | 09 | 09 |
| 1 | Корпус | EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL 1040) | EN – GJS-400– 18LT 5.3103 (ex. JS 1025) | X5CrNiMo17-12-2 1.4401 |
| 2 | Фланець | EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL 1040) | EN – GJS-400– 18LT 5.3103 (ex. JS 1025) | X5CrNiMo17-12-2 1.4401 |
| 3 | Шток | X20Cr13 1.4021 | | X5CrNiMo17-12-2 1.4401 |
| 4 | Шар | X5CrNi18-10 1.4301 | | X5CrNiMo17-12-2 1.4401 |
| 5 | Ущільнення кулі | PTFE | | PTFE |
| 6 | Ущільнення шара | EPDM* | | GRAFOIL |
| 7 | Обмежувач відкриття | сталь | | сталь |
| 8 | Ручка*** | сталь | | сталь |
| | Макс. температура | 150°C** | | 220°C |

* За запитом ущільнення FKM

** для FKM

*** для матеріалу A і C DN250 і DN200 редуктор

РОЗМІРИ (A, C)

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | |
|-------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|
| L (mm) A, C | 115 | 120 | 125 | 130 | 140 | 150 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 400 | 450 | |
| A (mm) | 173 | 173 | 173 | 173 | 223 | 223 | 223 | 255 | 255 | 502 | 502 | 1000 | --- | |
| H (mm) | 98 | 101 | 106 | 116 | 132 | 139,5 | 149 | 173 | 198 | 194 | 211 | 345 | 448 | |
| H1 (mm) | 53,5 | 56 | 61 | 71 | 86 | 93 | 104 | 125 | 150 | 180 | 197 | 260 | 335 | |
| ISO 5211 | F04 | F04 | F04 | F04 | F05 | F05 | F05 | F07 | F07 | F10 | F10 | F12 | F12 | |
| E (mm) | 8,5 | 8,5 | 10 | 10 | 13 | 13,5 | 13,5 | 15,5 | 16 | 20,5 | 20,5 | 30,5 | 77 | |
| □S (mm) | 9 | 9 | 11 | 11 | 14 | 14 | 14 | 17 | 17 | 22 | 22 | 27 | ∅45 | |
| J (mm) | 42 | 42 | 42 | 42 | 50 | 50 | 50 | 70 | 70 | 102 | 102 | 125 | 125 | |
| nxd1 (mm) | 4x6 | 4x6 | 4x6 | 4x6 | 4x7 | 4x7 | 4x7 | 4x9 | 4x9 | 4x12 | 4x12 | 4x13,5 | 4x13 | |
| Kvs (m³/h) | 22,1 | 47,2 | 82,3 | 154,2 | 242,3 | 380,2 | 644,5 | 978,9 | 1532,8 | 2210,2 | 3231,5 | 5532,5 | 10510 | |
| Nm | 15 | 15 | 18 | 18 | 18 | 20 | 40 | 70 | 100 | 180 | 250 | 600 | 2000 | |
| вес (кг) | A | 2,6 | 3,4 | 4,0 | 6,1 | 7,8 | 10,2 | 13,8 | 17,0 | 23,3 | 35,0 | 42,0 | 115 | 180 |
| | C | 2,6 | 3,4 | 4,0 | 6,1 | 7,8 | 10,2 | 13,8 | 17,0 | 23,3 | 35,0 | 42,0 | 115 | --- |

РОЗМІРИ (I)

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | |
|------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----|
| L (mm) I | 115 | 120 | 125 | 130 | 140 | 150 | 170 | 180 | 190 | 325 | 350 | 400 | |
| A (mm) | 167 | 167 | 196 | 196 | 244 | 279 | 323 | 323 | 323 | 630 | 554 | --- | |
| H (mm) | 102 | 106 | 114 | 123 | 127 | 133 | 159 | 184 | 207 | 273 | 292 | --- | |
| H1 (mm) | 40 | 43 | 59 | 67 | 87 | 92 | 104 | 119 | 144 | 184 | 203 | 262 | |
| ISO 5211 | F05 | F05 | F05 | F05 | F07 | F07 | F07 | F10 | F10 | F12 | F12 | --- | |
| Kvs (m³/h) | 22,1 | 47,2 | 82,3 | 154,2 | 242,3 | 380,2 | 644,5 | 978,9 | 1532,8 | 2210,2 | 3231,5 | 5532,5 | |
| вес (кг) | I | 2,6 | 3,4 | 4,4 | 6,8 | 8,0 | 10,1 | 14,5 | 18,7 | 27,4 | 50,2 | 67,0 | 144 |

ТАБЛИЦЯ ОБЕРТОВИХ МОМЕНТІВ 565I

| DN | | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|----------------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Moment T Nm | 1 | 4 | 6 | 10 | 13 | 15 | 19 | 57 | 81 | 98 | 194 | 253 | 435 |
| | 1.3 | 5 | 8 | 13 | 16 | 19 | 25 | 74 | 106 | 127 | 252 | 329 | 565 |
| | 2 | 8 | 12 | 21 | 25 | 30 | 39 | 113 | 163 | 196 | 388 | 506 | 848 |
| | 3 | 12 | 18 | 31 | 38 | 45 | 58 | 170 | 244 | 294 | 582 | 759 | 1324 |

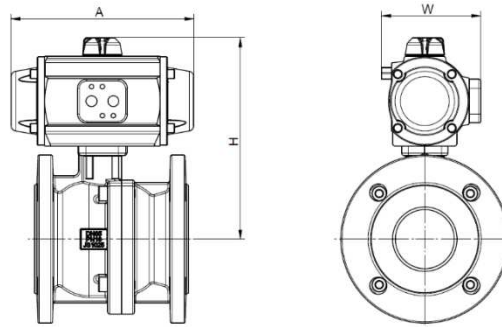
1 для рідини

1,3 для повітря при частому відкриванні

2 для повітря при щотижневій частоті відкривання

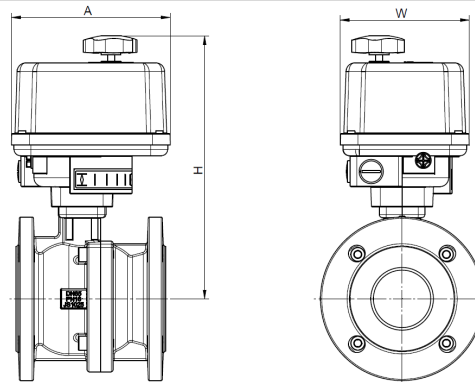
3 для сипучих речовин при щомісячному відкриванні

З ПНЕВМОПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЬОЇ АБО ДВОСТОРОННЬОЇ ДІЇ



| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| Двосторонньої дії | PA00 | PA00 | PA00 | PA00 | PA00 | PA00 | PA05 | PA15 | PA20 | PA25 | PA25 | P40 |
| A (мм) | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 201 | 265 | 312 | 358 | 358 | 444 |
| H (мм) | 155,5 | 158 | 163 | 173 | 188 | 195 | 223 | 264 | 297 | 355 | 372 | 532 |
| W (мм) | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 102 | 119 | 127 | 153 | 153 | 226 |
| вес (кг) | A | 3,2 | 5,0 | 5,5 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 16,5 | 21,5 | 29,0 | 44,5 | 133,0 |
| | B | 3,2 | 5,0 | 5,5 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 16,5 | 21,5 | 29,0 | 44,5 | 133,0 |
| Односторонньої дії | PA05S | PA05S | PA10S | PA10S | PA10S | PA10S | PA20S | PA25S | PA30S | P40S | P40S | PA60S |
| A (мм) | 201 | 201 | 226 | 226 | 226 | 226 | 312 | 358 | 429 | 598 | 598 | 672 |
| H (мм) | 172,5 | 175 | 184 | 194 | 209 | 216 | 251 | 300 | 341 | 452 | 469 | 628 |
| W (мм) | 102 | 102 | 104 | 104 | 104 | 104 | 127 | 153 | 169 | 226 | 226 | 331 |
| вес (кг) | A | 5,8 | 6,5 | 8,0 | 10,0 | 11,5 | 14,0 | 20,5 | 28,5 | 39,0 | 71,5 | 199 |
| | B | 5,8 | 6,5 | 8,0 | 10,0 | 11,5 | 14,0 | 20,5 | 28,5 | 39,0 | 71,5 | 199 |

З ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ PSR-E

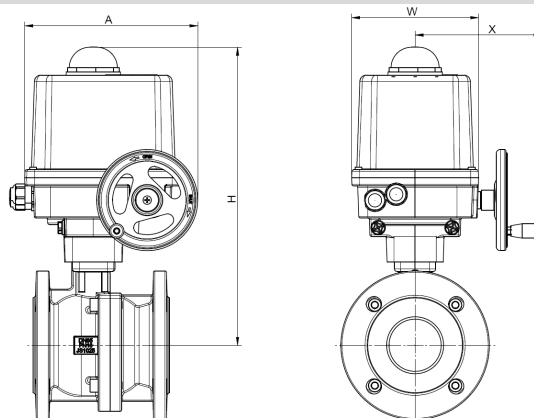


| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PSR-E | PSR-E25 | PSR-E25 | PSR-E25 | PSR-E25 | PSR-E25 | PSR-E25 | PSR-E50 |
| A (мм) | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| H (мм) | 239,5 | 242 | 247 | 257 | 272 | 279 | 290 |
| W (мм) | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 |
| вес (кг) | A | 3,2 | 4,0 | 6,7 | 7,0 | 10,5 | 16,5 |
| | B | 3,2 | 4,0 | 6,7 | 7,0 | 10,5 | 16,5 |

Залишаємо за собою право зміни конструкції

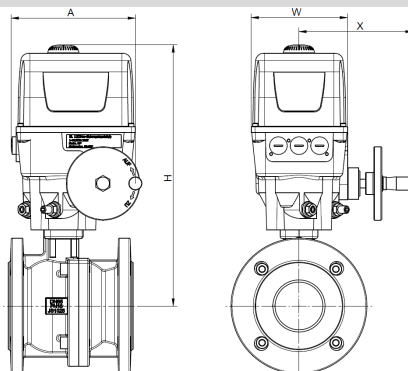
Видання 01/2024

З ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ PSQ-E, PSQ



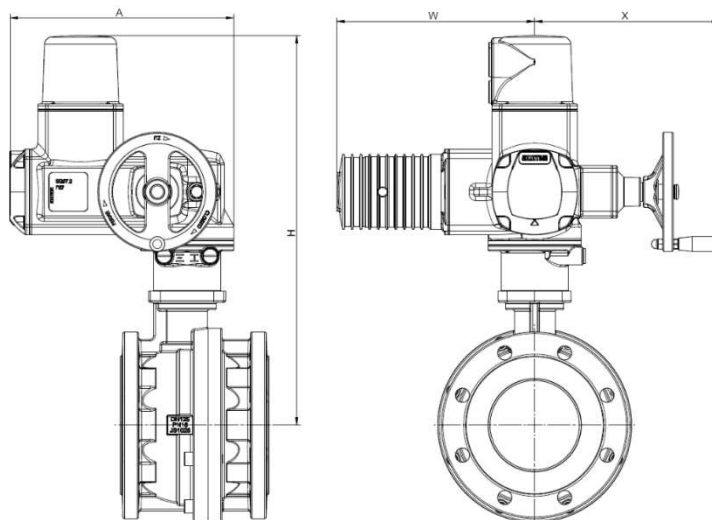
| DN | | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|------------|---|----------|----------|--------------|--------------|--------|
| PSQ-E, PSQ | | PSQ-E100 | PSQ-E150 | PSQ203-250Nm | PSQ203-300Nm | PSQ703 |
| A (мм) | | 206 | 206 | 276 | 276 | 323 |
| H (мм) | | 393 | 418 | 535 | 549 | 665 |
| W (мм) | | 158 | 158 | 185 | 185 | 218 |
| X (мм) | | 172 | 172 | 214 | 214 | 241 |
| вес (кг) | A | 23,5 | 27,0 | 46,5 | 53,5 | 143,0 |
| | B | 23,5 | 27,0 | 46,5 | 53,5 | 143,0 |

З ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ ED,EQ



| DN | | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|----------|---|-------|------|------|------|------|---------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| ED,EQ | | ED25 | ED25 | ED25 | ED25 | ED25 | ED25/ EQ40 | ED50/ EQ60 | EQ100 | EQ150 | EQ300 | EQ300 |
| A (мм) | | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166/ 169 | 166/ 169 | 169 | 169 | 169 | 169 |
| H (мм) | | 243,5 | 246 | 251 | 261 | 276 | 283/ 339 | 294/ 350 | 371 | 396 | 426 | 443 |
| W (мм) | | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 |
| X (мм) | | - | - | - | - | - | -/ 155 | -/ 155 | 155 | 155 | 155 | 155 |
| вес (кг) | A | 3,0 | 4,5 | 8,2 | 10,2 | 12,0 | 14,5/ 18,0 | 18,0/ 21,5 | 25,0 | 31,0 | 50,0 | 50,0 |
| | B | 3,0 | 4,5 | 8,2 | 10,2 | 12,0 | 14,5/ 18,0 | 18,0/ 21,5 | 25,0 | 31,0 | 50,0 | 57,0 |

З ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ SQ



| DN | | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|----------|---|--------|--------|--------|--------|---------|
| SQ | | SQ 5.2 | SQ 5.2 | SQ 7.2 | SQ 7.2 | SQ 12.2 |
| A (мм) | | 288 | 288 | 288 | 288 | 313 |
| H (мм) | | 469 | 494 | 524 | 541 | 645 |
| W (мм) | | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 |
| X (мм) | | 249 | 249 | 249 | 249 | 249 |
| вес (кг) | A | 39,0 | 45,0 | 57,0 | 64,0 | 150,0 |
| | B | 39,0 | 45,0 | 57,0 | 64,0 | 150,0 |

ЗАЛЕЖНІСТЬ ТИСКУ ВІД ТЕМПЕРАТУРИ

| | PN | | -30°C÷-10°C | -10°C÷100°C | 150°C | 200°C | 220°C |
|-----------------|----|-----|-------------|-------------|-------|-------|-------|
| EN-GJL-250 | 10 | bar | --- | 10 | 9,0 | --- | --- |
| EN-GJL-250 | 16 | | --- | 16 | 14,4 | --- | --- |
| EN-GJS-400-18LT | 16 | | --- | 16 | 15,5 | --- | --- |
| X5CrNiMo17-12-2 | 16 | | 16 | 16 | 14,5 | 10,0 | 3,5 |

РОЗМІРИ ФЛАНЦІВ ЗГІДНО З PN-EN 1092-1/-2

| DN | | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
|-------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| PN 10 | D (мм) | 95 | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | - |
| | K (мм) | 65 | 75 | 85 | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | - |
| | nxd (мм) | 4x14 | 4x14 | 4x14 | 4x19 | 4x19 | 4x19 | 4x19 | 8x19 | 8x19 | 8x19 | 8x23 | 8x23 | - |
| PN16 | D (мм) | 95 | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 |
| | K (мм) | 65 | 75 | 85 | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 |
| | nxd (мм) | 4x14 | 4x14 | 4x14 | 4x19 | 4x19 | 4x19 | 4x19 | 8x19 | 8x19 | 8x19 | 8x23 | 12x23 | 12x26 |

ВИКОНАННЯ

| Фігура | Матеріал корпусу | Номинальний діаметр | Номинальний тиск | Виконання |
|--------|--|---------------------|------------------|---|
| 565 | A Сірий чавун EN-GJL-250 | 15-250 мм | C 16 бар | 09 куля – AISI 304; ущільнення кулі PTFE; шток - нержавіюча сталь |
| 565 | C Ковкий чавун EN-GJS-400-18LT | 15-200 мм | C 16 бар | 09 куля – AISI 304; ущільнення кулі PTFE; шток - нержавіюча сталь |
| 565 | I Нержавіюча сталь X5CrNiMo17-12-2 | 15-200 мм | C 16 бар | 09 куля – AISI 304; ущільнення кулі PTFE; шток - кислотостійка сталь |

ЗАМОВЛЕННЯ

| Фігура | Матеріал корпусу | Номинальний діаметр | Номинальний тиск | Виконання |
|--------|--------------------------------|---------------------|------------------|--|
| 565 | A Сірий чавун EN-GJL-250 | 15-250 мм | C 16 бар | 09 куля – AISI 304; ущільнення кулі PTFE; шток - нержавіюча сталь |

Приклад замовлення

565 A 050 C 09

Кульовий кран, прямий, фланцевий
 Сірий чавун EN-GJL-250
 Номинальний діаметр (мм)
 Номинальний тиск PN 16
 Куля – AISI 304; ущільнення кулі PTFE; шток - нержавіюча сталь

