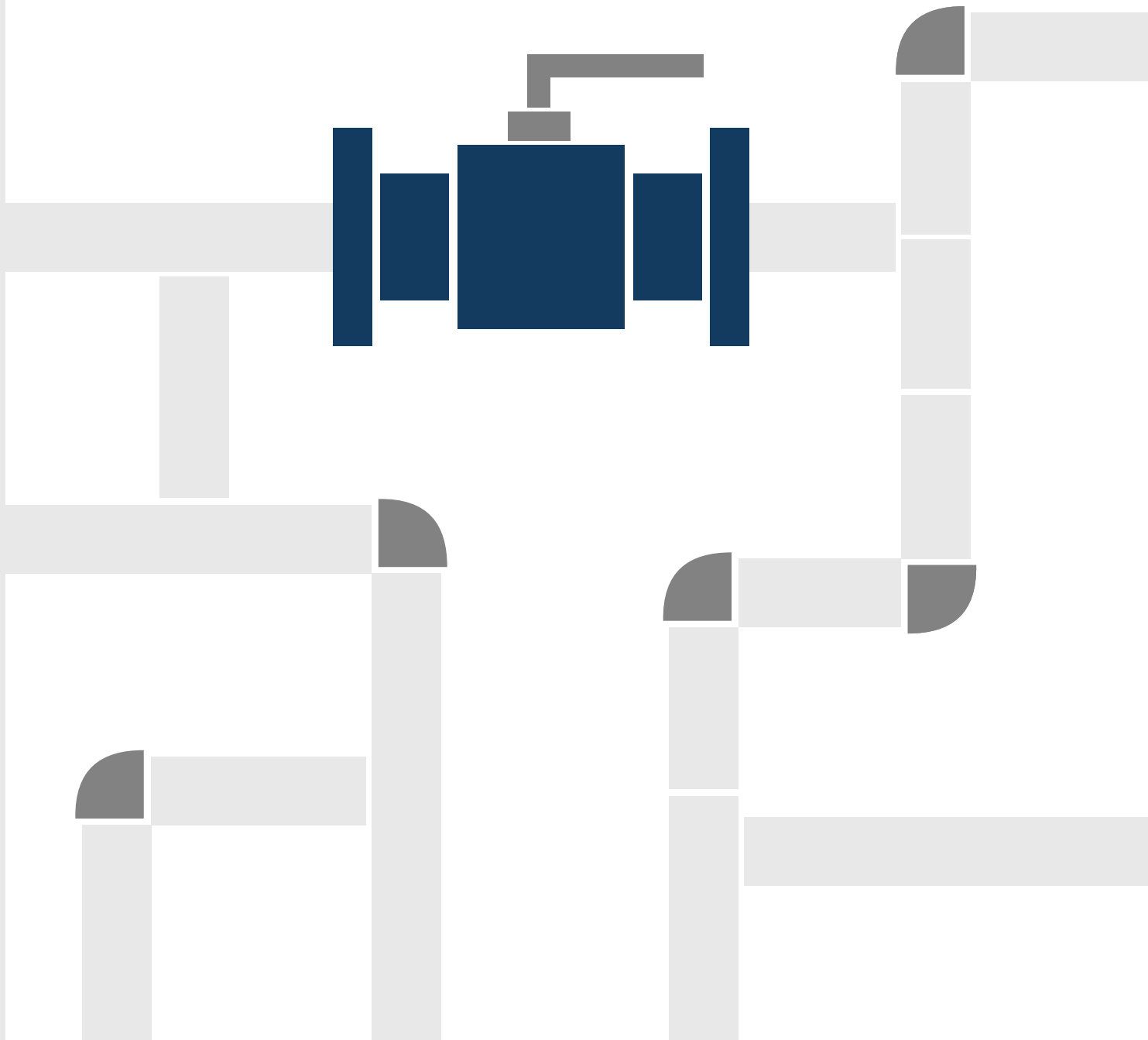


DP33-10-11 (DP10k - APK)



# DP33-10-11 (DP10k - APK) KUREK KULOWY OGRZEWANY NA KORPUSIE KOŁNIERZOWY Z ZANIŻONYM PRZELOTEM



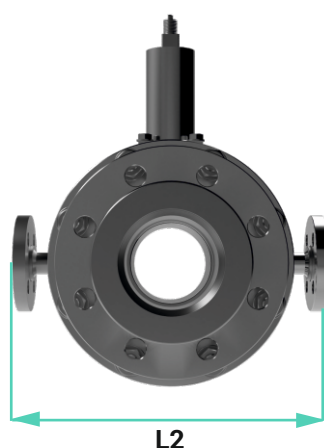
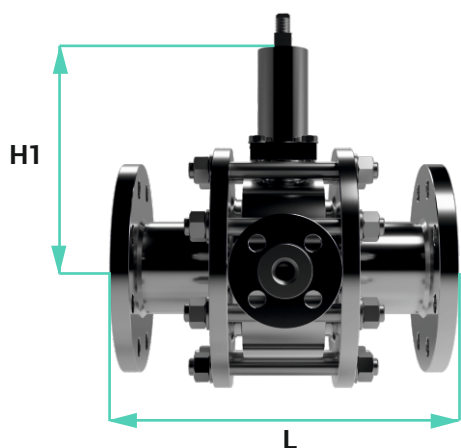
**ZAKRES ŚREDNIC**  
DN100 ÷ DN350



**CIŚNIENIE**  
PN16 ÷ PN40



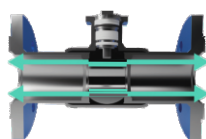
**TEMPERATURA**  
-50°C ÷ +250°C



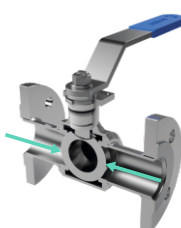
| DN                | 100  | 125   | 150   | 200   | 250  | 300  | 350  |
|-------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
| Przelot           | 85   | 105   | 130   | 162   | 200  | 250  | 300  |
| L-długość         | 350  | 400   | 480   | 600   | 730  | 850  | 980  |
| L2                | 326  | 393   | 435   | 486   | 545  | 700  | 750  |
| Kołnierz grzewczy | DN15 | DN20  | DN20  | DN20  | DN20 | DN25 | DN25 |
| Masa (kg)         | 33   | 44    | 66    | 92,5  | 172  | 250  | 365  |
| H1-wysokość       | 235  | 244,9 | 265,5 | 312,5 | 338  | 401  | 431  |
| Sterowanie        | NP/D | NP/D  | NP/D  | NP/P  | NP/P | NP/P | NP/P |

NP/D - dźwignia oraz przystosowanie do montażu napędu NP/P - przekładnia ręczna

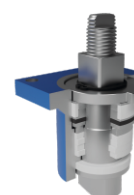
## WYKONANIE



ZANIŻONY PRZELOT



KLASA SZCZELNOŚCI A



DŁAWICA BEZOBSŁUGOWA

## STEROWANIE



DŹWIGNIA



PRZEKŁADNIA RĘCZNA



NAPĘD ELEKTRYCZNY  
LUB PNEUMATYCZNY

## OPCJA



TA - LUFT  
PN-EN ISO 15848-1  
VDI 2440



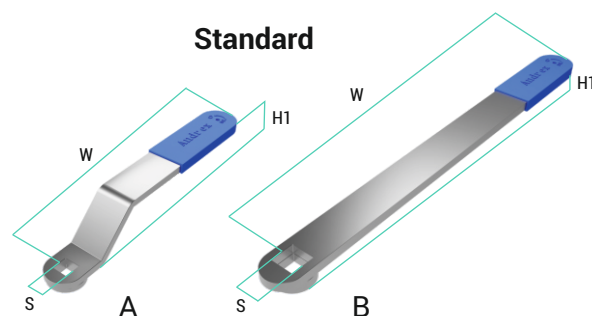
ATEX  
2014/34/UE  
ANTYSTATYCZNY

## WERSJE MATERIAŁOWE

| Rodzaj materiału        | Stal węglowa                    |           | Stal stopowa nierdzewna |        |        |        |        |        |        |        |           |              | Inne                   |
|-------------------------|---------------------------------|-----------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------------|------------------------|
| Oznaczenie              | 11                              | 12        | 21                      | 22     | 23     | 24     | 25     | 26     | 41     | 42     | 43 Duplex | 44 Hastelloy |                        |
| Kadłub (korpus)         | P355/S355                       | P235/S235 | 1.4541                  | 1.4301 | 1.4571 | 1.4571 | 1.4571 | 1.4404 | 1.4539 | 1.4931 | 1.4462    | 2.4602       | według wymagań Klienta |
| Przyłącze               | P355/S355                       | P235/S235 | 1.4541                  | 1.4301 | 1.4541 | 1.4571 | 1.4571 | 1.4571 | 1.4539 | 1.4931 | 1.4462    | 2.4602       |                        |
| Organ zamykający (kula) | 1.4301                          | 1.4301    | 1.4301                  | 1.4301 | 1.4301 | 1.4404 | 1.4571 | 1.4404 | 1.4539 | 1.4931 | 1.4462    | 2.4602       |                        |
| Wał (trzcień)           | 1.4305                          | 1.4305    | 1.4305                  | 1.4305 | 1.4305 | 1.4404 | 1.4571 | 1.4404 | 1.4539 | 1.4931 | 1.4462    | 2.4602       |                        |
| Uszczelnienie kuli      | PTFE, PTFE + włókno szklane 25% |           |                         |        |        |        |        |        |        |        |           |              |                        |
| Pakiet uszczelniający   | PTFE, PTFE + włókno szklane 25% |           |                         |        |        |        |        |        |        |        |           |              |                        |

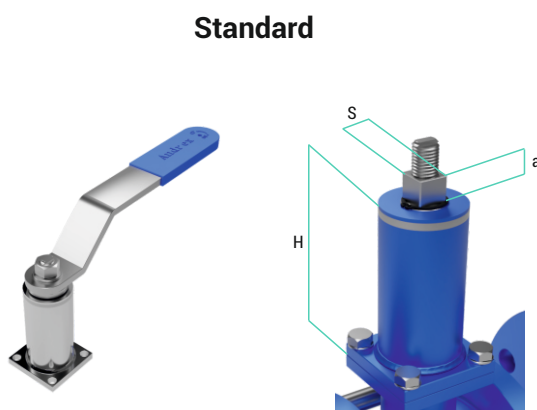
## STEROWANIE KURKÓW KULOWYCH - DŹWIGNIA

| DN           | W   | H1 | s       | Typ | Funkcja  |
|--------------|-----|----|---------|-----|----------|
| 15           | 147 | 48 | 8 x 8   | A   | standard |
| 20 - 25 - 32 | 167 | 59 | 10 x 10 | A   |          |
| 40           | 217 | 59 | 10 x 10 | A   |          |
| 50           | 280 | 61 | 17 x 17 | A   |          |
| 65 - 80      | 360 | 61 | 17 x 17 | A   |          |
| 100 - 125    | 472 | 23 | 24 x 24 | B   |          |
| 150          | 672 | 23 | 24 x 24 | B   | opcja    |



## STEROWANIE KURKÓW KULOWYCH - KOLUMNA

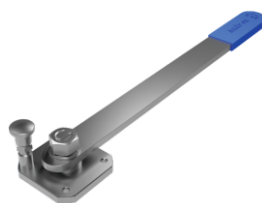
| DN  | S       | a  | H standard | Typ       | H max                 |
|-----|---------|----|------------|-----------|-----------------------|
| 15  | 8 x 8   | 5  | 100        | KL1 - 100 | zgodnie z zamówieniem |
| 20  | 10 x 10 | 5  | 100        | KL2 - 100 |                       |
| 25  | 10 x 10 | 5  | 100        | KL2 - 100 |                       |
| 32  | 10 x 10 | 5  | 100        | KL2 - 100 |                       |
| 40  | 10 x 10 | 5  | 100        | KL2 - 100 |                       |
| 50  | 17 x 17 | 6  | 100        | KL3 - 100 |                       |
| 65  | 17 x 17 | 6  | 100        | KL3 - 100 |                       |
| 80  | 17 x 17 | 6  | 100        | KL3 - 100 |                       |
| 100 | 24 x 24 | 8  | 100        | KL4 - 100 |                       |
| 125 | 24 x 24 | 8  | 100        | KL4 - 100 |                       |
| 150 | 24 x 24 | 8  | 100        | KL4 - 100 |                       |
| 200 | 42 x 42 | 12 | 100        | KL5 - 100 |                       |
| 250 | 42 x 42 | 12 | 100        | KL5 - 100 |                       |



## OPCJE WYKONANIA STEROWANIA



z możliwością zastosowania  
klódki, plomby



z zabezpieczeniem przed  
przypadkowym przesterowaniem



z czujnikami  
sygnalizacji krańcowej



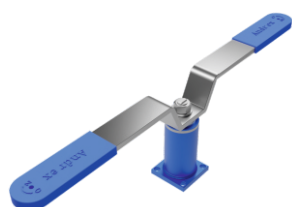
z grzechotką



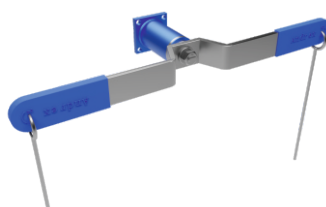
kwasoodporna



przesunięta w poziomie



wykonanie specjalne



dźwignia sprężysta

## STEROWANIE KURKÓW KULOWYCH PRZEKŁADNIA RĘCZNA\*\*



standard



z kolumną

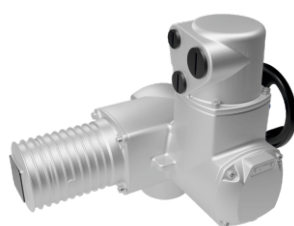


z czujnikami sygnalizacji  
krańcowej



z łańcuchem

## NAPĘD PNEUMATYCZNY\*\* NAPĘD ELEKTRYCZNY\*\*



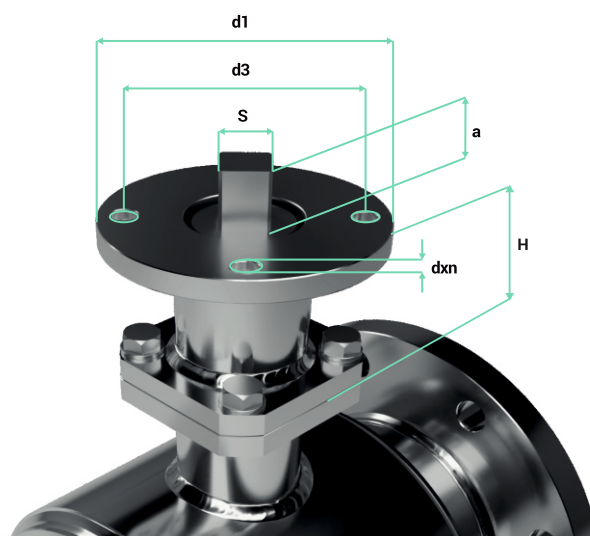
- jednostronny
- jednostronny z czujnikami sygnalizacji krańcowej
- jednostronny z czujnikami sygnalizacji krańcowej i elektrozaworem
- dwustronny z czujnikami sygnalizacji krańcowej
- dwustronny z czujnikami sygnalizacji krańcowej i elektrozaworem
- wykonanie specjalne

\*\* wymiary dostępne na zapytanie

## PRZYSTOSOWANIE POD NAPĘD

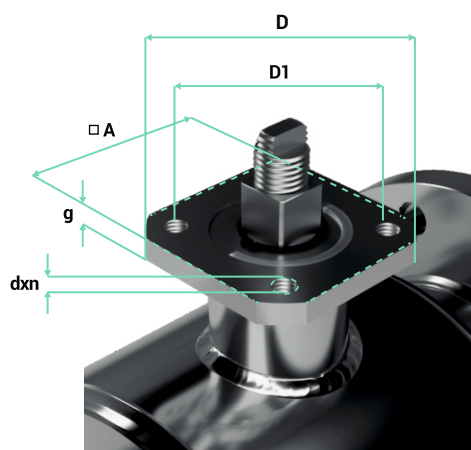
| DN  | d1  | d3  | S       | a    | H  | Typ  | H max |
|-----|-----|-----|---------|------|----|------|-------|
| 15  | 65  | 50  | 14 x 14 | 14   | 50 | F 05 |       |
| 20  | 65  | 50  | 14 x 14 | 15   | 75 | F 05 |       |
| 25  | 65  | 50  | 14 x 14 | 15   | 75 | F 05 |       |
| 32  | 65  | 50  | 14 x 14 | 15   | 75 | F 05 |       |
| 40  | 65  | 50  | 14 x 14 | 15   | 75 | F 05 |       |
| 50  | 90  | 70  | 17 x 17 | 18   | 60 | F 07 |       |
| 65  | 90  | 70  | 17 x 17 | 18   | 60 | F 07 |       |
| 80  | 90  | 70  | 17 x 17 | 18   | 60 | F 07 |       |
| 100 | 125 | 102 | 22 x 22 | 25   | 76 | F 10 |       |
| 125 | 125 | 102 | 22 x 22 | 25   | 76 | F 10 |       |
| 150 | 125 | 102 | 22 x 22 | 25   | 76 | F 10 |       |
| 200 | 150 | 125 | 27 x 27 | 30,5 | 97 | F 12 |       |
| 250 | 150 | 125 | 27 x 27 | 30,5 | 97 | F 12 |       |

zgodnie z zamówieniem



## PRZYSTOSOWANIE POD WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

| DN  | D   | D1  | □A | g  | dxn   | Funkcja  |
|-----|-----|-----|----|----|-------|----------|
| 15  | 56  | 42  | 50 | 8  | M6x4  |          |
| 20  | 65  | 50  | 50 | 8  | M6x4  |          |
| 25  | 65  | 50  | 50 | 8  | M6x4  | opcja    |
| 32  | 65  | 50  | 50 | 8  | M6x4  |          |
| 40  | 65  | 50  | 50 | 8  | M6x4  |          |
| 50  | 70  | 70  | 62 | 8  | M8x4  | standard |
| 65  | 70  | 70  | 62 | 8  | M8x4  |          |
| 80  | 70  | 70  | 62 | 8  | M8x4  |          |
| 100 | 110 | 90  | 90 | 10 | M10x4 |          |
| 125 | 110 | 90  | 90 | 10 | M10x4 |          |
| 150 | 110 | 90  | 90 | 10 | M10x4 |          |
| 200 | 175 | 140 | -  | 17 | M16x4 |          |
| 250 | 175 | 140 | -  | 17 | M16x4 |          |



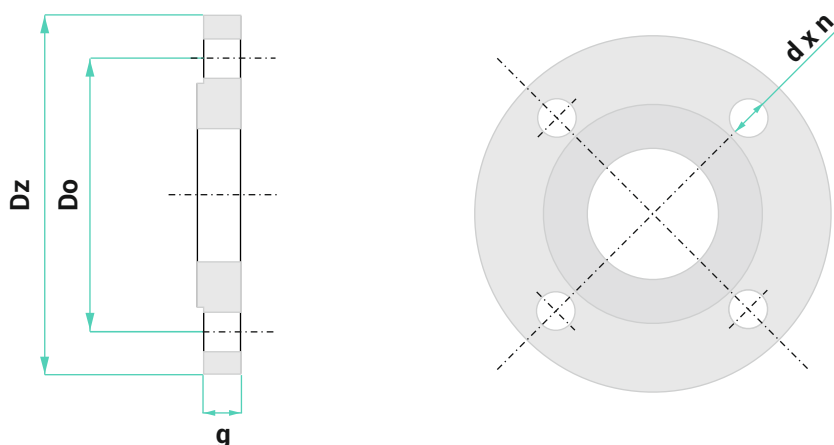
## MOMENTY OBROTOWE KURKA

| DN   | 15 | 20 | 25  | 32 | 40  | 50 | 65  | 80  | 100  | 125  | 150 | 200  | 250 |
|--|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|
| Moment obrotowy (Nm)*                          | 10 | 15 | 20  | 25 | 40  | 80 | 100 | 120 | 150  | 190  | 350 | 550  | 800 |
| Maksymalny dopuszczalny moment obrotowy (Nm)** | 40 |    | 120 |    | 140 |    | 300 |     | 1000 | 1200 |     | 1300 |     |

\* zakładany moment obrotowy w warunkach montażu. W celu doboru odpowiedniego silownika proszę o kontakt z producentem

\*\* następuje uszkodzenie kurka

## WYMIARY KOŁNIERZY WG NORMY PN-EN 1092-1



| DN                                       | 10     | 15     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     | 65     | 80     | 100    | 125    | 150     | 200     | 250     | 300     |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Kołnierze wg PN-EN 1092-1; PN 6</b>   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| Dz                                       | 75     | 80     | 90     | 100    | 120    | 130    | 140    | 160    | 190    | 210    | 240    | 265     | 320     | 375     | 440     |
| Do                                       | 50     | 55     | 65     | 75     | 90     | 100    | 110    | 130    | 150    | 170    | 200    | 225     | 280     | 335     | 395     |
| dxn                                      | 11 x 4 | 11 x 4 | 11 x 4 | 11 x 4 | 14 x 4 | 14 x 4 | 14 x 4 | 14 x 4 | 18 x 4 | 18 x 4 | 18 x 8 | 18 x 8  | 18 x 8  | 18 x 12 | 22 x 12 |
| g  | 12     | 12     | 14     | 14     | 16     | 16     | 16     | 16     | 18     | 18     | 20     | 20      | 22      | 24      | 24      |
| <b>Kołnierze wg PN-EN 1092-1; PN 10</b>  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| Dz                                       | 90     | 95     | 105    | 115    | 140    | 150    | 165    | 185    | 200    | 220    | 250    | 285     | 340     | 395     | 445     |
| Do                                       | 60     | 65     | 75     | 85     | 100    | 110    | 125    | 145    | 160    | 180    | 210    | 240     | 295     | 350     | 400     |
| dxn                                      | 14 x 4 | 14 x 4 | 14 x 4 | 14 x 4 | 18 x 4 | 18 x 4 | 18 x 4 | 18 x 8 | 18 x 8 | 18 x 8 | 18 x 8 | 22 x 8  | 22 x 8  | 22 x 12 | 22 x 12 |
| g  | 14     | 14     | 16     | 16     | 18     | 18     | 20     | 20     | 20     | 22     | 22     | 24      | 24      | 26      | 26      |
| <b>Kołnierze wg PN-EN 1092-1; PN 16</b>  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| Dz                                       | 90     | 95     | 105    | 115    | 140    | 150    | 165    | 185    | 200    | 220    | 250    | 285     | 340     | 405     | 460     |
| Do                                       | 60     | 65     | 75     | 85     | 100    | 110    | 125    | 145    | 160    | 180    | 210    | 240     | 295     | 355     | 410     |
| dxn                                      | 14 x 4 | 14 x 4 | 14 x 4 | 14 x 4 | 18 x 4 | 18 x 4 | 18 x 4 | 18 x 8 | 18 x 8 | 18 x 8 | 18 x 8 | 22 x 8  | 22 x 12 | 26 x 12 | 26 x 12 |
| g  | 14     | 14     | 16     | 16     | 18     | 18     | 20     | 20     | 20     | 22     | 22     | 24      | 26      | 29      | 32      |
| <b>Kołnierze wg PN-EN 1092-1; PN 25</b>  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| Dz                                       | 90     | 95     | 105    | 115    | 140    | 150    | 165    | 185    | 200    | 235    | 270    | 300     | 360     | 425     | 485     |
| Do                                       | 60     | 65     | 75     | 85     | 100    | 110    | 125    | 145    | 160    | 190    | 220    | 250     | 310     | 370     | 430     |
| dxn                                      | 14 x 4 | 14 x 4 | 14 x 4 | 14 x 4 | 18 x 4 | 18 x 4 | 18 x 4 | 18 x 8 | 18 x 8 | 22 x 8 | 26 x 8 | 26 x 8  | 26 x 12 | 30 x 12 | 30 x 16 |
| g  | 14     | 14     | 16     | 16     | 18     | 18     | 20     | 22     | 24     | 26     | 28     | 30      | 32      | 35      | 38      |
| <b>Kołnierze wg PN-EN 1092-1; PN 40</b>  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| Dz                                       | 90     | 95     | 105    | 115    | 140    | 150    | 165    | 185    | 200    | 235    | 270    | 300     | 375     | 450     | 515     |
| Do                                       | 60     | 65     | 75     | 85     | 100    | 110    | 125    | 145    | 160    | 190    | 220    | 250     | 320     | 385     | 450     |
| dxn                                      | 14 x 4 | 14 x 4 | 14 x 4 | 14 x 4 | 18 x 4 | 18 x 4 | 18 x 4 | 18 x 8 | 18 x 8 | 22 x 8 | 26 x 8 | 26 x 8  | 30 x 12 | 33 x 12 | 33 x 16 |
| g  | 14     | 14     | 16     | 16     | 18     | 18     | 20     | 22     | 24     | 26     | 28     | 30      | 36      | 42      | 52      |
| <b>Kołnierze wg PN-EN 1092-1; PN 63</b>  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| Dz                                       | 100    | 105    | 130    | 140    | 155    | 170    | 180    | 205    | 215    | 250    | 295    | 345     | 415     | 470     | 530     |
| Do                                       | 70     | 75     | 90     | 100    | 110    | 125    | 135    | 160    | 170    | 200    | 240    | 280     | 345     | 400     | 460     |
| dxn                                      | 14 x 4 | 14 x 4 | 18 x 4 | 18 x 4 | 22 x 4 | 22 x 4 | 22 x 4 | 22 x 8 | 22 x 8 | 26 x 8 | 30 x 8 | 33 x 8  | 36 x 12 | 36 x 12 | 36 x 16 |
| g  | 20     | 20     | 22     | 24     | 24     | 26     | 26     | 26     | 30     | 32     | 34     | 36      | 48      | 55      | 65      |
| <b>Kołnierze wg PN-EN 1092-1; PN 100</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
| Dz                                       | 100    | 105    | 130    | 140    | 155    | 170    | 195    | 220    | 230    | 265    | 315    | 355     | 430     | 505     | 585     |
| Do                                       | 70     | 75     | 90     | 100    | 110    | 125    | 145    | 170    | 180    | 210    | 250    | 290     | 360     | 430     | 500     |
| dxn                                      | 14 x 4 | 14 x 4 | 18 x 4 | 18 x 4 | 22 x 4 | 22 x 4 | 26 x 4 | 26 x 8 | 26 x 8 | 30 x 8 | 33 x 8 | 33 x 12 | 36 x 12 | 39 x 12 | 42 x 16 |
| g  | 20     | 20     | 22     | 24     | 24     | 26     | 28     | 30     | 34     | 36     | 42     | 48      | 60      | 72      | 84      |

Istnieje możliwość wykonania kołnierzy w CLASS 150+600



**Polski producent  
kurków kulowych**



**Dystrybutor armatury**



Brzyście 35 k/Mielca  
39-307 Gawłuszowice



Tel: +48 17 785 28 93  
Tel: +48 17 785 28 94



biuro@andrex-vg.com  
www.andrex-vg.com