

Napęd ręczny do zaworów regulacyjnych

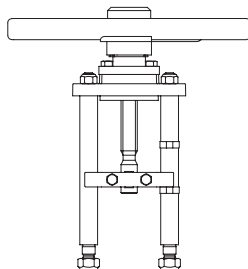
Fig. 93.00....

- z kółko ręcznego sterowania

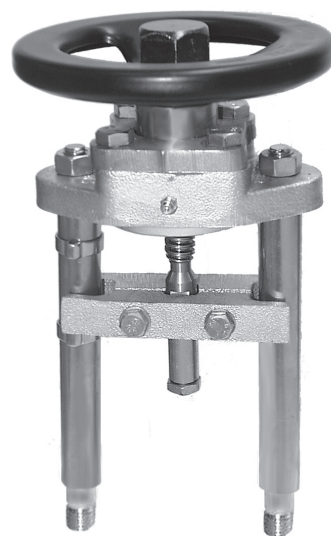
ø 150

ø 225

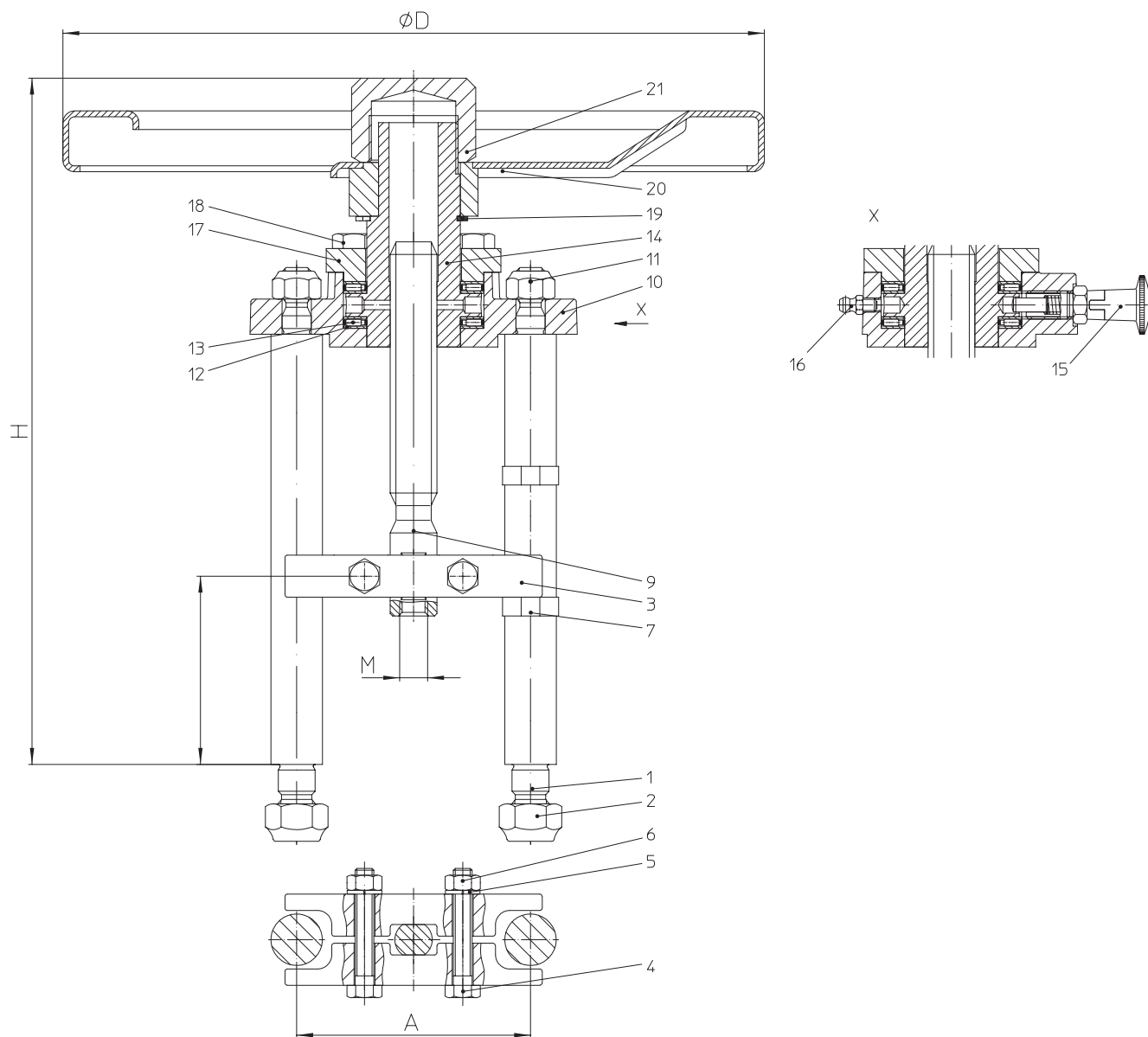
ø 300



Str. 2



Napęd ręczny do zaworów regulacyjnych



Kółko ręczne jest zablokowane przez urządzenie blokujące (15). Kółko jest wtedy zablokowane. W celu obrócenia kółkiem, urządzenie blokujące musi być odciążone. Smarować poprzez smarowniczkę (16).

| Poz. | Oznaczenie | Materiał |
|------|---------------------------|------------------------------------|
| 1 | Jarzmo | X20Cr13+QT, 1.4021+QT |
| 2 | Nakrętka | 8-A3B |
| 3 | Clamp ledge | EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT |
| 4 | Śruba | 8.8-A4G |
| 5 | Podkładki | FSt-A4G |
| 6 | Nakrętka | 8-A4G |
| 7 | Wskaźnik położenia | St |
| 9 | Wrzeciono napędu | X20Cr13+QT, 1.4021+QT |
| 10 | Trawersa HNV | EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT |
| 11 | Nakrętka | 8-A4G |
| 12 | Podkładka łożyska | St |
| 13 | Łożysko | St |
| 14 | Tuleja gwintowana | CuZn35Ni3Mn2AlPb-R490, CW710R-R490 |
| 15 | Kolek | St/Cu |
| 16 | Smarownicza | 5.8-A4G |
| 17 | Ostona HNV | X20Cr13+QT, 1.4021+QT |
| 18 | Śruba | 8.8-A4G |
| 19 | Pierścień oporowy | FST |
| 20 | Kółko ręcznego sterowania | EN-JL1040, EN-GJL-250 |
| 21 | Pokrywa zabezpieczająca | 11SMn30+C, 1.0715+C |

Tabela doboru napędów ręcznych w zależności od typu zaworu

| Figura | 9300002001 | 9300000001 | 9300100001 | 9300200001 | 9300210011 | 9300211011 | 9300211041 | 9300201051 | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| M (Gwint łączący) | M 10 | M 12 | M 12 | M 12 | M 14 x 1,5 | M 16 x 1,5 | M 16 x 1,5 | M 16 | | | | | | | |
| Długość wysun. wrzec. (mm) | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | | | | | | | |
| typ zaworu | 470 | 405 440/445 450 | 460 471 ¹⁾ | 441/446 451 | 460 470 471 | 441/446 451 | 460 | 405 440/445 470/471 450 (M) | 441 446 451 | 460 | 462 463 | | | | |
| DN (Średnica nominalna) ²⁾ | 15-32 | 15-50 | 15-32 | 15-50 | 40-65 | 65-100 | 80-125 | 65-100 | 80-100 | 80-100 | 125-150 | 125-150 | 125-150 | 150-250 | 200-250 |
| Nom. skok maks. (mm) | 20 | 20 | 20 | 30 | 50 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 65 | 65 | 65 | 65 | |
| Obroty / Skok Nom. | 5 (TR 16 x 4) | 5 (TR 16x 4) | 5 (TR 16x 4) | 7,5 (TR 20 x 4) | 12,5 (TR 20 x 4) | 7,5 (TR 20 x 4) | 7,5 (TR 20 x 4) | 7,5 (TR 20 x 4) | 7,5 (TR 20 x 4) | 7,5 (TR 20 x 4) | 12,5 (TR 20 x 4) | 12,5 (TR 20 x 4) | 12,5 (TR 20 x 4) | 16,25 (TR 20 x 4) | 16,25 (TR 20 x 4) |
| maks. dopuszcz. siła (kN) | 12 | 12 | 12 | 18 | 18 | 18 | 18 | 25 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 35 | |

Wymiary i masy

| Figura | 9300002001 | 9300000001 | 9300100001 | 9300200001 | 9300210011 | 9300211011 | 9300211041 | 9300201051 |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| D (mm) | 150 | 150 | 225 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| H (mm) | 246 | 246 | 294 | 294 | 294 | 294 | 320 | 320 |
| A (mm) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Masa (kg) | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6,5 | 6,5 |

¹⁾ maks. dop. siła: 12 kN

²⁾ dla większych średnic nomin.: koło ręczne o średn. ϕ 400 na zapytanie



Technika przyszłości.
NIEMIECKIE ARMATURY WYSOKIEJ JAKOŚCI