

Tune-R-EX

Regulačná klapka pre EX prostredie



Objednávací kód

| Veľkosť | 100 - 630 | Tune-R-EX - |
|---------------------------|----------------------------------|-------------|
| | príprava na servopohon | M0 |
| | servo 24V (zóna 1,2,21,22) | M3 |
| | servo 24V, pruž.(zóna 1,2,21,22) | M6 |
| | servo 24V (zóna 2,22) | M10 |
| Verzia | servo 24V, pruž.(zóna 2,22) | M11 |
| | nerez | A316 |
| Povrch. úprava galv. oceľ | | - |

Príklad objednávkového kódu:

TUNE-R-EX-125-M0

Regulačná klapka pre výbušné prostredie, DN 125 s prípravou na servopohon, materiál pozinkovaná oceľ

Popis

TUNE-R-EX je regulačná a uzatváracia klapka pre vetracie systémy s nebezpečnou výbušnou atmosférou.

Klapka je k dispozícii vo vyhotovení so servopohonom alebo vo verzii s prípravou pre servopohon a s pákou na ručné nastavenie.

Podľa STN EN 1751 je trieda tesnosti klapky C4 pre statický tlak v potrubí do 1000 Pa.

Konštrukčné vyhotovenie

Plášť klapky TUNE-R-EX, list klapky a platforma pre servopohon sú vyrobené z pozinkovanej ocele. K dispozícii je tiež verzia s plášťom a listom z nehrdzavejúcej ocele A316. Verzia klapky s prípravou pre servopohon (TUNE-R-EX... -M0) má páku na ručné nastavenie so skrutkou na aretáciu nastavenej polohy listu. Kovové časti klapky sú elektricky ekvipotenciálne prepojené. Svorka pre ekvipotenciálny alebo uzemňovací systém sa nachádza na plášti klapky. Pripojovacie hrdlá a list klapky majú tesnenia z EPDM so zvýšenou elektrickou vodivosťou, ktorá zabraňuje elektrostatickému náboju.

Typy výrobku

· M0

Klapka s prípravou na servopohon a pákou na ručné nastavenie

· M3

Klapka s plynulým (0-10 V, 2/3 bodový) servopohonom 24...240 V AC/DC, zvýšená ATEX klasifikácia pre zónu 1, 2, 21, 22

· M6

Klapka s plynulým (0-10 V, 2/3 bodový) pružinovým servopohonom 24...240 V AC/DC, zvýšená ATEX klasifikácia pre zónu 1, 2, 21, 22

príprava na servo

| Veľkosť | TUNE-R-EX ... M0 (príprava na servo) | |
|---------|--------------------------------------|--------|
| | obj. číslo | € |
| 100 | 251529 | 50,00 |
| 125 | 251530 | 52,00 |
| 140 | 251531 | 53,00 |
| 160 | 251532 | 55,00 |
| 180 | 251533 | 58,00 |
| 200 | 251534 | 60,00 |
| 225 | 251535 | 73,00 |
| 250 | 251536 | 86,00 |
| 280 | 251537 | 96,00 |
| 315 | 251538 | 107,00 |
| 355 | 251539 | 140,00 |
| 400 | 251540 | 170,00 |
| 450 | 251541 | 185,00 |
| 500 | 251542 | 227,00 |
| 560 | 251543 | 258,00 |
| 630 | 251544 | 299,00 |



Hlavné vlastnosti

- Krátke kompaktné telo
- Trieda tesnosti 4C až do 1000Pa podľa STN EN1751
- Manuálnu verziu je možné vybaviť servopohonom

• M10

Klapka s plynulým (0-10 V, 2/3 bodový) servopohonom 24...240 V AC/DC, základná ATEX klasifikácia pre zónu 2, 22

• M11

Klapka s plynulým (0-10 V, 2/3 bodový) pružinovým servopohonom 24...240 V AC/DC, základná ATEX klasifikácia pre zónu 2, 22

TUNE-R-EX má nasledujúce priradenia do prostredia s nebezpečenstvom výbuchu:

Verzia s ručnou pákou a prípravou na servopohon

TUNE-R-EX-dn-M0



FTZÚ 21 ATEX 0017X
 II 2 D Ex h IIB T85°C Db
 II 2 G Ex h IIB T6 Gb
 T_{amb} = -20°C ... 70°C

Verzie so servopohonom

TUNE-R-EX-dn-M3 / M6 / M10 / M11



FTZÚ 21 ATEX 0017X
 II 2 D Ex h IIB T85°C Db
 II 2 G Ex h IIB T6 Gb
 T_{amb} = -20°C ... 50°C

servopohon (M3/M6/M10/M11)

Tune-R-EX M..

| Veľkosť | M3 (servo ExMax) | | M6 (servo ExMax, pružina) | | M10 (servo RedMax) | | M11 (servo RedMax, pružina) | |
|---------|---------------------|---------|------------------------------|---------|-----------------------|---------|--------------------------------|---------|
| | obj. číslo | € | obj. číslo | € | obj. číslo | € | obj. číslo | € |
| 100 | 251545 | 3032,00 | 251561 | 3631,00 | 251577 | 2635,00 | 251593 | 3215,00 |
| 125 | 251546 | 3034,00 | 251562 | 3633,00 | 251578 | 2638,00 | 251594 | 3217,00 |
| 140 | 251547 | 3035,00 | 251563 | 3634,00 | 251579 | 2639,00 | 251595 | 3218,00 |
| 160 | 251548 | 3037,00 | 251564 | 3636,00 | 251580 | 2641,00 | 251596 | 3220,00 |
| 180 | 251549 | 3040,00 | 251565 | 3639,00 | 251581 | 2644,00 | 251597 | 3223,00 |
| 200 | 251550 | 3043,00 | 251566 | 3641,00 | 251582 | 2646,00 | 251598 | 3225,00 |
| 225 | 251551 | 3056,00 | 251567 | 3655,00 | 251583 | 2660,00 | 251599 | 3239,00 |
| 250 | 251552 | 3070,00 | 251568 | 3669,00 | 251584 | 2673,00 | 251600 | 3253,00 |
| 280 | 251553 | 3081,00 | 251569 | 3679,00 | 251585 | 2684,00 | 251601 | 3263,00 |
| 315 | 251554 | 3093,00 | 251570 | 3692,00 | 251586 | 2697,00 | 251602 | 3276,00 |
| 355 | 251555 | 3129,00 | 251571 | 3727,00 | 251587 | 2732,00 | 251603 | 3311,00 |
| 400 | 251556 | 3160,00 | 251572 | 3759,00 | 251588 | 2764,00 | 251604 | 3343,00 |
| 450 | 251557 | 3177,00 | 251573 | 3775,00 | 251589 | 2780,00 | 251605 | 3360,00 |
| 500 | 251558 | 3222,00 | 251574 | 3820,00 | 251590 | 2825,00 | 251606 | 3404,00 |
| 560 | 251559 | 3254,00 | 251575 | 3853,00 | 251591 | 2858,00 | 251607 | 3437,00 |
| 630 | 251560 | 3299,00 | 251576 | 3897,00 | 251592 | 2902,00 | 251608 | 3482,00 |

príprava na servo



| Veľkosť | TUNE-R-EX ... M0 (príprava na servo) | |
|---------|---|--------|
| | obj. číslo | € |
| 100 | 251625 | 113,00 |
| 125 | 251626 | 123,00 |
| 140 | 251627 | 128,00 |
| 160 | 251628 | 137,00 |
| 180 | 251629 | 147,00 |
| 200 | 251630 | 157,00 |
| 225 | 251631 | 177,00 |
| 250 | 251632 | 197,00 |
| 280 | 251633 | 248,00 |
| 315 | 251634 | 281,00 |
| 355 | 251635 | 321,00 |
| 400 | 251636 | 359,00 |
| 450 | 251637 | 458,00 |
| 500 | 251638 | 513,00 |
| 560 | 251639 | 640,00 |
| 630 | 251640 | 738,00 |

servopohon (M3/M6/M10/M11) **Tune-R-EX A-316**

| Veľkosť | M3 (servo ExMax) | | M6 (servo ExMax, pružina) | | M10 (servo RedMax) | | M11 (servo RedMax, pružina) | |
|---------|---------------------|---------|------------------------------|---------|-----------------------|---------|--------------------------------|---------|
| | obj. číslo | € | obj. číslo | € | obj. číslo | € | obj. číslo | € |
| 100 | 251641 | 3098,00 | 251657 | 3696,00 | 251673 | 2701,00 | 251689 | 3280,00 |
| 125 | 251642 | 3108,00 | 251658 | 3707,00 | 251674 | 2712,00 | 251690 | 3291,00 |
| 140 | 251643 | 3114,00 | 251659 | 3713,00 | 251675 | 2717,00 | 251691 | 3297,00 |
| 160 | 251644 | 3123,00 | 251660 | 3722,00 | 251676 | 2727,00 | 251692 | 3306,00 |
| 180 | 251645 | 3134,00 | 251661 | 3733,00 | 251677 | 2737,00 | 251693 | 3317,00 |
| 200 | 251646 | 3144,00 | 251662 | 3743,00 | 251678 | 2748,00 | 251694 | 3327,00 |
| 225 | 251647 | 3166,00 | 251663 | 3765,00 | 251679 | 2769,00 | 251695 | 3349,00 |
| 250 | 251648 | 3187,00 | 251664 | 3786,00 | 251680 | 2791,00 | 251696 | 3370,00 |
| 280 | 251649 | 3241,00 | 251665 | 3839,00 | 251681 | 2844,00 | 251697 | 3423,00 |
| 315 | 251650 | 3276,00 | 251666 | 3875,00 | 251682 | 2879,00 | 251698 | 3459,00 |
| 355 | 251651 | 3319,00 | 251667 | 3917,00 | 251683 | 2922,00 | 251699 | 3501,00 |
| 400 | 251652 | 3359,00 | 251668 | 3958,00 | 251684 | 2963,00 | 251700 | 3542,00 |
| 450 | 251653 | 3463,00 | 251669 | 4061,00 | 251685 | 3066,00 | 251701 | 3645,00 |
| 500 | 251654 | 3522,00 | 251670 | 4121,00 | 251686 | 3126,00 | 251702 | 3705,00 |
| 560 | 251655 | 3655,00 | 251671 | 4254,00 | 251687 | 3259,00 | 251703 | 3838,00 |
| 630 | 251656 | 3760,00 | 251672 | 4359,00 | 251688 | 3363,00 | 251704 | 3943,00 |