

1. Патрон зворотного клапана, до складу якого входить корпус (72, 74) патрона, в якому розміщені клапанний поршень (78), розподільчий поршень (76) з U-подібним поперечником та пружина (84) поршня, причому кінець клапанного поршня входить в розподільчий поршень (76) з можливістю пересування, який **відрізняється** тим, що розподільчий поршень (76) на своєму дні (86) має наскрізний отвір (88), всередині розподільчого поршня (76) між дном (86) поршня та кінцем клапанного поршня (78) встановлено закритий допоміжний поршень (90).
2. Патрон клапана за п. 1, який **відрізняється** тим, що допоміжний поршень (90) має цапфу (92), виконану з можливістю входження в наскрізний отвір (88) з вільною посадкою.
3. Патрон клапана за п. 1, який **відрізняється** тим, що розподільчий поршень (76) має оббігаючий по периметру буртик (79), що служить обмежувачем руху розподільчого поршня.
4. Патрон клапана за п. 1, який **відрізняється** тим, що допоміжний поршень (90) встановлений у розподільчому поршні (76) з ущільненням.
5. Патрон клапана за п. 1, який **відрізняється** тим, що зовнішній діаметр допоміжного поршня (90), зовнішній діаметр кінця клапанного поршня (78) та внутрішній діаметр розподільчого поршня (76) є приблизно однаковими.
6. Розблоковуваний зворотний клапан для стояка секції механізованого кріплення, до складу якого входить патрон зворотного клапана за п. 1, приєднувач (А) поршневої камери, керуючий приєднувач (В) та напірний приєднувач (РА), який **відрізняється** тим, що зворотний клапан, виконаний з можливістю при розблокуванні внаслідок навантаження тиском керуючого приєднувача (В) за допомогою розподільчого поршня (76) та допоміжного поршня (90) здійснювати двоступінчасте відкривання зворотного клапана.
7. Розблоковуваний зворотний клапан за п. 6, який **відрізняється** тим, що при розблокуванні зворотного клапана відкривання здійснюють розподільчий поршень (76) та допоміжний поршень (90), а потім повне відкривання зворотного клапана здійснює тільки допоміжний поршень (90).