

# МОЛОТКИ ПНЕВМАТИЧНІ

  
**CAMOZZI**  
Automation



# Призначення

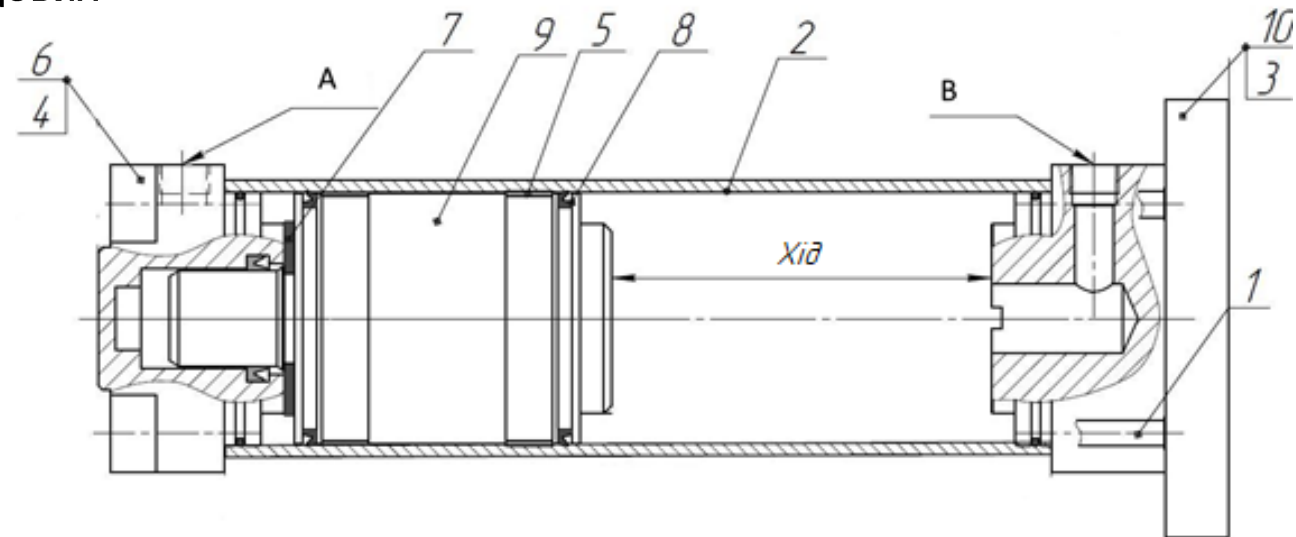
Пневматичний молоток використовується для очищення сипучих матеріалів, що накопичилися на стінках бункерів (силосів).



# Принцип роботи

Виріб складається з наступних загальних складових частин (див. малюнок):

- передня кришка (3) (ковадло);
- задня кришка (4);
- гільза (2);
- ударник (сталевий поршень) (9);
- стяжні шпильки (1);
- шпилькові гайки (6);
- передній кріпильний фланець (10).



Робочий хід (удар) здійснюється при подачі стисненого повітря в канал А.

Під дією тиску ударник 9 переміщується одного крайнього положення в інше крайнє положення. Різка зупинка ударника по передній кришці 3 забезпечує коливальні рухи, які передаються на стінку бункера. Повернення у вихідний стан та утримання ударника здійснюється подачею стисненого повітря в канал В.

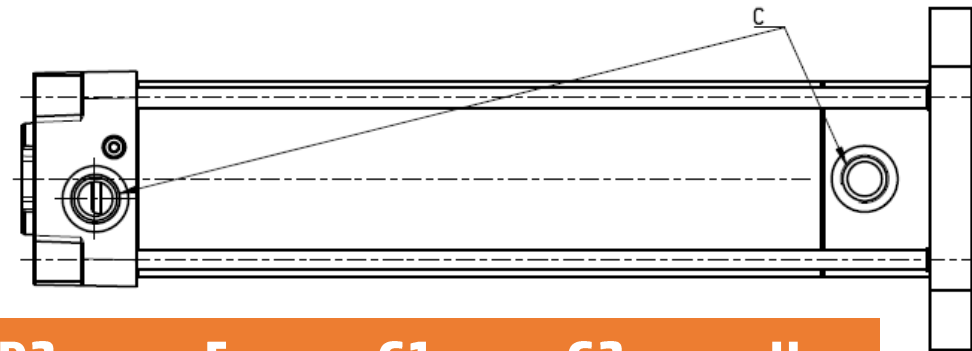
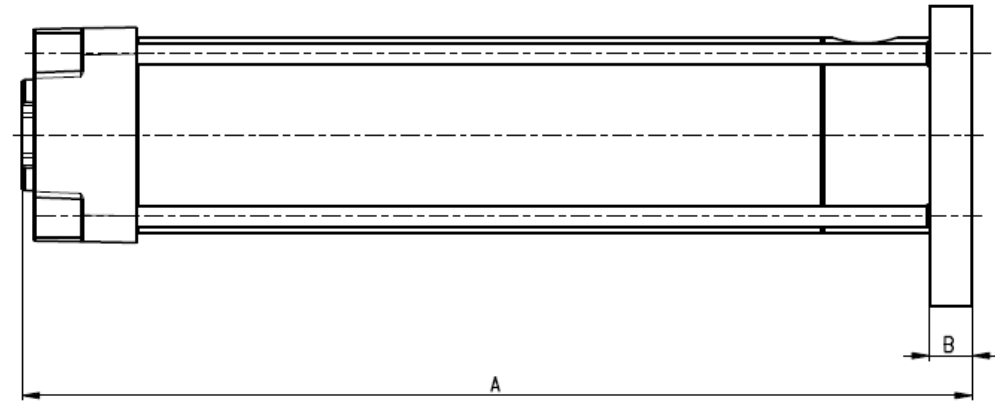
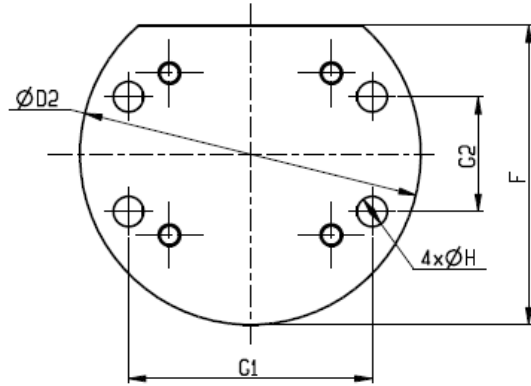
Для запобігання ударних навантажень на задню кришку необхідно використовувати вбудований в кришку пневматичний демпфер. Регульовальний демпферний гвинт розташований поряд з отвором підведення стисненого повітря. Максимально закручений гвинт забезпечує максимальний ступінь демпфування, максимально викручений – відсутність гальмування (демпфування).

# Технічні характеристики

Діаметр	40	50	63	80
Дія	двостороння			
Робочий тиск, бар	2-10			
Робоча температура	Від 0 до +80°C (від -20 при сухому повітрі), Опціонально до +150°C			
Маса бойка, кг	0,42	1,03	2,1	4,05
Робоче середовище	Повітря не гірше 5 класу за ГОСТ 17433-80			



# Розміри

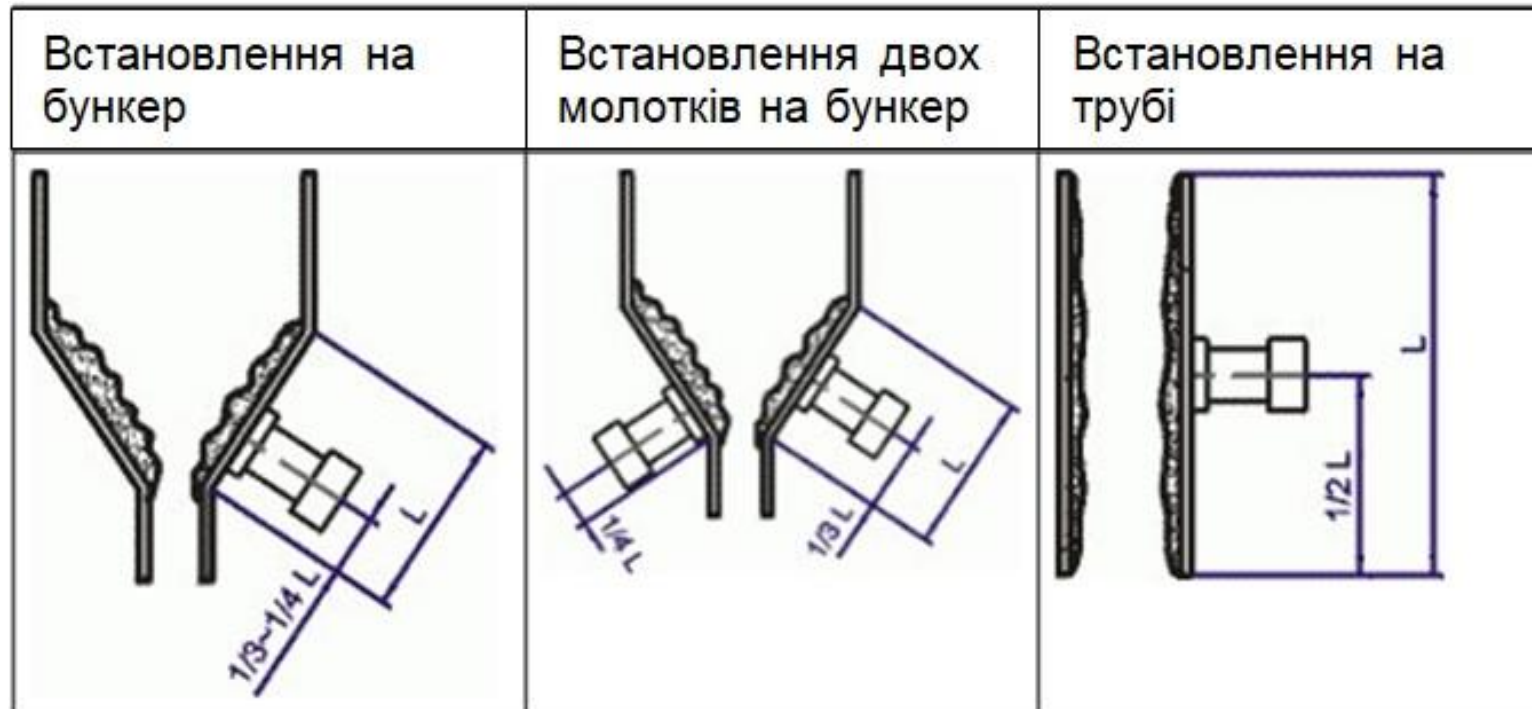


Ø	A	B	C	D2	F	G1	G2	H
40	212	10	1/4	72	66	55	20	6,5
50	289	12	1/4	98	89	70	30	8,4
63	331	15	3/8	119	104,5	85	40	10,5
80	357	20	3/8	138	124	100	50	10,5

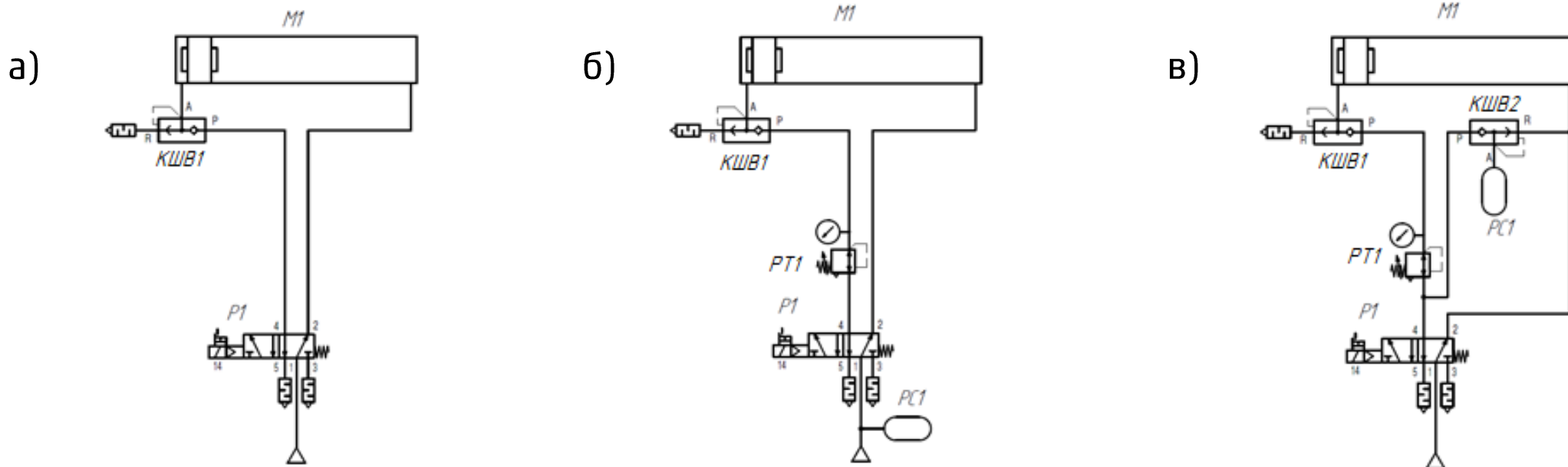
# Монтаж

Положення виробу у просторі будь-яке. Кріплення до бункера здійснюється за допомогою отворів на фланці та різьбових з'єднань. Для запобігання самостійного розкручування різьбових з'єднань необхідно вжити заходів для їх фіксації (наприклад за допомогою анаеробних різьбових фіксаторів (сильної фіксації), шайб NORD-LOCK, шплінтів, стопорних шайб з пелюсткою, що відгинається і т.д.).

З міркувань безпеки, при встановленні пневматичний молоток необхідно з'єднувати тросом з бункером.



# Типові схеми підключення



(а) – класична схема підключення;

(б) – в порівнянні зі схемою «а» забезпечує економію стисненого повітря на 50%. Більш високу енергію удару молотка. Рекомендоване налаштування регулятора PT1 – 1 бар;

(в) – зберігає всі переваги схеми «б», додатково дозволяє використовувати малий типорозмір розподільника P1. Дану схему застосовують в умовах малої витрати живильної лінії.

В якості роз'ємів соленоїдів розподільників P1 можна використовувати таймери моделей:

990720 – регулювання часу включення від 0,5 ... до 45 хв, соленоїди використовувати серії A80;

991260 – регулювання часу включення від 0,5 ... до 120 хв, соленоїди використовувати серії U70.

# Розроблені вироби

Комерційний код	САП-код
60S4L040A0080-UA01	SUA10-4570-080401
40S4L050A0120W-UA01	SUA10-4766-120201
40S4L050A0120-UA01	SUA10-4766-120202
40S4L063A0120-RC02-01	SUA10-5066-120206
40S4L063A0120W-UA01	SUA10-5086-120404
40S4L080A0120-UA01	SUA10-5386-120402
40S4L080A0150-UA01	SUA10-5386-150402
40S4L080A0150-UA02	SUA10-5386-150403



# ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!

