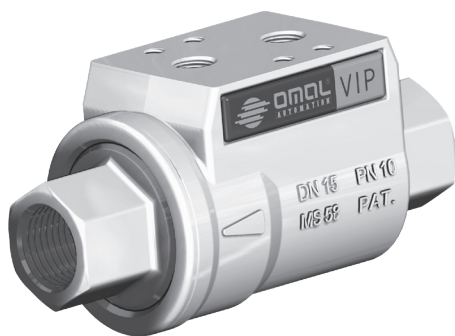


Клапани відсічні Серія VIP

КЛАПАНИ ВІДСІЧНІ



- » Запатентована конструкція
- » Малі габарити та вага
- » Мале споживання повітря

Відсічний клапан Серії VIP типу «відкритий-закритий» має запатентовану конструкцію (клапан і пневмопривод об'єднані в один корпус), малі габарити та вага, широкий спектр опцій і типорозмірів, мале споживання повітря, не повнопрохідний переріз. Існує можливість монтажу в будь-якому просторовому положенні. Відсутня залежність від рівня вхідного та вихідного тиску. Можлива Модифікація з герконовими датчиками.

VIP-клапан відноситься до типу з електронепневматичним керуванням. Вони можуть бути як двосторонньої, так і односторонньої дії, нормально закриті і нормально відкриті, з різьбовим приєднанням. Стиснене повітря, що використовується для управління клапаном, має бути очищене. Мастило не обов'язкове, у випадках застосування маслорозпилювача необхідно використовувати мастило, сумісні з матеріалом ущільнень. Приєднання розподільників

за стандартом NAMUR або за допомогою фітінгів. VIP-клапан може бути оснащений зовнішніми датчиками положення у випадках їх використання при температурі до +80°C.

Діаграма "витрати-тиск" демонструє падіння тиску і номінального значення коефіцієнта Kv.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

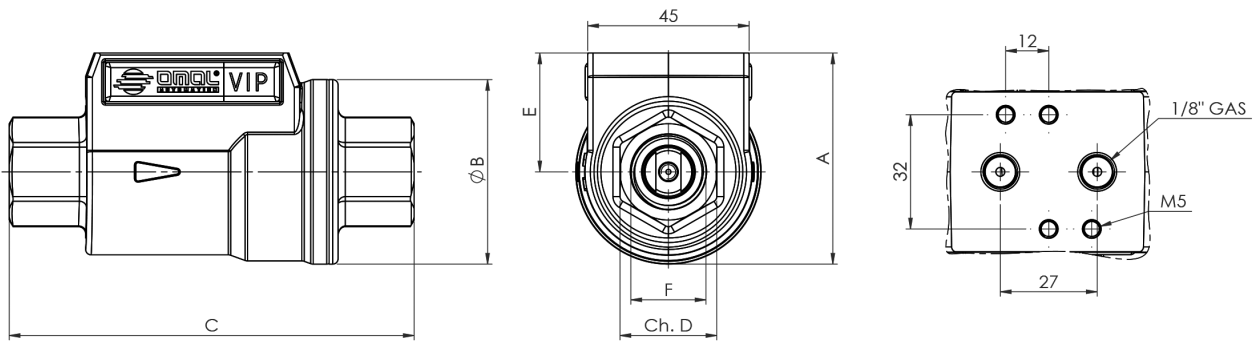
Приєднання	внутрішня різьба відповідно до ISO 228/1
Робочий тиск	10 атм.
Робоча температура	-20° до +150°C
Матеріал	корпус - латунь, ущільнення - VITON, EPDM, NBR
Ущільнення	NBR (Робоча температура: -20°...+80°C - для повітря, газів, води, мастила та ін.) VITON (Робоча температура: -20°...+150°C - для більшості рідин, не підходить для пару) EPDM (Робоча температура: -20°...+150°C - для гарячої води та пару)
Тиск керування	3-8 бар для клапана двосторонньої дії 4,2-8 бар для клапана з пружинним поверненням
Герметичність на вакуум	740 мм рт.ст. (97,4%)

КОДУВАННЯ

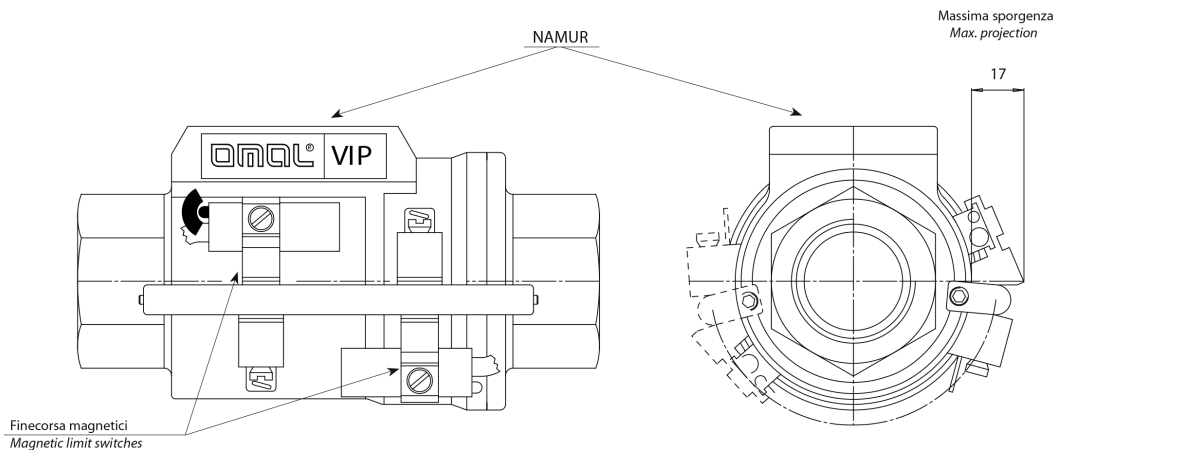
V	DA	1	00	03
----------	-----------	----------	-----------	-----------

V	СЕРІЯ VIP		
DA	ТИП КЛАПАНА: DA = двосторонньої дії NC = односторонньої дії, Н.З. NA = односторонньої дії, Н.В.		
1	ТИП УЩІЛНЕННЯ: 1 = NBR 2 = FKM 3 = EPDM		
00	НАЯВНІСТЬ ДАТЧИКІВ ПОЛОЖЕННЯ: 00 = без датчика 06 = з одним герконовим датчиком 07 = з двома герконовими датчиками		
03	ПРИЄДНАННЯ: 03 = G3/8 07 = G1 1/4 04 = G1/2 08 = G1 1/2 05 = G3/4 09 = G2 06 = G1		

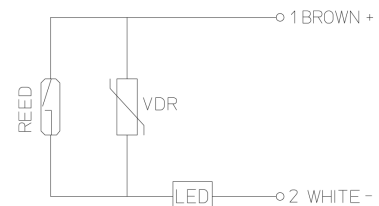
РОЗМІРИ



РОЗМІРИ							
Номинальний діаметр, мм	10	15	20	25	32	40	50
Приєднання	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
Умовний прохід, мм	10	15	20	25	32	40	50
A, мм	54	60	70	76	92	102	115
ØB, мм	46	51.7	63.5	69	86	96	109
C, мм	98	112	135	143	165	180	207
ch. D, мм	22	27	33	41	50	60	75
E, мм	31	34	39	42	49	54	60
Споживання повітря клапаном двосторонньої дії, дм³/цикл	0.024	0.035	0.063	0.080	0.150	0.219	0.310
Споживання повітря клапаном односторонньої дії, дм³/цикл	0.012	0.017	0.031	0.040	0.075	0.109	0.155
Вага клапана двосторонньої дії, кг	0.80	1	1.59	1.8	3.13	3.5	5.5
Вага клапана односторонньої дії, кг	0.85	1.05	1.69	1.88	3.41	3.7	5.8

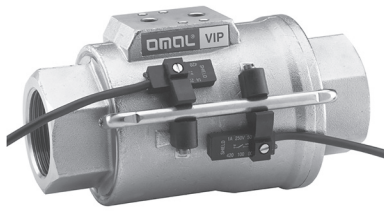


ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КІНЦЕВИХ ВИМИКАЧІВ	
Індикатор вмикання	LED
Рівень захисту	IP 67
Номинальна напруга з постійним струмом	3÷250 V dc
Номинальна напруга зі змінним струмом	3÷250 V ac
Максимальне падіння напруги	2,5 V
Максимальна потужність з постійним струмом	50 W
Максимальна потужність при змінному струмі	50 VA
Максимальний струм при 25 ° C (резистивне навантаження)	1 A
Захист від піків індуктивної напруги	250 VR
Захист від зворотної полярності	•
Максимально допустиме навантаження (котушка з обмежувачем перенапруги)	10 W
Максимально застосовне навантаження (проста котушка)	10 W
Максимально застосовне навантаження (ПЛК)	•
Термін служби електрики (резистивне навантаження 20% макс. потужність на короткій відстані між навантаженням і вимикачем)	10x10 ⁶
Стабільність	0,1 мм
Час роботи (резистивне навантаження)	2 мс
Час випуску (резистивне навантаження)	0,1 мс
Робоча температура	-30 ÷ 80 °C
Удароміцність (11 мс)	50 г
Стійкість до вібрації	1000 Hz
Тип датчика	1
З'єднувальний кабель 2 м	n° 2 fili



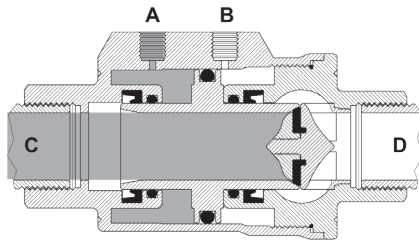
VIP-клапан може бути оснащений магнітними кінцевими вимикачами та сигнальним світлодіодом. Кінцеві вимикачі поставляються з комплектом, який дозволяє легко і швидко виконувати їх монтаж ззовні. Тому необхідно зазначити кінцеві вимикачі при замовленні клапана.

Клапан VIP



ДЛЯ ВІДСТЕЖЕННЯ ПОЛОЖЕННЯ КЛАПАНА В ЗАКРИТОМУ АБО ВІДКРИТОМУ ПОЛОЖЕННІ, МОЖЛИВЕ ВИКОНАННЯ КЛАПАНА З МАГНІТНИМ КІЛЬЦЕМ НА ПОРШНІ ТА ОДИМ АБО ДВОМА ГЕРКОНОВИМИ ДАТЧИКАМИ

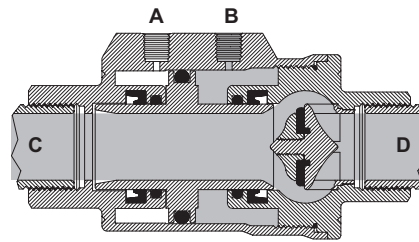
КЛАПАНИ ВІДСІЧНІ



ЗАКРИТТЯ КЛАПАНА

При подачі тиску в порт "А" поршень переміщується, замикаючи таким чином клапан.

Для одностороннього керування пружина розміщується в порожнині "А", перетворюючи клапан таким чином в нормально закритий.



ВІДКРИТТЯ КЛАПАНА

При подачі тиску в порт "В" поршень переміщується назад, відкриваючи клапан.

У разі нормально відкритого клапана пружина встановлюється в порожнині "В".

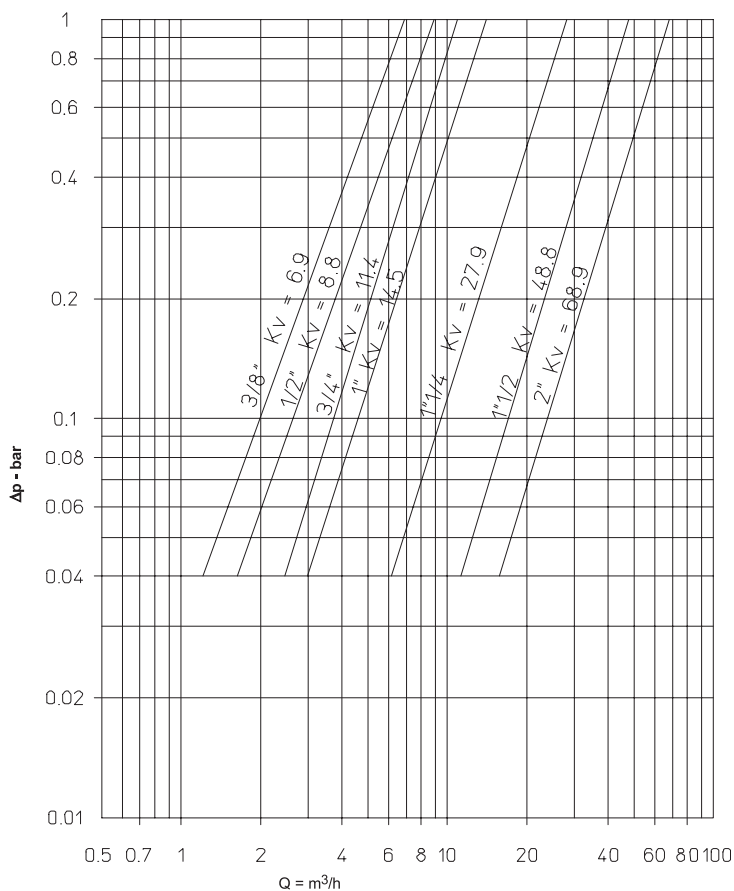
Клапани Серії VIP навіть можуть застосовувати з киснем, але при цьому повинні виготовлятися в спеціальних умовах і з застосуванням спеціального мастила.

КИСНЕВЕ ВИКОНАННЯ

КОДУВАННЯ КЛАПАНА В КИСНЕВОМУ ВИКОНАННІ		
DN [мм]	[Дюйми]	КОД
DN 10	3/8"	VNC90503
DN 15	1/2"	VNC90504
DN 20	3/4"	VNC90505
DN 25	1"	VNC90506
DN 32	1" 1/4	VNC90507
DN 40	1" 1/2	VNC90508
DN 50	2"	VNC90509

ДІАГРАМА ВИТРАТ

K_v – це коефіцієнт з розмірністю $m^3/год$, що відображає витрати води при $+15^\circ C$ через клапан при перепаді тиску на вході і виході в 1 бар.



РЕМОНТНІ КОМПЛЕКТИ

КЛАПАН З УЩІЛЬНЕННЯМ NBR	Розмір	Кодування ремкомплекту
VNC / VDA / VNA 10003	3/8"	KGVN0103
VNC / VDA / VNA 10004	1/2"	KGVN0104
VNC / VDA / VNA 10005	3/4"	KGVN0105
VNC / VDA / VNA 10006	1"	KGVN0106
VNC / VDA / VNA 10007	1 1/4"	KGVN0107
VNC / VDA / VNA 10008	1 1/2"	KGVN0108
VNC / VDA / VNA 10009	2"	KGVN0109
КЛАПАН З УЩІЛЬНЕННЯМ VITON		
VNC / VDA / VNA 20003	3/8"	KGVV0103
VNC / VDA / VNA 20004	1/2"	KGVV0104
VNC / VDA / VNA 20005	3/4"	KGVV0105
VNC / VDA / VNA 20006	1"	KGVV0106
VNC / VDA / VNA 20007	1 1/4"	KGVV0107
VNC / VDA / VNA 20008	1 1/2"	KGVV0108
VNC / VDA / VNA 20009	2"	KGVV0109
КЛАПАН З УЩІЛЬНЕННЯМ EPDM		
VNC / VDA / VNA 30003	3/8"	KGVE0103
VNC / VDA / VNA 30004	1/2"	KGVE0104
VNC / VDA / VNA 30005	3/4"	KGVE0105
VNC / VDA / VNA 30006	1"	KGVE0106
VNC / VDA / VNA 30007	1 1/4"	KGVE0107
VNC / VDA / VNA 30008	1 1/2"	KGVE0108
VNC / VDA / VNA 30009	2"	KGVE0109