

EVRM-NC EVRM-6NC

EN

Safety solenoid valves for gas with manual reset normally closed

The EVRM-NC type valve is a manual reset safety valve that is normally closed. When the coil is not energized the spring works on the shutter keeping the gas passage closed. Simply by energizing the coil the valve does not open. It is necessary to manually move the reset rod located at the top of the coil. Once opened, the valve can maintain this position until electric current circulates on the coil. In absence of electric current the valve closes rapidly and remains shut upon return of same. Once the causes for the lock have been eliminated, opening must be worked manually as described above. This type of device, connected with one or more pressure switches is suitable for locking operations upon gas, air, or electric current failure, and is qualified for continuous service (permanently live).



Material/Connections

CuZn Rp3/8 ... G1
AlSi Rp3/8 ... Rp2½
DN40 ... DN300

Operating pressure

0 ... 600 mbar
0 ... 6 bar

Gas type

Air and non-aggressive gases (Family 1-2-3, EN 437)

Approvals

EC-type tested and certified according to EN 161 and 97/23/EC



IT

Elettrovalvole di sicurezza per gas a riarmo manuale normalmente chiuse

L'elettrovalvola tipo EVRM-NC è una valvola di sicurezza a riarmo manuale normalmente chiusa. In condizioni di riposo la molla agisce sull'otturatore mantenendo chiuso il passaggio gas. Alimentando semplicemente la bobina la valvola non apre. E' indispensabile intervenire manualmente sull'asta di riarmo posta sulla sommità della valvola. Una volta aperta, la valvola è in grado di mantenere questa posizione finché sulla bobina circola corrente. In mancanza di corrente la valvola si chiude rapidamente ed al ritorno della stessa rimane chiusa. Eliminate le cause del blocco, l'apertura va eseguita manualmente come descritto sopra. Questo tipo di dispositivo, in connessione con uno o più pressostati, è adatto per manovre di blocco per mancanza di gas, di aria o di corrente ed è idoneo al servizio continuo (sempre sotto tensione).

Materiale/Conessioni

CuZn Rp3/8 ... G1
AlSi Rp3/8 ... Rp2½
DN40 ... DN300

Pressione di esercizio

0 ... 600 mbar
0 ... 6 bar

Tipo di gas

Aria e gas non aggressivi (Famiglia 1-2-3, EN 437)

Approvazioni

Tipo-CE testato e certificato in accordo a EN 161 e direttiva 97/23/EC

DE

Sicherheitsmagnetventile für Gas manueller Rückstellung - stromlos geschlossen

Das Magnetventil EVRM-NC ist ein normal geschlossenes Sicherheitsventil mit manuellem Reset. Im Ruhezustand wird der Verschluß durch Federkraft und somit der Gasdurchgang geschlossen. Um das Ventil zu öffnen, muß die Resetstange oberhalb der Spule manuell betätigt werden. Nach Öffnung des Ventils bleibt es unter Spannung geöffnet. Bei Strommangel schließt das Ventil sofort und bleibt auch bei erneuter Stromzufuhr geschlossen. Nach Beseitigung der Ursache für die Abschaltung ist ein erneutes Öffnen - wie zuvor beschrieben - manuell durchzuführen. Dieses Sicherheitsventil eignet sich in Verbindung mit einem bzw. mehreren Druckwächtern zur Notabschaltung bei Gas-, Luft- bzw. Strommangel für Dauerbetrieb (100%ED).

Material/Anschlüsse

CuZn Rp3/8 ... G1
AlSi Rp3/8 ... Rp2½
DN40 ... DN300

Arbeitsdruck

0 ... 600 mbar
0 ... 6 bar

Gasart

Luft und nicht aggressive Gase (Familie 1-2-3, EN 437)

Zulassung

EG-Baumuster geprüft und registriert nach EN 161 und 97/23/EG

Model 600 mbar (60 kPa)	Model 6 bar (600 kPa)	Threaded Connections ISO 7/1	V' Air Δp=1mbar (m³/h)	Power consump. @230V (W)	Overall Dimensions (mm)	Weight (Kg)
EVRMNC0O	EVRM6NC0O	Rp 3/8	0,6	8	58x130x30	0,4
EVRMNC1O	EVRM6NC1O	Rp 1/2	1,1	8	58x130x30	0,4
EVRMNC2O	EVRM6NC2O	G 3/4	1,8	8	55x130x35	0,6
EVRMNC3O	EVRM6NC3O	G 1	3,6	8	62x137x40	0,7
EVRMNC0A	EVRM6NC0A	Rp 3/8	2,5	12	77x164x70	0,9
EVRMNC1A	EVRM6NC1A	Rp 1/2	5	12	77x164x70	0,9
EVRMNC2A	EVRM6NC2A	Rp 3/4	8,5	12	96x180x85	1,1
EVRMNC3A	EVRM6NC3A	Rp 1	10	12	96x180x85	1,1
EVRMNC35A	EVRM6NC35A	Rp 1 1/4	18	12	153x220x120	2
EVRMNC4A	EVRM6NC4A	Rp 1 1/2	23	12	153x220x120	2
EVRMNC6A	EVRM6NC6A	Rp 2	35	12	156x230x106	2,3
EVRMNC7TA	EVRM6NC7TA	Rp 2 1/2	55	25	218x298x180	5,6

...O = Brass ...A = DIN plug

FR
Electrovannes de sûreté pour le gaz réarmement manuel normalement fermée

L'électrovalve de type EVRM-NC c'est une soupape de sûreté à réarmement manuel normalement fermée. Dans des conditions de repos, le ressort agit sur le clapet de la soupape gardant ainsi fermé le passage du gaz. En alimentant simplement la bobine, la soupape ne s'ouvre pas. Il faut intervenir manuellement sur le levier de réarmement placé sur le sommet de la soupape. Une fois ouverte, la soupape est capable de garder cette position pendant tout le temps que dans la bobine on a du courant. En absence de courant, la soupape se ferme rapidement et au rétablissement du courant, elle reste fermée. Une fois éliminées les causes de l'anomalie, l'ouverture doit être effectuée manuellement comme décrite ci-dessus. Ce type de dispositif, en liaison avec un ou plusieurs pressostats, est fait pour des manoeuvres d'arrêt et de distribution de gaz ou d'air et il est apte au service continue (toujours sous tension).

Matériel/Raccords

CuZn Rp3/8 ... G1
 AISi Rp3/8 ... Rp2½
 DN40 ... DN300

Pression de travail

0 ... 600 mbar
 0 ... 6 bar

Type de gaz

Air et gaz non agressifs
 (Famille 1-2-3, EN 437)

Approbations

Testé et certifié selon EN161 et directive 97/23/EC

ES
Electroválvulas de seguridad para gas rearme manual normalmente cerradas

La electroválvula tipo EVRM-NC es una válvula de seguridad de rearme manual normalmente cerrada. En condiciones de reposo, el muelle actúa sobre la clapeta de la válvula impidiendo así cerrada el paso del gas. Alimentando simplemente la bobina, la válvula no se abre. Hay que intervenir manualmente sobre la leva de rearme situada en la parte superior de la válvula. Una vez abierta, la válvula es capaz de quedar en esta posición durante todo el tiempo mientras que la bobina tenga corriente. En ausencia de corriente la válvula se cierra rápidamente y al restablecerse la corriente, permanece cerrada. Una vez eliminada las causas de la anomalía, la abertura de la válvula se debe efectuar manualmente tal y como se ha descrito anteriormente. Este tipo de dispositivo, en unión de uno o varios presostatos, se emplea en maniobras de corte y de distribución de gas o de aire y es apto para un servicio en continuo (siempre con tensión).

Material/Conexiones

CuZn Rp3/8 ... G1
 AISi Rp3/8 ... Rp2½
 DN40 ... DN300

Presión de trabajo

0 ... 600 mbar
 0 ... 6 bar

Tipo de gas

Aire y gases no agresivos
 (Familia 1-2-3, EN 437)

Certificados

Testado y certificado de acuerdo a EN 161 y Directiva 97/23/EC

RU
Предохранительные электромагнитные клапаны для газа ручное восстановление нормально закрытые

Электромагнитный клапан типа EVRM-NC – предохранительный клапан с ручным взводом, нормально закрытый. При перерывах в работе пружина воздействует на затвор, перекрывая проход газа. При простом питании катушки клапан не открывается. Необходимо воздействовать на стержень восстановления, расположенный наверху клапана. Открывшись, клапан в состоянии поддерживать это положение до тех пор, пока в катушке циркулирует ток. При отсутствии тока клапан быстро закрывается и, если он возникает снова, остается закрытым. После устранения причин блокировки, открытие будет выполнено вручную, как описано выше. Устройство такого типа в сочетании с одним или несколькими реле давления, предназначено для операций блокировки из-за отсутствия газа, воздуха или тока, и пригодно для непрерывной эксплуатации (всегда под напряжением).

Материал/Подключения

CuZn Rp3/8 ... G1
 AISi Rp3/8 ... Rp2½
 DN40 ... DN300

Рабочее давление

0 ... 600 mbar
 0 ... 6 bar

Тип газа

Воздух и неагрессивные газы
 (семья 1-2-3, EN 437)

Разрешения

Тестированы и сертифицированы в соответствии с 97/23/EC

CN
气体安全电磁阀 人工手动复位——常闭型

EVRM-NC 类电磁阀是一种常闭型的人工手动复位的安全阀门。在未工作的状态下弹簧作用在阀芯上以阻止气体的通过。给线

圈供电，阀门不开启，必须手动移动阀门顶上的复位杆阀门才打开。在此情况下，阀门能够保持开启状态。在没有电流的情况下阀门迅速关闭，并且在电流回来后阀门仍处于关闭状态。在解决了问题之后，阀门的开启需按上述方法手动进行。这种型号的装置可以连接一个或多个压力开关，适用于在缺乏气体、空气或电流的情况下的锁闭操作并适用于持续工况（总处于电压下）。

材料/连接

CuZn Rp3/8 ... G1
 AISi Rp3/8 ... Rp2½
 DN40 ... DN300

最大工作压力

0 ... 600 mbar
 0 ... 6 bar

应用气体种类

空气和非腐蚀性气体
 (家庭 1-2-3, EN 437)

合格证明

CE 通过 97/23 EC EN161 方针检验并证明此产品。

Model 600 mbar (60 kPa)	Model 6 bar (600 kPa)	Flanged Connections ISO 7005	V' Air Δp=1mbar (m³/h)	Power consump. @230V (W)	Overall Dimensions (mm)	Weight (Kg)
EVRMNC4AF	EVRM6NC4AF	DN 40	23	12	193x262x150	3,7
EVRMNC6AF	EVRM6NC6AF	DN 50	35	12	196x274x165	4,3
EVRMNC7A	EVRM6NC7A	DN 65	55	25	305x352x200	7,6
EVRMNC8A	EVRM6NC8A	DN 80	70	25	305x352x200	7,6
EVRMNC9	EVRM6NC9	DN 100	130	35	350x435x252	17
EVRMNC93	EVRM6NC93	DN 125	220	35	460x540x310	29
EVRMNC95	EVRM6NC95	DN 150	280	35	460x540x310	31
EVRMNC98	EVRM6NC98	DN 200	460	35	546x635x370	46
EVRMNC910	EVRM6NC910	DN 250	590	35	600x712x405	72
EVRMNC912	EVRM6NC912	DN 300	1000	35	700x786x460	99

...A = DIN plug

...F = Flanged kit available