

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Редуцир-вентили (регулатори на налягане)

Приложение

Редуцир-вентилите са предназначени за намаляване на налягането на неагресивни технически газове от бутилки под налягане, използващи се за газо-пламъчно рязане и заваряване. Параметрите на отделните типове вентили са показани на таблици 1 и 2.

Инструкции за работа

1. Редуцир-вентилите трябва да се използват само за предписаните им газове (вижте типа и цветния маркер на редуцир-вентила).
2. Редуцир-вентилите включват и метален филтър, който е част от дроселиращото устройство.
3. В случай на повреда потърсете оторизиран за целта сервис.
4. Пазете редуцир-вентилите от замърсявания със смазки.

Един редуцир-вентил е повреден в случай на:

- а) нарастване на изходното налягане при затворен стоп вентил
- б) пропускане на газ през клапана за безопасност
- в) механично повредени части
- г) изпускане на газ в някои от свързващите части

Основни технически данни

1. Входна връзка
2. Манометри
3. Предпазен клапан
4. Обвивка на регулиращата пружина
5. Спирателен вентил
6. Адаптер за шланг
7. Вентил за регулиране на изходното налягане

индикатор	Вид на газа		Категория	Максимално налягане		Дебит Q м ³ /час
	Име	Код		P1 (bar)	P2 (bar)	
и з а х л о я д г н а о н е	Аргон	Ed	2	200	8	25
	Кислород	O	2, 3		8-10	25-30
	Азот	N	3		10	30
	Водород	H	3, 4		10-20	30-60
	Въздух	D	4		20	60
	Двуазотен окис	L	4		20	60
	Ацетилен	A	2	25	1.5	5
	Пропан-бутан	P	2	12	3.5	5
к о л и ч.	Кислород	O	9	200	20 l/min = 1.8 bar	1.2
	Аргон	Ed	2M	200	30 l/min = 5.6 bar	2
	Въглероден двуокис	K	2M	200	28 l/min = 5.6 bar	2

Таблица 1

Разпознаване на редуцир-вентилите с данни за манометрите, връзките и теглото

Означението на един редуцир-вентил съдържа означение на типа и означение на кода на вентила.

Например: **DINOX O3**

- DIN - вентилите са произведени по стандарта DIN
- OX - Кислород
- O - Означение за газа
- 3 - Типа на вентила според таблица 1

Манометри с връзка към вентила G 1/4" (за пропан-бутановия вентил) съответстват на стандарта DIN 8549.

Означението D показва вътрешния диаметър на шланга който се свързва към вентила. Присъединителната гайка (между тяло и адаптер за връзка с шланг) е със следния размер - за запалими газове D8 - G 3/8" LH, а за незапалими газове D6 - G 1/4".

Редуцир-вентилът за пропан-бутан може да се използва и за други неагресивни газове, като се спазват дадените параметри (p1=12 bar). Например - за природен газ и др.

Означение на RV		Газ			Категория	Входна Резба	Манометър за P1		Манометър за P2		D mm
Код	Тип	Име	Цвят	Код			Означение	bar	Означение	bar	
03	DINOX	кислород	син	O	3	п о н а ж е к л л а н е н т а	A63/0-315 bar	200	A63/0-16 bar	10	6
04	DINOX	кислород	син	O	4		A63/0-315 bar	200	A63/0-40 bar	20	6
09	DINOX	кислород	син	O	9		A63/0-315 bar	200	A63/5-20 l/min	-	6
L3	DINDIO	N ₂ O	син	L	3		A63/0-315 bar	200	A63/0-16 bar	10	6
A2	DINAC	ацетилен	жълт	A	2		A63/0-40 bar	-	A63/0-2.5 bar	1.5	8
H3	DINHVD	водород	червен	H	3		A63/0-315 MPa	200	A63/0-16 bar	10	8
P2	TP 6-01-85	пропан-бутан	оранжев	P	2		-	-	B40/0-600 kPa	350	8
D3	DINAIR	въздух	черен	D	3		A63/0-315 bar	200	A63/0-16 bar	10	6
D4	DINAIR	въздух	черен	D	4		A63/0-315 bar	200	A63/0-40 bar	20	6
N3	DINNIT	азот	черен	N	3	A63/0-315 bar	200	A63/0-16 bar	10	6	
Ed2	DINARC	аргон	черен	Ed	2M	A63/0-315 bar	200	A63/0-32 l/min	-	6	
K2	DINARC	аргон/CO ₂	черен	K	2	A63/0-315 bar	200	A63/0-32 l/min	-	6	

Таблица 2

Производител: **GCE Autogen**

Вносител: **Каммартон България ЕООД**

 Каммартон България ЕООД	Благоевград ул. "Даме Груев" 32 тел.: (073) 83 01 44 факс: (073) 83 01 88 blagoevgrad@kammarton.com	Варна ул. "Фантазия" 33 тел.: (052) 73 58 22 (052) 73 58 26 факс: (052) 73 58 27 vama@kammarton.com	Габрово ул. "Орловска" 70 тел.: (066) 80 90 76 факс: (066) 80 91 66 gabrovo@kammarton.com	Пловдив бул. "България" 4 тел.: (032) 23 10 20 факс: (032) 23 10 30 plovdiv@kammarton.com	Свищов ул. "Авксентий Велешки" 2А тел./факс: (0631) 4 11 12 svishtov@kammarton.com
	София 1220 ул. "Илиенско шосе" 8 тел.: (02) 926 60 66 факс: (02) 936 00 32 info@kammarton.com www.kammarton.com	Бургас ул. "Пети километър" 50 тел.: (056) 81 61 61 факс: (056) 81 61 60 burgas@kammarton.com	Враца ул. "Илинден" 10 тел.: (092) 66 05 97 факс: (092) 65 70 79 vraca@kammarton.com	Нови пазар ул. "Христо Смирненски" 2 тел.: (0537) 2 33 27 факс: (0537) 2 33 30 novi.pazar@kammarton.com	Русе ул. "Николаевска" 80 тел.: (082) 87 24 11 факс: (082) 82 22 45 russe@kammarton.com