

№ 61/30.07.2019 г.

**ДО
ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

Ей И Ес-ЗС Марица Изток I ЕООД
гр. Гълъбово 6280, пощ. кутия 600
тел + 359 418 65505
факс + 359 418 65515
www.aes.com

РАЗЯСНЕНИЕ №2

ОТНОСНО: Разяснение №1 за участие в обществена поръчка с предмет: „Доставка на уплътнителни материали“, реф. № ME1-2019-FA-INT-D-037.

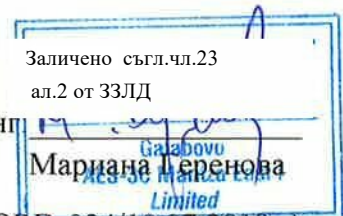
Въпрос: За позиция 10.313.123, Gasket NORI 320, RXS, DN 65, PN 250 Гарнитура NORI 320, RXS, DN 65, PN 25, описание 05060 - 1бр, да предоставите допълнителна информация за арматурата: сериен номер на вентила или описание - тип, производител, или снимков материал.

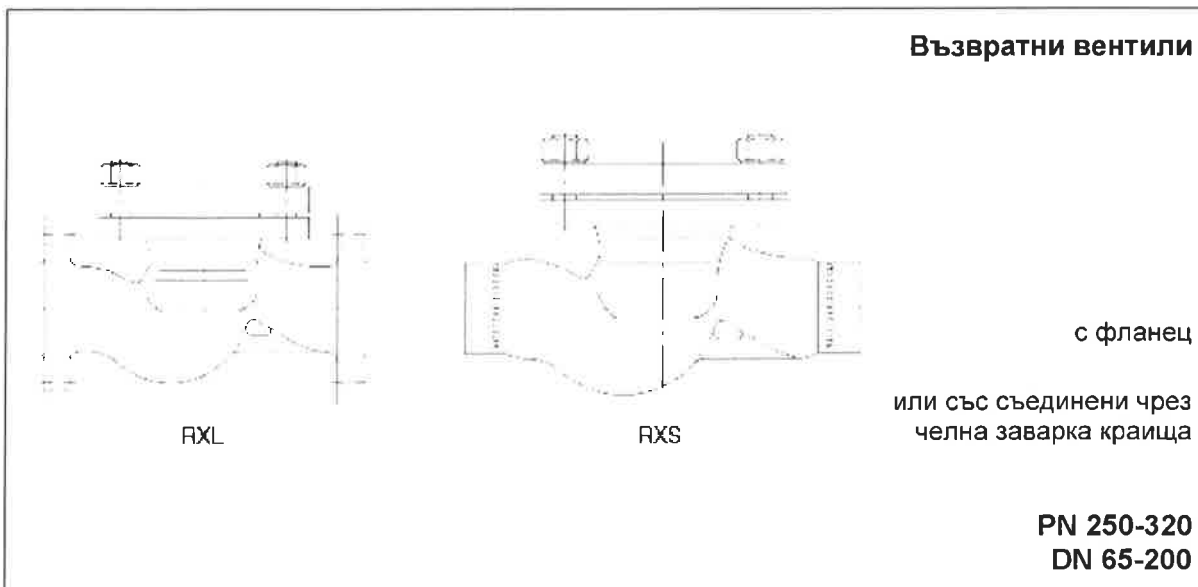
Отговор: За уплътнение 10.313.123 - моля вижте приложените файлове.

Дата: 30.07.2019 г.

Ръководител отдел Инженеринг

(Съгл. Зап. № ORD-024/10.07.2019г.)





Полета на приложение

- В промишлени предприятия, електростанции, процесен инженеринг и корабостроене
- За вода, пара, газ, петрол и други неагресивни течности
- Други течности по заявка

Работни данни

- Максимално допустимо налягане 320 bar
- Максимално допустима температура 550 °C
- Избор според характеристиките налягане-температура (вижте на гърба)

Материали

- GP 240 GH+N¹⁾ 1.0619+N до 450 °C
- G 17 CrMo 5-5 1.7357 до 550 °C

Дизайн

- Прав модел
- Контролен диск на вентила
- Затваряща пружина
- Леглото/щифтът са направени от устойчиви на износване и корозия Cr-стомана и стелит
- Външно и вътрешно уплътнение на капака

Вентилите отговарят на изискванията за безопасност на Директивата за оборудване под налягане 97/23/EC (PED) на Чл. I за течности от групи 1 и 2.

¹⁾ преди GS-C 25 N

Вентилите отговарят на изискванията за безопасност на Директивата за оборудване под налягане 97/23/EC (PED) на Чл. I за течности от групи 1 и 2.

Стандартни варианти

- Легло/щифт от стелит (стандарт за 1.7357)
- Без масло и смазка
- Свързващото звено е направено от 15 Mo 3
- Други фланцови или челно заварени модели
- Инспекции по спецификации на клиента (подобни на тези по технически кодове as TRD / TRB – регулациите за немски парен котел/ съд под налягане).

Допълнителна информация

- Възвратни вентили NORI®-A, тип RXLR/RXSR, DN 10-50, вижте брошура тип 7693.1
- Възвратни вентили за високо налягане NORI®-A, тип type RGS, DN 10-50, вижте брошура тип 7692.1
- Сачмени вентили NORI® 320, тип ZXLF/ZXSf, с невъртяща се ос, вижте брошура тип: 7653.1
- Инструкции за работа: 0570.82

Данни за поръчка

- 1 Тип
- 2 PN
- 3 DN
- 4 Работно налягане
- 5 Диференциално налягане
- 6 Работна температура
- 7 Материал
- 8 Течност
- 9 Дебит
- 10 Тръбна връзка
- 11 Варианти
- 12 Номер на брошура

При поръчка на резервни части, моля, укажете оригиналния фабричен номер и годината на производство.

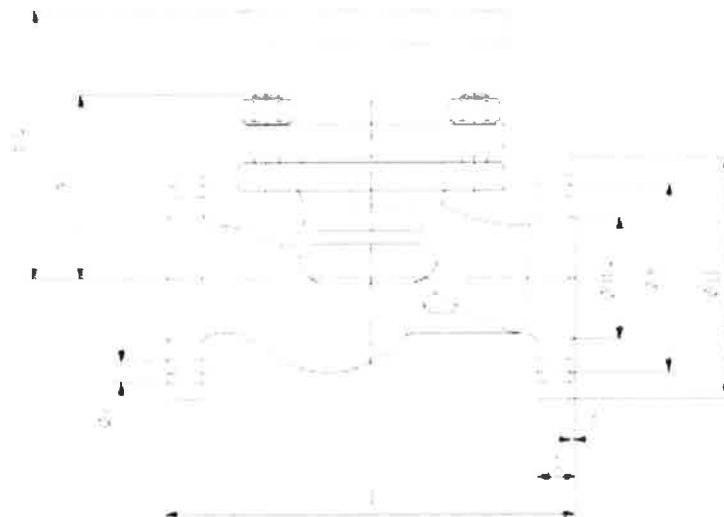
Вентилите нямат потенциален вътрешен източник на запалване и могат да се използват в потенциално експлозивни атмосфери, група II, категория 2 (зони 1+21) и категория 3 (зони 2+22) съгласно ATEX 94/9/EC



Размери, тип RXL

Дължина лице-лице: - вижте таблицата по-долу
(преди: DIN 3202/1-F3)
Фланец: - присъединителни размери
по DIN 2501, ISO 2084, BS
4504
- издадена уплътнителна
повърхност тип E DIN 2526

напр., жлебове в двата края, тип N DIN 2512, или
вдлъбната повърхност (вътрешна) тип R13 DIN 2513,
или изпъкнала челна повърхност тип L DIN 2696
Други фланци по заявка



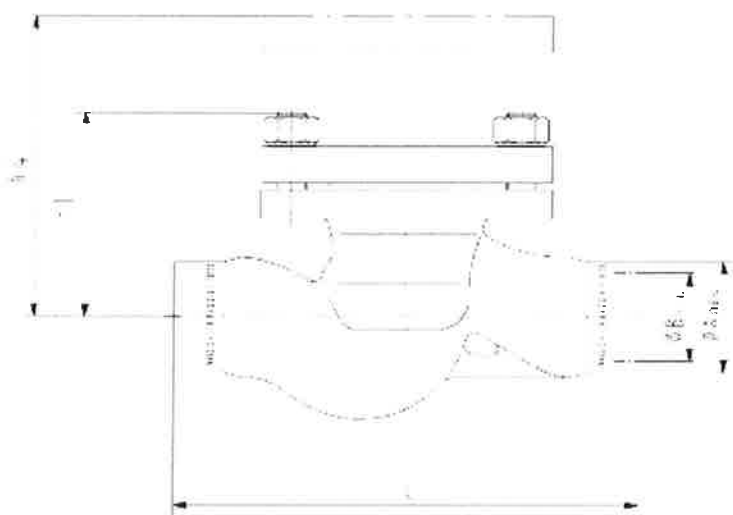
Размери в mm

| Номинално налягане PN | Номинален размер DN | Дължина лице-лице l | Фланец Ø D | Окръжност с отвори за болтове Ø k | Брой отвори за болтове z | Отвор за болт Ø i | Издадена уплътнителна повърхност Ø d ₄ x f | Дебелина на фланец b | Височина център-горна повърхност h ₁ | Вертикален клиренс за премахване h ₄ | Тегло пригл. kg |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|---|----------------------|---|---|-----------------|
| 250 | 65 | 400 | 230 | 180 | 8 | 26 | 122x3 | 42 | 200 | 320 | 65 |
| | 80 | 450 | 255 | 200 | 8 | 30 | 138x3 | 46 | 230 | 370 | 100 |
| | 100 | 520 | 300 | 235 | 8 | 33 | 162x3 | 54 | 260 | 410 | 150 |
| | 125 | 600 | 340 | 275 | 12 | 33 | 188x3 | 60 | 310 | 490 | 225 |
| | 150 | 700 | 390 | 320 | 12 | 36 | 218x3 | 68 | 340 | 550 | 305 |
| 320 | 200 | 800 | 485 | 400 | 12 | 42 | 285x3 | 82 | 400 | 650 | 585 |
| | 65 | 400 | 255 | 200 | 8 | 30 | 122x3 | 51 | 200 | 320 | 80 |
| | 80 | 450 | 275 | 220 | 8 | 30 | 138x3 | 55 | 230 | 370 | 110 |
| | 100 | 520 | 335 | 265 | 8 | 36 | 162x3 | 65 | 260 | 410 | 180 |
| | 125 | 600 | 380 | 310 | 12 | 36 | 188x3 | 75 | 310 | 490 | 240 |
| 320 | 150 | 700 | 425 | 350 | 12 | 39 | 218x3 | 84 | 340 | 550 | 355 |
| | 200 | 800 | 525 | 440 | 12 | 42 | 285x3 | 103 | 400 | 650 | 665 |

Размери, тип RXS

Дължина лице-лице: - вижте таблицата
 Краища с челна заварка: - DIN 3239/1
 Тип жлеб: - DIN 2559/21

Възможни са различни дизайни на челни заварки, заварка с муфта и/или типове заваръчни шевове, но само в размерите A_{max} и B_{min}.
 Възможни са челно заварени краища по EN 12627.



Край с челна заварка

| Номинално налягане PN | Номинален размер DN | Дължина лице-лице l | Краища с челна заварка немашинна ØA _{max} ØB _{min} | | Челно заварени краища по DIN 3239-тип 1 Тип жлеб по DIN 2559-21 | | | | | | Височина център-горна повърхност h ₁ | Вертикален клиренс за премахване h ₄ | Тегло прибл. kg |
|--------------------------|------------------------|------------------------|---|-----|--|--------|--------------------|--------|----------------------------|--------------|--|--|--------------------|
| | | | | | Ød ₂ | | Ød ₃ *) | | Размери на свързаната гръб | | | | |
| | | | | | PN 250 | PN 320 | PN 250 | PN 320 | PN 250 | PN 320 | | | |
| 250-320 | 65 | 480 | 93 | 48 | 77 | 90 | 59,5 | 68,0 | 76,1 x 8,8 | 88,9 x 11,0 | 200 | 320 | 45 |
| | 80 | 530 | 116 | 62 | 115 | 115 | 93,0 | 87,5 | 114,3 x 11,0 | 114,3 x 14,2 | 230 | 370 | 75 |
| | 100 | 620 | 138 | 84 | | | | | | | 260 | 410 | 125 |
| | 125 | 720 | 170 | 106 | По спецификации на клиента в размерите A _{max} и B _{min} . | | | | | | 310 | 490 | 180 |
| | 150 | 820 | 198 | 133 | | | | | | | 340 | 550 | 250 |
| | 200 | 950 | 267 | 175 | | | | | | | 400 | 650 | 475 |

*) d₃ = d_p за DIN 3239

Обект на технически модификации без предупреждение.

Subject to technical modification without prior notice.

7657-1-2--10 01.12.2003



KSB Aktiengesellschaft
 Bahnhofplatz 1 91257 Pegnitz (Deutschland)
 Tel. +49 9241 71-0 Fax: +49 9241 71-1795 E-mail: valves@ksb.com www.ksb.de

