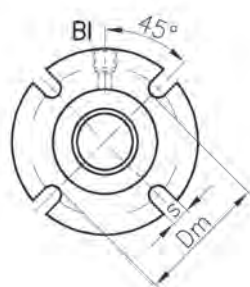
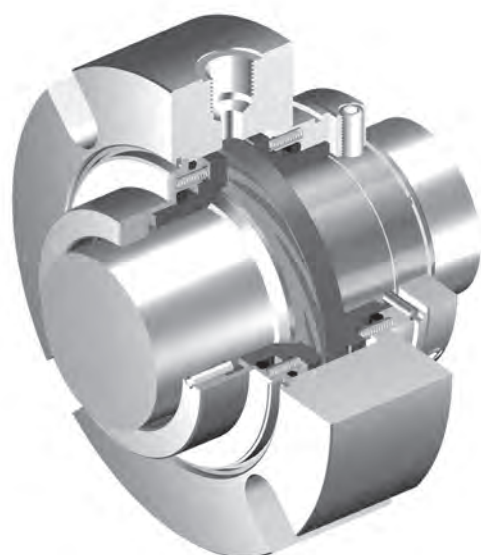
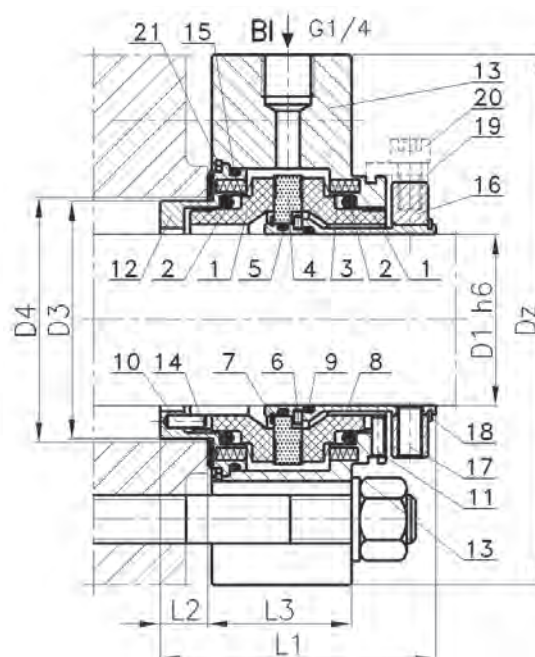


- Двойное газодинамическое уплотнение собираемое „лицом к лицу”
- Конструкция компактная (картриджная)
- Разгруженное
- Зависит от направления вращения вала  
**GFR** – правое  
**GFL** - левое
- Многопружинное
- Требуется подачи затворного газа



Параметры работы*		
Давление	$p_{max}$	1.2 МПа
Температура	$t_{max}$	200 °С
Скорость	$v_{min}$	1 м/сек

\* - см. замечания на стр. 3.



## Список элементов

- |                        |                       |                      |   |
|------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| 1. Стационарное кольцо | 9. О-ринг             | 17. Зажимной болт    | 20. Болт с внутренним иком шестигранником |
| 2. О-ринг              | 10. Штифт             | 18. Стопорное кольцо | 21. Стопорное кольцо                      |
| 3. Пружины             | 11. Штифт             | 19. Монтажная лапка  |   |
| 4. Подвижное кольцо    | 12. Вкладыш крышки    |                      |   |
| 5. О-ринг              | 13. Крышка            |                      |   |
| 6. Штифт               | 14. Плоская прокладка |                      |   |
| 7. Стопорное кольцо    | 15. О-ринг            |                      |   |
| 8. Втулка              | 16. Крепящее кольцо   |                      |   |

## Размеры (мм)

D1	D4	Dm	Dz	L1	L2	L3	S
22	42	66	98	75,5	17	36,5	11
25	45	69	100	75,5	17	36,5	11
32	52	76	108	75,5	17	36,5	11
35	55	79	110	75,5	17	36,5	11
40	60	84	120	75,5	17	36,5	14
45	65	89	118	75,5	17	36,5	14
48	68	93	130	75,5	17	36,5	14
55	75	100	140	75,5	17	36,5	14
75	100	124	170	79,0	15	42,0	18

Другие размеры изготавливаются по желанию клиента. Просим связаться с фирмой ANGA

## Преимущества

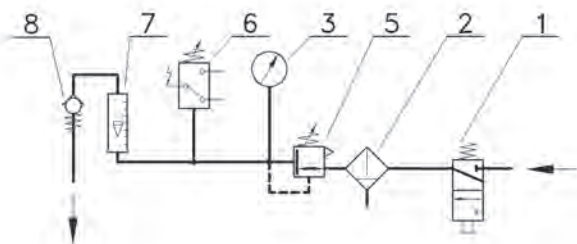
Торцовое уплотнения GF рекомендуется использовать в случаях, когда требуется получение продукта особо высокой чистоты, а также когда выделяемое тепло трения приводит к изменению свойств этого продукта. Предназначено для работы со средами токсичными, канцерогенными, взрывоопасными (с потенциальным самовозгоранием), с технологическими газами и т.п. в химической, нефтехимической, фармацевтической, металлургической, коксохимической и в других отраслях промышленности.

## Материалы

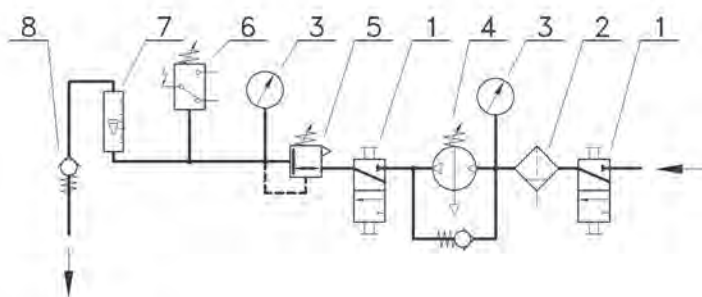
Элемент	Код
Подвижное кольцо	Q, U
Стационарное кольцо	A, B
Вторичные эластичные уплотнения	E, V, K
Пружина	G
Остальные металлические части	G

Блок питания является неотъемлемым, постоянным элементом газодинамических уплотнений. Блоки запроектированы как одинарные системы либо многократные (например, для двух либо нескольких уплотнений, подпитанных с одной стороны).

Блок питания без усилителя давления

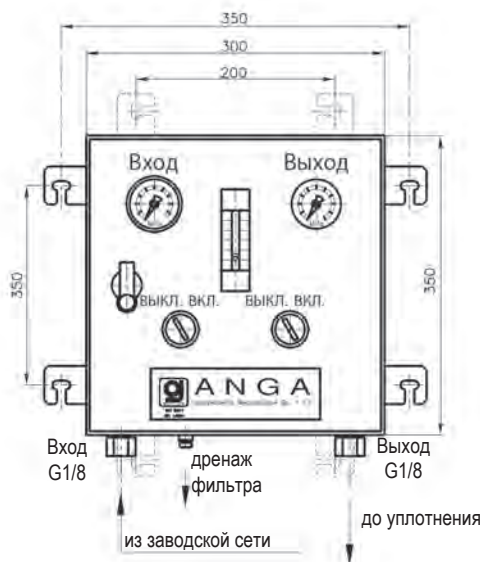


Блок питания с усилителем давления (x2 либо x4)

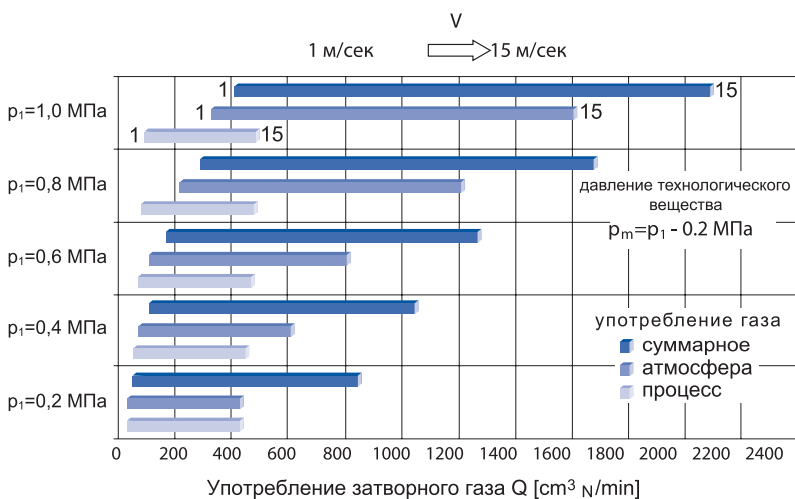


## Описание элементов блока питания:

- |                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| 1. Отсекающий клапан   | 6. Пневмоэлектрическое реле |
| 2. Фильтр              | 7. Расходомер               |
| 3. Манометр            | 8. Обратный клапан          |
| 4. Усилитель давления  |                             |
| 5. Редукционный клапан |                             |



Употребление затворного газа Q [cm<sup>3</sup> N/min]



## Блок обеспечивает:

- Фильтрацию затворного газа от загрязнений твердыми частицами,
- Контроль и регуляцию течения затворного газа,
- Сигнализацию критического состояния (мониторинг),
- Усиление затворного давления (если возникает потребность) по отношению 1:2 либо 1:4 в соотношении к возможности актуального давления в существующей промышленной сети.

## Размеры, материалы

Учитывая специфику работы газодинамических уплотнений, элементы блоков питания, применяемые материалы и размеры постоянно огласовываются с клиентом. Просим связаться с фирмой ANGA.

давление затворного газа  $p_1$  [MPa]