

Рекомендации по замене клапанов 4-й ступени сжатия на компрессоре МСН-24/30

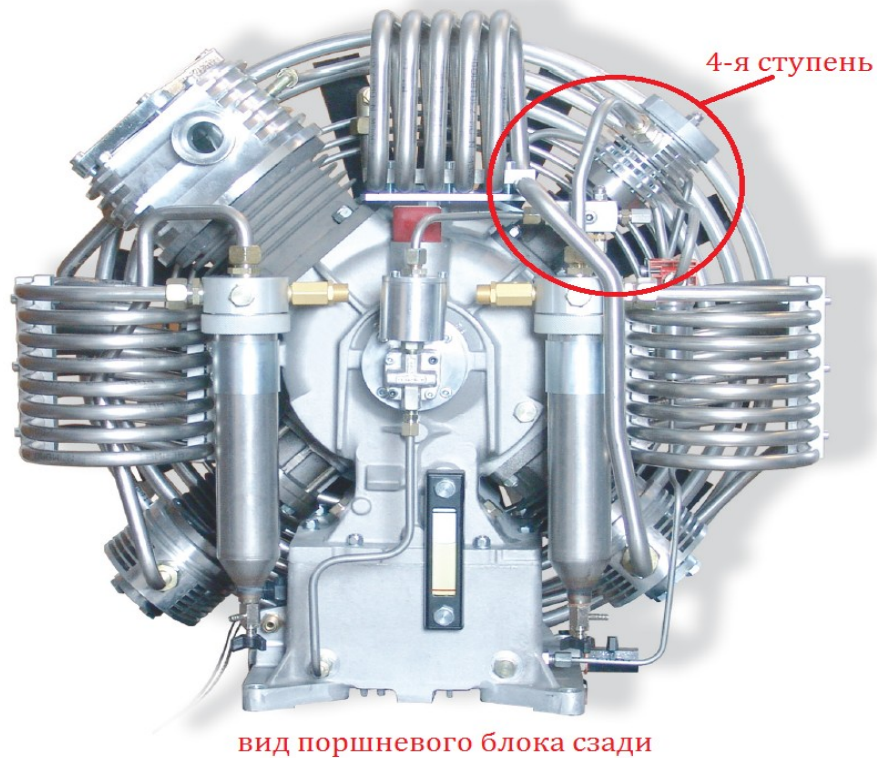


Рис 1

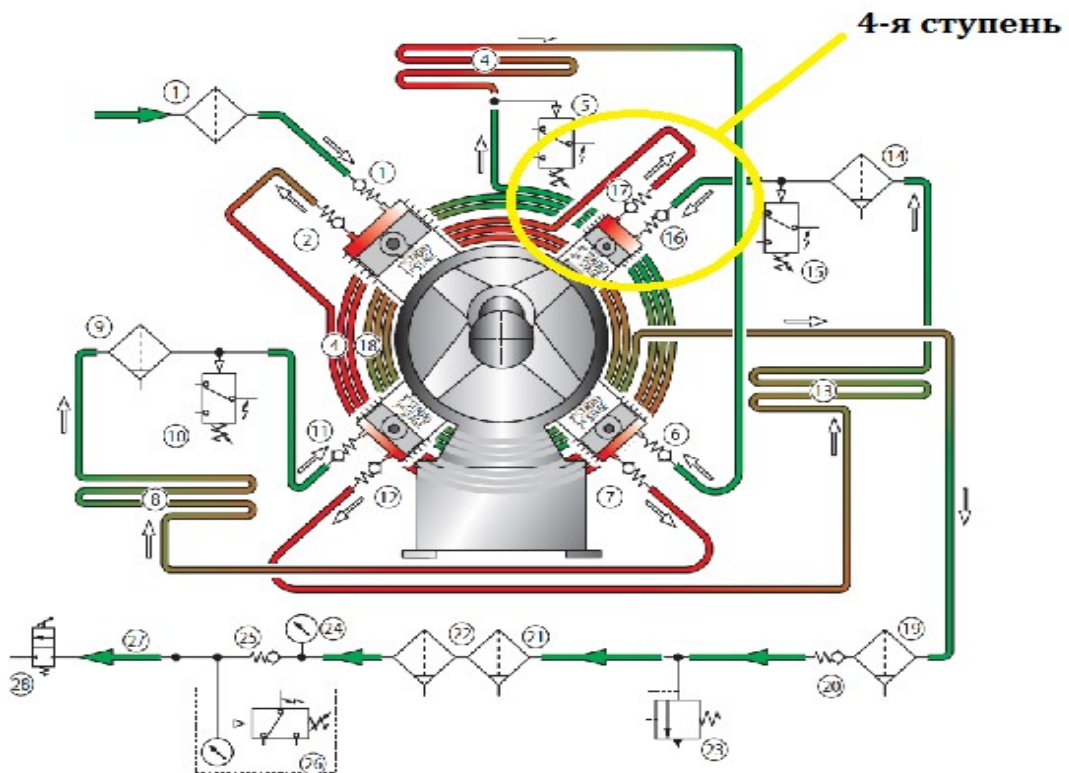


Рис 2

СЕРВИС КОМПРЕССОРОВ МСН24 ДО 2013 ГОДА ВЫПУСКА

1) Порядок разборки 4-й ступени (см рис №3, №4, №5):

- отвинтить гайку № 4 (1 шт)
- отвинтить болты № 7 (6 шт)
- снять крышку № 8
- заменить выходной клапан № 1.3 (1 шт)



рис.3 (выходной клапан)

- заменить входной клапан № 1.7 (1 шт) *



рис.4 (входной клапан)

** этот клапан выкручивается из головки 4-й ступени №1.1. против часовой стрелки круглогубцами - “утконосами” (или специальным съёмником, стоимость 20 евро), чтобы облегчить эту операцию головку можно нагреть на огне.*

- заменить кольцо № 1.2 (1 шт)
- заменить резиновое кольцо № 1.4 (2 шт)

Детализовка 4-й ступени:

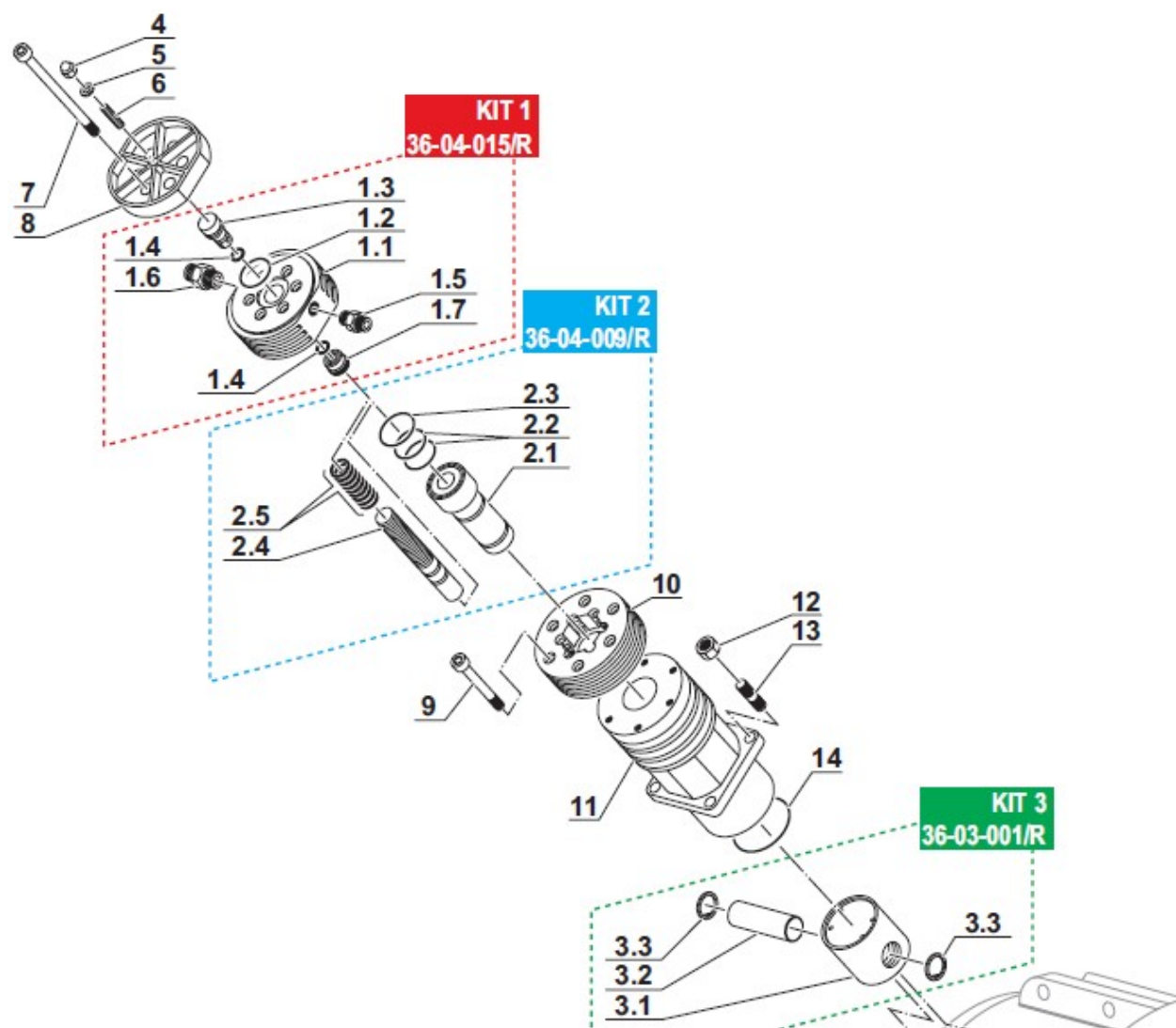


Рис 5

2) Описание запчастей 4-й ступени:

Rif. Pos.	Q.tà Q.ty	Codice Code	Description
KIT1	1	36-04-015/R	KIT 4th STAGE HEAD
1.1	1	36-04-015	4th stage head
1.2	1	13-03-0029	VITON O-Ring
1.3	1	13-03-0028	4th stage discharge valve
1.4	2	OR-2025/V-90	O-Ring 2025 Viton 90 (6.07X1.78) green
1.5	1	36-05-017	Fitting
1.6	1	36-05-016	Fitting
1.7	1	13-03-0020	4th stage intake valve
KIT2	1	36-04-009/R	KIT 4th STAGE CYLINDER
2.1	1	36-04-009	4th stage cylinder
2.2	2	OR-2081	O-Ring
2.3	1	13-03-0123	VITON O-Ring
2.4	1	36-04-012	4th stage piston
2.5	1	36-04-013	Series n°7 segments 4th stage piston
KIT3	1	36-03-001/R	KIT KIT 3rd/4th STAGE PAD
3.1	1	36-03-001	3rd/4th stage pad
3.2	1	36-03-002	3rd/4th stage piston pin
3.3	2	36-03-003	Snap ring
4	1	13-00-0032	Cap nut M8 stainless
5	1	13-03-0033	Copper washer
6	1	13-03-0034	STAINLESS grub screw
7	6	36-04-022	Screw TCEIZN M8x70-8.8
8	1	13-03-0030	4th stage head cover
9	6	36-00-035	Screw TCEIZN M8x35-8.8
10	1	36-04-008	4th stage cooling manifold
11	1	36-04-005	4th stage cylinder
12	4	13-00-0101	Nut M8
13	4	36-00-002	Stud screw M8x42-8.8
14	1	13-00-0015	O-Ring

3) Порядок сборки 4-й ступени (см рис 4):

Сборку произвести в обратной последовательности, при этом соблюдая затяжку болтов (с шестигранной головкой) в следующем порядке:



Рис 4

Моменты затяжки болтов:

Filettatura - Thread - Gwint - Závít	Coppia max. - Max. torque - Maks. moment - Max. točivý moment
M6 - 1/4"	10Nm (7ft-lbs)
M8 - 5/16"	25Nm (18ft-lbs)
M10 - 3/8"	45Nm (32ft-lbs)
M12 - 1/2"	75Nm (53ft-lbs)
M14 - 9/16"	120Nm (85ft-lbs)
M16 - 5/8"	200Nm (141ft-lbs)

СЕРВИС КОМПРЕССОРОВ MCH24/30 (2014 ГОДА ВЫПУСКА И ВЫШЕ)

Начиная с 2014 года компания Coltri внесла конструктивные изменения в свои компрессоры заменив 4-ю ступень сжатия на более надежную и простую в плане сервисного обслуживания ступень сжатия (в отличие от старой эта головка красного цвета).

Применение в ней полностью разборных клапанов позволяет увеличить их срок службы путем очистки (бензином, керосином и т.д...) без замены на новые клапана (см. рис 5 - 6).

Сервисный набор клапана 4-й ступени для компрессоров MCH24/30 (2014 года выпуска и выше) CODE 13-03-0027/1/R



Рис. 5 новый клапан в сборе и поршень 4-й ступени

Внимание, во время сборки поршня и всасывающего клапана 4-й ступени, необходимо правильно соблюдать расположение пружинной шайбы (выпуклой стороной вниз), см. рис. №6

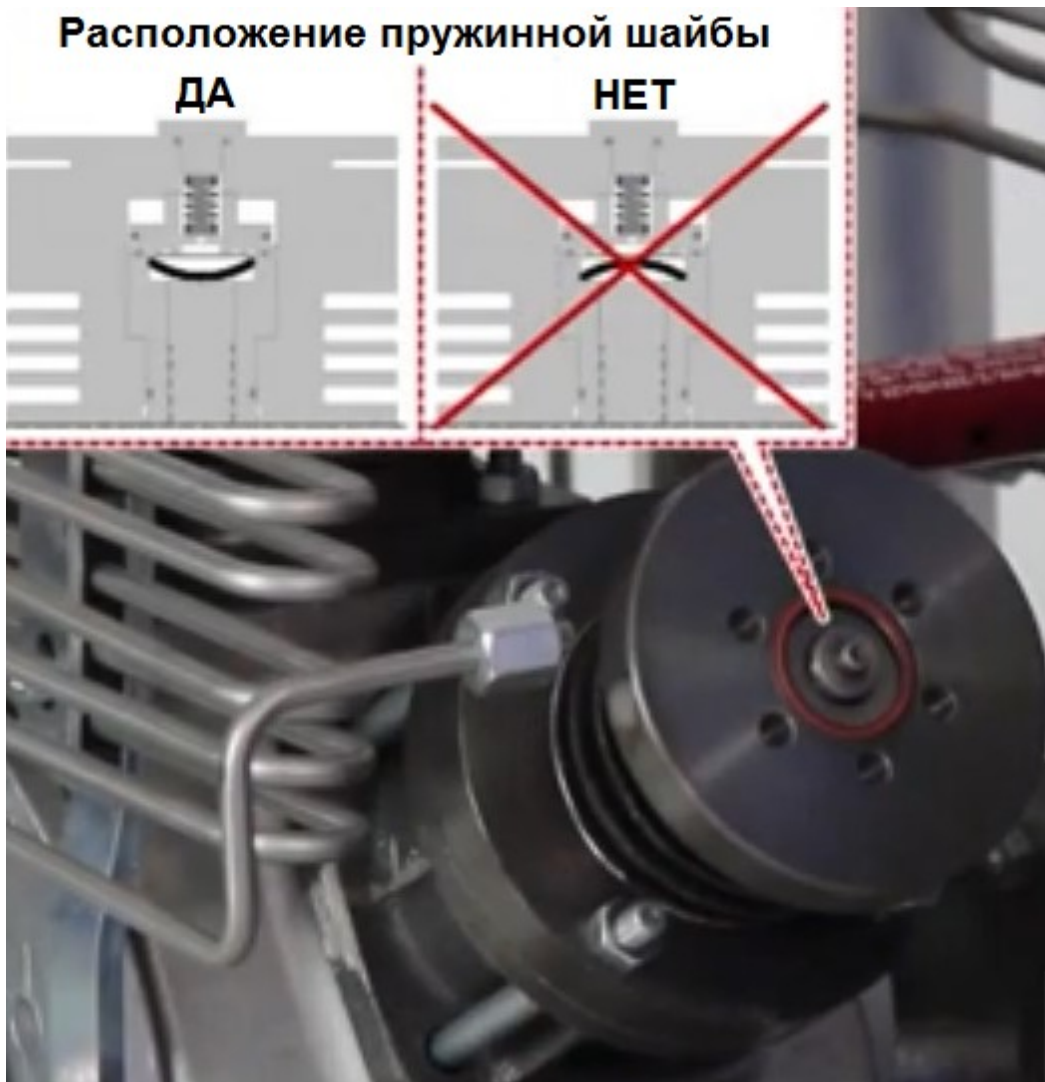


Рис. 6 пружинная шайба всасывающего клапана

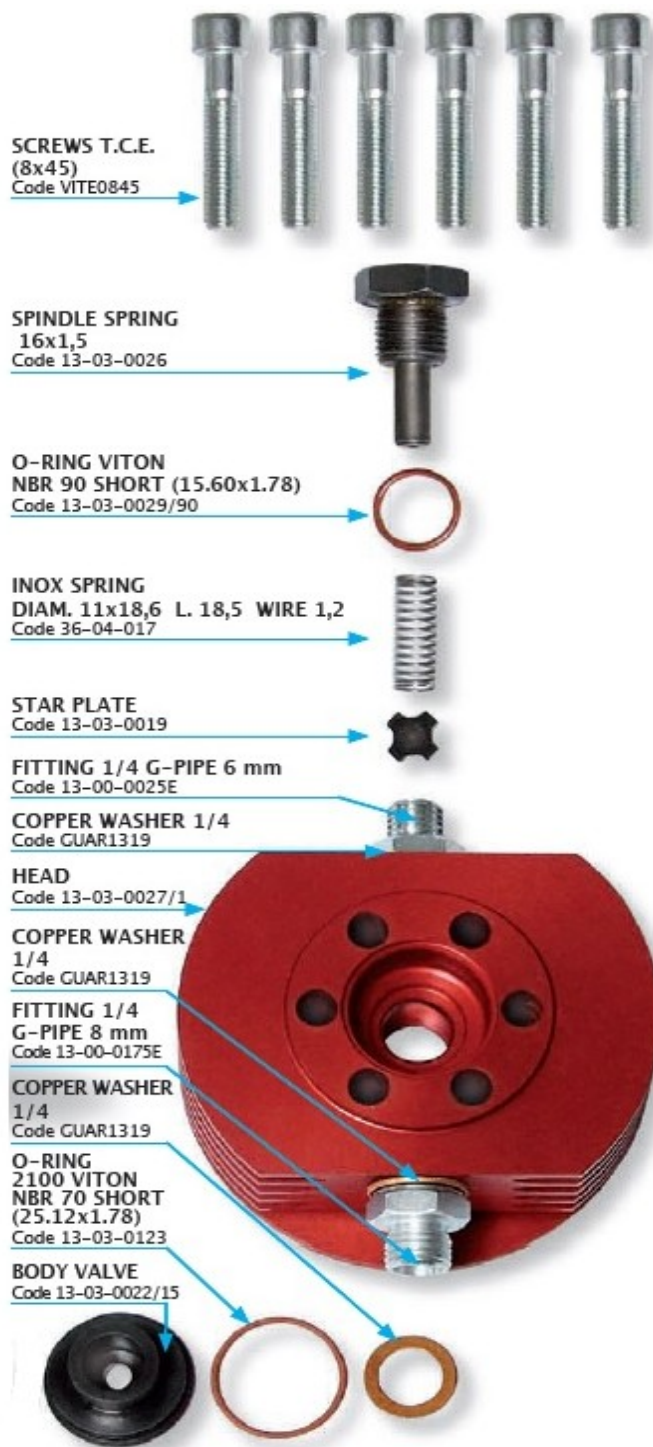


Рис. 7 всасывающий клапан (снизу)
 выходной клапан (сверху) в разобранном виде

Сборка производится также с соблюдением затяжки болтов в следующем порядке:

