

Рекомендации по сервису клапана поддержания давления (pressure maintenance valve) на выходе компрессора МСН-24/30

Этот клапан предназначен для поддержания давления в осушителях картриджного типа компрессора МСН24/30 на уровне не менее 100 бар. Это нужно для обеспечения эффективной работы десиканта осушителей удаляющего остаточную влагу из сжатого компрессором природного газа.

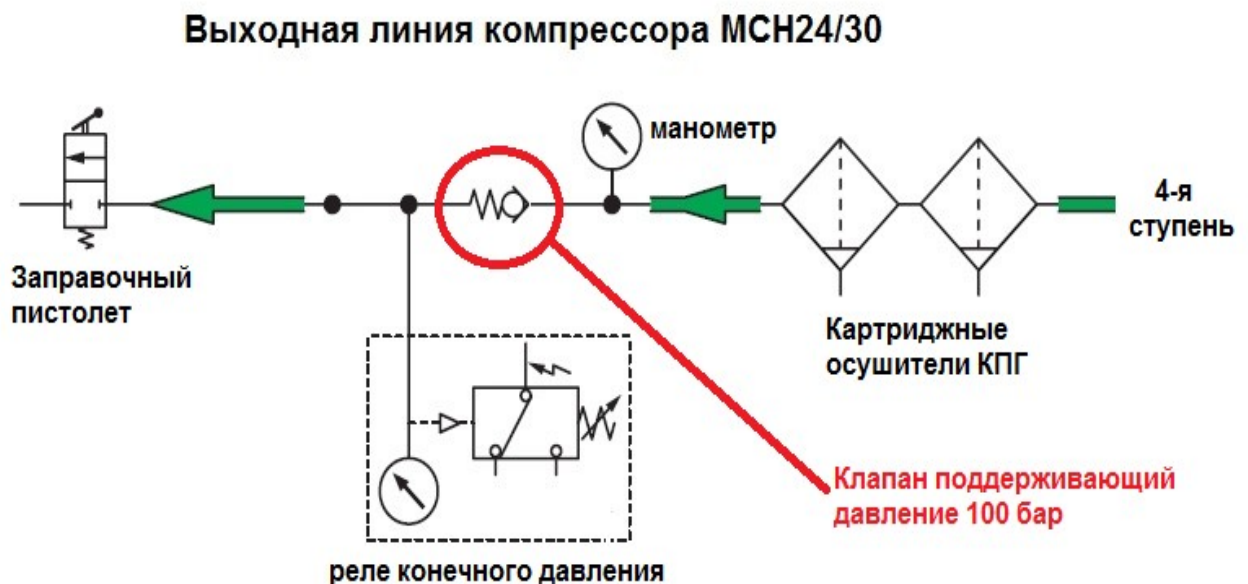


Рис 2 пневматическая схема выходной линии

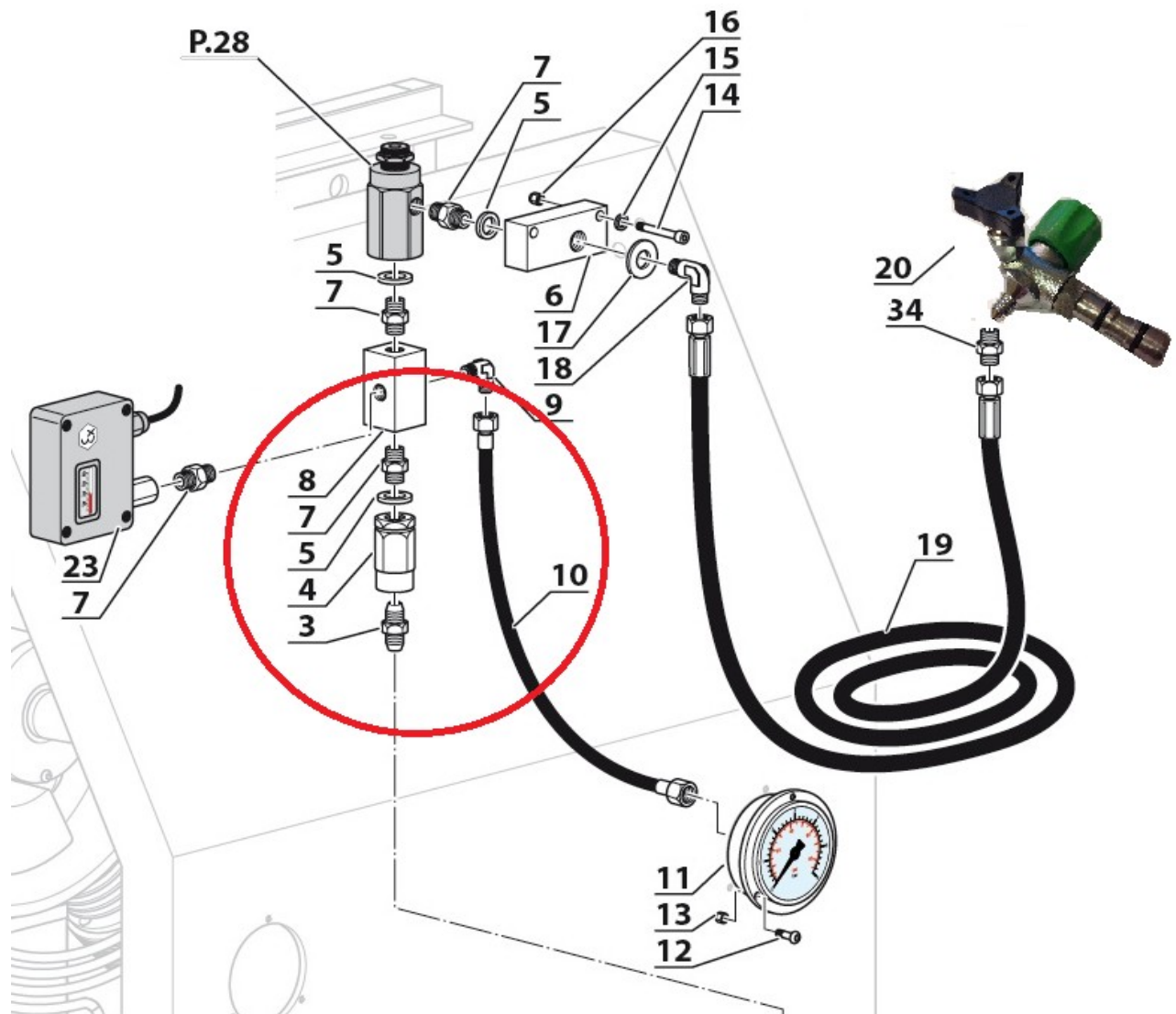


Рис 2 выходная линия МСН24/30

1) Порядок разборки клапана поддерживающего давления №4 (см рис №2):

- выключить компрессор,
- перекрыть подачу газа на входе в компрессор
- стравить сжатый газ из системы
- зафиксировать гаечным ключем фиттинг № 3 и открутить гайку трубки осушителя
- зафиксировать гаечным ключем фиттинг № 7 алюминиевого блока-тройника и открутить клапан №4 против часовой стрелки
- прочистить клапан, шарик внутри клапана бензином (или другим, растворяющим частицы масла средством) и продуть сжатым воздухом.
- произвести сборку выходной линии в обратной последовательности
- после подачи газа в компрессор и его запуска, проверить все соединения на утечку газа (обмыливанием и отсутствием запаха одоратора газа).

2) Деталировка выходной линии компрессора MCH-24/30:

Rif. Pos.	Q.tà Q.ty	Codice Code	Description
1	1	RACC/E212810811	FITTING G3/8 PIPE Ø8
2	1	24-07-039	INOX PIPE Ø8
3	1	13-00-0175E	1/4 G TUBE 8mm FITTING
4	1	SC000492	CHECK VALVE
5	4	GUAR1319	COPPER GASKET 13X19X1.5
6	1	13-04-0235	BLOCK MCH-24
7	4	13-04-0225	1/4 GAS-1/4 NPT PIPE FITTING
8	1	36-07-093	MCH36 ALU BLOCK
9	1	13-00-0144	FITTING 90° 1/8 - TUBO 6mm
10	1	13-04-0213	MICRO-HOSE 1/4-7/16 400mm MANOMETER HOLDER
11	1	13-04-0211	0-400BAR W/FLANGE PRESSURE GAUGE
12	3	36-07-006	SCREW TCEI M3x10 INOX MCH36
13	3	DA003I	SELF LOCKING NUT M3 INOX
14	2	36CAR033	SCREW TCEI 6x45 INOX
15	2	RON6Z	FLAT WASHER M6
16	2	DADM6AUTBAS	SELF LOCKING NUT LOW M6 DIN 985
17	1	RON36X12	FLAT WASHER 36X12X3
18	2	36-07-008	FITTING 90° 1/4NPT - 7/16
19	1	24-06-020	PIPE 5CNC-4 L=5000
20	1	VA800170	LEVER VALVE
21	1	RACC/TESTE/2ST	FITTING 9/16-1/4 HOSE10
22	1	RACC/E4223/8-1/4	FITTING M-F 3/8G-1/4G
23	1	SC000584/30	PRESSURE SWITCH 40-400 bar
24	2	RACC/E2005007W	E2005007W 1/8 TUBE 6 TURNING FITTING
25	2	TUBRILSAN6X4/N/250	BLACK RILSAN HOSE 6x4 MM 250 HIGHT TEMPERATURE
26	1	RACC/E2L27005	FITTING Y 1/4F- HOSE 6
27	1	RACC/E4223/8-1/4	FITTING E422- 3/8" 1/4"
28	1	SILENZ/E90A4003	SILENCER 1/4 E90A4003
29	1	RACC-8F640	FITTING 8F640MXS 12/JD 094
30	1	RACC-8F40MXS	FITTING 8F40MXS 04/JE 095
31	1	13-04-0510/AIR	HP R8 1000mm AIR TUBE
32	1	36-07-008	90° fitting
33	1	36-07-022	Non-return valve
34	1	RAC4-4F40MXS	FITTING 4-4F40MXS 1/4G-7/16 WITH OR