



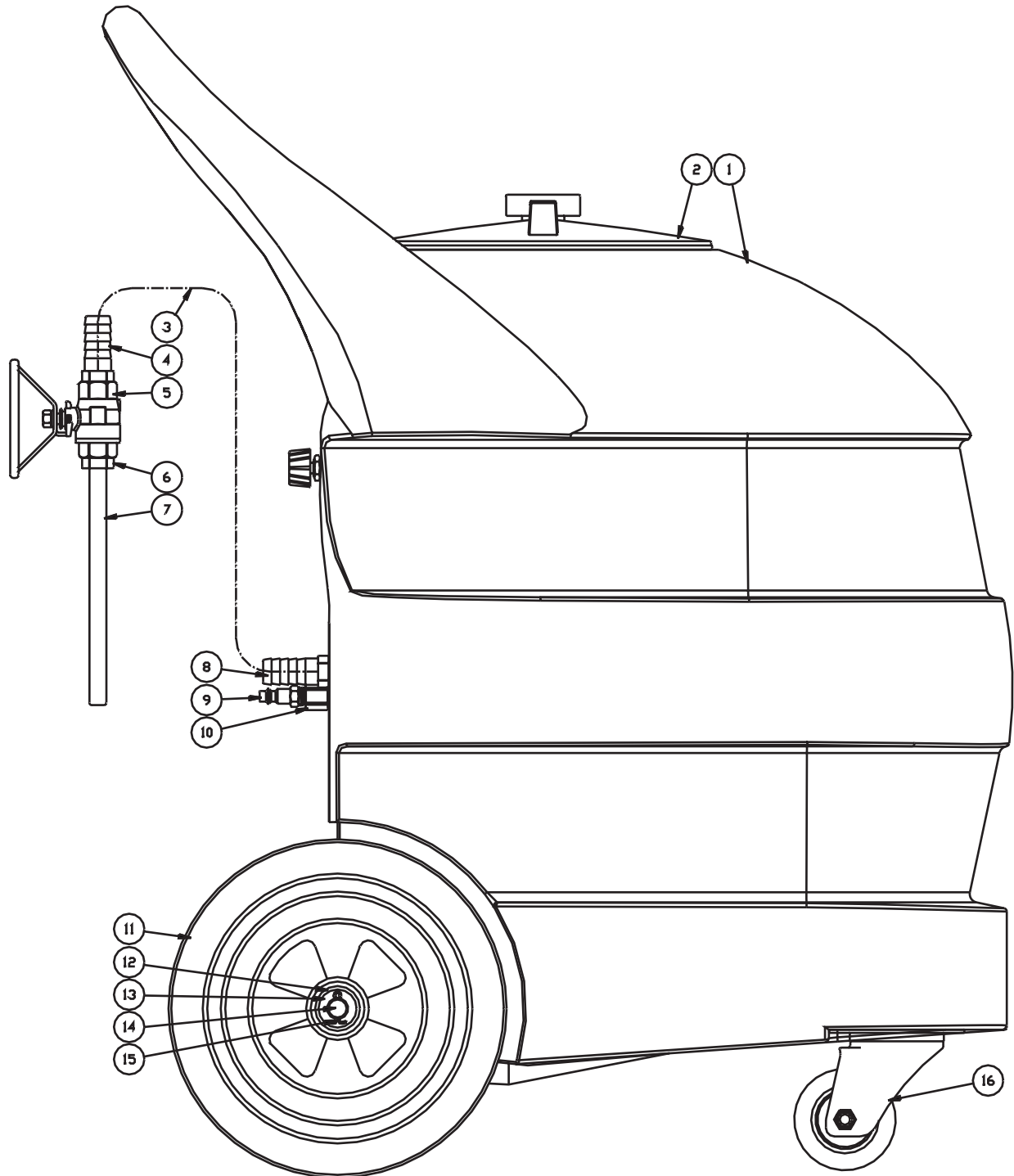
925



OWNER'S MANUAL



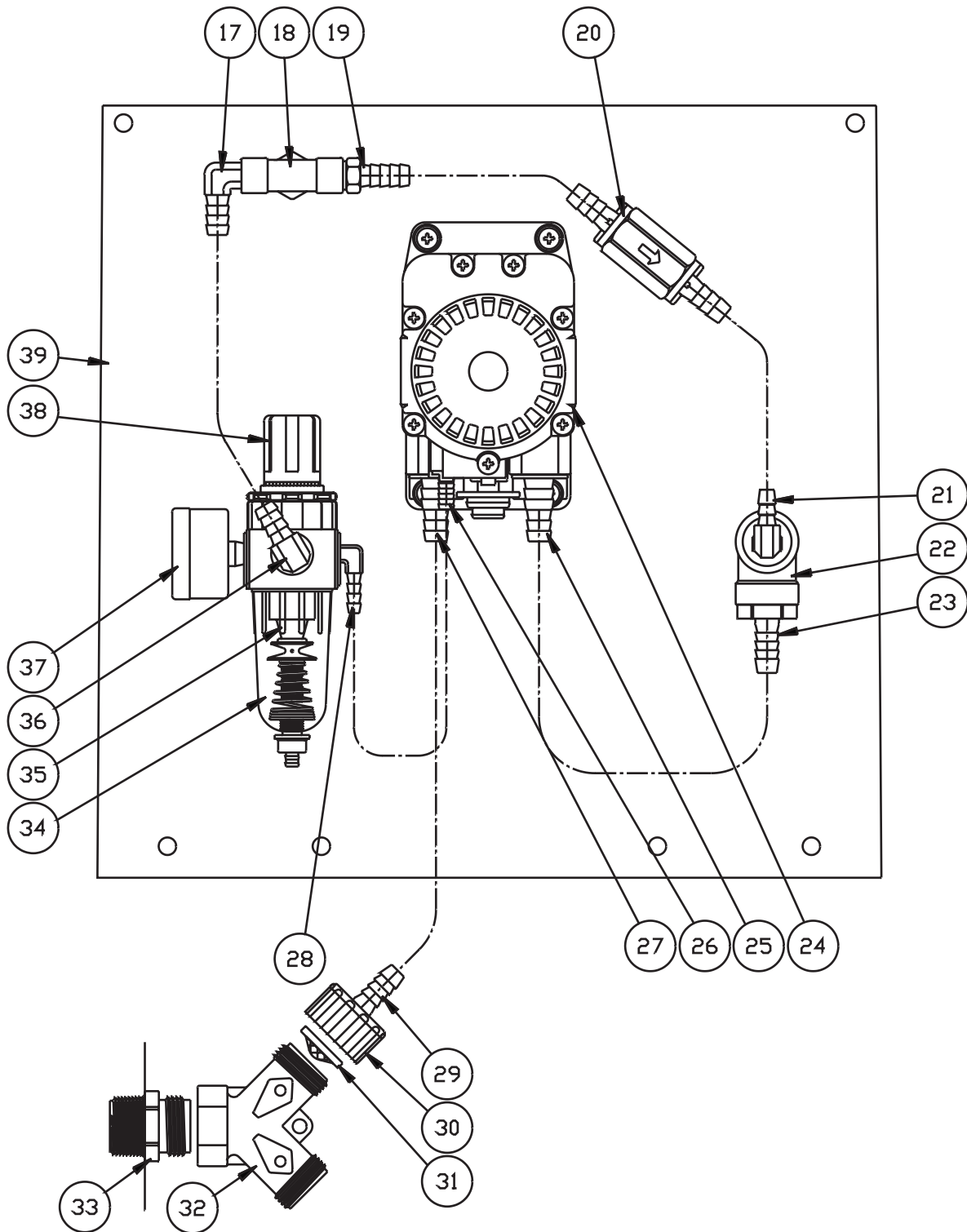
925



SIDE VIEW



925



INSIDE VIEW - CONTROL PANEL



925

PARTS LIST

ITEM	PART NO.	DESCRIPTION	DESCRIPCION
1	TANK25	25 GALLON MOLDED TANK	EL TANQUE
2	DFP8	8" CAP FOR 25 GALLON TNAK	TAPON DE LLENADO DEL BIDON
3	H34-30'	FOAM DISCHARGE HOSE 3/4" ID * 30'	MANGUERA DE 30' (9M) x 3/4"
4	HBSS1234	S.S. HOSE BARB 1/2" MPT x 3/4" BARB	PUA DE ACERO INOXIDABLE PARA MANGUERA DE 1/2" x 3/4"
5	HV60	S.S. BALL VALVE 1/2" FPT	VALVULA DE BOLA DE ACER INOXIDABLE
6	HHSB1238	S.S. BUSHING 1/2" MPT x 3/8" FPT	MANGUITO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" x 3/4"
7	W387	S.S. FOAM WAND	VARA DE ACERO INOXIDABLE
8	HBSS1234	S.S. HOSE BARB 1/2" MPT x 3/4" BARB	PUA DE ACERO INOXIDABLE PARA MANGUERA DE 1/2" x 3/4"
9	AP25	MALE AIR PLUG	TAPON DE AIRE
10	BA25	ADAPTER 1/4" FPT x 1/4" MPT	ADAPTADOR DE BRONCE DE 1/4"
11	W15	WHEEL FOR 15 OR 25 GALLON UNIT	RUEDA DE GOMA
12	WB5	PLASTIC WHEEL BUSHING	MANGUITO DE POLIETILENO
13	FWAX15	S.S. AXLE WASHER	ARANDELA DE EJE
14	SSAXLE581938	S.S. AXLE	EJE DE ACERO INOXIDABLE
15	COT	S.S. COTTER PINS	PASADOR
16	CST3SS	S.S. SWIVEL CASTERS	GIRA RUEDECILLA DE ACERO INOXIDABLE
17	HBBEL1438	HOSE BARB ELBOW 1/4" MPT x 3/8" BARB	CODO DE PUA DE BRONCE PARA MANGUERA DE 1/4" x 3/8"
18	NV14Y	NEEDLE VAVLE (WET FOAM/DRY FOAM)	VALVULA DE AGUJA
19	HBB1438	HOSE BARB 1/4" MPT x 3/8" BARB	PUA DE BRONCE PARA MANGUERA DE 1/4" x 3/8"
20	CV38	PVC CHECK VALVE	VALVULA DE RETENCION DE PVC
21	HBSSEL1238	304 S.S. 1/2in MPT BY 3/8in H.B. ELBOW	CODO DE ACERO INOXIDABLE PARA MANGUERA 1/2" x 3/8"
22	SST12	S.S. TEE 1/2" FPT	TE DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"
23	HBSS1238	S.S. HOSE BARB 1/2" MPT x 3/8" BARB	PUA DE ACERO INOXIDABLE PARA MANGUERA DE 1/2" x 3/8"
24	P56	SANTOPRENE PUMP	BOMBA
25	HB5638	PUMP HOSE BARB 3/8"	PUA PARA MANGUERA DE BOMBA DE 3/8"
26	HB14P	PUMP AIR INLET HOSE BARB 1/4"	PUA PARA MANGUERA DE BOMBA DE 1/4"
27	HB5638	PUMP HOSE BARB 3/8"	PUA PARA MANGUERA DE BOMBA DE 3/8"
28	HBBEL1814	HOSE BARB ELBOW 1/8" MPT x 1/4" BARB	CODO DE PUA DE BRONCE PARA MANGUERA DE 1/8" x 1/4"
29	DHB38	POLY FLAT SEAT HOSE BARB 3/8"	LLANO PUA PARA MANGUERA DE PLACTICO 3/8"
30	N34GH	POLY GARDEN HOSE SWIVEL NUT	TUERCA POLIETILENO PARA MANGUERA
31	STR34	STRAINER	COLADOR
32	GHYV34	GARDEN HOSE Y VALVE	VALVULA PARA MANGUERA JARDIN
33	A34M34G	POLY HEX NIPPLE GH x 3/4" MPT	ADAPTADOR DE CODO HEXAGONO GH 3/4" MPT
34	ABR25	REPLACEMENT AIR BOWL	BOLA DE AIRE DE REPUESTO
35	AFR25	REPLACEMENT AIR FILTER ELEMENT	FILTRO DE AIRE DE REPUESTO
36	HBBEL1438	HOSE BARB ELBOW 1/4" MPT x 3/8" BARB	CODO DE BRONCE PARA MANGUERA DE 1/4" x 3/8"
37	AG100	AIR PRESSURE GAUGE	CALIBRADOR DE AIRE
38	R25	AIR PRESSURE REGULATOR/FILTER (INCLUDES ABR25 & AFR25)	COMBINACION DE REGULADOR Y FILTRO, INCLUIDO ART. 32&33
39	FI-25PLB	MOUNTING PLATE FOR FI-25 CONTROL PANEL	PLACA PARA MONTURA EL TABLERO DE INSTRUMENTOS
	SSWA38	STAINLESS STEEL WAND ASSEMBLY (INCLUDES ITEM # 4-7)	



925

SAFETY INSTRUCTIONS

1. ALWAYS WEAR SAFETY GOGGLES AND PROTECTIVE GLOVES WHILE OPERATING FOAM UNIT.
2. AVOID CONTACT OF CLEANING AGENT WITH SKIN AND EYES. IF CONTACT OCCURS RINSE AFFECTED AREA WITH WATER FOR 15 MINUTES AND GET MEDICAL ATTENTION IF NEEDED.
3. AFTER USE, RELIEVE ALL REMAINING PRESSURE IN THE SYSTEM BY UNPLUGGING THE AIR LINE FROM THE UNIT (ITEM# 9) AND OPENING THE DISCHARGE BALL VALVE (ITEM# 5).
4. NEVER POINT THE DISCHARGE WAND AT ANYONE.
5. BE SURE TO FLUSH THE UNIT WITH FRESH WATER FOR 5 MINUTES WHEN SWITCHING FROM AN ALKALINE TO AN ACID OR AN ACID TO AN ALKALINE.

OPERATION INSTRUCTIONS

1. FILL THE DRUM WITH COMBINATION OF WATER AND FOAMING CHEMICAL, 4 - 6 OZ. PER GALLON OF WATER IS RECOMMENDED.
2. WITH BALL VALVE (ITEM# 5) IN THE CLOSED POSITION, PLUG AN AIR LINE INTO THE AIR FITTING (ITEM# 9).
3. SLOWLY OPEN THE BALL VALVE (ITEM# 5).
4. ADJUST THE **WET FOAM / DRY FOAM** VALVE (ITEM# 18) TO DESIRED WETNESS OR DRYNESS OF FOAM FOLLOWING THE STEPS BELOW:
 - A. CLOSE VALVE COMPLETELY IN CLOCKWISE DIRECTION.
 - B. OPEN VALVE IN COUNTER-CLOCKWISE DIRECTION 3 COMPLETE TURNS.
 - C. CONTINUE TO OPEN VALVE IN 1/4 TURN INCREMENTS ALLOWING 30 SECONDS BETWEEN ADJUSTMENTS UNTIL PROPER CONSISTENCY OF FOAM IS ACHIEVED.
 - D. IF THE VALVE IS OPEN TOO FAR IT CAN CAUSE THE PUMP TO STALL OUT. IF THIS OCCURS BEGIN AGAIN WITH STEP A.

AFTER USE INSTRUCTIONS

1. IT IS RECOMMENDED TO RUN A GALLON OF FRESH WATER THROUGH THE UNIT AFTER EACH USE. WITH THE DISCHARGE BALL VALVE (ITEM# 5) OPEN RUN THE UNIT UNTIL THE GALLON OF WATER HAS GONE THROUGH THE UNIT AND DISCHARGED OUT OF THE DISCHARGE HOSE.
2. DISCONNECT THE AIR LINE FROM THE AIR FITTING (ITEM# 9) AND RELIEVE ANY REMAINING PRESSURE IN THE SYSTEM BY HAVING THE DISCHARGE BALL VALVE (ITEM# 5) IN THE OPEN POSITION.
3. CLOSE THE DISCHARGE BALL VALVE (ITEM# 5) WHEN ALL THE PRESSURE IS RELIEVED FROM THE SYSTEM.

ACCEPTABLE PRODUCTS

- ALKALINE CLEANERS
- CAUSTIC CLEANERS
- SANITIZERS
- ACIDS

UNACCEPTABLE PRODUCTS

- D-LIMONENE (OK WITH VITON PUMP ONLY)
- ALL HYDROCARBONS



925

TROUBLE SHOOTING INSTRUCTIONS

1. CHECK FOR PROPER AIR PRESSURE (60 PSI OR MORE INTO UNIT, 60 PSI ON AG100 (ITEM# 37)).
2. CHECK AIR INLET FILTER BOWL (ITEM# 34) FOR DEBRIS SUCH AS WATER, OIL, OR RUST PARTICLES. CLEAN BY PULLING DOWN ON THE BOTTOM OF THE FILTER.
3. CHECK FOR PLUGGED STRAINER (ITEM# 31). REPLACE STAINER IF NECESSARY, **STRAINER MUST BE USED**.
4. IF **WET FOAM/DRY FOAM** VALVE (ITEM# 18) IS OPEN TOO FAR THE PUMP WILL NOT CYCLE PROPERLY DUE TO LACK OF AIR PRESSURE. IF THIS OCCURS, RESET VALVE AS DESCRIBED IN OPERATING INSTRUCTION #4.
5. MAKE SURE PROPER FOAMING CHEMICAL AND CONCENTRATION IS BEING USED.
6. IF AIR PASSES THROUGH THE PUMP (ITEM# 24) WITHOUT CYCLING, REPLACE PUMP.
7. IF FOAM SOLUTION BACKS UP INTO AIR FILTER (ITEM# 34) THE CHECK VALVE (ITEM# 20) NEEDS TO BE REPLACED.
8. IF FOAM COMES OUT WET NO MATTER WHERE THE **WET FOAM/DRY FOAM** VALVE IS POSITIONED THE CHECK VALVE (ITEM# 20) MAY NEED TO BE REPLACED.
9. IF UNIT FOAMS AT A REDUCED PRESSURE:
 - A. CHECK THE AIR SUPPLY INTO THE UNIT. IF IT IS LOW, TURN THE FOAM UNIT OFF UNTIL THE COMPRESSOR CAN CATCH UP.
 - B. IF THE AIR SUPPLY IS 60 PSI OR ABOVE, CHECK THE AIR GAUGE (ITEM# 37) WHICH SHOULD READ NEAR 60 PSI. IF THE GAUGE IS MORE OR LESS THAN 60 PSI, ADJUST THE PRESSURE BY TURNING THE KNOB ON THE TOP OF THE REGULATOR (ITEM# 38).
 - C. IF BOTH OF THE ABOVE ARE O.K., THE STAINLESS STEEL MIXING MESH COULD BE PLUGGED. REMOVE AND CLEAN IT FOLLOWING THE INSTRUCTIONS BELOW:
 1. BE SURE THE FOAM UNIT IS NOT PLUGGED INTO AN AIR SUPPLY AND BE SURE TO RELIEVE ALL STORED PRESSURE IN THE UNIT BY HAVING THE DISCHARGE BALL VALVE (ITEM# 5) IN THE OPEN POSITION.
 2. REMOVE THE HOSE BARB (ITEM# 8) FROM THE TEE (ITEM# 22).
 3. REMOVE THE SCREEN AND THE MIXING MESH FROM INSIDE THE TEE (ITEM# 22).
 4. CLEAN ANY PARTICLES FROM THE MIXING MESH AND THE SCREEN.
 5. REPLACE THE MIXING MESH THEN THE SCREEN INTO THE BACK OF THE TEE (ITEM# 22) AND SCREW THE HOSE BARB (ITEM# 8) BACK INTO THE TEE (ITEM# 22). (IT IS RECOMMENDED TO USE A PIPE THREAD SEALANT WHEN REINSTALLING THE HOSE BARB INTO THE TEE). **NOTE:** IF THE MIXING MESH HAS A LOT OF FOREIGN PARTICLES IN IT, MAKE SURE THE STRAINER IS STILL IN PLACE (ITEM# 31).



925

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. USE SIEMPRE ANTEOJOS DE SEGURIDAD Y GUANTES PROTECTORES AL PONER EN FUNCIONAMIENTO LA UNIDAD ESPUMANTE.
2. EVITE EL CONTACTO DEL AGENTE LIMPIADOR CON LA PIEL Y LOS OJOS. SI OCURRE EL CONTACTO, ENJUÁGUESE EL AREA AFECTADA CON AGUA POR 15 MINUTOS Y OBTenga ATENCIÓN MÉDICA SI ES NECESARIO.
3. DESPUÉS DE USARLO, ALIVIE TODA LA PRESIÓN RESTANTE DEL SISTEMA DESCONECTANDO LA LÍNEA DE AIRE DE LA UNIDAD (ARTÍCULO #9) Y ABRIENDO LA VÁLVULA DE BOLA DE DESCARGA (ARTÍCULO #5).
4. NUNCA LE APUNTE A NADIE CON LA VÁLVULA DE BOLA DE DESCARGA.
5. NO SE OLVIDE DE ENJUAGAR LA UNIDAD CON AGUA LIMPIA POR 5 MINUTOS AL CAMBIAR DE UN ALKALINO A UN ÁCIDO O DE UN ÁCIDO A UN ALKALINO.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1. LLENE EL BIDÓN CON UNA COMBINACIÓN DE AGUA Y QUÍMICO ESPUMANTE. SE RECOMIENDAN 4-6 OZ. DE QUÍMICO POR GALÓN DE AGUA.
2. CON LA VÁLVULA DE BOLA (ARTÍCULO #5) EN POSICIÓN CERRADA, CONECTE UNA LÍNEA DE AIRE AL AJUSTE DEL AIRE (ARTÍCULO #9).
3. ABRA LENTAMENTE LA VÁLVULA DE BOLA (ARTÍCULO #5).
4. AJUSTE LA VÁLVULA DE **ESPUMA HÚMEDA/ESPUMA SECA** (ARTÍCULO #18) A LA HÚMEDAD O SEQUEDAD DE ESPUMA DESEADA SIGUIENDO LOS SIGUIENTES PASOS:
 - A. CIERRE LA VÁLVULA COMPLETAMENTE EN DIRECCIÓN DE LAS AGUJAS DEL RELOJ.
 - B. ABRA LA VÁLVULA DÁNDOLE 3 VUELTAS COMPLETAS EN DIRECCIÓN OPUESTA A LAS AGUJAS DEL RELOJ.
 - C. CONTINÚE ABRIENDO LA VÁLVULA EN INCREMENTOS DE 1/4, DEJANDO PASAR 10 SEGUNDOS ENTRE AJUSTES, HASTA LOGRAR LA CONSISTENCIA DE ESPUMA APROPIADA.
 - D. SI SE ABRE DEMASIADO LA VÁLVULA SE PUEDE CAUSAR QUE SE ATASQUE LA BOMBA. SI ESTO OCURRE, COMIENCE DE NUEVO CON EL PASO A.

PRODUCTOS ACEPTABLES

- LIMPIADORES ALKALINOS
- LIMPIADORES CÁUSTICOS
- SANEADORES
- ÚNICAMENTE ÁCIDOS FOSFÓRICOS.

PRODUCTOS NO ACEPTABLES

- ÁCIDOS FUERTES
- TODOS LOS HIDROCARBUROS
- D-LIMONENO

INSTRUCCIONES PARA DESPUÉS DEL USO

1. SE RECOMIENDA PASAR UN GALÓN DE AGUA A TRAVÉS DE LA UNIDAD DESPUÉS DE CADA USO. CON LA VÁLVULA DE BOLA DE DESCARGA (ARTÍCULO #5) ABIERTA, PONGA EN FUNCIONAMIENTO LA UNIDAD HASTA QUE EL GALÓN DE AGUA HAYA PASADO A TRAVÉS DE LA UNIDAD Y SALIDO DE LA MANGUERA DE DESCARGA.
2. DESCONECTE LA LÍNEA DEL AJUSTE DE AIRE (ARTÍCULO #9) Y ALIVIE CUALQUIER PRESIÓN RESTANTE DEL SISTEMA MANTENIENDO LA VÁLVULA DE BOLA DE DESCARGA (ARTÍCULO #5) EN POSICIÓN ABIERTA.
3. CIERRE LA VÁLVULA DE BOLA DE DESCARGA (ARTÍCULO #5) CUANDO TODA LA PRESIÓN DEL SISTEMA HAYA SIDO ALIVIADA.



925

INSTRUCCIONES PARA RESOLVER PROBLEMAS

1. VERIFIQUE QUE LA PRESIÓN DE AIRE SEA CORRECTA (413.7 kPa O MÁS EN LA UNIDAD, 413.7 kPa EN AG100 (ARTÍCULO #37)).
2. REVISE EL FILTRO DE ENTRADA DE AIRE (ARTÍCULO #34) PARA VER SI TIENE RESIDUOS TALES COMO AGUA, ACEITE O PARTÍCULAS DE ÓXIDO. LÍMPIELO EJERCIENDO PRESIÓN SOBRE LA PARTE BAJA DEL FILTRO.
3. REVISE EL COLADOR (ARTÍCULO #31) PARA VER SI ESTÁ OBSTRUIDO. VUELVA A COLOCAR EL COLADOR SI ES NECESARIO, **SE DEBE USAR EL COLADOR.**
4. SI LA VÁLVULA DE **ESPUMA HÚMEDA/ESPUMA SECA**(ARTÍCULO #18) ESTÁ DEMASIADO ABIERTA, LA BOMBA NO HARÁ SU CICLO CORRECTAMENTE DEBIDO A LA FALTA DE PRESIÓN DE AIRE. SI ESTO OCURRE, REAJUSTE LA VÁLVULA SEGÚN SE DESCRIBE EN LA INSTRUCCIÓN DE OPERACIÓN #4.
5. CERCÍOARSE DE ESTAR USANDO LA APROPIADA SUSTANCIA QUÍMICA ESPUMANTE, Y EN LA CONCENTRACIÓN CORRECTA.
6. SI PASA AIRE A TRAVÉS DE LA BOMBA (ARTÍCULO #24) SIN QUE SE REALICE EL CICLO, CAMBIE LA BOMBA.
7. SI LA SOLUCIÓN ESPUMANTE RETROCEDE HACIA EL FILTRO DE AIRE (ARTÍCULO #34), SE NECESITA CAMBIAR LA VÁLVULA DE RETENCIÓN (ARTÍCULO #20).
8. SI LA ESPUMA SALE HÚMEDA, NO IMPORTA EN QUÉ POSICIÓN SE ENCUENTRE LA VÁLVULA DE **ESPUMA HÚMEDA/ESPUMA SECA** PUEDE SER QUE SE NECESITE CAMBIAR LA VÁLVULA DE RETENCIÓN (ARTÍCULO #20).
9. SI LA UNIDAD HACE ESPUMA A UNA PRESIÓN REDUCIDA:
 - A. REVISE EL SUMINISTRO DE AIRE HACIA LA UNIDAD. SI ESTÁ BAJO, APAGUE LA UNIDAD ESPUMANTE HASTA QUE EL COMPRESOR SE HAYA RECUPERADO.
 - B. SI EL SUMINISTRO DE AIRE ES 413.7 KPA O SUPERIOR, REVISE EL CALIBRADOR DE AIRE INTERNO (ARTÍCULO #37) EL CUAL DEBE INDICAR CERCA DE 413.7 KPA. SI INDICA MÁS O MENOS DE 413.7 KPA, AJUSTE LA PRESIÓN DÁNDOLE VUELTA A LA PERILLA DE LA PARTE SUPERIOR DEL REGULADOR (ARTÍCULO #38).
 - C. SI AMBOS ARTÍCULOS ANTERIORES ESTÁN CORRECTOS, ES POSIBLE QUE LA MALLA MEZCLADORA DE ACERO INOXIDABLE ESTÉ OBSTRUIDA. QUÍTELA Y LÍMPIELA SIGUIENDO LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES:
 1. CERCÍOARSE DE QUE LA UNIDAD ESPUMANTE NO ESTÉ CONECTADA A UN SUMINISTRO DE AIRE Y DE ALIVIAR TODA LA PRESIÓN ALMACENADA EN LA UNIDAD MANTENIENDO LA VÁLVULA DE BOLA DE DESCARGA (ARTÍCULO #5) EN POSICIÓN ABIERTA.
 2. quite la púa para manguera (ARTÍCULO #8) de la té (ARTÍCULO #22).
 3. quite la pantalla y la malla mezcladora de dentro de la té (ARTÍCULO #22).
 4. LIMPIE TODA PARTÍCULA DE LA MALLA MEZCLADORA Y DE LA PANTALLA.
 5. VUELVA A COLOCAR LA MALLA MEZCLADORA Y LUEGO LA PANTALLA EN LA PARTE BAJA DE LA TÉ (ARTÍCULO #22) Y ATORNILLE LA PÚA PARA MANGUERA (ARTÍCULO #8) NUEVAMENTE EN LA TÉ (ARTÍCULO #22). (SE RECOMIENDA USAR UN SELLADOR DE ROSCAS DE TUBERÍA AL REINSTALAR LA PÚA PARA MANGUERA EN LA TÉ). **NOTA:** SI LA MALLA MEZCLADORA TIENE MUCHAS PARTÍCULAS EXTRAÑAS, CERCÍOARSE DE QUE EL COLADOR (ARTÍCULO #31) AÚN ESTÉ EN SU LUGAR.