

CAPÍTULO I.- FILTRACIÓN.

CAPÍTULO II.-VÁLVULAS HIDRÁULICAS METALICAS.

CAPÍTULO III.-ACCESORIOS.

CAPÍTULO IV.- VALVULAS DE AIRE.

CAPÍTULO V.- MEDIDORES DE FLUJO.

CAPÍTULO VI.- BOMBAS SOPLANTES.

CAPÍTULO VII.- FERTIRRIGACIÓN.

CAPÍTULO VIII.- BOMBAS DOSIFICADORAS.

CAPÍTULO IX.- VÁLVULAS DE PVC.

CAPÍTULO X.- ACCESORIOS DE PVC.

CAPÍTULO XI.- TUBERÍA DE PVC Y CLIP PIPE.

CAPÍTULO XII.- COLLARINES PE.

CAPÍTULO XIII.- ACCESORIOS PARA CINTA Y MICROIRRIGACIÓN.

CAPÍTULO XIV.- ACCESORIOS PARA PE.

CAPÍTULO XV.- ACCESORIOS PARA PP.

CAPITULO XVI.- ACCESORIOS PARA INVERNADEROS Y CASA SOMBRAS.

CAPÍTULO 1.-FILTRACIÓN

CAPÍTULO 1.-FILTRACIÓN

I.I.-FILTROS ANILLAS

I.I.I.-FILTROS ANILLAS MANUALES

I.I.II.-FILTROS ANILLAS AUTOMATICAS

I.II.-CABEZALES SEMIAUTOMATICOS DE ANILLAS

I.III.-CABEZALES AUTOMATICOS DE ANILLAS

I.IV.-FILTROS MALLAS

I.IV.I.-FILTROS MALLAS MANUALES

I.IV.II.-FILTROS MALLA PERFORADA

I.IV.III.-FILTROS CAZAPIEDRAS

I.IV.IV.-FILTRO EL LINEA “Y”

I.V.-ACCESORIOS DE CABEZALES

CAPÍTULO I. FILTRACIÓN

I.I – FILTRACIÓN DE ANILLAS

I.I. - FILTRACIÓN DE ANILLAS MANUALES

I.I.I. – FILTRACIÓN DE ANILLAS MANUALES , HIDROTEN

DESCRIPCION	UD	
FILTRO ANILLAS HIDROTEN 2" S/R	PZA	
FILTRO ANILLAS HIDROTEN 3" S/R	PZA	

I.I.I.II. FILTRACIÓN DE ANILLAS MANUALES NOVHIDRO

DESCRIPCION	UD	
FILTRO 2" ANILLAS VITAU LIC	PZA	
FILTRO 3" ANILLAS VITAU LIC	PZA	

I.I.II.-FILTRACIÓN DE ANILLAS AUTOMÁTICOS

I.I.II.I-FILTRACIÓN DE ANILLAS AUTOMÁTICOS.NOVHIDRO

DESCRIPCION	UD	
FILTRO 3" ANILLAS AUTOMÁTICOS	PZA	

DATOS TÉCNICOS FILTRACIÓN DE ANILLAS

FILTRACIÓN DE ANILLAS EN SUPERFICIE



ESTE FILTRO INCORPORA:

- UN SISTEMA PATENTADO WATFLOW SYSTEM, PERMITE GRADUAR DE FORMA PROGRESIVA EL CAUDAL DE ENTRADA DEL FILTRO, GARANTIZANDO EN TODO MOMENTO Y CON INDEPENDENCIA DEL CAUDAL DE ENTRADA DEL FILTRO, EL EFECTO HIDROCICLÓNICO DEL MISMO.

FILTROS CON ANILLA ANTIALGAS

FILTRO DE ANILLAS ANTI-ALGAS, TIENE DIFERENTES MEDIDAS:

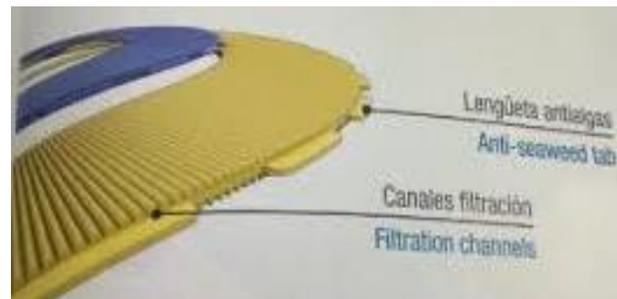
*** FILTRO DE 2" ROSCA.**

*** FILTRO DE 3" ROSCA.**

EL FILTRO DE 2" TIENE UNA CAPACIDAD DE 20 m³/h.

FILTRO SOLO MANUAL.

LA ANILLA DE ESTE FILTRO ES UNA ANILLA ANTIALGA PRESENTA UNAS LENGUETAS QUE HACE QUE EL ALGA NO SE PEQUE A LA ANILLA, EL ALGA ASI RETARDA EL COLAPSO DEL ELEMENTO FILTRANTE.



MATERIAL	PA
PRESIÓN MÁXIMA	8 BAR
TEMPERATURA MÁXIMA TRABAJO	60°
GRADO FILTRACIÓN	105-125 MICRON

I.III.-CABEZALES AUTOMÁTICOS DE ANILLAS

ESTAN COMPUESTOS POR FILTROS AUTOMÁTICOS Y VALVULAS DE CONTRALAVADO DE 3 VIAS CON SOLENOIDE. COLECTOR DE ENTRADA, SALIDA Y DRENAJE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE PROGRAMADOR DE LIMPIEZA DE FILTROS Y PRESOSTATO DIFERENCIAL.

DESCRIPCIÓN	UD	CAUDAL (l/s)
CABEZAL DE ANILLAS AUT. 3X2" COLECTOR 4"	PZA	15
CABEZAL DE ANILLAS AUT. 3X3" COLECTOR 4"	PZA	22
CABEZAL DE ANILLAS AUT. 3X3" COLECTOR 6"	PZA	22
CABEZAL DE ANILLAS AUT. 4X3" COLECTOR 6"	PZA	30
CABEZAL DE ANILLAS AUT. 5X3" COLECTOR 6"	PZA	38
CABEZAL DE ANILLAS AUT. 6X3" COLECTOR 6"	PZA	38
CABEZAL DE ANILLAS AUT. 6X3" COLECTOR 8"	PZA	45
CABEZAL DE ANILLAS AUT. 7X3" COLECTOR 8"	PZA	52
CABEZAL DE ANILLAS AUT. 8X3" COLECTOR 8"	PZA	60
CABEZAL DE ANILLAS AUT. 9X3" COLECTOR 8"	PZA	65



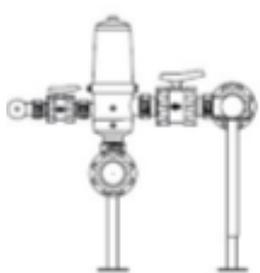
OTRAS MEDIDAS CONSULTAR.

I.II. – CABEZALES DE ANILLAS SEMIAUTOMÁTICO

I.II.I. – CABEZALES SEMIAUTOMÁTICOS

ESTOS CABEZALES ESTÁN COMPUESTOS POR FILTROS AUTOMÁTICOS Y LAS VÁLVULAS SON DE ACCIONAMIENTO MANUAL.

DESCRIPCIÓN	UD
CABEZAL DE ANILLAS SEMIAUT. 3X2" COLECTOR 4"	PZA
CABEZAL DE ANILLAS SEMIAUT. 3X3" COLECTOR 4"	PZA
CABEZAL DE ANILLAS SEMIAUT. 3X3" COLECTOR 6"	PZA
CABEZAL DE ANILLAS SEMIAUT. 4X3" COLECTOR 6"	PZA
CABEZAL DE ANILLAS SEMIAUT. 5X3" COLECTOR 6"	PZA
CABEZAL DE ANILLAS SEMIAUT. 6X3" COLECTOR 6"	PZA
CABEZAL DE ANILLAS SEMIAUT. 7X3" COLECTOR 8"	PZA
CABEZAL DE ANILLAS SEMIAUT. 8X3" COLECTOR 8"	PZA



OTRAS MEDIDAS CONSULTAR. SE ENTREGA ENSAMBLADO.

DESCRIPCIÓN	I/S	m3/h
CABEZAL DE ANILLAS AUT. 3X2" COLECTOR 4"	15	54
CABEZAL DE ANILLAS AUT. 3X3" COLECTOR 4"	22	80
CABEZAL DE ANILLAS AUT. 3X3" COLECTOR 6"	22	80
CABEZAL DE ANILLAS AUT. 4X3" COLECTOR 6"	30	108
CABEZAL DE ANILLAS AUT. 5X3" COLECTOR 6"	38	136
CABEZAL DE ANILLAS AUT. 6X3" COLECTOR 8"	45	162
CABEZAL DE ANILLAS AUT. 7X3" COLECTOR 8"	52	187

CAUDAL MÁXIMO RECOMENDADO

I.IV.- FILTRACIÓN DE MALLA

I.IV.I.- FILTRACIÓN DE MALLA MANUAL

I.IV.I.I.- FILTROS DE MALLA MANUALES DE PLÁSTICO . HIDROTEN

DESCRIPCIÓN	UD	
FILTRO MALLA RM 2" CORTO 130 MICRAS	PZA	
FILTRO MALLA RM 3" SÚPER 130 MICRAS	PZA	
FILTRO MALLA VIC 3" SÚPER 130 MICRAS	PZA	

I.IV.I.II.- FILTROS CILINDRO PERFORADO PLÁSTICO. HIDROTEN

DESCRIPCIÓN	UD	
FILTRO CILINDRO PERF. 2mm RM 2" CORTO	PZA	
FILTRO CILINDRO PERF. 2 mm RM 3" LARGO	PZA	
FILTRO CILINDRO PERF. 2 mm VIC 3" LARGO	PZA	

I.IV.- FILTRACIÓN DE MALLA AUTOMÁTICOS

I.IV.I.I.- FILTROS MALLA AUTOMÁTICOS VERTICALES

DESCRIPCIÓN	UD	
FILTRO AUTOMÁTICO DE MALLA 3"	PZA	
FILTRO AUTOMÁTICO DE MALLA 4"	PZA	
FILTRO AUTOMÁTICO DE MALLA 4" SÚPER	PZA	
FILTRO AUTOMÁTICO DE MALLA 6"	PZA	

DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN	CAUDAL LAVADO (I/S)	CAUDAL RECOMENDADO		SUPERFICIE FILTRANTE (cm2)
		(m3/h)	(I/S)	
FILTRO AUTOMÁTICO 3"	5	36-43	10-dic	1976
FILTRO AUTOMÁTICO 4"	7,5	45-55	13-35	2634
FILTRO AUTOMÁTICO 4" SÚPER	5	65-80	18-22	3951
FILTRO AUTOMÁTICO 6"	7,5	95-110	26-30	5268

I.IV.II.- FILTROS MALLA AUTOMÁTICOS VERTICALES HORIZONTALES

DESCRIPCIÓN	UD
FILTRO AUTOMÁTICO DE MALLA HORIZONTAL 6"	PZA
FILTRO AUTOMÁTICO DE MALLA HORIZONTAL 8" SUPER	PZA



DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN	CAUDAL MÁXIMO RECOMENDADO		SUPERFICIE FILTRANTE (CM2)
	(m3/h)	(I/s)	
FILTRO AUTOMATICO HORIZONTAL 6"	150	41.6	5268
FILTRO AUTOMATICO HORIZONTAL 8" SUPER	300	83.3	9870

I.IV.II.- CAZAPIEDRAS

I.IV.II.- FILTROS CAZAPIEDRAS SALIDA CEMENTAR. HIDROTEN

DESCRIPCIÓN	UD
FILTRO CAZAPIEDRAS S/CEMEN 110 mm	PZA
FILTRO CAZAPIEDRAS S/CEMEN 160 mm	PZA
FILTRO CAZAPIEDRAS S/CEMEN 200 mm	PZA



I.IV.III.- FILTROS EN Y

I.IV.III.I.- FILTROS ANILLOS Y FILTROS DE MALLA

DESCRIPCION	UD
FILTRO PLÁSTICO Y 3/4" 120 MESH	PZA
FILTRO PLÁSTICO Y 1" 120 MESH	PZA
FILTRO PLÁSTICO Y 1 1/2" 120 MESH	PZA
FILTRO PLÁSTICO Y 2" 120 MESH	PZA



OTROS GRADOS DE FILTRACIÓN CONSULTAR.

COLOR	MESH
AZUL	50 MESH
ROJA	100 MESH
VERDE	120 MESH

ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	UD
PROGRAMADOR MC LIMPIEZA FILTROS AC 2 SALIDAS/24V/DP/110-220V	PZA
PROGRAMADOR MC LIMPIEZA FILTROS AC 4 SALIDAS/24V/DP/110-220V	PZA
PROGRAMADOR MC LIMPIEZA FILTROS AC 6 SALIDAS/24V/DP/110-220V	PZA
PROGRAMADOR MC LIMPIEZA FILTROS AC 8 SALIDAS/24V/DP/110-220V	PZA
PROGRAMADOR MC LIMPIEZA FILTROS AC 10 SALIDAS/24V/DP/110-220V	PZA
TARJETA MC-FILTROS AC EXPANSIÓN 2 SALIDAS	PZA
ABRAZADERA VICTAULIC 2"	PZA
ABRAZADERA VICTAULIC 3"	PZA
ABRAZADERA VICTAULIC 4"	PZA
ABRAZADERA VICTAULIC 6"	PZA
ABRAZADERA VICTAULIC 8"	PZA



CAPÍTULO II.- VÁLVULAS HIDRÁULICAS

CAPÍTULO II.-VÁLVULAS HIDRÁULICAS

II.I.-VÁLVULAS HIDRÁULICAS METÁLICAS

II.I.I.-VALVULAS HIDRÁULICAS BÁSICAS

II.I.II.-ELECTROVÁLVULAS

II.I.III.-VÁLVULA REGULADORA PRESIÓN

II.I.IV.-ELECTROVÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN

II.I.V.-REDUCTORA Y SOSTENEDORA DE PRESIÓN

II.II.-VÁLVULAS HIDRÁULICAS PLÁSTICAS

II.II.I.-VALVULAS HIDRÁULICAS BÁSICAS

II.II.II.-ELECTROVÁLVULAS

II.II.III.-VÁLVULA REGULADORA PRESIÓN

II.II.IV.-ELECTROVÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN

II.II.V.-REDUCTORA Y SOSTENEDORA DE PRESIÓN

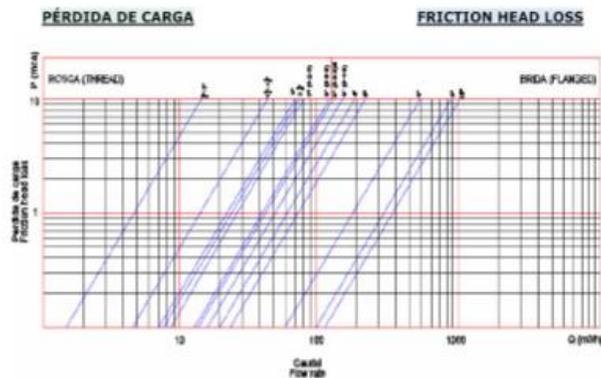
CAPÍTULO II. VÁLVULAS HIDRÁULICAS

II.I.-VÁLVULAS HIDRÁULICAS METÁLICAS BÁSICAS PN-6/PN-16

DESCRIPCIÓN	UD
VÁLVULA HIDRÁULICA 2" ROSCA	PZA
VÁLVULA HIDRÁULICA 3" BRIDA	PZA
VÁLVULA HIDRÁULICA 4" BRIDA	PZA
VÁLVULA HIDRÁULICA 3" BRIDA	PZA
VÁLVULA HIDRÁULICA 6" BRIDA	PZA
VÁLVULA HIDRÁULICA 8" BRIDA	PZA
VÁLVULA HIDRÁULICA 10" BRIDA	PZA



DATOS TÉCNICOS



RENDIMIENTO HIDRAULICO (HYDRAULIC PERFORMANCE)

Valvula (valve)	mm	50	65	80-80-90	90	100	125	150	200	250
Diametro (diámetro)	pulgada (inch)	2	2 1/2	3-2-3	3	4	5	6	8	10
Kv	m³/h @ 1bar	98	98	98	174	187	197	419	1135	1899
Cv	gpm @ 1psi	102	102	102	201	216	216	484	1316	1981

II.II.-ELECTROVÁLVULAS HIDRÁULICAS METÁLICAS

DESCRIPCIÓN	UD
ELECTROVÁLVULA 2" ROSCA	PZA
ELECTROVÁLVULA 3" BRIDA	PZA
ELECTROVÁLVULA 4" BRIDA	PZA
ELECTROVÁLVULA 6" BRIDA	PZA
ELECTROVÁLVULA 8" BRIDA	PZA
ELECTROVÁLVULA 10" BRIDA	PZA



II.III.-VÁLVULAS REGULADORA PRESIÓN HIDRÁULICAS METÁLICAS

DESCRIPCIÓN	UD
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" ROSCA	PZA
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN 3" BRIDA	PZA
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN 4" BRIDA	PZA
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN 6" BRIDA	PZA
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN 8" BRIDA	PZA
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN 10" BRIDA	PZA



II.IV.-ELECTROVÁLVULAS REGULADORA PRESIÓN HIDRÁULICAS METÁLICAS

DESCRIPCIÓN	UD
ELECTROVÁLVULA REGULADORA PRESIÓN 2"R	PZA
ELECTROVÁLVULA REGULADORA PRESIÓN 3"B	PZA
ELECTROVÁLVULA REGULADORA PRESIÓN 4"B	PZA
ELECTROVÁLVULA REGULADORA PRESIÓN 6"B	PZA
ELECTROVÁLVULA REGULADORA PRESIÓN 8"B	PZA
ELECTROVÁLVULA REGULADORA PRESIÓN 10"B	PZA



II.V.-REDUCTORA-SOSTENEDORA DE PRESIÓN HIDRÁULICAS METÁLICAS

DESCRIPCIÓN	UD	
REDUCTORA-SOSTENEDORA DE PRESIÓN 2"R	PZA	
REDUCTORA-SOSTENEDORA DE PRESIÓN 3"B	PZA	
REDUCTORA-SOSTENEDORA DE PRESIÓN 4"B	PZA	
REDUCTORA-SOSTENEDORA DE PRESIÓN 6"B	PZA	
REDUCTORA-SOSTENEDORA DE PRESIÓN 8"B	PZA	
REDUCTORA-SOSTENEDORA DE PRESIÓN 10"B	PZA	

II.VI.-VÁLVULAS HIDRÁULICAS DE PLÁSTICO

DESCRIPCIÓN	UD
VÁLVULA HIDRÁULICA DE PLÁSTICO DE 2" ROSCA NPT	PZA
VÁLVULA HIDRÁULICA DE PLÁSTICO DE 3" ROSCA NPT	PZA



KITS

II.VI.I.- ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO

DESCRIPCIÓN	UD
ELECTROVÁLVULA DE 2" SALIDA ROSCA NPT	PZA
ELECTROVÁLVULA DE 3" SALIDA ROSCA NPT	PZA



II.VI.II.- VALVULA REGULADORA PRESIÓN HIDRÁULICA PLÁSTICO

DESCRIPCIÓN	UD
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN PLÁSTICO 2" ROSCA NPT	PZA
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN PLÁSTICO 3" ROSCA NPT	PZA

(*) LOS PRECIOS DE LOS KITS EN TARIFA SON PILOTO PLÁSTICO. CONSULTAR PRECIOS CON PILOTOS METÁLICO.

II.VI.III.- ELECTROVÁLVULA REGULADORA PRESIÓN HIDRÁULICA PLÁSTICA

DESCRIPCIÓN	UD
ELECTROVÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN PLÁSTICO 2" ROSCA NPT	PZA
ELECTROVÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN PLÁSTICO 3" ROSCA NPT	PZA

II.VI.IV.- REDUCTORA-SOSTENEDORA DEPRESIÓN HIDRÁULICA PLÁSTICO

DESCRIPCIÓN	UD
REDUCTORA-SOSTENEDORA DE PRESIÓN PLÁSTICO 2" ROSCA NPT	PZA
REDUCTORA-SOSTENEDORA DE PRESIÓN PLÁSTICO 3" ROSCA NPT	PZA

CAPÍTULO III.- ACCESORIOS

CAPÍTULO III. ACCESORIOS

III.-ACCESORIOS VÁLVULAS

III.I.- PILOTOS

DESCRIPCIÓN	UD	
PILOTO PLÁSTICO REG/SOST 3 VÁS	PZA	
PILOTO METÁLICO HR REG/SOST 3 VÁS	PZA	
PILOTO METÁLICO REGULADOR 2 VÁS 263-AP	PZA	

III.II.- VALVULAS 3 VÍAS

DESCRIPCIÓN	UD	
VÁLVULAS 3 VÍAS M 1/8" H 1/8"	PZA	
VÁLVULAS 3 VÍAS M 1/4" H 1/8"	PZA	
VÁLVULAS 3 VÍAS M 1/4" H 1/4"	PZA	

III.III.- FILTROS DE TOMA

DESCRIPCIÓN	UD	
FILTRO TOMA 1/4" (LARGO 50 MM)	PZA	
FILTRO Y LATÓN ACERO INOX. 1/2"	PZA	

II.VI.- MANOMETROS

DESCRIPCIÓN	UD	
MANÓMETRO GLICERINA 1/4", 0-4 BAR	PZA	
MANÓMETRO GLICERINA 1/4", 0-7 BAR	PZA	
MANÓMETRO GLICERINA 1/4", 0-10 BAR	PZA	

III.V.- SOLENOIDES

DESCRIPCIÓN	UD	
SOLENOIDE BACCARA LATCH 3 VÍAS, 2 HILOS 9/12 V NO	PZA	
SOLENOIDE GEMSOL BACCARA 3 VÍAS, BASE LATÓN 24 VAC NO. ORIFICIO: 1.6 MM	PZA	
SOLENOIDE GEMSOL BACCARA 3 VÍAS, BASE LATÓN 24 VAC NC. ORIFICIO: 1.6 MM	PZA	
SOLENOIDE G75 3 VÍA PLÁSTICO 24 VAC 3 W ORIFICIO: 1.2 MM NO	PZA	
SOLENOIDE PRODUCTOS QUÍMICOS 1/2" 24 VAC CON CONECTOR LUMINOSO Y ACCIONAMIENTO MANUAL	PZA	

III.VI.- VÁLVULA AGUJA, REL Y TE SECTORA

DESCRIPCIÓN	UD	
VÁLVULA AGUJA LATÓN 1/4"	PZA	
RELÉ HIDRÁULICO LATÓN	PZA	
TE SELECTORA LATÓN 1/8"	PZA	

III.VII.- TOMAS MANOMETRICAS Y AGUJA

DESCRIPCIÓN	UD	
TOMA MANOMETRICA 1/4" RM	PZA	
TOMA MANOMETRICA P/PINCHAR	PZA	
AGUJA PARA MANOMETRO	PZA	

III.VIII.- ACESORIO TEFEN

III.VIII.I.- ACESORIO TEFEN PLÁSTICO

DESCRIPCIÓN	UD	
TEE CENTRAL 8 X 1/8" MM	PZA	
TE UNIÓN CONECTOR 8 MM	PZA	
TE LATERAL 8 X 1/8"	PZA	
TE LATERAL 8 X 1/4"	PZA	
CODO MACHO 8 X 1/8"	PZA	
CODO MACHO 8 X 1/4"	PZA	
CONECTOR MACHO 8 X 1/8"	PZA	
CONECTOR MACHO 8 X 1/4"	PZA	
MACHÓN MACHO 1/8"	PZA	

III.IX.- MICROTUBO

DESCRIPCIÓN	UD	
MICROTUBO FLEXIBLE PVC 8X6 MMM	PZA	

III.VIII.II- ACCESORIOS TEFEN LATÓN

DESCRIPCIÓN	UD	
TE LATERAL MACHO 1/4" LATÓN NIQUELADO	PZA	
MANGUITO 1/8" LATÓN NIQUELADO	PZA	
MACHÓN 1/8" LATÓN NIQUELADO	PZA	
REDUCCIÓN HEMBRA-MACHO 1/8"-1/4"	PZA	

CAPÍTULO IV.- VÁLVULAS DE AIRE

CAPÍTULO IV. VÁLVULAS DE AIRE

IV.I.- VÁLVULAS DE AIRE SIMPLE EFECTO. HIDROTEN

IV.II.- VÁLVULAS DE AIRE SIMPLE EFECTO

DESCRIPCIÓN	UD	
VÁLVULA AIRE SIMPLE EFECTO 1"	PZA	
VÁLVULA AIRE SIMPLE EFECTO 2"	PZA	

DATOS TÉCNICOS

LA VENTOSA NET DE EFECTO CINETICO, ESTÁ DISEÑADA PARA TENER LA CAPACIDAD DE ADMITIR GRANDES CANTIDADES DE AIRE EN LOS PROCESOS DE SUCCIÓN Y DE EXPULSIÓN. INCORPORA EN LA PARTE SUPERIOR DEL CUERPO UN CODIGO INTEGRADO PARA PODER EVACUAR DRENAJES DE AGUA.

IV.II.II.- VÁLVULAS DE AIRE TRIPLE EFECTO

DESCRIPCIÓN	UD	
VÁLVULA AIRE TRIPLE EFECTO 1"	PZA	
VÁLVULA AIRE TRIPLE EFECTO 2"	PZA	

DATOS TÉCNICOS

COMBINA LAS FUNCIONES DE LAS VENTOSAS DE EFECTO AUTOMÁTICO Y EFECTO CINÉTICO. POSEEN DOS ORIFICIOS PARA LA EVACUACIÓN Y ADMISIÓN DE AIRE. DURANTE EL LLENADO DE LAS TUBERÍAS EL AGUA VA EMPUJANDO AL AIRE, EL CUAL VA SIENDO EVACUADO A LA ATMOSFERA A TRAVÉS DEL GRAN ORIFICIO DE LA VÁLVULA. EL PEQUEÑO ORIFICIO DE EFECTO AUTOMÁTICO PERMANECE ABIERTO DURANTE ESTE PROCESO. CUANDO LA RED ESTÁ A PRESIÓN, EL PEQUEÑO ORIFICIO ABRE AUTOMÁTICAMENTE AL DETECTAR PEQUEÑAS BOLSAS DE AIRE CREADAS POR LAS TURBULENCIAS DEL FLUIDO.

CAPÍTULO V.- MEDIDORES DE FLUJO

CAPÍTULO V.- MEDIDORES DE FLUJO

V.I.- MEDIDORES DE FLUJO TIPO WOLTMAN

DESCRIPCIÓN	UD
MEDIDOR DE FLUJO 50 mm (2") BRIDA	PZA
MEDIDOR DE FLUJO 65 mm (2 1/2") BRIDA	PZA
MEDIDOR DE FLUJO 80 mm (3") BRIDA	PZA
MEDIDOR DE FLUJO 100 mm (4") BRIDA	PZA
MEDIDOR DE FLUJO 150 mm (6") BRIDA	PZA
MEDIDOR DE FLUJO 200 mm (8") BRIDA	PZA
MEDIDOR DE FLUJO 250 mm (10") BRIDA	PZA



V.II.- EMISOR DE PULSOS

DESCRIPCIÓN	UD
EMISOR DE PULSOS	PZA



DATOS TÉCNICOS

Calibre	mm	50	80	100	150	200	250
	pulgadas	2"	3"	4"	6"	8"	10"
Cuerpo		Fundición					
Caudal máximo Q _{máx.}	m ³ /h	30	50	120	300	500	800
Caudal nominal Q _{n.}	m ³ /h	15	25	60	150	250	400
Caudal de transición Q _{t.}	m ³ /h	3	5	12	30	50	80
Caudal mínimo Q _{mín.}	m ³ /h	0,45	0,75	1,8	4,5	7,5	12
Clase metrológica		B-H	B-H	B-H	B-H	B-H	B-H
Lectura mínima	l	10	10	10	10	10	10
Lectura máxima	m ³	3.999.999	3.999.999	3.999.999	3.999.999	3.999.999	3.999.999
Temperatura	°C	0...+30	0...+30	0...+30	0...+30	0...+30	0...+30
Presión nominal	bar	16	16	16	16	16	16
Pérdida de carga a Q _{máx.}	bar	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

CARACTERÍSTICAS:

- CONTADOR PARA AGUA FRÍA HASTA 30°C Y ELEVADOS CAUDALES CIRCULANTES.
- CONTADOR WOLTMAN DE HÉLICE HORIZONTAL Y ESFERA SECA.
- HOMOLOGACIÓN CEE 75/33 CLASE B.
- TRANSMISIÓN MAGNÉTICA CON PROTECCIÓN ANTIFRAUDE.
- TOTALIZADOR ORIENTABLE 360°.

CAPÍTULO VI.-

BOMBAS SOPLANTES

CAPÍTULO VI.- BOMBAS SOPLANTES

VI.I.- BOMBAS SOPLANTES

DESCRIPCIÓN	CV	UD
BOMBA SOPLANTE HSC0140-1MT850-6	1,27	PZA
BOMBA SOPLANTE HSC0140-1MT131-6	2,0	PZA
BOMBA SOPLANTE HSC0210-1MT161-6	2,75	PZA
BOMBA SOPLANTE HSC0210-1MT221-6	3,4	PZA
BOMBA SOPLANTE HSC0315-1MT301-6	4,5	PZA



DATOS TÉCNICOS

MODELO	Frec. (Hz)	Caudal máx. (m ³ /h)	Vacio máx. (mbar)	Presión máx. (mbar)	Potencia (kW)	Tensión (V)	Consumo (A)
HSC0140-1MT850-6	60	175	-160	160	0,95	Δ 220-275 / Y 380-480	Δ 3,85 / Y 2,25
HSC0140-1MT131-6	60	175	-210	220	1,5	Δ 220-275 / Y 380-480	Δ 6,0 / Y 3,5
HSC0210-1MT161-6	60	255	-220	210	2,05	Δ 220-275 / Y 380-480	Δ 7,6 / Y 4,4
HSC0210-1MT221-6	60	255	-260	290	2,55	Δ 220-275 / Y 380-480	Δ 10,3 8 / Y 6,0
HSC0315-1MT301-6	60	376	-250	230	3,45	Δ 220-275 / Y 380-480	Δ 12,6 / Y 7,3

CAPÍTULO VII.- FERTIRRIGACIÓN

EQUIPOS DE FERTIRRIGACION MANUAL Y AUTOMATICOS





CAPÍTULO VII.- FERTIRRIGACIÓN

VII.I.- VENTURIS

DESCRIPCIÓN	DIMENSION	
VENTURI PVC ROSCA/ROSCA/ROSCA 3/4" X mm	3/4"	
VENTURI PVC 25 MM CEM - 3/4" RM- 25 MM CEM		

VII.II.- ROTÁMENTROS

DESCRIPCIÓN	CAUDAL (l/h)	UD	
ROTÁMETRO 100- 1200 l/h	1200	PZA	

VII.III.- VÁLVULA ASIENTO INCLINADO

DESCRIPCIÓN	DIMENSION N	UD	
VÁLVULA ASIENTO INCLINADO SALIDA HEMBRA CEMENTAR 20 mm	20 mm	PZA	
VÁLVULA ASIENTO INCLINADO SALIDA MACHO CEMENTAR 20 mm	20 mm MACHO	PZA	

VII.V.- VÁLVULA RETENCIÓN SALIDA CEMENTAR PVC

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN	UD	
VÁLVULA RETENCIÓN SALIDA CEMENTAR 20 mm	20 MM	PZA	
VÁLVULA RETENCIÓN SALIDA CEMENTAR 25 mm	25 MM	PZA	
VÁLVULA RETENCIÓN SALIDA CEMENTAR 32 mm	32 MM	PZA	
VÁLVULA RETENCIÓN SALIDA CEMENTAR 50 mm	50 MM	PZA	
VÁLVULA RETENCIÓN SALIDA CEMENTAR 63 mm	63 MM	PZA	

VIII.V.- COLECTOR DE 8 SALIDAS DE PVC

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN	UD	
COLECTOR DE 8 SALIDAS DE 32 MM (NO INCLUYE LOS TAPONES)	8X32 MM	PZA	

CAPÍTULO VIII.- BOMBAS DOSIFICADORAS

CAPÍTULO VIII.- DOSIFICADORAS

VIII.I.- BOMBAS DOSIFICADORAS ELÉCTRICAS

VIII.I.I.- BOMBAS DOSIFICADORAS DE PISTÓN DOSTEC

DESCRIPCIÓN	UD
B. DOSTEC PISTÓN 1HP 1200l/h 5,5 bar	PZA
B. DOSTEC PISTÓN 1HP 900l/h 7,5 bar	PZA
B. DOSTEC PISTÓN 1HP 600l/h 11 bar	PZA
B. DOSTEC PISTÓN 0,5HP 600l/h 4,5 bar	PZA
B. DOSTEC PISTÓN 0,5HP 360l/h 7 bar	PZA
B. DOSTEC PISTÓN 0,5HP 240l/h 11 bar	PZA
B. DOSTEC PISTÓN 0,5HP 120l/h 15 bar	PZA
B. DOSTEC PISTÓN 0,5HP 60l/h 15 bar	PZA



VIII.I.II.- BOMBAS DOSIFICADORAS DE MEMBRANA DOSTEC CON CILINDRO POLIPROPILENO

DESCRIPCIÓN	UD
B.DOSTEC MEMBRANA CON CILINDRO POLIPROPILENO 1HP 1254-1044 l/h 5 bar	PZA
B.DOSTEC MEMBRANA CON CILINDRO POLIPROPILENO 1HP 822-624 l/h 7 bar	PZA
B. DOSTEC MEMBRANA CON CILINDRO POLIPROPILENO 1HP 642-498l/h 10 bar	PZA
B.DOSTEC MEMBRANA CON CILINDRO POLIPROPILENO 0,5HP 342-301l/h 5bar	PZA



VIII.I.II.- BOMBAS DOSIFICADORAS DE MEMBRANA DOSTEC CON CILINDRO PVDF

DESCRIPCIÓN	UD
B.DOSTEC MEMBRANA CILINDRO PVDF 1HP 1254-1044 l/h 5 bar	PZA
B.DOSTEC MEMBRANA CILINDRO PVDF 1HP 822-624 l/h 7 bar	PZA
B. DOSTEC MEMBRANA CILINDRO PVDF1HP 642-498l/h 10 bar	PZA
B.DOSTEC MEMBRANA CILINDRO PVDF 0,5HP 342-301l/h 5bar	PZA
B.DOSTEC MEMBRANA CILINDRO PVDF 0,5HP 209-173l/h 8bar	PZA
B.DOSTEC MEMBRANA CILIONDRO PVDF 0,5HP 112-83l/h 10bar	PZA



VIII.I.III.- BOMBAS DOSIFICADORA DOSTEC-AC

DESCRIPCIÓN	UD
BOMBA DOSIFICADORA ELECTRICA DOSTEC AC. MODELO EN PISTÓN Y MEMBRANA CON CONTROL DE DOSIFICACIÓN AVANZADO PARA AUTOMATIZAR SU REGULACION DE MANERA PRECISA Y EFICIENTE. CAUDALES ENTRE 3 Y 1200l/h	PZA



VIII.II.I.- DOSTEC-MP

DESCRIPCIÓN	UD
DOSTEC-MP MEMBRANA 9l/h 10 bar. 220 v AC	PZA
DOSTEC-MP MEMBRANA 9l/h 10 bar. 110 v AC	PZA
DOSTEC-MP MEMBRANA 6l/h 7 bar. 220v AC	PZA
DOSTEC-MP MEMBRANA 6l/h 7 bar. 110 v AC	PZA
DOSTEC-MP MEMBRANA 2,5l/h 10 bar. 220 v AC	PZA
DOSTEC-MP MEMBRANA 2,5l/h 10 bar. 110 v AC	PZA



VIII.II.II.- DOSTEC-MD

DESCRIPCIÓN	UD
DOSTEC-MD MEMBRANA 9l/h 10 bar. 220 v AC	PZA
DOSTEC-MD MEMBRANA 9l/h 10 bar. 110 v AC	PZA
DOSTEC-MD MEMBRANA 6l/h 7 bar. 220v AC	PZA
DOSTEC-MD MEMBRANA 6l/h 7 bar. 110 v AC	PZA
DOSTEC-MD MEMBRANA 2,5l/h 10 bar. 220 v AC	PZA
DOSTEC-MD MEMBRANA 2,5 l/h 10 bar. 110 v AC	PZA



VIII.II.III.- DOSTEC-mA

DESCRIPCIÓN	UD	
DOSTEC-mA MEMBRANA 9l/h 10 bar. 220 v AC	PZA	
DOSTEC-mA MEMBRANA 9l/h 10 bar. 110 v AC	PZA	
DOSTEC-mA MEMBRANA 6l/h 7 bar. 220v AC	PZA	
DOSTEC-mA MEMBRANA 6l/h 7 bar. 110 v AC	PZA	
DOSTEC-mA MEMBRANA 2,5l/h 10 bar. 220 v AC	PZA	
DOSTEC-mA MEMBRANA 2,5 l/h 10 bar. 110 v AC	PZA	

VIII.II.I.- DOSTEC-Q

DESCRIPCIÓN	UD	
DOSTEC-Q MEMBRANA 9l/h 10 bar. 220 v AC	PZA	
DOSTEC-Q MEMBRANA 9l/h 10 bar. 110 v AC	PZA	
DOSTEC-Q MEMBRANA 6l/h 7 bar. 220v AC	PZA	
DOSTEC-Q MEMBRANA 6l/h 7 bar. 110 v AC	PZA	
DOSTEC-Q MEMBRANA 2,5l/h 10 bar. 220 v AC	PZA	
DOSTEC-Q MEMBRANA 2,5 l/h 10 bar. 110 v AC	PZA	

VIII.II.I.- DOSTEC-PRC

DESCRIPCIÓN	UD	
DOSTEC-PRC MEMBRANA 9l/h 10 bar. 220 v AC	PZA	
DOSTEC-PRC MEMBRANA 9l/h 10 bar. 110 v AC	PZA	
DOSTEC-PRC MEMBRANA 6l/h 7 bar. 220v AC	PZA	
DOSTEC-PRC MEMBRANA 6l/h 7 bar. 110 v AC	PZA	
DOSTEC-PRC MEMBRANA 2,5l/h 10 bar. 220 v AC	PZA	
DOSTEC-PRC MEMBRANA 2,5 l/h 10 bar. 110 v AC	PZA	

VIII.III.- BOMBAS DOSIFICADORAS HIDRÁULICAS

DESCRIPCIÓN	UD	 
FERTIC 0-500l/h 1,0-12 BAR	PZA	
FERTIC BAJA PRESIÓN 0-250 l/h 0,7-4 BAR	PZA	
ECOFERTIC 0-250l/h 1,5-8 BAR	PZA	

VIII.IV.- PROGRAMADORES DE RIEGO Y FERTIRRIGACIÓN

VIII.IV.I.- CONTROL DE RIEGO Y FERTIRRIGACIÓN

DESCRIPCIÓN	UD	
VIZUALIZADOR DE SONDAS PH Y CE NTC V4	PZA	
CONTROLADOR DE RIEGO MITRHA NX300 V4	PZA	

VIII.V.- VARIADOR DE FRECUENCIA

DESCRIPCIÓN	UD	
VARIADOR DE FRECUENCIA ABB	PZA	
SENSOR DE PRESION 4-20 mA 0-10 bar	PZA	

VIII.VIII.- SENSORES Y ELECTRODOS

DESCRIPCIÓN	UD	
SONDA DE PH ALTA PRESION 12 MM X 75 MM CABLE CONEXIÓN BNC COAXIAL	PZA	
SONDA DE PH ALTA PRESION DE 12 MM X 100 MM CABLE CONEXIÓN BNC COAXIAL	PZA	
SENSOR CONDUCTIVIDAD PRESIÓN MÁX. 10 BAR 15m CABLE	PZA	
TRANSMISOR PRESIÓN 4-20Ma PRESIÓN MÁX. 10 BAR	PZA	



VIII.VIV. – TRANSFORMADORES

DESCRIPCIÓN	UD
TRANSFORMADORES DE CONTROL	PZA



CAPÍTULO IX.-VÁLVULAS PVC

IX.I.-VÁLVULAS DE BOLA PVC

IX.II.-VÁLVULA MARIPOSA

IX.III.-BRIDAS Y PORTABRIDAS

IX.IV.-VÁLVULA RETENCION

IX.V.-VÁLVULA PIE/ASPIRACIÓN

IX.VI.-VÁLVULA RETENCIÓN SYSTEMS

IX.VII.-VÁLVULAS ASIENTO INCLINADO

CAPÍTULO IX.- VÁLVULAS PVC

IX.I.- VÁLVULA DE BOLA PVC

IX.I.I.- VÁLVULA DE BOLA PVC SALIDA ROSCA HEMBRA NPT

DESCRIPCIÓN	UD
VALVULA PVC SALIDA ROSCA 1/2"	PZA
VALVULA PVC SALIDA ROSCA 3/4"	PZA
VALVULA PVC SALIDA ROSCA 1"	PZA
VALVULA PVC SALIDA ROSCA 1 1/2"	PZA
VALVULA PVC SALIDA ROSCA 2"	PZA



IX.I.II.- VÁLVULA DE BOLA PVC SALIDA CEMENTAR

DESCRIPCIÓN	UD
VALVULA PVC SALIDA CEMENTAR 20mm	PZA
VALVULA PVC SALIDA CEMENTAR 25mm	PZA
VALVULA PVC SALIDA CEMENTAR 32mm	PZA
VALVULA PVC SALIDA CEMENTAR 40mm	PZA
VALVULA PVC SALIDA CEMENTAR 50mm	PZA
VALVULA PVC SALIDA CEMENTAR 63mm	PZA
VALVULA PVC SALIDA CEMENTAR 75mm	PZA



IX.I.III.- VÁLVULA DE BOLA PVC SALIDA MIXTA

DESCRIPCIÓN	UD
VALVULA PVC SALIDA MIXTA 20mm-RH 1/2"	PZA
VALVULA PVC SALIDA MIXTA 25mm-RH 3/4"	PZA
VALVULA PVC SALIDA MIXTA 32mm-RH 1"	PZA
VALVULA PVC SALIDA MIXTA 50mm-RH 1 1/2"	PZA
VALVULA PVC SALIDA MIXTA 63mm-RH 2"	PZA



IX.I.IV.- VÁLVULA DE BOLA SALIDA CEMENTAR-FITTING

DESCRIPCIÓN	UD
VÁLVULA PVC CEMENTAR-FITTING 25mm	PZA
VÁLVULA PVC CEMENTAR-FITTING 32mm	PZA
VÁLVULA PVC CEMENTAR-FITTING 50mm	PZA
VÁLVULA PVC CEMENTAR-FITTING 63mm	PZA



IX.I.V.- VÁLVULA DE BOLA SALIDA ROSCA HEMBRA-FITTING

DESCRIPCIÓN	UD
VÁLVULA PVC SALIDA R/H 3/4"-FITTING 25mm	PZA
VÁLVULA PVC SALIDA R/H 1"-FITTING 32mm	PZA
VÁLVULA PVC SALIDA R/H 1 1/2"-FITTING 50mm	PZA
VÁLVULA PVC SALIDA R/H 2"-FITTING 63mm	PZA



IX.I.VI.- VÁLVULA DE BOLA SALIDA FITTING-FITTING

DESCRIPCIÓN	UD
VÁLVULA PVC FITTING-FITTING 25-25mm	PZA
VÁLVULA PVC FITTING-FITTING 32-32mm	PZA
VÁLVULA PVC FITTING-FITTING 50-50mm	PZA
VÁLVULA PVC FITTING-FITTING 63-63mm	PZA



IX.I.VII.- VÁLVULA DE BOLA SALIDA FITTING-FITTING

DESCRIPCIÓN	UD
VÁLVULA BOLA SALIDA NETVITC 2"	PZA
VÁLVULA BOLA SALIDA NETVITC 3"	PZA



IX.I.VIII.- VÁLVULA DE MARIPOSA PVC IMPLEX

DESCRIPCIÓN	UD
VÁLVULA MARIPOSA DN-90mm	PZA
VÁLVULA MARIPOSA DN-110mm	PZA
VÁLVULA MARIPOSA DN-125mm	PZA
VÁLVULA MARIPOSA DN-160mm	PZA
VÁLVULA MARIPOSA DN-200mm	PZA
VÁLVULA MARIPOSA DN-250mm	PZA



IX.IX.- BRIDA PLANA PVC

DESCRIPCIÓN	UD
BRIDA PLANA PVC DN-90mm	PZA
BRIDA PLANA PVC DN-110mm	PZA
BRIDA PLANA PVC DN-125mm	PZA
BRIDA PLANA PVC DN-160mm	PZA
BRIDA PLANA PVC DN-200mm	PZA
BRIDA PLANA PVC DN-200mm PN-10	PZA
BRIDA PLANA PVC DN-250mm	PZA



IX.X.- PORTABRIDA PLANO PVC

DESCRIPCIÓN	UD
PORTABRIDA PLANO PVC DN-90mm	PZA
PORTABRIDA PLANO PVC DN-110mm	PZA
PORTABRIDA PLANO PVC DN-125mm	PZA
PORTABRIDA PLANO PVC DN-160mm	PZA
PORTABRIDA PLANO PVC DN-200mm	PZA
PORTABRIDA PLANO PVC DN-200mm PN-10	PZA
PORTABRIDA PLANO PVC DN-250mm	PZA



IX.XI.- JUNTA PLANA

DESCRIPCIÓN	UD
JUNTA PLANA PVC DN-40mm	PZA
JUNTA PLANA PVC DN-50mm	PZA
JUNTA PLANA PVC DN-63mm	PZA
JUNTA PLANA PVC DN-90mm	PZA
JUNTA PLANA PVC DN-110mm	PZA
JUNTA PLANA PVC DN-125mm	PZA
JUNTA PLANA PVC DN-160mm	PZA
JUNTA PLANA PVC DN-200mm	PZA
JUNTA PLANA PVC DN-250mm	PZA



IX.XV.- VÁLVULA PIE SALIDA CEMENTAR PVC

DESCRIPCIÓN	UD
VÁLVULA PIE S/CEMENTAR CUERPO:125mm SALIDA: 110mm	PZA
VÁLVULA PIE S/CEMENTAR CUERPO:160mm SALIDA: 110mm	PZA
VÁLVULA PIE S/CEMENTAR CUERPO:160mm SALIDA: 160mm	PZA
VÁLVULA PIE S/CEMENTAR CUERPO:160mm SALIDA: 200mm	PZA



IX.XV.- VÁLVULA RETENCIÓN SYSTEMS PVC

DESCRIPCIÓN	UD
VÁLVULA RETENCIÓN SYSTEMS 90mm	PZA
VÁLVULA RETENCIÓN SYSTEMS 110mm	PZA
VÁLVULA RETENCIÓN SYSTEMS 160mm	PZA
VÁLVULA RETENCIÓN SYSTEMS 200mm	PZA



CAPÍTULO X.-

ACCESORIOS PVC

CAPÍTULO X.- ACCESORIOS PVC

X.I.- CODO 90° CEMENTAR

DESCRIPCIÓN	UD
CODO 90° CEMENTAR DN-20mm	PZA
CODO 90° CEMENTAR DN-25mm	PZA
CODO 90° CEMENTAR DN-32mm	PZA
CODO 90° CEMENTAR DN-40mm	PZA
CODO 90° CEMENTAR DN-50mm	PZA
CODO 90° CEMENTAR DN-63mm	PZA
CODO 90° CEMENTAR DN-75mm	PZA
CODO 90° CEMENTAR DN-90mm	PZA
CODO 90° CEMENTAR DN-110mm	PZA
CODO 90° CEMENTAR DN-125mm	PZA
CODO 90° CEMENTAR DN-160mm	PZA
CODO 90° CEMENTAR DN-200mm	PZA
CODO 90° CEMENTAR DN-250mm	PZA
CODO 90° CEMENTAR DN-315mm	PZA



X.II.- CODO 45° CEMENTAR

DESCRIPCIÓN	UD
CODO 45° CEMENTAR DN-20mm	PZA
CODO 45° CEMENTAR DN-25mm	PZA
CODO 45° CEMENTAR DN-32mm	PZA
CODO 45° CEMENTAR DN-50mm	PZA
CODO 45° CEMENTAR DN-63mm	PZA
CODO 45° CEMENTAR DN-75mm	PZA
CODO 45° CEMENTAR DN-90mm	PZA
CODO 45° CEMENTAR DN-110mm	PZA
CODO 45° CEMENTAR DN-160mm	PZA
CODO 45° CEMENTAR DN-200mm	PZA
CODO 45° CEMENTAR DN-250mm	PZA



X.III.- TE 90° CEMENTAR

DESCRIPCIÓN	UD
TE 90° CEMENTAR DN-20mm	PZA
TE 90° CEMENTAR DN-25mm	PZA
TE 90° CEMENTAR DN-32mm	PZA
TE 90° CEMENTAR DN-40mm	PZA
TE 90° CEMENTAR DN-50mm	PZA
TE 90° CEMENTAR DN-63mm	PZA
TE 90° CEMENTAR DN-75mm	PZA
TE 90° CEMENTAR DN-90mm	PZA
TE 90° CEMENTAR DN-110mm	PZA
TE 90° CEMENTAR DN-125mm	PZA
TE 90° CEMENTAR DN-160mm	PZA
TE 90° CEMENTAR DN-200mm	PZA
TE 90° CEMENTAR DN-250mm	PZA
TE 90° CEMENTAR DN-315mm	PZA



X.IV.- TE REDUCIDA 90° CEMENTAR

DESCRIPCIÓN	UD
RE REDUCIDA 90° CEMENTAR 50/32mm	PZA
RE REDUCIDA 90° CEMENTAR 63/32mm	PZA
RE REDUCIDA 90° CEMENTAR 63/50mm	PZA
RE REDUCIDA 90° CEMENTAR 75/50mm	PZA
RE REDUCIDA 90° CEMENTAR 90/50mm	PZA
RE REDUCIDA 90° CEMENTAR 90/63mm	PZA
RE REDUCIDA 90° CEMENTAR 110/63mm	PZA
RE REDUCIDA 90° CEMENTAR 125/63mm	PZA



X.VI.- MANGUITO CEMENTAR

DESCRIPCIÓN	UD
MANGUITO CEMENTAR DN-20mm	PZA
MANGUITO CEMENTAR DN-25mm	PZA
MANGUITO CEMENTAR DN-32mm	PZA
MANGUITO CEMENTAR DN-40mm	PZA
MANGUITO CEMENTAR DN-50mm	PZA
MANGUITO CEMENTAR DN-63mm	PZA
MANGUITO CEMENTAR DN-75mm	PZA
MANGUITO CEMENTAR DN-90mm	PZA
MANGUITO CEMENTAR DN-110mm	PZA
MANGUITO CEMENTAR DN-125mm	PZA
MANGUITO CEMENTAR DN-160mm	PZA
MANGUITO CEMENTAR DN-200mm	PZA
MANGUITO CEMENTAR DN-250mm	PZA
MANGUITO CEMENTAR DN-315mm	PZA



X.VII.- MANGUITO UNIÓN MIXTO

DESCRIPCIÓN	UD
MANGUITO UNIÓN MIXTO 25mm -3/4"	PZA
MANGUITO UNIÓN MIXTO 32mm -1"	PZA
MANGUITO UNIÓN MIXTO 40mm -1 1/4"	PZA
MANGUITO UNIÓN MIXTO 50mm -1 1/2"	PZA
MANGUITO UNIÓN MIXTO 63mm -2"	PZA
MANGUITO UNIÓN MIXTO 75mm -2 1/2"	PZA
MANGUITO UNIÓN MIXTO 90mm -3"	PZA



X.IX.- TERMINAL R/MACHO

DESCRIPCIÓN	UD
TERMINAL R/M 16-3/8"	PZA
TERMINAL R/M 20-1/2"	PZA
TERMINAL R/M 25-3/4"	PZA
TERMINAL R/M 32-1"	PZA
TERMINAL R/M 40-1 1/4"	PZA
TERMINAL R/M 50-1 1/2"	PZA
TERMINAL R/M 63-2"	PZA
TERMINAL R/M 75-2 1/2"	PZA
TERMINAL R/M 90-3"	PZA



X.X.- MACHÓN MIXTO

DESCRIPCIÓN	UD
MACHÓN MIXTO 25-20-1/2"	PZA
MACHÓN MIXTO 25-32-3/4"	PZA
MACHÓN MIXTO 25-32-1"	PZA
MACHÓN MIXTO 40-50-1 1/4"	PZA
MACHÓN MIXTO 40-50-1 1/2"	PZA
MACHÓN MIXTO 50-63-2"	PZA



X.XI.- CASQUILLO REDUCTOR PVC

DESCRIPCIÓN	UD
CASQUILLO REDUCTOR 20/16mm	PZA
CASQUILLO REDUCTOR 25/20mm	PZA
CASQUILLO REDUCTOR 32/20mm	PZA
CASQUILLO REDUCTOR 32/25mm	PZA
CASQUILLO REDUCTOR 40/32mm	PZA
CASQUILLO REDUCTOR 50/32mm	PZA
CASQUILLO REDUCTOR 63/50mm	PZA
CASQUILLO REDUCTOR 75/63mm	PZA
CASQUILLO REDUCTOR 90/63mm	PZA
CASQUILLO REDUCTOR 90/75mm	PZA
CASQUILLO REDUCTOR 110/63mm	PZA
CASQUILLO REDUCTOR 110/75mm	PZA
CASQUILLO REDUCTOR 110/90mm	PZA
CASQUILLO REDUCTOR 125/110mm	PZA
CASQUILLO REDUCTOR 160/110mm	PZA
CASQUILLO REDUCTOR 160/125mm	PZA
CASQUILLO REDUCTOR 200/160mm	PZA
CASQUILLO REDUCTOR 250/200mm	PZA
CASQUILLO REDUCTOR 315/250mm	PZA



X.XII.- REDUCCIÓN CÓNICA

DESCRIPCIÓN	UD
REDUCCIÓN CÓNICA 32/25/20mm	PZA
REDUCCIÓN CÓNICA 40/32/20mm	PZA
REDUCCIÓN CÓNICA 50/40/32mm	PZA
REDUCCIÓN CÓNICA 63/50/32mm	PZA
REDUCCIÓN CÓNICA 63/50/40mm	PZA
REDUCCIÓN CÓNICA 75/63/40mm	PZA
REDUCCIÓN CÓNICA 90/75/63mm	PZA
REDUCCIÓN CÓNICA 110/90/63mm	PZA
REDUCCIÓN CÓNICA 110/90/75mm	PZA
REDUCCIÓN CÓNICA 125/110/75mm	PZA
REDUCCIÓN CÓNICA 160/140/110mm	PZA
REDUCCIÓN CÓNICA 200/180/110mm	PZA
REDUCCIÓN CÓNICA 200/180/125mm	PZA



X.XIII.- TAPÓN CEMENTAR PVC

DESCRIPCIÓN	UD
TAPÓN CEMENTAR DN-25mm	PZA
TAPÓN CEMENTAR DN-32mm	PZA
TAPÓN CEMENTAR DN-50mm	PZA
TAPÓN CEMENTAR DN-63mm	PZA
TAPÓN CEMENTAR DN-75mm	PZA
TAPÓN CEMENTAR DN-90mm	PZA
TAPÓN CEMENTAR DN-110mm	PZA
TAPÓN CEMENTAR DN-125mm	PZA
TAPÓN CEMENTAR DN-160mm	PZA
TAPÓN CEMENTAR DN-200mm	PZA
TAPÓN CEMENTAR DN-250mm	PZA



X.XIV.- ENLACE 3 PIEZAS CEMENTAR PVC

DESCRIPCIÓN	UD
ENLACE 3 PIEZAS CEMENTAR 20mm	PZA
ENLACE 3 PIEZAS CEMENTAR 25mm	PZA
ENLACE 3 PIEZAS CEMENTAR 32mm	PZA
ENLACE 3 PIEZAS CEMENTAR 40mm	PZA
ENLACE 3 PIEZAS CEMENTAR 50mm	PZA
ENLACE 3 PIEZAS CEMENTAR 63mm	PZA
ENLACE 3 PIEZAS CEMENTAR 90mm	PZA



X.XIV.- ENLACE 3 PIEZAS MIXTO HEMBRA PVC

DESCRIPCIÓN	UD
ENLACE 3 PIEZAS MIXTO 1/2"-20mm	PZA
ENLACE 3 PIEZAS MIXTO 3/4"-25mm	PZA
ENLACE 3 PIEZAS MIXTO 1"-32mm	PZA
ENLACE 3 PIEZAS MIXTO 1 1/4"-40mm	PZA
ENLACE 3 PIEZAS MIXTO 1 1/2" -50mm	PZA
ENLACE 3 PIEZAS MIXTO 2"-63mm	PZA



X.XIV.- ENLACE 3 PIEZAS MIXTO MACHO PVC

DESCRIPCIÓN	UD
ENLACE 3 PIEZAS MIXTO MACHO 3/4" - 25mm	PZA
ENLACE 3 PIEZAS MIXTO MACHO 1" - 32mm	PZA
ENLACE 3 PIEZAS MIXTO MACHO 1 1/2" - 50mm	PZA
ENLACE 3 PIEZAS MIXTO MACHO 2" - 63mm	PZA

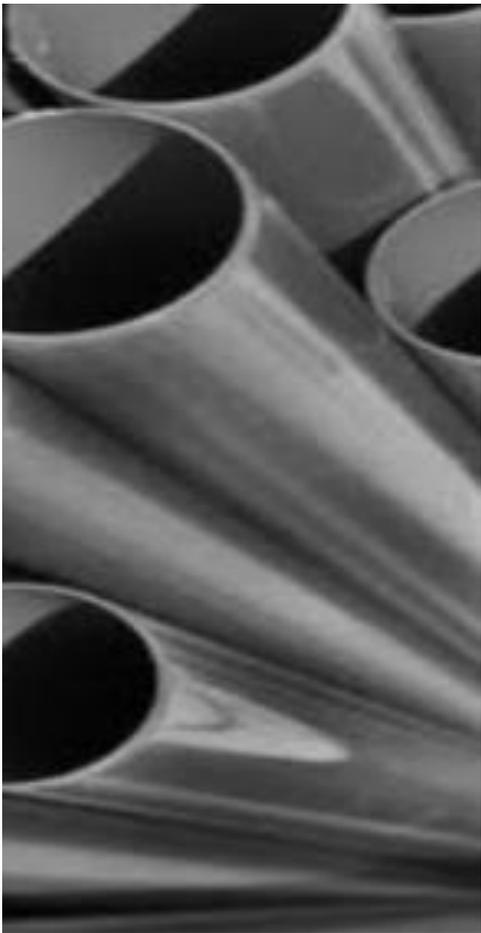


CAPÍTULO XI.- TUBERÍA PVC Y CLIP PIPE

CAPÍTULO XI.- TUBERÍA PVC Y CLIP PIPE

TUBERIA PRESION PVC MILIMETRICA

XI.I- TUBERÍA PVC DE PRESIÓN (LONGITUD DE LAS BARRAS 6 M)

DESCRIPCIÓN	UD	
TUBERÍA PVC PRESIÓN PN-10 DN-200mm	PZA	
TUBERÍA PVC PRESIÓN PN-10 DN-160mm	PZA	
TUBERÍA PVC PRESIÓN PN-10 DN-125mm	PZA	
TUBERÍA PVC PRESIÓN PN-6 DN-125mm	PZA	
TUBERÍA PVC PRESIÓN PN-10 DN-110mm	PZA	
TUBERÍA PVC PRESIÓN PN-10 DN-90mm	PZA	
TUBERÍA PVC PRESIÓN PN-10 DN-75mm	PZA	
TUBERÍA PVC PRESIÓN PN-6 DN-75mm	PZA	
TUBERÍA PVC PRESIÓN PN-10 DN-63mm	PZA	
TUBERÍA PVC PRESIÓN PN-10 DN-50mm	PZA	
TUBERÍA PVC PRESIÓN PN-10 DN-40mm	PZA	
TUBERÍA PVC PRESIÓN PN-16 DN-32mm	PZA	
TUBERÍA PVC PRESIÓN PN-16 DN-25mm	PZA	
TUBERÍA PVC PRESIÓN PN-20 DN-20mm	PZA	

XI.II- TUBERÍA PVC DE PRESIÓN (LONGITUD DE LAS BARRAS 5 M)

DESCRIPCIÓN	UD	
TUBERÍA PVC PRESIÓN PN-10 DN-50mm	PZA	
TUBERÍA PVC PRESIÓN PN-10 DN-40mm	PZA	
TUBERÍA PVC PRESIÓN PN-16 DN-32mm	PZA	
TUBERÍA PVC PRESIÓN PN-16 DN-25mm	PZA	
TUBERÍA PVC PRESIÓN PN-20 DN-20mm	PZA	

CLIP PIPE

XI.III.-CLIP PIPE SIN CIERRE

DESCRIPCIÓN	UD	
CLIP PIPE DN-20mm	PZA	
CLIP PIPE DN-25mm	PZA	
CLIP PIPE DN-32mm	PZA	
CLIP PIPE DN-40mm	PZA	

XI.IV.-CLIP PIPE CON CIERRE

DESCRIPCIÓN	UD	
CLIP PIPE DN-50mm	PZA	
CLIP PIPE DN-63mm	PZA	
CLIP PIPE DN-75mm	PZA	
CLIP PIPE DN-90mm	PZA	
CLIP PIPE DN-110mm	PZA	
CLIP PIPE DN-160mm	PZA	
CLIP PIPE DN-200mm	PZA	

CAPÍTULO XII.- COLLARINES

CAPÍTULO XII.- COLLARINES

XII.I.- COLLARIN TOMA SIMPLE SALIDA REFORZADA

DESCRIPCIÓN	UD	
COLLARÍN TOMA SIMPLE REFORZADA 50mm X 3/4"	PZA	
COLLARÍN TOMA SIMPLE REFORZADA 63mm X 3/4"	PZA	
COLLARÍN TOMA SIMPLE REFORZADA 90mm X 1"	PZA	
COLLARÍN TOMA SIMPLE REFORZADA 90mm X 1 1/2"	PZA	
COLLARÍN TOMA SIMPLE REFORZADA 90mm X 2"	PZA	
COLLARÍN TOMA SIMPLE REFORZADA 110mm x 1"	PZA	
COLLARÍN TOMA SIMPLE REFORZADA 110mm X 2"	PZA	
COLLARÍN TOMA SIMPLE REFORZADA 160mm X 3"	PZA	
COLLARÍN TOMA SIMPLE REFORZADA 160mm X 3"	PZA	
COLLARÍN TOMA SIMPLE REFORZADA 200mm X 2"	PZA	
COLLARÍN TOMA SIMPLE REFORZADA 200mm X 2"	PZA	

XII.II.- COLLARIN BISAGRA SALIDA CEMENTAR MÉTRICO

DESCRIPCIÓN	UD
COLLARÍN BISAGRA DN-160mm 63mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DN-160mm 90mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DN-160mm 110mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DN-200mm 63mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DN-200mm 90mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DN-200mm 110mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DN-250mm 63mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DN-250mm 90mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DN-250mm 110mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DN-315mm 63mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DN-315mm 90mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DN-315mm 110mm	PZA



XII.III.- COLLARIN BISAGRA SALIDA DOBLE CEMENTAR INGLÉS

DESCRIPCIÓN	UD
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-160mm 2"	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-160mm 3"	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-160mm 4"	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-200mm 2"	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-200mm 3"	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-200mm 4"	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-250mm 2"	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-250mm 3"	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-250mm 4"	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-315mm 2"	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-315mm 3"	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-315mm 4"	PZA



XII.III.- COLLARIN BISAGRA SALIDA DOBLE ROSCA REFORZADA BSP

DESCRIPCIÓN	UD
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-160mm 2" ROSCA	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-160mm 3" ROSCA	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-160mm 4" ROSCA	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-200mm 2" ROSCA	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-200mm 3" ROSCA	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-200mm 4" ROSCA	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-250mm 2" ROSCA	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-250mm 3" ROSCA	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-250mm 4" ROSCA	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-315mm 2" ROSCA	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-315mm 3" ROSCA	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-315mm 4" ROSCA	PZA



XII.IV.- COLLARIN BISAGRA SALIDA DOBLE CEMENTAR MÉTRICO

DESCRIPCIÓN	UD
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-160mm 63mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-160mm 90mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-160mm 110mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-200mm 63mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-200mm 90mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-200mm 110mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-250mm 63mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-250mm 90mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-250mm 110mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-315mm 63mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-315mm 90mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA DOBLE DN-315mm 110mm	PZA



XII.V.- COLLARIN DE REPARACIÓN

DESCRIPCIÓN	UD
COLLARÍN BISAGRA REPARACIÓN DN-160mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA REPARACIÓN DN-200mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA REPARACIÓN DN-250mm	PZA
COLLARÍN BISAGRA REPARACIÓN DN-315mm	PZA



CAPÍTULO XIII.- ACCESORIOS PARA CINTA Y MICROIRRIGACIÓN

CAPÍTULO XIII.- ACCERORIOS PARA CINTA Y MICROIRRIGACIÓN

XIII.I.- ACCESORIOS CINTA

DESCRIPCIÓN	UD	
CONECTOR CINTA-CINTA	PZA	
CONECTOR CINTA-TUBO 16mm	PZA	
CONECTOR CINTA-INICIAL TOMA 16mm	PZA	

XIII.II.- ACCESORIOS MICROIRRIGACIÓN CON ANILLO SEGURIDAD

DESCRIPCIÓN	UD	
ENLACE 20mm A/SEGURIDAD	PZA	
ENLACE 16mm	PZA	
TOMA INICIAL 16mm A/SEGURIDAD	PZA	
TOMA INICIAL 16mm	PZA	
ENLACE 20mm	PZA	
TOMA INICIAL 20mm	PZA	
JUNTA BILABIAL	PZA	
TE 16mm	PZA	
CODO 16mm	PZA	

XIII.III.- LLAVES CINTA Y MICROIRRIGACIÓN

DESCRIPCIÓN	UD	
LLAVE ESPITA-ESPITA 16mm	PZA	
LLAVE INICIAL-ESPITA 16mm	PZA	
LLAVE CINTA-CINTA 16mm	PZA	
LLAVE CINTA-MANGUERA 16mm	PZA	
LLAVE CINTA-INICIAL 16mm	PZA	
LLAVE TOTAL SEGURIDAD 20mm	PZA	

XIII.IV.- ESTRANGUALDOR FINAL LÍNEA

DESCRIPCIÓN	UD	
ESTRANGULADOR 16mm	PZA	
ESTRANGULADOR 20mm	PZA	

XIII.V.- GOTERO BORBOTEADOR

DESCRIPCIÓN	UD	
BORBOTEADOR 0-70 l/h	PZA	

CAPÍTULO XIV.- ACCESORIOS PE

CAPÍTULO XIV.- ACCERORIOS PE

XIV.I.- ENLACES PE/FITTING

XIV.I.- ENLACE RECTO FITTING

DESCRIPCIÓN	UD	
ENLACE RECTO FITTING 25mm	PZA	
ENLACE RECTO FITTING 32mm	PZA	
ENLACE RECTO FITTING 50mm	PZA	
ENLACE RECTO FITTING 63mm	PZA	

XIV.I.I.- ENLACE MIXTO MACHO FITTING

DESCRIPCIÓN	UD	
ENLACE MIXTO MACHO 25-3/4"	PZA	
ENLACE MIXTO MACHO 25-1"	PZA	
ENLACE MIXTO MACHO 32-1"	PZA	
ENLACE MIXTO MACHO 50-1 1/2"	PZA	
ENLACE MIXTO MACHO 63-2"	PZA	

XIV.II.- TAPÓN PE/FITTING

XIV.II.I.- TAPÓN FITTING

DESCRIPCIÓN	UD	
TAPÓN FINAL FITTING 25mm	PZA	
TAPÓN FINAL FITTING 32mm	PZA	
TAPÓN FINAL FITTING 50mm	PZA	
TAPÓN FINAL FITTING 63mm	PZA	

XIV.III.- CODO 90° R/M FITTING

XIV.III.I.- CODO90° R/M FITTING

DESCRIPCIÓN	UD	
CODO 90° R/M 25-3/4"	PZA	

XIV.III.II.- CODO90° IGUAL FITTING

DESCRIPCIÓN	UD	
CODO 90° IGUAL DN-25MM	PZA	

XIV.IV.- TE PE/FITTING

XIV.IV.I.- TE R/M FITTING

DESCRIPCIÓN	UD	
TE ROSCA MACHO 20-1/2"	PZA	

XIV.IV.II.- TE ROSCA HEMBRA PE

DESCRIPCIÓN	UD	
TE ROSCA HEMBRA 25-3/4"	PZA	

DESCRIPCIÓN	UD	
TE IGUAL DN-25mm	PZA	

CAPÍTULO XV.- ACCESORIOS PP

CAPÍTULO XIII.- ACCERORIOS PP

XV.I.- MACHÓN DE PP

XIV.IV.II.- MACHÓN REDUCIDO PP

DESCRIPCIÓN	UD
MACHÓN REDUCIDO 3/4"-1/2"	PZA
MACHÓN REDUCIDO 1"-3/4"	PZA
MACHÓN REDUCIDO 1 1/2"-1"	PZA
MACHÓN REDUCIDO 1 1/2"-1 1/4"	PZA
MACHÓN REDUCIDO 2"-1 1/2"	PZA



XIV.IV.II.- MACHÓN PP

DESCRIPCIÓN	UD
MACHÓN 1/2"	PZA
MACHÓN 3/4"	PZA
MACHÓN 1"	PZA
MACHÓN 1 1/2"	PZA
MACHÓN 2"	PZA



XV.II.- TAPÓN DE PP

XIV.II.I.- TAPÓN R/MACHO

DESCRIPCIÓN	UD
TAPÓN R/MACHO 1/2"	PZA
TAPÓN R/MACHO 3/4"	PZA



XIV.II.I.- TAPÓN R/HEMBRA

DESCRIPCIÓN	UD
MACHÓN REDUCIDO 3/4"-1/2"	PZA



XV.III.- REDUCCIÓN DE PP

XIV.III.I.- REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA PP

DESCRIPCIÓN	UD	
REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1"-3/4"	PZA	
REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 1/2"-1"	PZA	
REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 1/2"-1 1/4"	PZA	
REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 2"-1 1/4"	PZA	
REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 2"-1 1/2"	PZA	

CAPÍTULO XVI.- GOTERO, ESTACA Y MICROTUBO

CAPÍTULO XVI.- GOTERO, ESTACA Y MICROTUBO

XI.I.- GOTEROS

XVI.I.- GOTERO AUTOCOMPENSANTE Y ANTIDRENANTE DE SALIDA CILINDRICA Y ESPITA DIFERENTES GASTOS EN LPH

DESCRIPCIÓN	UD	
GOTERO AUTOCOMPENSADO ANTIDRENANTE	PZA	

XVI.II.- PIQUETAS

XVI.II.- PIQUETAS COLOR NEGRO Y GRIS

DESCRIPCIÓN	UD	
PIQUETA CONDUCTORA DE GOTAS Y DE LABERINTO REGULADOR DE FLUJO	PZA	

XVI.III.- MICROTUBO EVA 5X3 COLOR BLANCO. ROLLOS: 1000 MTS

XVI.III.- MICROTUBO

DESCRIPCIÓN	UD	
MICROTUBO 3X5 MM	PZA	

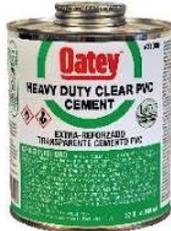
CAPÍTULO XVII.- LIMPIADORES Y PEGAMENTOS PARA PVC

CAPÍTULO XVII.- LIMPIADORES Y PEGAMENTOS PARA PVC

XVII.I.- LIMPIADORES

DESCRIPCIÓN	UD	
LIMPIADOR OATEY DE 1 LT	PZA	
LIMPIADOR OATEY DE GALON	PZA	
LIMPIADOR PRIMER PURPURA OATEY DE GALON	PZA	

XVII.II.- PEGAMENTOS

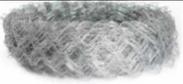
DESCRIPCIÓN	UD	
PEGAMENTO PVC 711 GRIS WELDON GALON	PZA	
PEGAMENTO PVC OATEY EXTRA R. CLARO DE 1 LT	PZA	
PEGAMENTO PVC OATEY EXTRA R. CLARO DE GALON	PZA	



CAPITULO XVI.- ACCESORIOS PARA INVERNADEROS Y CASA SOMBRAS.

CAPÍTULO XVII.- ACCESORIOS PARA INVERNADERO Y CASA SOMBRA

XVII.I.- SISTEMA DE SUJECIÓN

DESCRIPCIÓN	UD	
ALAMBRE ZIGZAG PLASTIFICADO	PZA	
ALAMBRE GALVANIZADO C12 ZIGZAG	PZA	
GRAPA ZIGZAG, FICHA , COPLE	PZA	
CLIP DOBLE DE PVC	PZA	
GRAPA GRANDE RBS	PZA	
GRAPA PLÁSTICA	PZA	
GRAPITA METÁLICA	PZA	
GRAPADORA PARA MALLA	PZA	
GRAPA PARA CLIP PVC	PZA	
CLIP PLÁSTICO CORTINERO FILM HOOP	PZA	

XVII.II.- SISTEMA DE RETENCIÓN

DESCRIPCIÓN	UD
CARRACA SIMPLE DE 5/8" X 1.2 MTS	PZA
CARRACA DOBLE DE 5/8" X 1.4 MTS	PZA
REMATE PREFORMADO GALV.	PZA
EMPALME PRESORMADO GALV.	PZA
PERRO LIGERO GALV.	PZA



DESCRIPCIÓN	UD
CARRACA ANCLA	PZA
CARRACA DOBLE GALVANIZADA	PZA
PREFORMADO COLA DE COCHI	PZA
REMATE PREFORMADO	PZA
ALAMBRE GALVANIZADO ALTO CARBONO	PZA
ALAMBRE GALVANIZADO DULCE	PZA
CABLE DE ACERO	PZA
CONECTOR PERRO	PZA
TORNILLERIA ALTA RESISTENCIA	PZA
CORDON ELASTICO	PZA



XVII.III.- SISTEMA Y AUTOMATIZACIÓN

DESCRIPCIÓN	UD	
MOTOR EURO B100	PZA	
MOTORES DEGIER	PZA	
MOTORES ACOM	PZA	
CONTROLADOR POWER SUPPLY	PZA	
TRANSMISIÓN MANUAL ENGRASADA	PZA	
COJINETE BRIDA	PZA	
CAJA Y PIÑON	PZA	
BRAZO TELESCÓPICOS	PZA	
CREMALLERAS RECTA Y CURVAS	PZA	
AVIÓN DE RIEGO	PZA	
ESTACIÓN METEOROLÓGICA	PZA	

XVII.IV.- VENTILACIÓN Y ENFRIAMIENTO

DESCRIPCIÓN	UD	
VENTILADOR	PZA	
EXTRACCIÓN DE AIRE	PZA	
PAREDES HÚMEDAS	PZA	
FOGGERS	PZA	

DESCRIPCIÓN	UD	
SENSORES PARA CONTROL	PZA	
CADENA DE ACOPLAMIENTO	PZA	
INFLADORES DE PLÁSTICO	PZA	
PLACA PARA MOTOR	PZA	

XVII.V.- CALEFACCIÓN

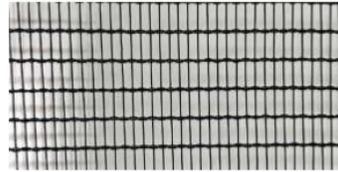
DESCRIPCIÓN	UD	
CALEFACTORES	PZA	
MANGAS PLÁSTICAS	PZA	

XVII.VI.- ACCESORIOS PARA MALLA INTERIOR DE SOMBREO

DESCRIPCIÓN		UD	
HILO POLIESTER NEGRO		PZA	
SOGA DE POLIPROPILENO		PZA	
POLEA GIRATORIA		PZA	
POLEA GRANDE DESLIZABLE		PZA	
ARGOLLA NIQUELADA		PZA	
NET CONECTOR DIAMOND		PZA	

XVII.VI.- MALLAS

DESCRIPCIÓN	UD
MALLA ANTIAFIDAS	M2
MALLA ANTIGRANIZO	M2
PANTALLAS TÉRMICAS	M2
GROUND COVER	M2
MALLA RACHEL	M2
MALLA PLASTIFICADA	M2



XVII.VII.- INSUMOS Y ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	UD	
TAPÓN GALVANIZADO	PZA	
CAPITEL CASA SOMBRA	PZA	
POLIPARCHE	PZA	
FICHA CALIBRE 16	PZA	
COPE PARA GRAPA	PZA	
CARRETILLA PARA PUERTA	PZA	
POSTES RBS ACERO NEGRO	PZA	
POSTE CAT GALVANIZADO ARMADO	PZA	

XVII.VIII.- PLÁSTICOS PARA INVERNADERO Y MACROTUNEL

DESCRIPCIÓN	UD	
<p align="center">PLÁSTICOS PARA INVERNADERO Y MACROTUNEL</p>	<p align="center">M2</p>	

(*) PREGUNTA POR COLORES Y ACABADOS.





DATOS DE CONTACTO:

Ing. Gregorio López Urías
Gerente general

Tel: 6677447893
Cel: 6671071941

direccion@glouri.com.mx
gregoriol1@prodigy.net.mx
lopezuriasg@gmail.com
ventas@glouri.com.mx
serviciotecnico@glouri.com.mx

L.A.F. Lucero Jacqueline López Castillo
Administración

Tel: 6677447893
Cel: 6671502936
administracion@glouri.com.mx

Calle Zinc No. 1122 Urales y Libramiento, Col. Real de Minas,
Culiacán, Sinaloa, Méx. CP 80199