

APOLO



Hecho en Colombia

HIDRANTES

Especificaciones Técnicas:

Norma de fabricación: AWWA C502 - AWWA C503

- **Vástago de operación:** Acero inoxidable, AISI 420.
- **Compuerta:** HD revestida en EPDM.
- **Empaques:** EPDM / Nitrilo.
- **Tornillería:** Acero Inoxidable, AISI 304/316.
- **Revestimiento:** AWWA C550, pintura epóxica, aplicada por termofusión.
- **Presión de Trabajo:** 250PSI.
- **Diámetros:** 3"; 4" y 6".
- **Conexión:** Junta Rápida, Liso, Brida (ANSI/ ISO) y Garra de Tigre (Universal y PEAD).
- **Uniones:** En el caso del uso de extremos lisos, se utilizan uniones para la instalación del hidrante.
- **Accesorios:** Deben colocarse los accesorios que sean necesarios para que el hidrante expuesto totalmente encima del nivel del terreno mas o menos 5 cm desde la brida al suelo.



Dónde debe ir un Hidrante

- En zonas públicas, comerciales o industriales.
- En cercanía de edificaciones donde se conecten numerosas personas.
- Centros educativos, hospitalarios, religiosos, teatros entre otros.

Indicaciones de la Resolución 0330 (RAS)

- Distancia máxima entre hidrantes de 300 m para zonas residenciales.
- Distancia máxima en zonas públicas comerciales o industriales las determina el cuerpo de bomberos o en su defecto por la entidad prestadora.
- El diámetro mínimo en las redes de distribución debe ser de 75mm en zonas residenciales.
- El diámetro mínimo en sectores comerciales e industriales o zonas residenciales con alta densidad debe ser de 100 mm.
- Para tubería con diámetros superiores o iguales a 150 mm el diámetro del hidrante debe tener 150 mm.

Los elementos mínimos necesarios para la instalación son los siguientes:

- Tubería (PVC-PEAD-HD-Acero)
- Tee Reducida (Sistemas Apolo de transición de materiales extremos combinados)
- Válvula compuerta elástica (extremos según la tubería)
- Nivelación por "S de nivelación APOLO o Codos APOLO"
- Tapa valvula tipo Chorote (se debe utilizar un tubo de 6" sanitario y un tapón limpieza para la instalación)

Nota: Todos los elementos se pueden suministrar con cualquier derivación según la tubería de conexión.

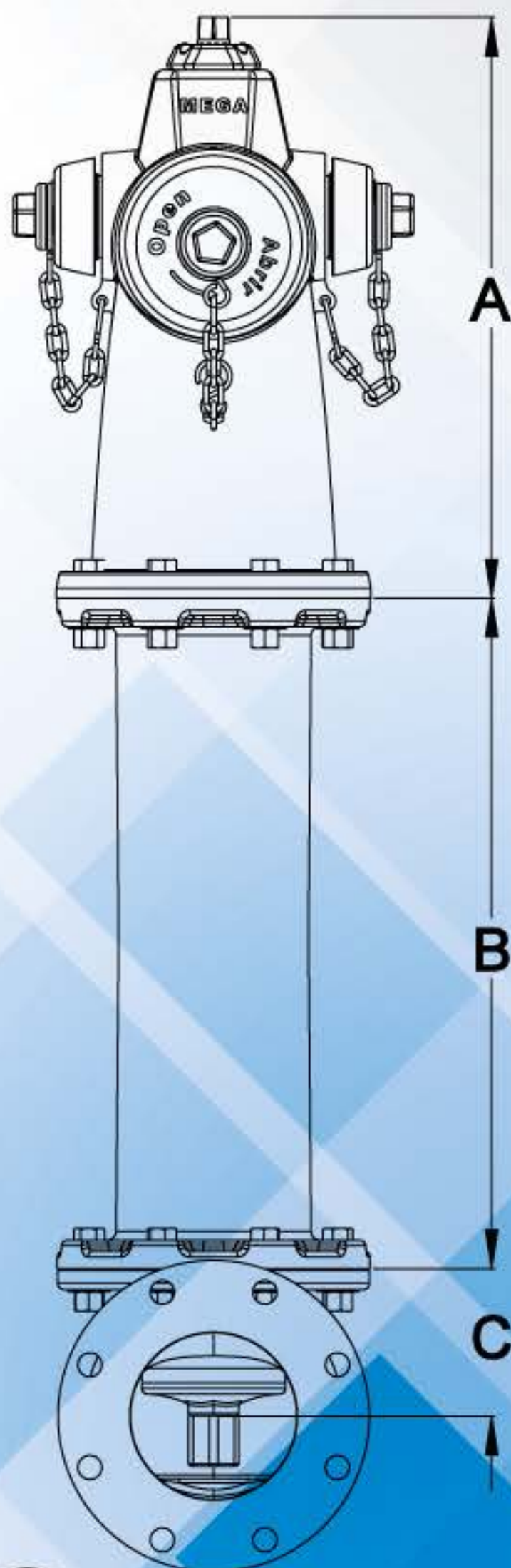
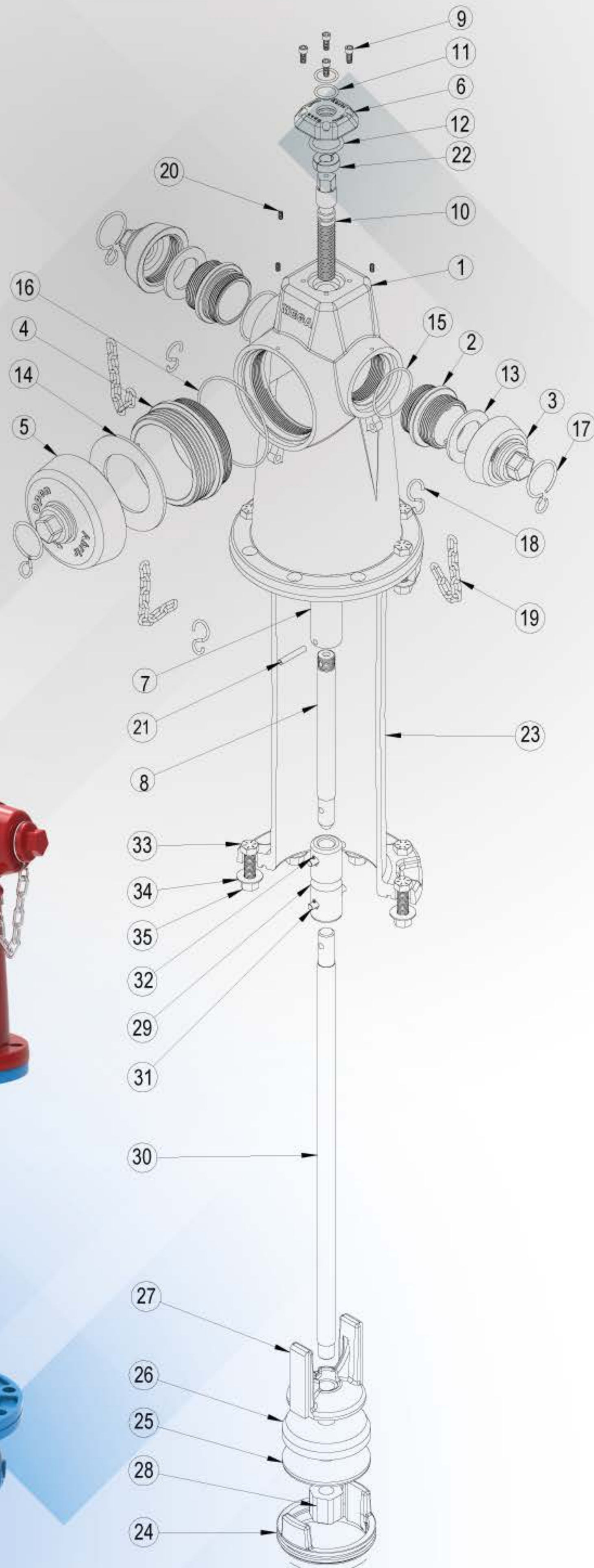


www.apolo.net.co

APOLO

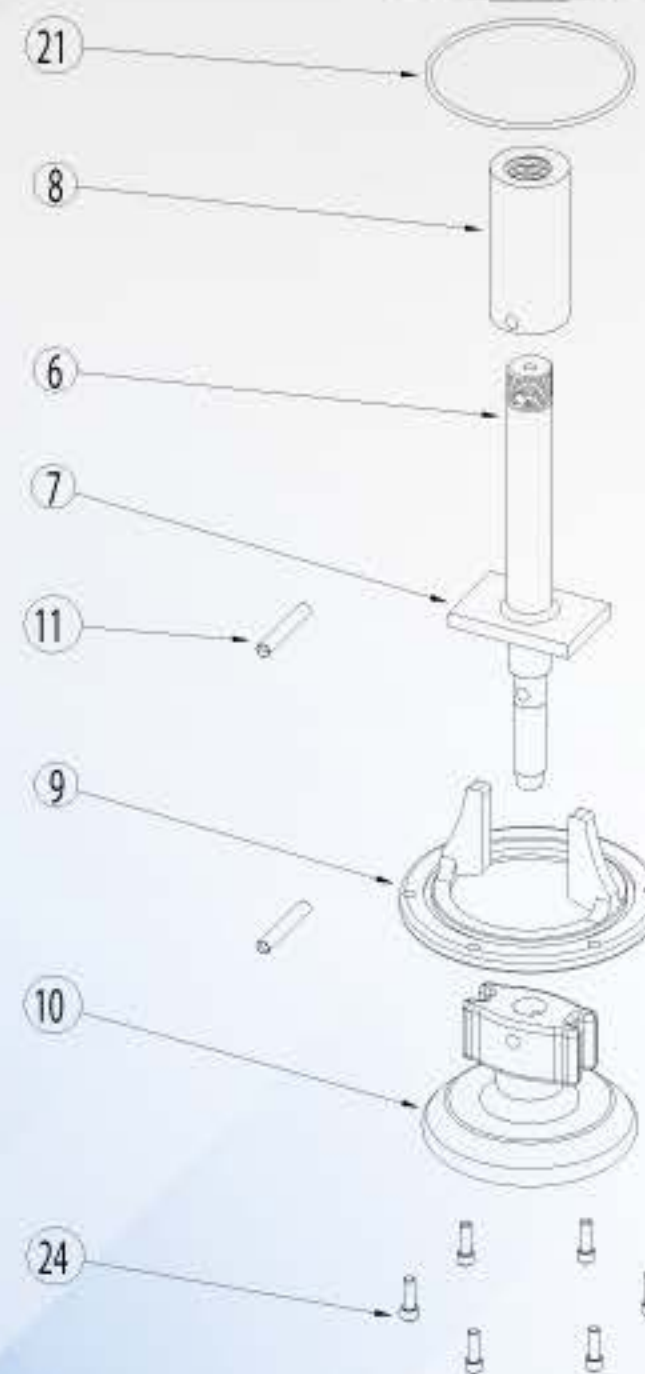
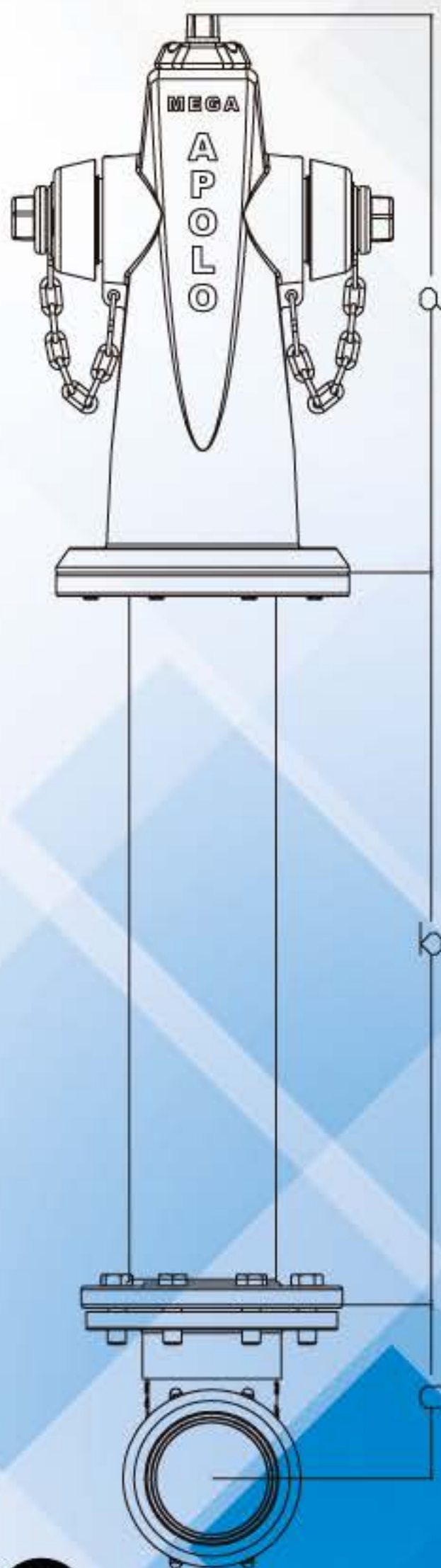
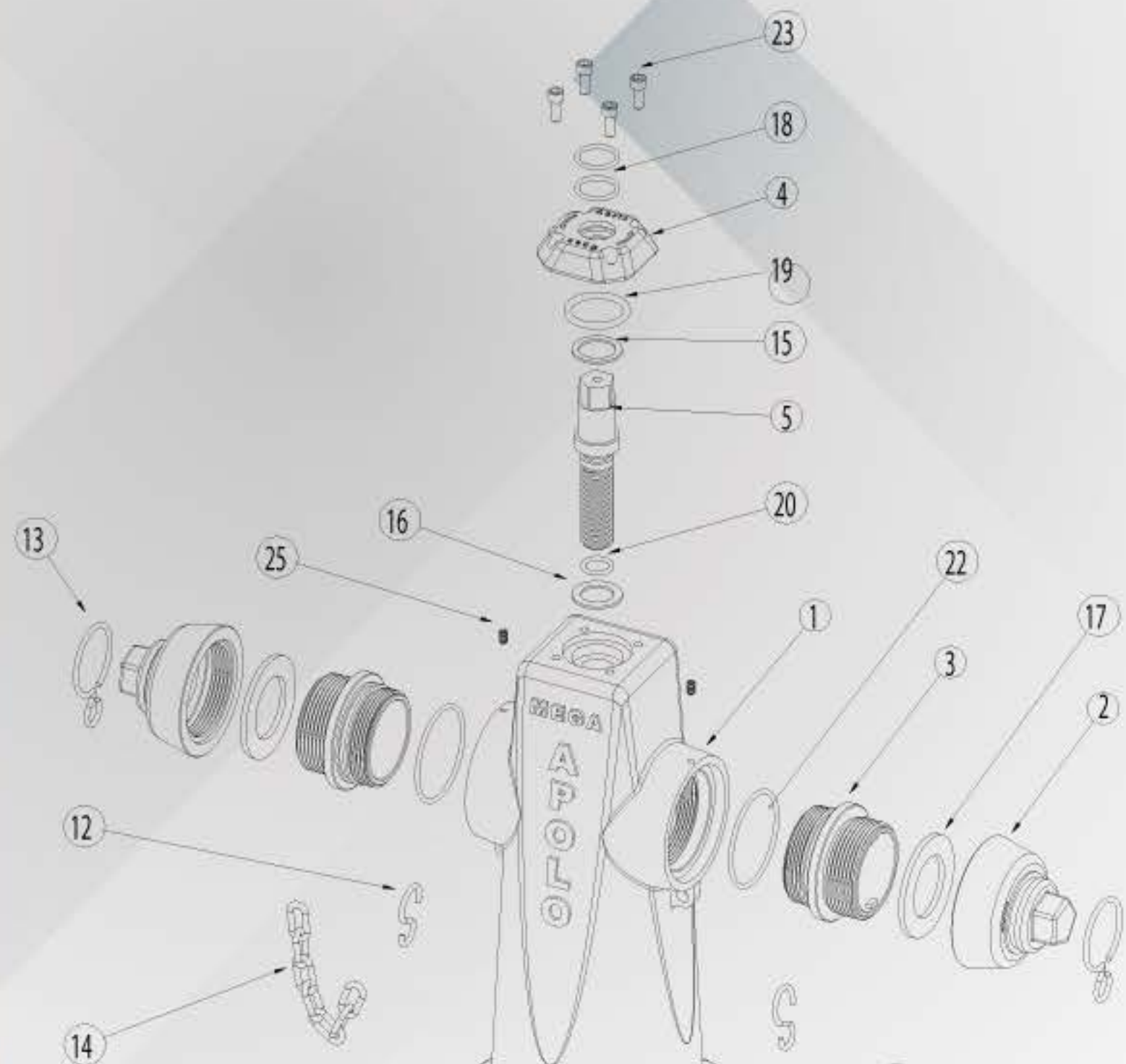
HIDRANTE MEGA 3 BOCAS

NRO.	NOMBRE DE LA PIEZA	MATERIAL	CANT.
1	Cuerpo Superior	Hierro Dúctil ASTM A536	1
2	Unión Hidrante 2 1/2"	Latón	2
3	Tapón de 2 1/2"	Hierro Dúctil ASTM A536	2
4	Unión Hidrante 4 1/2"	Latón	1
5	Tapón de 4 1/2"	Hierro Dúctil ASTM A536	1
6	Tapa Superior	Hierro Dúctil ASTM A536	1
7	Tuerca Vástago	Latón	1
8	Eje Superior	Acero 1010/1020	1
9	Tornillo Socket 5/16" x 3/4	Acero Inoxidable S420	4
10	Vástago	Acero Inoxidable S420	1
11	O - Ring 276	Nitrilo	2
12	O - Ring 326	Nitrilo	1
13	Empaque Tapón 2 1/2"	Nitrilo	2
14	Empaque Tapón 4 1/2"	Nitrilo	1
15	O - Ring 233	Nitrilo	2
16	O - Ring 254	Nitrilo	1
17	Argolla Tapón	Acero 1070 Cromado	3
18	Argolla Hidrante	Acero 1070 Cromado	3
19	Cadena de 3/8"	Acero Galvanizado	3
21	Tornillo Prisionero 5/16 x 3/4	Acero Inoxidable S420	3
22	Pin 5/16"	Acero Inoxidable S420	1
23	Anillo Partido	Latón	1
24	Cuerpo Inferior	Hierro Dúctil ASTM A536	1
25	Anillo de Sello	Hierro Dúctil ASTM A536	1
26	Tuerca de Fondo	Hierro Dúctil ASTM A536	1
27	Empaque Sello Válvula	EPDM	1
28	Guia inferior	Hierro Dúctil ASTM A536	1
29	Contratuerca	Hierro Dúctil ASTM A536	1
30	Buje de Unión	Hierro Gris	1
31	Eje Inferior	Acero 1010/1020	1
32	Pasador Unión Vástago	Acero Inoxidable	2
33	Pin Chaveta	Acero Inoxidable	4
34	Tornillo Hexagonal 5/8" x 2.5"	Acero Inoxidable	16
35	Arandela de Presión 5/8"	Acero Inoxidable	16
36	Tuerca Hexagonal 5/8"	Acero Inoxidable	16



HIDRANTE MEGA 2 BOCAS

NRO.	NOMBRE DE LA PIEZA	MATERIAL	CANT.
1	Cuerpo Superior	Hierro Dúctil ASTM A536	1
2	Tapón de 2 1/2"	Hierro Dúctil ASTM A536	2
3	Unión Hidrante 2 1/2"	Latón	2
4	Tapa Superior	Hierro Dúctil ASTM A536	2
5	Vástago	Acero Inoxidable S420	1
6	Conector	Acero Inoxidable S420	1
7	Platina Eje de Operación	Acero Inoxidable S420	1
8	Tuerca Vástago	Latón	1
9	Anillo de Sello	Hierro Dúctil ASTM A536	1
10	Compuerta Revestimiento	EPDM	1
11	Pin 5/16"	Acero Inoxidable S420	2
12	Argolla Hidrante	Acero 1070 Cromado	2
13	Argolla Tapón	Acero 1070 Cromado	2
14	Cadena de 3/16"	Acero Galvanizado	2
15	Arandela de Fricción Sup.	UHMWPE	1
16	Arandela de Fricción Inf.	UHMWPE	1
17	Empaque Tapón 2 1/2"	Nitrilo	2
18	O - Ring 276	Nitrilo	2
19	O - Ring 327	Nitrilo	1
20	O - Ring 210	Nitrilo	1
21	O - Ring 245	Nitrilo	1
22	O - Ring 233	Nitrilo	2
23	Tornillo Socket ø 5/16" x 3/4	Acero Inoxidable S420	4
24	Tornillo Socket ø 1/4" x 3/4	Acero Inoxidable S420	6
25	Tornillo Prisionero ø 5/16" x 3/4	Acero Inoxidable S420	2



www.apolo.net.co

APOLO

Montaje típico de un Hidrante

- 1 Hidrante MEGA
- 2 Válvula Compuerta Elástica
- 3 "S" de nivelación
- 4 Tee
- 5 Tapa Chorote Liviana

