

BROCAL DE POLIETILENO CLASE H-25

NOMBRE DEL PRODUCTO	BROCAL Y TAPA PARA CUBRIR EL ACCESO AL POZO DE INSPECCIÓN.
DISEÑO	CIRCULAR CON BASE EN MEDIDAS Y ACOTACIONES ESTABLECIDAS EN PLANO-FIGURA 1
MATERIAL DE FABRICACIÓN	POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA.
ESPECIFICACIÓN DE LA TAPA	DE TIPO ABIZAGRADA, SU SISTEMA DE APERTURA Y CERRADO ES CREANDO UN SELLO CÓNICO PERIMETRAL DE 35 EVITANDO ADHESIÓN ENTRE LOS ELEMENTOS POR DILATACIÓN O EXPANSIÓN, DIFUMINANDO LAS CARGAS VIVAS. LAS TAPAS ESTÁN DISEÑADAS EN SU PARTE INFERIOR CON 6 A 8 EXTENSIONES EN FORMA DE MEDIAS LUNAS TIPO BALATAS, PERMITIENDO UN CORRECTO AJUSTE PERIMETRAL ENTRE TAPA Y BROCAL. LAS ACOTACIONES SE MIDEN EN TRES POSICIONES DIÁMETRO SUPERIOR, INFERIOR Y ALTURA, SIENDO DE 65.0cm. (+/-3%) PARA LA PARTE SUPERIOR, 56.0 (+/-3%) EN LA PARTE INFERIOR Y DE 10.50cm (+/-3%) DE ALTURA, LA TAPA EN LA PARTE SUPERIOR PUEDE TENER DE MANERA OPCIONAL 5 (CINCO) RESPIRADEROS DE 4.00cm (+/-3%) EN SU PARTE SUPERIOR, Y 2.80 cm (+/-3%) EN SU PARTE INFERIOR.
ESPECIFICACIÓN DEL BROCAL	DE HALO EXTENDIDO EN EL BROCAL PARA DESCANSAR EN EL LOMO DE LA CORONA DEL POZO DE INSPECCIÓN, Y REFORZADO EN CUATRO PUNTOS POR MEDIO DE NERVADURAS EXTERIORES. LAS ACOTACIONES SE ESTABLECEN EN CINCO POSICIONES SUPERIOR DE 75.0cm, (+/- 3%) SUPERIOR MEDIA 66.0 (+/-3%), INFERIOR DE ACCESO 53.0 (+/-3%), EXTERIOR DE BASE 83.0cm (+/- 3%) Y ALTURA 11.0cm (+/- 3%).
ESPECIFICACIÓN DE RESISTENCIA	LA TAPA DEBE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: CERTIFICADA POR PUBLICACIÓN CATÁLOGO CONAGUA 2016. DEBE SER CÓNICA RESPECTO DEL BROCAL PARA EVITAR ADHESIÓN DE LOS ELEMENTOS. LOS HERRAJES DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NMX-H004 RESISTENCIA DE CARGA PUNTUAL 36,000 Kg. FLECHA BAJO CARGA A PARTIR DE: 2,200 Kg. FLECHA RESIDUAL 6.5mm AL MOMENTO DE LIBERAR LA CARGA. PESO UNITARIO: 38.00 Kg. (+/- 5%)
SISTEMA DE APERTURA	LA TAPA ESTA PREVISTA DE UNA CHAPA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PIGMENTADA EN VERDE ECOLOGICO PARA SU MEJOR VISIBILIDAD, EN ESTA SE ALOJA EL DISPOSITIVO DE APERTURA QUE OPERA POR MEDIO DE UN ASA RETRACTIL CON PUNTO DE APOYO PARA SU APERTURA, LOS ELEMENTOS METÁLICOS QUE LA INTEGRAN SON DE ACERO GALVANIZADO NORMA NMX -H-004 CON 45 MICRONES Y 14 AÑOS DE GATANTÍA
NORMAS ADICIONALES QUE CUMPLE	ASTM D4364, ASTM D2734, ASTM D543-06, ASTM D2584, NOM-008-SCFI-002, NTP 333.111 , NP-024 V:6, NTC 1393, MOPT 31363, INTE CNT 16,
CONSIDERACIONES GENERALES	EL MATERIAL ES DENSO, RÍGIDO Y DE ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, AL DESGASTE POR ABRASIÓN , AL IMPACTO, AL ATAQUE DE PRODUCTOS QUÍMICOS, A LA DISGREGACIÓN DEL CUERPO , SU USO ES PARA CARGA DE TRÁNSITO VEHICULAR PESADO CONSTANTE CLASE H-25.

* Con base en los criterios de la American Association of State Highway Transportation Officials "AASHTO" en su clasificación H-25 mas factor del 100% impacto y su método de ensayo establecido en la norma AASHTO M306-05.

