



## DIMENSIONADO DE LA AGUJA HIDRÁULICA O COMPENSADOR HIDRÁULICO

LAS ALTURAS ENTRE LAS DIFERENTES BOCAS VIENE DADA POR LA SIGUIENTE FORMULA EN LA IMAGEN

DEBERÁ TENER LAS SEPARACIONES QUE SE INDICAN EN FUNCIÓN DEL DIÁMETRO DE TUBERÍAS DE ENTRADA Y SALIDA DEL PRIMARIO

LOS DIÁMETROS DE LOS SECUNDARIOS SERÁN IGUALES A LOS PRIMARIOS EN CASO DE UN SOLO CIRCUITO DE SALIDA PERO EN CASO DE HABER MÁS CIRCUITOS EL TOTAL DE LOS DIÁMETROS DE ENTRADA O SALIDA SERÁ IGUAL AL DEL PRIMARIO AUNQUE PUEDEN SER INFERIORES O SUPERIORES YA QUE EL CIRCUITO SE EQUILIBRARÍA EN LA AGUJA SE PUEDEN PONER TODOS LOS DIÁMETROS DE LOS SECUNDARIOS DEL MISMO DIÁMETRO QUE LOS DE LOS PRIMARIOS

EJEMPLO:

DIÁMETRO DE ENTRADA Y SALIDA DEL PRIMARIO

25 mm

DIÁMETRO DE LA BOTELLA

75 mm

25 X 3

IMPULSIÓN PRIMARIA DISTANCIA DESDE ARRIBA

50 mm

25 X 2

IMPULSIÓN SECUNDARIA DESDE PRIMARIA HACIA ABAJO

75 mm

25 X 3

RETORNO PRIMARIO DESDE ULTIMO TUBO IMPULSIÓN SECUNDARIO

75 mm

25 X 3

PRIMER TUBO RETORNO SECUNDARIO DESDE RETORNO PRIMARIO

75 mm

25 X 3

BASE DE LA BOTELLA DESDE ULTIMO TUBO RETORNO SECUNDARIO

50 mm

25 X 2

TUBOS INTERMEDIOS IMPULSIÓN Y RETORNO SECUNDARIOS DESDE EL TUBO ANTERIOR

75 mm

25 X 3

PUEDE USAR EL SIGUIENTE EJEMPLO PARA CÁLCULOS, SUSTITUYENDO EL VALOR DEL DIÁMETRO CELDA COLOR AZUL Y ESTE RE-CALCULARA TODAS LAS MEDIDAS DE LA BOTELLA



Si desea una copia en formato xls o en formato ods, para poder operar con el, puede solicitarlo a [info@kwasar.es](mailto:info@kwasar.es)

[www.kwasar.es](http://www.kwasar.es)