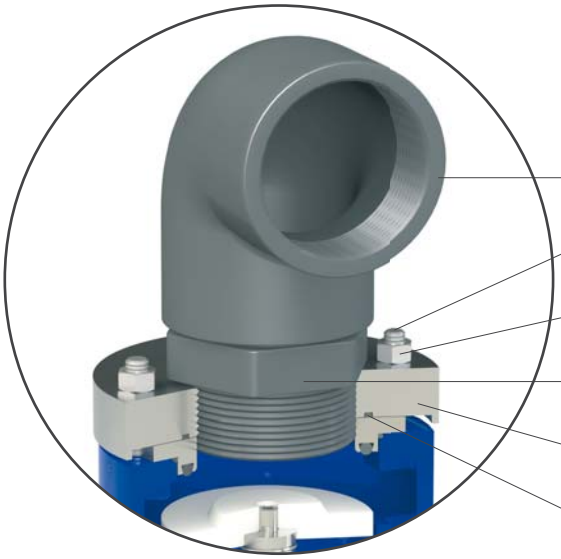
Ventosa trifuncional para aguas sucias Mod. SCF
Versión con salida conducida serie SUB

Versión con salida conducida para poder trabajar sumergida, Serie SUB. Estándar en DN 50/65 y disponible opcionalmente también para los otros DN, con codo roscado de salida. Uniendo un tubo al codo, permite ventilar la ventosa y permitir su funcionamiento incluso en caso de quedar sumergida por inundación, quedando operativa y protegiendo así de la entrada de agua contaminada en la tubería. Otra utilidad es la de conducir las salpicaduras causadas por el cierre de la ventosa.



Datos técnicos

Condiciones de trabajo

Agua y agua sucia hasta 60º C.
Presión máxima 16 bar.
Presión mín. 0,2 bar. Inferior bajo demanda.
Versión para altas temperaturas disponible bajo demanda.

Estándar

Diseño según las normas EN 1074/4.
Bridas de acuerdo a EN 1092/2.
Recubrimiento epoxi azul RAL 5005 mediante tecnología de lecho fluido.
Otras bridas o recubrimientos son disponibles bajo demanda.

Dimensiones y pesos

DN mm	A mm	B* mm	C mm	D mm	Peso Kg
50/65	185	665	300	190	28
80/100	220	770	350	202	38
150	285	1040	488	243	74
200	340	1040	488	243	78

*: dimensión máxima (del modelo RFP).
Los valores son aproximados, consúltennos para más detalles.

Codo de descarga

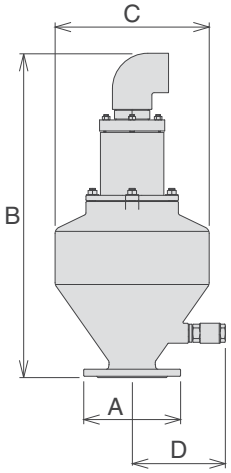
Codo de descarga en relación con el DN de la ventosa.

	Codo
DN 50/65	1" 1/2
DN 80/100	2" 1/2
DN 150/200	4"

Orificio de purga

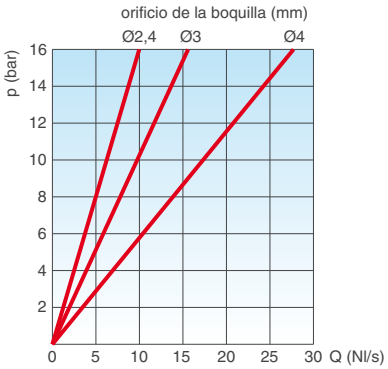
Diámetro del orificio de purga en mm según DN y PN de la ventosa.

	PN 10	PN 16
DN 50/65	2,4	2,4
DN 80/100	3	3
DN 150/200	4	4



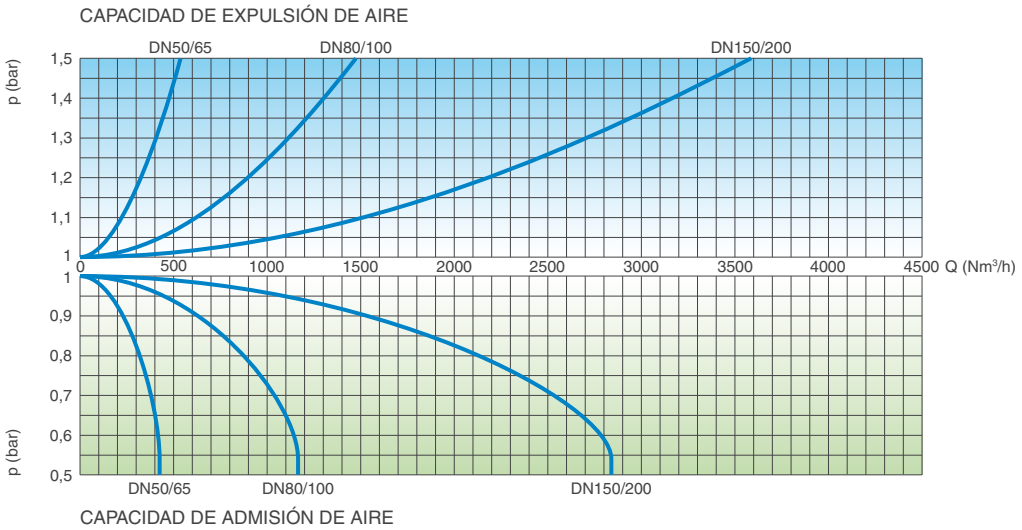
Curvas de capacidad de purga de aire bajo presión

PURGA DE AIRE BAJO PRESIÓN



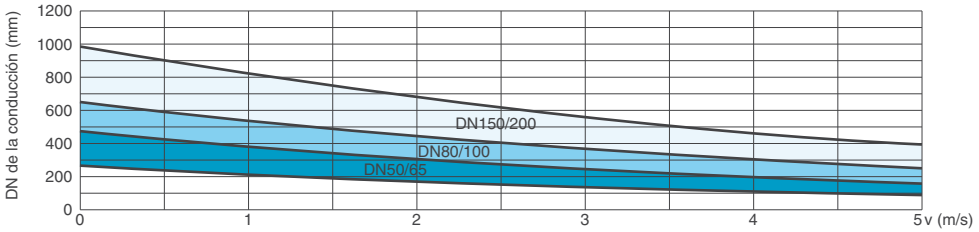
Datos técnicos

SCF SUB - Curvas de capacidad

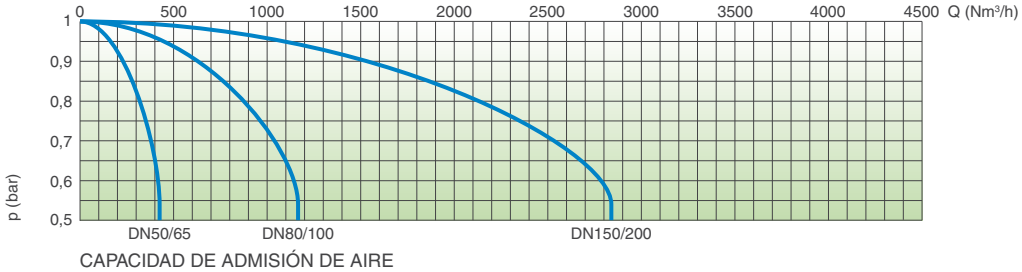


SCF AS SUB - Gráfico de selección de la ventosa

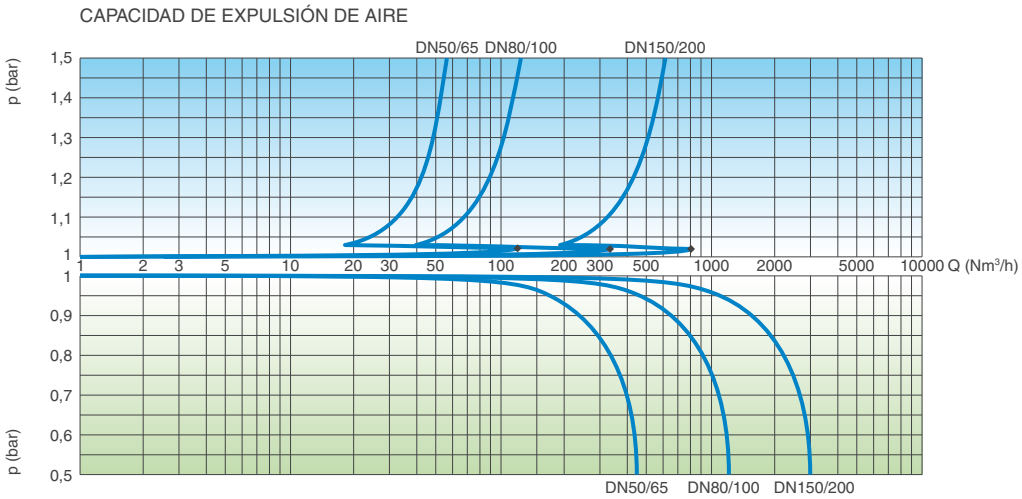
Dimensionamiento preliminar de la ventosa según el diámetro de la conducción y la velocidad de expulsión del aire exigida.



SCF AS SUB - Curvas de capacidad



SCF RFP SUB - Curvas de capacidad



Las curvas de capacidad se crearon en Kg/s según pruebas y análisis numérico, y después reconvertidas en Nm³/h utilizando un factor de seguridad.