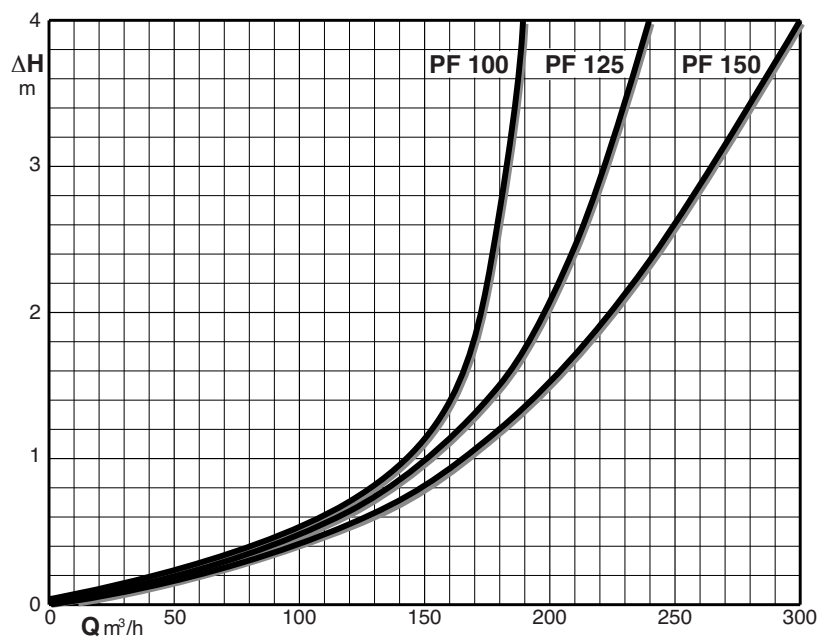


Pre-filters in stainless steel
Prefiltros en acero inoxidable



Diagram of head loss - Diagrama de pérdidas de carga



ΔH = Head loss in meters
 Pérdidas de carga en metros

Construction

Pre-filters with removable basket, constructed in stainless steel.
Loose ring flange connections.
Clamp type closing with lever and double adjustment clamp.
Inner basket with \varnothing 6 mm holes.

Applications

For water circulation pump in filtration plants in swimming pools.
To prevent foreign bodies from entering the pump and the plant.

Operating conditions

Max working pressure: 3 bar.
Max flow: 180 m³/h for PF 100.
240 m³/h for PF 125.
300 m³/h for PF 150.

Materials

Components	Materials
Pre-filter body PF 100-304 PF 125-304 PF 150-304	Stainless steel AISI 304
Pre-filter body PF 100-316 PF 125-316 PF 150-316	Stainless steel AISI 316
Strainer basket	Stainless steel AISI 316

Ejecución

Prefiltros con cesta extraíble, contruidos en acero inoxidable.
Bocas con bridas locas (libres).
Cierre del tipo CLAMP con leva de doble husillo de regulación.
Cesta interna con agujeros de \varnothing 6 mm.

Aplicaciones

Para bombas de circulación del agua en instalaciones de filtración de piscinas. Para impedir la entrada de cuerpos extraños en la bomba y en la instalación.

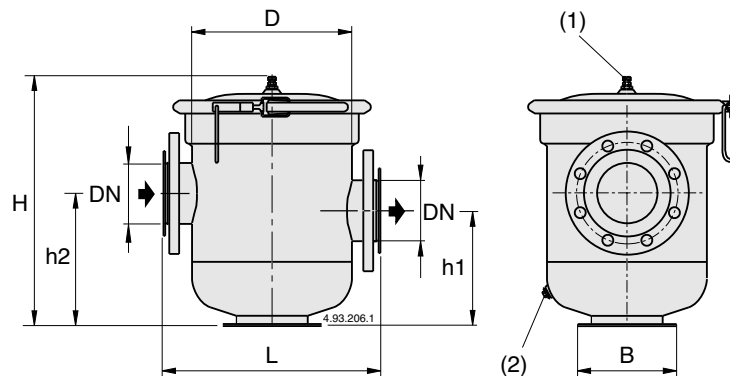
Limites de empleo

Presión de funcionamiento máx 3 bar.
Caudal máx: 180 m³/h para PF 100.
240 m³/h para PF 125.
300 m³/h para PF 150.

Materiales

Componentes	Materiales
Cuerpo filtro PF 100-304 PF 125-304 PF 150-304	Acero inoxidable AISI 304
Cuerpo filtro PF 100-316 PF 125-316 PF 150-316	Acero inoxidable AISI 316
Cesta filtro	Acero inoxidable AISI 316

Dimensions and weights - Dimensiones y pesos



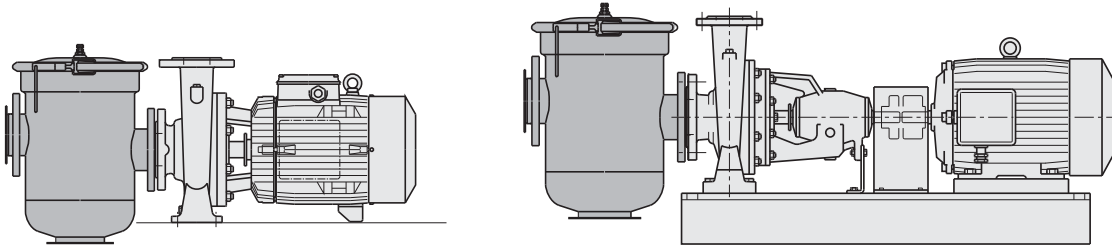
Flanges
Bridas UNI 6089 PN 10

Type Tipo	mm							kg
	DN	H	h1	h2	L	D	B	
PF 100	100	530	247	287	440	292	185	17,5
PF 125	125				440	292	185	17,7
PF 150	150	550	260	300	500	350	210	23,3

(1) Relief valve
Válvula purga aire

(2) Draining plug
Vaciado

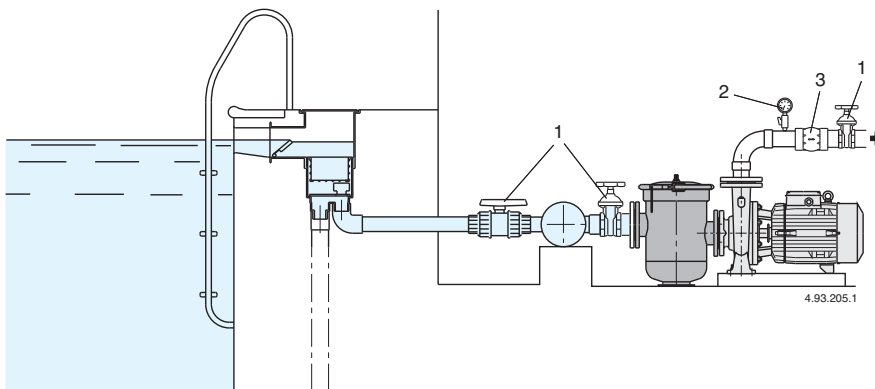
Recommended pumps and pre-filters - Bombas recomendados y pre-filtros



Pump - Bomba		kW	HP	Pre-filter Prefiltros	Q m ³ /h		H m	
Bronze - Bronce	Cast iron - Hierro				min	max	min	max
B-NM 80/160E-60/B	NM 80/16E-60/B	7,5	10	PF 100	75	168	10,6	21,5
B-NM 80/160D-60/C	NM 80/16D-60/C	9,2	12,5		75	168	14,4	25,2
B-NM 80/160C-60/C	NM 80/16C-60/C	11	15		75	180	16,4	28,7
B-NM 80/160B-60/C	NM 80/16B-60/C	15	20		75	192	22,4	34,8
B-NM 80/160A-60/C	NM 80/16A-60/C	18,5	25		75	192	28,1	39,9
B-N4 80/200A-60/A	NM4 80/20A-60/A	4	5,5	PF 100	30	120	6	13,9
B-N4 100/200B-60/A	NM4 100/20B-60/A	4	5,5	PF 125	48	168	4,5	15,2
B-N4 100/200A-60/A	NM4 100/20A-60/A	7,5	10		48	192	6	22,3
B-N4 100/250B-60/A	NM4 100/25B-60/A	5,5	7,5	PF 125	48	210	5,5	12
B-N4 100/250A-60/A	NM4 100/25A-60/A	9,2	12,5	PF 150	48	210	8,9	19,5
B-N4 125/250C-60/A	NM4 125/25C-60/A	11	15		84	300	5,8	16,7
B-N4 125/250B-60/A	NM4 125/250B-60/A	9,2	12,5		84	330	8,2	19,3
B-N4 125/250A-60/A	NM4 125/250A-60/A	15	20	84	330	9,3	22,7	

Examples of installations - Ejemplos de instalación

Operation with positive suction head
Funcionamiento bajo carga



- 1 Gate valve
Válvula
- 2 Pressure gauge
Manómetro
- 3 Check valve
Válvula de retención
- 4 Foot valve
Válvula de pie

Operation with suction lift
Funcionamiento en aspiración negativa

