

RV DN 10÷100



Sediment Strainer

Body materials

PVC-U
PVC-U transparent
PVC-C
PP-H

Seals materials

EPDM
FKM

Screen material	PP	PVC	PVC	PVC	PVC	Inox
Hole pitch (mm)	1,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,7
Holes per cm ²	100	190	100	60	35	240
equivalent ASTM mesh size	30	50	35	30	18	35
equivalent hole diameter µm	600	300	500	600	900	500

d [mm]		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	
DN [mm]		10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
Size [inch]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	Type
ISO-DIN metric series unionised plain female ends	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVUIV
	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVUIT
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVUIC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVUIM
ISO-DIN metric series plain female ends	PVC-U	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	RVIV
	PVC-U tr.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	RVIT
	PP-H	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	RVIM
ISO-DIN metric series plain male ends	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVDV
	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVDT
BSP series unionised threaded female ends	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVUFV
	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVUFT
BSP series threaded female ends	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVUFM
	PVC-U	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	RVFV
BS unionised socket welding	PVC-U tr.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	RVFT
	PVC-U	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	n.a.	n.a.	n.a.	RVULV
ASTM series unionised plain female ends	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVUAT
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVUAC
ASTM series plain female ends	PVC-U tr.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	RVAT
NPT series unionised threaded female ends	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVUNT
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVUNC
	PVC-U tr.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	RVNT
FLANGED ISO-DIN	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	RVOV
	PVC-U tr.	n.a.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	RVOT
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVUOM
	PP-H	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	RVOM
FLANGED ANSI	PVC-U	n.a.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	RVOAV
	PVC-U tr.	n.a.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	RVOAT
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	n.a.	n.a.	n.a.	RVUOAM
	PP-H	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	RVOAM
Flanged JIS K10	PVC-U	n.a.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	RVOJV
	PVC-C	n.a.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	RVUOJC
	PP-H	n.a.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	o.r.	RVUOJM
	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	10	6	6	
PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi 6 bar = 87 psi 4 bar = 58 psi	PVC-U tr.	16	16	16	16	10	10	10	6	4	4	
	PVC-C	n.a.	16	16	16	16	16	16	n.a.	n.a.	n.a.	
	PP-H	n.a.	10	10	10	10	10	10	6	4	4	
	PP-H	n.a.	10	10	10	10	10	10	6	4	4	
Kv100 [l/min]		22	40	70	103	188	255	410	650	1050	1700	
Total filtering surface At [cm ²]		16	16	23,5	36	53	69	101	197	247	396	

Notes: n.a.= not available, o.r.= on request (not in standard production)

PVDF sediment strainers are available in the DN15-100 range. Please ask your commercial contact.

Pressure /Temperature rating for water and harmless fluids to which the material is resistant.
 In the other cases a reduction of the rated PN is required.

