

## PVC-U Sediment strainers – VI series

### PVC-U Raccoglitori di impurità – serie VI

Rev. May 2020

The VIT Sediment strainer limits the passage of any solid particles present in the fluid by means of a strainer.

*Il raccoglitore di impurità VIT limita il passaggio di particelle solide presenti nel fluido mediante un filtro.*

- Connection system for solvent weld, threaded and flanged joints / Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- Strainer mounted on an easily removed support that facilitates the cleaning or replacement / Filtro montato su un supporto facilmente estraibile che facilita la pulizia o la sostituzione del filtro stesso
- Valve material compatibility (PVC-U) with water conveyance, drinking water and other food substances according to current regulations / Compatibilità del materiale della valvola (PVC-U) con il convogliamento di acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le normative vigenti
- Can be maintained with the valve body installed / Possibilità di effettuare la manutenzione con il corpo valvola installato



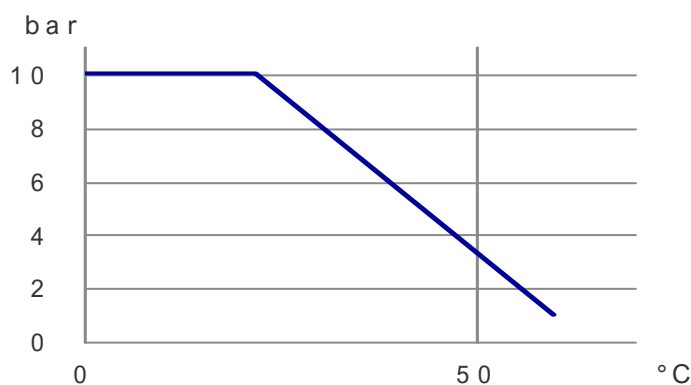
#### TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

NOMINAL PRESSURE / PRESSIONE NOMINALE	PN 10 (145 psi) 20°C
DIMENSIONS / DIMENSIONI	DN 15 ÷ DN 50 (d.20 ÷ 63 mm)
VALVE MATERIAL / MATERIALE VALVOLA	PVC-U
STRAINER MATERIAL / MATERIALE FILTRO	PVC-U / SS
SEALS MATERIAL / MATERIALE GUARNIZIONI	EPDM or FKM
TEMPERATURE RANGE / TEMPERATURA	0°C ÷ 60°C
COUPLING STANDARDS / GIUNZIONI	Metric solvent welded sockets / Manicotti incollaggio metrici

#### Operating pressure / Pressione di esercizio

Maximum operating pressure for PVC-U: according to temperature as shown in graph.

*Massima pressione di esercizio per il PVC-U: secondo quanto indicato nel grafico in figura.*

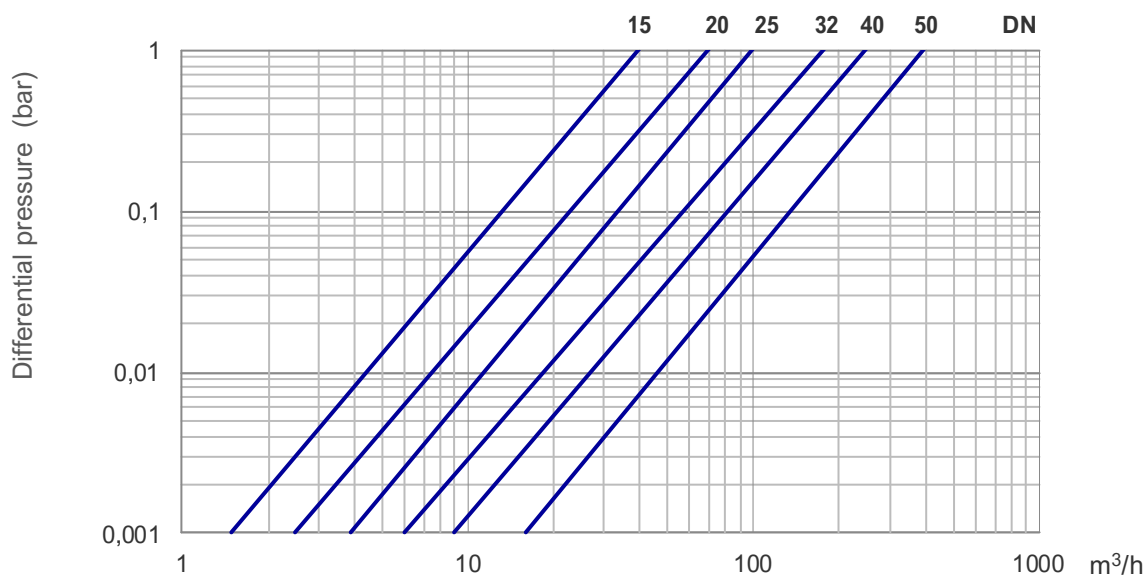


# PVC-U Sediment strainers – VI series

## PVC-U Raccoglitori di impurità – serie VI



### Pressure loss / Perdite di carico



### Flow rate coefficient Kv100 / Coefficiente di flusso Kv100

At  $\Delta p = 1$  bar.

Kv100 flow coefficient is the flow rate of water at 20°C that will generate 1 bar pressure drop. The Kv100 values in the table are calculated for the valve completely open.

Per  $\Delta p = 1$  bar.

Il coefficiente di flusso Kv100 è la portata dell'acqua a 20° che genera una caduta di pressione di 1 bar. I valori del coefficiente Kv100 riportati nella tabella sono riferiti alla valvola completamente aperta.

DN	15	20	25	32	40	50
l/min	40	70	103	118	255	410

### Strainer dimensions / Dimensioni del filtro

Pitch (mm) / Passo (mm)	0.7	1.0	1.5	2.0	2.5
Number of holes per cm <sup>2</sup> / Numero di fori per cm <sup>2</sup>	40	70	103	118	255
∅ equivalent hole μm / ∅ foro equivalente in μm	260	125	67	36	26
Strainer material / Materiale del filtro	Inox AISI 304	PVC-U	PVC-U	PVC-U	PVC-U

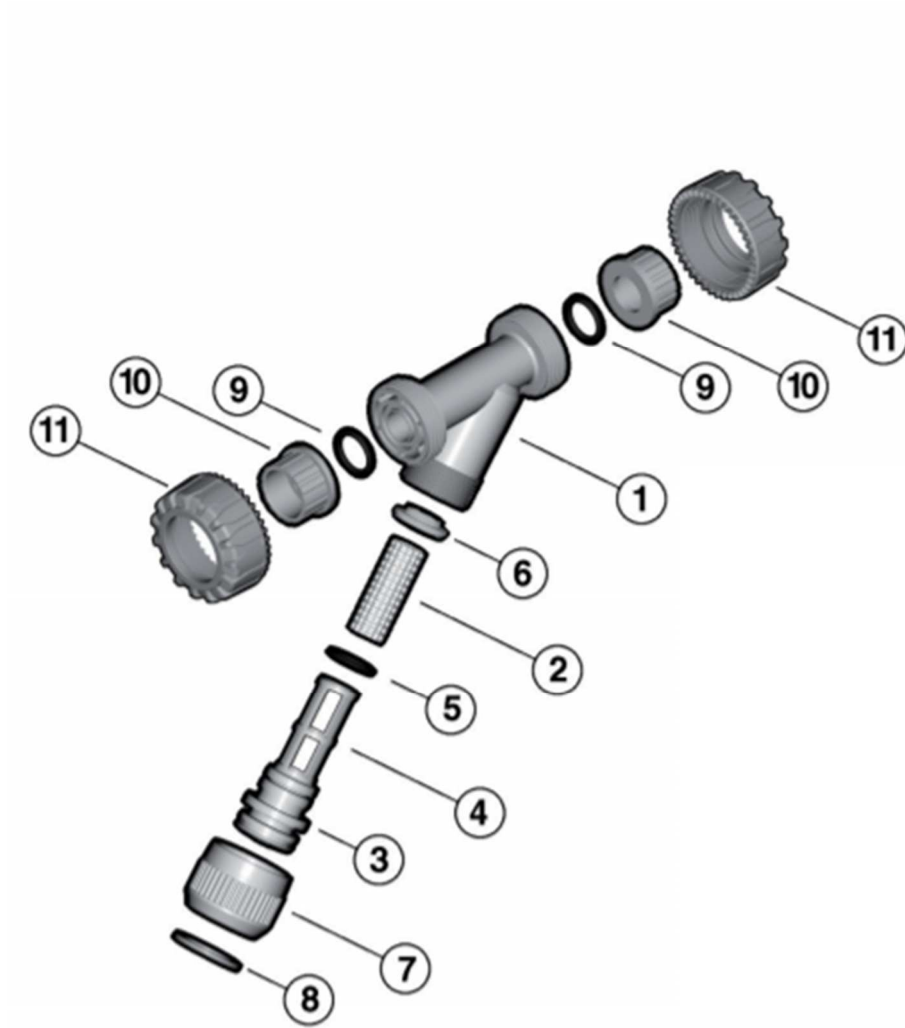
### Total strainer area A<sub>tot</sub> (cm<sup>2</sup>) / Area totale del filtro A<sub>tot</sub> (cm<sup>2</sup>)

DN	15	20	25	32	40	50
A <sub>TOT</sub>	16	23.5	36	53	69	101

# PVC-U Sediment strainers – VI series

## PVC-U Raccoglitori di impurità – serie VI

### Components / Componenti



n.	COMPONENT	MATERIAL	Qty	n.	COMPONENT	MATERIAL	Qty
1	Body / Corpo	PVC-U	1	7	Union nut / Ghiera	PVC-U	1
2	Strainer / Filtro	PVC-U or SS	1	8	Retainig ring / Anello aperto	PVC-U	1
3	Bonnet / Coperchio	PVC-U	1	9	Socket seals O-ring / Guarnizione O-ring di tenuta di testa	EPDM/FKM	2
4	Strainer support / Supporto del filtro	PVC-U	1	10	End socket / Manicotto	PVC-U	2
5	O-ring / O-ring	EPDM/FKM	3	11	Nut / Ghiera	PVC-U	2
6	Washer / Rondella	PVC-U	1				

All descriptions and illustrations in this publication are intended for guidance only and shall not constitute a 'sale by description'. All dimensions given are nominal, while changes can be done on the information, products and specifications from time to time for a variety of reasons, without prior notice. The information in this publication is provided 'as is' on the revision date stated on the sheet. Updates will not be issued automatically. This information is not intended to have any legal effect, whether by way of advice, representation or warranty (express or implied). We accept no liability whatsoever (to the extent permitted by law) if you place any reliance on this publication you must do so at your own risk. All rights reserved. Copyright in this publication belongs to Polypipe Italia and all such copyright may not be used, sold, copied or reproduced in whole or part in any manner in any media to any person without prior consent. **EFFAST** is a registered trademark."