

PVC-U Inclined-Seat shut-off valves – VI series

PVC-U Valvole di regolazione a sede inclinata – serie VI

The VIV angle seat valve is a shutting-off and regulating valve particularly suitable for clean fluids.

La valvola a sede inclinata VIV è una valvola di regolazione e d'intercettazione particolarmente adatta per applicazioni con fluidi puliti.

- Can be installed in any position / Possibilità di installazione in ogni posizione
- No metal parts in contact with the fluid/ Nessuna parte metallica in contatto con il fluido
- Valve material compatibility (PVC-U) with water, drinking water and other food substance conveyance according to current regulations / Compatibilità del materiale della valvola (PVC-U) con il convogliamento di acqua, 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



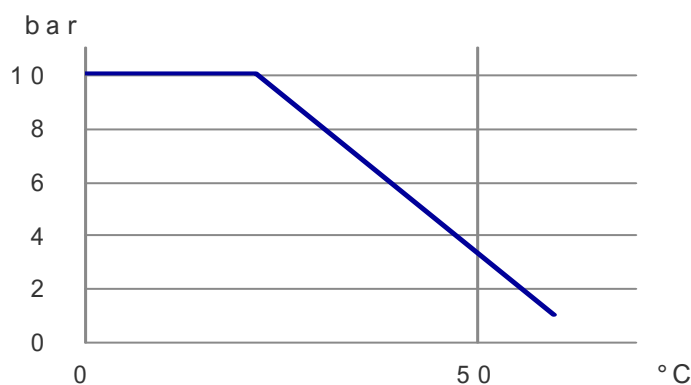
TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

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
SEALS MATERIAL / MATERIALE GUARNIZIONI	EPDM +PE
TEMPERATURE RANGE / TEMPERATURA	0°C ÷ 60°C
COUPLING STANDARDS / GIUNZIONI	Metric solvent welded sockets / Manicott per incollaggio metrici

Operating pressure / Pressione di esercizio

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

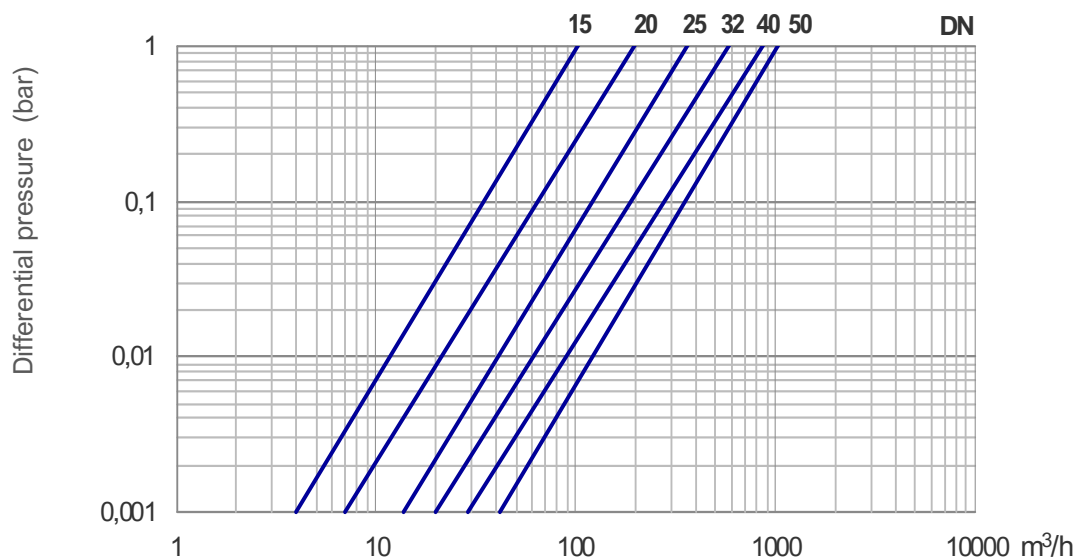
Massima pressione di esercizio per il PVC-U: secondo quanto indicato nel grafico in figura.



PVC-U Inclined-Seat shut-off valves – VI series

PVC-U Valvole di regolazione a sede inclinata – serie VI

Pressure loss / Perdite di carico



Flow rate coefficient Kv100 / Coefficiente di flusso Kv100

At $\Delta p = 1$ bar.

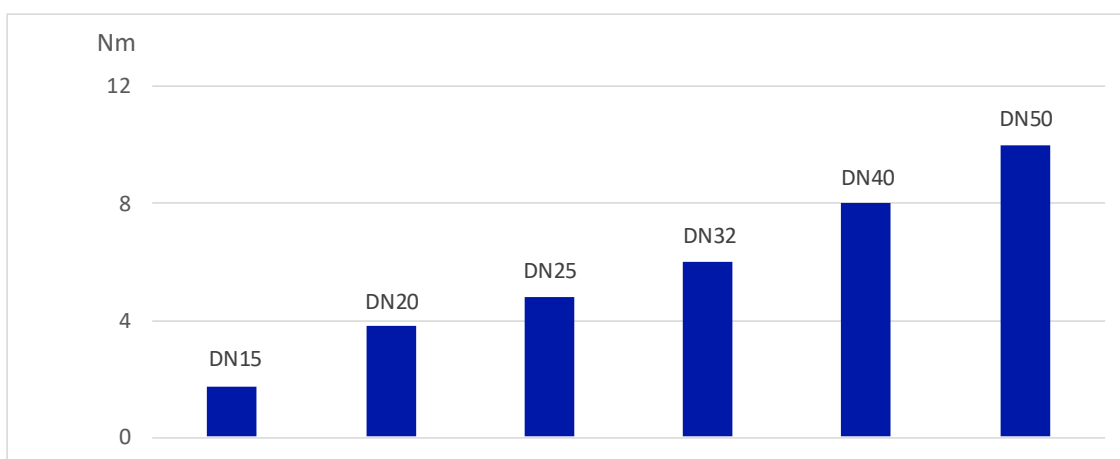
Kv100 flow coefficient is the flow rate of water at 20°C that will generate 1 bar pressure drop. The Kv100 values in the table are calculated for the valve completely open.

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	110	205	375	560	835	1300

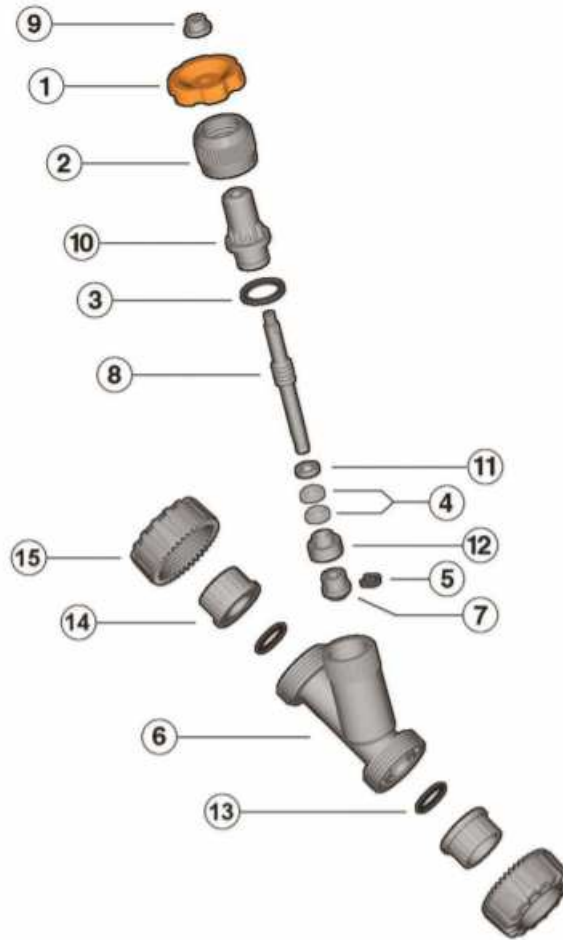
Operating torque at maximum working pressure / Coppia di manovra alla massima pressione di esercizio



PVC-U Inclined-Seat shut-off valves – VI series

PVC-U Valvole di regolazione a sede inclinata – serie VI

Components / Componenti



n.	COMPONENT	MATERIAL	Qty	n.	COMPONENT	MATERIAL	Qty
1	Handwheel / Volantino	PVC-U	1	9	Nut / Dado	PVC-U	1
2	Union nut / Ghiera	PVC-U	1	10	Bonnet / Coperchio	PVC-U	1
3	O-Ring / O-Ring	EPDM/FKM	1	11	Bottom sleeve / Boccola di fondo	PVC-U	1
4	Gland Packing / Guarnizione a "V"	PE/PTFE	2	12	Gland / Premitreccia	PVC-U	1
5	Locking clip / Forcella	PVC-U	1	13	Socket seal O-Ring / O-Ring di tenuta di testa	EPDM/FKM	2
6	Body / Corpo	PVC-U	1	14	End socket / Manicotto	PVC-U	2
7	Shutter / Otturatore	PVC-U	1	15	Union nut / Ghiera	PVC-U	2
8	Stem / Stelo	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."