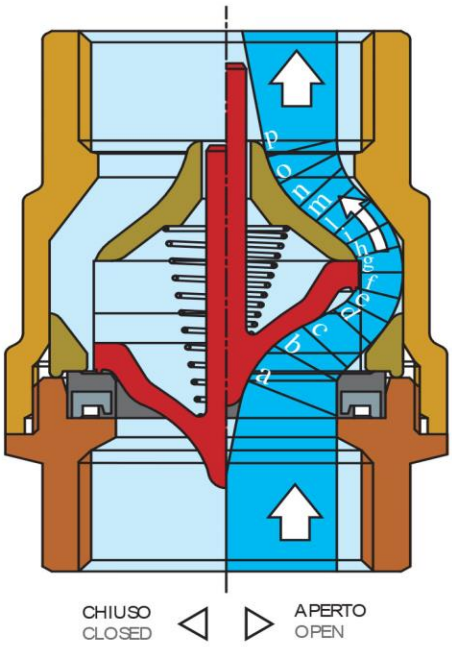
VALSTOP - EUROSTOP

Valvola di ritegno
Check valve



CORPO / BODY 1
MANICOTTO / END ADAPTER 2
GUARNIZIONE PER RITEGNO / JUMPER GASKET 3
OTTURATORE / JUMPER 4
GUIDA OTTURATORE / JUMPER GUIDE 5
MOLLA / SPRING 6
FLUSSO / FLOW 7

La valvola di ritegno VALSTOP è stata progettata per garantire la massima portata ed un funzionamento silenzioso.

VALSTOP check valve has been designed in order to guarantee the maximum flow rate and a silent working.

NOTE:
In accordo alla UNI EN 13828 in presenza di acque aggressive per la lega di ottone, in ottemperanza alla UNI EN ISO 6509, è necessario l'utilizzo della lega di ottone CW602N. La produzione è disponibile su richiesta.

NOTE:
According to UNI EN 13828 in presence of water which could be aggressive for brass alloy, as agree with UNI EN ISO 6509 standard, is necessary the brass alloy CW602N. The manufacture is available on request.

SPECIFICA MATERIALI / MATERIAL SPECIFICATION

	PARTICOLARI / COMPONENT	MATERIALI / MATERIAL	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
1	Corpo Body	CW 617 N UNI EN 12165 CW 617 N UNI EN 12165	Stampato da barra Forged brass
2	Manicotto End adapter	CW 617 N UNI EN 12165 CW 617 N UNI EN 12165	Stampato da barra Forged brass
3	Guarnizione per ritegno Jumper gasket	NBR (art. H0151 - H0153, H0161 - H0163) NBR (items H0151-H0153, H0161-H0163)	Gomma nera, stampata Black rubber, molded
	Guarnizione per ritegno BJumper gasket	Fluoroelastomero (art. H0141) Fluoroelastomer (H0141)	Adatto all'uso Suitable
4	Otturatore Jumper	Resina polimerica Polymeric resin	Stampato Molded
5	Guida otturatore Jumper guide	Resina polimerica Polymeric resin	Stampato Molded
6	Molla Spring	Acciaio inox AISI302 Stainless steel AISI 302	Normalizzato Normalized

VALVOLE DI RITEGNO VALSTOP - EUROSTOP

Tutti i dati tecnici riguardanti le valvole di ritegno VALSTOP (serie pesante) sono validi anche per le valvole di ritegno EUROSTOP (serie standard), ad eccezione del diagramma pressione/temperatura riferito a VALSTOP.

FILETTATURE

Estremità filettate ISO 228/1.

IMPIEGHI (perr VALSTOP art. H0151 - H0153)

Per qualsiasi tipo di impianto idraulico, di riscaldamento e pneumatico.
Con acqua calda e fredda, aria compressa, olii.
Per fluidi non aggressivi compatibili con i componenti della valvola, vedere la tabella delle resistenza chimiche.

IMPIEGHI (per VALSTOP art. H0141)

Con la guarnizione in fluoroelastomero (art. H0141) VALSTOP è adatta anche per idrocarburi in genere non alogenati (Benzine, Kerosene etc.).

INSTALLAZIONE

Può essere installata in qualsiasi posizione (orizzontale, verticale, obliqua).

PRESSIONE DI ESERCIZIO

Min 0,05 bar.
Max PN 40 (1/4") fino a PN 10 (3").
Vedere diagramma pressione/temperatura.

LIMITI DI TEMPERATURA

-20°C +100°C
Max +130°C
con guarnizione in fluoroelastomero = art. H0141).

PRESSIONE MINIMA DI APERTURA

Min 0,025 bar (25 cm di colonna d'acqua).

PRESSIONE MINIMA DI TENUTA

Min 0,05 bar (50 cm di colonna d'acqua).

VALSTOP-EUROSTOP CHECK VALVES

All technical data about VALSTOP check valves (heavy line) are valid for EUROSTOP check valves (standard line) too, except for the pressure/temperature diagram concerning the VALSTOP series.

END CONNECTIONS

Ends are ISO 228/1 threaded.

APPLICATIONS (for VALSTOP items H0151- H0153)

For any type of hydraulic, heating or pneumatic system.
For hot and cold water, compressed air, oils.
For non-aggressive fluids compatible with the components of the valve, see the table of chemical resistance.

APPLICATIONS (for VALSTOP item H0141)

Thanks to its fuoroelastomer gasket (item H0141) VALSTOP is also suitable for applications with non-halogenated hydrocarbons in general (fuels, kerosene etc.).

INSTALLATION

This valve can be installed in any position (horizontal, vertical, oblique).

WORKING PRESSURE

Min 0,05 bar.
Max from PN 40 (1/4") up to PN 10 (3").
See pressure/temperature diagram.

TEMPERATURE LIMITS

-20°C +100°C
Max + 130°C
With fluoroelastomer gasket = item H0141).

MINIMUM OPENING PRESSURE

Min 0,025 bar (25 cm water column).

MINIMUM TIGHTNESS PRESSURE

Min 0,05 bar (50 cm water column).

Diagramma pressione/temperatura
(prova eseguita con acqua)
Pressure/temperature diagram
(test carried out with water)

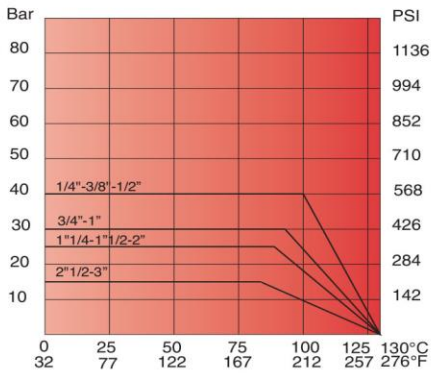
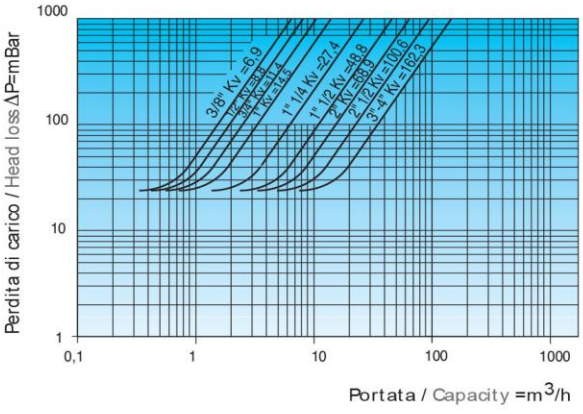


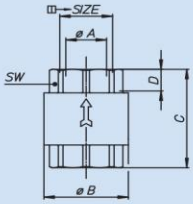
Diagramma perdite di carico
(prova eseguita con acqua)
Loss of head diagram
(test carried out with water)



VALSTOP - EUROSTOP

Valvola di ritegno

Art. H.0191 MONDIAL•METAL



Valvola di ritegno a due femmine, con otturatore in metallo.
Check valve, female/female, with metal jumper.

SIZE	½"	¾"	1"	1" ¼	1" ½	2"	2" ½	3"	4"	
øA pass./bore	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
øB mm	31	39	47	56	66	83	104	125	155	
C mm	45	50	587	64	69	77	104	113	132	
SW mm	11	11	14	17	15	17	19	21	25	
Peso/Weight gr.	118	215	290	444	658	958	1580	2750	3687	