

VALSTOP - EUROSTOP

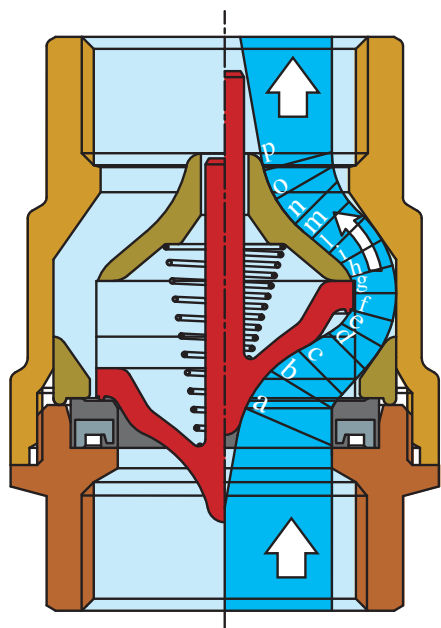
Valvola di ritegno

Check valve



VALSTOP - EUROSTOP

Valvola di ritegno
Check valve



CHIUSO / CLOSED ◀ ▶ APERTO / OPEN



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 (per 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 resistenze 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

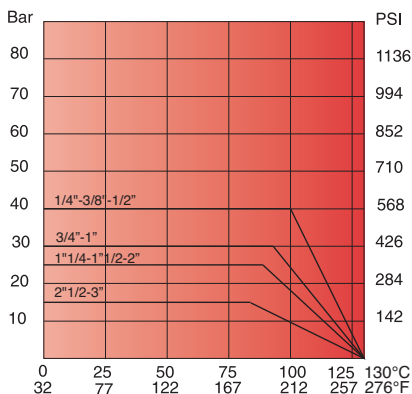
Min 0,05 bar (50 cm di colonna d'acqua).

Diagramma pressione/temperatura

(prova eseguita con acqua)

Pressure/temperature diagram

(test carried out with water)



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 fluoroelastomer 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

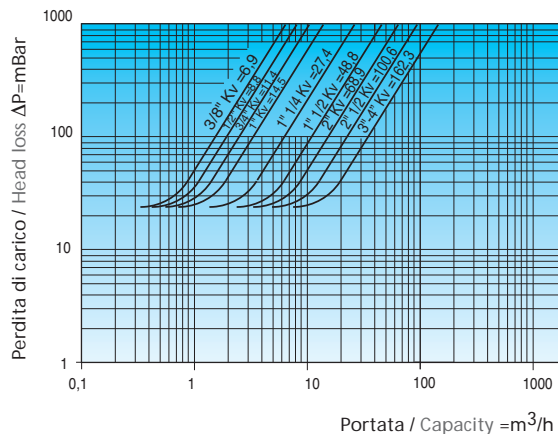
Min 0,05 bar (50 cm water column).

Diagramma perdite di carico

(prova eseguita con acqua)

Loss of head diagram

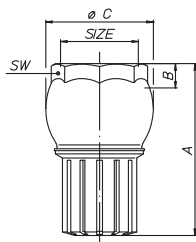
(test carried out with water)



VALSTOP - EUROSTOP

Valvola di ritegno
Check valve

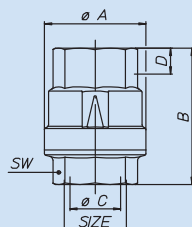
Art. H.0041 FOOTY



Valvola di fondo con succheruola, con otturatore a doppia guida, sabbiata.
Foot valve with strainer, with double-guide jumper, sandblasted.

SIZE	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
A mm	59	72	80	91	102	120	141	150	185
B mm	8	9	11	13	14	16	16	16	16
øC mm	31	45	51	61	68	80	102	117	146
SW mm	26	34	40	50	55	69	85	95	123
PN bar	8	8	8	8	8	8	6	6	6
Peso/Weight gr.	120	256	335	492	597	1040	1360	1931	3500

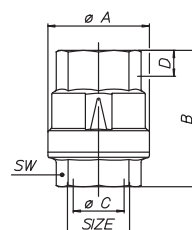
Art. H.0141 VALSTOP



Valvola di ritegno a due femmine passaggio totale, con guarnizione in **fluoroelastomero**, sabbiata.
Check valve, female/female, full bore, with **fluoroelastomer** gasket, sandblasted.

SIZE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
øA mm	28	28	34	41,5	50	60,5	73,5	89	114	137	142
B mm	46,5	46,5	50	59	67	76	90	101	127	150	133,5
øC pass./bore	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	80
D mm	10	8,7	9,7	11,2	12,7	13,7	15,7	17,7	19,7	21,7	23
SW mm	21	21	26	32	39	49	56	69	86	100	124
Peso/Weight gr.	105	93	116	232	348	551	913	1462	2612	4000	4300

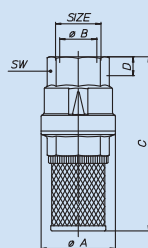
Art. H.0151 VALSTOP



Valvola di ritegno a due femmine passaggio totale, con guarnizione **NBR**, sabbiata.
Check valve, female/female, full bore, with **NBR** gasket, sandblasted.

SIZE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
øA mm	28	28	34	41,5	50	60,5	73,5	89	114	137
B mm	46,5	46,5	50	59	67	76	90	101	127	150
øC pass./bore	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80
D mm	10	8,7	9,7	11,2	12,7	13,7	15,7	17,7	19,7	21,7
SW mm	21	21	26	32	39	49	56	69	86	100
Peso/Weight gr.	105	93	123	232	348	551	913	1462	4033	4300

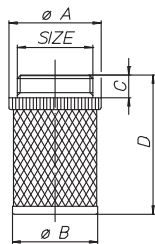
Art. H.0153 VALSTOP



Valvola di fondo fil. femmina passaggio totale con filtro acciaio inox, sabbiata.
Foot valve, female threaded, full bore, with stainless steel filter, sandblasted.

SIZE	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
øA mm	28	34	41,5	50	60,5	73,5	89	114	137
øB pass./bore	10	15	20	25	32	40	50	65	80
C mm	84	92	107	119	133	157	179	211	246
D mm	8,7	9,7	11,2	12,7	13,7	15,7	17,7	19,7	21,7
SW mm	21	26	32	39	49	56	69	86	100
Peso/Weight gr.	101	137	240	376	624	980	1499	2631	4188

Art. H.0157 VALSTOP/EUROSTOP

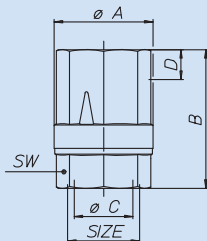


Filtro acciaio inox per valvola di fondo, per VALSTOP/EUROSTOP.
Stainless steel filter for foot valve, for VALSTOP/EUROSTOP.

SIZE	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
øA mm	21	26	32	40	49	55	68	85	99	121
øB mm	19	23	29	37	44	50	61	80	93	116
C mm	7	8	9	10	11	11	12	13	14	14
D mm	46,5	50	57	62	68	78	90	97	110	128
Peso/Weight gr.	6	8	14	20	29	35	52	88	116	167

Art. H.0161 EUROSTOP

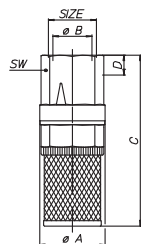
DISPONIBILE ANCHE IN OTTONE DZR
ALSO AVAILABLE IN DZR BRASS



Valvola di ritegno a due femmine passaggio ridotto, con guarnizione **NBR**, sabbiata.
Check valve, female/female, reduced bore, with **NBR** gasket, sandblasted.

SIZE	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
øA mm	34	34,5	41,5	51	60	73	91	116,5	142
B mm	48	52,5	59	65	72,5	82,5	93,5	113	133,5
øC pass./bore	15	15	20	25	32	40	50	65	80
D mm	11,5	13	15	16	17	17	19	20,5	23
SW mm	25	31	38	47	55	67	84	98	124
Peso/Weight gr.	109	142	242	367	554	824	1512	2513	4183

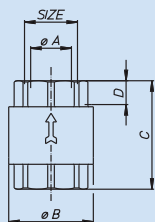
Art. H.0163 EUROSTOP



Valvola di fondo tubolare fil. femmina con filtro in acciaio inox, sabbiata.
Foot valve, female threaded, with stainless steel filter, sandblasted.

SIZE	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
øA mm	34	34,5	41,5	51	60	73	91	116,5	142
øB pass./bore	15	15	20	25	32	40	50	65	80
C mm	90	100,5	111	122	139,5	160,5	177,5	209	247,5
D mm	11,5	13	15	16	17	17	19	20,5	23
SW mm	25	31	38	47	55	67	84	98	124
Peso/Weight gr.	121	160	253	404	562	876	1600	2629	4350

Art. H.0171 MONDIAL-NYLON



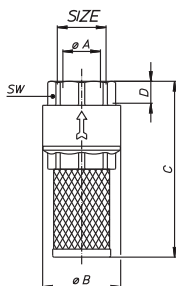
Valvola di ritegno a due femmine, con otturatore in nylon.
Check valve, female/female, with nylon jumper.

SIZE	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
øA pass./bore	15	20	25	32	40	50	65	80	100
øB mm	31	39	47	56	66	83	107	109	140
C mm	45	50	58	64	69	77	87	102	112
D mm	11	11	14	17	15	17	17	21	21
Peso/Weight gr.	115	190	272	412	585	760	900	1745	2700

VALSTOP - EUROSTOP

Valvola di ritegno
Check valve

Art. H.0173 MONDIAL•FOOTY

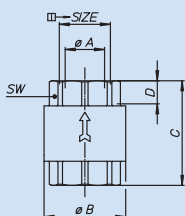


Valvola di fondo filetto femmina, otturatore in materiale plastico, filtro in acciaio inox integrato.

Check valve with female thread, with plastic jumper and integrated stainless steel filter.

SIZE	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
øA mm	15	20	25	30	35	45	68	77	100
øB pass./bore	32	39	46	56	69	84	100	110	140
C mm	80	87	95	107	124	140	-	-	-
D mm	10	10	14	15	16	18	20	23	24
SW mm	26	32	38	48	55	66	81	94	121
Peso/Weight gr.	80	144	213	257	440	666	866	1093	1729

Art. H.0191 MONDIAL•METAL

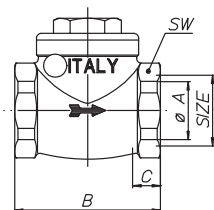


Valvola di ritegno a due femmine, con otturatore in metallo.

Check valve, female/female, with metal jumper.

SIZE	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	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	58	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

Art. H.0200 CLAPET

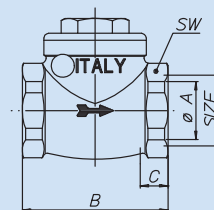


Valvola di ritegno a clapet orizzontale sede metallica, tipo a battente, sabbiata.

Horizontal swing check valve, with metal seat, sandblasted.

SIZE	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
øA pass./bore	15	20	25	33	37	47	55	70	90
B mm	47	53	63	70	88	97	120	135	180
C mm	9	10	11	12	12	14	17	17	23
SW mm	25	31	38	47	55	68	82	98	128
PN bar	12	12	12	10	10	10	8	8	8
Peso/Weight gr.	163	238	383	454	745	1050	1650	2300	3900

Art. H.0202 CLAPET



Valvola di ritegno a clapet orizzontale sede in gomma, tipo a battente, sabbiata.

Horizontal swing check valve, with NBR seat, sandblasted.

SIZE	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
øA pass./bore	15	20	25	33	37	47	55	70	90
B mm	47	53	63	70	88	97	120	135	180
C mm	9	10	11	12	12	14	17	17	23
SW mm	25	31	38	47	55	68	82	98	128
PN bar	12	12	12	10	10	10	8	8	8
Peso/Weight gr.	173	226	373	454	745	1050	1650	2300	3900

