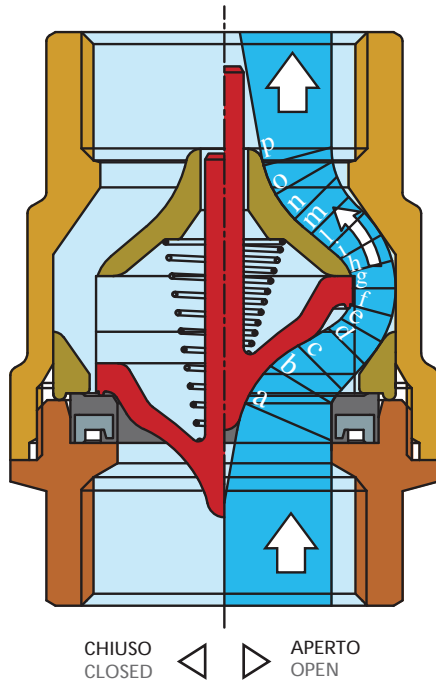


# VALSTOP - EUROSTOP

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 (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).

## 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).

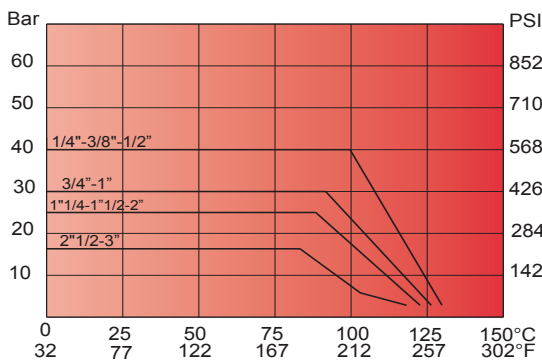
## MINIMUM OPENING PRESSURE

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

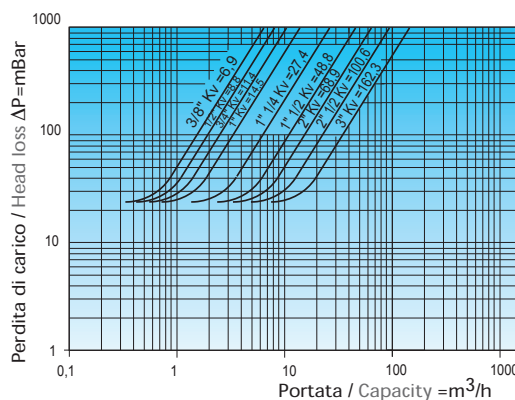
## MINIMUM TIGHTNESS PRESSURE

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

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



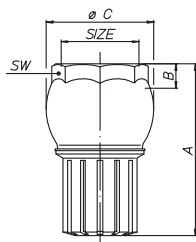
**Diagramma perdite di carico**  
(prova eseguita con acqua)  
**Loss of head diagram**  
(test carried out with water)



# VALSTOP - EUROSTOP

Valvola di ritegno  
Check valve

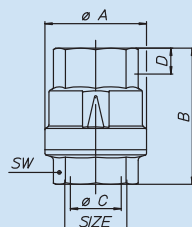
## Art. H.0041 FOOTY



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

SIZE	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"		
A mm	72	80	91	102	120	141	150	185		
B mm	9	11	13	14	16	16	16	16		
øC mm	45	51	61	68	80	102	117	146		
SW mm	34	40	50	55	69	85	95	123		
PN bar	8	8	8	8	8	6	6	6		
Peso/Weight gr.	215	280	430	590	870	1360	1741	3500		

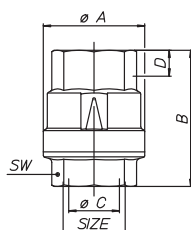
## Art. H.0141 VALSTOP



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

SIZE	¼"	¾"	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	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 mm	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.	97	83	147	218	340	551	913	1414	2519	4447	4234

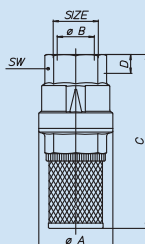
## Art. H.0151 VALSTOP



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

SIZE	¼"	¾"	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"
øA mm	28	28	34	41,5	50	60,5	73,5	89	114	137
øB pass./bore	46,5	46,5	50	59	67	76	90	101	127	150
C mm	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.	97	83	147	218	340	551	913	1414	2519	4447

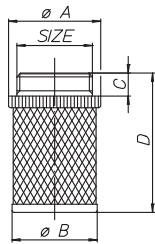
## Art. H.0153 VALSTOP



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

SIZE	¾"	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	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	157	237	365	579	943	1459	2612	4535

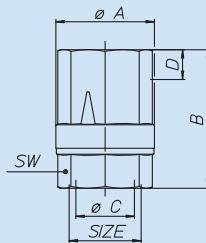
### Art. H.0157 VALSTOP/EUROSTOP



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

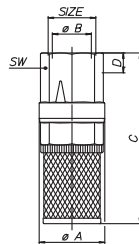
### Art. H.0161 EUROSTOP DISPONIBILE ANCHE IN OTTONE DZR ALSO AVAILABLE IN DZR BRASS



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

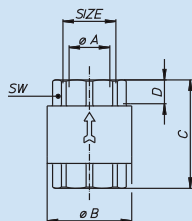
### Art. H.0163 EUROSTOP



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



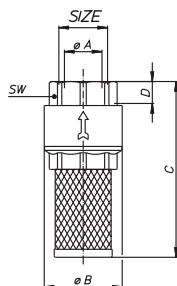
Valvola di ritegno a due femmine, con otturatore in nylon.  
Check valve, female/female, with nylon jumper.

SIZE	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
øA 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

# VALSTOP - EUROSTOP

Valvola di ritegno  
Check valve

## Art. H.0173 MONDIAL•FOOTY

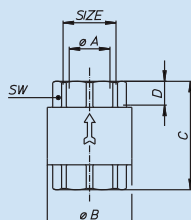


Valvola di fondo filetto femmina, otturatore in materiale plastico, filtro in acciaio inox integrato.

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	490	666	866	1093	1729

## Art. H.0191 MONDIAL•METAL

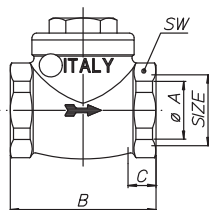


Valvola di ritegno a due femmine, con otturatore in metallo.

Check valve, female/female, with metal jumper.

SIZE	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"			
øA pass./bore	15	20	25	33	37	47			
B mm	47	53	63	70	88	97			
C mm	9	10	11	12	12	14			
SW mm	25	31	38	47	55	68			
PN bar	12	12	12	10	10	10			
Peso/Weight gr.	142	200	343	425	760	1000			

## Art. H.0200 CLAPET

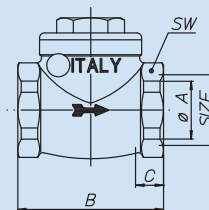


Valvola di ritegno a clapet orizzontale sede metallica, tipo a battente, sabbata.

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.	142	200	343	425	760	1000	1650	2300	5100

## Art. H.0202 CLAPET



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

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.	142	200	343	425	760	1000	1650	2300	5100