

# Small

## VALVOLE DI RITEGNO DI PICCOLO DIAMETRO (DA 1/4" A 1/2") SMALL DIAMETER CHECK VALVES (FROM 1/4" TO 1/2")

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- LAVORAZIONE: ACCIAIO INOX TORNITO/STAMPATO
- CORPO E PARTI METALLICHE IN ACCIAIO INOX AISI 304 O AISI 316
- TENUTA: NBR O FPM
- CONNESSIONI FILETTATE FEMMINA UNI ISO 228
- SALDATURE: A TIG SENZA APPORTO DI MATERIALE
- PRESSIONE DI APERTURA: MIN. 0,025 BAR MAX. 0,035 BAR
- TEST IDRAULICO: ARIA COMPRESSA A 0,2 BAR SU OGNI VALVOLA
- PRESSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO: 16 BAR
- TEMPERATURA DI ESERCIZIO: -25°C - +90°C (CON GUARNIZIONE NBR)  
-20°C - +150°C (CON GUARNIZIONE FPM)

### TECHNICAL FEATURES:

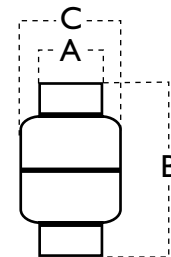
- MANUFACTURING PROCESS: MACHINED/PRESSED STAINLESS STEEL
- BODY VALVE AND METALLIC PARTS IN STAINLESS STEEL AISI 304 OR AISI 316
- SEAL RING: NBR OR FPM
- THREADED ENDS: UNI ISO 228 FEMALE
- WELDED JOINTS: TIG METHOD WITHOUT ANY ADDITIONAL MATERIAL
- OPENING PRESSURE: MIN. 0,025 BAR MAX. 0,035 BAR
- HYDRAULIC TEST: COMPRESSED AIR AT 0,2 BAR ON EACH VALVE
- NOMINAL WORKING PRESSURE: 16 BAR
- WORKING TEMPERATURE: -25°C - +90°C (WITH NBR SEAL)  
-20°C - +150°C (WITH FPM SEAL)



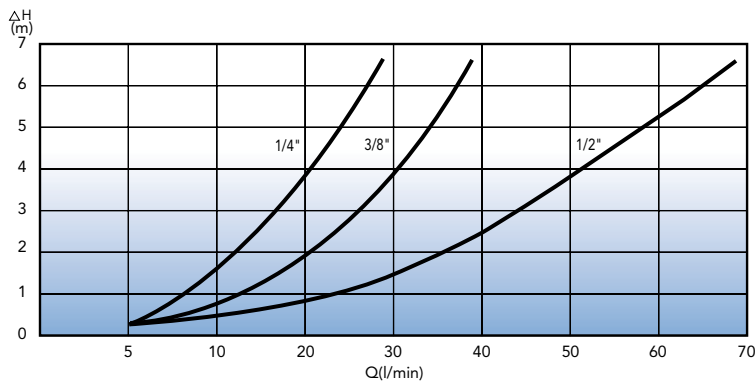
### DIMENSIONI E PESI

#### DIMENSIONS AND WEIGHTS

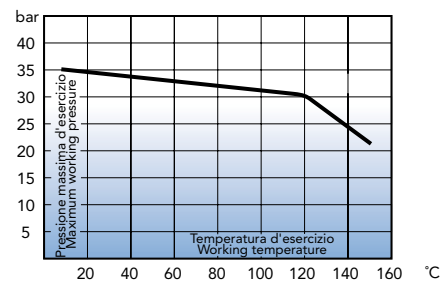
Misura Size	Dimensioni in mm Dimensions in mm			Peso in gr Weight in gr		Pezzi per scatola Carton quantity	
	A304	A316	A	B	C		
1/4"	18	25	55	32	94	125	12
3/8"	20	25	55	32	91	115	12
1/2"	25	25	55	32	93	95	12



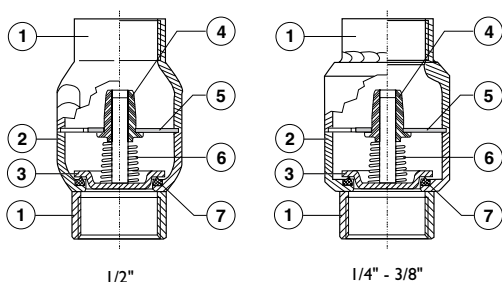
### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO FRICTION LOSSES DIAGRAM



### DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE CONSTRUCTION FEATURES



Componenti Components	Versione Aisi 304 Version Aisi 304	Versione Aisi 316 Version Aisi 316
1 Manicotti filettati • Threaded ends	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088
2 Corpo valvola • Body valve	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088
3 Otturatore • Flow control disc	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088
4 Boccola di guida • Guide bush	PTFE	PTFE
5 Supporto boccola • Bush support	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088
6 Molla • Spring	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088
7 Guarnizione • Seal ring	NBR • FPM	FPM

# Versioni speciali • Special models

## CON OTTURATORE RINFORZATO WITH REINFORCED PIN

PER UTILIZZO CON GAS O VAPORE

- CORPO E PARTI METALLICHE: IN ACCIAIO INOX AISI 304
- TENUTA: FPM
- OTTURATORE: ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316  
CON SALDATURA RINFORZATA TRA PERNO E DISCO
- MISURE DISPONIBILI: 1/4" - 3/8" - 1/2"

FOR USE WITH GAS OR STEAM

- BODY VALVE AND METALLIC PARTS IN STAINLESS STEEL AISI 304
- SEAL RING: FPM
- FLOW CONTROL DISC: STAINLESS STEEL AISI 316  
WITH REINFORCED WELDING BETWEEN GUIDING PIN AND DISC
- AVAILABLE SIZES: 1/4" - 3/8" - 1/2"



## CONFORME A UNI EN 1074-3 IN CONFORMITY WITH UNI EN 1074-3

PER ACQUA POTABILE

- CORPO E PARTI METALLICHE: IN ACCIAIO INOX AISI 304
- TENUTA: EPDM CON APPROVAZIONE WRAS O EQUIVALENTE
- TEMPERATURA DI ESERCIZIO: -20°C - +110°C
- MISURE DISPONIBILI: 1/4" - 3/8" - 1/2"

FOR DRINKABLE WATER

- BODY VALVE AND METALLIC PARTS IN STAINLESS STEEL AISI 304
- SEAL RING: EPDM WITH WRAS OR EQUIVALENT APPROVAL
- WORKING TEMPERATURE: -20°C - +110°C



## CONFORME A UNI EN 1717 (TIPO EA) IN CONFORMITY WITH UNI EN 1717 (TYPE EA)

VERSIONE ANTINQUINAMENTO CONTROLLABILE

- CORPO E PARTI METALLICHE: IN ACCIAIO INOX AISI 304
- TENUTA: FPM
- FORO DI ISPEZIONE: FILETTATO 1/8" GAS MASCHIO SU LATO ASPIRAZIONE
- MISURE DISPONIBILI: 1/2"

ANTIPOLLUTION CHECKABLE VERSION

- BODY VALVE AND METALLIC PARTS IN STAINLESS STEEL AISI 304
- SEAL RING: FPM
- INSPECTION HOLE: THREADED 1/8" MALE ON SUCTION SIDE
- AVAILABLE SIZES: 1/2"



## VERSIONI FORNIBILI SU RICHIESTA • MODELS AVAILABLE ON REQUEST

Tipo di filettatura Type of thread	1/4"	3/8"	1/2"
NPT	X	X	X
Maschio • Femmina Male • Female	X	X	X