

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:**
acciaio inox Aisi 304 o Aisi 316
- // **Tenuta:** NBR, EPDM, FPM o PTFE
- // **Conessioni filettate:** femmina UNI ISO 228/1
- // **Saldature:** a tig senza apporto di materiale
- // **Pressione di apertura:**
Min. 0,025 bar Max. 0,035 bar
- // **Test idraulico di tenuta sulla guarnizione:**
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 – +110°C (con guarnizione EPDM)
-20°C – +150°C (con guarnizione FPM)
-20°C – +200°C (con guarnizione PTFE)

TECHNICAL FEATURES:

- // **Manufacturing process:**
machined/pressed stainless steel
- // **Body valve and metallic parts:**
stainless steel Aisi 304 or Aisi 316
- // **Seal ring:** NBR, EPDM, FPM or PTFE
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 female
- // **Welded joints:** tig method without any additional material
- // **Opening pressure:**
Min. 0,025 bar Max. 0,035 bar
- // **Hydraulic test on the seal ring:**
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 – +110°C (with EPDM seal)
-20°C – +150°C (with FPM seal)
-20°C – +200°C (with PTFE seal)



A. Valvola da 1/2"
Check valve 1/2"

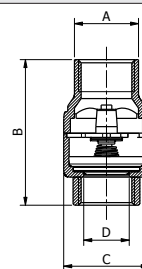
B. Valvola da 1/4 e 3/8"
Check valve 1/4 and 3/8"

VERSIONI FORNIBILI SU RICHIESTA // MODELS AVAILABLE ON REQUEST

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

DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

| Misura Size | Dimensioni in mm // Dimensions in mm | | | | Peso in gr Weight in gr |
|----------------|--------------------------------------|----|----|----|----------------------------|
| | A | B | C | D | |
| 1/4" | 20 | 56 | 32 | 17 | 94 |
| 3/8" | 20 | 56 | 32 | 17 | 91 |
| 1/2" | 25 | 56 | 32 | 17 | 93 |



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, EPDM, FPM | FPM, EPDM, PTFE |

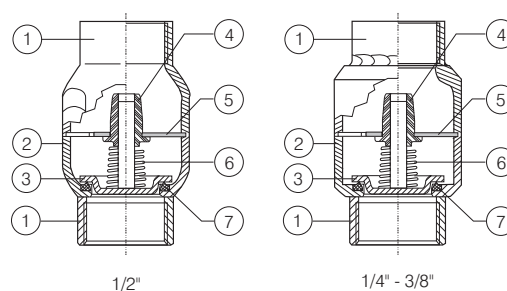


DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM

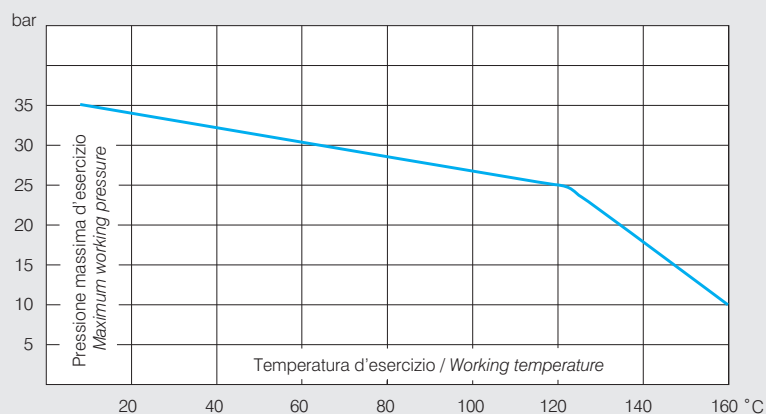
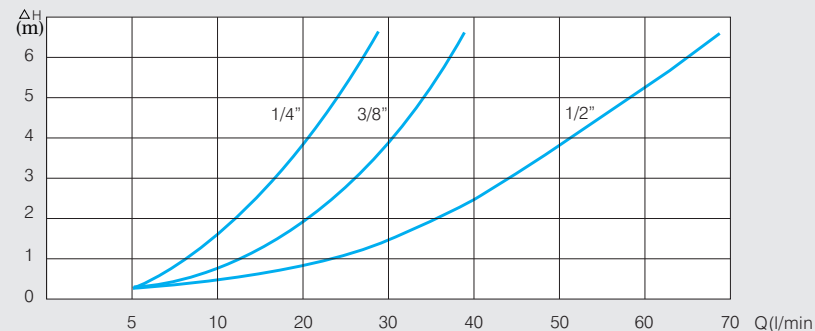


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO // FRICTION LOSSES DIAGRAM



CON OTTURATORE RINFORZATO //

WITH REINFORCED PIN

PER UTILIZZO CON GAS O VAPORE // FOR USE WITH GAS OR STEAM

CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo e parti metalliche:** acciaio inox Aisi 304 o Aisi 316
- // **Tenuta:** FPM
- // **Otturatore:** acciaio inossidabile Aisi 316 con saldatura rinforzata tra perno e disco
- // **Misure disponibili:** 1/4" – 3/8" – 1/2"

TECHNICAL FEATURES

- // **Body valve and metallic parts:** stainless steel Aisi 304 or Aisi 316
- // **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 // FOR DRINKABLE WATER



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo e parti metalliche:** 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"

TECHNICAL FEATURES

- // **Body valve and metallic parts:** stainless steel Aisi 304
- // **Seal ring:** EPDM with WRAS or equivalent approval
- // **Working temperature:** -20°C – +110°C
- // **Available sizes:** 1/4" – 3/8" – 1/2"



CONFORME A UNI EN 1717 (TIPO EA) //

IN CONFORMITY WITH UNI EN 1717 (TYPE EA)

VERSIONE ANTINQUINAMENTO CONTROLLABILE // ANTIPOLLUTION CHECKABLE VERSION

CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo e parti metalliche:** acciaio inox Aisi 304
- // **Tenuta:** FPM
- // **Foro di ispezione:** filettato 1/8" gas maschio su lato aspirazione
- // **Misure disponibili:** 1/2"

TECHNICAL FEATURES

- // **Body valve and metallic parts:** stainless steel Aisi 304
- // **Seal ring:** FPM
- // **Inspection hole:** threaded 1/8" male on suction side
- // **Available sizes:** 1/2"

