

VALVOLE DI RITEGNO
CHECK VALVES



IDRJA

VALVOLE DI RITEGNO IN ACCIAIO INOX STAMPATO

CHECK VALVES FABRICATED FROM PRESSED STAINLESS STEEL



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- // **Lavorazione:** acciaio inox stampato
- // **Corpo e parti metalliche:**
acciaio inox Aisi 304 o Aisi 316
- // **Tenuta:** NBR, EPDM, FPM, PTFE o FEP
- // **Connessioni 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 o FEP)

TECHNICAL FEATURES:

- // **Manufacturing process:**
pressed stainless steel
- // **Body valve and metallic parts:**
stainless steel Aisi 304 or Aisi 316
- // **Seal ring:** NBR, EPDM, FPM, PTFE or FEP
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 female
- // **Welded joints:** made with 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 or FEP seal)



VERSIONI FORNIBILI SU RICHIESTA // MODELS AVAILABLE ON REQUEST

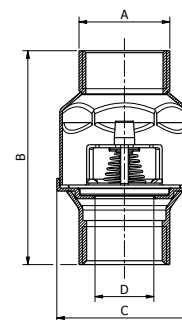
Tipo di guarnizione Type of seal	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
FFKM	X	X	X	X	X

N.B. Per versioni personalizzate, contattare il nostro ufficio commerciale

For personalized models, contact our sales dept.

DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm				Peso in gr Weight in gr
		A	B (316 PTFE)	C	D	
3/4"	20	30	67 (74)	44	18,3	129
1"	25	35,8	83 (90)	53	23,4	191
1" 1/4	32	45	97 (101)	66	31,4	281
1" 1/2	40	50,8	115 (120)	78	36,8	388
2"	50	63	120,5	89	42,9	704
2" 1/2	65	80	142	113	58,7	1425
3"	80	93	160	132	70,3	2085
4"	100	120	191	167	93,4	3415



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Versione Aisi 304 Version Aisi 304	Versione Aisi 316 Version Aisi 316
1 Manicotto lato mandata // Outlet end	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
2 Corpo valvola // Valve body	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
3 Boccola di guida // Guide bush	PTFE	PTFE
4 Guida otturatore // Flow control disk guide	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
5 Manicotto lato aspirazione // Inlet end	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 Otturatore // Flow control disk	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
8 Contenitore anello di tenuta // Seal ring housing	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
9 Anello di tenuta // Seal ring	NBR, FPM, EPDM	EPDM, FPM, PTFE, FEP
10 Anello ferma tenuta // Seal ring retainer	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
11 Supporto contenitore tenuta // Seal ring support	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
12 Guida lato aspirazione // Outlet side guide	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088

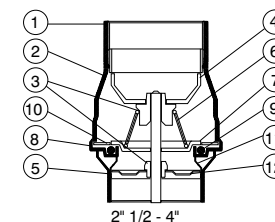
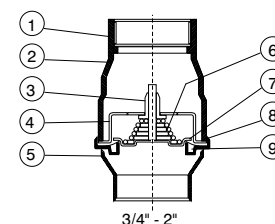
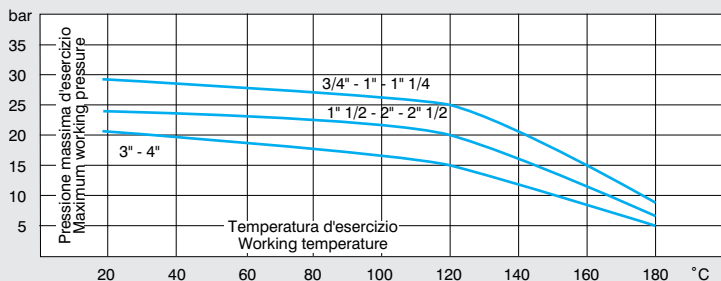
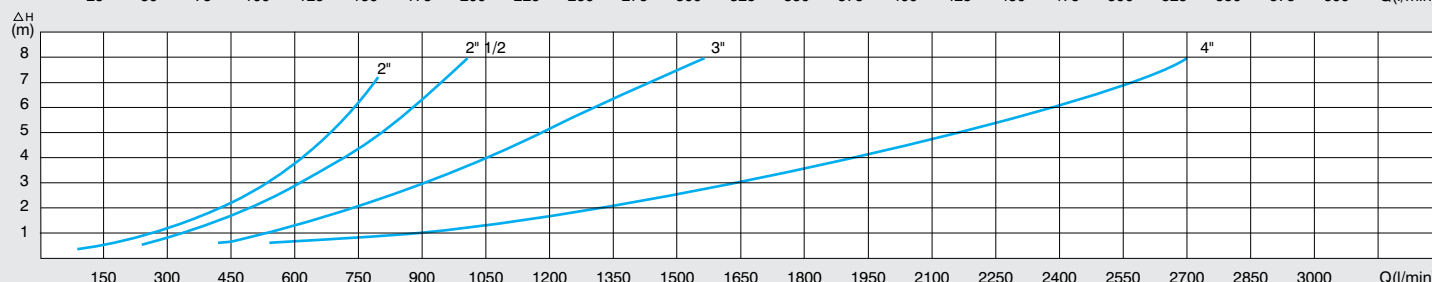
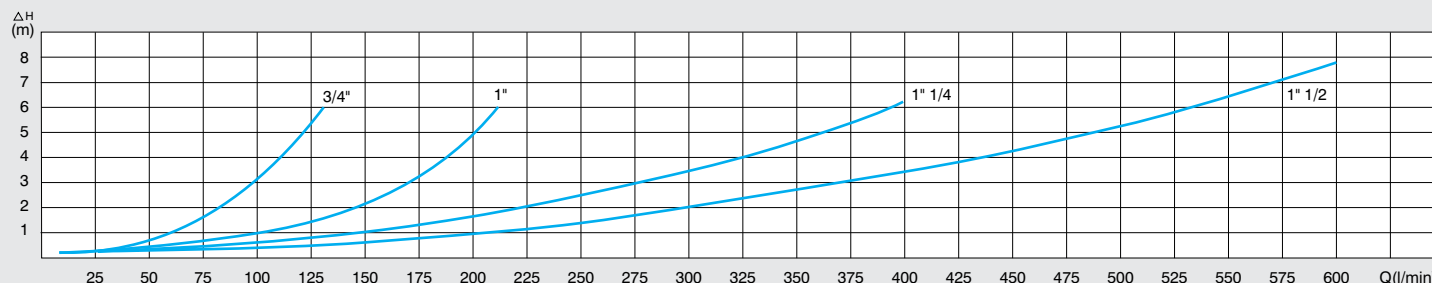


DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO // FRICTION LOSSES DIAGRAMS



CON OTTURATORE RINFORZATO //

WITH REINFORCED PIN

ADATTA AD UTILIZZO CON ARIA COMPRESSA IN APPLICAZIONI NON GRAVOSE
FOR USE WITH COMPRESSED AIR IN LOW IMPACT APPLICATIONS

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:** 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"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:** 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"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 approvato WRAS
- // **Temperatura di esercizio:** -20°C - +110°C
- // **Misure disponibili:** 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2
- // **Connessioni filettate:** femmina UNI ISO 228/1

TECHNICAL FEATURES

- // **Body valve and metallic parts:**
stainless steel Aisi 304
- // **Seal ring:** EPDM with WRAS approval
- // **Working temperature:** -20°C - +110°C
- // **Available sizes:** 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 female



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:** 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 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:** 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"



MASCHIO – FEMMINA //

MALE - FEMALE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo e parti metalliche:**
acciaio inox Aisi 304
- // **Tenuta:** FPM
- // **Connessione lato aspirazione:**
filettata maschio UNI ISO 228/1
- // **Connessione lato mandata:**
filettata femmina UNI ISO 228/1
- // **Misure disponibili:** 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

TECHNICAL FEATURES

- // **Body valve and metallic parts:**
stainless steel Aisi 304
- // **Seal ring:** FPM
- // **Threaded ends on suction side:**
UNI ISO 228/1 male
- // **Threaded ends on sdelivery side:**
UNI ISO 228/1 female
- // **Available sizes:** 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"



CON ATTACCHI VICTAULIC® //

WITH VICTAULIC® ENDS

CARATTERISTICHE TECNICHE

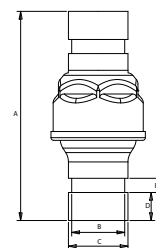
- // **Corpo e parti metalliche:**
acciaio inox Aisi 304
- // **Tenuta:** FPM
- // **Conessioni:** tipo Victaulic®
- // **Temperatura di esercizio:** -20°C - +150°C
- // **Misure disponibili:** 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

TECHNICAL FEATURES

- // **Body:** stainless steel Aisi 304
- // **Seal ring:** FPM
- // **Ends:** Victaulic® type
- // **Working temperature:** -20°C - +150°C
- // **Available sizes:** 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"



Misura Size	DN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm					Peso in gr. Weight in gr.
		A	B	C	D	E	
1"	25	120	30	33.7	15.9	8	210
1" 1/4	32	126	38.8	42.4	15.9	8	310
1" 1/2	40	140.7	44.9	48.3	15.9	8	430
2"	50	160.9	57	60.3	15.9	8	775



FEMMINA – MASCHIO CON ATTACCO ALIMENTATORE //

FEMALE – MALE WITH CONNECTION FOR AIR FEEDER

CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo e parti metalliche:**
acciaio inox Aisi 304
- // **Tenuta:** NBR
- // **Attacco alimentatore:** filettato 3/8"
gas femmina su lato mandata
- // **Misure disponibili:** 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

TECHNICAL FEATURES

- // **Body valve and metallic parts:**
stainless steel Aisi 304
- // **Seal ring:** NBR
- // **Connection for air feeder:**
threaded 3/8" female on delivery side
- // **Available sizes:** 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"



FLANGIATA // FLANGED

CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo e parti metalliche:**
acciaio inox Aisi 304 o Aisi 316
- // **Tenuta:** FPM
- // **Connessioni flangiate:**
flange in acciaio inox stampato
con foratura secondo UNI EN 1092-1 PN 16
- // **Misure disponibili:** DN 50 - DN 65 - DN 80 - DN 100

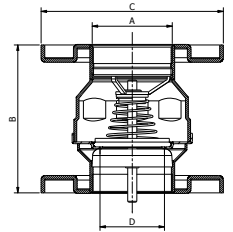
TECHNICAL FEATURES

- // **Body valve and metallic parts:**
stainless steel Aisi 304 or Aisi 316
- // **Seal ring:** FPM
- // **Flanged ends:** flanges fabricated
from pressed stainless steel with holes according to UNI EN 1092-1 PN 16
- // **Available sizes:** from DN 50 - DN 65 - DN 80 - DN 100



Valvola di fondo
Foot valve

Misura Size	Dimensioni in mm // Dimensions in mm				Flange // Flanges		Peso in gr. Weight in gr.
	A	B	C	D	N° fori // N. holes	Diam. fori // Diam. holes	
DN 50	64	123	165	42,9	4	18	1950
DN 65	80	145	185	58,7	4	18	3245
DN 80	93	164	200	70,4	8	18	4135
DN 100	120	196	225	93,4	8	18	6685



CON FILETTATURA NPT // WITH NPT THREADS

CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo e parti metalliche:**
acciaio inox Aisi 304 o Aisi 316
- // **Tenuta:** FPM
- // **Connessioni filettate:** gas coniche
NPT secondo ANSI B 1.20.1
- // **Misure disponibili:** 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

TECHNICAL FEATURES

- // **Body valve and metallic parts:**
stainless steel Aisi 304 or Aisi 316
- // **Seal ring:** FPM
- // **Threaded ends:**
NPT according to ANSI B 1.20.1
- // **Available sizes:** 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"



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"

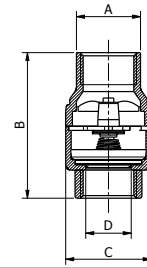
Check valve 1/4 and 3/8"

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

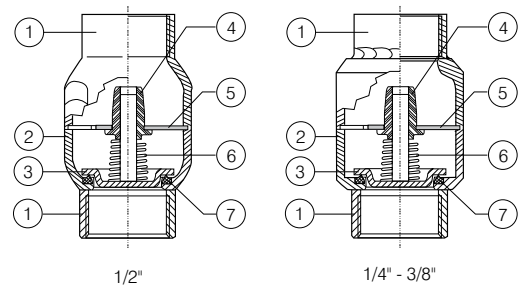


DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM

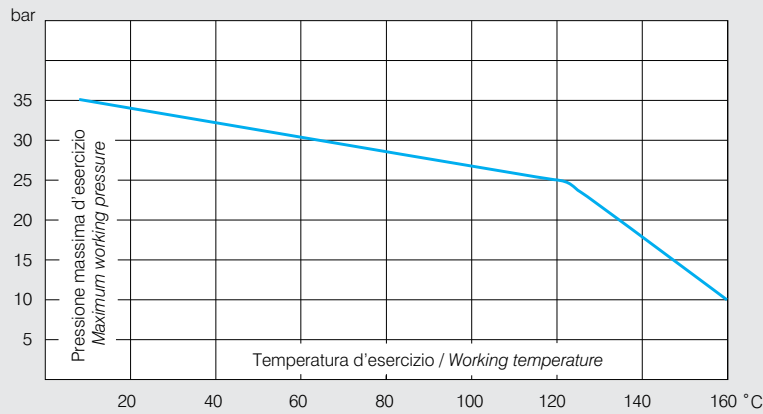
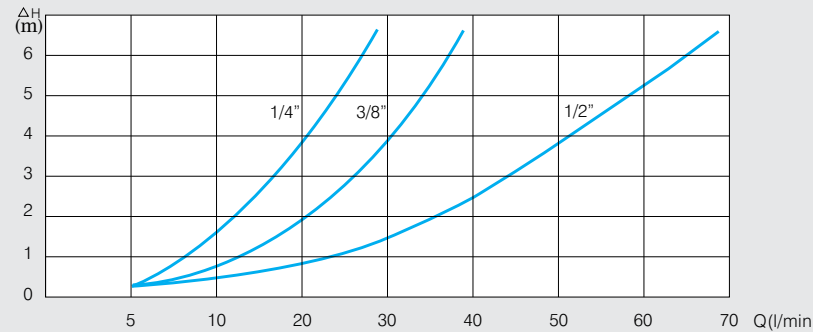


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO // FRICTION LOSSES DIAGRAM



VERSIONI SPECIALI // SPECIAL MODELS

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"



H2450

VALVOLE DI RITEGNO FLANGIATE IN GHISA CAST IRON FLANGED CHECK VALVES

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- // **Corpo valvola:** ghisa GG25 verniciata
- // **Conessioni flangiate:** secondo DIN 2501 PN 16
- // **Guarnizioni:** NBR
- // **Guida e otturatore:** ottone fino a DN 100, ghisa GG25 da DN 125 a DN 250
- // Chiusura silenziosa
- // **Pressione nominale di esercizio:** 16 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -10°C – +100°C

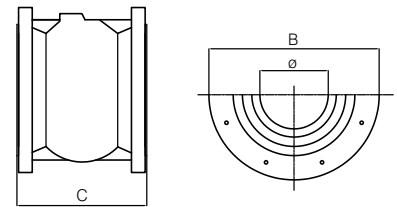
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** painted GG25 cast iron
- // **Flanged ends:** according to DIN 2501 PN 16
- // **Seal:** NBR
- // **Stem and guide:** brass until DN 100 cast iron GG25 from DN 125 to DN 250
- // Silent closing
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Working temperature:** -10°C – +100°C



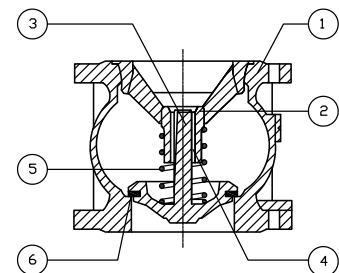
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm Dimensions in mm		Peso in kg Weight in kg
		Ø	B	
2"	50	165	100	5,65
2" 1/2	65	185	120	7,85
3"	80	200	140	10,05
4"	100	220	170	13,25
5"	125	250	200	21,30
6"	150	285	230	29,15
8"	200	340	300	48,15
10"	250	405	370	82,00



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

	Componenti Components	Materiale Material
1	Corpo Body	Ghisa GG-25 Cast Iron GG-25
2	Guida Guide	Ottone o ghisa Brass or cast iron
3	Otturatore Guiding stem	Ottone o ghisa Brass or cast iron
4	Boccola Bushing	Ottone Brass
5	Molla Spring	Acciaio Inossidabile Stainless steel
6	Guarnizione Seal	NBR



CROMAX AP

VALVOLE DI RITEGNO A DISCO PER ALTA PRESSIONE

HIGH PRESSURE SINGLE DISK CHECK VALVES



Alta pressione PN 63
High pressure PN 63

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- // **Corpo:** acciaio inox Aisi 316
- // **Disco:** acciaio inox Aisi 316
- // **Molla:** acciaio inox Aisi 316
- // **Connesioni filettate:**
gas femmina EN 10226-1
- // **Tenuta:** metallo - metallo
- // **Pressione massima di esercizio:** 63 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -20°C – +240°C

TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel Aisi 316
- // **Disk:** stainless steel Aisi 316
- // **Spring:** stainless steel Aisi 316
- // **Threaded ends:** EN 10226-1 female gas
- // **Sealing system:** metal to metal
- // **Max. Working pressure:** 63 bar
- // **Working temperature:** -20°C – +240°C



DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	PN	Press. apertura mbar Opening press. mbar	Dimensioni in mm // Dimensions in mm			Peso in Kg Weight in kg
				d	D	L	
1/4"	8	63	80 - 90	8	30,5	53	0,18
3/8"	10	63	60 - 70	10	30,5	53	0,17
1/2"	15	63	55 - 65	15	37	56	0,21
3/4"	20	63	50 - 60	20	42	63	0,29
1"	25	63	45 - 55	25	48	74	0,41
1" 1/4	32	63	35 - 45	30	58	81	0,66
1" 1/2	40	63	35 - 45	38	70	91	0,99
2"	50	63	35 - 45	47	82	97	1,42
2" 1/2	65	63	25 - 35	61	102,5	118	2,44
3"	80	63	20 - 30	75	120	138	3,80
4"	100	63	20 - 30	94	150	158	6,60

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

	Componenti Components	Materiale Material
1	Corpo Body	Acciaio inox Aisi 316 SS Aisi 316
2	Coperchio Cap	Acciaio inox Aisi 316 SS Aisi 316
3	Molla Spring	Acciaio inox Aisi 316 SS Aisi 316
4	Disco Disk	Acciaio inox Aisi 316 SS Aisi 316
5	Anello chiusura Gasket	PTFE

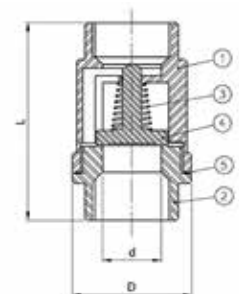
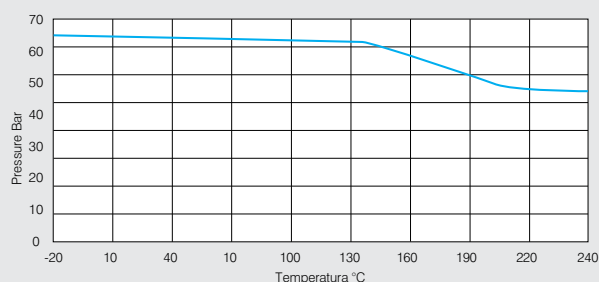


DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



9VRU/PG

VALVOLE DI RITEGNO PER ALTA PRESSIONE

HIGH PRESSURE CHECK VALVES



Alta pressione PN 350
High pressure PN 350



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- // **Corpo:** acciaio inox Aisi 316
- // **Disco:** acciaio inox Aisi 316
- // **Molla:** acciaio inox Aisi 316
- // **Connessioni filettate:**
gas femmina UNI ISO 228/1
- // **Tenuta:** FPM
- // **Pressione mass. di esercizio:** 200 - 350 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -20°C - +150°C

TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel Aisi 316
- // **Disk:** stainless steel Aisi 316
- // **Spring:** stainless steel Aisi 316
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 female gas
- // **Sealing system:** FPM
- // **Max. Working pressure:** 200 - 350 bar
- // **Working temperature:** -20°C - +150°C

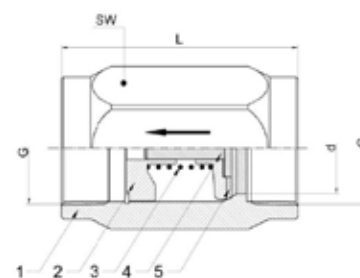


DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	PN	Press. apertura mbar Opening press. mbar	Dimensioni in mm // Dimensions in mm			Peso in Kg Weight in kg
				d	SW	L	
1/4"	8	350	500	7	30,5	19	0,18
3/8"	10	350	500	10	30,5	24	0,17
1/2"	15	350	500	11	37	27	0,21
3/4"	20	300	500	17	42	34	0,29
1"	25	250	500	21	48	41	0,40
1" 1/4	32	250	500	29	58	50	0,65
1" 1/2	40	250	500	34	70	55	0,98
2"	50	200	500	48	82	75	1,40

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

	Componenti Components	Materiale Material
1	Corpo Body	Acciaio inox Aisi 316 SS Aisi 316
2	Anello di blocco Blocking ring	Acciaio inox Aisi 316 SS Aisi 316
3	Molla Spring	Acciaio inox Aisi 316 SS Aisi 316
4	Disco otturatore Closing disk	Acciaio inox Aisi 316 SS Aisi 316
5	Guarnizione Seal ring	FPM



RE-GE

VALVOLE DI RITEGNO IN OTTONE

BRASS CHECK VALVES



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- // Valvole di ritegno monoblocco smontabili
- // **Corpo:** ottone forgiato conforme a DIN 17660
- // **Tenuta:** NBR
- // **Conessioni filettate:**
gas femmina UNI ISO 228/1
- // **Pressione minima di apertura:** 0,04 bar
- // **Pressione nominale di esercizio:**
25 bar (da 1/2" a 1")
18 bar (da 1" 1/4 a 2")
- // **Temperatura di esercizio:**
Aria: -20°C – +110°C
Gas: -20°C – +60°C
Acqua: 0°C – +90°C

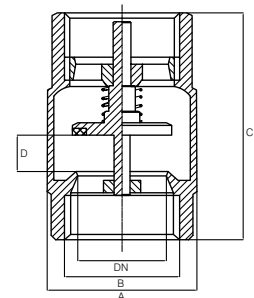
TECHNICAL FEATURES:

- // One - piece disassembleable check valves
- // **Body valve:**
hot-forging brass according to DIN 17660
- // **Seal ring:** NBR
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 female gas
- // **Minimum opening pressure:** 0,04 bar
- // **Nominal working pressure:**
25 bar (from 1/2" to 1")
18 bar (from 1" 1/4 to 2")
- // **Working temperature:**
Air: -20°C – +110°C
Gas: -20°C – +60°C
Water: 0°C – +90°C



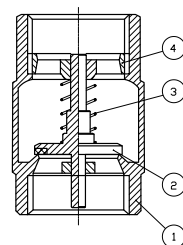
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm /Dimensions in mm				Peso in gr Weight in gr
		A	B	C	D	
1/2"	15	30,0	1/2" G	50,0	7,5	110
3/4"	20	36,5	3/4" G	57,0	8,5	175
1"	25	43,0	1" G	65,0	10,5	260
1" 1/4	32	53,0	1" 1/4 G	70,0	11,0	375
1" 1/2	40	64,5	1" 1/2 G	75,5	11,5	525
2"	50	79,5	2" G	81,5	13,0	800



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Corpo Body	Ottone Brass
2 Otturatore Flow control disc	Ottone + NBR Brass + NBR
3 Molla Spring	Aisi 304 Aisi 304
4 Anello Chiusura Closing Ring	Ottone Brass



VERSIONI FORNIBILI SU RICHIESTA // MODELS AVAILABLE ON REQUEST

Misura Size	2" 1/2	3"	4"
GAS	X	X	X

Tipo di filettatura Type of thread	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
NPT	X	X	X	X	X	X	X	X	X

RE-GE PLUS

VALVOLE DI RITEGNO IN OTTONE CROMATO

CHROMED BRASS CHECK VALVES

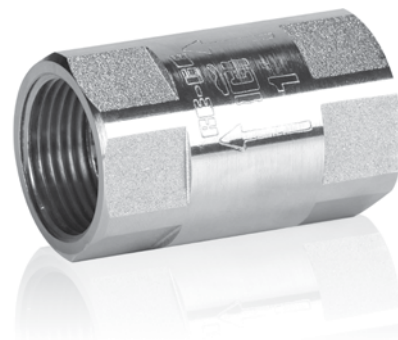


CARATTERISTICHE TECNICHE:

- // Valvole di ritegno monoblocco smontabili
- // **Corpo:**
in ottone forgiato conforme a DIN 17660
- // **Trattamento superficiale:** cromatura
- // **Tenuta:** NBR
- // **Connessioni filettate:**
gas femmina UNI ISO 228/1
- // **Pressione minima di apertura:**
0,04 bar
- // **Pressione nominale di esercizio:**
25 bar (da 1/2" a 1")
18 bar (da 1" 1/4 a 2")
- // **Temperatura di esercizio:**
Aria: -20°C – +110°C
Gas: -20°C – +60°C
Acqua: 0°C – +90°C

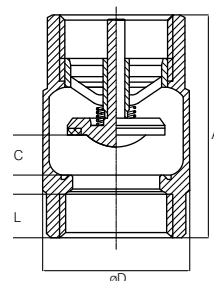
TECHNICAL FEATURES:

- // One - pieced disassembleable check valves
- // **Body valve:** hot-forging brass according to DIN 17660
- // **Surface treatment:** chroming
- // **Seal ring:** NBR
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 female gas
- // **Minimum opening pressure:**
0,04 bar
- // **Nominal working pressure:**
25 bar (from 1/2" to 1")
18 bar (from 1" 1/4 to 2")
- // **Working temperature:**
Air: -20°C – +110°C
Gas: -20°C – +60°C
Water: 0°C – +90°C



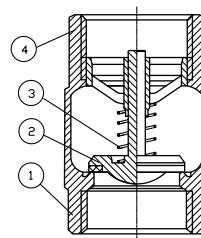
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm				Peso in gr Weight in gr
		A	Ø D	L	C	
1/2"	15	55	27,50	12,0	9,5	110
3/4"	20	63	34,50	13,0	11,0	185
1"	25	70	42,00	14,5	12,0	285
1" 1/4	32	76	51,50	15,0	13,5	405
1" 1/2	40	83	62,50	16,5	14,0	590
2"	50	90	78,00	17,5	16,0	885



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

	Componenti Components	Materiale Material
1	Corpo Body	Ottone Cromato Chromed Brass
2	Otturatore Flow control disc	Ottone Cromato + NBR Chromed Brass + NBR
3	Molla Spring	Aisi 304 Aisi 304
4	An. Chiusura Closing Ring	Ottone Cromato Chromed Brass



VERSIONI FORNIBILI SU RICHIESTA // MODELS AVAILABLE ON REQUEST

Misura Size	2" 1/2	3"	4"
GAS	X	X	X

Tipo di filettatura Type of thread	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
NPT	X	X	X	X	X	X	X	X	X

AMITA

VALVOLE DI RITEGNO IN PLASTICA

PLASTIC CHECK VALVES



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo valvola:**
nylon 66 stabilizzato e fibre di vetro 30%
- // **Otturatore e molla:** acciaio inox Aisi 316
- // **Tenuta:** NBR
- // **Connessioni filettate:** femmina UNI ISO 228/1
- // **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:** 6 bar
- // **Temperatura di esercizio:** 0°C – +70°C

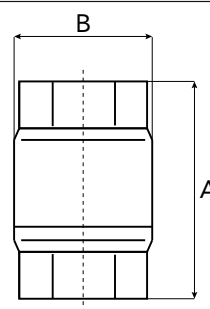
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:**
stabilized nylon 66 and 30% fiber glass
- // **Flow control disc and spring:**
stainless steel Aisi 316
- // **Seal ring:** NBR
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 female
- // **Opening pressure:**
Min. 0,025 bar Max. 0,035 bar
- // **Hydraulic test:**
compressed air at 0,2 bar on each valve
- // **Nominal working pressure:** 6 bar
- // **Working temperature:** 0°C – +70°C



DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm Dimensions in mm		Peso in gr Weight in gr
		A	B	
1/2"	15	65	40	80
3/4"	20	73	45	110
1"	25	82	54	160
1" 1/4	32	95	68	315
1" 1/2	40	104	79	400



DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO // FRICTION LOSSES DIAGRAMS

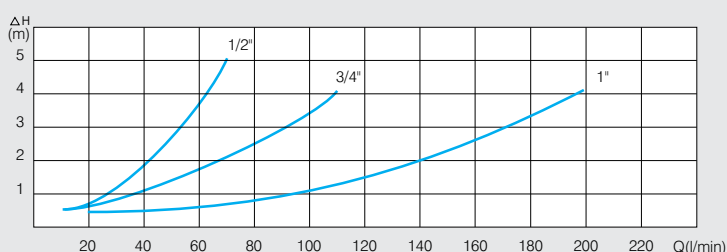
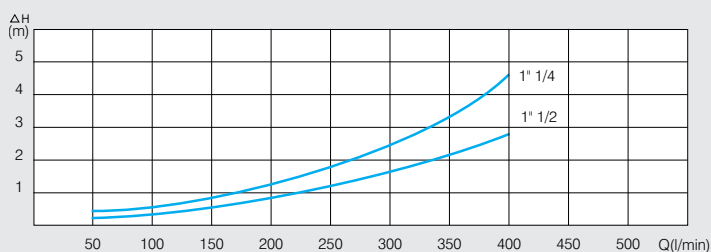
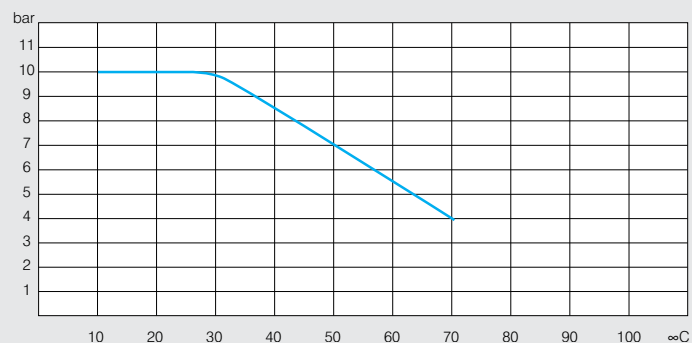


DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



6VRFL

VALVOLE RITEGNO A PALLA IN GHISA

CAST IRON BALL CHECK VALVES

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- // **Corpo valvola:** ghisa GG25 verniciata
- // **Dadi e viti:** acciaio classe 8.8
- // **Sfera:** resina (alluminio per versione flangiata) con rivestimento in NBR
- // **Guarnizioni:** NBR
- // **Conessioni filettate:** femmina UNI ISO 228/1
- // **Conessioni flangiate:** flange con foratura UNI EN 1092-1 PN 16
- // **Pressione nominale di esercizio:** 10 bar
- // **Temperatura di esercizio:** 0°C – +80°C
- // **Applicazioni:** acque reflue, fluidi densi o carichi di elementi in sospensione
- // **Installazione:** verticale e orizzontale

TECHNICAL FEATURES:

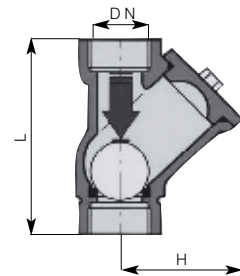
- // **Body valve:** painted GG25 cast iron
- // **Nuts and bolts:** steel type 8.8
- // **Ball:** resin (aluminium for flanged model) NBR covered
- // **Seal rings:** NBR
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 female
- // **Flanged ends:** flanges according to UNI EN 1092-1 PN 16
- // **Working pressure:** 0°C – +80°C
- // **Nominal working temperature:** 10 bar
- // **Applications:** dense and loaded liquids
- // **Installation:** vertical and horizontal



VERSIONE FILETTATA // THREADED MODEL

DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

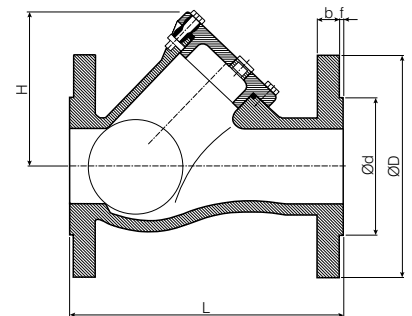
Misura Size	DN	Dimensioni in mm Dimensions in mm		Peso in kg Weight in kg
		H	L	
1" 1/4	32	80	133	2,1
1" 1/2	40	82	150	2,3
2"	50	90	175	3,1



VERSIONE FLANGIATA // FLANGED MODEL

DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm						Flange // Flanges			Peso in Kg Weight in Kg
		D	d	b	f	H	L	N. Fori N. holes	D. Fori D. holes	Interasse Interaxe	
2" 1/2	65	185	122	15	3	130	240	4	18	145	11,5
3"	80	200	134	18	3	150	260	8	18	160	15,5
4"	100	220	158	18	3	190	300	8	18	180	22,5
6"	150	285	212	22	3	240	400	8	18	240	45,5



GLOVALVE

VALVOLE DI RITEGNO A PALLA IN ACCIAIO INOX STAMPATO

BALL CHECK VALVES FABRICATED FROM PRESSED STAINLESS STEEL



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Lavorazione:** acciaio inox stampato
- // **Corpo e parti metalliche:** acciaio inox Aisi 316
- // **Sfera:** acciaio con rivestimento in NBR o FPM
- // **Guarnizione:** NBR (o FPM su richiesta)
- // **Conessioni filettate:** femmina UNI ISO 228/1
- // **Saldature:** a TIG senza apporto di materiale
- // **Test idraulico su saldature:**
aria compressa a 3 bar su ogni valvola
- // **Pressione nominale di esercizio:** 16 bar
- // **Temperatura di esercizio:**
0°C – +90°C (NBR)
0°C – +150°C (FPM, solo su richiesta)
- // **Applicazioni:** acque reflue, fluidi densi o carichi di elementi in sospensione
- // **Installazione:** verticale e orizzontale

TECHNICAL FEATURES:

- // **Manufacturing process:** pressed stainless steel
- // **Body valve and metallic parts:**
stainless steel Aisi 316
- // **Ball:** steel with NBR or FPM covering
- // **Seal ring:** NBR (or FPM on request)
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 female
- // **Welded joints:**
TIG method without any additional material
- // **Hydraulic test on welded joints:**
compressed air at 3 bar on each valve
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Working temperature:**
0°C – +90°C (NBR)
0°C – +150°C (FPM, only on request)
- // **Applications:** dense and loaded liquids
- // **Installation:** vertical and horizontal



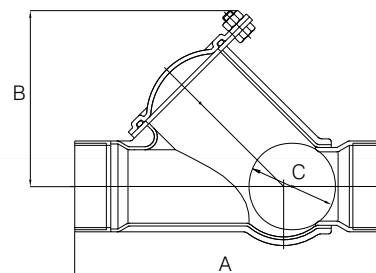
VERSIONI FORNIBILI SU RICHIESTA // MODELS AVAILABLE ON REQUEST

Tipo di filettatura Type of thread	1" 1/4	1" 1/2	2"
NPT	X	X	X

Tipo di guarnizione Type of seal ring	1" 1/4	1" 1/2	2"
FPM	X	X	X

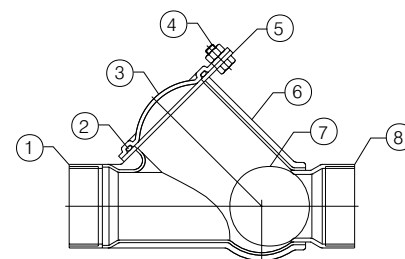
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm			Peso in gr Weight in gr	Pezzi per scatola Carton quantity
		A	B	C		
1" 1/4	32	175	99	50	1100	1
1" 1/2	40	190	99	50	1180	1
2"	50	210	112	60	1610	1

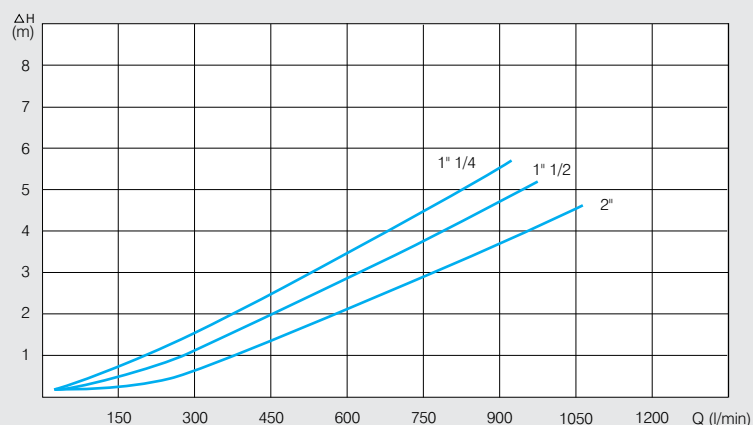


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

	Componenti Components	Materiale Material
1	Manicotto mandata Outlet end	1.4401 EN 10088 (Aisi 316)
2	OR tenuta flangia Or seal ring flange	NBR or FPM
3	Coperchio flangia Flange cover	1.4401 EN 10088 (Aisi 316)
4	Dadi e viti Bolts and nuts	1.4401 EN 10088 (Aisi 316)
5	Flangia chiusura Closing flange	1.4401 EN 10088 (Aisi 316)
6	Corpo valvola Body valve	1.4401 EN 10088 (Aisi 316)
7	Sfera Ball	Acciaio + NBR or FPM Iron + NBR or FPM
8	Manicotto aspirazione Inlet end	1.4401 EN 10088 (Aisi 316)



DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO // FRICTION LOSSES DIAGRAMS



GLOVALVE XL

VALVOLE DI RITEGNO A PALLA IN ACCIAIO INOX STAMPATO

BALL CHECK VALVES FABRICATED FROM PRESSED STAINLESS STEEL



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Lavorazione:** acciaio inox stampato
- // **Corpo e parti metalliche:** acciaio inox Aisi 316
- // **Sfera:** alluminio con rivestimento in NBR
- // **Guarnizione:** NBR
- // **Connessioni flangiate:** flange in acciaio inox stampato con foratura secondo UNI EN 1092-1 PN 16
- // **Saldature:** a TIG senza apporto di materiale
- // **Pressione nominale di esercizio:** 10 bar
- // **Temperatura di esercizio:** 0°C – +90°C (NBR)
- // **Applicazioni:** acque reflue, fluidi densi o carichi di elementi in sospensione
- // **Installazione:** verticale
- // **Misure disponibili:** DN 65 (2" 1/2), DN 80 (3"), DN 100 (4")

TECHNICAL FEATURES:

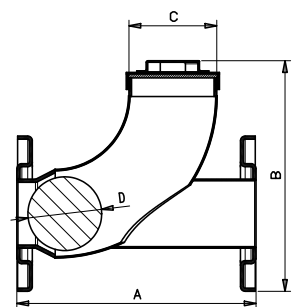
- // **Manufacturing process:** pressed stainless steel
- // **Body valve and metallic parts:** stainless steel Aisi 316
- // **Ball:** Aluminium with NBR coating
- // **Seal ring:** NBR
- // **Flanged ends:** flanges from pressed stainless steel with holes according to UNI EN 1092-1 PN 16
- // **Welded joints:** TIG method without any additional material
- // **Nominal working pressure:** 10 bar
- // **Working temperature:** 0°C – +90°C (NBR)
- // **Applications:** dense and loaded liquids
- // **Installation:** vertical
- // **Available sizes:** DN 65 (2" 1/2), DN 80 (3"), DN 100 (4")





DIMENSIONI IN MM E PESI // DIMENSIONS IN MM AND WEIGHTS

Codice Code	Valvola Valves	Materiale Material	UNI ISO 228/1			PN 16 flanges	N° fori N. Holes	Diam. fori Diam. holes	Sfera	Peso Kg.
			A	B	C				Ball	Wieght
900240	2" 1/2	AISI316	250	251	3"	DN65	4	18	80	4,0
900250	3"	AISI316	308	297	4"	DN80	8	18	95	5,5
900260	4"	AISI316	374	347	5"	DN100	8	18	118	9,0



90030

VALVOLE DI RITEGNO A DISCO TIPO WAFER

WAFER DISC CHECK VALVES



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- // Valvola di ritegno a disco tipo wafer
- // **Corpo valvola, disco e molla:**
acciaio inox Aisi 316
- // **Montaggio tra flange:** DIN PN10/40 e ANSI 150 lbs
- // **Pressione nominale di esercizio:** 40 bar (25 bar per DN125, 150 e 200)
- // **Pressione di apertura:**
Min. 0,025 bar Max. 0,045 bar
- // **Installazione:** orizzontale, verticale o inclinata

TECHNICAL FEATURES:

- // Wafer check valve (single disc)
- // **Body valve, disc and spring:**
stainless steel Aisi 316
- // **Assembly between flanges:**
DIN PN 10/40 and ANSI 150 lbs
- // **Nominal working pressure:** 40 bar (25 bar for DN125, 150 and 200)
- // **Opening pressure:**
Min. 0,025 bar Max. 0,045 bar
- // **Installation:** horizontal, vertical or inclined flow



DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm Dimensions in mm				Peso in gr Weight in gr
		A	B	D	L	
1/2"	15	34	15	39	16	85
3/4"	20	41	20	46	19	122
1"	25	49	25	54	22	198
1" 1/4	32	62	32	70	28	380
1" 1/2	40	71	40	81	32	520
2"	50	85	48	94	40	775
2" 1/2	65	102	62	113	46	1240
3"	80	123	75	132	50	1865
4"	100	140	95	150	60	2650
5"	125	177	118	187	90	5500
6"	150	205	140	217	106	8300
8"	200	261	185	274	140	16100

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Corpo Body	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
2 Disco porta molla Spring stopper	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
3 Molla Spring	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
4 Otturatore Closing disc	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
5 Anello centraggio Centring ring	Acciaio Inox AISI 304 SS 304

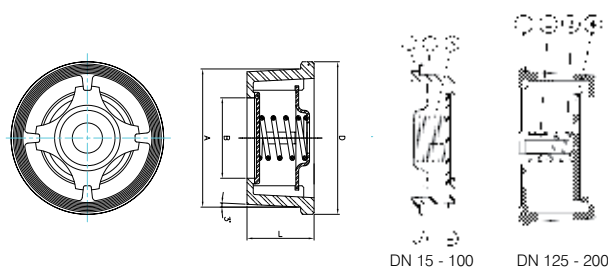
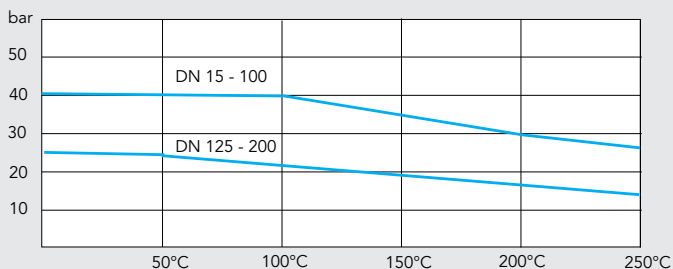
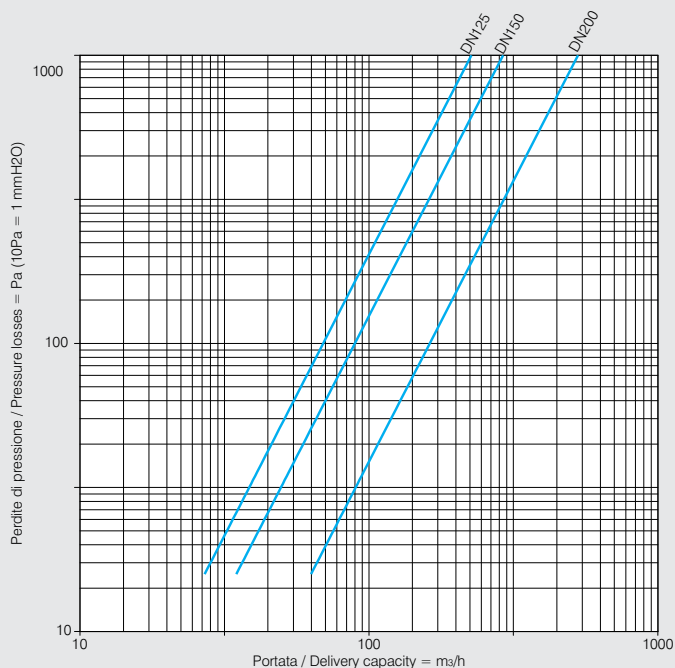
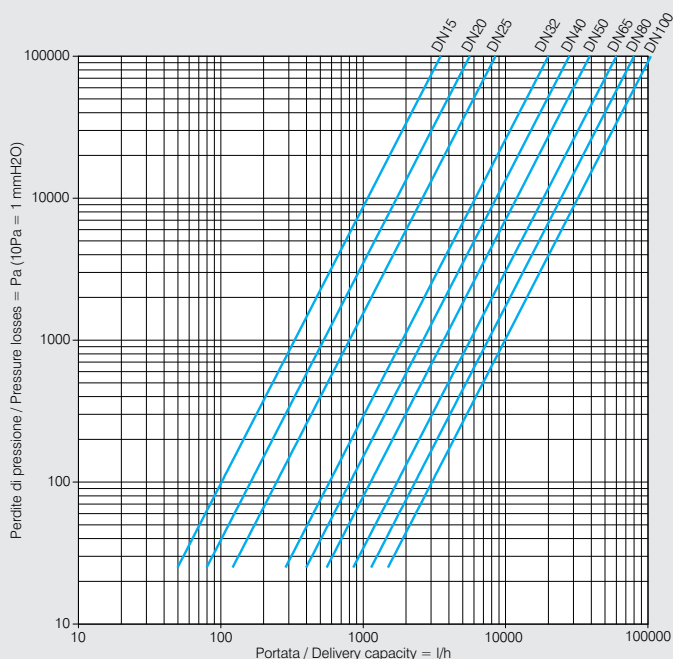


DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO // FRICTION LOSSES DIAGRAMS



H2402

VALVOLE DI RITEGNO WAFER DOPPIO BATTENTE

DOUBLE DISC WAFER CHECK VALVES



CARATTERISTICHE TECNICHE:

// **Corpo valvola e parti metalliche:**

acciaio inox Aisi 316

// **Tenuta:** FPM

// **Montaggio tra flange:** DIN PN 25 e ANSI 150 lbs

// **Pressione nominale di esercizio:** 25 bar

// **Pressione di apertura:** min. 0,025 - max 0,035 bar

// **Temperatura di esercizio:** -25°C - +180°C

TECHNICAL FEATURES:

// **Body valve and metallic parts:**

stainless steel Aisi 316

// **Seal ring:** FPM

// **Assembly between flanges:**

DIN PN 25 and ANSI 150 lbs

// **Nominal working pressure:** 25 bar

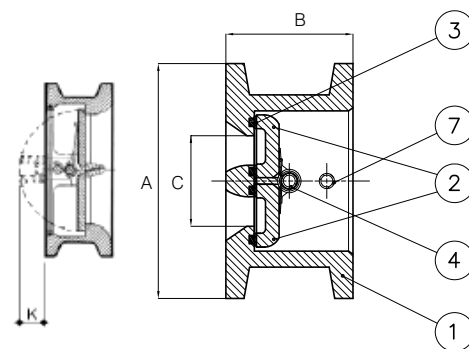
// **Opening pressure:** min. 0,025 - max 0,035 bar

// **Working temperature:** -25°C - +180°C



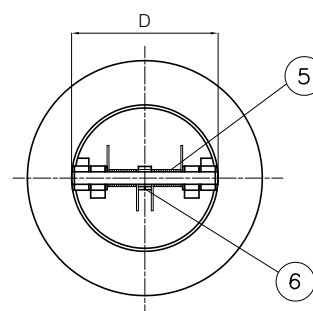
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Peso kg. weight kg.	Codice articolo Code	Dimensioni in mm // Dimensions in mm				
				A	B	C	D	K
2"	50	2,05	H240209	101	54	48	65	0
2" 1/2	65	3	H240210	120	54	59	80	7
3"	80	4	H240211	133	57	72	94	13
4"	100	5,9	H240212	168	64	90	117	25
5"	125	8,05	H240213	194	70	110	145	36
6"	150	11,2	H240214	219	76	135	170	42
8"	200	24,45	H240216	276	95	175	224	61
10"	250	35,3	H240218	337	108	222	265	75
12"	300	64	H240220	400	143	264	310	65



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Corpo // Body	Acciaio Inox AISI 316 // SS 316
2 Disco // Disc	Acciaio Inox AISI 316 // SS 316
3 Guarnizione // Seal ring	FPM
4 Asse // Axle	Acciaio Inox AISI 316 // SS 316
5 Molla // Spring	Acciaio Inox AISI 316 // SS 316
6 Rondella // Washer	PTFE
7 Fermo corsa // Stopper	Acciaio Inox AISI 316 // SS 316



H2406

VALVOLE DI RITEGNO A CLAPET TIPO WAFER

WAFER SWING CHECK VALVES



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- // **Corpo valvola e disco:** acciaio inox Aisi 316
- // **Tenuta:** FPM
- // **Montaggio tra flange:** DIN PN 10/16 e ANSI 150 lbs
- // **Pressione nominale di esercizio:** 16 bar
- // **Pressione di apertura:** max 0,01 bar
- // **Installazione:** orizzontale o verticale

TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve and disc:** stainless steel Aisi 316
- // **Seal ring:** FPM
- // **Assembly between flanges:**
DIN PN 10/16 and ANSI 150 lbs
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Opening pressure:** max 0,01 bar
- // **Installation:** horizontal or vertical flow



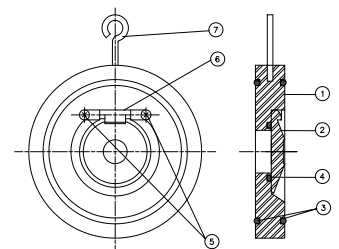
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Peso in gr Weight in gr	Codice articolo Code	Dimensioni in mm // Dimensions in mm			
				A	B	C	D
1" 1/2	40	450	H240608	12	85	68	25
2"	50	790	H240609	14	105	84	32
2" 1/2	65	1110	H240610	14	124	96	40
3"	80	1340	H240611	14	136	118	54
4"	100	2300	H240612	18	164	148	70
5"	125	3100	H240613	18	194	166	92
6"	150	4500	H240614	20	220	197	114
8"	200	7150	H240616	22	275	249	154
10"	250	11950	H240618	26	330	310	200
12"	300	20500	H240620	30	384	358	230



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Corpo // Body	Acciaio Inox AISI 316 // SS 316
2 Disco // Disc	Acciaio Inox AISI 316 // SS 316
3 OR esterno // Ext. O ring	FPM
4 OR disco // Disc O ring	FPM
5 Vite asse // Axis screw	Acciaio Inox AISI 316 // SS 316
6 Fermo asse // Stem stopped	Acciaio Inox AISI 316 // SS 316
7 Gancio // Hook	Acciaio zincato // Zinc plated st.



FLOY

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET SWING CHECK VALVE



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- // **Lavorazione:** acciaio inox stampato
- // **Corpo valvola a parti metalliche:**
acciaio inox AISI 316
- // **Trattamento superficiale:** sgrassaggio,
decapaggio ed elettrolucidatura
- // **Tenuta:** PTFE
- // **Conessioni filettate:** gas femmina UNI ISO 228/1
- // **Saldature:** a TIG senza apporto di materiale
- // **Pressione nominale di esercizio:** 16 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -20°C – +200°C

TECHNICAL FEATURES:

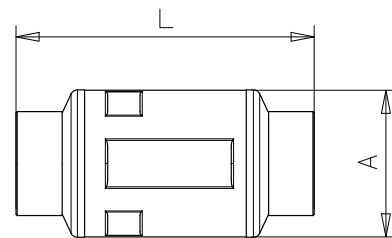
- // **Manufacturing process:**
pressed stainless steel
- // **Body valve and metallic parts:**
stainless steel AISI 316
- // **Surface treatment:**
degreasing, pickling and electropolishing
- // **Seal ring:** PTFE
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 gas female
- // **Welded joints:** made with TIG method
without any additional material
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Working temperature:** -20°C – +200°C



Perdite di carico particolarmente ridotte
Very low friction losses

DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm		Peso in gr Weight in gr
		A	L	
1/2"	15	48,3	94,5	210
3/4"	20	48,3	96,9	220
1"	25	63,5	130	400
1" 1/4	32	63,5	129	420
1" 1/2	40	76,1	144,8	670
2"	50	76,1	144,26	710



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Manicotto lato aspirazione // Inlet end	AISI 316
2 Corpo valvola // Valve body	AISI 316
3 Manicotto lato mandata // Outlet end	AISI 316
4 Gancio // Hook	AISI 316
5 Albero // Stem	AISI 316
6 Battente // Disc	AISI 316
7 Guarnizione // Seal	PTFE
8 Vite chiusura e contrappeso // Locking screw and counterweight	AISI 316
9 Dado M6 // Nut M6	AISI 316

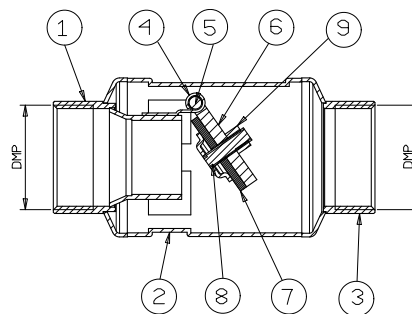
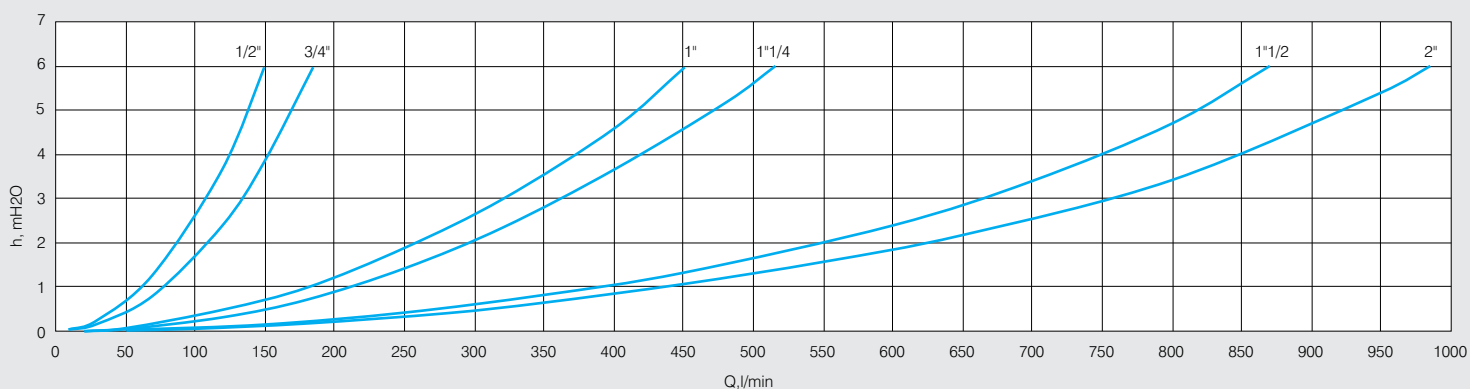


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO // FRICTION LOSSES DIAGRAM



90032

VALVOLE DI RITEGNO A CLAPET

SWING CHECK VALVES



CARATTERISTICHE TECNICHE

// **Corpo valvola e parti metalliche:**

acciaio inox Aisi 316

// **Tenuta:** metallo - metallo

// **Attacchi filettati:** femmina EN 10226-1

// **Pressione nominale di esercizio:** 16 bar

// **Temperatura di esercizio:** -25°C - +180°C

TECHNICAL FEATURES:

// **Body valve and metallic parts:**

stainless steel Aisi 316

// **Sealing system:** metal to metal

// **Threaded ends:** according to UNI EN 10226-1

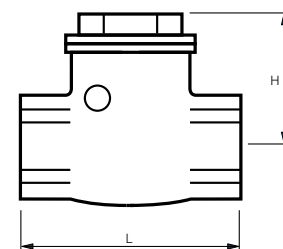
// **Nominal working pressure:** 16 bar

// **Working temperature:** -25°C - +180°C



DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm Dimensions in mm		Peso in gr Weight in gr
		L	H	
1/2"	15	65	44	312
3/4"	20	80	53	490
1"	25	90	58	724
1" 1/4	32	105	62	1.042
1" 1/2	40	120	73	1.650
2"	50	141	78	2.392



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Corpo // Body	Acciaio Inox AISI 316 // SS 316
2 Coperchio // Cap	Acciaio Inox AISI 316 // SS 316
3 Disco // Disc	Acciaio Inox AISI 316 // SS 316
4 Guarnizione // Seal ring	PTFE
5 Perno // Stem	Acciaio Inox AISI 316 // SS 316

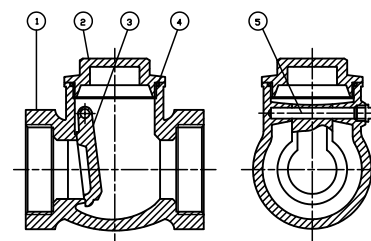
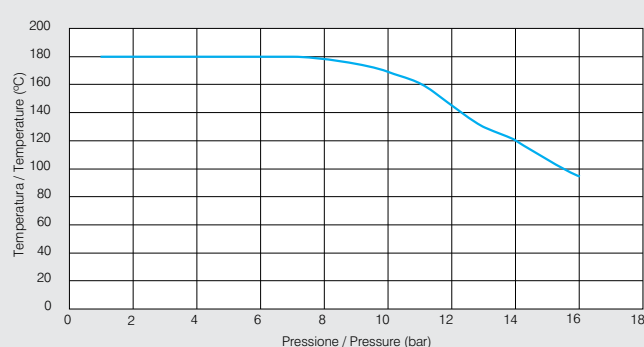


DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO // FRICTION LOSSES DIAGRAM



H0250

VALVOLE DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE

BRASS SWING CHECK VALVES



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo valvola e parti metalliche:** ottone
- // **Tenuta:** NBR
- // **Attacchi filettati:** gas femmina UNI ISO 228/1
- // **Pressione nominale di esercizio:**
12 bar (da 1/2" a 1")
8 bar (da 1" 1/4 a 2")
- // **Temperatura di esercizio:** 0°C – +90°C

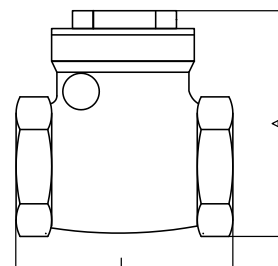
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve and metallic parts:** brass
- // **Seal ring:** NBR
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 female gas
- // **Nominal working pressure:**
12 bar (from 1/2" to 1")
8 bar (from 1" 1/4 to 2")
- // **Working temperature:** 0°C – +90°C



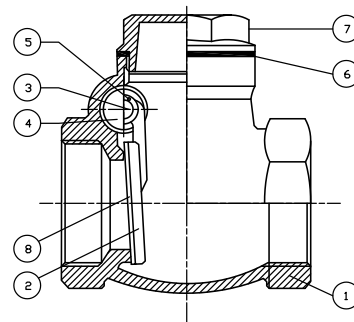
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm Dimensions in mm		Peso in gr Weight in gr
		L	A	
1/2"	15	49	52	200
3/4"	20	58	63	345
1"	25	70	69	480
1" 1/4	32	80	87	560
1" 1/2	40	88	97	870
2"	50	102	110	1265



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Corpo // Body	Ottone // Brass
2 Otturatore // Disc	Ottone // Brass
3 Perno // Stem	Ottone // Brass
4 Tappo // Plug	Ottone // Brass
5 Tenuta // Gasket	Fibra // Fiber
6 Tenuta // Gasket	Fibra // Fiber
7 Coperchio // Bonnet	Ottone // Brass
8 Guarnizione // Gasket	NBR



VERSIONI FORNIBILI SU RICHIESTA // MODELS AVAILABLE ON REQUEST

Misura Size	2" 1/2	3"	4"
	x	x	x

H2448

VALVOLA DI RITEGNO DI FONDO FLANGIATA

FOOT FLANGED CHECK VALVE



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo e parti metalliche:** acciaio inox Aisi 316
- // **Attacco flangiato:** secondo DIN 2501 PN-16
- // **Tenuta:** FPM
- // **Guarnizione:** PTFE
- // Sistema manuale di svuotamento
- // **Pressione massima di esercizio:** 16 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -30°C – +180°C

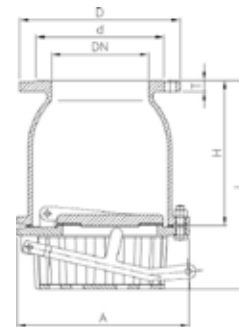
TECHNICAL FEATURES

- // **Body valve and metallic parts:** stainless steel Aisi 316
- // **Flange end:** according to DIN 2501 PN-16
- // **Seal:** FPM
- // **Gasket:** PTFE
- // Manual system to empty
- // **Max. working pressure:** 16 bar
- // **Working temperature:** -30°C – +180°C



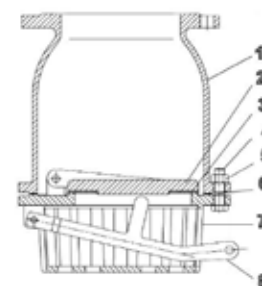
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm						Peso in kg Weight in kg
		A	D	d	H	L	T	
2"	50	150	165	102	107	170	18	5,200
2" 1/2	65	170	185	122	115	183	18	6,900
3"	80	186	200	138	127	198	20	9,600
4"	100	229	220	158	157	242	20	14,600
5"	125	269	250	188	182	282	22	19,400
6"	150	296	285	212	201	326	22	28,900
8"	200	369	340	268	304	440	24	52,100



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material	Trattamento superficiale Surface Treatment
1 Corpo // Body	Acciaio Inox AISI 316 (CF8M) // S.S. 316 (CF8M)	Shot blasting
2 Otturatore // Disc	Acciaio Inox AISI 316 (CF8M) // S.S. 316 (CF8M)	Shot blasting
3 Guarnizione // Seal	Viton	
4 Vite // Bolt	Acciaio Inox AISI 316 // S.S. 316	
5 Dado // Nut	Acciaio Inox AISI 316 // S.S. 316	
6 Tenuta // Gasket	PTFE	
7 Filtro // Strainer	Acciaio Inox AISI 316 (CF8M) // S.S. 316 (CF8M)	Shot blasting
8 Leva // Handwheel	Acciaio Inox AISI 316 (CF8M) // S.S. 316 (CF8M)	Shot blasting



MINIMA PRESSIONE DI APERTURA // MINIMUM OPENING PRESSURE

Flusso Flow	Applicazione Application	Pressione Pressure	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
↑	Std.	mbar	15	17	16	15	21	20	21

DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM

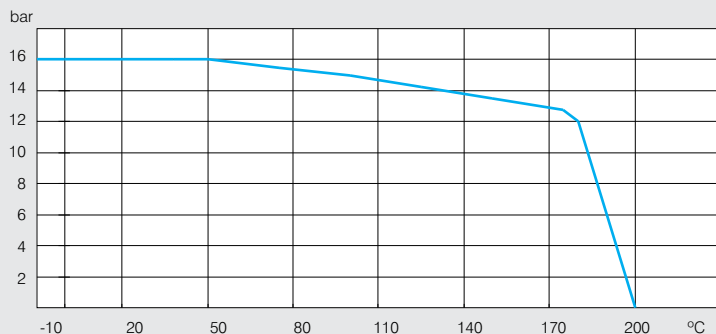


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO // FRICTION LOSSES DIAGRAM

