

VALVOLE DI NON RITORNO (RITEGNO) A DISCO TIPO WAFER WAFER DISC CHECK VALVES

TIPO VRD10 VRD10 Type

- ❑ Campo pressione : PN16
Pressure range : PN16
- ❑ Tenuta metallica
Metallic seat
- ❑ Inseribili tra flange UNI PN 6, UNI PN 10, UNI PN 16, ANSI 125 o ANSI 150
Suitable for UNI PN 6, UNI PN 10, UNI PN 16, ANSI 150 flanges



Cod.	Misura Size	Materiale corpo Body material	Materiale Disco Disc material
VRD10015	DN15	ottone / brass	acciaio inox / stainless steel
VRD10020	DN20	ottone / brass	acciaio inox / stainless steel
VRD10025	DN25	ottone / brass	acciaio inox / stainless steel
VRD10032	DN32	ottone / brass	acciaio inox / stainless steel
VRD10040	DN40	ottone / brass	acciaio inox / stainless steel
VRD10050	DN50	ottone / brass	acciaio inox / stainless steel
VRD10065	DN65	ottone / brass	acciaio inox / stainless steel
VRD10080	DN80	ottone / brass	acciaio inox / stainless steel
VRD10100	DN100	ottone / brass	acciaio inox / stainless steel
VRD10125	DN125	ghisa / cast iron	ghisa / cast iron
VRD10150	DN150	ghisa / cast iron	ghisa / cast iron
VRD10200	DN200	ghisa / cast iron	ghisa / cast iron

Nota: a richiesta valvole a tenuta morbida (EPDM, FKM o PTFE)
Note: on request soft (EPDM, FKM or PTFE) seat

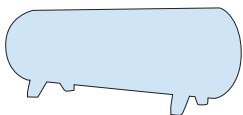
TIPO VRD11 VRD11 Type

- ❑ Campo pressione : PN40
Pressure range : PN40
- ❑ Corpo e disco in acciaio inox AISI 304
Body and disc stainless steel AISI 304
- ❑ Tenuta NBR
NBR seat
- ❑ Inseribili tra flange UNI PN 6, UNI PN 10, UNI PN 16, UNI PN 25, UNI PN 40, ANSI 150 o ANSI 300
Suitable for UNI PN 6, UNI PN 10, UNI PN 16, UNI PN 25, UNI PN 40, ANSI 125, ANSI 150 or ANSI 300 flanges



Cod.	Misura Size
VRD11015	DN15
VRD11020	DN20
VRD11025	DN25
VRD11032	DN32
VRD11040	DN40
VRD11050	DN50
VRD11065	DN65
VRD11080	DN80
VRD11100	DN100
VRD11125	DN125
VRD11150	DN150
VRD11200	DN200

Nota: a richiesta valvole a tenuta morbida (EPDM, FKM o PTFE)
Note: on request soft (EPDM, FKM or PTFE) seat



VALVOLE DI NON RITORNO (RITEGNO) A CLAPET TIPO WAFER CLAPET WAFER CHECK VALVES



Valvole di non ritorno a clapet tipo wafer, inseribili tra flange UNI PN 10, UNI PN 16, UNI PN 25, ANSI 150 o ANSI 300

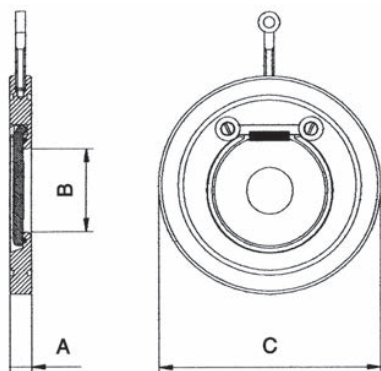
Clapet wafer check valves, suitable between UNI PN 10, UNI PN 16, UNI PN 25, ANSI 150 o ANSI 300

CARATTERISTICHE

- Esecuzione wafer
- Autocentranti
- Scartamento e peso ridotti
- Basse perdite di carico
- Facile installazione e manutenzione
- Tenuta PTFE
- Serie DN 32 - DN 300
- Serie PN 10-PN25

FEATURES

- Wafer design
- Self-centering
- Reduced length and weight
- Low pressure drops
- Easy installing and maintaining
- PTFE seat
- Size DN 32 - DN 300
- Serie PN 10-PN25



MATERIALI

- Corpo AISI316
- Clapet AISI316
- Rondelle AISI316
- Vite AISI316
- O-ring PTFE

MATERIALS

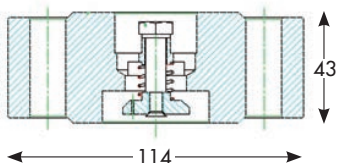
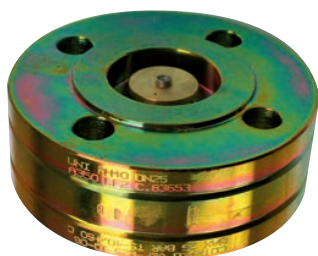
- Body AISI316
- Disc AISI316
- Washer AISI316
- Screw AISI316
- O-ring PTFE

COD.	Diametro DN Diameter DN	Dimensioni / Dimensions			Peso (Kg) Weight (Kg)
		A	B	C	
VRCW-32	32	14	17	84	0,65
VRCW-40	40	14	22	95	0,74
VRCW-50	50	14	32	109	0,93
VRCW-65	65	14	40	129	1,24
VRCW-80	80	14	54	144	1,54
VRCW-100	100	18	70	164	2,43
VRCW-125	125	18	92	195	3,45
VRCW-150	150	20	112	220	4,70
VRCW-200	200	22	154	275	7,56
VRCW-250	250	26	190	330	14,13
VRCW-300	300	32	240	385	20,40

VALVOLA DI ECCESSO DI FLUSSO TIPO WAFER WAFER EXCESS FLOW VALVE

La valvola di eccesso di flusso tipo wafer è un nuovo tipo di valvola in grado di ridurre gli ingombri in fase di installazione. La sua economicità la rende particolarmente idonea per essere installata anche sulla fase gas e fase liquida DN25 dei serbatoi da 10 e 12,5 mc

The VEF-W25 is a new excess flow valve useful to reduce costs and space of the installation



CARATTERISTICHE

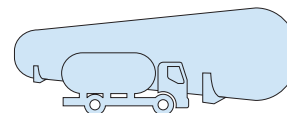
- Temperatura di esercizio: -40/+60 °C
- Flangiatura: UNI PN 40
- Pmax: 25 bar
- Materiale corpo: A350 LF2
- Trattamento superficiale: tropicalizzazione
- Molla in acciaio inox
- Stelo in acciaio inox
- Portata in chiusura
in fase gas = 180Kg/h se
P=1,72bar; =300Kg/h se P=6,9 bar

FEATURES

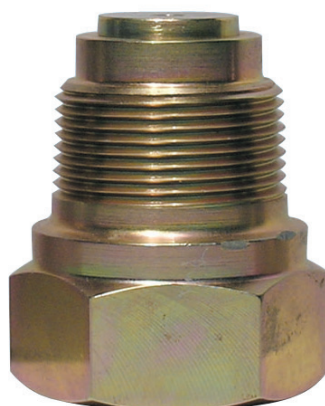
- Design temperature: -40/+60 °C
- Connection: UNI PN40
- Max pressure: 25 bar
- Body material: A350 LF2
- Surface treatment: galvanized
- Stainless steel spring
- Stainless steel stem
- Closure of gas phase at: 180kg/h if
- 1,72 bar; 300 kg/h if 6,9 bar

COD./CODE	Descrizione/Description	DN
VEF-W25	Valvola di eccesso di flusso DN 25 PN 40 Excess flow valve DN25 PN 40	25




NEW
**VALVOLE DI NON RITORNO/RITEGNO FILETTATE
THREADED BACK PRESSURE VALVES**


7100900049



7100900050



7100900051

Queste valvole sono progettate per impedire il ritorno del liquido quando il flusso desiderato è diretto nel recipiente, permettendo così il flusso in una sola direzione. Quando accoppiata con l'apposita valvola di riempimento, dotata di un solo sistema di non ritorno, la combinazione forma una doppia valvola di non ritorno adatta al riempimento dei serbatoi di stoccaggio.

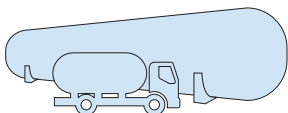
Valves are intended to prevent liquid discharge when the desired flow is directed into the vessel thereby allowing the flow in only one direction.

When coupled with the appropriate single check filler valve, the combination forms a double check filler valve, suitable for use in filling of bulk storage tanks.



Codice Code	Materiale Material	Connessione Connection		Passo chiave esagonale Wrench Hex Flats	Lunghezza Length	Capacità del Propano liquido (lt/h) a differenti Δ di pressione Propane Liquid Capacity (lt/h) at different Δ Pressure		
		Ingresso Inlet	Uscita Outlet			0,34 bar 5 PSIG	0,69 bar 10 PSIG	1,72 bar 25 PSIG
7100900051	Acciaio Steel	3/4" F NPT	3/4" M NPT	1" 3/8	49,2mm 1" 15/16	10,75	15,7	24,5
7100900050		1" 1/4 F NPT	1" 1/4 M NPT	2"	63,5mm 2" 1/2	27,5	39,2	61,75
7100900049		2" F NPT	2" M NPT	3"	83,5mm 3" 3/8	121,5	171,5	270,5
7100900111	Ottone Brass	1" 1/4 F NPT	1" 1/4 M NPT	2"	63,5mm 2" 1/2	27,5	39,2	61,75





VALVOLE DI NON RITORNO/RITEGNO FLANGIATE FLANGED CHECK VALVES



Queste valvole sono progettate per impedire il ritorno del liquido quando il flusso desiderato è diretto nel recipiente, permettendo così il flusso in una sola direzione.

Quando accoppiata con l'apposita valvola di riempimento, dotata di un solo sistema di non ritorno, la combinazione forma una doppia valvola di non ritorno adatta al riempimento dei serbatoi di stoccaggio.

Valves are intended to prevent liquid discharge when the desired flow is directed into the vessel thereby allowing the flow in only one direction.

When coupled with the appropriate single check filler valve, the combination forms a double check filler valve, suitable for use in filling of bulk storage tanks.

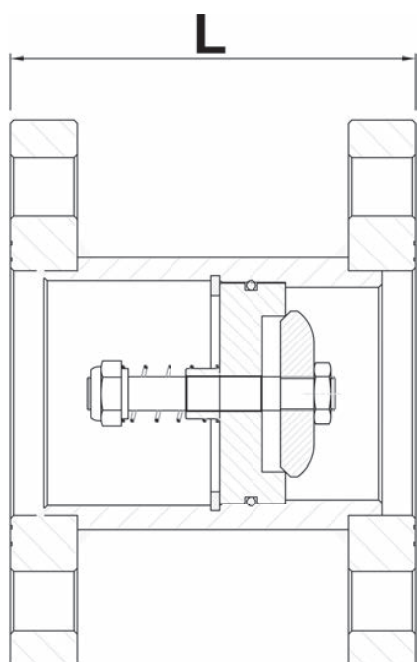


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura di esercizio -40/+50 °C
- Connessioni UNI PN40 / ASA 300
- Pressione massima 25 bar
- Costruita in A350 LF2
- Superficie galvanizzata
- Molla in acciaio inox
- Stelo in acciaio inox

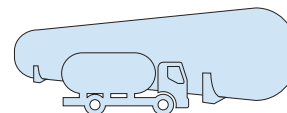
TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Design temperature: -40/+50 °C
- Connection: UNI PN40 / ASA 300
- Max pressure: 25 bar
- Body material: A350 LF2
- Surface treatment: galvanized
- Stainless steel spring
- Stainless steel stem



Codice Code	Flangiature Flanging		SCARTAMENTO "L" (mm) "L" Length (mm)
	UNI	ASA	
VNR 2/1.0	DN 20	-	110
VNR 2/ASA/1.0	-	3/4"	110
VNR 3/1.0	DN 25	-	120
VNR 3/ASA/1.0	-	1"	120
VNR 15/1.0	DN 32	-	110
VNR 15/ASA/1.0	-	1" 1/4	110
VNR 17/1.0	DN 40	-	110
VNR 17/ASA/1.0	-	1" 1/2	110
VNR 18/1.0	DN 50	-	120
VNR 18/ASA/1.0	-	2"	120
VNR 19/1.0	DN 65	-	140
VNR 19/ASA/1.0	-	2" 1/2	140
VNR 20/1.0	DN 80	-	150
VNR 20/ASA/1.0	-	3"	150




NEW

VALVOLE DI ECESSO FLUSSO PER LIQUIDI/VAPORI FILETTATE THREADED EXCESS FLOW VALVES FOR LIQUID OR VAPOR

Queste valvole sono progettate per riempimento o prelievo di fase liquida o vapore e per bilanciare le pressioni sia nelle autobotti che nei serbatoi stazionari. Il loro scopo è chiudersi quando il liquido o vapore, passando attraverso il tubo o il sistema di tubazioni, supera la portata di taratura.

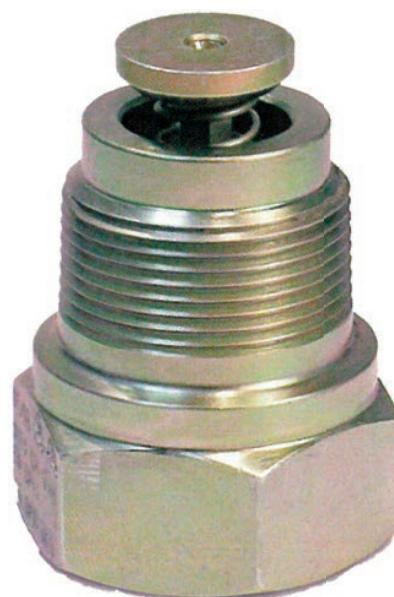
FUNZIONAMENTO

Una volta che il flusso supera fortemente la portata richiesta dell'impianto, la valvola si chiude e rimane chiusa fino a quando il sistema si bilancia. Una volta che la pressione su entrambi i lati del pistoncino è uguale, un passaggio di equalizzazione incorporato apre automaticamente la valvola.

Valves are designed for Liquid or Vapor fill/withdrawal and for vapor equalization in containers or line applications. They are intended to close when the liquid or vapor passing through the hose or the piping system exceeds the prescribed flow rate.

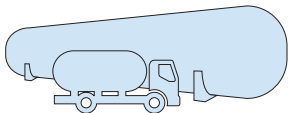
VALVE'S FUNCTIONING

Once the flow strongly exceeds the nominal flow of the plant, the valve closes and will remain closed until the system equalizes. Once the pressure on both sides of the poppet is equal, a built-in equalizing passage automatically opens the valve.



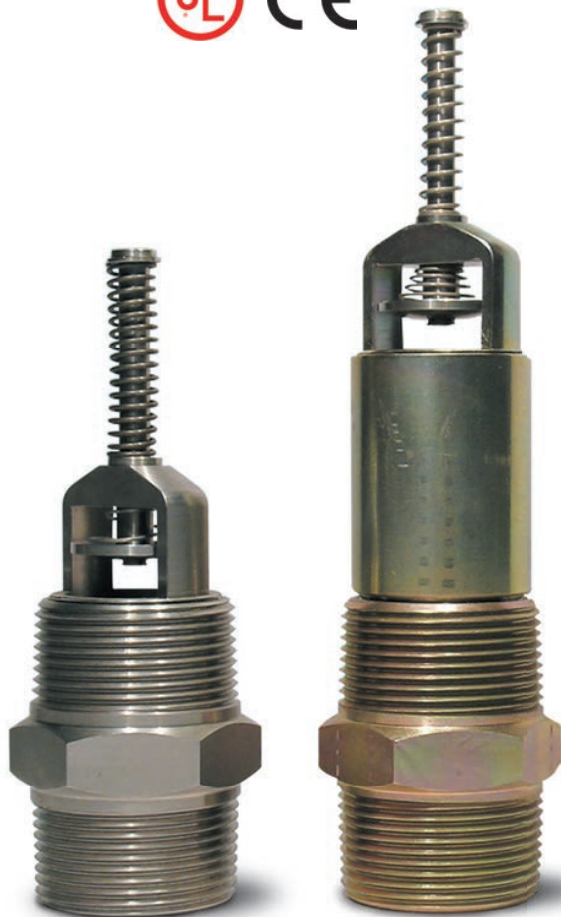
Codice Code	Materiale Material	Connessione Connection		Passo chiave esagonale Wrench Hex Flats	Lunghezza Length	Flussi di chiusura indicativi Approximate Closing Flows		
		Ingresso Inlet	Uscita Outlet			Liquido (m ³ /min Propano) Liquid (GPM Propane)	Ingresso a 1,72 bar 25 PSIG Inlet	Ingresso a 6,88 bar 100 PSIG Inlet
6902900127	Acciaio Steel	1" 1/4	1" 1/4	2"	49,2mm 1" 15/16	0,11 30	5750	9800
6902900128	Acciaio Steel	1" 1/4	1" 1/4	2"	49,2mm 1" 15/16	0,15 40	7500	13330
6902900129	Acciaio Steel	1" 1/4	1" 1/4	2"	49,2mm 1" 15/16	0,19 50	8800	15970





VALVOLE DI ECCESSO FLUSSO PER PRELIEVO LIQUIDO O VAPORE
EXCESS FLOW VALVES FOR LIQUID OR VAPOR WITHDRAWAL

NEW



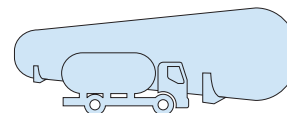
Queste valvole sono progettate per essere montate sul fondo dei serbatoi di stoccaggio del cliente per il prelievo liquido. Possono anche essere montati sulla parte superiore come prelievo per la fase vapore.

Valves are designed to be mounted on the bottom of customer storage tanks for liquid service. They may also be mounted on the top for vapour service.

Codice Code	Materiale Material	Connessione Connection		Passo chiave esagonale Wrench Hex Flats	Flussi di chiusura indicativi Approximate Closing Flows		
		Ingresso Inlet	Uscita Outlet		Liquido (m ³ / min Propano) Liquid (GPM Propane)	Ingresso a 1,72 bar 25 PSIG Inlet	Ingresso a 6,88 bar 100 PSIG Inlet
6901900036	Acciaio Steel	1" 1/4	1" 1/4	1" 7/8	0,2 30	10600	18920
6901900037	Acciaio Steel	1" 1/4	1" 1/4	1" 7/8	0,2 30	3830	6760

P





VALVOLE DI ECCESSO DI FLUSSO FLANGIATE FLANGED EXCESS FLOW VALVES



Queste valvole sono progettate per riempimento o prelievo di fase liquida o vapore nei serbatoi stazionari. Una volta che il flusso supera fortemente la portata richiesta dell'impianto, la valvola si chiude e rimane chiusa fino a quando il sistema si bilancia. Una volta che la pressione su entrambi i lati del pistoncino è uguale, un passaggio di equalizzazione incorporato apre automaticamente la valvola.

Valves are designed for Liquid or Vapor fill/withdrawal and for vapor equalization in LPG tanks. Once the flow strongly exceeds the nominal flow of the plant, the valve closes and will remain closed until the system equalizes. Once the pressure on both sides of the poppet is equal, a built-in equalizing passage automatically opens the valve.

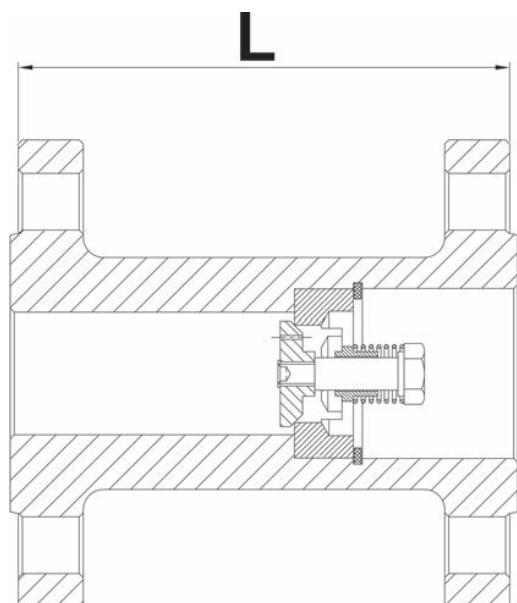


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura di esercizio -40/+50 °C
- Conessioni UNI PN40 / ASA 300
- Pressione massima 25 bar
- Costruita in A350 LF2
- Superficie galvanizzata
- Molla in acciaio inox
- Stelo in acciaio inox

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Design temperature: -40/+50 °C
- Connection: UNI PN40 / ASA 300
- Max pressure: 25 bar
- Body material: A350 LF2
- Surface treatment: galvanized
- Stainless steel spring
- Stainless steel stem



Codice Code	Flangiature Flanging		Scartamento "L" (mm) "L" Length (mm)
	UNI	ASA	
VEF2/1.0	DN 20	-	110
VEF2/ASA/1.0	-	3/4"	110
VEF4/1.0	DN 25	-	124
VEF4/ASA/1.0	-	1"	124
VEF32/1.0	DN 32	-	110
VEF32/ASA/1.0	-	1" 1/4	110
VEF34/1.0	DN 40	-	108
VEF34/ASA/1.0	-	1" 1/2	108
VEF38/1.0	DN 50	-	120
VEF38/ASA/1.0	-	2"	120
VEF42/1.0	DN 65	-	140
VEF42/ASA/1.0	-	2" 1/2	140
VEF46/1.0	DN 80	-	150
VEF46/ASA/1.0	-	3"	150