

**VALVOLE DI RITEGNO A CLAPET – SEDE INCLINATA**

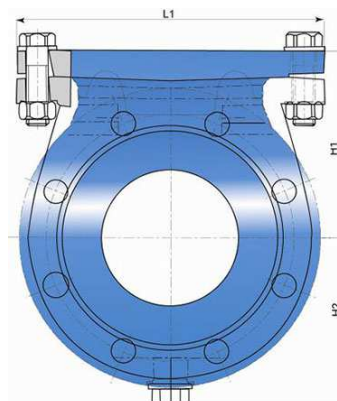
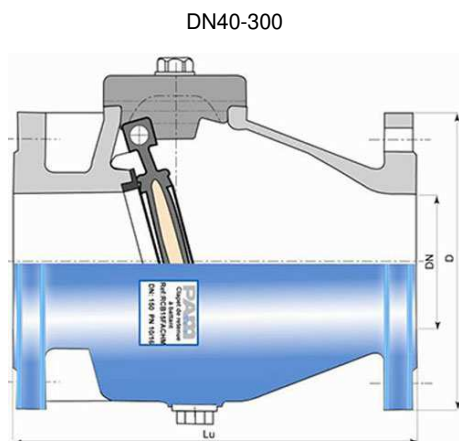


Questa valvola di ritegno è concepita per le reti di adduzione e distribuzione d'acqua e le stazioni di pompaggio. È dotata di un elemento basculante che opera su una sede di tenuta inclinata, con la garanzia di una sezione idraulica di passaggio integrale, ad ampia apertura. Il design dell'otturatore assicura una perfetta tenuta con bassi valori di pressione e un funzionamento silenzioso.

**Gamma**

La valvola è disponibile dal DN40 al DN500, con PFA 16 bar e foratura flange ISO PN10 o ISO PN16.

**Dimensioni and masse**



DN	D PN10	D PN16	H1	H2	Lu	L1	Massa	Codici PN10	Codici PN16
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
40	150	150	100	90	180	164	11	RCA40FACHM	RCA40FACHM
50	165	165	100	90	200	164	14	RCA50FACHM	RCA50FACHM
60	185	185	111	98	240	186	17	RCA60FACHM	RCA60FACHM
65	185	185	111	98	240	186	17	RCA65FACHM	RCA65FACHM
80	200	200	125	105	260	200	21	RCA80FACHM	RCA80FACHM
100	220	220	140	125	300	225	29	RCB10FACHM	RCB10FACHM
125	250	250	175	157	350	304	42	RCB12FACHM	RCB12FACHM
150	285	285	195	155	400	340	60	RCB15FACHM	RCB15FACHM
200	340	340	251	205	500	400	92	RCB20FABHM	RCB20FAAHM
250	400	400	290	230	600	464	145	RCB25FABHM	RCB25FAAHM
300	455	455	312	255	700	504	175	RCB30FABHM	RCB30FAAHM

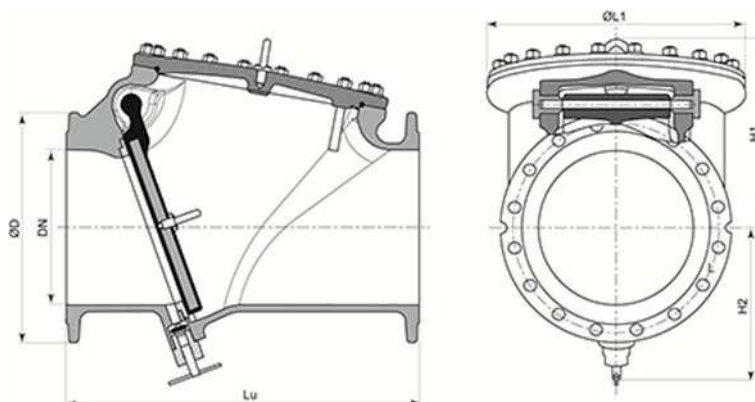
**PROTEZIONE RETI**  
**VALVOLE DI RITEGNO**  
 DN 40 - 500



13/03/2020

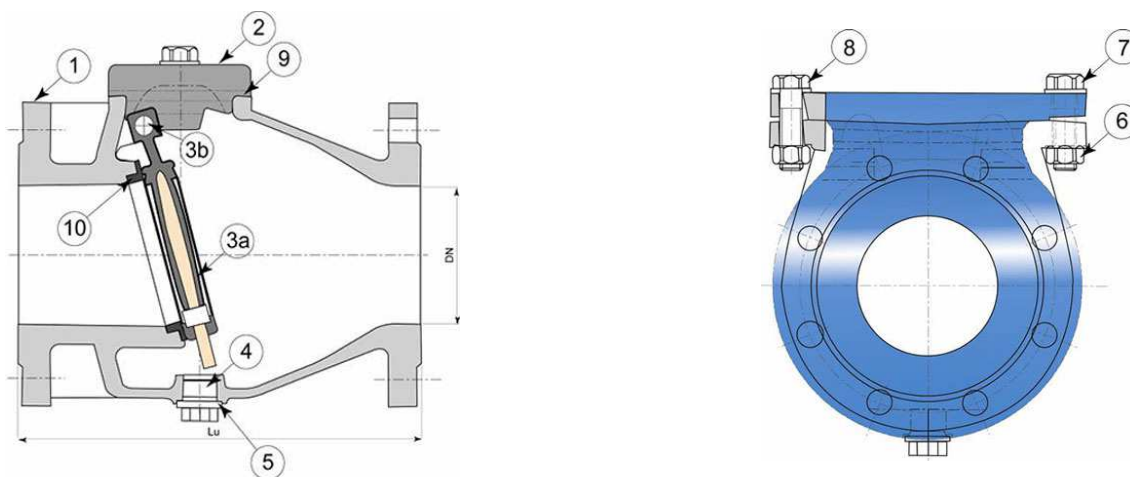
**IAPRICLAINCIM00**

DN350-500



DN	D PN10	D PN16	H1	H2	Lu	L1	Massa	Codici PN10	Codici PN16
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
350	505	520	427	344	800	585	300	RCB35FABHM	RCB35FAAHM
400	565	580	461	372	900	660	395	RCB40FABHM	RCB40FAAHM
500	670	715	530	424	1100	770	613	RCB50FABHM	RCB50FAAHM

**Materiali e rivestimento**



Item	Descrizione	N°	Materiale	Rivestimento
1	Corpo	1	Ghisa sferoidale GJS 400-15	Powder Epoxy 250µ Mini
2	Coperchio	1	Ghisa sferoidale GJS 400-15	
3-3a	Disco	1	Ghisa sferoidale GJS 400-15	EPDM
3b	Asse	1	Acciaio inox X5CrNi18-10	
4	Spurgo	1	Ottone Cu Zn39Pb3	
5	Tappo di spurgo	1	Rame	
6-7-8	Viteria esterna	2	Acciaio inox A2-70	
9	Guarnizione cappello	1	EPDM	
10	Sede	1	Ottone Cu Zn39Pb3	

**Nota:** disponibile in versione rinforzata (consultarci)

## Particolarità

### Otturatore

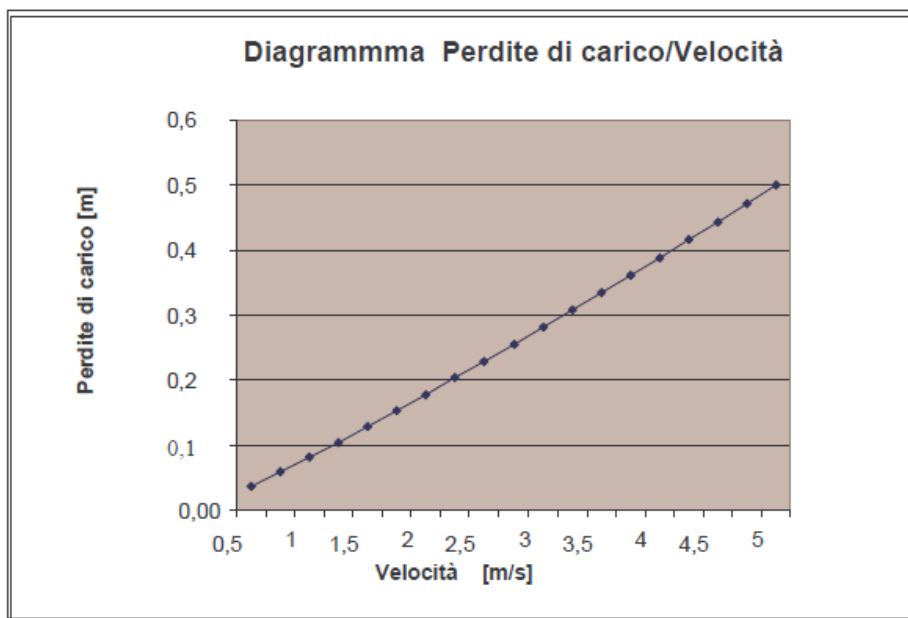
L'otturatore rivestito in EPDM è fissato con una connessione elastica all'asse dell'articolazione; è posizionato su una sede inclinata all'interno del corpo.

La bassa inerzia dell'otturatore e il contatto tra l'elastomero e bronzo conferiscono alla valvola un funzionamento rapido e silenzioso.

## Caratteristiche idrauliche

### Prestazioni

Massima velocità di flusso raccomandata: 4 m /s



### Perdite di carico

$$Q = K_v \cdot \sqrt{\Delta p}$$

DN	40	50	60	65	80	100	125	150	200	250	300
kV	101	158	267	267	404	632	987	1422	2530	3950	5700

## Conformità alle norme

- Scartamento tra flange: EN 558-1 Serie 48 - ISO 5752 serie 48
- Flange: EN 1092-2 - ISO 7005-2
- Norma di prodotto: **EN 1074-3**
- Prova di tenuta fino a 24 bar
- Prova di tenuta dell'otturatore alla contropressione fino a 17,6 bar
- Prova di tenuta dell'otturatore a basse pressioni fino al valore di pressione minima di 0,15 bar (valore stabilito dalla norma: 0,5 bar)

Certificati di alimentarietà per le componenti a contatto con l'acqua potabile: D.M. 174, KTW, WRAS.

## Marchatura

In conformità alla **EN19**.

Sul corpo (di fusione):

- Materiale del corpo (JS 1030)
- DN / PN
- Direzione del fluido
- Indicazione della norma di riferimento: EN 1074-3
- Marchio di produzione

Sull'etichetta:



## Installazione, utilizzo e manutenzione

La valvola di ritegno a Clapet può essere installata orizzontalmente o verticalmente con il senso del flusso verso l'alto, rispettando la direzione indicata dalla freccia di direzione del flusso marcata sul corpo. L'installazione della valvola sulla condotta viene realizzata tramite un giunto di smontaggio e un giunto di tenuta flangia-flangia. Il cappello di copertura, situato sulla parte superiore della valvola, permette di verificare lo stato dell'otturatore e la sua eventuale sostituzione senza alcuna rimozione del corpo.

Le valvole di ritegno a Clapet non necessitano di particolare manutenzione; in ogni caso, si consiglia di effettuare un intervento di ispezione almeno una volta l'anno. Le operazioni di manutenzione risultano agevoli grazie all'installazione nella parte inferiore della valvola di un tappo di spurgo.