

Euronova International srl



VALVOLE ANTIRIFLUSSO E GALLEGGIANTE - PARATOIE

Listino prezzi 2018



DEPURAZIONE E FILTRAZIONE



VALVOLE ANTIRIFLUSSO A MEMBRANA serie WS

CAMPO DI APPLICAZIONE : Questo tipo di valvole antiriflusso sono studiate per impedire un ritorno d'acqua in una canalizzazione tubata sfociante in bacino , vasca o mare senza l'ausilio di energia e senza manutenzione . L'assoluta silenziosità e le minime perdite di carico , fanno sì che questo tipo di valvola incontri un sempre maggior numero di estimatori e venga utilizzata largamente sia nell'industria che nelle opere pubbliche e private . Le valvole scaricano con un carico idraulico minimo ed evitano altresì la risalita dei gas. Ottimo deterrente contro l'ingresso di animali all'interno delle condotte



VALVOLA CHIUSA



VALVOLA APERTA

La valvola WS è realizzata in due pezzi; un guscio esterno di contenimento in acciaio inox (o in PVC o PE) contenente una membrana in gomma, la quale blocca ogni possibile riflusso. La membrana si apre spinta dall'acqua di monte e appena cessa tale spinta la valvola resta normalmente chiusa; maggiore è la spinta da valle e più la valvola aderisce alle pareti per evitare il riflusso. Le valvole della serie WS possono essere montata sia in posizione orizzontale che verticale. La valvola ha una certa adattabilità e può essere montata su quasi tutte le tubazioni. La valvola WS è fornibile nelle grandezze da DN 75mm a DN 1800mm.



VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso WS in gomma del tipo azionato dal fluido da applicare in linea su condotta De mm ; corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in (acciaio inox - PVC - PEAD). Tenuta idraulica 5m H2O

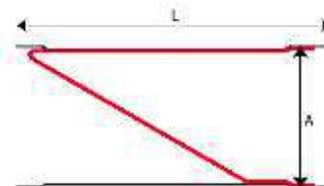
modello WS IN-LINE con giunti - listino 2018

DN	guscio in	diametro esterno guscio mm	L mm	apertura membrana H20 mm	chiusura membrana H20 mm	articolo	PREZZO Euro
75	PVC	75	125	190	70	WS75PVC	440,00
110	PVC	110	210	200	60	WS110PVC	560,00
125	PVC	125	240	190	80	WS125PVC	580,00
160	PVC	160	310	220	80	WS160PVC	740,00
200	PVC	200	400	190	110	WS200PVC	1100,00
250	PEAD	250	480	220	130	WS250PE	1640,00
315	PEAD	315	600	220	160	WS315PE	2440,00
100	AISI 316	97	210	180	70	WS 97	1040,00
110	AISI 316	100	215	190	60	WS 101	1080,00
125	AISI 316	115	230	250	90	WS 118	1100,00
150	AISI 316	144	300	230	80	WS 146	1180,00
200	AISI 316	181	385	260	120	WS 183	2240,00
200	AISI 304	191	395	210	110	WS 193	2440,00
225	AISI 304	215	450	220	130	WS 215	2580,00
250	AISI 304	230	480	200	120	WS 230	2740,00
250	AISI 304	240	520	190	110	WS 240	2940,00
300	AISI 304	283	600	220	110	WS 283	3860,00
300	AISI 304	290	600	220	160	WS 290	3860,00
350	AISI 304	340	700	360	220	WS 340	5200,00
370	AISI 304	370	730	240	160	WS 370	6320,00
400	AISI 304	390	750	310	190	WS 390	6800,00
450	AISI 304	443	900	210	140	WS 440	7800,00
500	AISI 304	490	900	270	180	WS 490	9020,00
600	AISI 304	587	1200	370	240	WS 590	10620,00
700	AISI 304	690	1300	280	180	WS 690	14400,00
750	AISI 304	750	1400	390	240	WS 750	15400,00
800	AISI 304	790	1500	350	230	WS 790	16200,00
900	AISI 304	885	1700	400	270	WS 885	19500,00

Le specifiche possono variare senza preavviso. Altre misure a richiesta.
Membrana di durezza standard



APPLICAZIONE IN-LINE



VALVOLE ANTIRIFLUSSO A MEMBRANA serie WS



VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso WS in gomma del tipo azionato dal fluido da inserire all'interno di una condotta avente Di..... mm ; corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304. Tenuta idraulica 5m H2O



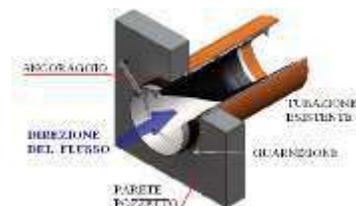
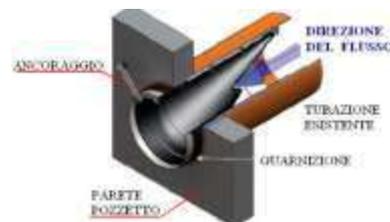
modello WS da inserire nel tubo - listino 2018

DN	guscio in	diametro esterno guscio mm	L mm	diametro tubo minimo interno mm	apertura membrana H20 mm	chiusura membrana H20 mm	articolo	PREZZO Euro
100	AISI 316	97	210	99	180	70	WS 97	900,00
110	AISI 316	100	215	101	190	60	WS 101	940,00
125	AISI 316	115	230	117	250	90	WS 118	960,00
150	AISI 316	144	300	146	230	80	WS 146	1020,00
200	AISI 316	181	385	182	260	120	WS 183	2040,00
200	AISI 304	191	395	193	210	110	WS 193	2220,00
225	AISI 304	215	450	216	220	130	WS 215	2340,00
250	AISI 304	230	480	232	200	120	WS 230	2500,00
250	AISI 304	240	520	242	190	110	WS 240	2700,00
300	AISI 304	283	600	286	220	110	WS 283	3500,00
300	AISI 304	290	600	293	220	160	WS 290	3500,00
350	AISI 304	340	700	343	360	220	WS 340	4840,00
370	AISI 304	370	730	373	240	160	WS 370	5920,00
400	AISI 304	390	750	393	310	190	WS 390	6400,00
450	AISI 304	443	900	446	210	140	WS 440	7300,00
500	AISI 304	490	900	493	270	180	WS 490	8500,00
600	AISI 304	587	1200	590	370	240	WS 590	9900,00
700	AISI 304	690	1300	695	280	180	WS 690	13400,00
750	AISI 304	750	1400	755	390	240	WS 750	14400,00
800	AISI 304	790	1500	795	350	230	WS 790	14800,00
900	AISI 304	885	1700	890	400	270	WS 885	17800,00
1000	AISI 304	985	1800	990	390	260	WS 985	24000,00
1200	AISI 304	1185	2250	1190	460	290	WS 1185	41200,00
1400	AISI 304	1385	2600	1390	540	350	WS 1385	58600,00
1500	AISI 304	1485	2800	1490	620	390	WS 1485	76000,00
1600	AISI 304	1585	3000	1590	600	380	WS 1585	89000,00

Le specifiche possono variare senza preavviso.

Altre misure a richiesta.

Membrana di durezza standard



applicazione su scarico verticale



VALVOLE ANTIRIFLUSSO A MEMBRANA



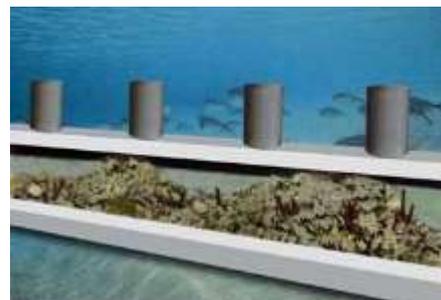
valvola CHIUSA



valvola APERTA



applicazione su condotta sottomarina



soluzione tradizionale



soluzione con valvole a membrana

CAMPO DI APPLICAZIONE : Questo tipo di valvole antiriflusso sono studiate per impedire un ritorno d'acqua in una canalizzazione tubata o in un canale sfociante in bacino, vasca o mare senza l'ausilio di energia e senza manutenzione. La durata pressoché illimitata, l'assoluta silenziosità e le minime perdite di carico, fanno sì che questo tipo di valvola incontri un sempre maggior numero di estimatori e venga utilizzata largamente sia nell'industria che nelle opere pubbliche. Può lavorare anche in condizioni critiche in presenza di detriti o coperta di fango o sabbia (per esempio quali diffusori nelle condotte sottomarine). Le valvole scaricano con un carico idraulico minimo (pochi cm.) evitando in tal modo ristagni e formazioni di gas nelle tubazioni. Evitano, inoltre, l'ingresso di animali all'interno delle condotte. Soluzione ideale negli scarichi a mare sia in battigia che sottomarini; ottimo antiriflusso per quei canali che subiscono reflussi d'acqua salmastra nei periodi di mareggiata o di acqua alta.

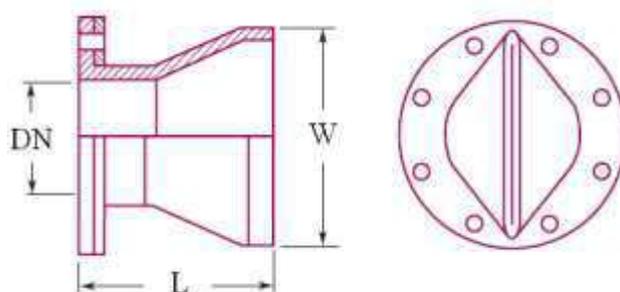
VALVOLA A MEMBRANA SERIE FLANGIATA

Listino Prezzi 2018

size inch	DN mm	L mm	W mm	peso kg	PREZZO Euro
4	100	230	180	7	1600,00
5	125	280	210	8	2700,00
6	150	310	260	10	3000,00
8	200	360	340	12	3300,00
10	250	410	430	17	3800,00
12	300	460	490	27	5400,00
14	350	510	610	34	6400,00
16	400	590	670	56	8000,00
18	450	640	740	92	9000,00
20	500	820	800	142	10600,00
24	600	1040	1100	182	13600,00
28	700	1120	1200	216	19000,00
32	800	1320	1300	273	20600,00
36	900	1480	1400	296	23000,00
40	1000	1550	1700	420	26000,00
44	1100	1780	1900	440	32000,00
48	1200	1780	1900	452	36000,00
54	1300	1900	2000	485	52000,00
56	1400	2040	2200	560	60000,00
60	1500	2040	2200	590	72000,00
66	1600	2300	2500	600	82000,00
72	1800	2480	2700	672	96000,00

Altre misure a richiesta

Le specifiche possono variare senza preavviso



VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso in gomma per condotte a gravità serie flangiata. La sezione di ingresso deve essere uguale alla sezione della condotta e deve assottigliarsi a becco d'anatra per permettere il passaggio del flusso in un sol senso. Il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma con rinforzo di tessuto non-tessuto.

La valvola dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche :
 diametro interno tubazione di linea : Di mm
 diametro esterno tubazione di linea : De mm
 frangiatura di accoppiamento serie UNI PN
 tubazione di linea in (PVC , PEAD , acciaio , cemento , fibrocemento , gres , etc.)
 luogo di collocazione : (in pozzetto , all'aperto , in alveo , sottomarina , etc.)
 pressione di monte minima e massima :
 contropressione di chiusura :

VALVOLA A MEMBRANA SERIE AD INNESTO



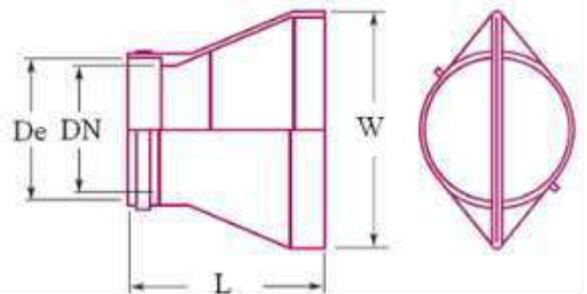
VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal fluido con innesto femmina dimensionato in modo da inserirsi sull'esterno della condotta . La sezione di ingresso deve essere uguale alla sezione della condotta e deve assottigliarsi a becco d'anatra per permettere il passaggio del flusso in un sol senso . Il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma con rinforzo di tessuto non-tessuto. La valvola sarà corredata da opportune fascette di fissaggio in acciaio inox . La valvola dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche :

diametro interno tubazione : D_i mm
 diametro esterno tubazione: D_e mm
 tubazione in (PVC, PEAD, acciaio, cemento, fibrocemento, gres)
 luogo di collocazione: (pozzetto, all'aperto, in alveo, sottomarina, etc.)
 pressione di monte minima e massima : m H2O
 contropressione di chiusura : m H2O



Listino Prezzi 2018

size inch	DN mm	L mm	W mm	peso kg	PREZZO Euro
4	100	310	180	7	1200,00
5	125	330	210	8	1800,00
6	150	380	260	9	2400,00
8	200	430	340	11	2800,00
10	250	460	430	16	3400,00
12	300	610	490	26	4000,00
14	350	660	610	33	4800,00
16	400	710	670	54	5400,00
18	450	790	740	88	7200,00
20	500	820	800	135	8600,00
24	600	1040	1100	172	11600,00
28	700	1120	1200	204	16000,00
32	800	1170	1300	238	17800,00
36	900	1320	1400	280	20000,00
40	1000	1480	1700	282	22000,00
44	1100	1600	1900	420	28000,00
48	1200	1780	1900	430	32000,00
54	1300	1880	2000	460	48000,00
56	1400	2000	2200	540	56000,00
60	1500	2030	2200	548	60000,00
66	1600	2300	2500	575	78000,00



CLAPET IN PVC DN 50 - 630mm "In-Line"



VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso di linea con sistema di chiusura di emergenza (fino al DN315) costruita in PVC, metallerie in acciaio inox , per innesto su tubi in PVC o per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale (PVC, PEAD, PRFV, gres, ghisa, fibrocemento, etc) per mezzo di giunti multidiametrali ; tappo di ispezione e pulizia ; guarnizione di tenuta in EPDM

Listino Prezzi 2018

DN mm	applicazione	leva di chiusura	L mm	ad innesto per tubi PVC €	per tutti i tipi di tubo con giunto di raccordo €
50	in-line	SI	197	36,00	p.a.r.
75	in-line	SI	265	44,00	p.a.r.
110	in-line	SI	320	70,00	p.a.r.
125	in-line	SI	320	98,00	p.a.r.
160	in-line	SI	350	114,00	p.a.r.
200	in-line	SI	455	160,00	p.a.r.
250	in-line	SI	566	266,00	p.a.r.
315	in-line	SI	728	440,00	p.a.r.
400	in-line	NO	950	980,00	p.a.r.
500	in-line	NO	1120	1600,00	p.a.r.
630	in-line	NO	1250	4500,00	p.a.r.

Le specifiche possono variare senza preavviso



Clapet in-line ad innesto



Clapet in-line con giunti di raccordo

CLAPET IN POLIESTERE DN 250 – 500mm "Multi In-Line"



multi in-line DN 250



multi in-line DN 315



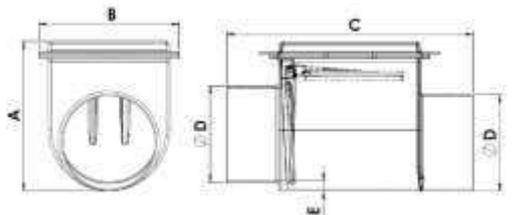
multi in-line DN 400 – 500

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso di linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico , metallerie in acciaio inox AISI 316 , per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale (PVC , PEAD , PRFV , gres , ghisa , fibrocemento , etc) per mezzo di giunti multidiametrali MSC ; tappo di ispezione e pulizia ; tenuta idraulica 6 m H2O ; guarnizione di tenuta in EPDM

Listino Prezzi 2018

serie	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	peso kg.	PREZZO EURO
in-line 250	250	485	455	730	260	60	15	2000,00
in-line 315	300	490	470	825	320	35	16	2400,00
in-line 400	400	600	610	900	410	30	32	3200,00
in-line 500	500	730	700	1230	515	40	59	4000,00

Le specifiche possono variare senza preavviso



MONTAGGIO : L'entrata e l'uscita del clapet di linea sono maschio-maschio e sono raccordabili a condotte di qualsiasi materiale grazie ai giunti MSC . In fase di ordine comunicare il diametro esterno dei tubi e seguire il seguente schema di montaggio :

- 1) tagliare la condotta di una lunghezza equivalente a quella del clapet +20mm
- 2) tracciare sui tubi un segno corrispondente alla metà della lunghezza del giunto di raccordo MSC
- 3) individuare il senso del flusso per una corretta installazione
- 4) collocare il clapet e fare scorrere i raccordi MSC fino al segno tracciato sul tubo
- 5) stringere le fascette del giunto MSC



CLAPET IN POLIAMMIDE MULTI EF-N DN 100 – 200mm

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso fine linea costruita in Poliammide e battente inclinato in PPH con guarnizione di tenuta in elastomero termoplastico TPE , tenuta idraulica 1 bar , per innesto su tubi in PVC / PEAD o accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale (PVC, PEAD, PRFV, gres, ghisa, fibrocemento, etc.) per mezzo di giunti multidiametrali

Listino Prezzi 2018

DN mm	applicazione	L mm	per tubi PVC - PEAD		per tutti i tipi di tubo	
			serie ad innesto Euro	con giunto standard Euro	con giunto rinforzato Euro	
100	fine linea	149	140,00	170,00	210,00	
110	fine linea	149	140,00	170,00	210,00	
125	fine linea	164	170,00	210,00	248,00	
160	fine linea	192	180,00	230,00	260,00	
200	fine linea	229	220,00	280,00	330,00	

Le specifiche possono variare senza preavviso



valvola ad innesto

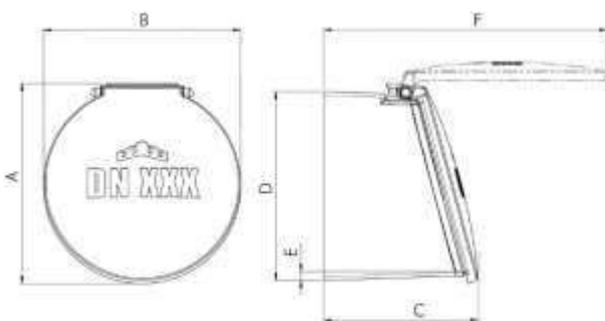


valvola con giunto rinforzato

MONTAGGIO : Il clapet serie N presenta l'estremità femmina per innesto su tubi in PVC-PEAD . Per accoppiarlo a tubi di altro materiale occorre comunicare in fase di ordine il diametro esterno dei tubi e seguire il seguente schema di montaggio:

- 1) posizionare il clapet con il giunto multidiametrico selezionato
- 2) stringere le fascette del giunto

CLAPET IN POLIESTERE MULTI N DN 250 – 600mm



VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoaltico, metallerie in acciaio inox AISI 316 , per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale (PVC , PEAD , PRFV , gres , ghisa , fibrocemento , etc) per mezzo di giunti multidiametrici MSC; battente inclinato ; guarnizione di tenuta in EPDM ; tenuta idraulica 1 bar



Listino Prezzi 2018

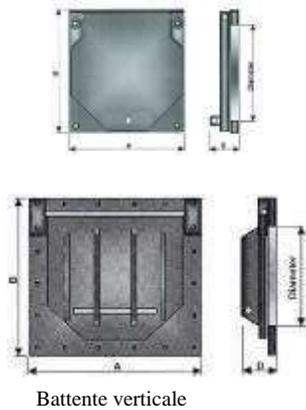
serie	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	peso kg.	apertura valvola mm H20		PREZZO EURO
									fuori acqua	sotto acqua	
200 N	200	224	216	205	202	11	345	1,2	45	25	760,00
250 N	250	284	280	225	263	12	399	2	50	20	900,00
300 N	300	335	332	265	318	15	480	3	50	20	1000,00
400 N	400	420	417	295	405	16	570	6	45	15	1400,00
500 N	500	528	522	320	506	17	678	10	50	15	2000,00
600 N	600	659	655	345	638	18	808	15	50	15	2400,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

MONTAGGIO : Il clapet serie "MULTI N" presenta l'estremità maschio ed è raccordabile a condotte di qualsiasi materiale grazie ai giunti MSC . In fase di ordine comunicare il diametro esterno dei tubi e seguire il seguente schema di montaggio:

- 1) posizionare il clapet con il giunto MSC selezionato
- 2) stringere le fascette del giunto

CLAPET IN POLIETILENE "PE" DN 100 - 1600mm



Battente verticale

DN 100 – 500



ATTENZIONE
 PRODOTTO NON ADATTO
 ALL'ESPOSIZIONE AI
 RAGGI ULTRAVIOLETTI
 DN 600 – 1600



Battente inclinato

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di valvola antiriflusso fine linea a **sezione circolare** costruita in polietilene , metallerie in acciaio inox, per accoppiamento a parete verticale o su flangia ; battente (verticale – inclinato) ; tenuta idraulica 2m H20 ; guarnizione di tenuta in gomma

Valvola antiriflusso PE a sezione circolare - listino Prezzi 2018

DN mm	A mm	B mm	battente verticale a muro			battente inclinato a muro			a flangia*
			D mm	peso kg.	PREZZO € / cad	C mm	peso kg.	PREZZO € / cad	PREZZO € / cad
100	190	220	60	2	290,00	200	5	430,00	480,00
125	205	235	60	2	320,00	200	5	480,00	540,00
150	240	270	60	3	360,00	200	6	540,00	600,00
200	280	310	60	4	400,00	300	9	630,00	700,00
250	330	360	70	5	470,00	300	12	780,00	870,00
300	395	425	70	6	550,00	400	19	930,00	1040,00
400	480	510	70	9	750,00	400	21	1290,00	1440,00
500	580	610	70	13	920,00	500	28	1650,00	1860,00
600	900	950	220	30	2200,00	500	110	2980,00	3360,00
700	1000	1050	220	37	2600,00	500	130	3800,00	4260,00
800	1100	1150	220	46	2900,00	500	156	4500,00	5040,00
900	1200	1250	220	55	3400,00	600	182	5300,00	5940,00
1000	1300	1350	220	65	4300,00	600	212	6700,00	7500,00
1100	1400	1450	220	76	4600,00	600	244	7200,00	8060,00
1200	1500	1550	220	88	5200,00	600	278	8600,00	9640,00
1400	1700	1750	n.d.	n.d.	7800,00	n.d.	n.d.	12400,00	13900,00
1500	1800	1850	n.d.	n.d.	9200,00	n.d.	n.d.	14800,00	16600,00
1600	1900	1950	n.d.	n.d.	10800,00	n.d.	n.d.	17200,00	19200,00
1800	2040	2220	n.d.	n.d.	16800,00	n.d.	n.d.	p.a.r.	p.a.r.
2000	2240	2420	n.d.	n.d.	19400,00	n.d.	n.d.	p.a.r.	p.a.r.

Le specifiche possono cambiare senza preavviso

Altre misure a richiesta

*flangia tipo UNI PN10 ; altre flangiature a richiesta



VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di valvola antiriflusso fine linea a **sezione rettangolare o quadrata** costruita in polietilene, metallerie in acciaio inox, per accoppiamento a parete verticale ; battente verticale ; tenuta idraulica 2m H20; guarnizione di tenuta in gomma

Valvola antiriflusso PE a sezione rettangolare o quadrata - listino Prezzi 2018

altezza mm	base mm													
	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500
200	480	520	700	750	900	1400	1600	1800	2200	2400	2800	3400	4000	4400
250		560	740	800	1000	1600	1800	2000	2400	2600	3000	3600	4200	4600
300			760	850	1100	1800	2000	2200	2600	2800	3200	3800	4400	4800
400				900	1200	2000	2200	2400	2800	3000	3400	4200	4800	5200
500					1400	2200	2400	2600	3000	3200	3600	4600	5200	5600
600						2400	2600	2800	3400	3600	3800	5000	5600	6000
700							2800	3000	3800	4000	4200	5400	6000	6400
800								3200	4000	4200	4400	5800	6400	6800
900									4200	4400	4800	6200	6800	7200
1000										4600	5000	6600	7200	7800
1100											5200	7000	7800	8600
1200												7400	8600	9200
1400													9200	9800
1500														10400

Le specifiche possono variare senza preavviso

Altre misure a richiesta



MONTAGGIO : Le valvole a clapet della serie PE presentano l'estremità predisposta per fissaggio su flangia o a muro; verificare la verticalità della flangia, forare la cornice della valvola ove necessario, interporre guarnizione o silicone e ancorare con bulloni e dadi.

Per la serie verticale o inclinata per applicazione su parete verticale seguire le seguenti regole:

- 1) Verificare la verticalità della parete
- 2) Forare lungo la cornice della valvola ove necessario
- 3) Presentare sulla parete verticale il clapet , centrarlo e marcare in corrispondenza dei fori
- 4) Forare la parete
- 5) Applicare abbondante silicone sul telaio della valvola e sulla parete nei punti di contatto
- 6) Ricollocare il clapet e fissarlo con dei tasselli ad espansione o con altro sistema idoneo

CLAPET IN POLIAMMIDE MULTI EF DN 100 – 200mm



VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso fine linea a battente verticale costruita in poliammide , per accoppiamento a parete verticale o a flangia forata PN10 ; tenuta idraulica 1 bar; guarnizione di tenuta in EPDM

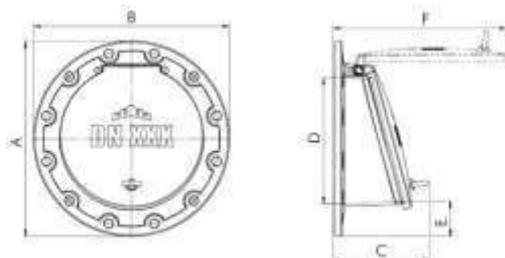
Listino Prezzi 2018

serie	DN mm	altezza mm	larghezza mm	PREZZO EURO
100 EF	100	225	220	140,00
150 EF	150	290	285	180,00
200 EF	200	342	342	220,00

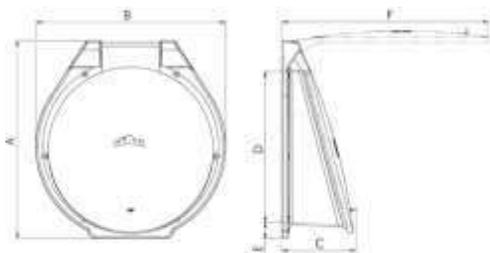
Le specifiche possono variare senza preavviso



CLAPET IN POLIESTERE MULTI NB DN 200 – 1500mm



MULTI NB applicazione a muro o su flangia PN10
DN 200 – 250 – 300 – 400 – 500 – 600 – 1000mm



MULTI NB applicazione standard a muro
DN 700 – 800 – 1200 – 1400 – 1500 mm



VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isofoitalico , metallerie in acciaio inox AISI 316 , flangiata per accoppiamento a parete verticale ; battente inclinato ; tenuta idraulica 1 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM

Listino Prezzi 2018

serie	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	serie	peso kg.	apertura valvola mm H2O		PREZZO EURO
										fuori acqua	sotto acqua	
200 NB	200	343	343	150	180	81	285	flangiata PN10	1,6	45	25	560,00
250 NB	250	395	395	160	245	78	339	flangiata PN10	2	50	20	900,00
300 NB	300	448	448	185	290	80	400	flangiata PN10	4	50	20	1000,00
400 NB	400	570	570	205	375	99	478	flangiata PN10	7	45	15	1400,00
500 NB	500	676	676	240	469	102	589	flangiata PN10	10	50	15	2000,00
600 NB	600	788	788	280	593	93	717	flangiata PN10	15	50	15	2400,00
700 NB	700	1003	935	450	700	120	1030	standard	50	50	10	3600,00
800 NB	800	1125	1035	523	800	120	1140	standard	75	60	10	4200,00
1000 NB	1000	1330	1264	495	1013	110	1400	flangiata PN10	105	70	10	5600,00
1200 NB	1200	1525	1440	690	1200	130	1620	standard	190	75	10	8800,00
1400 NB	1400	1770	1640	800	1400	120	1840	standard	270	90	10	13800,00
1500 NB	1500	1860	1740	855	1500	120	1980	standard	325	100	10	14600,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

MONTAGGIO : Le valvole a clapet della serie MULTI NB presentano l'estremità predisposta per fissaggio su flangia fino al DN 600 ; verificare la verticalità della flangia, forare la cornice della valvola ove necessario, interporre una guarnizione o silicone e collegare con bulloni e dadi.

Per diametri superiori al DN 600 e comunque in caso di applicazione su parete verticale seguire le seguenti regole:

- 7) Verificare la verticalità della parete
- 8) Forare lungo la cornice della valvola ove necessario
- 9) Presentare sulla parete verticale il clapet , centrarlo e marcare in corrispondenza dei fori
- 10) Forare la parete
- 11) Ricollocare il clapet e fissarlo con dei tasselli ad espansione o con altro sistema idoneo



CLAPET IN ACCIAIO PER SEZIONI RETTANGOLARI



clapet a singolo battente

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di valvola a clapet in acciaio (zincato - inox AISI 304 – inox AISI 316) a sezione rettangolare o quadrata; esecuzione compatta con tenuta su quattro lati; tenute in EPDM ; carico idraulico 3 m H2O ; telaio con struttura autoportante per fissaggio a muro con tasselli chimici o zanche per inghisaggio a muro ; a richiesta sistema a contrappesi per regolazione in campo



clapet a doppio battente

Listino prezzi clapet a sezione rettangolare o quadra in acciaio zincato a singolo battente anno 2018

altezza mm	BASE mm.																		altezza mm
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2500	3000	
400	2640	2940	3220	3600	3800	4400	4800	5200	5600	6000	6800	7400	9600	10000	10600	12000	13000	15800	400
500		3220	3500	3900	4140	4800	5200	5600	6000	6200	7200	7800	10200	10800	10800	12400	13600	16400	500
600			3840	4300	4520	5000	5400	6000	6200	6600	7400	8200	10600	11600	11600	12800	14200	16800	600
700				4600	5000	5400	5800	6200	6600	7200	7800	8600	11000	12200	12000	13200	14400	17600	700
800					5240	5600	6200	6600	7000	7400	8200	9200	11200	12800	12800	13800	14800	18200	800
900						6000	6400	7000	7400	7800	8600	10000	11400	13000	13200	14400	15400	18800	900
1000							6800	7400	7600	8200	9200	10600	12000	13600	13600	14800	16200	19600	1000
1100								7600	8200	8800	10000	11400	12600	14000	14600	15400	17000	20400	1100
1200									8600	9600	10600	11600	13000	14400	15000	15800	17800	21000	1200
1300										10200	11000	12000	13600	15000	15400	16800	19200	21800	1300
1400											11600	12400	14000	15400	15800	17800	20200	22200	1400
1500												12800	15000	15800	16400	18600	20800	23000	1500
1600													15600	16200	17400	19600	21200	23600	1600
1800														16800	18800	20200	22000	24400	1800
2000															20000	21000	22800	25400	2000

Le specifiche possono variare senza preavviso

Altre misure a richiesta

Listino prezzi clapet a sezione rettangolare o quadra in acciaio inox AISI 304 a singolo battente anno 2018

altezza mm	BASE mm.																		altezza mm
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2500	3000	
400	3400	3660	4020	4500	4740	5000	5600	6200	6600	7000	8000	8800	11200	11800	12400	14000	15400	18600	400
500		4020	4380	4900	5160	5600	6000	6600	7000	7400	8400	9200	12000	12800	12800	14400	16000	19200	500
600			4800	5400	5640	6000	6400	7000	7400	7800	8800	9600	12600	13600	13600	15000	16600	19800	600
700				5600	6200	6400	6800	7400	7800	8400	9200	10000	13000	14400	14200	15600	17000	20600	700
800					6540	6800	7200	7800	8200	8800	9600	10800	13400	15000	15000	16200	17400	21400	800
900						7200	7600	8200	8600	9200	10000	11800	13800	15400	15600	16800	18000	22200	900
1000							8000	8600	8900	9600	10800	12400	14200	16000	16000	17400	19000	23000	1000
1100								9000	9600	10400	11800	13400	14800	16400	17200	18200	20000	24000	1100
1200									10200	11200	12400	13800	15200	17000	17600	18600	21000	24800	1200
1300										12000	13000	14200	16000	17600	18200	19600	22600	25600	1300
1400											13600	14600	16600	18200	18600	20800	23800	26200	1400
1500												15000	17600	18600	19200	21800	24400	27000	1500
1600													18400	19000	20400	23000	25000	27800	1600
1800														19600	22200	23800	25800	28600	1800
2000															23800	24600	26800	29800	2000

Le specifiche possono variare senza preavviso

Altre misure a richiesta



CLAPET IN ACCIAIO PER SEZIONI CIRCOLARI



ad innesto maschio su tubo



applicazione a muro standard



serie flangiata



VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di valvola a clapet in acciaio (zincato - inox AISI 304 - inox AISI 316) a sezione circolare in esecuzione compatta con tenuta su tutta la circonferenza; tenute in EPDM, carico idraulico 3 m H2O; telaio con struttura autoportante per fissaggio (ad innesto maschio su tubo avente diametro interno Di.....mm – a muro – su flangia con foratura PN 10 o con flangia a richiesta)



ad innesto maschio su tubo



applicazione a muro standard



serie flangiata

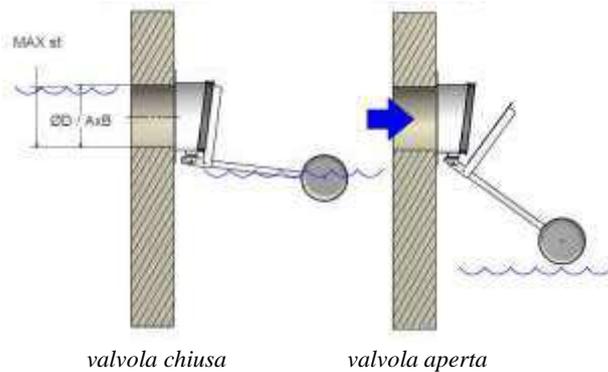
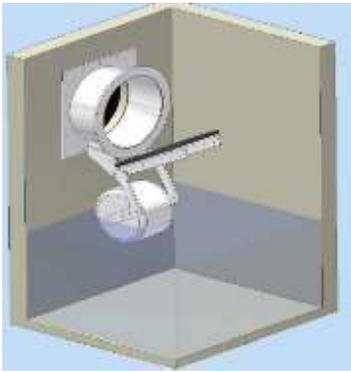
Listino prezzi valvole a clapet in acciaio 2018

DN mm	acciaio zincato			acciaio AISI 304			acciaio AISI 316			DN mm
	ad innesto maschio €	applicazione a muro €	serie flangiata €	ad innesto maschio €	applicazione a muro €	serie flangiata €	ad innesto maschio €	applicazione a muro €	serie flangiata €	
80	\	400,00	480,00	\	440,00	540,00	\	520,00	600,00	80
100	\	420,00	520,00	\	480,00	600,00	\	580,00	680,00	100
125	\	520,00	640,00	\	600,00	740,00	\	680,00	800,00	125
150	\	620,00	760,00	\	720,00	880,00	\	760,00	980,00	150
200	\	800,00	960,00	\	920,00	1120,00	\	1100,00	1340,00	200
250	\	1060,00	1280,00	\	1240,00	1500,00	\	1420,00	1640,00	250
300	\	1360,00	1640,00	\	1620,00	1980,00	\	1860,00	2200,00	300
350	\	1700,00	2040,00	\	2040,00	2500,00	\	2300,00	2900,00	350
400	2400,00	2140,00	2560,00	2900,00	2560,00	3100,00	3300,00	2900,00	3600,00	400
500	2700,00	2460,00	2940,00	3300,00	3000,00	3600,00	4000,00	3640,00	4500,00	500
600	4000,00	3600,00	4320,00	4880,00	4400,00	5340,00	5900,00	5400,00	6400,00	600
700	5000,00	4540,00	5440,00	6100,00	5500,00	6700,00	7700,00	6800,00	8600,00	700
800	5600,00	4940,00	5900,00	6700,00	6000,00	7300,00	9200,00	7600,00	10800,00	800
900	6000,00	5400,00	6480,00	7400,00	6600,00	8100,00	9900,00	8300,00	11600,00	900
1000	6800,00	6000,00	7200,00	8000,00	7200,00	8800,00	11000,00	9000,00	13400,00	1000
1100	8200,00	7400,00	8900,00	10000,00	9000,00	11000,00	12600,00	11200,00	15000,00	1100
1200	9400,00	8800,00	10600,00	12000,00	10800,00	13200,00	15000,00	13400,00	17800,00	1200
1300	11400,00	10200,00	12240,00	13800,00	12400,00	15200,00	17400,00	15400,00	20800,00	1300
1400	13200,00	11800,00	14200,00	15800,00	14200,00	17400,00	19800,00	17600,00	23500,00	1400
1500	15000,00	13400,00	16100,00	17800,00	16000,00	19600,00	22000,00	19900,00	25800,00	1500
1600	18000,00	16000,00	19200,00	21300,00	19200,00	23400,00	26000,00	23800,00	32000,00	1600
1800	20800,00	18400,00	22000,00	24600,00	22100,00	27000,00	30000,00	27400,00	37000,00	1800
2000	24000,00	21000,00	25200,00	28200,00	25400,00	31000,00	35000,00	31500,00	42500,00	2000

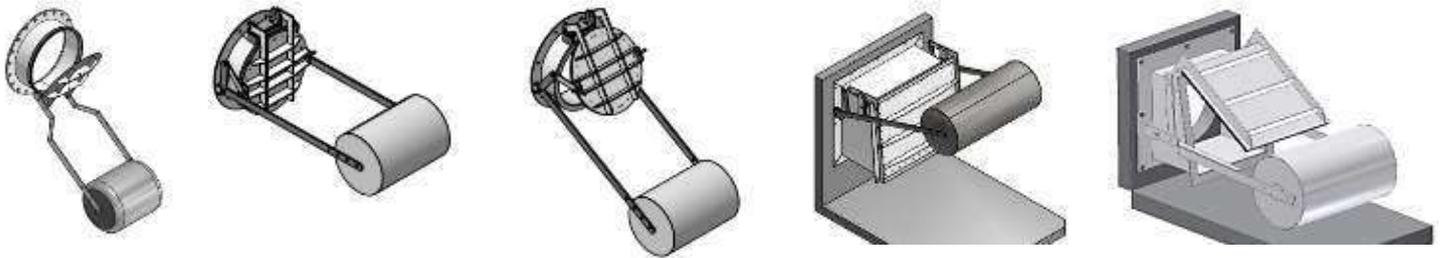
Altre misure a richiesta

Le specifiche possono variare senza preavviso

VALVOLA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO



VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di valvola antiriflusso a galleggiante in acciaio(AISI 304 – AISI 316 – acciaio zincato) a sezione circolare o rettangolare delle misure di mm ; guarnizioni in EPDM ; le valvole devono essere costruite per impedire il riflusso dell'acqua a seguito dell'innalzamento del livello grazie alla spinta del liquido sul galleggiante

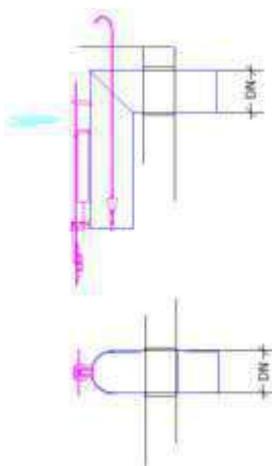


Listino prezzi valvole a galleggiante in acciaio a sezione circolare per applicazione a muro anno 2018

DN	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
ZINCATE	\	\	\	\	2200	2400	2800	3000	3600	4200	5200	6800	8800	10400
INOX 304	1440	1500	1700	1900	2200	2400	3000	4000	4400	5400	6800	9200	12000	14000
INOX 316L	1660	1700	1900	2200	2600	2900	3600	5000	5400	6800	10200	13800	18000	21000

Altre misure a richiesta

OTTURATORE AUTOMATICO IN ACCIAIO INOX CON ASTA DI BLOCCAGGIO PER SEPARATORI / DISOLEATORI



In osservanza alle norme in vigore e direttive CEE, nel trattamento in continuo delle acque di pioggia, è obbligatorio per la prevenzione, un sistema di interruzione del flusso delle acque allo scarico nei casi di sversamenti accidentali di idrocarburi/benzine/oli o accumuli in vasca che possono generare reflussi allo scarico. A tale scopo internamente al separatore viene inserito un otturatore automatico a galleggiante, tarato per densità 0,85 g/cm3. Quando la colonna dell'olio separato raggiunge un'altezza prossima al sifone di scarico, l'otturatore si aziona bloccando il flusso di qualsiasi liquido allo scarico. La chiusura automatica a galleggiante avviene meccanicamente, rifacendosi alla legge di gravità che vede l'acqua più pesante dell'olio, rimanere sul fondo. Il dispositivo chiude il canale d'uscita impedendo che il refluo fluisca dal manufatto.

Listino otturatore automatico a galleggiante per olio anno 2018

DN	125	150	200	250	300	400
INOX 304	2000,00	2200,00	2400,00	2800,00	4200,00	5200,00

Altre misure a richiesta

ISTRUZIONI DI UTILIZZO : l'otturatore automatico è un dispositivo realizzato in acciaio inox AISI 304 dotato di un galleggiante in grado di rilevare ed interagire con lo strato di olio separato in superficie. Al raggiungimento del livello critico, oltre il quale esiste il rischio che l'olio separato venga trascinato allo scarico, il galleggiante sgancia un piattello otturatore che chiude la bocca di scarico.

PARATOIE IN ACCIAIO A SEZIONE RETTANGOLARE



VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di paratoia murale a (ghigliottina – stramazzo) a sezione rettangolare o quadrata in acciaio (zincato - inox AISI 304 - inox AISI 316) in esecuzione compatta con tenuta su (tre – quattro) lati per il contenimento e la regolazione di acque di superficie , scarichi e ambienti aggressivi ; tenute in EPDM; azionamento mediante vite (saliente – non saliente) in acciaio AISI 420 con filetto trapezoidale ; con riduttore manuale ove richiesto ; completo di volantino di manovra ; telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete verticale con tasselli chimici o da inghisare a muro

paratoie a ghigliottina e a stramazzo zincate - listino prezzi 2018

altezza mm	BASE mm.																	altezza mm	
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2500		3000
400	3800	4000	4200	5400	5600	5800	6200	6500	6900	7600	7900	8300	8900	9400	10900	11800	13400	15200	400
500		4200	4400	5600	5800	6000	6400	6700	7100	7900	8200	8800	9200	10100	11800	12800	14200	16800	500
600			4600	5800	6000	6200	6600	6900	7200	8200	8600	9100	9900	10800	12800	13800	15200	18000	600
700				6000	6200	6400	6800	7100	7400	8600	9100	9600	10300	11200	13400	14600	16000	18600	700
800					6400	6600	7000	7200	7700	8900	9600	10100	10600	11800	13800	15200	16800	20000	800
900						6800	7200	7400	7900	9300	10100	10400	10900	12600	14200	16000	17600	20800	900
1000							7400	7600	8200	9400	10400	10800	11400	13800	15000	17000	18400	22100	1000
1100								7800	8400	9600	10800	11100	11900	14800	15600	17600	19200	23200	1100
1200									8800	10100	11100	11800	12600	15500	16200	18400	20400	24600	1200
1300										10800	11800	12400	13300	16300	16600	19600	21100	25600	1300
1400											12600	13100	13800	16800	17200	20000	22400	26400	1400
1500												14100	14500	17600	18000	20800	23200	27400	1500
1600													16000	18300	18800	22100	24600	28600	1600
1800														19000	19200	23000	25600	29600	1800
2000															20000	23800	26400	30800	2000

Altre misure a richiesta

A richiesta attuatori elettrici o pneumatici

Attuatori portatili a batteria o a scoppio per movimentazione paratoie a pagina 16

paratoie a ghigliottina e a stramazzo inox AISI 304 - listino prezzi 2018

altezza mm	BASE mm.																	altezza mm	
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2500		3000
400	4600	4800	5000	6400	6800	7000	7400	7800	8200	9000	9400	9800	10600	11200	13600	14800	16800	19000	400
500		5000	5200	6600	7000	7200	7600	8000	8400	9400	9800	10400	11000	12000	14800	16000	17800	21000	500
600			5400	6800	7200	7400	7800	8200	8600	9800	10200	10800	11800	12800	16000	17200	19000	22400	600
700				7000	7400	7600	8000	8400	8800	10200	10800	11400	12200	13400	16600	18200	20000	23200	700
800					7600	7800	8200	8600	9200	10600	11400	12000	12600	14000	17200	19000	21000	25000	800
900						8000	8400	8800	9400	11000	12000	12400	13000	15000	17800	20000	22000	26000	900
1000							8600	9000	9800	11200	12400	12800	13600	16400	18800	21200	23000	27600	1000
1100								9200	10000	11400	12800	13200	14200	17600	19600	22000	24000	29000	1100
1200									10400	12000	13200	14000	15000	18400	20200	23000	25400	30800	1200
1300										12800	14000	14800	15800	19400	20800	24400	26400	32000	1300
1400											15000	15600	16400	20000	21400	25000	28000	33000	1400
1500												16800	17200	21000	22000	26000	29000	34200	1500
1600													19000	21800	23000	27600	30800	35800	1600
1800														22600	24000	28800	32000	37000	1800
2000															25000	29600	33000	38600	2000

Altre misure a richiesta

A richiesta attuatori elettrici o pneumatici

Attuatori portatili a batteria o a scoppio per movimentazione paratoie a pagina 16

PARATOIE IN ACCIAIO INOX A SEZIONE QUADRATA



modello CP4

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di paratoia murale a ghigliottina a sezione quadrata in acciaio inox AISI (304 – 316 Ti) in esecuzione compatta con tenuta su quattro lati nei due sensi di flusso per utilizzo in acque di superficie , scarichi e ambienti aggressivi secondo DIN 19569-4 ; telaio e piatto in acciaio inox AISI(304 – 316 Ti); tenute in EPDM; azionamento mediante vite non saliente in acciaio inox; madrevite dello stelo in bronzo resistente all'acqua di mare; carico idraulico maxm H2O

Opzioni

- motorizzazione elettrica
- attuatore pneumatico
- tenuta 3 lati
- esecuzione a stramazzo
- altre misure a richiesta
- altri campi di pressione a richiesta



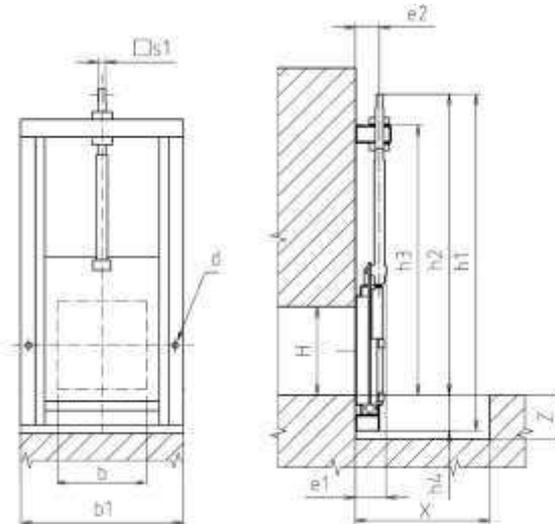
modello CP6

Listino paratoie sezione quadrata 2018

DN mm	paratoia modello CP4		paratoia modello CP6		mod. AUMA	Nm max.	potenza kW	sovrapprezzo attuatore EURO		
	tenuta metri H2O	AISI 304 EURO	AISI 316 Ti EURO	tenuta metri H2O					AISI 304 EURO	AISI 316 Ti EURO
150 x 150	4	1900,00	2100,00	6	2200,00	2600,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
200 x 200	4	2000,00	2400,00	6	2300,00	2800,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
250 x 250	4	2200,00	2500,00	6	2400,00	2900,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
300 x 300	4	2400,00	2800,00	6	2600,00	3100,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
400 x 400	4	2800,00	3400,00	6	3300,00	3900,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
500 x 500	4	3200,00	3800,00	6	4000,00	4800,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
600 x 600	4	3900,00	4900,00	6	4600,00	5400,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
700 x 700	4	4700,00	5600,00	6	7500,00	8500,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
800 x 800	4	5400,00	6400,00	6	8200,00	9200,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
900 x 900	3	6500,00	8000,00	6	9400,00	10800,00	SA 10.2	120	0,75	5400,00
1000 x 1000	3	7700,00	9500,00	6	10400,00	13200,00	SA 10.2	120	0,75	5400,00
1200 x 1200	3	8800,00	11000,00	6	11200,00	14400,00	SA 14.2	250	1,50	7200,00

Altre misure a richiesta

Accessori di manovra a pagina 17



SCHEDA TECNICA CP4

B x H	150x150	200x200	250x250	300x300	400x400	500x500	600x600	700x700	800x800	900x900	1000x1000	1200x1200
b1	315	365	415	465	565	665	765	865	965	1065	1165	1365
e1	80	80	80	80	88	88	88	89	89	109	109	109
e2	54	54	54	54	54	54	54	54	54	60	60	60
h1	660	760	860	960	1160	1360	1580	1780	1980	2221	2421	2821
h2	580	680	780	880	1080	1280	1500	1700	1900	2141	2341	2741
h3	510	610	710	810	1010	1210	1430	1630	1830	2050	2250	2650
h4	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Xmin	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Z	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
□s1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	26	26	26
d	2xØ13	2xØ13	3xØ13	5xØ13	8xØ13	8xØ13	10xØ13	12xØ13	13xØ13	13xØ13	16xØ13	18xØ13
apri/chiodi giri N°	38	48	58	68	88	108	128	148	168	188	208	248
peso indicativo kg.	11	13	16	19	25	33	41	55	66	93	107	136

Le specifiche possono cambiare senza preavviso

Altre misure a richiesta

PARATOIA IN ACCIAIO INOX SERIE RINFORZATA



paratoia circolare
modello SG



paratoia quadrata
modello SQ

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di paratoia a ghigliottina a sezione (circolare – quadrata) in acciaio inox AISI (304 – 316 Ti) in esecuzione compatta con tenuta su tutto il perimetro nei due sensi di flusso per utilizzo in acque di superficie, scarichi e ambienti aggressivi secondo UNI EN 12266 tab. A.5 ; telaio e piatto in acciaio inox AISI(304 – 316 Ti); tenute in EPDM ; azionamento mediante vite non saliente in acciaio inox ; madrevite dello stelo in bronzo resistente all'acqua di mare; carico idraulico max; telaio con struttura autoportante per fissaggio a (parete verticale – flangia UNI PN10)

Opzioni

- motorizzazione elettrica
- attuatore pneumatico
- altre misure a richiesta
- altri campi di pressione a richiesta



paratoia flangiata PN10
modello SF

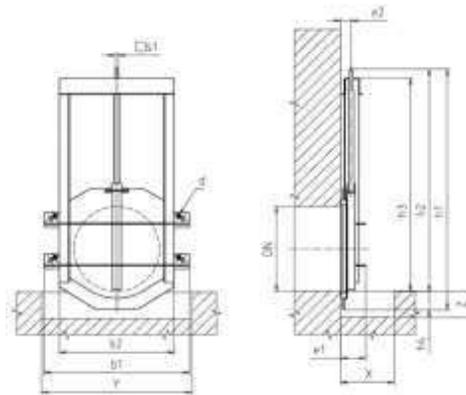
Listino paratoie sezione circolare e quadrata serie rinforzata 2018

DN mm	tenuta metri H20	applicazione a muro				applicazione su flangia		sovrapprezzo			
		luce circolare mod. SG		luce quadrata mod. SQ		luce circolare mod. SF		mod. AUMA	Nm max.	potenza kW	attuatore EURO
		AISI 304 EURO	AISI 316 Ti EURO	AISI 304 EURO	AISI 316 Ti EURO	AISI 304 EURO	AISI 316 Ti EURO				
150	10	2300,00	2700,00	3400,00	3800,00	3000,00	3300,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
200	10	2400,00	2800,00	3800,00	4000,00	3400,00	3600,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
250	10	2600,00	3000,00	4100,00	4600,00	3900,00	4100,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
300	10	2700,00	3200,00	4500,00	4800,00	4500,00	4800,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
400	8	3600,00	4400,00	5400,00	6100,00	5400,00	6100,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
500	8	4100,00	5000,00	6000,00	6700,00	6500,00	7500,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
600	8	4800,00	6000,00	6900,00	8200,00	6900,00	8300,00	SA 10.2	120	0,75	5400,00
700	8	8500,00	9800,00	8700,00	9800,00	12800,00	13500,00	SA 10.2	120	0,75	5400,00
800	8	9500,00	11100,00	9600,00	11600,00	13400,00	16000,00	SA 10.2	120	0,75	5400,00
900	7	11400,00	13600,00	12000,00	13600,00	16200,00	19100,00	SA 10.2**	120	0,75	5400,00
1000	7	13000,00	15000,00	13000,00	16000,00	17800,00	21200,00	SA 14.2	250	1,50	7200,00
1200	7	15800,00	18600,00	15800,00	19000,00	19800,00	23800,00	SA 14.2	250	1,50	7200,00

Altre misure a richiesta

**per modello SQ selezionare AUMA SA14.2

Accessori di manovra a pagina 17



SCHEDA TECNICA paratoia modello SG

DN	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
b1	412	462	512	562	674	774	874	1070	1170	1304	1404	1604
b2	272	322	372	422	534	634	734	830	930	1064	1164	1364
e1	100	100	100	100	115	115	125	175	175	200	200	200
e2	48	48	48	48	48	48	48	68	68	68	68	68
h1	610	710	810	915	1127	1327	1527	1903	2103	2313	2513	2913
h2	535	635	735	840	1044	1244	1444	1782	1982	2192	2392	2792
h3	490	590	690	795	999	1199	1399	1722	1922	2132	2332	2732
h4	75	75	75	75	83	83	83	121	121	121	121	121
Xmin	200	200	200	200	200	200	200	250	250	250	250	250
Ymin	455	505	555	605	720	820	920	1100	1200	1330	1430	1630
Z	120	120	120	120	150	150	150	170	170	170	170	170
□s1	16	16	16	16	16	16	16	26	26	26	26	26
d	2xØ13	2xØ13	2xØ13	2xØ13	4xØ13	4xØ13	4xØ13	4xØ19	4xØ19	6xØ19	6xØ19	6xØ19
giri apri/chiodi N°	38	48	58	68	90	110	130	157	177	198	218	258
peso kg.	11	12	15	17	30	38	45	84	97	135	150	180

Le specifiche sopra riportate si riferiscono al modello SG e possono cambiare senza preavviso

Altre misure a richiesta



ATTUATORI PORTATILI A BATTERIA E A SCOPPIO



Queste motorizzazioni portatili sono studiate per movimentare le paratoie e organi idraulici in genere non provviste di motorizzazione o nel caso in cui ci siano avarie nel funzionamento o mancanza di energia. Dal peso contenuto e grazie alla frizione incorporata, questa soluzione rappresenta una valida alternativa alla movimentazione di sistemi idraulici con coppia massima fino a 140Nm. Il prezzo particolarmente contenuto e la facile manovrabilità, ne fanno un oggetto alla portata di tutti. Vi sono due versioni: con batteria di lunga durata agli ioni di litio e il modello più potente a scoppio. Si riporta di seguito le caratteristiche principali.



ATTUATORE PORTATILE A BATTERIA

attuatore portatile leggero e versatile mod. APB60N a batteria 36V agli ioni di litio per utilizzo intenso; 55 Nm di coppia continua con 125 giri/minuto in uscita; riduttore integrato e limitatore di coppia massimo, flangia anti-rotazione



Dati tecnici

Coppia massima	: 68 Nm
Coppia continua	: 55 Nm
Giri in uscita	: 125 G/min.
Giri motore	: 19700 G/min.
Rapp. riduzione	: 3,5/1 + 50/1
Potenza motore	: 1100 Watt
Batteria	: Hitachi 36V
Dimensioni	: 420x220xH280mm
Peso	: 9 kg
Attacco bussola	: Q24x24xH5mm

ATTUATORE PORTATILE A SCOPPIO

attuatore portatile a scoppio modello APS140N completo di cassa metallica con tanica 5 litri, flangia anti-rotazione; il top della gamma per paratoie e organi idraulici di grandi dimensioni anche in condizioni gravose. Coppia massima di 147 Nm ottenuta grazie ad un motore Honda GX35 4T



Dati tecnici

Coppia massima	: 147 Nm
Coppia continua	: 96 Nm
Giri in uscita	: 110 G/min.
Giri motore	: 8500 G/min.
Rapp. riduzione	: 77/1
Modello motore	: Honda GX35
Potenza motore	: 1,0 Kw (1.3 HP)
Capacità serbatoio	: 0,63 lt.
Consumo	: 0,71 l/h
Dimensioni	: 526x250xH313mm
Peso	: 13 kg
Attacco bussola	: Q24x24xH5mm

ACCESSORI PER PARATOIE DELLA SERIE CP4 – CP6 – SG – SQ – SF

Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4	Pack 5	Pack 6	Pack 7	Pack 8
chiave di manovra a T altezza 1m	asta manovra telescopica PACK2 per applicazione murale	asta manovra telescopica PACK3 per applicazione sottosoletta	asta manovra telescopica PACK4 per applicazione murale fuori terra con colonnino di manovra e volantino	asta manovra telescopica PACK5 per applicazione murale fuori terra con colonnino di manovra per attuatore elettrico	asta manovra telescopica PACK6 per applicazione murale sottosoletta per attuatore elettrico	asta manovra telescopica PACK7 per applicazione sopra-soletta con colonnino di manovra e volantino	asta manovra telescopica PACK8 per applicazione sopra-soletta con colonnino di manovra per attuatore elettrico

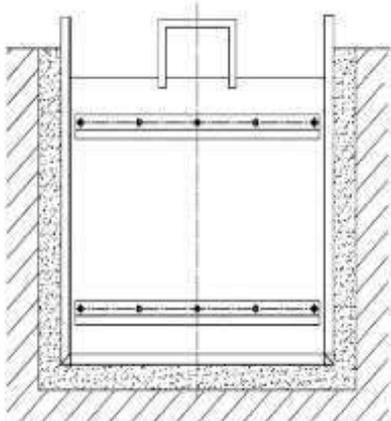
Listino prezzi 2018 accessori di manovra per paratoie di pagina 14 e 15

modello	descrizione	altezza 1m €	per altezze fino a 3m €	per altezze fino a 6m €
Pack 1	Chiave di manovra a T altezza m 1	260,00		
Pack 2	Asta manovra telescopica per applicazione murale		540,00	800,00
Pack 3	Asta manovra telescopica per applicazione murale sottosoletta		540,00	800,00
Pack 4	Asta manovra telescopica per applicazione murale fuori terra con colonnino di manovra e volantino		1040,00	1320,00
Pack 5	Asta manovra telescopica per applicazione murale fuori terra con colonnino di manovra per attuatore elettrico*		1940,00	2460,00
Pack 6	Asta manovra telescopica per applicazione murale sottosoletta per attuatore elettrico*		1280,00	1780,00
Pack 7	Asta manovra telescopica per applicazione sopra-soletta con colonnino di manovra e volantino		1980,00	2260,00
Pack 8	Asta manovra telescopica PACK8 per applicazione sopra-soletta con colonnino di manovra per attuatore elettrico*		2800,00	3200,00

*attuatore elettrico non incluso nel prezzo

PARATOIA MANUALE IN ACCIAIO INOX SERIE MG

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di paratoia murale a ghigliottina di tipo manuale semplice apri-chiudi, a sezione quadrata in acciaio inox AISI (304 – 316) in esecuzione compatta con tenuta su tre lati per utilizzo in acque di superficie, scarichi e ambienti aggressivi secondo DIN 19569-4 ; telaio e piatto in acciaio inox AISI(304 – 316); tenute in EPDM; azionamento di tipo manuale mediante maniglia ; applicazione(a parete verticale – su canale)



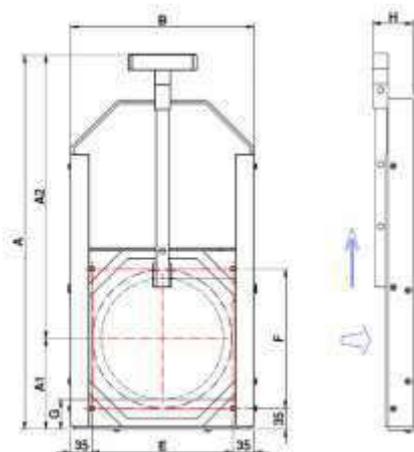
Listino prezzi 2018

serie	misura luce mm	aisi 304 euro	aisi 316 euro
MG 150	150 x 150	1200,00	1500,00
MG 200	200 x 200	1300,00	1600,00
MG 250	250 x 250	1400,00	1700,00
MG 300	300 x 300	1500,00	1900,00
MG 400	400 x 400	1800,00	2200,00
MG 500	500 x 500	2100,00	2600,00
MG 600	600 x 600	2500,00	3100,00

Altre misure a richiesta



PARATOIA SERIE KHARO PER APPLICAZIONE MURALE



ATTENZIONE : montare sempre la valvola a monte

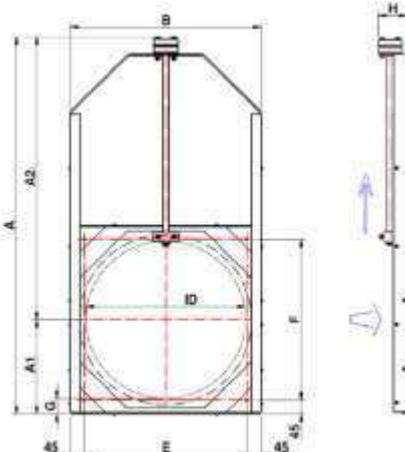
VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di paratoia murale a ghigliottina con tenuta in un senso di flusso per utilizzo in acque di superficie , scarichi e ambienti aggressivi ; carico idraulico 1 m ; applicazione su parete verticale ; pannello posteriore in PEAD ; telaio e ghigliottina in acciaio inox AISI 316L ; guarnizione di tenuta in EPDM ; azionamento apri-chiudi di tipo manuale semplice con asta saliente

Listino prezzi 2018

serie	DN mm	A mm	A1 mm	A2 mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm	escursione leva mm	peso kg.	PREZZO EURO
KHARO 100	110	540	150	390	300	230	230	95	70	215	3	990,00
KHARO 125	125	540	150	390	300	230	230	90	70	230	3	1010,00
KHARO 150	160	540	150	390	300	230	230	70	70	265	4	1080,00
KHARO 200	200	540	150	390	300	230	230	50	70	305	5	1140,00
KHARO 250	250	640	175	465	350	280	280	50	70	355	7	1200,00
KHARO 300	315	740	200	540	400	310	310	50	70	420	9	1340,00
KHARO 400	400	940	250	690	500	390	390	50	70	505	13	1580,00
KHARO 500	500	1140	300	840	600	490	490	50	70	605	18	1840,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

PARATOIA SERIE KHSARO PER APPLICAZIONE MURALE



ATTENZIONE : montare sempre la valvola a monte

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di paratoia murale a ghigliottina con tenuta in un senso di flusso per utilizzo in acque di superficie , scarichi e ambienti aggressivi ; carico idraulico 1 m ; applicazione su parete verticale ; pannello posteriore in PEAD ; telaio e ghigliottina in acciaio inox AISI 316L ; guarnizione di tenuta in EPDM ; azionamento con vite non saliente in acciaio inox AISI 316L con filetto trapezoidale , passo 6mm , chiusura in senso orario

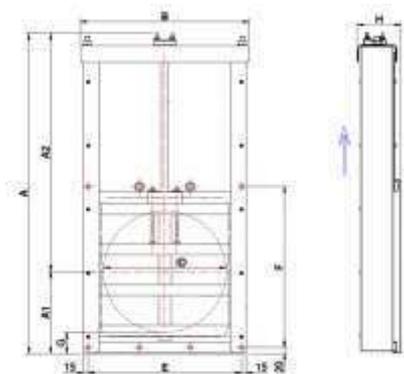
Listino prezzi 2018

serie	DN mm	A mm	A1 mm	A2 mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm	apri-chiudi giri n°	peso kg.	PREZZO EURO
KHSARO 100	110	600	150	390	300	230	230	95	70	24	3	1660,00
KHSARO 125	125	600	150	390	300	230	230	90	70	27	3	1680,00
KHSARO 150	160	600	150	390	300	230	230	70	70	33	4	1800,00
KHSARO 200	200	600	150	390	300	230	230	50	70	39	5	1840,00
KHSARO 250	250	700	175	465	350	280	280	50	70	48	7	1940,00
KHSARO 300	315	800	200	540	400	310	310	50	70	58	9	2100,00
KHSARO 400	400	1000	250	690	500	390	390	50	70	73	13	2360,00
KHSARO 500	500	1200	300	840	600	490	490	50	70	89	18	2620,00

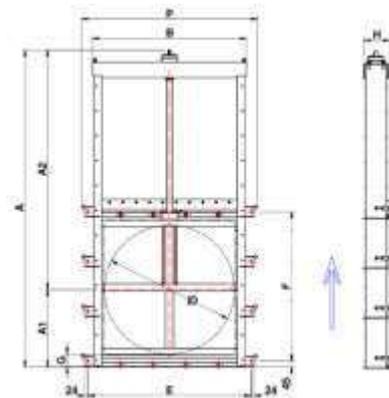
Le specifiche possono variare senza preavviso

Accessori di manovra a pagina 19

PARATOIA SERIE KSARO PER APPLICAZIONE MURALE



paratoia KSARO 100 – 800mm



paratoia KSARO 900 – 1500mm
con cunei di contropinta

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di paratoia murale a ghigliottina con tenuta nei due sensi di flusso per utilizzo in acque di superficie , scarichi e ambienti aggressivi ; carico idraulico 5 m ; applicazione su parete verticale ; ghigliottina e pannello posteriore in PEAD ; telaio e nervatura in acciaio inox AISI 316L ; guarnizione di tenuta in EPDM ; azionamento con vite non saliente in acciaio inox AISI 316L con filetto trapezoidale e terminale a mezza luna, passo 6mm , chiusura in senso orario; dotato di cunei di contropinta oltre il DN800mm

Listino Prezzi 2018

serie	DN mm	A mm	A1 mm	A2 mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm	P mm	apri-chiudi giri n°	coppia Nm	peso kg.	PREZZO EURO
KSARO 100	110	470	120	350	260	210	240	70	130	\	24	10	21	1700,00
KSARO 125	125	500	132	368	275	225	255	70	130	\	26	10	22	1800,00
KSARO 150	160	570	145	425	310	260	290	70	130	\	32	10	25	1900,00
KSARO 200	200	650	170	480	350	300	330	70	130	\	39	10	29	2100,00
KSARO 250	250	750	195	555	400	350	380	70	130	\	47	10	33	2300,00
KSARO 300	315	800	220	580	465	415	445	70	130	\	58	12	39	2500,00
KSARO 400	400	1050	270	780	550	500	530	70	130	\	72	18	49	2900,00
KSARO 500	500	1250	320	930	650	600	630	70	130	\	89	27	60	3500,00
KSARO 600	600	1450	370	1080	750	700	730	70	130	\	105	38	73	4600,00
KSARO 700	700	1650	420	1230	850	800	830	70	130	\	122	50	92	5600,00
KSARO 800	800	1850	470	1380	950	900	930	70	130	\	139	50	109	7200,00
KSARO 900	900	2230	610	1620	1220	1160	1160	160	165	1380	160	51	128	8400,00
KSARO 1000	1000	2450	660	1790	1350	1280	1280	160	175	1510	176	63	160	10800,00
KSARO 1100	1100	2900	710	2190	1520	1460	1460	160	195	1680	193	75	180	12000,00
KSARO 1200	1200	2900	760	2140	1520	1460	1460	160	195	1680	210	89	208	14400,00
KSARO 1250	1250	2900	785	2115	1520	1460	1460	160	195	1680	218	96	221	15200,00
KSARO 1500	1500	3390	910	2480	1770	1710	1710	160	215	1930	260	136	330	22000,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

Altre misure a richiesta

Con foro quadrato mod. KSAVO aumento 20%

ACCESSORI PER PARATOIE serie KHSARO e KSARO

Listino chiavi di manovra a T

modello	altezza mm	Prezzo Euro
T - B	1000	240,00
T - A	1500	280,00

Listino asta manovra telescopica

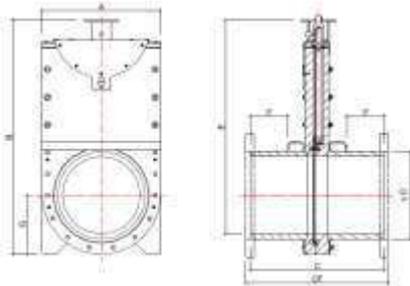
modello	altezza mm.		supporti n°	120 Nm €/cad	250 Nm €/cad
	min.	max.			
T 1	650	1000	1	500,00	700,00
T 2	1000	1500	1	520,00	740,00
T 3	1500	2000	2	570,00	800,00
T 4	2000	2500	2	640,00	920,00
T 5	2500	3000	3	680,00	960,00
T 6	3000	3500	3	760,00	1060,00
T 7	3500	4000	4	800,00	1120,00
T 8	4000	4500	4	870,00	1240,00
T 9	4500	5000	4	980,00	1380,00

Le specifiche possono variare senza preavviso.

Attuatori portatili per movimentazione paratoie a pagina 16



PARATOIA SERIE KLSAR PER APPLICAZIONE IN-LINE



VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di paratoia in-line a ghigliottina con tenuta nei due sensi di flusso per utilizzo in acque di superficie , scarichi e ambienti aggressivi ; carico idraulico max 10 m ; applicazione in linea (serie liscia per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale per mezzo di giunti multidiametrali MSC – serie flangiata UNI PN10) ; corpo e ghigliottina in PEAD e acciaio inox AISI 316L ; guarnizione di tenuta in EPDM ; azionamento con vite non saliente in acciaio inox AISI 316L con filetto trapezoidale , passo 6mm , chiusura in senso orario .

Listino Prezzi 2018

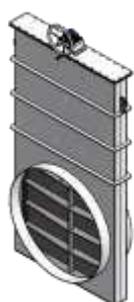
serie	DN mm	Di mm	A mm	B mm	C mm	CF mm	E mm	F mm	G mm	coppia Nm	apri-chiudi giri n°	peso kg.	con giunti KLSAR-P	flangiata PN10 KLSAR-F
100 KLSAR	110	97	220	442	380	400	380	84	110	20	20	14	3200,00	4200,00
125 KLSAR	125	110	235	471	400	420	409	94	118	25	22	15	3300,00	4300,00
150 KLSAR	160	141	270	539	440	460	475	114	135	30	28	19	3400,00	4400,00
200 KLSAR	200	176	310	617	440	470	550	114	155	30	34	24	3500,00	4500,00
250 KLSAR	250	220	360	714	470	500	645	130	180	35	42	32	4400,00	5800,00
300 KLSAR	315	278	425	840	480	510	767	132	213	35	52	43	5300,00	6800,00
400 KLSAR	400	353	510	1005	610	640	927	199	255	40	65	64	7300,00	8800,00
500 KLSAR	500	441	610	1200	640	670	1117	214	305	40	83	90	9900,00	11400,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

DN 600 disponibile a richiesta

Attuatori portatili per movimentazione paratoie a pagina 16

PARATOIA ACCIAIO PER APPLICAZIONE IN-LINE



estremità lisce



estremità flangiate

VOCE DI CAPITOLATO - paratoia DN..... in acciaio per applicazione in-line avente : corpo della cassa di tipo stagno elettrosaldato di lamiera piegata e nervata in acciaio (S275 – inox 304) con testa imbullonata amovibile e fondo cassa dotato di tappi di spurgo; tenuta dello stelo filettato rotante mediante treccia in teflon con premistoppa a pressione regolabile; scudo elettrosaldato di lamiera piegata e nervata in acciaio (S275 – inox 304), guarnizione a forma di nota musicale durezza 75ShA +/- 5 in EPDM ancorata allo scudo mediante piatto in acciaio inox AISI 304; scorrimento scudo su ruote per riduzione attrito e preservare la guarnizione da consumo, realizzate in bronzo autolubrificante su perni esenti da manutenzione in acciaio inox AISI 304. Vite non saliente a filetto trapezoidale sinistro in AISI 304, chiocciola in bronzo basculante; binari di scorrimento delle ruote in chiusura per assicurare tenuta stagna dello scudo in entrambi i lati. Carico idraulico max H20 Viteria in acciaio inox A2 . La paratoia deve rispettare la norma DIN 19569-4 . Le paratoie sono ad azionamento manuale con volantino diretto ad asse verticale e gruppo reggispinta fino al DN 800; oltre con riduttore conico ad ingranaggi elicoidali , ma possono essere motorizzate o dotate di attuttore portatile. La paratoia in-line può essere accoppiata alla condotta tramite saldatura (in caso di condotte in acciaio) oppure con testate lisce e giunti di accoppiamento oppure flangiata.

Listino prezzi 2018

DN mm	carico idraulico max H20	volantino	rapporto di riduzione	vite	acciaio S275 rivestito		acciaio INOX 304	
					testate lisce	flangiata PN10	testate lisce	flangiata PN10
600	6	diretto	1:1	35x6 sx	9500,00	11900,00	12700,00	18000,00
700	6	diretto	1:1	35x6 sx	10200,00	13200,00	14800,00	21600,00
800	6	diretto	1:1	35x6 sx	11900,00	15400,00	17200,00	25000,00
900	5	con riduttore	1:4	35x6 sx	16500,00	20600,00	21200,00	30160,00
1000	5	con riduttore	1:4	35x6 sx	20000,00	25000,00	24900,00	35900,00
1200	5	con riduttore	1:4	35x6 sx	24400,00	31400,00	30500,00	46000,00
1400	4	con riduttore	1:4	40x7 sx	30000,00	36800,00	38200,00	56000,00
1500	4	con riduttore	1:4	40x7 sx	34600,00	44800,00	42600,00	72000,00
1600	4	con riduttore	1:4	40x7 sx	36600,00	46000,00	45500,00	74000,00
1800	4	con riduttore	1:4	60x8 sx	47500,00	60400,00	57400,00	94400,00
2000	4	con riduttore	1:4	60x8sx	58900,00	76600,00	72300,00	126000,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

Altre misure a richiesta

A richiesta attuatori elettrici o pneumatici

Attuatori portatili per movimentazione paratoie a pagina 16

GRIGLIA A CESTELLO



VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di griglia a cestello per la filtrazione grossolana all'uscita degli scarichi di acque reflue civili e industriali realizzato in acciaio inox(AISI 304 – AISI 316) con spaziatura griglia standard 30mm; tampone in lamiera forata in acciaio inox(AISI 304 – AISI 316) da utilizzare durante lo svuotamento del cestello per l'intercettazione della condotta , in lamiera spessore minimo 8mm; telaio per fissaggio a parete mediante tasselli meccanici inox A4 ; catena di sollevamento in acciaio inox AISI 304

Per diametri a partire dal DN 400 si consiglia l'utilizzo di paranco a bandiera con argano di sollevamento di tipo manuale; staffa di fissaggio a terra mediante tasselli meccanici, argano manuale a fune in acciaio inox AISI 304

Listino prezzi 2018

DN condotta mm	GRIGLIA A CESTELLO		sovrapprezzo paranco a bandiera		
	inox AISI 304	inox AISI 316	acciaio zincato	inox AISI 304	inox AISI 316
	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO
200	2200,00	2700,00	\	\	\
300	2500,00	3000,00	\	\	\
400	3000,00	3600,00	7200,00	9000,00	11200,00
500	3400,00	4200,00	7200,00	9000,00	11200,00
600	3600,00	4500,00	7200,00	9000,00	11200,00
700	4400,00	5200,00	7200,00	9000,00	11200,00
800	4800,00	5800,00	7200,00	9000,00	11200,00
900	5800,00	7200,00	7200,00	9000,00	11200,00
1000	6200,00	7700,00	7200,00	9000,00	11200,00
1200	8200,00	10000,00	7200,00	9000,00	11200,00

Prezzi calcolati per profondità massima griglia a cestello 3000mm ; altre misure a richiesta



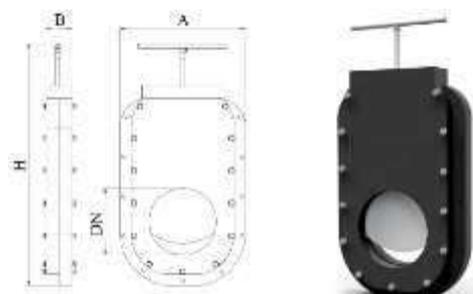
paranco consigliato dal DN 400

PARATOIE PE SEMPLICI APRI-CHIUDI

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di paratoia a ghigliottina di tipo semplice manuale apri-chiudi per applicazione(in-line , a muro) per l'intercettazione e deviazione di flusso in acque di superficie, scarichi e ambienti aggressivi; corpo in PE a forte spessore, lama e maniglia in acciaio inox AISI316 ; tenuta in un sol senso di flusso ; carico idraulico 1m H20 ; DN..... mm ; a richiesta con clapet di fine linea

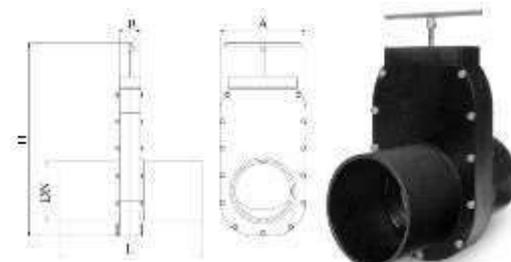
Paratoia PRO-A per applicazione murale - listino prezzi 2018

serie	DN mm	A mm	B mm	H mm	escursione leva mm	peso kg	PREZZO euro
PRO-A 100	100	164	58	353	121	3	290,00
PRO-A 125	125	164	58	353	121	3	300,00
PRO-A 150	150	209	58	394	130	4	320,00
PRO-A 200	200	253	58	482	168	6	380,00
PRO-A 250	250	347	58	710	195	11	610,00
PRO-A 300	300	387	58	710	285	12	660,00



Paratoia PRO-B per applicazione in-linea con giunti MDC - listino prezzi 2018

serie	DN mm	A mm	L mm	H mm	escursione leva mm	peso kg	PREZZO euro
PRO-B 110	100	164	338	353	121	4	450,00
PRO-B 125	125	164	338	353	121	4	460,00
PRO-B 160	150	209	338	394	130	5	540,00
PRO-B 200	200	253	418	482	168	7	630,00
PRO-B 250	250	347	418	710	195	13	940,00
PRO-B 315	300	387	458	710	285	16	1090,00



Paratoia PRO-C per applicazione murale con clapet serie N - listino prezzi 2018

serie	DN mm	A mm	L max mm	H mm	escursione leva mm	peso kg	PREZZO euro
PRO-C 100	100	164	300	353	121	4	530,00
PRO-C 125	125	164	320	353	121	4	570,00
PRO-C 150	150	209	340	394	130	5	630,00
PRO-C 200	200	253	410	482	168	7	740,00
PRO-C 250	250	347	460	710	195	14	1690,00
PRO-C 300	300	387	530	710	285	17	1850,00



Le specifiche possono variare senza preavviso

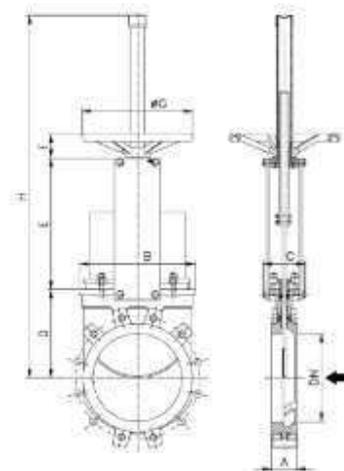
VALVOLA A GHIGLIOTTINA MANUALE CON VOLANTINO

VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di valvola wafer a ghigliottina avente: corpo in ghisa o acciaio CF8M , stelo e disco in acciaio inox AISI 304 (AISI 316 a richiesta con sovrapprezzo), anello di tenuta in EPDM (NBR – Teflon con sovrapprezzo); corpo wafer da inserire tra controflange secondo UNI PN10; tenuta in un sol senso di flusso; asta saliente ; completa di volantino di manovra; per pressione maxkg/cm2 ; DN..... mm

Listino prezzi 2018



DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ø G mm	H mm	pressione max kg/cm2	peso kg.	PREZZO €/cad.
50	40	124	90	105	135	48	200	429	10	7	470,00
65	40	139	90	115	152	48	200	456	10	8	480,00
80	50	154	90	124	168	48	200	481	10	9	490,00
100	50	174	90	140	193	48	200	522	10	11	520,00
125	50	192	104	150	217	52	250	606	10	15	630,00
150	60	217	104	175	243	52	250	657	10	18	670,00
200	60	270	118	205	318	63	300	830	10	30	1030,00
250	70	326	118	250	373	63	300	1030	10	44	1380,00
300	70	380	118	300	423	63	300	1130	6	58	1800,00
350	96	438	193	338	503	68	410	1341	6	96	2680,00
400	100	493	193	392	553	68	410	1445	6	124	3360,00
450	106	546	197	432	603	68	550	1610	5	168	4140,00
500	110	620	197	485	663	68	550	1723	4	192	5150,00
600	110	714	197	590	763	68	550	2038	4	245	7280,00



Le specifiche possono variare senza preavviso Serie con attuatore pneumatico o elettrico a richiesta Serie asta non saliente a richiesta

PONTI RASCHIAFANGO A TRAZIONE PERIFERICA

I ponti raschiafango vengono normalmente installati su impianti di depurazione di tipo medio e grande ed è costituito da una travata mobile con funzione di passerella (1), un carrello laterale di trazione, un perno centrale (2), un cilindro centrale delimitante il comparto di flocculazione (3), una lama raschiante di fondo a profilo logaritmico (4), una tramoggia di raccolta schiume – scum box (5), una lama schiumatrice (6), un bordo paraschiuma (7) e uno stramazzo a profilo Thomson (8). Il gruppo di comando, in posizione periferica, trascina la passerella intorno a un asse centrale. La presenza di un'ideale zona di ricircolo centrale e del comparto di flocculazione consente l'adeguata coagulazione e flocculazione dell'acqua che completa la sua chiarificazione nella zona più esterna. Le lame raschia fanghi provvedono ad asportare i fanghi precipitati sul fondo inclinato della vasca e a raccogliarli in una fossa toroidale sita al centro della vasca, dalla quale vengono poi estratti. Il sistema costituito dalla lama schiumatrice, dal deflettore paraschiuma e dalla tramoggia di raccolta schiume consente di allontanare le sostanze galleggianti.



Voce di capitolato tipica – ponte raschiafango in acciaio al carbonio zincato a caldo per le parti emerse e in esecuzione acciaio inox AISI 304 per le parti immerse e composto da :

- 1) Trave in tubolare rettangolare intralacciato, passerella larghezza totale 1000, utile mm 900 , costituita da grigliato isofalco, corrimano con arresti al piede - freccia max. 1/750 della luce - portata sovraccarico accidentale Kg 250/m².
- 2) Il carrello è snodato rispetto all'asse verticale per garantire il perfetto allineamento dell'asse di rotazione delle ruote rispetto alla posizione di installazione del perno centrale: in questo modo viene ridotto al minimo lo sforzo per l'avanzamento del ponte nonché l'usura delle ruote stesse. Il carrello è dotato di ruote gommata marca Trelleborg Ø 330/120-220 - carico per ogni ruota kg 1.150
- 3) Gruppo di traslazione con le seguenti caratteristiche:riduttore epicicloide con trasmissione assiale alla ruota motrice; motore elettrico IP 55 - V380 Hz 50 ; potenza installata kW 0,37 - 0,75; Velocità periferica m/min. 1 – 2
- 4) Perno centrale con cuscinetti radiali ed assiali, distributore rotante per l'alimentazione elettrica a N° 6 anelli. Il perno centrale di nostra produzione, oltre ad avere una maggiore affidabilità rispetto alle ralle che si trovano in commercio, necessita di minor manutenzione (il perno può essere riempito di grasso in modo che la durata della lubrificazione sia più lunga rispetto ad una ralla); si può sostituire direttamente dalla passerella senza necessità di dover spostare il ponte in caso di manutenzione o sostituzione. Il meccanismo del perno centrale è costituito da un cuscinetto assiale a sfere e due radiali a sfere facilmente reperibili sul mercato (SKF o simili).
- 5) Lame raschiafango regolabili in tutte le direzioni per adattarsi perfettamente al fondo della vasca. Ogni lama ha una larghezza da 1000 a 1500 mm. Le lame sono indipendenti per essere regolate in modo da ottimizzare il raschiamento della vasca ed allo stesso tempo lasciare delle vie di fuga tra una lama e l'altra in caso venissero incontrati dalle stesse ostacoli che possono danneggiare lame e ponte ed in caso di carico di fango eccezionale, per essere poi raccolto nel giro successivo. Le lame sono costruite in lamiera di spessore adeguato, con bordo in Polizene 1000 (materiale termoplastico ad altissimo peso molecolare). In particolare le lame di fondo sono di questo materiale la cui buona resistenza ed il basso coefficiente d'attrito evitano i problemi che possono incontrare le lame con le ruote (che spesso si bloccano segnando il fondo della vasca e mettendo sotto sforzo il ponte) e la lama in gomma che si usura più velocemente. Le lame sono disposte con la stessa inclinazione rispetto alla direzione radiale (spirale logaritmica) in modo da convogliare il fango verso il centro della vasca lungo un percorso di pendenza costante e supportate tramite tubolari quadri vincolati sulla parte inferiore del ponte con opportuni snodi.
- 6) Tutta la bulloneria in acciaio inox A2
- 7) Interruttore di emergenza a bordo macchina su cassetta stagna
- 8) Gonna di calma in AISI 304

Macchina costruita nel rispetto alla vigente Direttiva Macchine

Accessori per ponti raschiafango / sedimentatori

Scum-box dinamico a galleggiante per decantatori fino a 30 m di diametro; completamente in AISI 304, dimensioni bocca 800x400, scarico DN 150 con tubo flessibile L = 500 mm; staffe per ancoraggio a parete e binario di guida per l'immersione da applicare al carroponte	
Profilo Thomson in AISI 304 H 150 x sp. 2 mm DIN 19558 forma A 50x50 completo staffe, tasselli a battere in A4 10/10 e guarnizione 25x5 in EPDM a celle schiume	
Bordo paraschiuma in AISI 304 h 250 x sp. 1.5 completo di bulloni staffe e tasselli	

Listino prezzi 2018

Diametro vasca metri	Prezzo Euro
6	21.600,00
9	27.500,00
12	32.400,00
16	39.600,00
18	45.100,00
22	52.800,00
24	55.000,00
27	63.800,00
32	74.800,00

Dati per corretta formulazione del prezzo

Diametro interno vasca mm
Altezza vasca massima mm
Altezza vasca minima mm
Battente acqua mm
Lunghezza della trave mm
Diametro gonna di calma mm
Altezza gonna di calma mm

FILTRO A TAMBURO ROTANTE



Il filtro a tamburo rotante consente una filtrazione dell'acqua asportandone i residui su acque di canale, impianti civili ed industriali; l'acqua passa attraverso la rete metallica del filtro uscendo depurata. I sedimenti depositati nel tamburo vengono eliminati da un getto di acqua pulita attraverso un convogliatore e quindi raccolti.

Voce di capitolato tipica – filtro a tamburo rotante avente struttura di supporto, tamburo rotante, pannelli filtranti amovibili, tramoggia di espulsione detriti e residui in acciaio (zincato – inox AISI 304); motore e riduttore 400V / TRI / 50 HZ ; corona dentata a rulli intercambiabili in acciaio al carbonio zincato a caldo ; parete di tamponamento in acciaio inox AISI 304 ; bulloneria in (acciaio zincato – inox 304 / 316)



Dati di progetto per formulazione del prezzo

- Portata l/sec
- Dimensione magliamm
- Larghezza bacinomm
- Profondità canalemm
- Diametro tamburomm
- Lunghezza filtrantemm
- Materiale(acciaio zincato-inox)

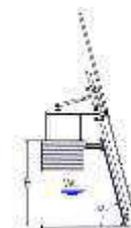


SGRIGLIATORI IDRAULICI AUTOMATICI

Lo sgrigliatore è un dispositivo elettromeccanico che svolge la funzione di rimuovere i detriti accumulati contro una griglia a barre installata su canali, laghi, fiumi, centrali idroelettriche o impianti di trattamento acque.

Caratteristiche costruttive

- griglia fissa, in acciaio..... (al carbonio zincato a caldo – AISI 304 – AISI 316), saldati su un profilo fissato al fondo del canale; nella parte superiore al di sopra del piano di calpestio la griglia è rastremata per facilitare l'espulsione del materiale ed è dotata di una lamiera di contenimento per evitare la fuoriuscita dei materiali stessi
- pettine pulitore mobile in acciaio..... (al carbonio zincato a caldo – AISI 304 – AISI 316), realizzato in profili e rinforzi di adeguato spessore; la parte del pettine che va a contatto con i piatti è realizzata in polizene 1000 per ridurre gli attriti di scorrimento sulle barre della griglia fissa ed evitare l'usura della barre stesse; il profilo in polizene 1000 è dentato ed è di facile sostituzione; il pettine è fissato a 2 tubolari di dimensione e spessore adeguati che scorre sui rulli opportunamente sagomati, presenti sulla struttura di supporto collegata al telaio della macchina.
- Telaio fisso in acciaio..... (al carbonio zincato a caldo – AISI 304 – AISI 316), costituito da un telaio di dimensioni adeguate per ospitare il cassonetto; all'interno del telaio, trovano posto il quadro elettrico (opzionale) e la centralina oleodinamica;
- Struttura basculante e supporto allo scorrimento del pettine, realizzata in profilati di adeguata resistenza e fissata al telaio della macchina; su questa struttura sono installati i rulli di guida del tubo di supporto del pettine pulitore; la struttura basculante funge anche da supporto per il cilindro di movimentazione del pettine pulitore stesso.
- cilindro idraulico a doppio effetto per la salita e discesa del pettine pulitore
- cilindro idraulico a doppio effetto per l'apertura e la chiusura del braccio (avvicinamento/allontanamento del pettine dalla griglia)
- quadro elettrico (opzionale) in esecuzione stagna, contenente tutti i componenti elettrici di funzionamento e protezione, può operare in modalità manuale o automatica
- centralina oleodinamica composta da : serbatoio, pompa ad ingranaggi, motore elettrico – 4 poli, valvola di massima pressione generale, elettrovalvola 4/3 a centri chiusi comando cilindro salita/discesa pettine, elettrovalvola 4/3 a centri chiusi comando cilindro avvicinamento/allontanamento pettine, valvola di massima pressione lato chiusura braccio, riduttore di pressione lato chiusura braccio, regolatore di flusso unidirezionale controllo avvicinamento pettine, regolatore di flusso unidirezionale controllo discesa pettine, valvola di non ritorno a sblocco idraulico per arresto pettine a macchina ferma, livello elettrico minimo olio, termostato di massima, termostato di minima, resistenza riscaldante, tappo di carico con filtro, manometro linea principale, manometro lato chiusura braccio, livello olio visivo + termometro, tappo di svuotamento
- lo sgrigliatore sarà dotato di tutti i dispositivi di sicurezza contro il sovraccarico o il danneggiamento accidentale ed in particolare: livello elettrico di minimo olio, termostato di massima temperatura olio, termostato di minima temperatura olio (in caso di avviamento durante i periodi freddi), con relativa resistenza di riscaldamento, timer di controllo durata del ciclo di pulizia in modalità automatica, valvola di massima pressione generale



particolare del pettine

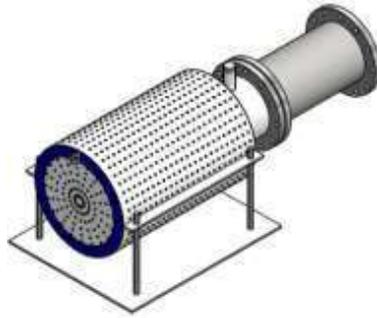
Listino prezzi* 2018

larghezza griglia mm	altezza canale mm	luce tra le barre mm	acciaio zincato €	acciaio inox 304 €
1500	1500	30	39.600,00	55.000,00
2000	2500	30	63.800,00	81.400,00
2500	3000	30	76.000,00	99.000,00
3000	3000	30	90.200,00	118.800,00
4000	2500	30	98.400,00	138.000,00
4000	3000	30	110.000,00	154.000,00
5000	4000	30	132.000,00	198.000,00

*compresa centralina oleodinamica e quadro standard

SGRIGLIATORI A PANNELLI ROTANTI





Euronova International srl - Via Michele Mercati 14 - 50139 Firenze
tel. +39 - 055 - 487741 fax +39 - 055 - 492797
Web Site : www.euronova.net E-mail : info@euronova.net