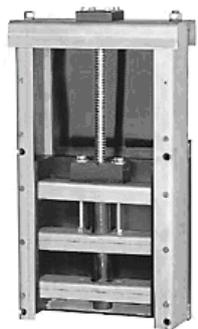




VALVOLE ANTIRIFLUSSO



PARATOIE

VALVOLE ANTIRIFLUSSO A MEMBRANA 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 (pochi cm.) 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 AISI 304 (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 1500mm.



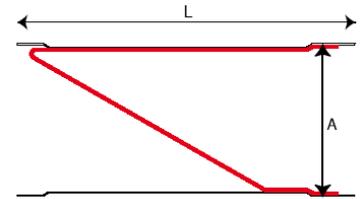
VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso WS in gomma del tipo azionato dal fluido da applicare in linea su condotta De mm ; corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304 - PVC - PEAD. Tenuta idraulica 5m H2O

modello WS IN-LINE con giunti

DN	guscio in	L mm	articolo	PREZZO Euro
75	PVC	125	WS75PVC-45	400,00
110	PVC	210	WS110PVC-55	500,00
125	PVC	240	WS125PVC-55	520,00
160	PVC	310	WS160PVC-55	660,00
200	PVC	400	WS200PVC-55	990,00
250	PEAD	480	WS250PE-55	1460,00
315	PEAD	600	WS200PVC-55	2200,00
100	AISI 304	220	WS 97-55	870,00
110	AISI 304	220	WS 101-55	890,00
125	AISI 304	250	WS 118-55	940,00
150	AISI 304	300	WS 146-55	990,00
200	AISI 304	400	WS 183-55	1880,00
200	AISI 304	410	WS 193-55	2020,00
225	AISI 304	450	WS 215-55	2200,00
250	AISI 304	480	WS 230-55	2340,00
250	AISI 304	520	WS 240-55	2520,00
300	AISI 304	600	WS 290-55	3300,00
350	AISI 304	700	WS 340-55	4520,00
400	AISI 304	750	WS 390-55	5940,00
450	AISI 304	900	WS 440-55	6760,00
500	AISI 304	900	WS 490-65	7760,00
600	AISI 304	1200	WS 590-65	9420,00
700	AISI 304	1300	WS 690-65	12900,00
800	AISI 304	1500	WS 790-65	13900,00
900	AISI 304	1700	WS 885-65	16800,00
1000	AISI 304	1800	WS 985-65	18300,00
1200	AISI 304	2250	WS 1185-75	32200,00
1400	AISI 304	2600	WS 1385-75	45900,00
1500	AISI 304	2800	WS 1485-75	59800,00

Altre misure a richiesta

Le specifiche possono variare senza preavviso



APPLICAZIONE IN-LINE



VALVOLE ANTIRIFLUSSO A MEMBRANA WS



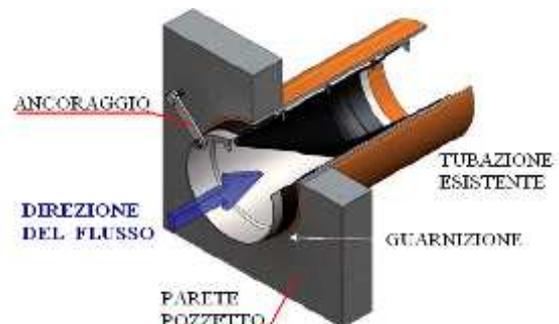
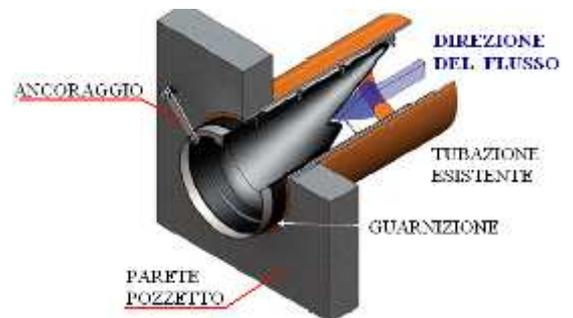
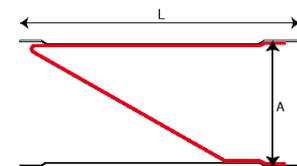
VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso WS in gomma del tipo azionato dal fluido da inserire all'interno di una condotta ; corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304. Tenuta idraulica 5m H2O

modello WS da inserire nel tubo

DN	applicazione su tubi con diametro interno		guscio in	L mm	articolo	PREZZO Euro
	minimo mm	max mm				
100	98	101	AISI 304	220	WS 97-55	740,00
110	102	105	AISI 304	220	WS 101-55	760,00
125	119	121	AISI 304	250	WS 118-55	800,00
150	147	150	AISI 304	300	WS 146-55	840,00
200	185	193	AISI 304	400	WS 183-55	1700,00
200	195	203	AISI 304	410	WS 193-55	1800,00
225	217	225	AISI 304	450	WS 215-55	2000,00
250	232	240	AISI 304	480	WS 230-55	2100,00
250	242	250	AISI 304	520	WS 240-55	2300,00
300	292	300	AISI 304	600	WS 290-55	3000,00
350	342	354	AISI 304	700	WS 340-55	4200,00
400	392	404	AISI 304	750	WS 390-55	5600,00
450	442	454	AISI 304	900	WS 440-55	6400,00
500	492	504	AISI 304	900	WS 490-65	7300,00
600	592	604	AISI 304	1200	WS 590-65	8600,00
700	692	708	AISI 304	1300	WS 690-65	12000,00
800	792	808	AISI 304	1500	WS 790-65	13000,00
900	887	913	AISI 304	1700	WS 885-65	15600,00
1000	992	1013	AISI 304	1800	WS 985-65	16800,00
1200	1187	1213	AISI 304	2250	WS 1185-75	30200,00
1400	1387	1415	AISI 304	2600	WS 1385-75	43300,00
1500	1487	1515	AISI 304	2800	WS 1485-75	56900,00

Altre misure a richiesta

Le specifiche possono variare senza preavviso



VALVOLE ANTIRIFLUSSO A MEMBRANA



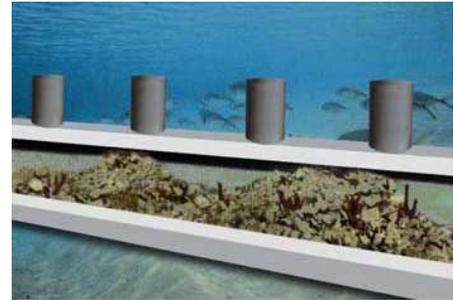
Valvola CHIUSA



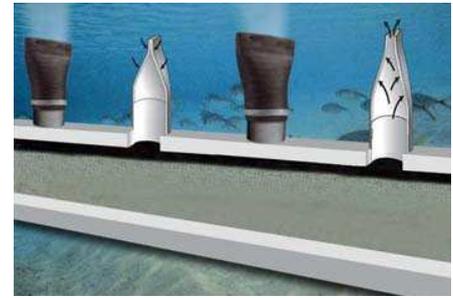
Valvola APERTA



Applicazione su condotta sottomarina



Soluzione tradizionale



Soluzione con valvole a membrana

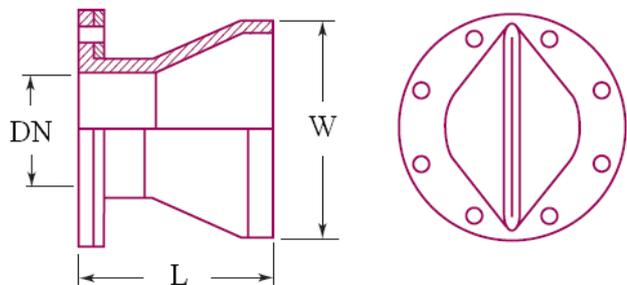
CAMPO DI APPLICAZIONE : Questo tipo di valvole antiriflusso sono studiate per impedire un ritorno d'acqua in una canalizzazione tubata o in un canale sfociante in bacino, vasca o mare senza l'ausilio di energia e senza manutenzione. La durata pressoché illimitata, l'assoluta silenziosità e le minime 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

Size inch	DN mm	L mm	W mm	peso kg	PREZZO Euro
4	100	230	180	7	2000,00
5	125	280	210	8	2200,00
6	150	310	260	10	2600,00
8	200	360	340	12	3000,00
10	250	410	430	17	3600,00
12	300	460	490	27	4300,00
14	350	510	610	34	5900,00
16	400	590	670	56	6800,00
18	450	640	740	92	8200,00
20	500	820	800	142	10600,00
24	600	1040	1100	182	12400,00
28	700	1120	1200	216	19000,00
32	800	1320	1300	273	20600,00
36	900	1480	1400	296	22200,00
40	1000	1550	1700	420	25800,00
44	1100	1780	1900	440	31400,00
48	1200	1780	1900	452	35900,00
54	1300	1900	2000	485	51100,00
56	1400	2040	2200	560	57800,00
60	1500	2040	2200	590	70400,00
66	1600	2300	2500	600	81800,00
72	1800	2480	2700	672	99400,00

Altre misure a richiesta
preavviso

Le specifiche possono variare senza



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.

VALVOLA A MEMBRANA SERIE AD INNESTO

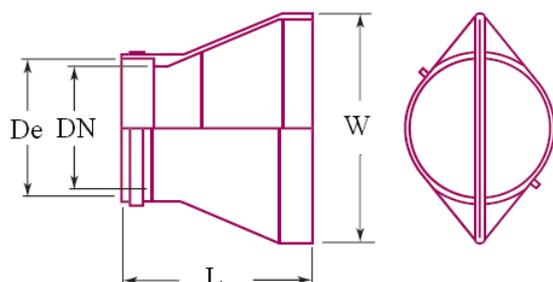


Applicazione scarico a mare



Applicazione scarico in pozzetto

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 di linea.



Size inch	DN mm	L mm	W mm	peso kg	PREZZO Euro
4	100	310	180	7	1600,00
5	125	330	210	8	1800,00
6	150	380	260	9	2000,00
8	200	430	340	11	2400,00
10	250	460	430	16	2800,00
12	300	610	490	26	3200,00
14	350	660	610	33	4800,00
16	400	710	670	54	5400,00
18	450	790	740	88	6600,00
20	500	820	800	135	8600,00
24	600	1040	1100	172	10200,00
28	700	1120	1200	204	16600,00
32	800	1170	1300	238	17800,00
36	900	1320	1400	280	19200,00
40	1000	1480	1700	282	22400,00
44	1100	1600	1900	420	28000,00
48	1200	1780	1900	430	32000,00
54	1300	1880	2000	460	46800,00
56	1400	2000	2200	540	54000,00
60	1500	2030	2200	548	66000,00
66	1600	2300	2500	575	78000,00

Altre misure a richiesta

Le specifiche possono variare senza preavviso



Valvole pronte per la spedizione



Applicazione scarico in canale



Preparazione scarico a mare prima dell'installazione

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



multi in-line DN 250



multi in-line DN 315

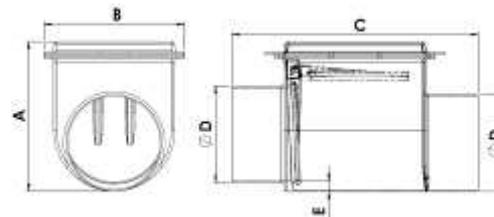


multi in-line DN 400 - 500

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso di linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isofoalico , 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 2012

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	578	520	735	316	33	16	2400,00
in-line 400	400	605	590	995	410	35	32	3200,00
in-line 500	500	700	710	1245	515	55	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 :

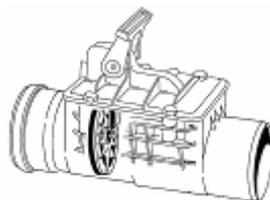
- 1) tagliare la condotta di una lunghezza equivalente a quella del clapet +20mm
- 2) tracciare sui tubi un segno corrispondente alla metà della lunghezza del giunto di raccordo MSC
- 3) individuare il senso del flusso per una corretta installazione
- 4) collocare il clapet e fare scorrere i raccordi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



CLAPET IN PVC DN 100 - 200mm “Multi In-Line” con leva



Clapet in-line ad innesto



Clapet in-line con giunti di raccordo

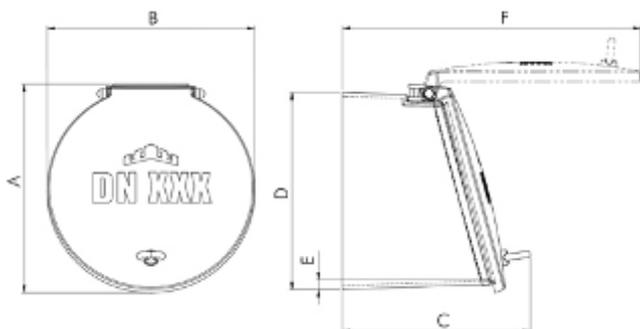
VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso di linea con leva di chiusura di emergenza costruita in PVC, metallerie in acciaio inox , per innesto su tubi in PVC o per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale (PVC , PEAD , PRFV , gres , ghisa , fibrocemento , etc) per mezzo di giunti multidiametrali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

Listino Prezzi 2012

DN mm	applicazione	L mm	ad innesto per PVC PREZZO EURO	per tutti i tipi di tubo con giunto di raccordo PREZZO EURO
110	in-line	355	300,00	440,00
125	in-line	405	350,00	510,00
160	in-line	450	400,00	560,00
200	in-line	530	630,00	830,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

CLAPET IN POLIESTERE MULTI N DN 200 – 600mm



VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso fine 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 ; battente inclinato ; tenuta idraulica 1 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM

Listino Prezzi 2012

serie	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	peso kg.	PREZZO EURO
200 N	200	224	216	245	202	11	345	1,2	560,00
250 N	250	284	280	258	263	12	399	2	900,00
315 N	300	335	332	309	318	15	480	3	1000,00
400 N	400	420	417	331	405	16	570	6	1400,00
500 N	500	528	522	356	506	17	678	9	2000,00
600 N	600	659	655	392	638	18	808	14	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

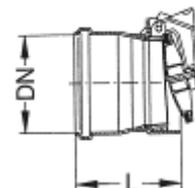
CLAPET IN PVC MULTI N DN 100 – 200mm

VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso fine linea costruita in PVC , per innesto du tubi in PVC e PEAD o accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale (PVC , PEAD , PRFV , gres , ghisa , fibrocemento , etc) per mezzo di giunti multidiametrali; guarnizione di tenuta in EPDM

Listino Prezzi 2012

DN mm	applicazione	L mm	ad innesto per PVC - PEAD € / cad.	per tutti i tipi di tubo con giunto di raccordo € / cad.
110	fine linea	140	210,00	280,00
125	fine linea	145	270,00	350,00
160	fine linea	155	360,00	440,00
200	fine linea	170	420,00	n.d.

Le specifiche possono variare senza preavviso



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 multidiametrale selezionato
- 2) stringere le fascette del giunto

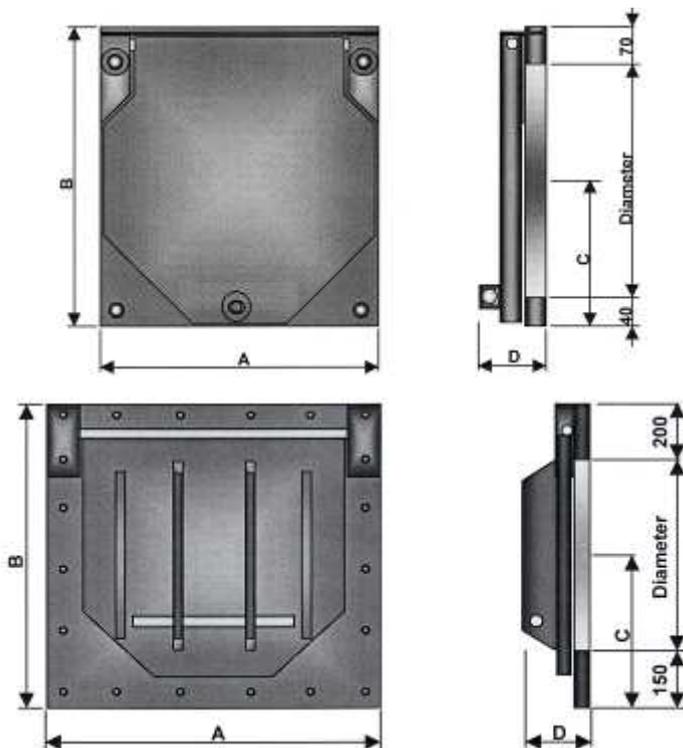
CLAPET IN POLIETILENE “KRKRO” DN 100 - 1800mm

DN 100 – 500



ATTENZIONE
NON ADATTO
ALL'ESPOSIZIONE AI
RAGGI ULTRAVIOLETTI

DN 600 – 1800



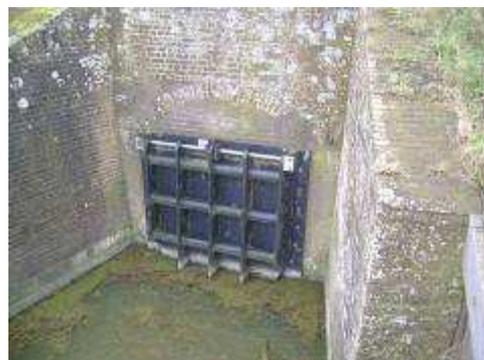
VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso fine linea costruita in polietilene , metallerie in acciaio inox , per accoppiamento a parete verticale ; battente verticale ; tenuta idraulica 0,5 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM

Listino Prezzi 2012

DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	peso kg.	PREZZO € / cad
100	190	220	95	75	2	290,00
125	205	235	103	75	2	320,00
150	240	270	120	75	3	360,00
200	280	310	140	75	4	400,00
250	330	360	165	80	5	470,00
300	395	425	198	85	6	550,00
400	480	510	240	95	9	750,00
500	580	610	290	105	13	920,00
600	900	950	450	180	30	2200,00
700	1000	1050	500	205	37	2600,00
800	1100	1150	550	230	46	2900,00
900	1200	1250	600	255	55	3400,00
1000	1300	1350	650	280	65	4300,00
1100	1400	1450	700	305	76	4600,00
1200	1500	1550	750	330	88	5200,00
1300	1600	1650	800	n.d.	102	8000,00
1400	1700	1750	850	n.d.	120	9800,00
1500	1800	1850	900	n.d.	140	11200,00
1600	1900	1950	950	n.d.	164	12800,00
1800	2100	2150	1050	n.d.	220	14200,00

Le specifiche possono cambiare senza preavviso

Altre misure a richiesta



MONTAGGIO : Il clapet serie KRKRO presenta l'estremità predisposta per fissaggio a parete verticale

- 1) Verificare la verticalità della parete su cui si intende applicare la valvola
- 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



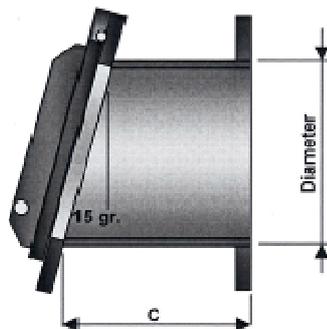
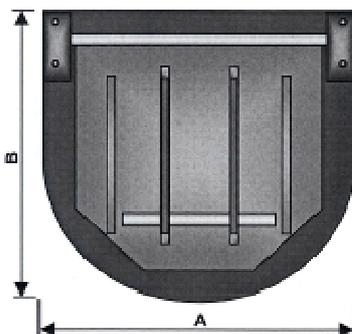
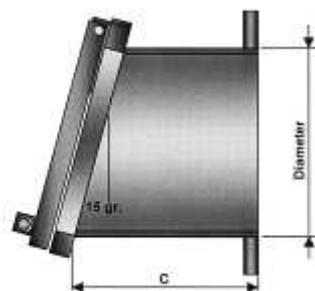
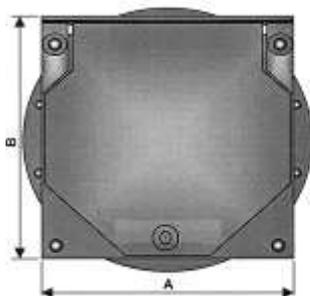
CLAPET IN POLIETILENE “KRRKF” DN 100 - 1600mm

DN 100 – 500



ATTENZIONE
NON ADATTO
ALL'ESPOSIZIONE AI
RAGGI ULTRAVIOLETTI

DN 600 – 1600



VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso fine linea serie (a muro – flangiata PN10) ; costruita in polietilene con metallerie in acciaio inox , per accoppiamento a parete verticale ; battente inclinato ; tenuta idraulica 0,5 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM

Listino Prezzi 2012

DN mm	A mm	B mm	APPLICAZIONE	
			a muro Euro	a flangia Euro
100	190	220	430,00	480,00
125	205	235	480,00	520,00
150	240	270	540,00	580,00
200	280	310	630,00	700,00
250	330	360	780,00	840,00
300	395	425	930,00	1000,00
400	480	510	1290,00	1380,00
500	580	610	1650,00	1760,00
600	900	950	2980,00	3360,00
700	1000	1050	3800,00	4000,00
800	1100	1150	4500,00	4700,00
900	1200	1250	5300,00	5500,00
1000	1300	1350	6700,00	7000,00
1100	1400	1450	7200,00	7600,00
1200	1500	1550	8600,00	9000,00
1300	1600	1650	12800,00	13200,00
1400	1700	1750	14300,00	14800,00
1500	1800	1850	16000,00	16600,00
1600	1900	1950	18000,00	18800,00

Le specifiche possono cambiare senza preavviso

Altre misure a richiesta



applicazione a muro



applicazione a flangia

MONTAGGIO : Il clapet serie KRRKF presenta l'estremità predisposta per fissaggio su flangia; interporre tra le flange guarnizione o silicone e collegare con bulloni e dadi. In caso di applicazione su parete verticale

- 7) Verificare la verticalità della parete su cui si intende applicare la valvola
- 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) Applicare abbondante silicone sul telaio della valvola e sulla parete nei punti di contatto
- 12) Ricollocare il clapet e fissarlo con dei tasselli ad espansione o con altro sistema idoneo



CLAPET IN POLIESTERE MULTI BD e CD DN 100 - 600mm



MULTI BD

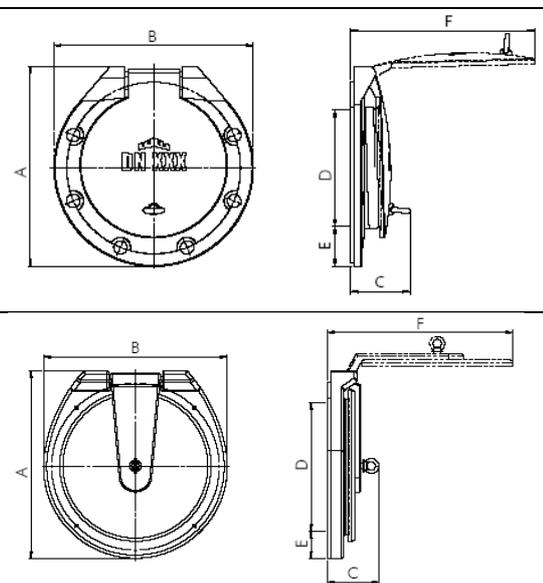


MULTI CD



VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso fine linea a battente verticale costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico , metallerie in acciaio inox AISI 316 , per accoppiamento a parete verticale o a flangia ; tenuta idraulica 0,8 bar; guarnizione di tenuta in EPDM

serie	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	peso kg.	PREZZO EURO
100 BD	100	212	220	90	110	55	195	0,5	180,00
125 BD	125	252	250	90	125	66	230	0,8	200,00
150 BD	150	285	285	90	160	66	260	1	220,00
200 BD	200	372	340	98	200	75	315	1,5	280,00
250 CD	250	420	395	153	250	75	400	8	900,00
300 CD	300	470	447	153	300	75	470	10	1000,00
400 CD	400	585	565	153	400	85	570	15	1400,00
500 CD	500	722	715	155	500	118	700	22	2000,00
600 CD	600	835	840	162	600	120	780	30	2400,00



Le specifiche possono variare senza preavviso

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

In caso di applicazione su parete verticale

- 13) Verificare la verticalità della parete
- 14) Forare lungo la cornice della valvola ove necessario
- 15) Presentare sulla parete verticale il clapet , centrarlo e marcare in corrispondenza dei fori
- 16) Forare la parete
- 17) Ricollocare il clapet e fissarlo con dei tasselli ad espansione o con altro sistema idoneo

CLAPET IN POLIAMMIDE MULTI EF DN 100 – 200mm



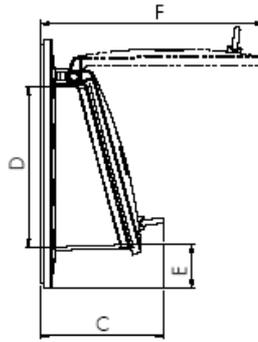
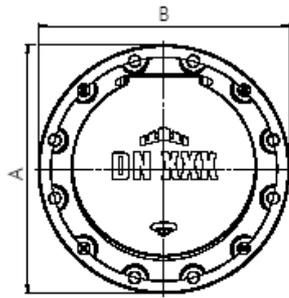
VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di valvola antiriflusso fine linea a battente verticale costruita in poliammide , per accoppiamento a parete verticale o a flangia forata PN10 ; tenuta idraulica 1 bar; guarnizione di tenuta in EPDM

serie	DN mm	altezza A mm	larghezza B mm	PREZZO EURO
100 EF	100	212	220	140,00
150 EF	150	285	285	180,00
200 EF	200	335	340	220,00

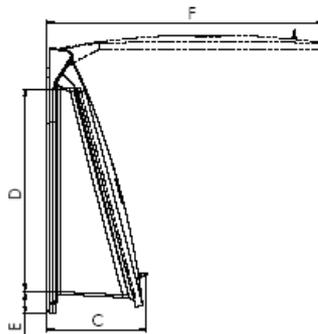
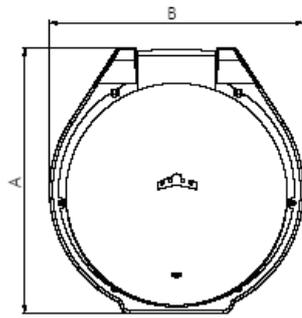
Le specifiche possono variare senza preavviso



CLAPET IN POLIESTERE MULTI NB DN 200 – 1500mm



MULTI NB applicazione a muro o su flangia DN 200 – 600mm



MULTI NB applicazione a muro DN 700 – 1500mm



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

serie	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	serie	peso kg.	PREZZO EURO
200 NB	200	343	343	185	180	81	285	flangiata	1,6	560,00
250 NB	250	395	395	205	245	78	339	flangiata	2	900,00
315 NB	300	448	448	218	290	80	400	flangiata	4	1000,00
400 NB	400	570	570	241	375	99	478	flangiata	7	1400,00
500 NB	500	676	676	279	469	102	589	flangiata	10	2000,00
600 NB	600	788	788	315	593	93	717	flangiata	15	2400,00
700 NB	700	1003	935	450	700	120	1030	standard	46	3600,00
800 NB	800	1125	1035	523	800	120	1140	standard	53	4200,00
1000 NB	1000	1330	1264	495	1013	110	1400	standard	80	5600,00
1200 NB	1200	1525	1440	690	1200	130	1620	standard	115	8800,00
1400 NB	1400	1770	1640	800	1400	120	1840	standard	160	13800,00
1500 NB	1500	1860	1740	855	1500	120	1980	standard	180	14600,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

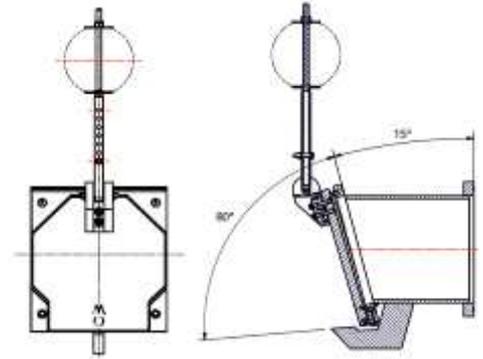
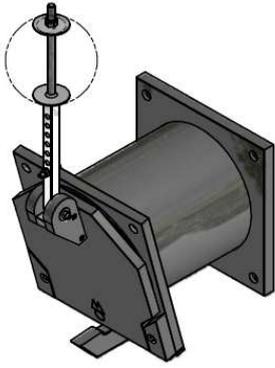
MONTAGGIO : Le valvole a clapet della serie MULTI NB presentano l'estremità predisposta per fissaggio su flangia fino al DN 600 ; verificare la verticalità della flangia, forare la cornice della valvola ove necessario, interporre una guarnizione o silicone e collegare con bulloni e dadi.

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

- 18) Verificare la verticalità della parete
- 19) Forare lungo la cornice della valvola ove necessario
- 20) Presentare sulla parete verticale il clapet , centrarlo e marcare in corrispondenza dei fori
- 21) Forare la parete
- 22) Ricollocare il clapet e fissarlo con dei tasselli ad espansione o con altro sistema idoneo



VALVOLA A GALLEGGIANTE IN PEAD



VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di valvola antiriflusso a galleggiante in polietilene PEAD 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

DN	100	125	150	200	250	300	400	500	600
PEAD	1700	1800	1800	1800	2200	2800	3800	5500	7800

Altre misure a richiesta

CLAPET IN ACCIAIO PER SEZIONI RETTANGOLARI

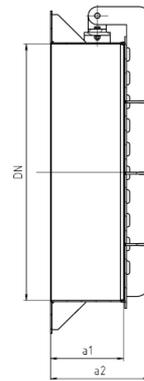
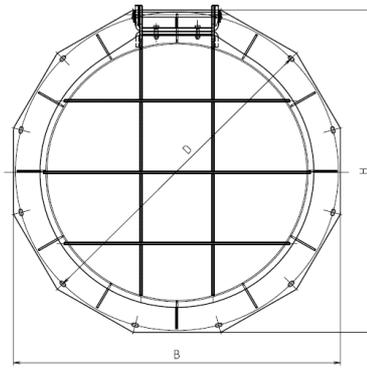


VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di valvola a clapet in acciaio (zincato – inox AISI 304) a sezione rettangolare o quadrata; esecuzione compatta con tenuta su quattro lati; tenute in EPDM, carico idraulico max 5 m ; a richiesta sistema a contrappesi per regolazione in campo; telaio con struttura autoportante per fissaggio a muro con tasselli chimici o zanche per inghisaggio a muro (a richiesta)

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	4100	4300	4800	5100	5300	5300	5500	5600	5900	6600	7200	7500	8200	9300	11200	13600	18200	23400	400
500		4500	5000	5300	5500	5600	5800	5800	6100	6900	7500	7700	8400	9400	11400	13800	18400	23600	500
600			5200	5500	5700	5900	6000	6100	6300	7100	7800	8000	8600	9600	11600	14000	18600	23800	600
700				5700	5900	6100	6200	6300	6400	7400	8100	8300	8800	9800	11800	14200	18800	24000	700
800					6100	6300	6500	6600	6600	7700	8400	8600	9000	10000	12000	14400	19000	24200	800
900						6500	6700	6900	6900	8000	8600	8800	9200	10200	12200	14600	19200	24400	900
1000							6900	7100	7200	8300	8800	9200	9400	10400	12400	14800	19400	24600	1000
1100								7300	7500	8600	9100	9400	9600	10600	12600	15000	19600	24800	1100
1200									7800	8900	9400	9600	9800	10800	12800	15200	19800	25100	1200
1300										9200	9600	9800	10000	11000	13000	15400	20000	25400	1300
1400											9800	10000	10200	11300	13200	15600	20300	25600	1400
1500												10200	10400	11500	13500	15800	20600	25800	1500
1600													10600	11800	13800	16200	20900	26000	1600
1800															12000	14000	16400	21400	1800

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	6000	6500	7600	8000	8300	9300	10100	10000	10100	11800	12000	12200	12600	16500	18700	19800	22000	26400	400
500		7200	8000	8900	8800	9600	10600	10400	10700	12400	12500	12600	13000	17200	19000	20400	22600	27500	500
600			8500	9200	8900	10000	10900	10900	11300	12800	12900	13000	13700	17600	19400	20900	23100	28100	600
700				9300	9600	10400	11200	11400	11900	13200	13400	13700	14100	18100	19800	21600	23600	28600	700
800					10000	10800	11500	11600	12400	13600	14000	14100	14600	18500	20300	22000	24200	29200	800
900						11000	11900	12200	12700	14000	14300	14600	15000	18700	20600	22500	24900	29700	900
1000							12200	12400	12800	14400	15000	15400	15900	19200	20900	22900	25300	30200	1000
1100								12600	13400	15000	15300	15900	16500	19500	21300	23400	25800	30600	1100
1200									13500	15400	16500	16800	17100	19800	21500	23800	26200	30000	1200
1300										16000	16800	17100	17500	20200	21800	24200	26600	31600	1300
1400											17000	17600	18300	20400	22000	24500	27100	31900	1400
1500												18000	18600	20600	22500	24900	27500	32500	1500
1600													19200	20900	22900	25300	27800	32800	1600
1800															21200	23200	25600	28100	1800

CLAPET SG IN ACCIAIO INOX PER SEZIONI CIRCOLARI

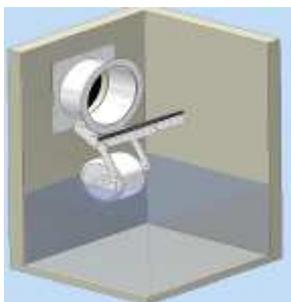


VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di valvola a clapet in acciaio inox AISI (304 – 316 Ti) a sezione circolare in esecuzione compatta con tenuta su tutta la circonferenza ; tenute in EPDM , carico idraulico max 6 m ; telaio con struttura autoportante ; per fissaggio a(muro – flangia PN 10)

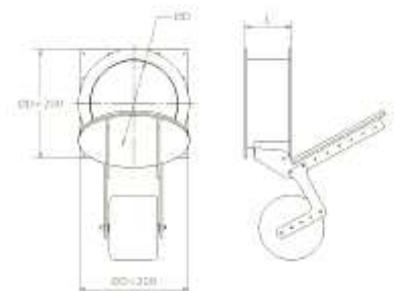
DN mm	B mm	H mm	a1 mm	a2 mm	D Ø mm	bulloni tipo	fori n°	peso kg	applicazione a muro €	serie flangiata €	applicazione a muro €	serie flangiata €
80	180	180	72	101	200	M10x130	4	3	400,00	500,00	480,00	580,00
100	220	220	72	101	260	M10x130	4	4	450,00	580,00	520,00	620,00
125	240	240	72	101	290	M10x130	4	5	550,00	680,00	620,00	740,00
150	275	275	77	116	315	M10x130	4	6	670,00	820,00	720,00	900,00
200	325	325	77	116	375	M10x130	4	9	880,00	1100,00	1000,00	1300,00
250	380	380	92	138	435	M10x130	4	17	1200,00	1400,00	1400,00	1700,00
300	475	475	153	213	460	M10x130	8	22	1500,00	1740,00	1800,00	2100,00
400	550	550	152	212	540	M10x130	8	30	2360,00	3360,00	2900,00	4100,00
500	750	750	155	215	740	M10x130	8	39	3200,00	4400,00	4000,00	6600,00
600	850	850	155	215	840	M10x130	8	57	4000,00	5600,00	5200,00	7400,00
700	950	950	212	292	940	M10x130	8	75	5100,00	6800,00	6000,00	8200,00
800	1050	1050	212	292	1040	M10x130	8	105	6500,00	8200,00	8000,00	10000,00
900	1200	1200	283	384	1175	M10x130	12	125	7700,00	9900,00	9200,00	12400,00
1000	1300	1300	283	384	1250	M10x130	12	155	9400,00	12800,00	11200,00	14200,00
1100	1400	1400	283	384	1380	M10x130	12	190	11000,00	13400,00	13400,00	16000,00
1200	1500	1500	283	384	1490	M10x130	12	220	12400,00	14600,00	14600,00	17400,00

Le misure fanno riferimento al modello per applicazione a muro Altre misure a richiesta fino al DN 2000 Le specifiche possono variare senza preavviso

VALVOLA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO

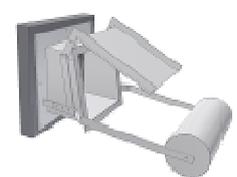
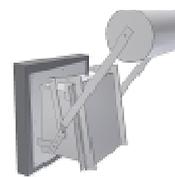
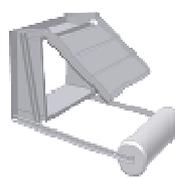
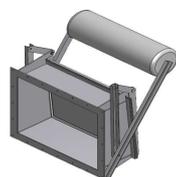
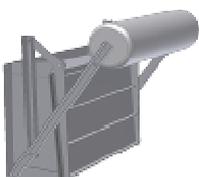


VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di valvola antiriflusso a galleggiante in acciaio(AISI 304 – AISI 316 – acciaio zincato) a sezione circolare o rettangolare delle misure di mm ; guarnizioni in EPDM ; le valvole devono essere costruite per impedire il riflusso dell'acqua a seguito dell'innalzamento del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



DN	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
ZINCATE					1600	1800	2200	3200	4600	5800	7100	8600	10500	12000
INOX 304	1700	1700	1800	1800	1800	2200	2800	3800	5500	7800	10000	12400	15600	17600
INOX 316 L	2000	2000	2100	2100	2160	2800	3300	4600	6600	9200	12800	15200	17800	19800

Altre misure a richiesta



PARATOIE IN ACCIAIO INOX A SEZIONE QUADRATA



Vista frontale

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.

Opzioni

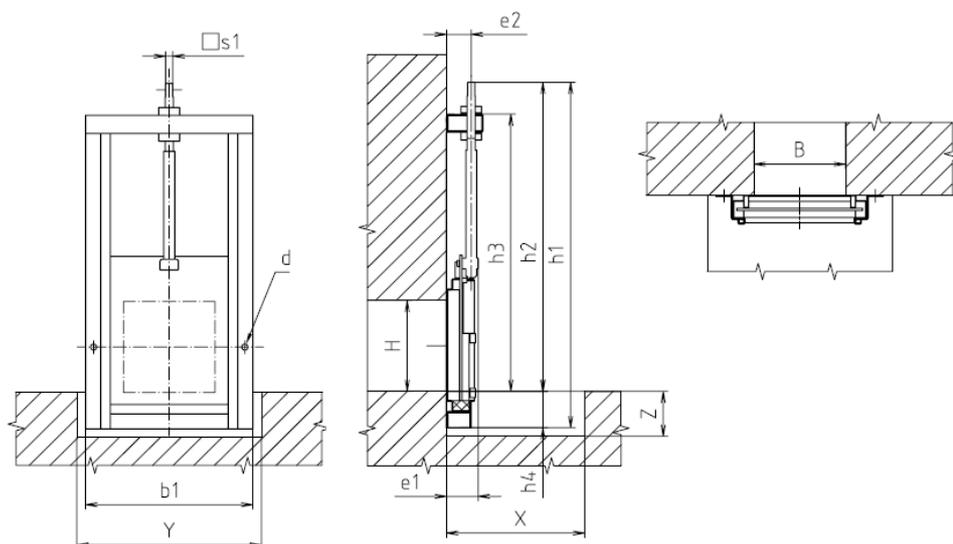
- motorizzazione elettrica
- attuatore pneumatico
- tenuta 3 lati
- esecuzione a stramazzo
- altre misure a richiesta
- altri campi di pressione a richiesta



vista posteriore

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	1800,00	2100,00	6	2000,00	2300,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
200 x 200	4	1900,00	2400,00	6	2200,00	2500,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
250 x 250	4	2100,00	2500,00	6	2300,00	2800,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
300 x 300	4	2300,00	2700,00	6	2500,00	3000,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
400 x 400	4	2700,00	3400,00	6	3200,00	3800,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
500 x 500	4	3100,00	3800,00	6	3700,00	4400,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
600 x 600	4	3700,00	4700,00	6	4400,00	5400,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
700 x 700	4	4400,00	5400,00	6	5300,00	6600,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
800 x 800	4	5100,00	6400,00	6	6200,00	8000,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
900 x 900	3	6200,00	7700,00	6	7300,00	9400,00	SA 10.2	120	0,75	5400,00
1000 x 1000	3	7700,00	9500,00	6	8800,00	11200,00	SA 10.2	120	0,75	5400,00
1200 x 1200	3	8800,00	10900,00	6	10600,00	13600,00	SA 14.2	250	1,50	7200,00

Altre misure a richiesta



SCHEDA TECNICA

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
Ymin	380	430	480	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330
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	5xØ13	8xØ13	10xØ13	12xØ13	13xØ13	13xØ13	16xØ13	18xØ13
apri/chiusi giri N°	38	48	58	68	88	108	128	148	168	188	208	248
peso 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

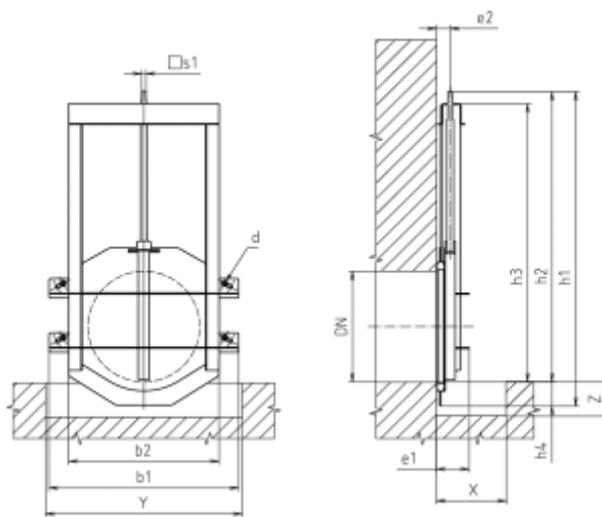
- motorizzazione elettrica
- attuatore pneumatico
- altre misure a richiesta
- altri campi di pressione a richiesta



Paratoia flangiata PN10
modello SF

DN mm	tenuta metri H20	applicazione a muro				applicazione a flangia		mod. AUMA	Nm max.	potenza kW	sovrapprezzo attuatore EURO
		luce circolare mod. SG AISI 304 EURO	AISI 316 Ti EURO	luce quadrata mod. SQ AISI 304 EURO	AISI 316 Ti EURO	luce circolare mod. SF AISI 304 EURO	AISI 316 Ti EURO				
150	10	2200,00	2500,00	2700,00	3000,00	2700,00	2900,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
200	10	2300,00	2700,00	3000,00	3300,00	3000,00	3200,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
250	10	2500,00	2800,00	3500,00	3800,00	3500,00	3700,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
300	10	2600,00	3000,00	4000,00	4400,00	4000,00	4400,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
400	8	3400,00	4200,00	4900,00	5600,00	4900,00	5500,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
500	8	3900,00	4700,00	5500,00	6100,00	5500,00	6100,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
600	8	4600,00	5600,00	6300,00	7500,00	6300,00	7500,00	SA 07.6	60	0,37	4400,00
700	8	8300,00	9400,00	8300,00	9400,00	11400,00	12200,00	SA 10.2	120	0,75	5400,00
800	8	9200,00	11000,00	9200,00	11000,00	12400,00	14600,00	SA 10.2	120	0,75	5400,00
900	7	11400,00	13600,00	11400,00	13600,00	14600,00	17400,00	SA 10.2	120	0,75	5400,00
1000	7	12600,00	15000,00	12600,00	15000,00	17000,00	19400,00	SA 10.2	120	0,75	5400,00
1200	7	15800,00	19000,00	15800,00	19000,00	19800,00	23800,00	SA 14.2	250	1,50	7200,00

Altre misure a richiesta



SCHEDE TECNICHE

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/chiedi 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

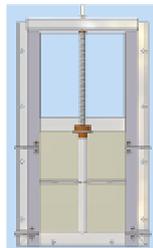
Le specifiche sopra riportate si riferiscono al modello SG e possono cambiare senza preavviso

Altre misure a richiesta

PARATOIE IN ACCIAIO A SEZIONE RETTANGOLARE O QUADRA



SERIE A GHIGLIOTTINA



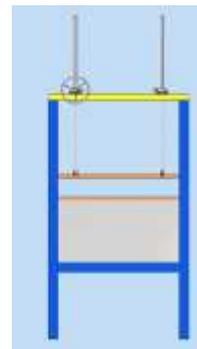
VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di paratoia murale a ghigliottina a sezione rettangolare o quadrata in acciaio (zincato - inox AISI 304) in esecuzione compatta con tenuta su quattro lati nei due sensi di flusso per utilizzo in acque di superficie , scarichi e ambienti aggressivi ; tenute in EPDM; azionamento mediante vite (saliente – non saliente) in acciaio AISI 420 con filetto trapezoidale ; riduttore manuale e volantino di manovra ; carico idraulico max 4 m ; telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete verticale con tasselli chimici o da inghisare a muro



SERIE A STRAMAZZO



VOCE DI CAPITOLATO : fornitura di paratoia murale a stramazzo a sezione rettangolare o quadrata in acciaio (zincato - inox AISI 304) in esecuzione compatta con tenuta su tre lati per 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 ; riduttore manuale e volantino di manovra ; telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete verticale con tasselli chimici o da inghisare a muro



stramazzo piccolo

stramazzo grande

altezza mm	BASE mm.																	altezza mm		
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200		2500	3000
300	3800	3900	4200	4400	4500	4700	5200	5400	5800	6100	7500	8000	8500	9500	10100	10900	11900	13000	14300	300
400		4000	4300	4500	4600	4800	5400	5500	5900	6200	7600	8200	8600	9600	10300	11000	12000	13100	14500	400
500			4400	4600	4800	4900	5500	5700	6000	6300	7700	8300	8700	9700	10400	11200	12200	13200	14800	500
600				4900	5000	5200	5700	5900	6100	6400	7900	8400	8800	9800	10500	11300	12400	13500	15100	600
700					5200	5400	5900	6100	6300	6500	8000	8500	9000	9900	10700	11400	12500	13800	15400	700
800						5600	6000	6200	6400	6700	8200	8700	9200	1010	10900	11600	12700	14000	15600	800
900							6100	6300	6500	6800	8400	8800	9400	10300	11100	11800	12800	14300	15900	900
1000								6500	6600	6900	8500	9000	9500	10400	11200	12000	13000	14500	16100	1000
1100									6800	7000	8600	9200	9600	10600	11300	12100	13100	14900	16400	1100
1200										7200	8700	9300	9700	10800	11400	12200	13200	15200	16800	1200

Altre misure a richiesta

altezza mm	BASE mm.																	altezza mm		
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200		2500	3000
300	4600	4700	5000	5200	5400	5600	6100	6800	7100	7600	8500	9000	9500	10400	11400	12700	14500	18200	20800	300
400		4800	5100	5400	5700	6000	6700	7300	7600	8000	9000	9500	9900	10900	12200	13600	15900	19800	22400	400
500			5800	6100	6500	6700	7400	7800	8100	8500	9700	10500	10900	12000	13200	14700	17200	21100	23800	500
600				6300	6600	7000	7800	8200	8700	9400	10500	11200	11900	12900	14100	16200	18500	22500	26400	600
700					6700	7100	8000	8400	8800	9500	10700	11400	12100	13200	14700	17000	19800	23800	27700	700
800						7200	8100	8500	8900	9600	10900	11700	12300	13500	15200	17700	21100	25100	30400	800
900							8300	8700	9200	9700	11000	11900	12500	13700	15800	18800	22500	26400	31700	900
1000								9100	9400	9800	11100	12100	12900	13900	16200	19800	23800	29000	34400	1000
1100									9700	10000	11300	12300	13100	14500	17000	21000	25100	31700	37000	1100
1200										10300	11700	12600	13300	15000	17700	22800	26400	34300	39600	1200

Altre misure a richiesta

ATTUATORE INTELLIGENTE "IQ Power"



Cosa è IQ Power ? E' un attuatore intelligente per il controllo dei fluidi applicabile su valvole , paratoie e in qualsiasi situazione sia richiesta una attuazione. Fornibile anche con pannello solare per applicazione in zone dove non è possibile allacciarsi alla rete elettrica tradizionale. Controllabile anche a distanza attraverso sistemi wireless. IQ Power è l'attuatore elettrico intelligente, auto-adattante alle esigenze e ad ogni situazione. Con il suo regolatore di velocità la valvola viene azionata in perfetta armonia con la sua applicazione. Il sistema multispeed adatta la sua velocità creando un perfetto equilibrio tra valvola ed esigenze dell'impianto. I servoattuatori intelligenti consentono una reazione di controllo flessibile e veloce in ogni momento dell'operazione. In caso di mancanza di alimentazione l'azionamento di emergenza è garantito in qualsiasi momento senza l'ausilio di volantino ma con un semplice avvitatore portatile. IQ Power è realizzato nella versione standard fino a 520 Nm , ma a richiesta possono essere realizzate versioni personalizzate con elevata potenza per rispondere alle esigenze del cliente fino a 8000 Nm. L'esatta posizione di apertura / chiusura della valvola è visualizzabile sull'attuatore e viene trasmessa con una comune interfaccia al sistema di controllo. Perfetta connessione a tutti i tipi di valvole con sistema impermeabile IP68 . Con la messa in funzione dell'attuatore IQ Power si avvia l'autoinstallazione. L'attuatore identifica automaticamente le posizioni di fine corsa, le memorizza e le programma per il successivo utilizzo. IQ Power è molto versatile : può agire con rapidità sull'apertura della valvola provocando un effetto onda per un rapido lavaggio e pulizia delle condotte o dei bacini , oppure consentire una apertura modulare e controllata delle valvole per le operazioni quotidiane negli impianti di processo. Inoltre ha un programma di verifica e manutenzione delle valvole per controllarne l'efficienza . IQ Power consente un controllo in emergenza aprendo o chiudendo le valvole rapidamente per evitare danni più estesi.



DATI TECNICI

tensione di alimentazione : monofase, corrente alternata 230V, 50Hz o Trifase ; corrente alternata 400V, 50Hz

posizione di montaggio : definita dall'utente

classe di protezione : IP68 attuatore ; IP67 controllo dei dispositivi

protezione contro la corrosione : esente da corrosione; corpo degli attuatori in acciaio inox AISI 304

Dispositivo di controllo : sistema touchscreen su display grafico dove riporta tutti i dati quali ad esempio la velocità , la coppia e la posizione attuale della valvola etc.

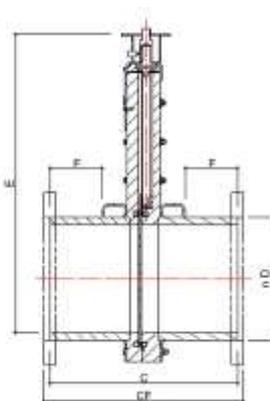
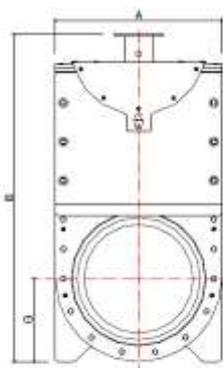
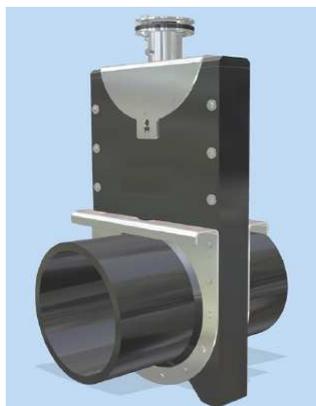
Display a 4 righe : l'operazione attraverso i 4 tasti del pannello di controllo consente un utilizzo facile e preciso del sistema sia nella verifica dei dati che nell'impostazione dei parametri

Il controllo locale : con i 3 pulsanti (UP - STOP - DOWN) del controllo locale è possibile impostare e guidare IQ Power direttamente dal corpo dell'attuatore. Un blocco dispositivo a tastiera garantisce l'inaccessibilità del controllo alle persone non autorizzate

Bus - Controller : IQ Power può essere gestito e controllato attraverso tutti i sistemi in campo stabiliti, come MOD-BUS, Ethernet, Profi-BUS, CanOpen, DeviceNet, ... da una sala controllo, dove si ha accesso a tutti i parametri di IQ Power.



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 .

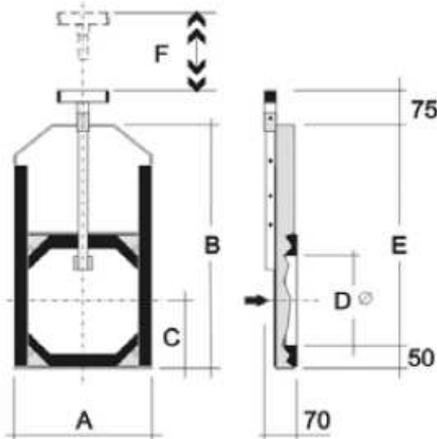
Listino Prezzi 2012

serie	DN 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	220	442	380	400	380	84	110	30	20	14	3140,00	3400,00
125 KLSAR	125	235	471	400	420	409	94	118	30	22	15	3200,00	3500,00
150 KLSAR	160	270	539	440	460	475	114	135	30	28	19	3300,00	3600,00
200 KLSAR	200	310	617	440	470	550	114	155	30	34	24	3400,00	3800,00
250 KLSAR	250	360	714	470	500	645	130	180	30	42	32	4300,00	4800,00
300 KLSAR	315	425	840	480	510	767	132	213	30	52	43	5200,00	5700,00
400 KLSAR	400	510	1005	610	640	927	199	255	30	65	64	7100,00	8000,00
500 KLSAR	500	610	1200	640	670	1117	214	305	30	83	90	9600,00	11000,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

DN 600 disponibile a richiesta

PARATOIA SERIE KHARO PER APPLICAZIONE MURALE



ATTENZIONE : montare sempre la valvola a monte

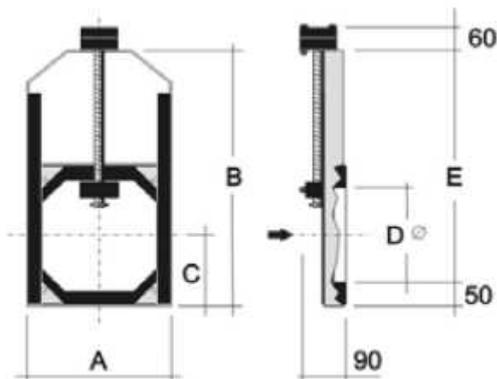
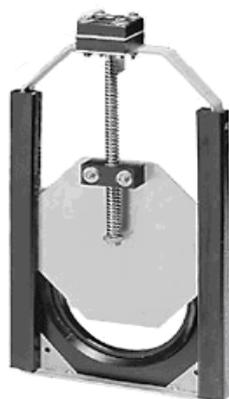
VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di paratoia murale a ghigliottina con tenuta in un senso di flusso per utilizzo in acque di superficie , scarichi e ambienti aggressivi ; carico idraulico 1 m ; applicazione su parete verticale ; pannello posteriore in PEAD ; telaio e ghigliottina in acciaio inox AISI 316L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

Listino Prezzi 2012

serie	DN mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	peso kg.	PREZZO EURO
KHARO 100	110	210	360	105	310	215	3	990,00
KHARO 125	125	225	390	112,5	340	230	3	1010,00
KHARO 150	160	260	460	130	410	265	4	1080,00
KHARO 200	200	300	540	150	490	305	5	1140,00
KHARO 250	250	350	640	175	590	355	7	1200,00
KHARO 300	315	415	770	207,5	720	420	9	1340,00
KHARO 400	400	500	940	250	890	505	13	1580,00
KHARO 500	500	600	1140	300	1090	605	18	1840,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

PARATOIA SERIE KHSARO PER APPLICAZIONE MURALE



ATTENZIONE : montare sempre la valvola a monte

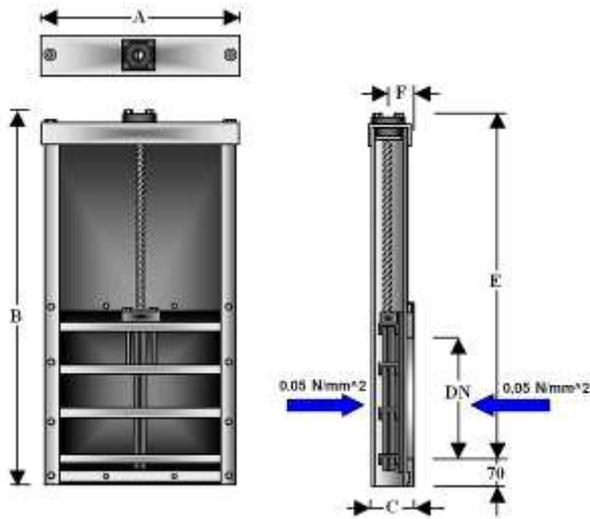
VOCE DI CAPITOLATO : Fornitura di paratoia murale a ghigliottina con tenuta in un senso di flusso per utilizzo in acque di superficie , scarichi e ambienti aggressivi ; carico idraulico 1 m ; applicazione su parete verticale ; pannello posteriore in PEAD ; telaio e ghigliottina in acciaio inox AISI 316L ; 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 2012

serie	DN mm	A mm	B mm	C mm	E mm	apri-chiudi giri n°	peso kg.	PREZZO EURO
KHSARO 100	110	210	360	105	310	24	4	1660,00
KHSARO 125	125	225	390	112,5	340	27	4	1680,00
KHSARO 150	160	260	460	130	410	33	5	1800,00
KHSARO 200	200	300	540	150	490	39	6	1840,00
KHSARO 250	250	350	640	175	590	48	8	1940,00
KHSARO 300	315	415	770	207,5	720	58	11	2100,00
KHSARO 400	400	500	940	250	890	73	15	2360,00
KHSARO 500	500	600	1140	300	1090	89	20	2620,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

PARATOIA SERIE KSARO PER APPLICAZIONE MURALE



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 , passo 6mm , chiusura in senso orario .

Listino Prezzi 2012

serie	DN mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	apri-chiudi giri n°	coppia Nm	peso kg.	PREZZO EURO
KSARO 100	110	260	470	130	400	95	24	10	21	1680,00
KSARO 125	125	275	500	130	430	95	26	10	22	1760,00
KSARO 150	160	310	570	130	500	95	32	10	25	1860,00
KSARO 200	200	350	650	130	580	95	39	10	29	2040,00
KSARO 250	250	400	750	130	680	95	47	10	33	2220,00
KSARO 300	315	465	850	130	810	95	58	15	39	2420,00
KSARO 400	400	550	1050	130	980	95	72	20	49	2800,00
KSARO 500	500	650	1250	130	1180	95	89	30	60	3400,00
KSARO 600	600	750	1450	145	1380	95	105	45	73	4500,00
KSARO 700	700	850	1650	145	1580	95	122	55	92	5500,00
KSARO 800	800	950	1850	170	1780	95	139	70	109	7100,00
KSARO 900	900	1230	2310	185	2240	110	155	90	183	8300,00
KSARO 1000	1000	1330	2510	195	2440	110	172	110	210	10600,00
KSARO 1250	1250	1580	3010	205	2940	110	214	170	252	14800,00
KSARO 1500	1830	1920	3510	240	3440	110	255	240	332	21200,00

Le specifiche possono variare senza preavviso 20%

Altre misure a richiesta

Con foro quadrato mod. KSAVO aumento

ACCESSORI PER PARATOIE 2012

Listino asta manovra telescopica

modello	altezza mm. min.	max.	supporti n°	120 Nm € /cad	240 Nm € /cad
T 1	650	1000	1	530,00	740,00
T 2	1000	1500	1	550,00	780,00
T 3	1500	2000	2	610,00	860,00
T 4	2000	2500	2	690,00	980,00
T 5	2500	3000	3	730,00	1040,00
T 6	3000	3500	3	810,00	1140,00
T 7	3500	4000	4	850,00	1200,00
T 8	4000	4500	4	930,00	1320,00
T 9	4500	5000	4	1050,00	1490,00

Le specifiche possono variare senza preavviso.

Listino chiavi di manovra

modello	Prezzo Euro
T - A	300,00
T - B	260,00

