

ArtNr.		HW	tipo	DN	Н	h ₁	h ₂	d ₁	NW	V	G tot.	CHF/pz.
					mm	mm	mm	mm	mm	- 1	kg/pz.	
compre	so co	perch	nio carroz	zabile	D 400,	con c	hiusin	10				
122424	CK	26	80.15	800	1830	460	480	600	150	615	1200	1950.00
134832	CK	26	100.15	1000	1830	460	480	600	150	965	1800	2470.00
126847	CK	26	125.15	1250	1830	460	480	600	150	1505	2000	2940.00
124940	CK	26	150.15	1500	1830	460	480	600	150	2170	2800	4290.00
108243	CK	26	180.20	1800	1830	510	530	600	200	2910	3530	5030.00
113616	CK	26	200.20	2000	1830	510	530	600	200	3705	4200	5690.00
124876	CK	26	250.25	2500	1830	560	580	600	250	5310	8970	8520.00
109456	CK	22	300.25	3000	2200	560	580	600	250	9895	14540	13200.00

I dissabbiatori vengono installati sempre davanti ad un separatore per idrocarburi. Il loro compito è quello di separare la sabbia ed i fanghi dalle acque residue. Prezzo compreso coperchio carrozzabile, con chiusino secondo disposizioni Cantonali.

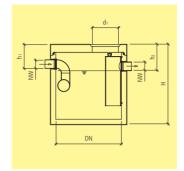
tipo 80 = 2 l./sec. - tipo 100 = 3 l./sec. - tipo 125 = 6/8 l./sec. - tipo 150 = 10 l./sec. tipo 180 = 15 l./sec. - tipo 200 = 20 l./sec. - tipo 250 = 30 l./sec. - tipo 300 = 40 l./sec.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale. Richiedete sempre un' offerta in merito.

Il tipo 250 viene assemblato e sigillato sul posto da un nostro specialista.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.





ArtNr.		HW	NG	DN	Н	h_1	h_2	d_1	NW	G tot.	CHF/pz.
			l/s		mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
compre	so co	perch	io carro	zzabile	D 400, c	on chi	usino				
124633	CK	26	2	800	1830	500	550	600	150	1200	2930.00
109682	CK	26	3/6	1000	1830	500	550	600	150	1830	3250.00
133425	CK	26	10	1250	1830	500	550	600	150	2080	4770.00
132958	CK	26	15	1250	1830	550	600	600	200	2090	5620.00
112793	CK	26	20	1500	1830	550	600	600	200	2830	7030.00
120368	CK	26	30	1800	1830	600	650	600	250	3560	8960.00
102102	CK	26	40	2000	1830	650	700	600	300	4240	10200.00
109473	CK	26	50	2500	2110	750	800	600	400	9800	14210.00
132427	CK	22	65	3000	2200	750	800	600	400	14690	17000.00
114251	CK	22	80	3000	2450	750	800	600	400	15450	17130.00
103021	CK	22	100	3000	2700	750	800	600	400	16300	18720.00

Vengono impiegati nei garages o negli stabilimenti industriali, per una migliore azione di separazione delle acque residue.

Prima di un separatore per oli, deve essere installato un dissabbiatore, Art. no. C0001.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile, con chiusino secondo disposizioni Cantonali.

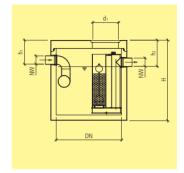
Separatore per idrocarburi classe II, contenuto max di idrocarubri in uscita = 100 mg/l.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.





ArtNr.		HW	NG	DN	Н	h ₁	h ₂	d ₁	NW	G tot.	CHF/pz.
			l/s		mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
con chi	usura	auto	matica, c	ompres	o coper	chio ca	arrozza	bile D	400, c	on chiusir	10
127442	CK	26	3	1000	1830	500	550	600	150	1830	6450.00
132661	CK	26	6/10	1250	1830	500	550	600	150	2095	8000.00
119653	CK	26	15	1250	1830	550	600	600	200	2110	8780.00
112133	CK	26	20	1500	1830	550	600	600	200	2850	10250.00
133067	CK	26	30	1800	1830	600	650	800	250	3590	11320.00
139979	CK	26	40	2000	1830	650	700	800	300	4270	16000.00
138390	CK	26	50	2500	2110	750	800	800	400	9825	19210.00
101105	CK	22	65	3000	2200	750	800	800	400	14690	23450.00

Vengono impiegati presso piazze di travaso per idrocarburi, stazioni di rifornimento. In caso d'incidente, impediscono che grosse quantità di idrocarburi raggiungano la rete di canalizzazione. Prezzo compreso coperchio carrozzabile, con chiusino secondo disposizioni Cantonali.

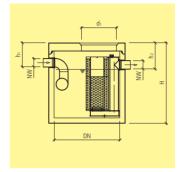
Separatore per idrocarburi classe II, contenuto max di idrocarubri in uscita = 100 mg/l. Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Il tipo 50 viene assemblato e sigillato sul posto da un nostro specialista.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.





ArtNr.		HW	NG	DN	Н	h ₁	h ₂	d ₁	NW	G tot.	CHF/pz.
			l/s		mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
con filtr	o a o	coales	cenza, co	mpreso	coperc	hio ca	rrozzal	oile D 4	100, co	n chiusino)
102994	CK	26	3	1000	1830	500	550	600	150	1850	7170.00
117150	CK	26	6/10	1250	1830	500	550	600	150	2120	9090.00
107581	CK	26	15	1250	1830	550	600	600	200	2135	10250.00
120421	CK	26	20	1500	1830	550	600	600	200	2880	11850.00
138850	CK	26	30	1800	1830	600	650	800	250	3625	12520.00
125290	CK	26	40	2000	1830	650	700	800	300	4320	15340.00
116254	CK	26	50	2500	2110	750	800	800	400	9780	20220.00
106523	CK	22	65	3000	2200	750	800	800	400	14650	25810.00

Vengono impiegati per garages e industrie laddove si eseguono lavaggi di motori, telai o altri componenti, tramite un'idropulitrice. Il loro scopo è quello di trattenere anche piccole parti di oli presenti nelle acque di scarico. Prima di un separatore con filtro a coalescenza, deve essere installato un dissabbiatore. Art. no. C0001.

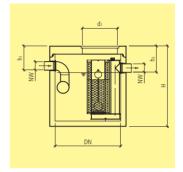
Prezzo compreso coperchio carrozzabile, con chiusino secondo disposizioni Cantonali.

Separatore per idrocarburi, classe I, contenuto max di idrocarubri in uscita = 5 mg/l. Per poter qarantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.





ArtNr.		HVV	NG	DN	Н	n ₁	n ₂	a_1	INVV	G tot.	CHF/pz.
			l/s		mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
con filtr	o a c	oale	scenza e d	hiusura	autom	atica, o	ompre	so cop	erchio	carrozza	bile D 400,
con chiu	ısino										
102278	CK	26	3	1000	1830	500	550	600	150	1870	8280.00
113427	CK	26	6/10	1250	1830	500	550	600	150	2145	9790.00
117916	CK	26	15	1250	1830	550	600	600	200	2165	10880.00
127181	CK	26	20	1500	1830	550	600	600	200	2920	12010.00
113459	CK	26	30	1800	1830	600	650	800	250	3625	13960.00
115843	CK	26	40	2000	1830	650	700	800	300	4320	17000.00
113463	CK	26	50	2500	2110	750	800	800	400	9750	21930.00
128431	CK	22	65	3000	2200	750	800	800	400	14620	26810.00

Si tratta di impianti compatti formati da un separatore con filtro a coalescenza ed un dispositivo di chiusura automatica combinati. Essi vengono impiegati presso stazioni di servizio o piazze di travaso. Prezzo compreso coperchio carrozzabile, con chiusino secondo disposizioni Cantonali.

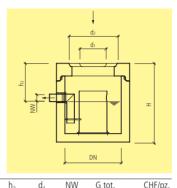
Separatore per idrocarburi, classe I, contenuto max di idrocarubri in uscita = 5 mg/l. Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Il tipo 50 viene assemblato e sigillato sul posto da un nostro specialista.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.





		7				
l/s	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
separatore oli minerali con dissab	biatore in	tegrato,	compre	so cope	rchio carro	zzabile
D 400 conza chiucino						

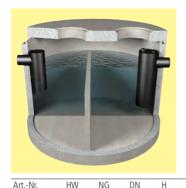
D 400, senza chiusino 109070 CK 22 1.5 800 1120 545 600 100 1160 **3470.00**

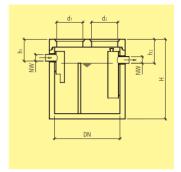
Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Separatore per idrocarburi classe II, contenuto max di idrocarubri in uscita = 100 mg/l.

Chiusini (d1 e d2): GN 1.5 = 600/250 mm - 2 pz. (Art. no. 113801).

Chiedete sempre disegno specifico.





NW

G tot.

			l/s		mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
separat	ore o	oli mi	nerali con	dissabb	iatore i	ntegra	to, coi	mpreso	copei	chio carr	ozzabile
D 400, s	enza	ı chiu	ısino								
123112	CK	26	2	1250	1830	500	550	800	150	3200	4300.00
109253	CK	26	3	1500	1830	500	550	600	150	4030	6270.00
114077	CK	26	6	1800	1830	500	550	600	150	5070	7810.00
129000	CK	26	10	2000	1830	500	550	600	150	6090	10190.00
103598	CK	26	15-20	2500	1860	550	600	600	200	9460	12920.00
104254	CK	22	30	3000	2200	600	650	600	250	15260	15630.00

h. h. d.

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Separatore per idrocarburi classe II, contenuto max di idrocarubri in uscita = 100 mg/l. Prezzo compreso coperchio carrozzabile.

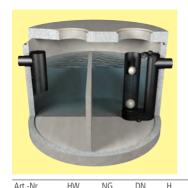
Chiusini (d1 e d2): GN 2 = 800 mm, GN 3 - 30 = 600 mm + 600 mm.

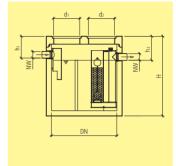
Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.





NW

G tot

d.

			l/s		mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
separate	ore o	li mi	inerali con d	issabbi	atore in	tegrat	o e ch	iusura	auton	natica, co	mpreso
coperch	io ca	rroz	zabile D 400	, senza	chiusin	0					
120387	CK	26	2	1250	1830	500	550	800	150	3210	7160.00
131911	CK	26	3	1500	1830	500	550	600	150	4040	9120.00
134154	CK	26	6	1800	1830	500	550	600	150	5080	10820.00
131152	CK	26	10	2000	1830	500	550	600	150	6100	12830.00
132705	CK	26	15 – 20	2500	1860	550	600	600	200	9460	16420.00
126299	CK	22	30	3000	2200	600	650	800	250	15170	19600.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Vengono impiegati presso autofficine, stazioni di servizio, piazze di travaso per idrocarburi e raffinerie e laddove esiste il pericolo che importanti quantià di idrocarburi possano raggiungere la rete di canalizzazione.

Separatore per idrocarburi con dissabbiatore integrato per quantità medie.

Separatore per idrocarburi classe II, contenuto max di idrocarubri in uscita = 100 mg/l.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile.

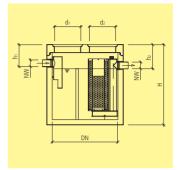
Chiusini (d1 e d2): GN 2 = 800 mm, GN 3 - 20 = 600 mm + 600 mm, GN 30 = 600 mm + 800 mm. Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.





G tot.

	l/s		mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
separatore oli mine	erali con d	issabbi	atore in	tegrat	o e fil	tro a c	oalesc	enza, coi	npreso
coperchio carrozza	bile D 400	, senza	chiusin	0					
129401 CK 26	3	1500	1830	500	550	600	150	4070	10100.00
121266 CK 26	6	1800	1830	500	550	600	150	5090	11880.00
130585 CK 26	10	2000	1830	500	550	600	150	6110	14110.00
124462 CK 26	15 - 20	2500	1860	550	600	600	200	9490	18530.00
102505 CK 22	30	3000	2200	600	650	800	250	15105	21820.00

h₁ h₂ d₁ NW

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Vengono impiegati presso autofficine, garage, piazzali di lavaggio, laddove si eseguono lavaggi con idropulitrici.

Separatore per idrocarburi con dissabbiatore integrato per quantità medie.

Separatore per idrocarburi, classe I, contenuto max di idrocarubri in uscita = 5 mg/l.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile.

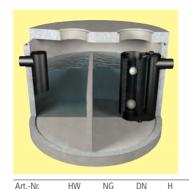
Chiusini (d1 e d2): GN 3-20 = 600 mm + 600 mm, GN 30 = 600 mm + 800 mm.

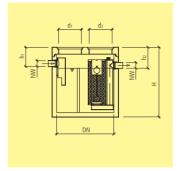
Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX CO310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.





G tot.

			l/s		mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
separat	ore o	li mi	inerali con d	issabbi	atore ir	tegrat	to, chiu	isura a	utoma	atica e fil	tro a
coalesc	enza,	com	preso copei	chio ca	rrozzab	ile D 4	100, se	nza ch	iusino		
108898	CK	26	3	1500	1830	500	550	600	150	4080	11000.00
105326	CK	26	6	1800	1830	500	550	600	150	5100	12460.00
115483	CK	26	10	2000	1830	500	550	600	150	6120	15010.00
134858	CK	26	15 – 20	2500	1860	550	600	600	200	9400	20330.00
114177	CK	22	30	3000	2200	600	650	800	250	15200	22650.00

 h_1 h_2 d_1 NW

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Vengono impiegati per alte esigenze di depurazione e laddove esiste il pericolo che importanti quantià di idrocarburi possano raggiungere la rete di canalizzazione.

Separatore per idrocarburi con dissabbiatore integrato per quantità medie di fanghi.

Separatore per idrocarburi, classe I, contenuto max di idrocarubri in uscita = 5 mg/l.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile.

Chiusini (d1 e d2): GN 3-20 = 600 mm + 600 mm, GN 30 = 600 mm + 800 mm.

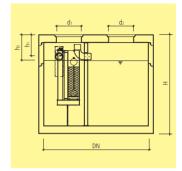
Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX CO310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.





Art -Nr	HW	NG	DN	Н	h.	h.	d.	NW	G tot	CHF/pz.
7		l/s							kg/pz.	epe.

separatore oli minerali con dissabbiatore integrato, chiusura automatica e vasca di recupero, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino

111420 CK 22 15-20 3000 2200 500 600 600 200 15590 20160.00	107592	CK	22	3 – 10	2500	2360	500	600	600	150	11140	17690.00
	111420	CK	22	15 – 20	3000	2200	500	600	600	200	15590	20160.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Vengono impiegati presso stazioni di servizio coperte e piazze di travaso per idrocarburi.

Separatore per idrocarburi con dissabbiatore integrato, dispositivo di chiusura automatica per quantità medie di fanohi e vasca di ritenzione.

Separatore per idrocarburi, classe II, contenuto max di idrocarubri in uscita = 100 mg/l.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile, senza chiusini.

Tipo 3-10 chiusini (d1 e d2): 3 x DN 600 mm.

Tipo 15-20 chiusini (d1 e d2): 2 x DN 600 mm, 1x DN 800 mm.

Consigliamo di utilizzare il chiusino friwa®-PAMDICHT DN 600 mm C0310 Art. 118675.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

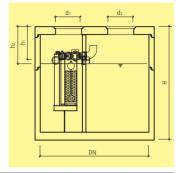
Volume di raccolta ORB per tipo GN 3-10 =5065 litri.

Volume di raccolta ORB per tipo GN 15-20 =6450 litri.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.





ArtNr.	HW	NG	DN	Н	h ₁	h ₂	d ₁	NW	G tot.	CHF/pz.
		l/s		mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	

separatore oli minerali con dissabbiatore integrato, chiusura automatica e vasca di recupero, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino

108541 CK 22 3 – 10 2500 2610 750 850 600 150 11950 28920.

 108541
 CK
 22
 3-10
 2500
 2610
 750
 850
 600
 150
 11950
 28920.00

 130122
 CK
 22
 15-20
 3000
 2200
 710
 810
 600
 200
 15590
 31800.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Vengono impiegati presso stazioni di servizio coperte e piazze di travaso per idrocarburi.

Separatore per idrocarburi con dissabbiatore integrato, dispositivo di chiusura automatica per quantità medie di fanohi e vasca di ritenzione.

Separatore per idrocarburi, classe II, contenuto max di idrocarubri in uscita = 100 mg/l.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile, senza chiusini, Tipo 3-10 chiusini (d1 e d2): 3 x DN 600 mm; Tipo 15-20 chiusini (d1 e d2): 2 x DN 600 mm, 1x DN 800 mm.

Consigliamo di utilizzare il chiusino friwa®-PAMDICHT DN 600 mm C0310 Art. 118675.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Volume di raccolta ORB per tipo GN 3-10 = 5065 litri

Volume di raccolta ORB per tipo GN 15-20 = 6450 litri.

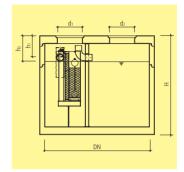
Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

Compreso dispositivo e quadro di comando.

Sono esclusi i lavori di all'acciamento e la messa in funzione che devono essere eseguiti sul posto.





l/s mm mm mm mm kg/pz.											
		l/s		mm	mm	mm	mm	mm	ka/pz.		
ArtNr.	HW	NG	DN	Н	h₁	h_2	d₁	NW	G tot.	CHF/pz.	

automatica e vasca di recupero, compreso coperchio carrozzabile D 400, senza chiusino 3 - 10129406 CK 22 2500 2360 500 600 600 150 11140 20780.00 127534 CK 22 15 - 203000 2200 500 600 600 200 15590 25030.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN FN 858-1

Vengono impiegati presso stazioni di servizio coperte e piazze di travaso per idrocarburi.

Separatore per idrocarburi con dissabbiatore integrato, dispositivo di chiusura automatica per quantità medie di fanohi e vasca di ritenzione.

Separatore per idrocarburi, classe I, contenuto max di idrocarubri in uscita = 5 mg/l.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile, senza chiusini.

Chiusini (d1 e d 2): 3 x DN 600 mm.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-Pamrex CO310 oppure chiusini BEGU F4001 e un chiusino in qhisa con sistema di chiusura.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Volume di raccolta ORB per tipo GN 3-10 = 5065 litri

Volume di raccolta ORB per tipo GN 15-20 = 6450 litri.

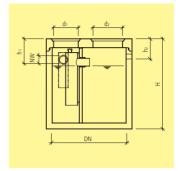
Dispositivo AdBlue su richiesta.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

CHF/nz





NW

G tot

			c.po				1	2	~1		0 101.	C, p
				l/s		mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
				on vas	ca di ra	ccolta	integr	ata, c	ompre	so cop	erchio c	arrozzabile
D 400, s	enza	chiu	sino									
116879	CK	22	2.A	2	1250	1830	500	var.	500	150	3350	5100.00
120102	CK	22	2.B	2	1500	1830	500	var.	500	150	4200	6080.00
102695	CK	22	3.A	3	1500	1830	500	var.	600	150	4140	6160.00
108080	CK	22	3.B	3	2000	1830	500	var.	600	150	6230	9510.00
101364	CK	22	6.A	6	1750	1830	500	var.	600	150	5230	8650.00
122483	CK	22	6.B	6	2500	1860	500	var.	600	150	9500	10970.00
110138	CK	22	10 R	10	3000	2200	500	var	600	150	15070	13160 00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Separatore per idrocarburi con vasca di raccolta integrata.

Separatore per idrocarburi, classe II, contenuto max di idrocarubri in uscita = 100 mg/l

Essi vengono utilizzati in combinazione con un impianto per la dissociazione di emulsioni.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile.

Chiusini (d1 e d2): tipo 2.A = 500 mm + 500 mm, tipo 2.B = 500 mm + 600 mm, tipo 3.A-10.B = 600 mm + 600 mm.

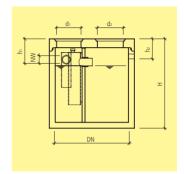
Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.





G tot.

				l/s		mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
								li racc	olta ir	tegrat	ta, comp	reso
coperch	io ca	rroz	zabile D	400,	senza c	hiusino						
101853	CK	22	2.A	2	1500	1830	500	var.	600	150	4270	6850.00
127233	CK	22	2.B	3	1750	1830	500	var.	600	150	5340	10050.00
117939	CK	22	3.A	3	2000	1830	500	var.	600	150	6430	11570.00
118074	CK	22	3.B	3	2500	1860	500	var.	600	150	9700	14990.00
127776	CK	22	6.A	6	2500	1860	500	var.	600	150	9760	15350.00
111611	CV	22	6 P	6	2000	2200	500	var	600	150	15750	10200 00

 h_1 h_2 d_1

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Separatore per idrocarburi con vasca di raccolta integrata e uscita secondo indicazioni. Separatore per idrocarburi, classe II, contenuto max di idrocarubri in uscita = 100 mg/l Essi vengono utilizzati in combinazione con un impianto per la dissociazione di emulsioni. Prezzo compreso coperchio carrozzabile.

Chiusini (d1 e d2): 600 mm + 600 mm.

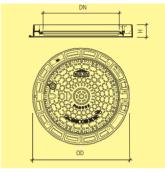
Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.





ArtNr.		HW	Descr.	DN	Н	OD	BK	G	CHF/pz.
					mm	mm		kg/pz.	
forato,	comp	reso	telaio in ghisa per traffico	veloc	e, cl. [400, s	enza scr	itta inci	sa
127783	CK	99	Standard	600	100	850	D 400	85	1250.00
			pieno, con chiusura antio						
		400,	senza scritta incisa, con vi	ti di fi	ssaggi	o, e va	lvola di s	ovrapp	ressione
fino a 2	bar								
118675	CK	99	Standard	600	100	850	D 400	102	1660.00
121406	CK	99	Standard	800	100	1060	D 400	130	2850.00
			ra antiodore, compreso te	laio in	ghisa	per tra	ffico vel	oce, cl.	D 400,
senza s	critta	incis	a						
130227	CK	99	Standard	600	100	850	D 400	88	1160.00
114012	CK	99	Standard	700	100	950	D 400	108	1810.00
115650	CK	99	Standard	800	125	1003	D 400	121	2160.00
			ra antiodore, compreso te	laio in	ghisa	per tra	iffico vel	oce, cl.	D 400,
con scri	tta ir	ncisa							
103937	CK	99	per dissabbiatore	600	100	850	D 400	88	1200.00
100303	CK	99	per separatore oli minerali	600	100	850	D 400	88	1200.00
113371	CK	99	per pozzo perdente*	600	100	850	D 400	88	1330.00
122119	CK	99	per pozzo di chiusura*	600	100	850	D 400	88	1330.00
134802	CK	99	per sistema idro 3 P*	600	100	850	D 400	88	1330.00
133575	CK	99	per separatore oli minerali	800	125	1003	D 400	121	2270.00
132663	CK	99	per sistema idro 3 P	800	125	1003	D 400	121	2270.00

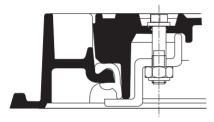
	HW	Descr.	G	CHF/pz.
			kg/pz.	
i				
CZ	99	PENTA dispositivo di chiusura PAMREX DN 600 e 700	1	140.00
CZ	99	PENTA dispositivo di chiusura PAMREX DN 800	1	183.00
CZ	99	chiave M 24 con maniglia		263.00
CZ	99	stanga per apertura		410.00
	CZ CZ	i CZ 99 CZ 99 CZ 99	i CZ 99 PENTA dispositivo di chiusura PAMREX DN 600 e 700 CZ 99 PENTA dispositivo di chiusura PAMREX DN 800 CZ 99 chiave M 24 con maniglia	kg/pz. i CZ 99 PENTA dispositivo di chiusura PAMREX DN 600 e 700 1 CZ 99 PENTA dispositivo di chiusura PAMREX DN 800 1 CZ 99 chiave M 24 con maniglia

^{*}compreso bloccaggio

Il sistema di bloccaggio per i chiusini PAMREX viene fornito già montato.

I chiusini PAMREX sono provvisti di sistema di bloccaggio.

I chiusini PAMREX quando vengono impiegati per pozzi pompa per acque fecali oppure per separatori per idrocarburi, sono provvisti di quarnizione (qas, acqua).



schema dispositivo di chiusura

I separatori per grassi ZN sono ottenibili in elementi prefabbricati nelle grandezze da 2 fino a 25 l/s. Gli impianti sono accessoriati con elementi interni di entrata e uscita. I separatori per grassi sono composti da 3 camere:

- Camera dei fanghi che raccoglie le sostanze pesanti.
- Camera di separazione dei grassi per la separazione di sostanze pesanti da quelle leggere dall'acqua.
- Camera di raccolta dei grassi per la raccolta delle sostanze leggere.

Come prechiarificazione, a monte deve essere inserito un dissabbiatore per separatore grassi.

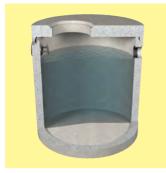
Tutti i separatori per grassi ZN sono muniti di uno strato protettivo contro gli acidi e resistenti a sostanze alcaline (valore PH 3-14).

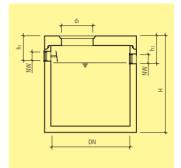
Impianti compatti

Separatore per grassi con dissabiatore integrato in un solo elemento.



Impianto compatto SFF/FA





ArtN	۷r.		HW	tipo	DN	Н	h ₁	h ₂	d ₁	NW	G tot.	CHF/pz.
						mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
comp	ore	so co	perch	io carrozz	abile D	400, co	n chiu	sino				
1164	19	CK	26	100.15	1000	1830	460	510	600	150	1800	3150.00
1394	57	CK	26	125.15	1250	1830	460	510	600	150	2060	4160.00
1003	66	CK	26	150.15	1500	1830	460	510	600	150	2800	4680.00
1225	01	CK	26	180.15	1800	1830	510	560	600	200	3530	6760.00
1283	38	CK	26	200.20	2000	1830	510	560	600	200	4200	7270.00
1149	12	CK	26	250.20	2500	1860	510	560	600	200	8970	9330.00
1020	96	CK	22	300.25	3000	2200	580	630	600	250	14540	12290.00

Essi vengono installati sempre prima di un separatore per grassi.

Il loro scopo, oltre che a trattenere i corpi solidi, è quello di raffreddare le acque di scarico.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile, con chiusino secondo disposizioni Cantonali.

Esecuzione con trattamento interno contro oli organici e grassi.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

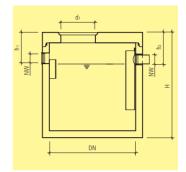
tipo 100 = 2 l./sec. - tipo 125 = 4 l./sec. - tipo 150 = 6 l./sec. tipo 180 = 9 l./sec. - tipo 200 = 12 l./sec. - tipo 250 = 15 l./sec.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Il tipo 250 viene assemblato e sigillato sul posto da un nostro specialista.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.





											CUE
ArtNr.		HW	NG	DN	Н	h_1	h ₂	d_1	NW	G tot.	CHF/pz.
			l/s		mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
compre	so co	perch	nio carro	zzabile	D 400,	con chi	usino				
105503	CK	26	2	1000	1830	530	550	600	150	1830	3750.00
106306	CK	26	4	1250	1830	530	550	600	150	2080	5000.00
110144	CK	26	7	1500	1830	530	550	600	150	2830	5950.00
104504	CK	26	10	1800	1830	530	550	600	150	3560	8560.00
137847	CK	26	12	2000	1830	580	600	600	200	4240	10190.00
109321	CK	26	15	2500	1860	580	600	600	200	8970	12250.00
133010	CK	22	25	3000	2200	650	670	600	250	14600	14590.00

Essi vengono impiegati per macelli, ristoranti, ospedali, mense ed industrie alimentari.

Il loro scopo è quello di separare i grassi contenuti nelle acque di scarico.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile, con chiusino secondo disposizioni Cantonali.

Esecuzione con trattamento interno contro oli organici e grassi.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

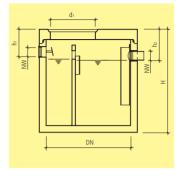
Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Il tipo 15 viene assemblato e sigillato sul posto da un nostro specialista.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

CHE/pz





NI\A/

AIL-IVI.		ПИИ	DVI	DIN	П	111	112	u ₁	INVV	G IOI.	Спг/рг.
			l/s		mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
separate	ore p	er gi	assi con	dissab	biatore i	ntegra	to, con	npreso	coperd	hio carro	zzabile D
400, ser	ıza c	hiusi	no								
138848	CK	22	2	1250	1830	480	550	800	150	3290	7090.00
109180	CK	22	4	1500	1830	480	550	800	150	4150	8500.00
128149	CK	22	7	1750	1830	480	550	600	150	5150	10070.00
124417	CK	22	10	2000	1830	480	550	600	150	6180	11560.00
102807	CK	22	12	2500	1860	530	600	600	200	9470	14160.00
133003	CK	22	15	3000	2200	530	600	600	200	15390	18460.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1825-1.

Separatore per grassi con dissabbiatore integrato con rivestimento resistente PH.

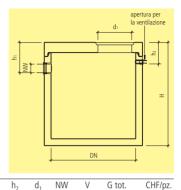
Prezzo compreso coperchio carrozzabile.

Chiusini (d1 e d2): GN 2+4 = 800 mm, GN 7-15 = 600 mm + 600 mm.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm. Consigliamo di utilizzare il chiusino friwa®-PAMDICHT C0310.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.





						ШШ	111111	1111111	111111	IIIIII	- 1	kg/pz.		
	sistema A senza immissione di acqua piovana, compreso coperchio carrozzabile D													
	400,con	npres	so ch	iusino i	n ghisa									
	131403	CK	22	A.1	2000	1830	460	var.	600	150	3925	5780	8050.00	
	106587	CK	22	A.2	2000	2080	460	var.	600	150	4710	6270	8420.00	
	102006	CK	22	A.3	2000	2580	460	var.	600	150	6280	7250	9070.00	
1	110212	CV	22	Λ /	2000	2020	460	Var	600	150	7069	7740	0490 00	

ORB/A: Essi vengono impiegati presso stazioni di servizio e piazze di travaso, senza l'apporto di ulteriore acqua piovana.

L'esecuzione è monolitica, con trattamento interno impermeabile e resistente agli idrocarburi.

Prezzi compreso lastra di copertura carrozzabile, chiusini in ghisa (5 tonn.) con guarnizione e chi

Prezzi compreso lastra di copertura carrozzabile, chiusini in ghisa (5 tonn.) con guarnizione e chiave d'apertura.

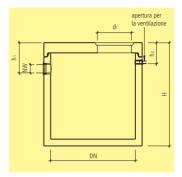
Escluso impianto d'allarme.

Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.

Impianto d'allarme vedi Art. no. C9401.

Le vasche di recupero vengono fornite franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.





ArtNr.		HW	tipo	DN	Н	h_1	h ₂	d_1	NW	V	G tot.	CHF/pz.
					mm	mm	mm	mm	mm		kg/pz.	
compres	о со	perch	io car	rozzabil	e D 400), escl	uso ch	iiusino)			
123320	CK	22	1	1250	1830	570	var.	600	150	1395	3070	4590.00
126083	CK	22	2	1500	1830	570	var.	600	150	2010	3920	5540.00
101900	CK	22	3	1750	1830	570	var.	600	150	2740	4830	6620.00
118004	CK	22	4	2000	1830	570	var.	600	150	3580	5780	7480.00
102150	CK	22	5	2500	1860	570	var.	600	150	5450	8970	10570.00

I modelli tipo 2 fino 5 vengono impiegati presso stazioni di servizio bioetanolo (85% etanolo e 15% benzina) e il modello tipo 1 presso stazioni di rifornimento con bioetanolo (30% urine) e sono provvisti di un rivestimento speciale specifico.

Queste vasche vengono impiegate presso stazioni di rifornimento oppure piazze di travaso coperte, dove non può giungere acqua piovana.

Consigliamo di utilizzare friwa®-PAMREX CO310 o chiusino in ghisa da 5 ton con dispositivo di chiusura, e guarnizione resistente ai gas e all'acqua.

Escluso impianto d'allarme.

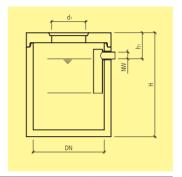
Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.

Su richiesta supplemento per ingresso acqua piovana.

Impianto d'allarme vedi Art. no. C9401.

Le vasche di recupero da DN 1500 mm vengono fornite franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi. Gli impianti con DN 2500 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.





ArtNr.		HW	tipo	DN	DN_2	Н	h_1	d_1	NW	G tot.	CHF/pz.
						mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
rotondo	, con	npres	о соре	rchio carr	ozzabi	le D 400	, senza	chius	ino		
136712	CK	26	1	800	100	1830	430	600	100	1345	2020.00
115481	CK	26	2	1000	150	1830	430	600	100	1830	3150.00
122174	CK	26	3	1250	200	1830	460	600	125	2080	3800.00
122157	CK	26	4	1500	300	1830	500	600	150	2830	4510.00
128437	CK	26	5	1800	400	1830	500	600	150	3560	5480.00
107281	CK	26	6	2000	500	1830	540	600	200	4240	6210.00
124608	CK	26	7	2500	800	1860	590	600	250	8970	9690.00
126356	CK	22	8	3000	1100	2200	700	600	300	14540	13240.00

F m² = superficie di raccolta in m².

I raccoglitori per fanghi vengono impiegati in alcune regioni al posto dei raccoglitori stradali.

I raccoglitori per fanghi non devono essere installati prima di un separatore per idrocarburi.

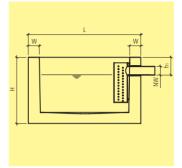
L'afflusso delle acque residue avviene da sopra permettendo comunque alle sostanze pesanti di depositarsi nella camera per i fanghi.

Gli impianti con DN 2500 mm e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Il tipo 250 viene assemblato e sigillato sul posto da un nostro specialista.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.





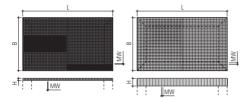
ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	h_1	W	NW	V	G tot.	CHF/pz.	
				mm	mm	mm	mm	mm	n mm		kg/pz.		
parallel	parallelepipedo, senza copertura												
111274	CK	22	1	2000	1200	1200	330	200	150	850	4100	4220.00	
129052	CK	22	2	2800	1200	1200	330	200	150	1260	5430	5110.00	
115572	CK	22	3	2400	1400	1200	330	200	200	1340	5400	5290.00	
114277	CK	22	4	3400	1400	1200	330	200	200	2000	7100	6420.00	
ArtNr.		HW	tipo	Descr.	L	В		Н	MW	RL	G tot.	CHF/pz.	
					mm	mr	n n	nm	mm	to	kg/pz.		
griglia d	on t	elaio,	zincat	a									
119106	CK	99	1	2 pezzi	2000	120	00 (65	30 x 30	1,5	125	2650.00	
132783	CK	99	2	3 pezzi	2800	120	00 (65	30 x 30	1,5	170	3550.00	
119313	CK	99	3	2 pezzi	2400	140	00 (65	20 x 30	1,5	175	3590.00	
105296	CK	99	4	3 pezzi	3400) 140	00 (65	20 x 30	1,5	265	4010.00	
119361	CK	99	1	2 pezzi	2000	120	0 1	30	20 x 30	10	368	5800.00	
118138	CK	99	2	3 pezzi	2800	120	00 1	30	20 x 30	10	504	7570.00	
106065	CK	99	3	3 pezzi	2400	140	00 1	30	20 x 30	10	513	7690.00	
113179	CK	99	4	4 pezzi	3400	140	00 1	30	20 x 30	10	785	9560.00	

Vengono impiegate per piazze di lavaggio ed installate prima di un separatore per idrocarburi. Il loro scopo è quello di ritenere il fango e particelle galleggianti. Nei prezzi è compreso un recipiente di raccolta.

Le griglie vengono prodotte su ordinazione.

Termine di consegna: minimo 6 settimane dall'ordine.

Prezzo franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.



Permesso di costuzione tecnica EN 12566-3 / corrispondente alle direttive VSA

Il metodo di depurazione delle acque residue con gli impianti biologici di chiarificazione friwa®-clar si basa sul principio di reazione a ritenzione sequenziale (SBR).

Le acque residue vengono dapprima stoccate in uno stadio di pre-chiarificazione, per poter separare i fanghi e le sostanze galleggianti.

La preparazione verso il bacino di reazione avviene proporzionalmente, come nel casi dei fanghi attivi. Una chiarificazione finale non è necessaria.

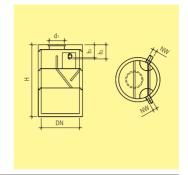
La linea friwa®-clar comprende i sequenti tipi di impianti:

- impianti biologici di chiarificazione
- impianti semplici di chiarificazione
- fosse biologiche



Impianti biologici friwa®-clar





ArtNr.		HW	tipo	DN	EGW	Н	h_1	h_2	d_1	G tot.	CHF/pz.
						mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
compre	so co	perch	io carr	ozzabile	D 400,	senza cl	hiusino)			
101301	CK	26	A.D	1250	10	2400	550	600	600	2900	2450.00
124100	CK	26	A.E	1500	13	2500	550	600	600	3600	2790.00
100787	CK	26	A.E	1500	17	2800	550	600	600	3900	3450.00
139632	CK	26	A.F	1800	20	2650	550	600	600	5000	4690.00
100944	CK	26	A.G	2000	25	2650	550	600	600	5700	5180.00
119078	CK	26	A.G	2000	32	3150	550	600	600	6500	6040.00
106831	CK	26	A.G	2000	43	3500	550	600	600	6900	6390.00
126323	CK	26	A.H	2500	60	3650	600	650	600	14000	9540.00
111672	CK	26	A.H	2500	70	3900	600	650	600	14800	11150.00
112948	CK	26	A.H	2500	82	4650	600	650	600	16700	13000.00
122818	CK	26	A.H	2500	94	4900	600	650	600	17600	14490.00
103526	CK	26	A.H	2500	110	5400	600	650	600	19000	15920.00
124091	CK	26	A.H	2500	130	5900	600	650	600	20000	17400.00
121003	CK	26	A.H	2500	150	6650	600	650	600	22100	19200.00

EGW = no. abitanti equivalenti.

Vengono impiegati per la depurazione delle acque di scarico civili.

Questi impianti sono previsti come soluzione transitoria, in attesa di potersi allacciare in seguito alla canalizzazione principale che si raccordi ad un impianto di depurazione consortile.

Essi sono composti da più elementi.

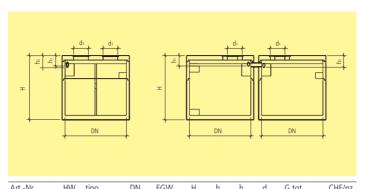
Chiusini (d1 e d2): A.D-A.G = 600 mm, A.H = 600 mm + 600 mm.

Gli impianti con DN 2500 mm e DN 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale. Richiedete sempre un'offerta in merito.

DN 2500 mm vengono assemblati e sigillati sul posto da un nostro specialista.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.



ArtNr.		HVV	tipo	DIN	EGVV	Н	n ₁	n ₂	a_1	G tot.	CHF/pz.
						mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
1 conte	nitor	e, con	preso cop	erchio d	arrozza	bile D 4	400, se	enza cl	hiusin	0	
121950	CK	26	A.FK-6	2500	3	1900	550	600	600	9000	6790.00
126482	CK	26	A.FK-8	2500	4	2400	550	600	600	11000	7610.00
109575	CK	22	A.FK-10	3000	5-7	2200	500	550	600	15670	s.r.
130366	CK	22	A.FK-12	3000	6-8	2450	500	550	600	16690	s.r.
107660	CK	22	A.FK-14	3000	7-9	2700	500	550	600	17780	s.r.
119489	CK	22	A.FK-16	3000	8-11	2950	500	550	600	18780	s.r.
113256	CK	22	A.FK-18	3000	9-12	3200	500	550	600	19830	s.r.
2 conte	nitor	i, com	preso cope	erchio c	arrozzal	bile D 4	100, se	nza ch	niusino)	
106657	CK	26	B.FK.7	1800	3-4	2100	550	600	600	8240	7950.00
124282	CK	26	B.FK.10	1800	5	2600	550	600	600	9570	8230.00
124899	CK	26	B.FK.12	2500	6	1900	550	600	600	18000	12190.00
138337	CK	26	B.FK.14	2500	7	2150	550	600	600	20000	12980.00
115946	CK	26	B.FK.17	2500	8-9	2400	550	600	600	22000	13950.00
133720	CK	22	B.FK-20	3000	10-13	2200	500	550	600	30550	s.r.
109437	CK	22	B.FK-24	3000	12-16	2450	500	550	600	32500	s.r.
131113	CK	22	B.FK-28	3000	14-19	2700	500	550	600	34350	s.r.
128833	CK	22	B.FK-32	3000	16-21	2950	500	550	600	35300	s.r.
121547	CK	22	B.FK-36	3000	18-24	3200	500	550	600	38100	s.r.

EGW = no. abitanti equivalenti.

Le fosse biologiche appartengono al gruppo degli impianti biologici ed il loro grado di depurazione è più alto che nei bacini di chiarificazione, ma non raggiungono quello degli impianti meccanici biologici. Vengono impiegati per la depurazione delle acque di scarico civili.

Questi impianti sono previsti come soluzione transitoria, in attesa di potersi allacciare in seguito alla canalizzazione principale che si raccordi ad un impianto di depurazione consortile.

Essi sono composti da più elementi.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile, senza chiusino.

Chiusini (d1) tipo A: DN 2500/3000 = 2 x 600 mm.

Chiusini (d1) tipo B : DN $2500/3000 = 2 \times 600 \text{ mm}$.

Nei prezzi esposti è compresa l'assistenza di un nostro tecnico sul posto per la sigillatura degli elementi.

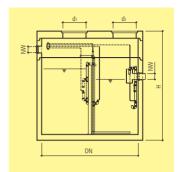
Gli impianti con DN 2500 mm e DN 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.

Gli impianti con l'indicazione del centro di produzione HW 26 non corrispondono alle norme EN 12566.3.

Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.





ArtNr.		HW	tipo	DN	Н	d ₁	NW	G tot.	CHF/pz.
					mm	mm	mm	kg/pz.	
2 conte	nito	ri cilind	rici, compi	eso coperc	hio D 400), senza (hiusino		
114903	CI	22	2-26	2500	3360	600	150	24285	s.r.
135020	CI	22	2-28	2500	3610	600	150	24890	s.r.
122683	CI	22	2-30	2500	3860	600	150	25495	s.r.
136681	CI	22	2-35	3000	3450	600	150	35580	s.r.
101019	CI	22	2-40	3000	3700	600	150	36410	s.r.
105708	CI	22	2-45	3000	3950	600	150	38070	s.r.
110824	CI	22	2-50	3000	4450	600	150	40560	s.r.

Gli impianti biologici di depurazione friwa®-klaro SBR vengono utilizzati per la depurazione delle acque di scarico civili, quale soluzione a lungo termine.

Il sistema friwa®-klaro SBR può essere anche adattato in impianti di depurazione già presenti.

I relativi prezzi vengono calcolati per ogni singolo oggetto e comprendono tutti gli elementi interni, il coperchio carrozzabile 10 ton, guarnizioni, quadro di comando, motore per insuflazione, senza chiusino.

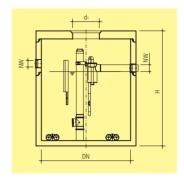
Su richiesta sono ottenibili in altre dimensioni.

Sono da osservare le indicazioni per la posa e manutenzione.

Consigliamo di utilizzare chiusini in ghisa antiodore o chiusini BEGU F4001.

Gli impianti con DN 2500 mm e DN 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.





ArtNr.		HW	tipo	DN	Н	d_1	NW	G	CHF/pz.
					mm	mm	mm	kg/pz.	
1 conte	nitor	e cilin	drico, tipo G	, compres	o coperch	io D 400	, senza o	hiusino	
104524	CI	22	1-4	1750	2580	600	150	6170	s.r.
125424	CI	22	1-6	2000	2580	600	150	7300	s.r.
126527	CI	22	1-8	2500	2360	600	150	10230	s.r.
127556	CI	22	1-10	2500	2860	600	150	11440	s.r.
130568	CI	22	1-12	2500	3110	600	150	12045	s.r.
109433	CI	22	1-14	2500	3360	600	150	12650	s.r.
136683	CI	22	1-16	3000	2950	600	150	17110	s.r.
118268	CI	22	1-18	3000	3200	600	150	17940	s.r.
132962	CI	22	1-20	3000	3450	600	150	18770	s.r.
125012	CI	22	1-22	3000	3950	600	150	20430	s.r.
132175	CI	22	1-24	3000	3950	600	150	20430	s.r.

C3502

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 12566-3.

Gli impianti biologici di depurazione friwa*-klaro ONE SBR vengono utilizzati per la depurazione delle acque di scarico civili, quale soluzione a lungo termine.

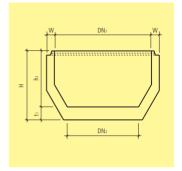
Il sistema friwa®-klaro ONE SBR può essere anche adattato in impianti di depurazione già presenti oppure ottenibile in materiale sintetico.

I relativi prezzi vengono calcolati per ogni singolo oggetto e comprendono tutti gli elementi interni, il coperchio carrozzabile 10 ton, guarnizioni, quadro di comando, motore per insuflazione, senza chiusino.

Gli impianti a partire da DN 1750 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso da eseguire con appositi automezzi.

Gli impianti con DN 2500 e DN 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.





ArtNr.		HW	DN_1	F	Н	h_1	t ₁	W	FK	G	CHF/pz.
					mm	mm	mm	mm		kg/pz.	
DN 800,	tipo	G co	n imbocca	tura, s	enza gua	rnizion	e, non a	armato)		
106939	CK	22	800	500	1065	865	200	120	60	950	1470.00
138790	CK	22	800	500	1565	1365	200	120	60	1340	1740.00
DN 1000, tipo G con imboccatura, senza guarnizione, non armato											
122103	CK	22	1000	600	1065	865	200	120	30	1200	1740.00
121494	CK	22	1000	600	1565	1365	200	120	30	1700	2260.00
DN 1250), tip	o G c	on imbocc	atura,	senza gu	arnizio	ne, arm	iato			
107105	CK	22	1250	850	1065	865	200	120	30	1600	2640.00
127101	CK	22	1250	850	1565	1365	200	120	30	2200	3130.00
DN 1500), tip	o G c	on imbocc	atura,	senza gu	arnizio	ne, arm	iato			
103292	CK	22	1500	1100	1065	865	200	120	30	2100	3150.00
115209	CK	22	1500	1100	1565	1365	200	120	30	2800	3570.00

Vengono utilizzati per la raccolta ed il convogliamento di acque residue in canalizzazioni posizionate ad un livello più alto.

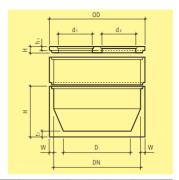
Può esservi installato ogni tipo di pompa.

Prezzi escluso chiusini.

Consigliamo di utilizzare un chiusino in ghisa inodore con sistema di chiusura a vite.

Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.





ArtNr.		HW	DN	Н	h_1	d_1	d_2	RL	V	G	CHF/pz.	
			mm	mm	mm	mm	mm	to	- 1	kg/pz.		
elemen	to di	fondo	DN 1000									
133529	CK	26	1000	550					315	520	725.00	
107191	CK	26	1000	1050					630	1150	945.00	
elemento di fondo DN 1250												
135201	CK	26	1250	1050					785	1100	1310.00	
elemen	to di	fondo	DN 1500									
116379	CK	26	1500	1050					1130	1940	1550.00	
elemento di fondo DN 1800												
116373	CK	26	1800	1050					2100	2300	1680.00	
coperch	io DI	N 1000	B 125, so	enza ch	iusino,	risparr	nio ecc	entric	0			
129532	CK	26	1000	120	70	600		5		240	339.00	
coperch	io DI	N 1250	B 125, so	enza ch	iusino,	risparr	nio ecc	entric	0			
102340	CK	26	1250	130	70	700		5		390	660.00	
coperch	io DI	N 1500	B 125, so	enza ch	iusino,	risparr	nio ecc	entric	0			
103264	CK	26	1500	130	70	600	600	5		550	800.00	
coperch	io DI	N 1800	B 125, so	enza ch	iusino,	risparr	nio ecc	entric	0			
101950	CK	26	1800	130	70	700	700	5		810	1150.00	

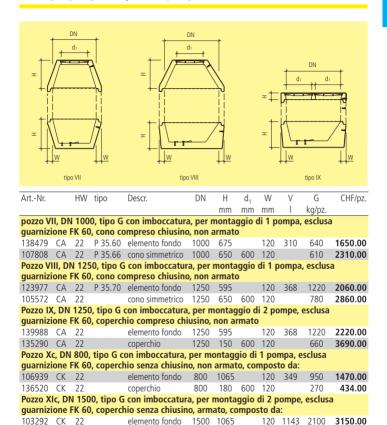
Vengono utilizzati per la raccolta ed il convogliamento di acque residue in canalizzazioni posizionate ad un livello più alto. Può esservi installato ogni tipo di pompa. Prezzi senza chiusino. Su richiesta si possono ottenere già sigillati in fabbrica e con trattamento interno. Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.

104510 CK 22

120719 CK 22

22

102558 CK



Zeiss Neutra SA 2022 113

2000

2000 180 600 120

Pozzo XIIc, DN 2000, tipo G con imboccatura, per montaggio di 2 pompe, esclusa

1500 180 600 120

690

870

2670

1730

120 1460

1070.00

2810.00

1590.00

coperchio

coperchio

quarnizione FK 60, coperchio senza chiusino, armato, composto da: elemento fondo

Vengono utilizzati per la raccolta ed il convogliamento di acque residue in canalizzazioni posizionate ad un livello più alto. Possono essere impiegati i seguenti tipi di pompe e numeri:

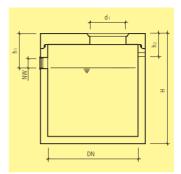
- Pozzo VII per una pompa tipi 2421, 2442, 2445, 2446 DL/DLV oppure RW.
- chiusino in ghisa incassato a chiusura, D 600 mm, carico ruota 5 tonn.

L'altezza totale dal pozzo VII fino al pozzo IX può essere definita utilizzando i relativi anelli di prolunga Art. no. C9010.

Guarnizioni tipo SBR vedi Art. no. C9030.

Lubrificante per guarnizioni vedi Art. no. C9301.





ArtNr.		HW	tipo	DN	Н	h ₁	h ₂	d ₁	NW	G tot.	CHF/pz.
					mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
compres	so co	perch	io carroz	zabile D	400, co	n chius	ino				
136903	CK	26	150.B	1500	2580	500	var.	600	150	4750	4580.00
136545	CK	26	180.A	1800	1830	500	var.	600	150	4590	4860.00
122422	CK	26	200.A	2000	1830	500	var.	600	150	5520	5400.00
117884	CK	26	200.C	2000	2580	500	var.	600	150	6790	6020.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

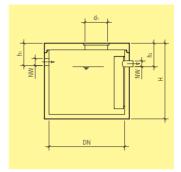
Essi vengono utilizzati come camera di raccolta per acque che devono essere convogliate in seguito in un impianto per la dissociazione di acque emulsionate.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile, con chiusino secondo disposizioni Cantonali.

Su richiesta, con supplemento prezzo, esecuzione con trattamento interno impermeabile agli oli.

Per impianti con maggiori capacità, vogliate contattare il nostro servizio tecnico.





ArtNr.		HW	tipo	DN	Н	h₁	h,	d₁	NW	G tot.	CHF/pz.
7 (1)			про	DIV	mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	CIII7p2i
compre	so co	perch	io carr	ozzabile	D 400, s	enza c	hiusin)			
134282	CK	22	2	1500	1830	570	620	600	150	3920	4330.00
129414	CK	22	3	1750	1830	570	620	600	150	4840	5170.00
105741	CK	22	4	2000	1830	570	620	600	150	5790	5980.00
103091	CK	22	5	2000	2080	570	620	600	150	6270	6230.00
127380	CK	22	6	2500	1860	570	620	600	150	8970	9750.00
111162	CK	22	7	2500	2360	570	620	600	150	10200	12520.00
107677	CK	22	8	3000	2200	570	620	600	150	14540	15480.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 858-1.

Tipo = volume.

Vengono impiegati per lo stoccaggio e il riciclo di acque di lavaggio da strade, con sifone integrato. Contenitore monoblocco con imboccatura e quarnizione.

Prezzo compreso coperchio carrozzabile, senza chiusini.

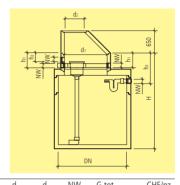
Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.

Consigliamo di utilizzare chiusini Friwa®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.

Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.

Gli impianti con DN 2500 mm e DN 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale. Richiedete sempre un'offerta in merito.





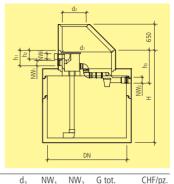
Спг/рг.	d tot.	INVV	u ₂	u_1	П	DIN	upo	пии		AIL-III.
	kg/pz.	mm	mm	mm	mm					
	nza chiusino	ltro, sei	ono e fi	npreso c	400, con	zabile D	io carroz	perch	so co	compre
8350.00	5480	100	600	1250	1840	2000	2	22	CK	112237
9070.00	6430	100	600	1250	2340	2000	4	22	CK	134209
10030.00	7360	100	600	1250	2800	2000	5	22	CK	103202

Vengono utilizzati per la raccolta di acque piovane e il riutilizzo nella rete idrica civile e per l'irrigazione di giardini.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Consigliamo di utilizzare chiusini Friwa ®-PAMREX CO310 oppure chiusini BEGU Art. F4001. Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.



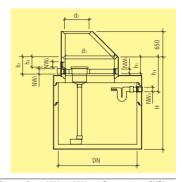


					mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
compres	so co	perch	io car	rozzabile	D 400,	compre	so con	o e filt	ro, senz	a chiusin	0
125163	CK	22	3	2000	1840	1250	600	100	125	5740	8640.00
128182	CK	22	4-5	2000	2340	1250	600	100	125	6720	9380.00
134207	CK	22	6	2000	2800	1250	600	100	125	7590	10330.00

Vengono utilizzati per la raccolta di acque piovane e il riutilizzo per l'irrigazione di giardini. Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Consigliamo di utilizzare chiusini Friwa ®-PAMREX CO310 oppure chiusini BEGU Art. F4001. Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da esequire con appositi automezzi.





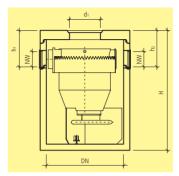
ArtNr.	HW	tipo	DN	Н	d_1	d ₂	NW_1	NW_2	G tot.	CHF/pz.
				mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
compreso	coperch	nio car	rozzabile	D 400,	compre	so con	o e filt	ro, senz	za chiusir	10
137425 C	CK 22	6	2500	2300	1250	600	150	100	9060	12490.00
120985 C	CK 22	7-8	2500	2550	1250	600	150	100	9665	12840.00
136378	CK 22	9	2500	2830	1250	600	150	100	10810	13140.00
121507 (K 22	10	2500	3080	1250	600	150	100	11415	14280.00

Vengono utilizzati per la raccolta di acque piovane e il riutilizzo per l'irrigazione di giardini. Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Consigliamo di utilizzare chiusini Friwa ®-PAMREX C0310 oppure chiusini BEGU Art. F4001.

Gli impianti con DN 2500 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.





ArtNr.		HW	DN	Н	h,	h ₂	d₁	NW	G tot.	CHF/pz.
AIL-IVI.		1100	DIN	11	111	112	u ₁	1444		CIII/pz.
				mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
compre	so co	no, D	400, tipo	G, senza	a chiusi	ino				
121463	CY	22	800	2180		935	600	150	2050	10090.00
compre	so co	percl	hio carrozz	abile, D	400, s	enza ch	iiusino			
124394	CY	22	800	1830	585	585	600	150	1850	10390.00
118968	CY	22	1000	2330	650	650	600	200/250	2820	15580.00
101526	CY	22	1500	2330	750	750	600	300	4680	22400.00
137378	CY	22	2000	2330	830	830	600	350/400	6850	31480.00
108423	CY	22	2500	2360	780	780	600	400/500	10400	41360.00
112579	CY	22	3000	2450	950	950	600	500/600	15650	56240.00

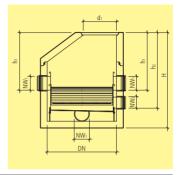
Contenitore monoblocco armato, con sistema a guarnizione per la ritenzione di sabbia e fanghi. Entrata e uscita sono provviste di una guarnizione adattabile a tubi in PVC, HDPE oppure PP. Chiusino d1: 600 mm

Flusso di trattamento 9 – 674 l/s.

Superficie raccordabile: 500 – 22000 m².

Consigliamo di utilizzare i chiusini friwa®-PAMREX C0310.





ArtNr.		HW	tipo	NG	DN	Н	d ₁	NW ₁	NW ₂	G tot.	CHF/pz.
				l/s		mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
compre	so co	ono ca	rrozza	bile D 400, s	enza ch	iusino					
135854	CI	22	3	4.5 - 40.4	1250	1720	600	200	150	2550	8490.00
109566	CI	22	6	9 – 73	1250	1720	600	250	200	2560	9920.00
compre	so co	operch	nio carı	rozzabile D 4	00, sen	za chiu	ısino				
124726	CI	22	12-1	18 – 95	2000	1830	800	300	250	5840	18240.00
116877	CI	22	12-2	18 – 118	2500	1860	800	300	250	9055	20810.00

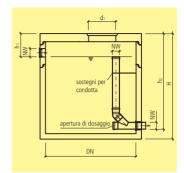
Vengono utilizzati per filtrazione decentralizzata delle acque piovane provenienti da superfici di tetti di grandi dimensioni da riutilizzare per processi industriali quali acque di risciacquo, irrigazione giardini e infiltrazione nei terreni.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX CO310 oppure chiusini BEGU Art. F4001. Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete semore un'offerta in merito.





ArtNr.		HW	tipo	DN	Н	h ₁	h ₂	d ₁	NW	G tot.	CHF/pz.
					mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
compre	so co	no ca	rrozza	bile D 4	00, sen	za chi	usino				
128734	CK	22	1	1000	2180	400	1960	600	110-200	2460	3600.00
compre	so co	perch	nio car	rozzabile	e D 400	, senz	a chius	ino			
131907	CK	22	2	1250	2330	500	2110	600	110-200	3700	4520.00
139836	CK	22	3	1500	2330	500	2110	600	110-200	4670	5400.00
113003	CK	22	4	1750	2330	500	2110	600	110-200	5690	6560.00
104865	CK	22	5	2000	2330	500	2110	600	110-200	6760	7410.00
136677	CK	22	8	2500	2360	500	2080	600	110-200	10230	10300.00
127528	CK	22	10	3000	2450	500	2150	600	110-200	15370	14950.00

tipo = volume

Contenitore monoblocco, con sistema a guarnizione per l'immagazzinamento e dosaggio di acqua piovana.

Dosatore regolabile da 0.5 - 16 l/s.

Impianto da inserire tra il dissabbiatore e il pozzo perdente e/o ricettore naturale.

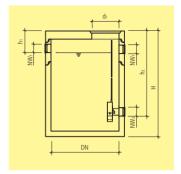
Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.

Consigliamo di utilizzare i chiusini friwa®-PAMREX CO310.

Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da esequire con appositi automezzi.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.





ArtNr.		HW	NG	DN	Н	h₁	h,	d,	NW	G tot.	CHF/pz.
			l/s		mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
compre	so co	no ca	rrzozza	bile D 4	00, sen	za chiu	sino				
129079	CK	22	5	1000	2180	810	1710	600	150	2460	9070.00
compre	so co	perch	nio carro	zzabile	D 400,	senza	chiusino)			
113518	CK	22	8	1250	2330	460	1860	600	150	3700	10960.00
131097	CK	22	12	1500	2330	460	1860	600	150	4670	12140.00
123243	CK	22	20	1750	2330	460	1860	600	150	5690	13790.00
127174	CK	22	40	2000	2330	560	1860	800	250	6760	15350.00
107986	CK	22	60	2500	2360	620	1830	800	300	10230	18590.00
100612	CK	22	80	3000	2200	680	1650	800	350	15370	21890.00

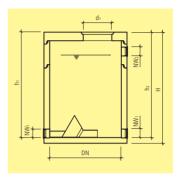
Per l'immagazzinamento e dosaggio di acqua piovana, con sfioratore di sicurezza integrato. Impianto da inserire tra il dissabbiatore e il pozzo perdente e/o ricettore naturale. Contenitore monoblocco, con sistema a guarnizione.

Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX CO310 oppure chiusini BEGU Art. F4001. Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi. Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.





ArtNr.		HW	NG	DN	Н	h ₁	h ₂	d ₁	NW	G tot.	CHF/pz.
			l/s		mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
compre	so co	percl	nio carro	zzabile	D 400,	senza c	hiusino				
110641	CK	22	45	1250	2330	2160	2210	600	200	2460	13410.00
138177	CK	22	65	1500	2330	2160	2210	800	250	3700	15100.00
121052	CK	22	85	1750	2330	2160	2210	800	250	4670	18060.00
126016	CK	22	125	2000	2330	2160	2210	800	300	5690	21820.00
112812	CK	22	185	2500	2360	2160	2160	800	300	10230	26680.00
139743	CK	22	275	3000	2200	1980	1980	800	300	15370	33410 00

Per l'immagazzinamento e dosaggio di acqua sporca, con sfioratore di sicurezza integrato. Impianto da inserire tra il dissabbiatore e la canalizzazione.

Contenitore monoblocco, con sistema a quarnizione.

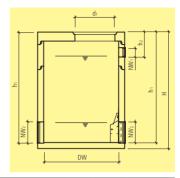
Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX CO310 oppure chiusini BEGU Art. F4001. Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso

zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi. Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla

svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.





ArtNr.		HW	NG	DN	Н	h ₁	h ₂	d ₁	NW	G tot.	CHF/pz.
			l/s		mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
compre	so co	no ca	rrzozzak	oile D 4	00, senz	a chiu	sino				
106968	CK	22	8	1000	2180	800	2060	600	150	2460	7380.00
compre	so co	percl	nio carro	zzabile	D 400,	senza (chiusino)			
111501	CK	22	18	1250	2330	600	2210	600	200	3700	9350.00
135945	CK	22	36	1500	2580	850	2460	600	300	5060	11510.00
139964	CK	22	62	1750	2580	850	2460	600	350	6130	13150.00
110940	CK	22	95	2000	2580	850	2460	800	400	7270	16030.00
131517	CK	22	137	2500	2580	850	2680	800	500	11450	21070.00
105380	CK	22	175	3000	2480	850	2250	800	500	15400	24270.00

Per l'immagazzinamento e dosaggio di acqua piovana, con sfioratore di sicurezza integrato. Impianto da inserire tra il dissabbiatore e perdente/foce.

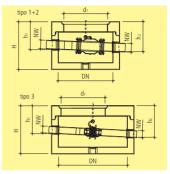
Contenitore monoblocco, con sistema a guarnizione.

Vogliate osservare le relative indicazioni di posa.

Consigliamo di utilizzare chiusini friwa®-PAMREX CO310 oppure chiusini BEGU Art. F4001. Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.





ArtNr.		HW	tipo	DN	Н	h ₁	h ₂	d ₁	NW ₁	G tot.	CHF/pz.
					mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
senza fo	ndo										
116238	CI	99	1b	800	750	480	530	800	125	730	10450.00
118148	CI	99	2b	1000	750	500	550	800	150	1000	12310.00
128454	CI	99	3b	1250	750	500	575	800	125	1370	18380.00
con fon	do										
120751	CI	99	1c	800	870	480	530	800	125	980	11110.00
136438	CI	99	2c	1000	870	500	550	800	150	1360	12940.00
139245	CI	99	3с	1250	870	500	575	800	125	2020	19160.00
montag	gio a	a soffi	tto tipo	1, inclus	o qua	dro di d	comand	do			
132413	CI	99	1						100	100	8300.00
set di ri	caml	bio blo	occo tip	o 3a							
137216	CI	99	3a						125	200	14940.00

Per la separazione di acque residue con carichi diversi.

Importante : prima del pozzetto deviatore non devono verificarsi depositi.

Compreso quadro di comando, allacciamento elettrico 230/400 V, 16/25 A.

Per bioetanolo e AdBlue utilizzare il tipo 3.

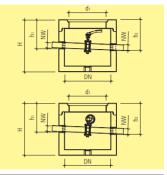
E' esclusa la messa in funzione.

Su richiesta ottenibile con valvola tipo Viton o Hapalon per acque residue aggressive.

Sono esclusi i lavori di allacciamento e la messa in funzione che devono essere eseguiti sul posto.

Consigliamo di utilizzare il chiusino friwa®-PAMDICHT C0310.





ArtNr.		HW	tipo	DN	Н	h ₁	h ₂	d_1	NW_1	G tot.	CHF/pz.
					mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
senza fo	ndo,	valvo	la con	maniglia							
129515	CK	22	4a	800	1000	580	600	600	125	940	2850.00
133105	CK	22	5a	1000	1000	600	620	600	150	1255	3050.00
senza fo	ondo,	valvo	ola con	chiusura	girevol	9					
105152	CK	22	4b	800	1000	580	600	600	125	940	3010.00
116310	CK	22	5b	1000	1000	600	620	600	150	1255	3220.00
con fon	do, v	alvola	con m	aniglia							
135327	CK	22	4c	800	1120	580	600	600	125	1200	3050.00
109270	CK	22	5c	1000	1120	600	620	600	150	1605	3340.00
con fon	do, v	alvola	con c	niusura g	irevole						
139124	CK	22	4d	800	1120	580	600	600	125	1200	3220.00
120526	CK	22	5d	1000	1120	600	620	600	150	1600	3490.00

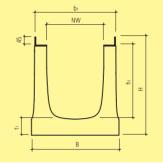
Per la separazione di acque residue con carichi diversi.

Importante: prima del pozzetto deviatore non devono verificarsi depositi.

Su richiesta quadro di comando. Su richiesta, allacciamento elettrico 230/400 V, 16/25 A. Consigliamo di utilizzare un chiusino BEGU Art. F4001.

Su richiesta ottenibile con valvola tipo Viton o Hapalon per acque residue aggressive.



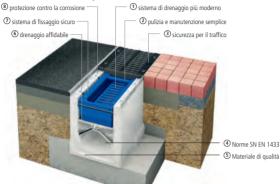


ArtNr.	HW	L	В	Н	CHF/pz.
		mm	mm	cm	
Senza per	ndenza e sen	za apertura di scarico			
107563 (I 99	1000	455	550	2200.00

La larghezza b1 corrisponde a 430 mm. Testate di chiusura vedi Art. no F0434. Tipi di copertura vedi Art. no. Nr F0436.

Drenaggio affidabile secondo il principio comparativo

Il sistema di canalette modulari coniuga la sicurezza di funzionalità, una prestazione ottimale e una manutenzione semplice.



1) Sistema di drenaggio piu' moderno:

 La costruzione modulare delle canalette di drenaggio sono concepite per ottenere un drenaggio e maneggevolezza ottimale

Pulizia e manutenzione semplice:

 Presenza di una scatola per la sedimentazione di materie solide

③ Sicurezza per il traffico:

- Alta sicurezza per il traffico grazie agli 8 fissaggi per ml di canaletta
- Sistema di fissaggio: a scelta sistema rapido o con viti

(4) Norme SN EN 1433:

 sistema ad incastro sulle testate della canalette (puo' essere collegato con il sistema ermetico Birco SF)

Ampia possibilità di pianificazione:

 possibilità di raccordo con acque a cielo aperto, canali di drenaggio o bacini di raccolta acque

5) Materiale di qualità:

- Calcestruzzo di alta qualità C 40/50
- Resistenza alla compressione, al gelo e ai sali da disgelo per una lunga durata e a protezione dell'investimento.

⑥ Drenaggio affidabile:

 cuscinetti con granulati ad alta qualità per una prestazione massima e durata nel tempo (fino a 10 anni)

(7) Sistema di fissaggio sicuro:

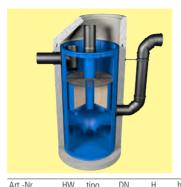
 ganci per il fissaggio inseriti nel telaio assicurano un posizionamento perfetto del scatola di sedimentazione

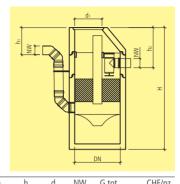
(8) Protezione contro la corrosione:

- Stabilità e protezione contro la corrosione: telaio massiccio in metallo zincato 70 um ancorato nel calcestruzzo.
- Raccordo ottimale della superficie finale al telaio massiccio.

Grande volume di drenaggio

non è necessario un ulteriore condotta





ALL. IVI.		1111	upo	DIV	111	111	112	u ₁	1444	d tot.	CIII/pz.
					mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
Sistema	idro	1000,	compre	eso conc	carroz	zabile I	D 400, s	enza c	hiusino)	
110226	CI	22	1	1000	2680	600	880	600	200	3350	13140.00
Sistema	idro	1000,	compre	eso cope	erchio ca	arrozza	bile D 4	100, se	nza chi	usino	
106919	CI	22	2	2000	2830	760	1010	600	250	9350	32740.00
108725	CI	22	3	2500	2860	730	980	600	300	13750	44700.00
125480	CI	22	4	3000	2950	750	1050	600	300	19800	59230.00
122995	CI	22	5	3000	2950	730	980	600	400	20500	69220.00

Vengono impiegati per il trattamento di acque residue provenienti da strade sottopooste a forte traffico (assorbente per metalli pesanti)

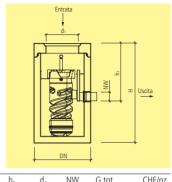
Autorizzazione DIBt 7-84.2.4.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm. Consigliamo di utilizzare un chiusino friwa PAMREX Art. no. C0310.

Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da eseguire con appositi automezzi.

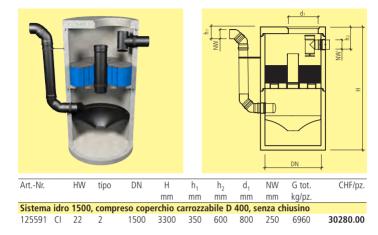
Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.





					2				
				mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
Sistema idro	800,	compres	o copercl	hio carro	zzabile [400, se	enza chi	usino	
130374 CI	22	2	800	1830	1020	600	150	1820	4820.00

Vengono impiegati per la decentralizzazione di acque provenienti da strade. Questi impianti hanno la funzione di ritenere i metalli pesanti e le sostanze non disciolte nell'acqua proveniente dalle strade. Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm. Consigliamo di utilizzare un chiusino friwa PAMREX Art. no. C0310 oppure un chiusino in ghisa.



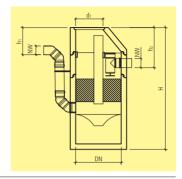
Vengono impiegati con funzione di assorbimento dei metalli pesanti per la decentralizzazione delle acque provenienti da strade a traffico debole fino a medio (DTV +/- 15000/d)

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm.

Considiamo di utilizzare un chiusino friwa PAMREX Art. no. C0310.

Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso da eseguire con appositi automezzi.





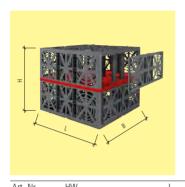
ArtNr.		HW	tipo	DN	Н	h ₁	h ₂	d ₁	NW	G tot.	CHF/pz.
					mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
sistema	Met	al 100	0, coi	mpreso co	no carr	ozzabi	le D 400), senz	a chius	ino	
137560	CI	22	1	1000	2680	600	880	600	200	3350	13000.00
sistema	Met	al 100	0, coi	mpreso co	perchio	carro	zzabile I	D 400,	senza	chiusino	
123874	CI	22	2	2000	2830	760	1010	600	250	9350	32520.00
133664	CI	22	3	2500	2860	730	980	600	300	13750	44350.00
137343	CI	22	4	3000	2950	750	1045	600	300	19800	s.r.
106796	CI	22	5	3000	2950	730	980	600	400	20500	c r

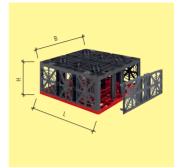
Gli impianti per la depurazione di acque piovane friwa®-dawa hanno il compito di ritenere i metalli presenti nelle acque di pioggia provenienti da tetti e facciate metalliche.

Per poter garantire l'accessibilità l'altezza del passo d'uomo non deve superare i 30 cm. Consigliamo di utilizzare un chiusino friwa®PAMREX Art. no. CO310.

Gli impianti a partire da DN 1500 mm sono forniti franco cantiere accessibile a bilico 40 Ton, escluso zone di montagna e valli, scarico escluso, da esequire con appositi automezzi.

Gli impianti con DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.





mm mm mm mm l kg/pz. modulo carrozzabile per autocarri per raccordi NW 100, 150, 200 136052 CY 99 800 800 350 230 12 86.50 130190 CY 99 800 800 660 420 17 146.00 Modulo Flex carrozzabile per autocarri fino a SLW 60, per raccordi NW 100, 150, 200 103612 CY 99 800 800 320 205 12 73.50 107771 CY 99 lastra di base 800 800 40 4 34.40 ArtNr. HW L B H G CHF/set elementi laterali e finali carrozzabile per autocarri, per raccordi NW 100, 150, 200, Set a 2 2 2 2 pezzi 102446 CY 99 800 50 320 2 30.40 ArtNr. HW DN L H G CHF/pz. mm mm mm kg/pz. lastra di adattamento per scorrimento camera, pulibile con acqua a pressione 118747 CY 99 </th <th></th>										
Modulo Carrozzabile per autocarri per raccordi NW 100, 150, 200	ArtNr.		HW		L	В	Н	V	G	CHF/pz.
136052 CY 99 800 800 350 230 12 86.50 130190 CY 99 800 800 660 420 17 146.00 Modulo Flex carrozzabile per autocarri fino a SLW 60, per raccordi NW 100, 150, 200 103612 CY 99 800 800 320 205 12 73.50 107771 CY 99 lastra di base 800 800 40 4 34.40 ArtNr. HW L B H G CHF/set elementi laterali e finali carrozzabile per autocarri, per raccordi NW 100, 150, 200, Set a 2 2 30.40 ArtNr. HW DN L H G CHF/set at contraction HW DN L H G CHF/pz. lastra di adattamento per scorrimento camera, pulibile con acqua a pressione 118747 CY 99 200 800 350 2 810.00 112709 CY 99 200					mm	mm	mm	- 1	kg/pz.	
130190 CY 99 800 800 660 420 17 146.00 Modulo Flex carrozzabile per autocarri fino a SLW 60, per raccordi NW 100, 150, 200 103612 CY 99 800 800 320 205 12 73.50 107771 CY 99 lastra di base 800 800 40 4 34.40 ArtNr. HW L B H G CHF/set elementi laterali e finali carrozzabile per autocarri, per raccordi NW 100, 150, 200, Set a 2 pezzi 2 320 2 30.40 ArtNr. HW DN L H G CHF/pz. Iastra di adattamento per scorrimento camera, pulibile con acqua a pressione 118747 CY 99 200 800 350 2 810.00 112709 CY 99 200 800 350 2 840.00 125623 CY 99 250 800 350 2 870.00 127026 <td>modulo</td> <td>carre</td> <td>ozzabil</td> <td>e per autocarri pe</td> <td>r raccor</td> <td>di NW</td> <td>100, 150</td> <td>, 200</td> <td></td> <td></td>	modulo	carre	ozzabil	e per autocarri pe	r raccor	di NW	100, 150	, 200		
Modulo Flex carrozzabile per autocarri fino a SLW 60, per raccordi NW 100, 150, 200	136052	CY	99		800	800	350	230	12	86.50
103612 CY 99 800 800 320 205 12 73.50 107771 CY 99 lastra di base 800 800 40 4 34.40 ArtNr. HW L B H G CHF/set elementi laterali e finali carrozzabile per autocarri, per raccordi NW 100, 150, 200, Set a 2 pezzi 102446 CY 99 800 50 320 2 30.40 ArtNr. HW DN L H G CHF/pz. mm mm kg/pz. lastra di adattamento per scorrimento camera, pulibile con acqua a pressione 118747 CY 99 160 800 350 2 810.00 112709 CY 99 200 800 350 2 840.00 125623 CY 99 250 800 350 2 870.00 127026 CY 99 300 800 660 2 970.00 <td>130190</td> <td>CY</td> <td>99</td> <td></td> <td>800</td> <td>800</td> <td>660</td> <td>420</td> <td>17</td> <td>146.00</td>	130190	CY	99		800	800	660	420	17	146.00
103612 CY 99 800 800 320 205 12 73.50 107771 CY 99 lastra di base 800 800 40 4 34.40 ArtNr. HW L B H G CHF/set elementi laterali e finali carrozzabile per autocarri, per raccordi NW 100, 150, 200, Set a 2 pezzi 102446 CY 99 800 50 320 2 30.40 ArtNr. HW DN L H G CHF/pz. mm mm kg/pz. lastra di adattamento per scorrimento camera, pulibile con acqua a pressione 118747 CY 99 160 800 350 2 810.00 112709 CY 99 200 800 350 2 840.00 125623 CY 99 250 800 350 2 870.00 127026 CY 99 300 800 660 2 970.00 <td>Modulo</td> <td>Flex</td> <td>carroz</td> <td>zabile per autocai</td> <td>rri fino a</td> <td>SLW 6</td> <td>0, per ra</td> <td>ccordi N</td> <td>IW 100, 15</td> <td>50, 200</td>	Modulo	Flex	carroz	zabile per autocai	rri fino a	SLW 6	0, per ra	ccordi N	IW 100, 15	50, 200
ArtNr.				· ·						
mm mm mm kg/pz.	107771	CY	99	lastra di base	800	800	40		4	34.40
Pelementi laterali e finali carrozzabile per autocarri, per raccordi NW 100, 150, 200, Set a 2 pezzi 102446 CY 99 800 50 320 2 30.40 ArtNr.	ArtNr.		HW	L	В		Н	G		CHF/set
Pelementi laterali e finali carrozzabile per autocarri, per raccordi NW 100, 150, 200, Set a 2 pezzi 102446 CY 99 800 50 320 2 30.40 ArtNr.				mm	mm		mm	kg/p	Z.	
2 pezzi 102446 CY 99 800 50 320 2 30.40 ArtNr. HW DN L H G CHF/pz. Iastra di adattamento per scorrimento camera, pulibile con acqua a pressione 118747 CY 99 160 800 350 2 810.00 112709 CY 99 200 800 350 2 840.00 125623 CY 99 250 800 350 2 870.00 127026 CY 99 300 800 660 2 970.00 138782 CY 99 400 800 660 2 1010.00	elemen	ti late	erali e 1	finali carrozzabile	per auto	ocarri,	per racc			200, Set a
ArtNr.	2 pezzi				•		•			
mm mm kg/pz. lastra di adattamento per scorrimento camera, pulibile con acqua a pressione 118747 CY 99 160 800 350 2 810.00 112709 CY 99 200 800 350 2 840.00 125623 CY 99 250 800 350 2 870.00 127026 CY 99 300 800 660 2 970.00 138782 CY 99 400 800 660 2 1010.00	102446	CY	99	800	50		320	2		30.40
mm mm kg/pz	Δrt -Nr		H\/\/	DN	1		Н	G		CHE/nz
lastra di adattamento per scorrimento camera, pulibile con acqua a pressione 118747 CY 99 160 800 350 2 810.00 112709 CY 99 200 800 350 2 840.00 125623 CY 99 250 800 350 2 870.00 127026 CY 99 300 800 660 2 970.00 138782 CY 99 400 800 660 2 1010.00	AIL III.		1100	DIV	-			_		CIII/pz.
118747 CY 99 160 800 350 2 810.00 112709 CY 99 200 800 350 2 840.00 125623 CY 99 250 800 350 2 870.00 127026 CY 99 300 800 660 2 970.00 138782 CY 99 400 800 660 2 1010.00	lastra d	i ada	ttamen	to ner scorriment		a nuli				
112709 CY 99 200 800 350 2 840.00 125623 CY 99 250 800 350 2 870.00 127026 CY 99 300 800 660 2 970.00 138782 CY 99 400 800 660 2 1010.00				•					pressione	
125623 CY 99 250 800 350 2 870.00 127026 CY 99 300 800 660 2 970.00 138782 CY 99 400 800 660 2 1010.00										
127026 CY 99 300 800 660 2 970.00 138782 CY 99 400 800 660 2 1010.00		٠.								
138782 CY 99 400 800 660 2 1010.00										
130430 C1 33 300 000 000 2 1100.00										
	150450	C1	33	300	300		000			1130.00

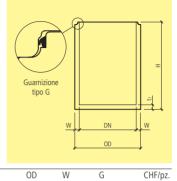
ArtNr.		HW	Descr.		CHF/set
element	i di (collegam	ento		
110017	CY	99	Set a 10 pz		16.60
120394	CY	99	Set a 25 pz		40.90
ArtNr.		HW	Descr.	G	CHF/pz.
				kg/pz.	
raccordo	o di v	entilazio/	ne		
123668	CY	99	raccordo di ventilazione HDPE DN 100 nero	2	124.00
ArtNr.		HW	Descr.		CHF/m ²
GRAF-TE	X g	otessile			
130453	CY	99	larghezza rotoli 5 m		6.40

Fabbisogno elementi di collegamento 4 pz./modulo.



ArtNr.		HW	tipo	L	В	Н	G		CHF/pz.
				mm	mm	mm	kg/pz.		
		zione	e per scorrimer	ito camera	, pulibile	con acqua a	a pressione	, racco	rdi DN
200-400)								
108347	CY	99	0.5	800	800	355	16		835.00
119294	CY	99	1.0	800	800	660	27		970.00
132601	CY	99	1.5	800	800	995	43		1130.00
115882	CY	99	2.0	800	800	1320	54		1290.00
134337	CY	99	2.5	800	800	1675	70		1460.00
118853	CY	99	3.0	800	800	1980	81		1600.00
130831	CY	99	3.5	800	800	2335	97		1760.00
137375	CY	99	4.0	800	800	2640	108		1920.00
127931	CY	99	4.5	800	800	2995	124		2080.00
121396	CY	99	5.0	800	800	3300	135		2210.00
100898	CY	99	5.5	800	800	3655	151		2380.00
136886	CY	99	6.0	800	800	3960	162		2510.00
109509	CY	99	6.5	800	800	4315	178		2680.00
131876	CY	99	7.0	800	800	4620	189		2810.00
ArtNr.		HW	Descr.					G	CHF/pz.
								kg/pz.	
passo d'	'uom	o tel	escopico DN 6	00					
129301	CY	99	carrozzabile per	autocarro, c	ompreso c	hiusino in ghi	sa	13	850.00
121332	CY	99	carrozzabile per	autocarro, s	enza coper	tura		13	423.00
accesso	ri								
110748	CY	99	VS modulo di af	flusso DN 60	0, raccord	o DN 150-30	0	13	555.00
118726	CY	99	VS elemento int	ermedio DN	600, perco	orribile con ca	mera,	13	334.00
136			pulibile con acqu	ua a pressior	ne		Zeiss	Neutra	SA 2022





G

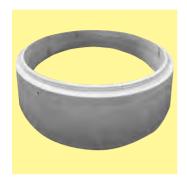
				mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
conteni	tore	monobloc	co, non ar	mato, tip	o G con	imboccatı	ıra, com	preso busso	le di
sollevar	nent	o, senza g	uarnizione	9					
120660	CK	22	800	690	120	1040	120	680	945.00
111833	CK	22	800	1190	120	1040	120	1090	1110.00
113890	CK	22	800	1650	120	1040	120	1490	1380.00
106688	CK	22	1000	690	120	1240	120	870	1230.00
117087	CK	22	1000	1190	120	1240	120	1380	1530.00
116149	CK	22	1000	1650	120	1240	120	1870	1960.00
conteni	tore	monobloc	co, armat	o, tipo G o	con imbo	ccatura,	compres	bussole di	
sollevar	nent	o, senza g	uarnizion	e					
100335	CK	22	1250	690	120	1490	120	1170	1330.00
111769	CK	22	1250	1190	120	1490	120	1780	1630.00
114555	CK	22	1250	1650	120	1490	120	2370	2210.00
133824	CK	22	1500	690	120	1740	120	1450	1710.00
122385	CK	22	1500	1190	120	1740	120	2200	2060.00
106116	CK	22	1500	1650	120	1740	120	2900	2630.00
113764	CK	22	1750	690	120	1990	120	1820	1890.00
120348	CK	22	1750	1190	120	1990	120	2650	2580.00
137218	CK	22	1750	1650	120	1990	120	3510	3260.00
137726	CK	22	2000	690	120	2240	120	2170	2140.00
133433	CK	22	2000	1190	120	2240	120	3120	2750.00
118973	CK	22	2000	1650	120	2240	120	4050	3670.00
123223	CK	22	2500	1680	180	2740	120	6300	5540.00
124353	CK	22	3000	1250	200	3280	140	7850	6900.00

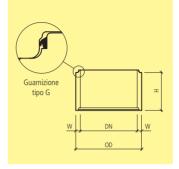
OD

W

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1917. Senza trattamento interno. Su richiesta ulteriori altezze. Lubrificante vedi Art. no. C9301. Guarnizione vedi Art. no. C9030.

DN 2500 e 3000 mm sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.





CHF/pz.	G	FK	W	OD	Н	DN	HW		ArtNr.
	kg/pz.		mm	mm	mm				
, colato	, non armat	, FK 60	arnizion	senza gu	vamento,	ole di solle	pr. buss	com	DN 800,
425.00	210	60	120	1040	250	800	22	CK	106779
505.00	420	60	120	1040	500	800	22	CK	112091
585.00	630	60	120	1040	750	800	22	CK	120916
675.00	840	60	120	1040	1000	800	22	CK	123877
1070.00	1260	60	120	1040	1450	800	22	CK	115495
o, colato	0, non arma	ne, FK 6	uarnizio	o, senza g	levament	sole di sol	mpr. bus	0, co	DN 100
520.00	260	60	120	1240	250	1000	22	CK	119894
605.00	510	60	120	1240	500	1000	22	CK	106007
685.00	765	60	120	1240	750	1000	22	CK	135358
775.00	1020	60	120	1240	1000	1000	22	CK	134395
1360.00	1530	60	120	1240	1470	1000	22	CK	122639
lato	0, armato, o	ne, FK 3	uarnizio	o, senza g	levament	sole di sol	mpr. bus	0, co	DN 125
620.00	315	30	120	1490	250	1250	22	CK	134119
710.00	630	30	120	1490	500	1250	22	CK	133147
795.00	950	30	120	1490	750	1250	22	CK	126755
875.00	1260	30	120	1490	1000	1250	22	CK	118821
1590.00	1890	30	120	1490	1470	1250	22	CK	123028
lato	0, armato, o	ne, FK 3	uarnizio	o, senza g	levament	sole di sol	mpr. bus), co	DN 150
725.00	375	30	120	1740	250	1500	22	CK	123926
810.00	750	30	120	1740	500	1500	22	CK	127669
1070.00	1125	30	120	1740	750	1500	22	CK	112449
1160.00	1500	30	120	1740	1000	1500	22	CK	138682
				4740	4 4 7 0	4500	2.2	CI	110531
1970.00	2250	30	120	1740	1470	1500	22	CK	116521

ArtNr.		HW	DN	Н	OD	W	FK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm		kg/pz.	
DN 175	0, co	mpr. l	oussole di solle	vamen	to, senza gu	arnizi	one, FK 20	, armat	o, colato
139829	CK	22	1750	250	1990	120	20	430	805.00
104306	CK	22	1750	500	1990	120	20	860	1100.00
101575	CK	22	1750	750	1990	120	20	1290	1320.00
138550	CK	22	1750	1000	1990	120	20	1720	1650.00
110049	CK	22	1750	1500	1990	120	20	2580	2800.00
DN 200	0, co	mpr. I	oussole di solle	vamen	ito, senza gu	arnizi	one, FK 20	, armat	o, colato
136227	CK	22	2000	250	2240	120	20	490	860.00
117798	CK	22	2000	500	2240	120	20	980	1190.00
111841	CK	22	2000	750	2240	120	20	1470	1450.00
125024	CK	22	2000	1000	2240	120	20	1960	1780.00
137590	CK	22	2000	1500	2240	120	20	2940	3020.00
DN 250	0, co	mpr. l	oussole di solle	vamen	to, senza gu	arnizi	one, FK 10	, armat	o, colato
116014	CK	22	2500	250	2740	120	10	605	1030.00
126236	CK	22	2500	500	2740	120	10	1210	1260.00
115047	CK	22	2500	750	2740	120	10	1815	1690.00
107503	CK	22	2500	1000	2740	120	10	2420	1990.00
DN 300	0, co	mpr. l	oussole di solle	vamen	to, senza gu	arnizi	one, FK 10	, armat	o, colato
127357	CK	22	3000	500	3280	140	10	1660	1990.00
117107	CK	22	3000	750	3280	140	10	2490	2480.00
116117	CK	22	3000	1000	3280	140	10	3320	2970.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1917.

Lubrificante vedi Art. no. C9301.

Guarnizione vedi Art. no. C9030.

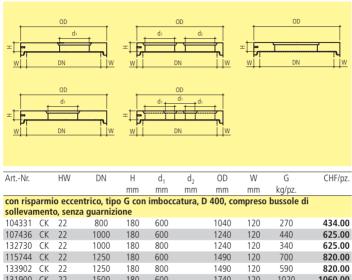
DN 2500 e 3000 mm, sono soggetti ad un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

127819 CK 22

127063 CK 22

124335 CK 22

121789 CK 22



Solleval	пепц	u, sei	iza guarilizio	iie					
104331	CK	22	800	180	600	1040	120	270	434.00
107436	CK	22	1000	180	600	1240	120	440	625.00
132730	CK	22	1000	180	800	1240	120	340	625.00
115744	CK	22	1250	180	600	1490	120	700	820.00
133902	CK	22	1250	180	800	1490	120	590	820.00
131900	CK	22	1500	180	600	1740	120	1020	1060.00
136658	CK	22	1500	180	800	1740	120	880	1060.00
109899	CK	22	1750	180	600	1990	120	1320	1320.00
101903	CK	22	1750	180	800	1990	120	1230	1320.00
113012	CK	22	2000	180	600	2240	120	1680	1550.00
113785	CK	22	2000	180	800	2240	120	1610	1550.00
127138	CK	22	2500	180	600	2740	120	2670	2050.00
100242	CK	22	2500	180	800	2740	120	2575	2050.00
132942	CK	22	3000	200	600	3280	140	4200	3070.00
125260	CK	22	3000	200	800	3280	140	4110	3070.00
con risp	armi	o cer	ntrico, tipo G	con i	mboccatur	a, D 400, comp	reso b	ussole di	
sollevar	nent	o, sei	nza guarnizio	ne					
136520	CK	22	800	180	600	1040	120	270	434.00

Zeiss Neutra SA 2022 141

434.00

625.00

625.00

820.00

ArtNr.		HW	DN	Н	d_1	d_2	OD	W	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
105237	CK	22	1250	180	800		1490	120	590	820.00
109333	CK	22	1500	180	600		1740	120	1020	1060.00
100503	CK	22	1500	180	800		1740	120	880	1060.00
126825	CK	22	1750	180	600		1990	120	1320	1320.00
127206	CK	22	1750	180	800		1990	120	1230	1320.00
121117	CK	22	2000	180	600		2240	120	1730	1550.00
102208	CK	22	2000	180	800		2240	120	1610	1550.00
137212	CK	22	2500	180	600		2740	120	2670	2050.00
100121	CK	22	2500	180	800		2740	120	2575	2050.00
106117	CK	22	3000	200	600		3280	140	4200	3070.00
109012	CK	22	3000	200	800		3280	140	4110	3070.00
con 2 ri	sparı	mi, tip	o G con imi	occat	ura, D 40	00, com	preso bu	ssole di	i sollevam	ento,
senza g	uarn	izione								
110821	CK	22	1250	180	500	500	1490	120	660	770.00
101806	CK	22	1250	180	600	600	1490	120	580	820.00
111097	CK	22	1500	180	600	600	1740	120	870	1070.00
119561	CK	22	1500	180	600	500	1740	120	930	1070.00
110284	CK	22	1500	180	700	700	1740	120	790	1070.00
112634	CK	22	1750	180	600	600	1990	120	1180	1350.00
130653	CK	22	1750	180	700	700	1990	120	1130	1350.00
119851	CK	22	1750	180	600	800	1990	120	1100	1360.00
102558	CK	22	2000	180	600	600	2240	120	1730	1590.00
109907	CK	22	2000	180	700	700	2240	120	1490	1590.00
100701	CK	22	2000	180	600	800	2240	120	1460	1590.00
118800	CK	22	2000	180	800	800	2240	120	1400	1620.00
110730	CK	22	2500	180	600	600	2740	120	2480	2100.00
108886	CK	22	2500	180	600	800	2740	120	2390	2100.00
106466	CK	22	2500	180	700	700	2740	120	2420	2100.00
108271	CK	22	2500	180	800	800	2740	120	2280	2100.00
107155	CK	22	3000	200	600	600	3280	140	4080	3180.00
121394	CK	22	3000	200	600	800	3280	140	3980	3180.00
111296	CK	22	3000	200	700	700	3280	140	3990	3180.00
127314	CK	22	3000	200	800	800	3280	140	3810	3180.00
			o G con imi							
senza g			0 0 0011 11111	Joccus	uru, D 40	JO, COIII	prese bu	JJOIC W	Jonevani	ciito,
112132	CK	22	1750	180	600		1990	120	1060	1430.00
109166	CK	22	2000	180	600		2240	120	1440	1650.00
135839	CK	22	2500	180	600		2740	120	2380	2190.00
121796	CK	22	3000	200	600		3280	140	3900	3260.00
121730	CK	22	3000	200	000		3200	140	3300	3200.00

ArtNr.		HW	DN	Н	OD	W	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm	kg/pz.	
apertura	a cor	itrollo	quadrata, tipo G	con in	nboccatura, co	mpreso	bussole di	
sollevan	nent	o, senz	a guarnizione					
109815	CZ	22	1250	180	1490	120	var.	s.r.
101541	CZ	22	1500	180	1740	120	var.	s.r.
127711	CZ	22	1500	180	1740	120	var.	s.r.
112355	CZ	22	1750	180	1990	120	var.	s.r.
109508	CZ	22	2000	180	2240	120	var.	s.r.
139767	CZ	22	2500	180	2740	140	var.	s.r.
104367	CZ	22	3000	200	3280	140	var.	s.r.

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1917.

Risparmio per chiusini in beton, ghisa oppure BEGU.

Su richiesta è possibile ottenere i coperchi con altri diametri di risparmi.

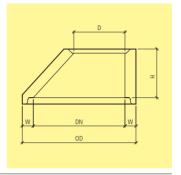
Lubrificante vedi Art. no. C9301.

Guarnizione vedi Art. no. C9030.

DN 2500 e 3000 mm sono soggetti a un supplemento di trasporto speciale dalla svizzera interna. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Cono friwa®-tub





ArtNr.	H)	W DN	Н	D	OD	W	G	CHF/pz.
			mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
asimmeti	rico, ti	oo G con imbo	occatura,	D 400, c	ompreso k	oussole d	li sollevam	ento,
senza gu	arnizio	ne, non arma	to					
126907	CK 22	2 800	530	600	1040	120	470	337.00
121399	CK 22	2 1000	530	600	1240	120	570	450.00
120346	CK 22	2 1000	530	800	1240	120	580	595.00
asimmeti	rico, ti _l	po G con imbo	occatura,	D 400, c	ompreso k	oussole d	li sollevam	ento,
senza gu	arnizio	ne, armato						
128845	CK 22	2 1250	530	600	1490	120	730	810.00
122378	CK 22	2 1250	530	800	1490	120	740	865.00
128963	CK 22	2 1500	530	600	1740	120	970	875.00
112531	CK 22	1500	530	800	1740	120	990	985.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1917.

Lubrificante vedi Art. no. C9301. Guarnizione vedi Art. no. C9030.

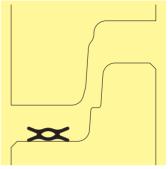




ArtNr.		HW	DN	CHF/pz.
guarnizi	one,	tipo SBR,	per acque chiare e acque residue	
113434	CK	99	800	46.40
123215	CK	99	1000	54.00
117329	CK	99	1250	66.00
119183	CK	99	1500	75.50
100264	CK	99	1750	84.50
132929	CK	99	2000	94.00
115159	CK	99	2500	113.00
139340	CK	99	3000	147.00
guarnizi	one,	tipo NBR,	per acque residue (oli e benzina)	
130742	CK	99	800	66.00
107656	CK	99	1000	77.00
117235	CK	99	1250	115.00
102948	CK	99	1500	161.00
117333	CK	99	1750	187.00
103829	CK	99	2000	210.00
127386	CK	99	2500	262.00
108764	CK	99	3000	329.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 681-1.



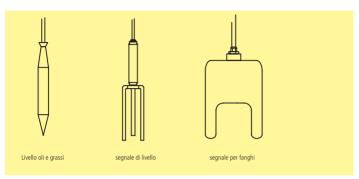


ArtNr.		HW	DN	CHF/pz.
anello d	i cor	npensazione per	carichi friwa-tub, tipo SEAL per anelli e pozzi	
116910	CZ	99	1250	109.00
108337	CZ	99	1500	130.00
104670	CZ	99	1750	154.00
111988	CZ	99	2000	175.00
107877	CZ	99	2500	220.00
102334	CZ	99	3000	260.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 681-1.

ArtNr.		HW	Descr.	G kg/pz.	CHF/pz.
secchio					
131315	CK	99	secchio 0.75 kg	0.75	21.60
119589	CK	99	secchio 2 kg	2.00	57.50
112664	CK	99	secchio 3 kg	3.00	82.00

anelli friwa-tub	quantità manicotti 0.75 kg	quantità manicotti 2.0 kg	quantità manicotti 3.0 kg
DN 800	2.5	6.7	10.0
DN 1000	2.0	5.2	7.8
DN 1250	1.6	4.2	6.3
DN 1500	1.3	3.6	5.4
DN 1750	1.1	3.0	4.5
DN 2000	1.0	2.7	4.0
DN 2500	0.8	2.1	3.1
DN 3000	0.6	1.7	2.5



ArtNr.		HW	tipo	Descr.	G	CHF/pz.
Kit d'ins	talla	ziono			kg/pz.	
KIL a Ins	ldlla	zione				
116246	CK	99	1	Livello oli	5	2250.00
122529	CK	99	2	Segnale di livello	5	2160.00
139338	CK	99	3	segnale di livello resistibile agli acidi	5	2760.00
100526	CK	99	4	Segnale per fanghi	5	4300.00
111903	CK	99	5	Segnale per oli di livello	7	3180.00
132104	CK	99	6	Segnale per oli e fanghi	7	5300.00

Impianti d'allarme per ORB, MAS, MAK, MAKS.