

Pompe per la pulizia interna/esterna ad alta pressione

Idroscal NAV

Le pompe **Idroscal** possono essere fornite su richiesta in versione **NAVY** con motori adatti alle aree di lavoro classificate pericolose (completi di dichiarazione di conformità **Atex**).



Idroscal < $\begin{matrix} E \\ D \end{matrix}$

Pompe con motore **Elettrico** o **Diesel** per la pulizia idrodinamica dei fasci tubieri degli scambiatori di calore.



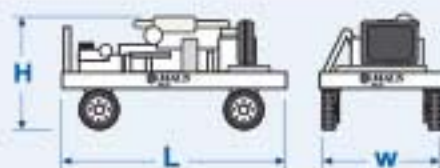
• Modello insonorizzato

**Montata su telaio
anche con ruote**

Le pompe per la disincrostazione idrodinamica sono l'indispensabile complemento della nostra già affermata produzione che trova il suo campo di applicazione nelle industrie chimiche, raffinerie e impianti petrolchimici. Fornite già montate su telaio (SKID), (su richiesta con le ruote) sono dotate di accessori e componenti di alta qualità che garantiscono assoluta sicurezza, controllo (su richiesta), resistenza e perfetto funzionamento. Composte di pompa triplex a pistoni, manometro e regolatore automatico di pressione di tipo meccanico, valvola di sicurezza, giunto di accoppiamento e coprigiunto di protezione, tubazioni e raccordi.

Riduttore di velocità integrato

Testata in acciaio inox



Accessori di lavoro

Pulizia esterna dei tubi



Manichetta Alta Pressione



Disponibile in spezzoni di 20 mt (65.6 Ft). Raccordati F/F 9,5 mm (3/8"), 22x1.5 mm (0.87"x 0.06), 19,0mm (3/4") con 2, 4 e 6 calze di rinforzo in fili d'acciaio. Rispondono alle norme SAE e DIN.

Pistole Alta Pressione



Fornite di valvola automatica e blocco di sicurezza secondo norme tedesche. 1000 bar (14500 psi).

Ugelli per manichetta



Realizzati in acciaio inox e in forme diverse a seconda del lavoro e della natura delle incrostazioni (a taglio o circolare)

Servizio ricambi

Le pompe a pistoni offrono elevate prestazioni e notevole affidabilità, ma richiedono interventi esperti e l'uso di ricambi originali.



Altri ugelli

Ugelli rotanti



Ugelli con getti rotanti frontali e calotta di protezione. Pressione max. 500/1000 bar (7250/14500 psi)

Ugelli girevoli "gir-o-jet"



Ugelli autofrenanti anche con inserto in zaffiro e getti disposti in posizione semi radiale o combi.

Ugelli con fresa



Disponibili in vari diametri per accoppiare all'azione idrodinamica anche un effetto meccanico.

Pulizia interna dei tubi



Manichetta Alta Pressione



Disponibile in spezzoni di 20 mt (65.6 Ft). Raccordati F/F 9,5 mm (3/8"), 22x1.5 mm (0.87"x 0.06), 19,0mm (3/4") con 2, 4 e 6 calze di rinforzo in fili d'acciaio. Rispondono alle norme SAE e DIN.

Valvola a pedale



Permette all'operatore di maneggiare la lancia flessibile e di controllare facilmente con il piede la mandata della pompa.

Flessibile per tubi



Grandezze da Ø est. di 9,5mm (0.37"), fino a Ø est. di 18mm (0.71"). Pressione max. di lavoro superiore a 4350 bar (63000 psi).

Ugelli per flessibili



In acciaio INOX-autoavanzanti con retrogetti. Posizione e numero getti a richiesta. Grandezze da Ø est. di 100mm (3.93").

Pompe per la pulizia interna/esterna ad alta pressione



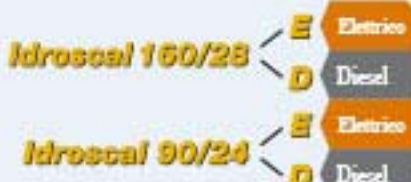
Idroscal

Caratteristiche principali delle pompe ed esempi per la selezione del modello.

Selezione del modello della pompa

La selezione del corretto modello di pompa si ottiene dalla tabella ricercando la combinazione delle prestazioni necessarie (portata e pressione) ottenendo così l'alesaggio del pistone e la potenza.

- Esempi**
- Il modello di pompa che da 97 Lt/min (25.6 US.Gal/min) di portata con una pressione di 810 Bar (11750 psi) è:
 - Per azionare una pistola manuale per il lavaggio esterno sono richiesti 54 Lt/min (14.3 US.Gal/min) con una pressione di 785 Bar (11385 psi) così il modello sarà:



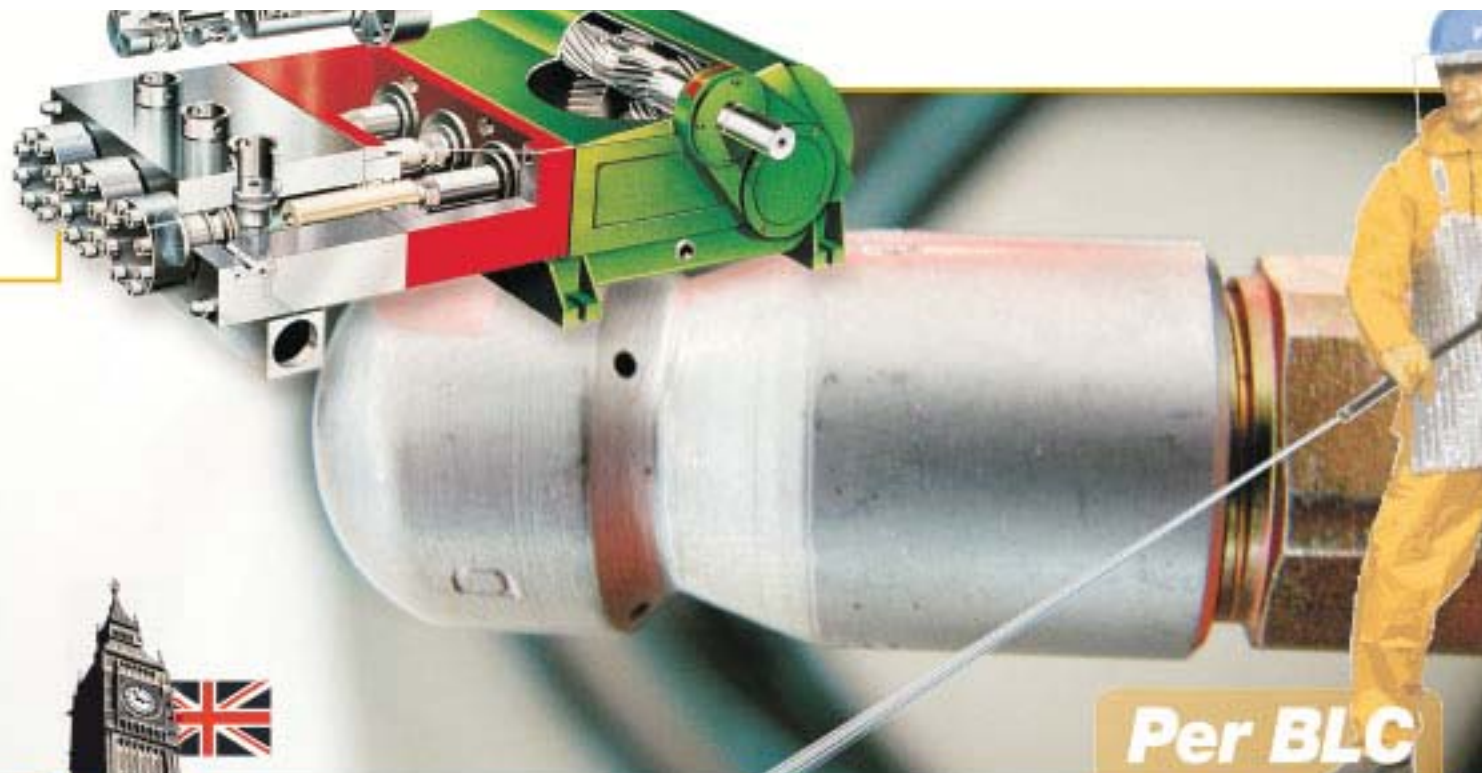
Per BLC

Cod.	mm	45 Kw		90 Kw		110 Kw		130 Kw		160 Kw		350 Kw		400 Kw	
		Portata	Pressione	Portata	Pressione	Portata	Pressione	Portata	Pressione	Portata	Pressione	Portata	Pressione	Portata	Pressione
14	14	15	1530	18	2300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	16	20	1170	24	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	18	25	940	30	1395	35	1630	38	1750	40	2000	-	-	-	-
20	20	31	760	37	1130	43	1305	47	1430	49	1600	-	-	-	-
22	22	37	630	45	930	52	1075	57	1180	59	1300	-	-	-	-
24	24	44	530	54	785	62	905	68	995	71	1100	-	-	-	-
26	26	52	450	63	665	73	770	79	845	83	950	96	1880	98	2000
28	28	60	390	73	575	84	665	92	730	97	810	114	1620	114	1820
30	30	69	340	84	500	97	560	106	635	111	710	131	1440	131	1580
32	32	78	295	96	440	110	505	120	560	126	620	149	1265	149	1400
36	36	99	235	121	345	139	400	152	440	160	490	188	1000	188	1100
40	40	122	190	150	4061	172	325	188	355	197	400	232	810	232	900
45	45	155	150	190	280	218	255	238	280	250	315	294	640	294	705
50	50	191	120	234	180	269	205	294	225	309	255	363	505	363	560
55	55	232	100	283	150	326	170	355	185	374	210	439	420	439	465
60	60	-	-	-	-	387	145	423	155	445	180	523	350	523	390
65	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	613	300	613	330
70	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	711	260	711	285
75	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	816	225	816	250
85	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1049	175	1049	195
95	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1310	140	1310	155

	Idroscal 45 Kw	90 Kw	110 Kw	130 Kw	160 Kw	350 Kw	400 Kw
	Montato su struttura						
Giri/min.	650	530	435	475	500	440	440
Dim (LxPxA) mm	2100x3000x1100	2000x1300x1100	2200x1300x1200	2200x1300x1200	2200x1300x1200	-	-
Peso Kg	700	1000	1400	1400	1700	-	-
Dim (LxPxA) mm	2300x1400x1100	3000x1500x1500	3000x1500x1500	3000x1500x1500	3000x1500x1500	4000x2000x2000	4000x2000x2000
Peso Kg	1100	1400	1500	1600	1500	3500	3500
Lubrificazione	Bagno d'olio	Circolazione forzata	Bagno d'olio	Circolazione forzata	Circolazione forzata	Circolazione forzata	Circolazione forzata

Su richiesta:

- Pompe più potenti
- Su carrello in versione insonorizzata



Per BLC

Pompe	Ø	45 Kw		90 Kw		110 Kw		130 Kw		160 Kw		350 Kw		400 Kw	
		Portata	Pressione	Portata	Pressione	Portata	Pressione	Portata	Pressione	Portata	Pressione	Portata	Pressione	Portata	Pressione
Cod.	inches	US gpm	Psi	US gpm	Psi	US gpm	Psi	US gpm	Psi	US gpm	Psi	US gpm	Psi	US gpm	Psi
14	0.55	3.96	22191	4.76	33359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0.63	5.28	16969	6.34	29007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0.71	6.60	13633	7.92	20233	9.25	23641	10.04	25381	10.57	29007	-	-	-	-
20	0.79	8.19	11023	9.77	16389	11.36	18927	12.42	20740	12.94	23206	-	-	-	-
22	0.87	9.77	9137	11.89	13488	13.74	15592	15.06	17114	15.59	18855	-	-	-	-
24	0.94	11.62	7687	14.27	11385	16.38	13126	17.96	14431	18.76	15954	-	-	-	-
26	1.02	13.74	6526	16.64	9645	19.28	11168	20.87	12256	21.93	13779	25.89	27267	25.89	29007
28	1.10	15.85	5656	19.28	8340	22.19	9645	24.30	10588	25.62	11748	30.12	24496	30.12	26397
30	1.18	18.23	4931	22.19	7252	25.62	8412	28.00	9210	29.32	10298	34.61	20885	34.61	22916
32	1.26	20.60	4279	25.36	6382	29.06	7324	31.70	8122	33.29	8992	39.37	18347	39.37	20305
36	1.42	26.15	3408	31.96	5004	36.72	5802	40.15	6382	42.27	7107	49.67	14504	49.67	15954
40	1.57	32.23	2756	39.63	4061	45.44	4714	49.66	5149	52.04	5802	61.29	11748	61.29	13053
45	1.77	40.95	2176	50.19	3191	57.59	3698	62.87	4061	66.04	4569	77.67	9282	77.67	10225
50	1.97	50.46	1740	61.82	2611	71.06	2973	77.67	3263	81.63	3698	95.89	7324	95.89	8122
55	2.17	61.29	1450	74.76	2176	86.12	2466	93.78	2683	98.80	3046	115.97	6091	115.97	6744
60	2.36	-	-	-	-	102.23	2103	111.74	2248	117.56	2611	138.16	5076	138.16	5656
65	2.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161.94	4351	161.94	4786
70	2.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187.83	3771	187.83	4134
75	2.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215.56	3263	215.56	3626
85	3.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277.12	2538	277.12	2828
95	3.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	346.06	2030	346.06	2248

	Idroscal 45 Kw	90 Kw	110 Kw	130 Kw	160 Kw	350 Kw	400 Kw
	Montato su struttura						
	Giri/min.	650	530	435	475	500	440
Elettrico	Dim (LxPxA) Ft	6.89 x 9.94 x 3.61	6.56 x 4.26 x 3.61	7.22 x 4.26 x 3.94	7.22 x 4.26 x 3.94	7.22 x 4.26 x 3.94	-
	Peso Lb	1540	2200	3080	3080	3740	-
Diesel	Dim (LxPxA) Ft	7.55 x 4.59 x 3.61	9.84 x 4.92 x 4.92	9.84 x 4.92 x 4.92	9.84 x 4.92 x 4.92	9.84 x 4.92 x 4.92	13.12 x 6.56 x 6.56
	Peso Lb	2420	3080	3300	3520	3300	7720
	Lubrificazione	Bagno d'olio	Circolazione forzata	Bagno d'olio	Circolazione forzata	Circolazione forzata	Circolazione forzata

Su richiesta:

- Pompe più potenti
- Su carrello in versione insonorizzata