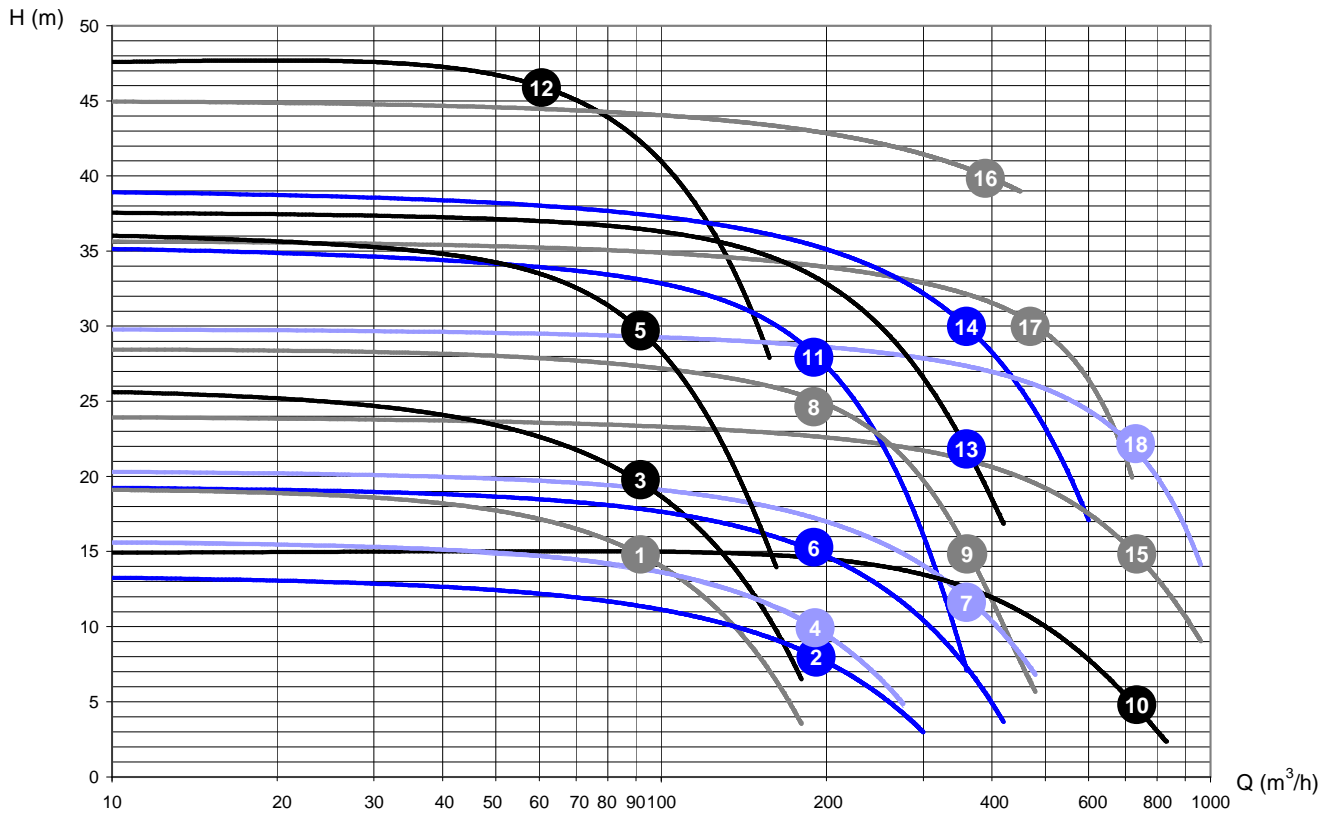


Toyo

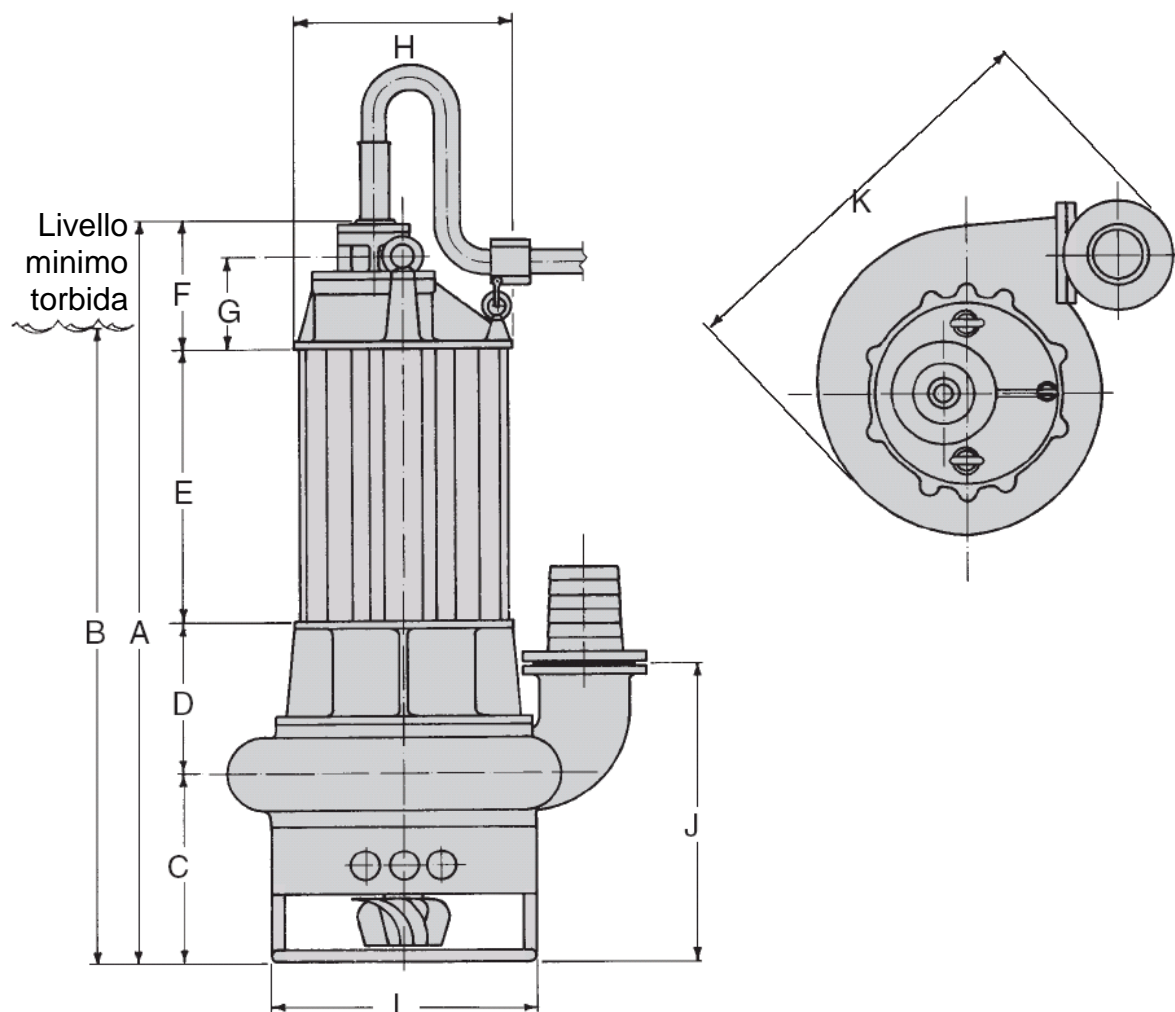
Pompe sommergibili con agitatore

**SPECIFICHE TECNICHE
POMPE SERIE DP 15~150CV**

Curve di funzionamento



No.	Modello	Ø mandata (") (mm)	Portata (m³/h)	Prevalenza (m)	Dimensione solido (mm)	Potenza (kW)	Giri/min (1/min) 50Hz	Corrente (A) 400V	Sezione cavo	Peso (kg)
1	DP 15	4 100	90	15	35	11	960	24	4X10mm ²	490
2	DP 15B	6 150	192	8	60	11	960	24	4X10mm ²	530
3	DP 20	4 100	90	20	35	15	970	32	4X10mm ²	550
4	DP 20B	6 150	192	10	60	15	970	32	4X10mm ²	540
5	DP 30	4 100	90	30	35	22	975	46	4X16mm ²	750
6	DP 30B	6 150	192	15	60	22	975	46	4X16mm ²	730
7	DP 40B	8 200	360	12	40	30	970	58	4X35mm ²	750
8	DP 50	6 150	192	25	60	37	980	75	4X35mm ²	950
9	DP 50B	8 200	360	15	60	37	980	75	4X35mm ²	970
10	DP 50BL	10 250	720	5	100	37	980	75	4X35mm ²	1150
11	DP 50H	6 150	192	28	40	37	980	75	4X35mm ²	1050
12	DP S50S	4 100	60	46	35	37	1775	61	4x35mm ²	730
13	DP 75B	8 200	360	22	40	55	975	116	4X50mm ²	1120
14	DP 100B	8 200	360	30	60	75	740	150	4X50mm ²	2200
15	DP 100BL	10 250	720	15	100	75	740	150	4X50mm ²	2700
16	DP 150	8 200	390	40	120	110	590	215	4X95mm ²	3500
17	DP 150L	8 200	480	30	120	110	590	215	4X95mm ²	3500
18	DP 150B	10 250	720	22	120	110	590	215	4X95mm ²	3500



DIMENSIONI		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	DP 15	1275	1100	350	260	425	240	155	380	445	500	750
2	DP 15B	1275	1100	330	280	425	240	155	380	445	560	841
3	DP 20	1310	1100	345	265	460	240	155	380	515	495	825
4	DP 20B	1310	1100	330	280	460	240	155	380	445	560	841
5	DP 30	1390	1200	365	280	480	265	195	415	635	515	910
6	DP 30B	1390	1200	350	295	480	265	195	415	510	580	955
7	DP 40B	1390	1200	350	295	480	265	195	415	510	600	1010
8	DP 50	1575	1350	405	325	570	275	195	460	560	635	1020
9	DP 50B	1575	1350	405	325	570	275	195	460	560	655	1065
10	DP 50BL	1650	1450	462.5	342.5	570	275	195	460	560	762.5	1350
11	DP 50H	1580	1350	420	315	570	275	195	460	660	650	1094
12	DP S50S	1420	1200	345	280	530	265	195	415	515	498	825
13	DP 75B	1670	1450	420	315	640	295	195	460	660	670	1145
14	DP 100B	1875	1650	445	415	680	335	160	600	760	695	1570
15	DP 100BL	2058	1850	540.5	502.5	680	335	160	600	820	840.5	1645
16	DP 150	2734	2300	640	634	920	540	-	640	1010	940	1610
17	DP 150L	2734	2300	640	634	920	540	-	640	1010	940	1610
18	DP 150B	2794	2400	670	664	920	540	-	640	1010	970	1695

• Caratteristiche :

Le pompe sommergibili elettriche con agitatore TOYO della serie DP sono state specificatamente progettate per pompare torbide con elevate concentrazioni di materiale solido abrasivo.

Queste pompe, a girante chiusa, sono equipaggiate con un esclusivo agitatore che ha la funzione di sollevare il materiale depositato sul fondo creando, in questo modo, una miscela omogenea con un'alta concentrazione di solido.

La costruzione robusta, l'accurata scelta dei materiali, l'impiego di componenti progettati ad hoc unitamente all'utilizzo di motori a bassa velocità di rotazione e coppia elevata, hanno permesso di realizzare una pompa con un'ottima resistenza all'usura e capace di gestire le applicazioni più gravose. Queste caratteristiche, inoltre, garantiscono una notevole economia di esercizio ed una elevata affidabilità della pompa. La girante, le piastre di usura e l'agitatore della pompa sono realizzati in acciaio ad alto contenuto di cromo (dal 24 al 28%).

Un albero motore corto e di sezione elevata, unitamente a cuscinetti accuratamente selezionati e ad una serie di tenute a labbro speciali, garantisce una perfetta tenuta nelle condizioni operative più difficili.

Le pompe della serie DP sono disponibili anche equipaggiate con tenute meccaniche.

Le pompe della serie DP15~150CV sono costruite in modo tale da rendere estremamente semplici i lavori di manutenzione. Le pompe sono quipaggiate con due piastre di usura di cui una regolabile per mantenere invariate le prestazioni della pompa indipendentemente dal livello di usura della girante.

Il motore classe F della pompa è raffreddato dal liquido stesso in cui la pompa è immersa.

Le pompe della serie DP15~150CV, in funzione dell'applicazione, possono essere realizzate in leghe speciali, fornite complete di protezione termica così come preparate per operare ad elevate profondità o per pompare torbide ad elevata temperatura.

• Condizioni operative :

Le pompe della serie DP15~150CV possono pompare torbide con un contenuto di materiale solido fino al 60 % in peso ed avente una dimensione massima pari a 120 mm. La temperatura della torbida può arrivare fino a 60°C con un pH compreso tra 4 e 9,5. Su richiesta possono essere fornite versioni speciali per operare con temperature fino a 80°C. La profondità massima di esercizio è di 30 m, su richiesta la pompa può essere modificata per operare ad una profondità massima di 120 m.



• Potenza elettrica richiesta* :

Modello	Potenza kVA	A 400 V
DP 15/B	30	24
DP 20/B	40	32
DP 30/B	50	46
DP 40B	65	58
DP 50/B/BL/H	80	75
DP S50S	80	61
DP 75B	120	116
DP 100B/BL	150	150
DP 150/L/B	220	215

*Dati indicativi.

• Cavo elettrico :

Il cavo standard utilizzato per alimentare la pompa è il tipo H07RN-F e le sue caratteristiche devono corrispondere a quanto qui di seguito riportato.

Modello	Sezione	Diametro esterno mm	Lunghezza massima (m)
DP 15/B	4 x 10 mm ²	23	170
DP 20/B	4 x 10 mm ²	23	120
DP 30/B	4 x 16 mm ²	27	140
DP 40B	4 x 35 mm ²	37	260
DP 50/B/BL/H	4 x 35 mm ²	37	200
DP S50S	4 x 35 mm ²	37	250
DP 75B	4 x 50 mm ²	43	180
DP 100B/BL	4 x 50 mm ²	43	130
DP 150/L/B	4 x 95 mm ²	58	170

• Avviatore :

Le pompe devono essere utilizzate con un quadro di avviamento.



Scamac Srl

Attrezzature per miniere Cave Imprese Industrie
 Sede Operativa e sede legale
 Sede operativa e legale:
 16149 Genova (GE) - Via di Francia, 54r
 Tel. 010.0987950 – Fax 010.751636 – 010.0987935
 E-mail info@scamac.it - Webpage: www.scamac.it