

Elettropompe sommergibili canned per liquidi corrosivi *Submersible canned pumps for chemical applications*

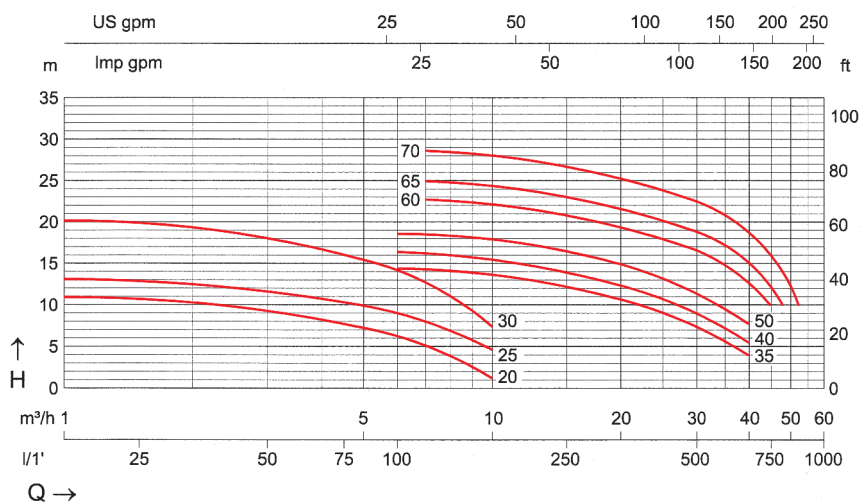


La serie CHS nasce per il trattamento di liquidi puliti chimicamente aggressivi. Il rotore è completamente rivestito in Halar® (ECTFE) e la particolare costruzione permette allo stesso liquido pompato di provvedere al raffreddamento delle parti rotanti senza necessitare di alcuna tenuta meccanica. Il motore è in bagno di olio dielettrico con doppio O-ring di tenuta statica in Viton. Gli altri materiali costruttivi utilizzati sono Polipropilene, PVDF, Hastelloy-C® e Teflon.

CHS series is studied for treatment of aggressive liquids. The pump is seal less canned type. The rotor is lined by Halar® (ECTFE) and particular pump's construction allows to pumped liquid to cool rotating parts. The motor is in dielectric oil bath with double Viton static seal O-ring. Other constructive materials are Polypropylene, PVDF, Hastelloy-C® and Teflon.



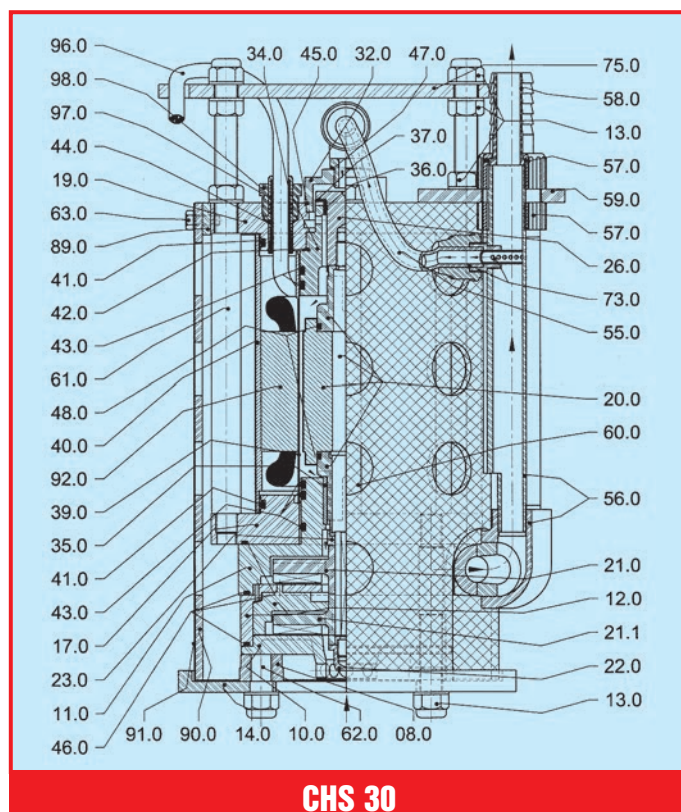
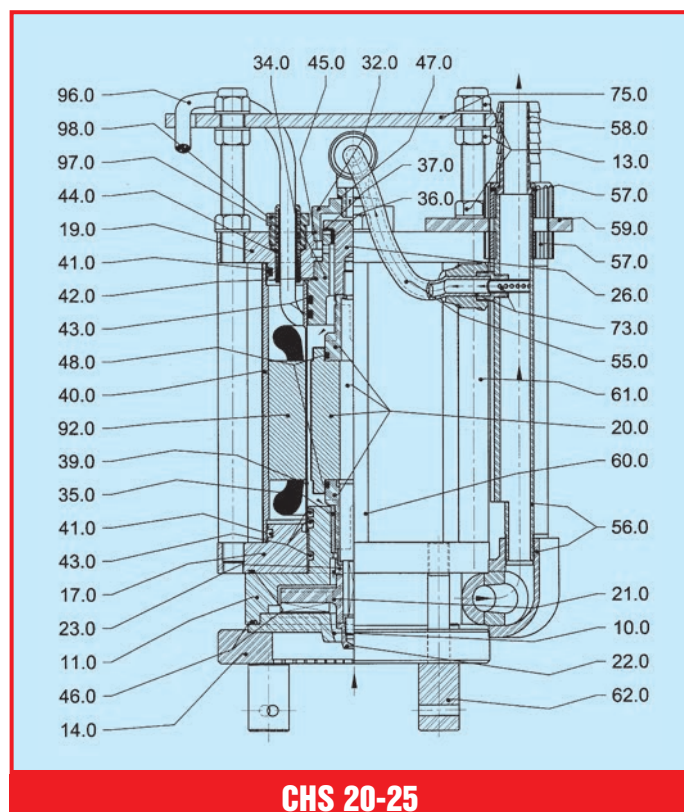
CURVE CARATTERISTICHE PERFORMANCE CURVES



Questa pompa è adatta
al trattamento di acidi puliti fino ai 40 C°
di temperatura e peso
specifico massimo di 1.3 kg/dm³.
Qualora il liquido trattato
dovesse contenere parti solide
in sospensione le pompe devono essere
dotate di una camicia
prefiltrante esterna
disponibile a richiesta.

This pump is suitable for clean acid with
temperature up to 40 C° and specific
gravity up to 1.3 kg/dm³.
If pumped liquid contains solid
particles in suspension pump will be
supplied complete of an
external filter available on request.

Tipo Type	kW	A	m³/h l/min	1 16	3 50	5 83	7 116	10 166	15 250	20 333	25 416	30 500	35 583	40 666	45 750	50 833	55 916
CHS 20	0.75	5	H kW	11 0.5	9.5 0.6	7.5 0.65	5 0.7	2 0.75									
CHS 25	1.1	6	H kW	13 0.75	12 0.8	10 0.85	8 0.9	5 0.95									
CHS 30	1.5	7	H kW	20 1	18 1.3	15.5 1.35	12.5 1.4	7.5 1.45									
CHS 35	2.2	8	H kW			15 1.4	14.5 1.6	14 1.75	12 1.85	11 1.95	9 2.05	7.5 2.1	6 2.15	4 2.2			
CHS 40	2.6	9	H kW			17 1.6	16.5 1.7	15.5 1.9	14 2.05	12.5 2.25	11 2.35	9 2.4	7 2.45	5.5 2.5			
CHS 50	3	9.5	H kW			19 2	18.5 2.15	18 2.35	16.5 2.5	15 2.6	13 2.7	11.5 2.8	9.5 2.85	8 2.9			
CHS 60	4.4	16	H kW				23 3.1	22 3.4	21 3.6	19 3.85	18 4	16.5 4.15	15 4.25	12.5 4.3	10 4.35		
CHS 65	4.8	16	H kW				25 3.4	24.5 3.7	23 4	21.5 4.25	20 4.45	19 4.55	17 4.6	15 4.7	12 4.75	9 4.8	
CHS 70	5.5	20	H kW				29 3.9	28 4.25	27 4.5	25 4.75	24 4.95	22.5 5.1	21 5.15	18.5 5.2	16 5.3	12 5.4	9 5.5

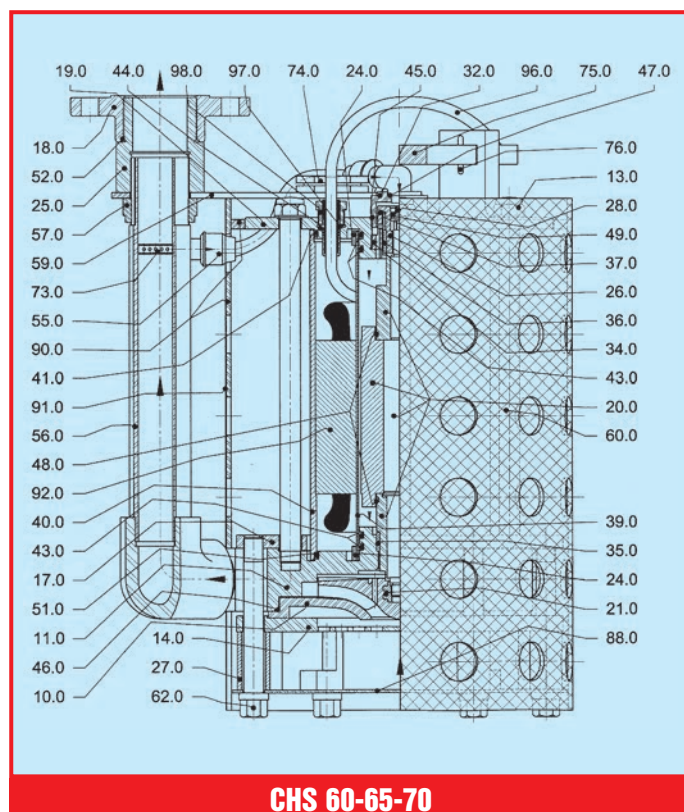
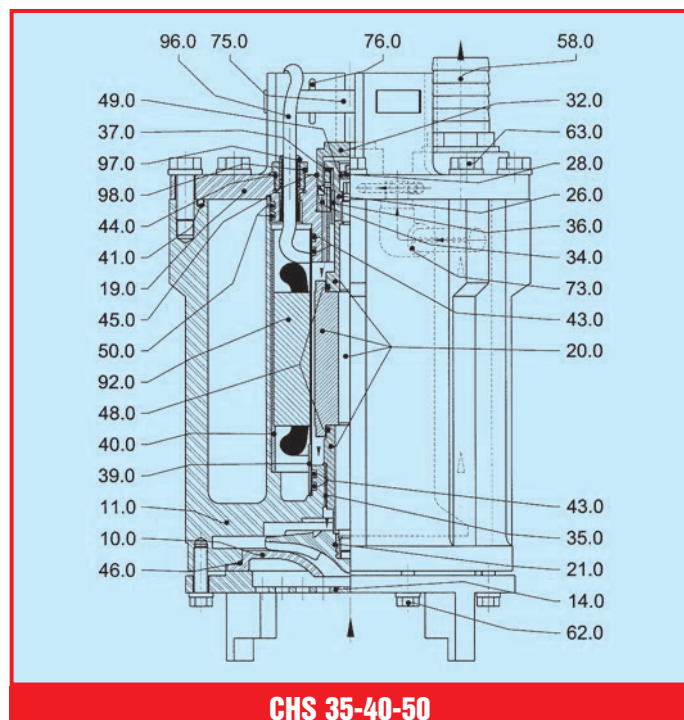


PART.	DENOMINAZIONE	20-25-30	35-40-50	60-65-70	NAME	PART.
08.0	DADO DISTANZIALE	M	-	-	SPECER SCREW NUT	08.0
10.0	COPERCHIO VOLUTA	M - V	M	M - V	CASING COVER	10.0
11.0	CORPO VOLUTA	M - V	C	M - V	CASING BODY	11.0
12.0	CELLULA	M - V	-	-	STAGE	12.0
13.0	GHIERA	M	-	M	THREADED RING	13.0
14.0	FILTRO DI FONDO		M		BOTTOM FILTER	14.0
17.0	FLANGIA INFERIORE	M	-	M	LOWER FLANGE	17.0
18.0	FLANGIA MANDATA	-	-	M - V	DELIVERY FLANGE	18.0
19.0	FLANGIA SUPERIORE		M		UPPER FLANGE	19.0
20.0	ALBERO ROTORE		I + PT / ST + E		ROTOR SHAFT	20.0
21.0	GIRANTE		R		IMPELLER	21.0
21.1	GIRANTE	M-V-R	-	-	IMPELLER	21.1
22.0	DADO BLOCCAGGIO GIRANTE	V	-	-	IMPELLER LOCK NUT	22.0
23.0	ANELLO DI SPESSORE	V	-	-	SHIM RING	23.0
24.0	ANELLO PER CANOTTO	-	-	OT	INTERNAL PIPE RING	24.0
25.0	RACCORDO IN MANDATA	-	-	M	DELIVERY CONNECTION	25.0
26.0	REGGISPINTA ROTANTE		V		ROTATING THRUST BEARING	26.0
27.0	DISTANZIALE	-	-	M	SPACER	27.0
28.0	TAPPO	-	PLX	M	PLUG	28.0
32.0	COPERCHIO SUPERIORE		PLX		UPPER COVER	32.0
34.0	ANELLO FISSO REGGISPINTA		PT		STATIC THRUST BEARING	34.0
35.0-37.0	BRONZINA		HC		BUSH	35.0-37.0
39.0	CANOTTO INTERNO RIVESTITO		I + E		LINED INTERNAL PIPE	39.0
40.0	CANOTTO STATORE RIVESTITO	ST + E	-	ST + E	LINED STATOR PIPE	40.0
40.0	CANOTTO STATORE	-	ST	-	STATOR PIPE	40.0
41.0-52.0	GUARNIZIONE OR		VT		OR GASKET	41.0-52.0
55.0	TUBO DI LAVAGGIO	M	-	M	WASHING PIPE	55.0
56.0	TUBO DI MANDATA	M	-	M	DELIVERY PIPE	56.0
57.0	GHIERA	M	-	M	THREADED RING	57.0
58.0	PORTAGOMMA	M	M	-	PIPE NOZZLE	58.0
59.0	SUPPORTO PER PORTAGOMMA	M	-	M	PIPE NOZZLE SUPPORT	59.0
60.0	TIRANTE CORTO	M	-	-	SHORT TIE-NUT	60.0
60.0	TIRANTE	-	-	M	TIE-NUT	60.0
61.0	TIRANTE LUNGO	M	-	-	LONG TIE-NUT	61.0
62.0	PRIGIONIERO	M	-	-	JOINT PIN	62.0
62.0-64.0	VITE T.E.	-	M	M	HEXAGON HEAD CAP SCREW	62.0-64.0
73.0	PREFILTRO PER LAVAGGIO		M		WASHING PERFILTER	73.0
74.0	TAPPO	-	-	M	PLUG	74.0
75.0	MANIGLIA		M		HANDLE	75.0
76.0	SPINA PER MANIGLIA	-	M	M	HANDLE PIN	76.0
88.0	FLANGIA INFERIORE	-	-	M	BOTTOM FLANGE	88.0
89.0	ANELLO DISTANZIALE	M	-	-	SPACER RING	89.0
90.0	TUBO PER FILTRO ESTERNO		M		EXTERNAL FILTER PIPE	90.0
91.0	RETE PER FILTRO ESTERNO		M		EXTENAL FILTER NET	91.0
92.0	STATORE		ST		STATOR	92.0
96.0	CAVO DI ALIMENTAZIONE		PV		POWER SUPPLY CABLE	96.0
97.0	PRESSACAVO		V		CABLE PRESS	97.0
98.0	DADO PRESSACAVO		M		CABLE PRESS SCREW NUT	98.0

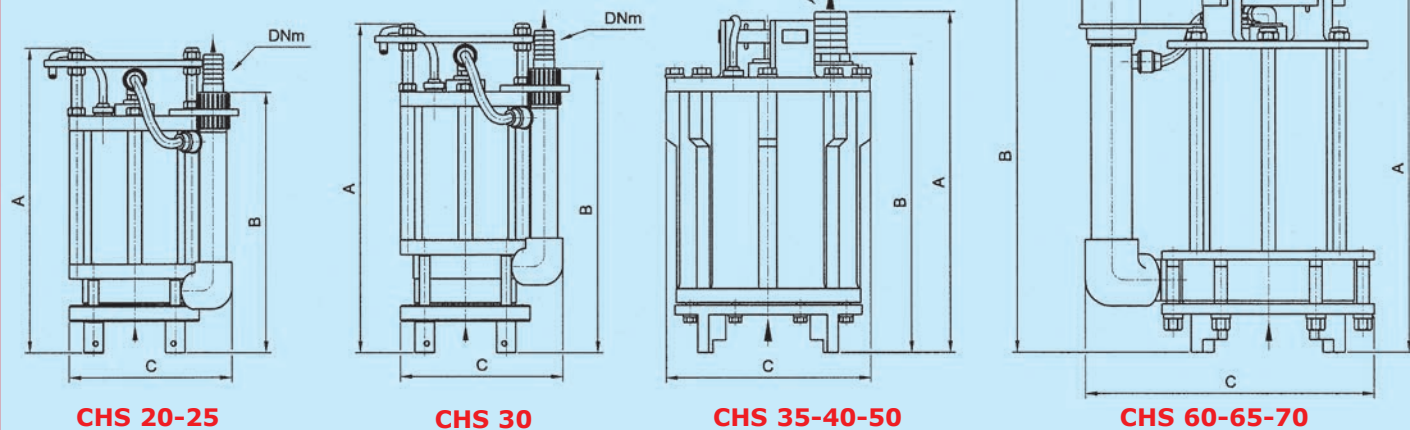
LEGENDA - ACRONYM

POLIPROPILENE	M	POLYPROPYLENE
PVDF	V	PVDF
RYTON	R	RYTON
ECTFE	E	ECTFE
PTFE	PT	PTFE
PLEXIGLAS	PLX	PLEXIGLAS
VITON	VT	VITON
HASTELLOY-C	HC	HASTELLOY-C
INOX	I	STAINLESS STEEL
ACCIAIO	ST	STEEL
PVC	PV	PVC
OTTONE	OT	BRASS

Il produttore si riserva il diritto di modificare il catalogo senza preavviso
The producer can change these data without any notice



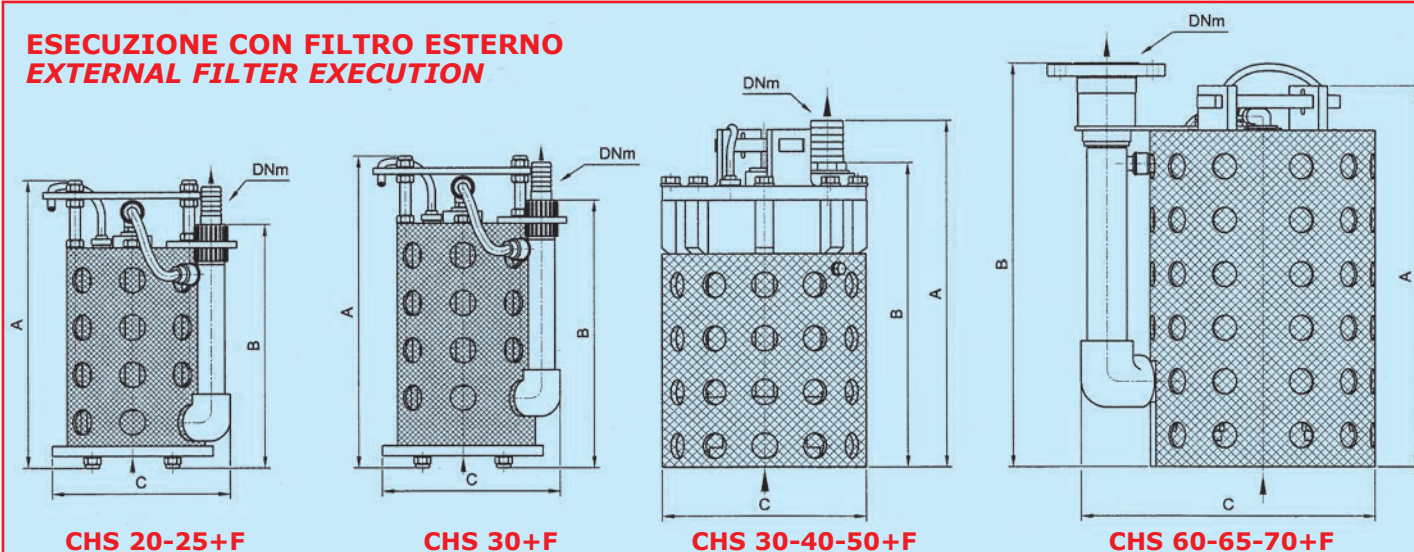
ESECUZIONE STANDARD STANDARD EXECUTION



Gruppo completo con motore a 2700 giri/1' - Complete unit with 2700 rpm motor

TIPO - TYPE	kW	3phase - 400V Ampere	DNm	A	B	C	kg
CHS 20	0,75	5	1" 1/4 Gas	480	410	280	18
CHS 25	1,1	6		520	450		19
CHS 30	1,5	7					
CHS 35	2,2	8	2" Gas	540	470	320	31
CHS 40	2,6	9					
CHS 50	3	9,5					
CHS 60	4,4	16	DN 65 PN 10	580	620	460	53
CHS 65	4,8	16					
CHS 70	5.5	20					

ESECUZIONE CON FILTRO ESTERNO EXTERNAL FILTER EXECUTION



Gruppo completo con motore a 2700 giri/1' - Complete unit with 2700 rpm motor

TIPO - TYPE	kW	3phase - 400V Ampere	DNm	A	B	C	kg
CHS 20+F	0,75	5	1" ¹ / ₄ Gas	455	385	280	19
CHS 25+F	1,1	6		495	425		20
CHS 30+F	1,5	7					
CHS 35+F	2,2	8	2" Gas	550	480	320	32
CHS 40+F	2,6	9					
CHS 50+F	3	9,5					
CHS 60+F	4,4	16	DN 65 PN 10	600	640	460	54
CHS 65+F	4,8	16					
CHS 70+F	5,5	20					