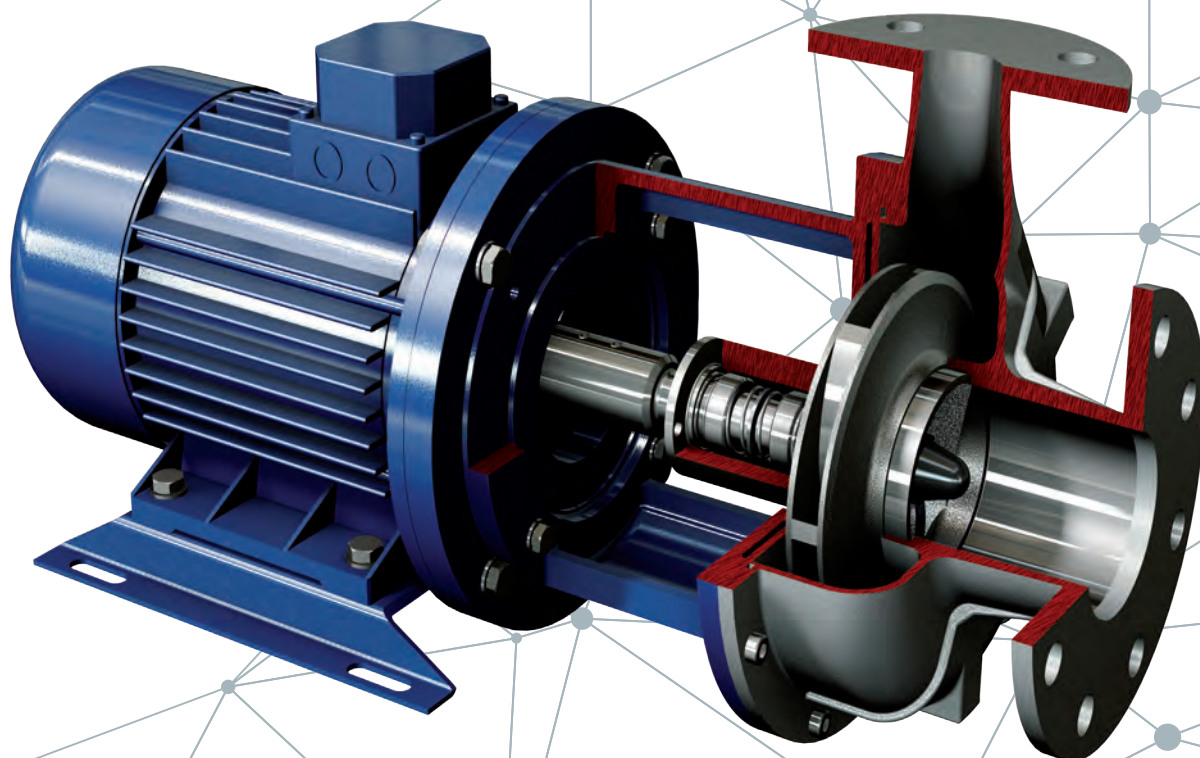
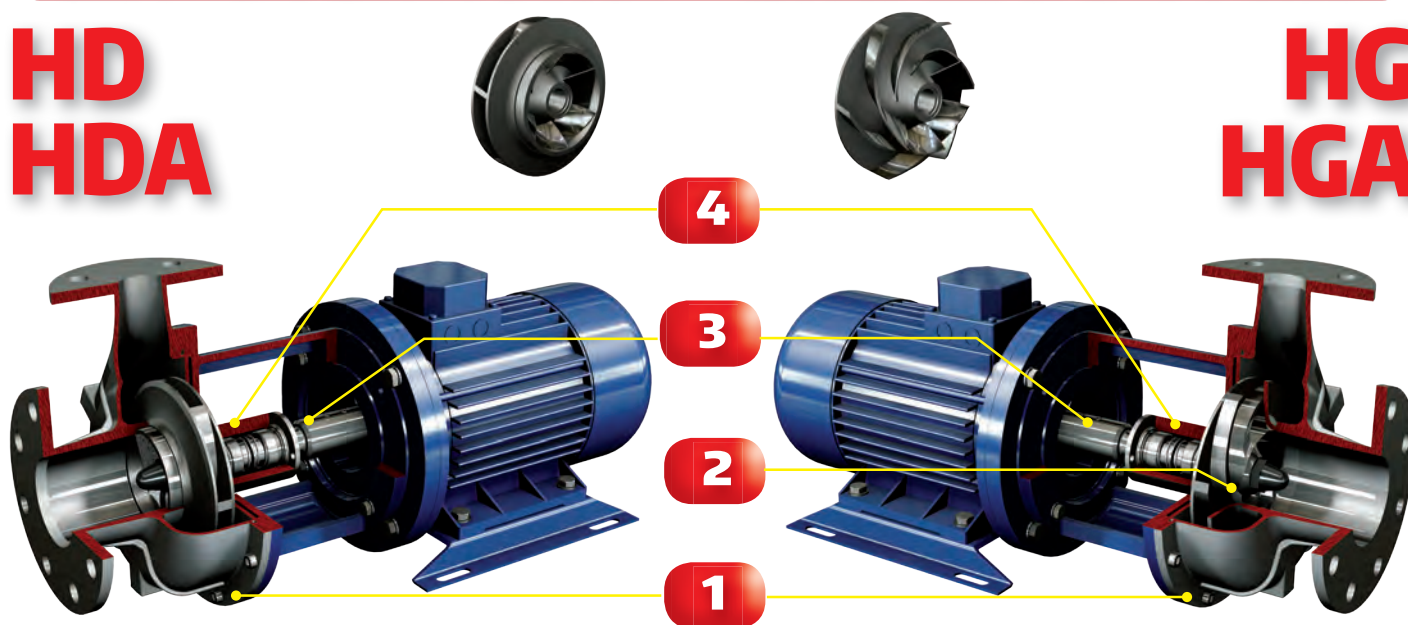


HD HG

GIRANTE CHIUSA E APERTA
CLOSED AND OPEN IMPELLER



**HD
HDA**
**HG
HGA**


Le pompe delle serie HD - HDA e HG - HGA sono adatte per uso nell'industria alimentare, chimica, farmaceutica di base, tessile, trattamento acque ecc... e si distinguono per elevati rendimenti ed affidabilità. Semplicità di costruzione e modularità dei componenti garantiscono limitate scorte di ricambi e bassi costi di esercizio. La versione con **girante chiusa HD** è adatta al convogliamento di liquidi puliti o contenenti una piccola percentuale di solidi in sospensioni mentre quella con **girante aperta HG** è in grado di trasferire liquidi con solidi in sospensione (non filamentosi), anche viscosi o ricchi d'aria. Le pompe in esecuzione flangiata hanno interasse bocche secondo EN 22858 e sono pertanto intercambiabili con le serie «chimiche» RD e RG. La versione con raccordi alimentari (standard DIN 11851) è disponibile anche in versione con motore carenato. La scelta dei **sistemi di tenuta** è tale da consentire a queste pompe di essere spesso utilizzate per impieghi complessi. **Pressione massima** di lavoro 8 BAR in funzione delle grandezze. **Materiale standard** AISI 316. **Motori unificati** su tutte le grandezze.

HD-HDA and HG-HGA pump series are suitable for chemical, food industries, basic pharmaceutical, textile, water treatment plants etc... and they have high efficiency and reliability. Thanks to their simple construction and their components great modularity, they ensure limited spare parts stock and low running costs. The execution with **closed impeller (HD)** is suitable for conveying either clean liquids or liquids containing a small percentage of solids in suspension, while the **open impeller (HG)** type is suitable for pumping liquids with suspended solids (not filamentous), also viscous, with gas or air. The pumps with flanged connections have same ports interaxis according to EN 22858, so they are interchangeable with the RD and RG type (chemical standard). The execution with food connections (DIN 11851 standard) is also available with shrouded motor. The seal system is so complete that these pumps are often used for difficult applications. The maximum **working pressure** is 8 BAR according to the pump size. Standard material is AISI 316. All pump sizes are equipped with **standard electric motors**.

- **USO:** giranti chiuse per liquidi limpidi e giranti aperte per liquidi contenenti solidi non abrasivi, liquidi con gas disciolti e condizioni di aspirazione critiche.
- **RENDIMENTI:**
 - ⇒ corpi e giranti microfusi per alti rendimenti.
 - ⇒ giranti aperte ad altissimo rendimento, appena al di sotto delle chiuse.
- **VERSATILITÀ:** due tipi di giranti nello stesso corpo e 8 varianti di sede tenuta per adattarsi ad ogni esigenza d'impianto.
- **MANUTENZIONE:** Piastra di usura removibile e motore elettrico unificato B3B5 per facilitare le manutenzioni.
- **MATERIALI:**
 - ⇒ Corpo e girante in AISI 316. Camicia e sede tenuta in AISI 316L
- **CONNESSIONI:**
 - ⇒ 1) Flangiata intercambiabile con le pompe della serie chimica
 - ⇒ 2) Conneessioni alimentari DIN 11851 o altre a richiesta.

- **USE:** closed impeller for clean liquids and open impeller for liquids containing not abrasive solids, containing dissolved gas and working in critical suction conditions.
- **EFFICIENCY:**
 - ⇒ Lost wax process casings and impellers for high efficiency.
 - ⇒ Open impellers with very high efficiency, only a bit lower than closed impellers.
- **VERSATILITY:** two impeller types in the same casing size and 8 different seal seat arrangement allow these pumps to be used for any plant needs.
- **MAINTENANCE:** removable wearing plate and standardized B3B5 electric motors to simplify maintenance.
- **MATERIALS:**
 - ⇒ AISI 316 casings and impellers. Shafts and seal seats in AISI 316L.
- **CONNECTIONS:**
 - ⇒ 1) Flanged type interchangeable with chemical norm pumps.
 - ⇒ 2) Food connections DIN 11851 or others on demand.



CONNESSIONI FLANGIATE O ALIMENTARI FLANGED or FOOD CONNECTIONS



1 GIRANTE APERTA e CHIUSA CLOSED and OPEN IMPELLER

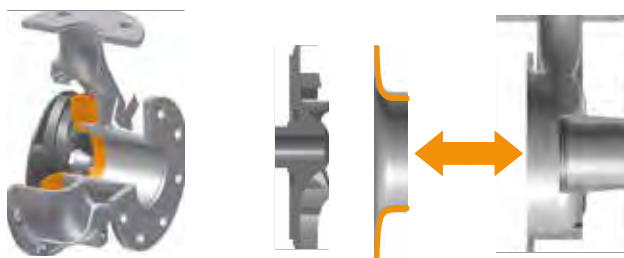
OGNI GRANDEZZA HA UN SOLO CORPO che può essere utilizzato per la girante chiusa e la girante aperta (con piastra di usura sostituibile). Questo consente, con semplici operazioni, di adattare la pompa a nuove esigenze d'impianto e processo. Tutti i corpi di questa serie sono in microfusione ed elettrolucidati.



ONLY ONE CASING EACH SIZE. It can be used both for closed impeller (with wearing ring) and open impeller (with replaceable wearing plate): just with a few changes the pump can be adapted to new plant and process requirements. Pump casings are made by investment casting and they are electrochemically polished.

2 PIASTRA USURA sostituibile replaceable WEARING PLATE

PIASTRA di USURA anche su POMPE MONOBLOCCO: Considerato che nelle pompe monoblocco in AISI 316 il maggior costo è dato dal corpo pompa, la possibilità di sostituire la sola piastra di usura riduce drasticamente i costi di manutenzione e i tempi di riparazione.



WEAR PLATE ALSO ON CLOSE-COUPLED PUMPS: Considering that the pump casing is the most expensive part in a close coupled centrifugal pump, the possibility to replace the wearing plate allows to reduce considerably maintenance and repairing costs.

3 MOTORE ELETTRICO UNIFICATO STANDARD ELECTRIC MOTOR

I MOTORI UNIFICATI utilizzati sulle pompe HD - HG sono di tipo B3B5 (esecuzioni flangia e piedi) e sono normalmente reperibili sul mercato. L'albero è fissato sopra quello del motore e può essere sostituito in caso di usura.



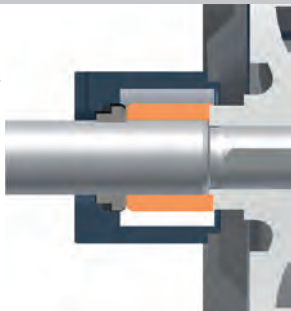
STANDARD MOTORS mounted on HD and HG pumps have B3B5 (flange / feet execution), which are easily available on the market. The shaft is fixed on the motor shaft and it is replaceable in case of wearing.

4 SISTEMI DI TENUTA SEAL SYSTEM

Standard / E single seal

Tenuta meccanica singola auto lubrificata PLAN 02. Disponibile anche per PLAN 11-32 (**esec. «E»**)

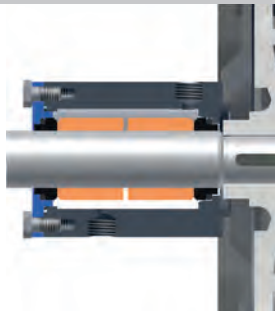
Self lubricated single mechanical seal PLAN 02. Also available for PLAN 11-32 (**«E» exec.**)



C double back to back mechanical seal

Tenuta doppia contrapposta. PLAN 53 - PLAN 54

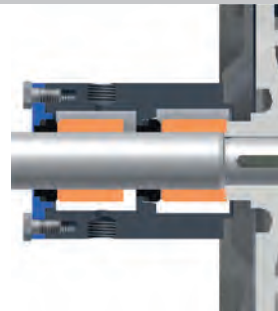
Double back to back seal. PLAN 53 - PLAN 54



L double tandem mechanical seal

Tenuta doppia in tandem. PLAN 52. Disponibile anche foro di lavaggio per tenuta lato prodotto

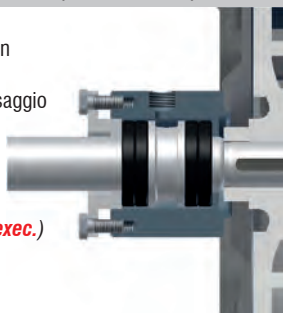
Double tandem mechanical seal. PLAN 52. Also suitable washing connection for the pump side seal



B (S) gland packing (with flushing)

Tenuta a baderna. Disponibile anche con anello idraulico (**esec. «S»**) per flussaggio da fonte esterna.

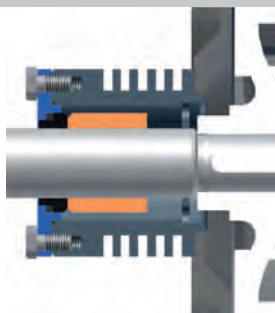
Packing gland. Also available with hydraulic ring (**«S» exec.**) for external flushing.



R air cooled chamber

Camera di raffreddamento in aria

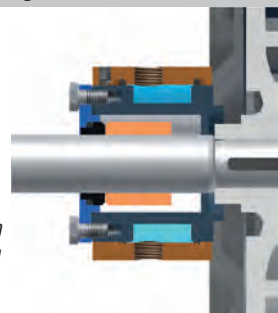
Air cooled chamber



H heating / cooling chamber

La camera di raffreddamento o riscaldamento si può installare facilmente su tutte le pompe della serie HD-HG.

The heating or cooling chamber can be easily installed on all HD-HG pumps



I T

HDM 50 20A 4A75 C181 3

EN

- 1 Modello pompa**
HDM-HGM Pompa monoblocco con flange EN 1092-1
HDA-HGA Pompa monoblocco con attacchi DIN 11851
HDS-HGS Pompa monoblocco con attacchi fuori standard

- 2 Grandezza pompa**

- 3 Riduzione girante**
"A" diametro massimo
"B" 1° riduzione
"C" 2° riduzione
"AR" = riduzione intermedia (tra A e B)

- 4 Polarità motore**
2 = motore elettrico a 2 poli
4 = motore elettrico a 4 poli
6 = motore elettrico a 6 poli
8 = motore elettrico a 8 poli

- 5 Potenza motore elettrico**

A - 0.25 — 0.75 kW

B - 1.1 — 9.2 kW

C - 11 — 90 kW

D - 110 — 400 kW

KW	0.25	0.37	0.55	0.75
Cod.	A25	A37	A55	A75

KW	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	9.2
Cod.	B11	B15	B22	B30	B40	B55	B75	B92

KW	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90
Cod.	C11	C15	C18	C22	C30	C37	C45	C55	C75	C90

KW	110	132	160	200	225	250	280	315	355	400
Cod.	D11	D13	D16	D20	D22	D25	D28	D31	D35	D40

- 1 Pump type**
HDM-HGM Closed coupled pump with flange EN 1092-1
HDA-HGA Closed coupled pump with DIN 11851 connection
HDS-HGS Closed coupled pump with not standard connection

- 2 Pump size**

- 3 Impeller trim**
"A" maximum diameter
"B" 1° trim
"C" 2° trim
"AR" intermediate trim (between A and B)

- 4 Motor polarity**
2 = 2 poles electric motor
4 = 4 poles electric motor
6 = 6 poles electric motor
8 = 8 poles electric motor

- 5 Electric motor power**

- 6 Sistema di tenuta**

Esecuzione **M** : Tenuta meccanica singola
Esecuzione **B** : Tenuta a baderna senza flussaggio
Esecuzione **S** : Tenuta a baderna con flussaggio (solo in ingresso)
Esecuzione **H** : Camera di riscaldamento o raffreddamento
Esecuzione **C** : Tenuta meccanica doppia contrapposta
Esecuzione **L** : Tenuta meccanica doppia in tandem
Esecuzione **A** : Tenuta meccanica singola con bussola di fondo

Vedere tabella dispositivi di raffreddamento (o riscaldamento) e di tenuta

- 6 Sealing system**

M Execution : Single mechanical seal
B Execution : Gland packing without flushing
S Execution : Gland packing with flushing (inlet only)
H Execution : Heating or cooling chamber
C Execution : Double back to back mechanical seal
L Execution : Double tandem mechanical seal
A Execution : Single mechanical seal with throttle bushing

See cooling (or heating) devices table or seal table

- 7 Codice tenuta meccanica primaria**

Nota
Per esecuzioni "B" e "S" = 000

- 7 Primary mechanical seal Code**

Nota
For "B" and "S" executions = 000

- 8 Codice componenti principali della pompa**

- 8 Identification code for pump's parts**

DESCRIZIONE	DESCRIPTION	CODICE MATERIALE POMPA - PUMPS MATERIAL CODE
		3
CORPO	CASING	CF8M (AISI 316)
COPERCHIO CORPO	CASING COVER	CF8M (AISI 316)
GIRANTE	IMPELLER	CF8M (AISI 316)
ALBERO	SHAFT	AISI 316L
PIEDE SOSTEGNO	SUPPORT FOOT	S 235 JR
LANTERNA	LANTERN BRACKET	GJL 200 / GJL 250 / S 235 JR
COPERCHIO TENUTA SINGOLA	SINGLE MECHANICAL SEAL COVER	AISI 316L
COPERCHIO TENUTA DOPPIA	DOUBLE MECHANICAL SEAL COVER	AISI 316L
OGIVA GIRANTE	IMPELLER HUB	AISI 316L
PIASTRA USURA	WEAR PLATE	AISI 316L

		Grandezze - Size											
Descrizione - <i>Description</i>	Unità di misura - <i>Unit of measurement</i>	25-16 ^(b)	25-19 ^(b)	32-16	40-16	50-16	32-20 ^(d)	40-20 ^(d)	50-20	65-16	80-16	65-20	80-20
Grandezza lanterna - <i>Lantern bracket size</i>		1					2				3		
Corpo - <i>Casing</i>													
Spessore corpo - <i>Casing thickness</i>	mm	4	4	4	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5	5	5	5
Pressione di prova - Max.hydrostatic pressure	bar	6					8			6	6	8	
Foro drenaggio - <i>Casing drain</i>		A richiesta - on request											
Girante - <i>Impeller</i>													
Numero di pale - <i>Blade number</i>	mm	5	5	5	5	6	5	5	5	6	6	6	6
Luce di uscita girante - <i>Impeller width</i>	mm	6	6	6	8,5	13,5	6	7	11	19	27	16	21
Dia ingresso - <i>Inlet diameter</i>	mm	56	56	67	67	83	58	68	82	65	80	100	65
Dia massimo - <i>Max.diameter</i>	mm	169	190	169	169	169	209	209	209	169	169	209	209
Dia minimo - <i>Min.diameter</i>	mm	110	170	110	110	110	140	140	140	130	130	150	150
Momento di inerzia J ^(a) - <i>Moment of inertia J^(a)</i>	kgm ²	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02
Cassa stoppa - <i>Seal chamber</i>													
Diametro - <i>Diameter</i>	mm	40					49				49		
Profondità - <i>Depth</i>	mm	45					51				51		
Sezione baderna - <i>Section packing</i>	mm	8					8				8		
N.° anelli baderna con anello idraulico <i>Packing ring with lantern ring</i>		4					5				5		
N.° anelli baderna senza anello idraulico <i>Packing ring without lantern ring</i>		5					6				6		
Dia. tenuta meccanica - <i>mechanical seal diameter</i>	mm	24					33				33		
Ingresso anello idraulico - <i>Lantern ring holes</i>		G.1/4					G.1/4				G.1/4		
Ingresso Ten. Mecc. - <i>Connections mech. seal</i>		G.1/4					G.1/4				G.1/4		
Camera di raffreddamento - <i>Cooling jacket</i>													
Pressione max - <i>Max.pressure</i>	bar	3					3				3		
Pressione di prova - Max.hydrostatic pressure	bar	4,5					4,5				4,5		
Connessioni - <i>Connections holes</i>		G.3/8					G.3/8				G.3/8		
Albero - <i>Shaft</i>													
Diametro albero - <i>Shaft diameter</i>	mm	24					33				33		
Diam. sotto la girante - <i>Shaft dia. under impeller</i>	mm	20					20				28		
Potenza max. - <i>Max. Power</i>													
Valore max. P/n - <i>Max.value P/n</i>		0,0052					0,0064				0,0076		
Potenza max. - <i>Max.power to 960 1/min.</i>	kW	5					6				7,3		
Potenza max. - <i>Max.power to 1450 1/min.</i>	kW	7,5					9,2				11		
Potenza max. - <i>Max.power to 2900 1/min.</i>	kW	15					18,5				22		

I dati indicati non sono impegnativi e possono cambiare con le condizioni di lavoro
 Technical data are indicative and they can change according to pump work

(a) Dividi per 1000 per ottenere il momento di inerzia J in kgm²
 Divide by 1000 to obtain the moment of inertia J in kgm²

^(b) Grandezze disponibili solo nella serie HD
^(b) Size available only HD type

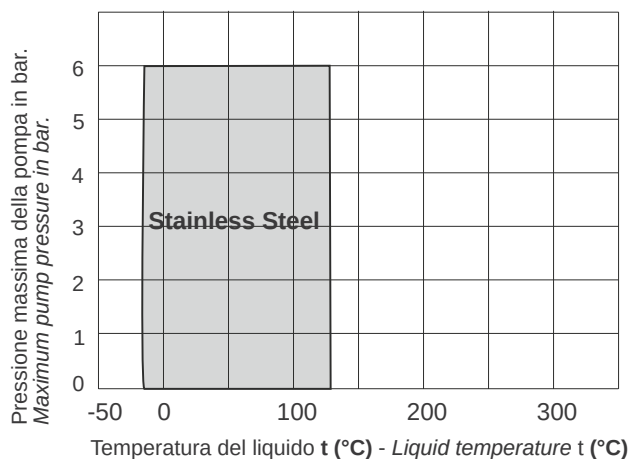
^(d) Utilizzare serie RS (RS 32-20 ; RS 40-20)
^(d) Use RS type (RS 32-20 ; RS 40-20)

Dati tecnici
Tecnical features
Limiti di pressione e di temperatura

(Senza prescrizioni speciali)

Impiego per tutti i liquidi, ad eccezione di acqua calda e liquidi diatermici organici.

Materiali di costruzione:
Construction materials:



Materiali a richiesta: Sanicro, SAF
Materials on request: Sanicro, SAF

Pressure and temperature limits

(Without special advice)

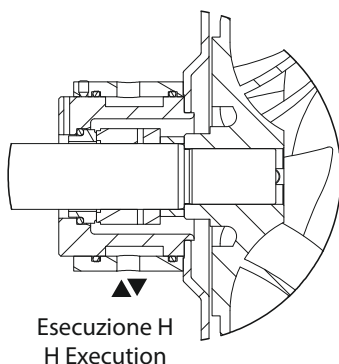
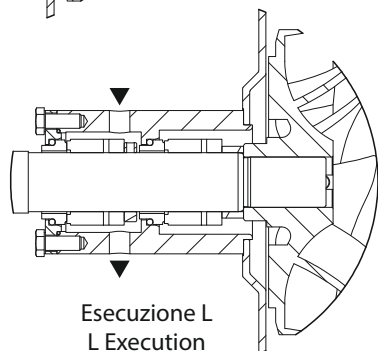
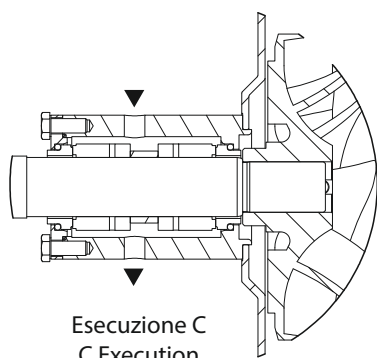
For all liquids, except for hot water and organic diathermic liquid.

**LIMITI DI IMPIEGO
DUTY LIMITS**

Materiale	Temperatura	Pressione
Acciaio	-20 +120	6 Bar ^(a)

Material	Temperature	Pressure
Stainless Steel	-20 +120	6 Bar ^(a)

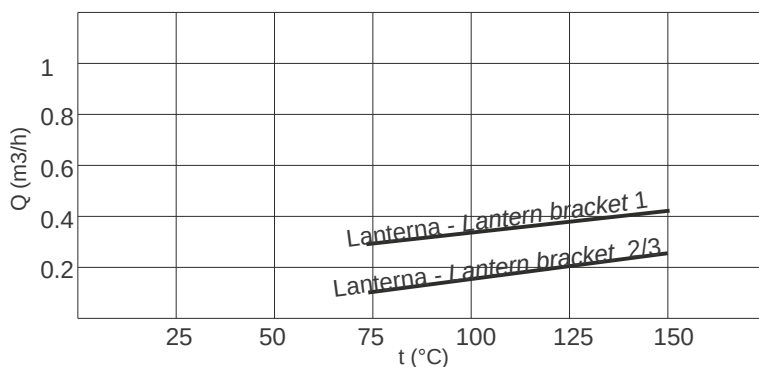
^(a) 8 Bar per le grandezze 32-20; 40-20; 50-20; 65-20
8 Bar for size 32-20; 40-20; 50-20; 65-20



Flussaggio tenuta meccanica contrapposta **esecuzione C-L**
Back to back mechanical seal flushing **C-L execution**

Lanterna Lantern bracket	Dia. ten. mecc. Mech. seal dia. [mm]	Portata flussaggio Flushing capacity [l/min].		P di flussaggio Flushing pressure [bar]	
		2900 rpm	1450 rpm	C	L
1	24	0,8	0,4	0.5 > p mandata 0.5 > discharge p	< 0.3
2-3	33	1,4	0,7		

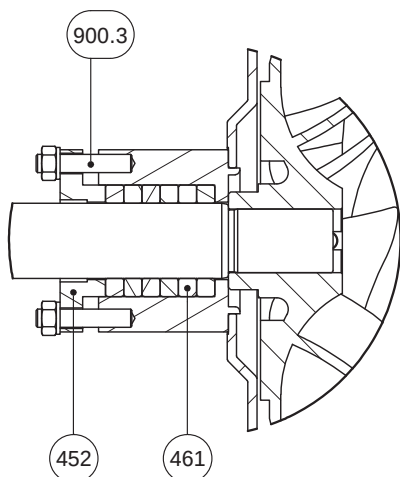
Flussaggio camera di raffreddamento **esecuzione H**
Cooling chamber flushing **H execution**



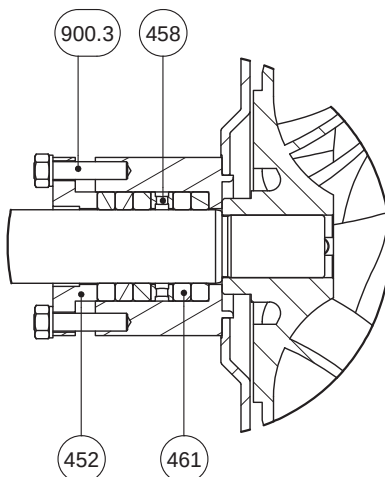
Dispositivi di raffreddamento (o riscaldamento) e di tenuta

Cooling (or heating) and sealing device

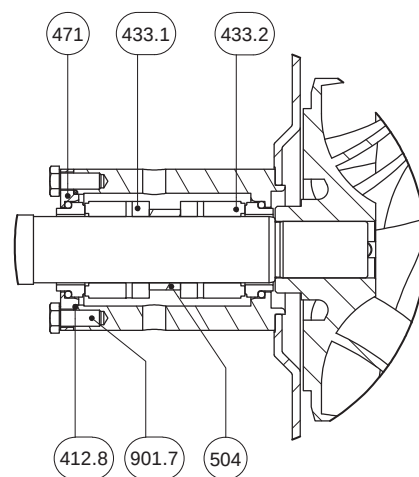
Tenuta a Baderna
Packing Gland
Exec. B



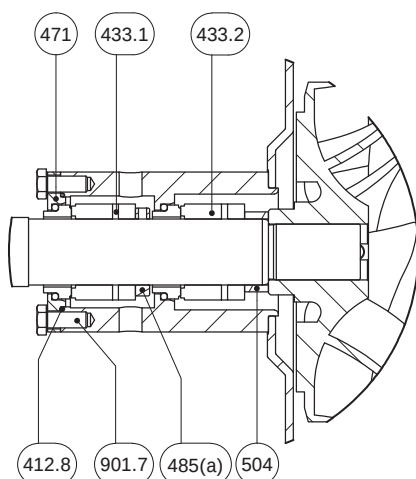
Tenuta a Baderna Flussata
Flushed Packing Gland
Exec. S



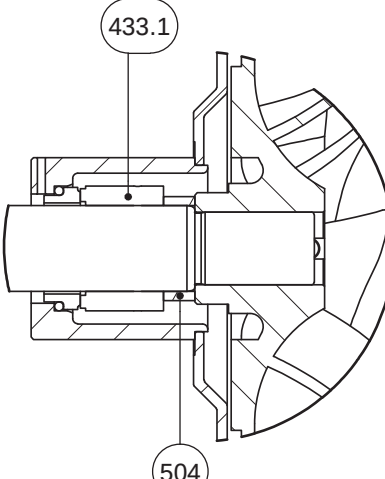
Tenuta Meccanica Doppia Contrapposta
Double Back to Back Mechanical seal
Exec. C



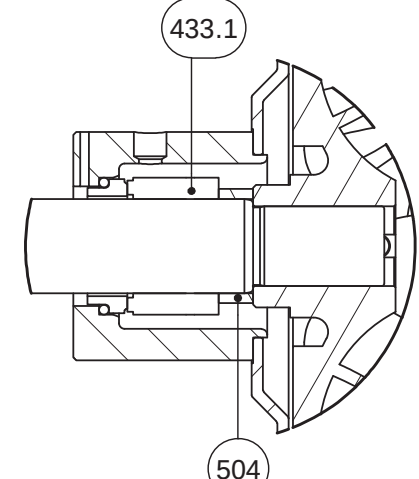
Tenuta Meccanica Doppia in Tandem
Double Tandem Mechanical seal
Exec. L



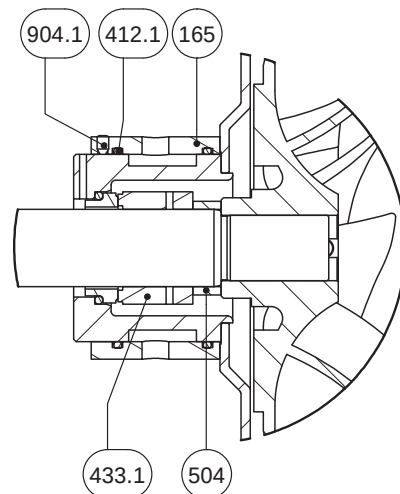
Tenuta Meccanica Singola
Single Mechanical seal
Exec. M



Singola con Bussola di Fondo
Single with Throttle Bushing
Exec. E , Exec. A



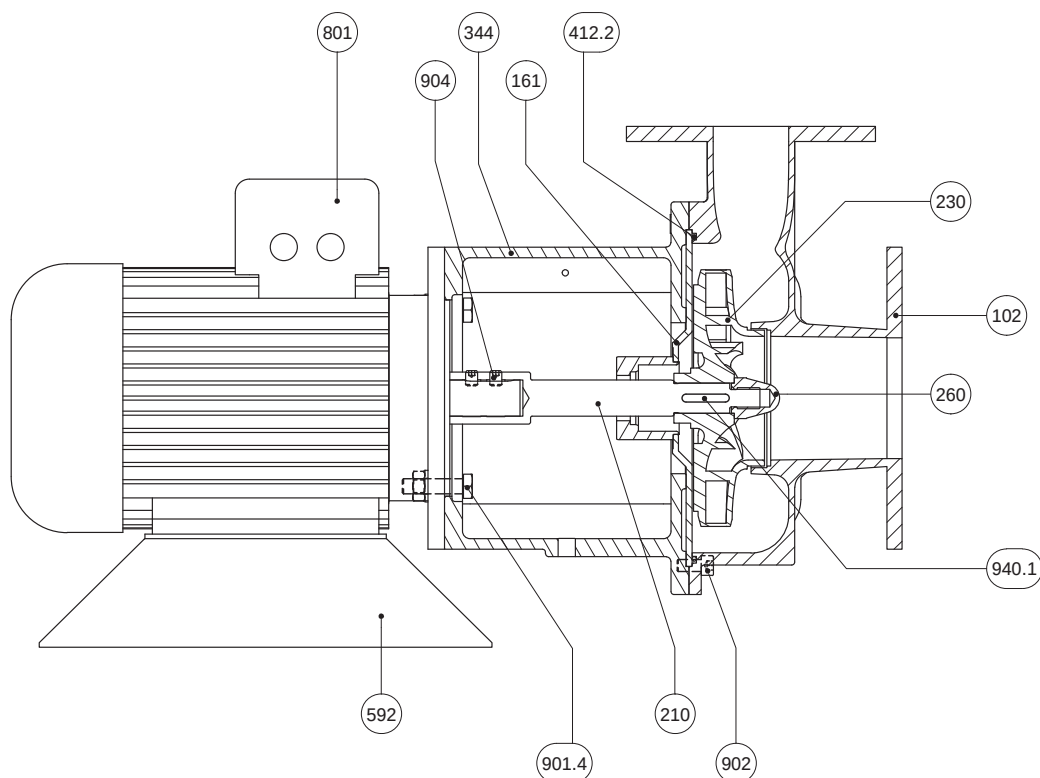
Camera Riscaldamento/Raffreddamento
Cooling/Heating Jacket
Exec. H



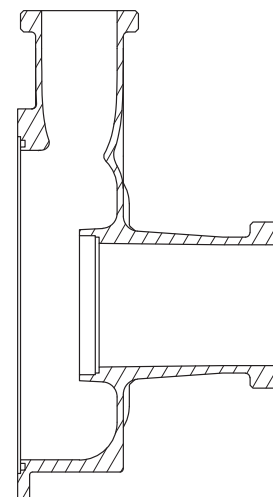
N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
165	Coperchio camera di raffreddamento	Cooling chamber cover
452	Premitreccia	Packing gland
458	Anello idraulico	Lantern ring
461	Baderna	Packing ring
471	Coperchio tenuta meccanica	Seal chamber cover
485(a)	Anello arresto tenuta meccanica	Abutment ring
504	Distanziale	Spacer
412.1	O-ring	O-ring
412.8	O-ring	O-ring
433.1	Tenuta meccanica L.C.	Mechanical seal D.S.
433.2	Tenuta meccanica L.O.C.	Mechanical seal N.D.S.
900.3	Prigioniero con dado	Stud with nut
901.7	Vite T.E.	Hex head screw
904.1	Grano	Locking screw

(a) Su HD-HG con lanterna grandezza 1 (vedi tabella T-1453 «Dati tecnici») viene utilizzato un seeger al posto del distanziale
(a) HD-HG pumps, lantern bracket size 1 (see table T-1453 «Technical features»): ins the circipse

Grandezze - Size: 25-16, 25-19, 32-16, 32-20, 40-16, 40-20, 50-16, 50-20

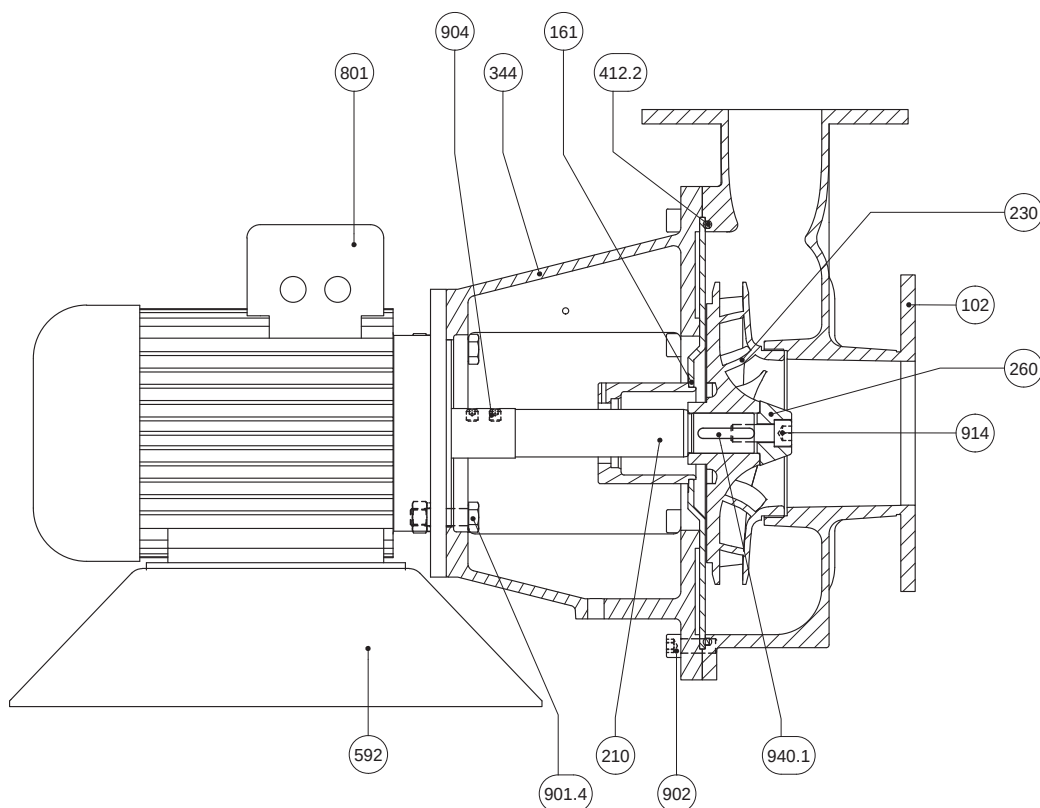


Only for HDA pumps

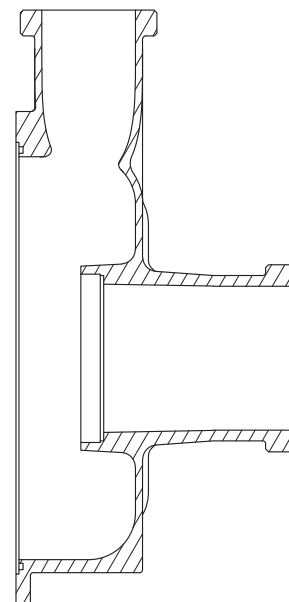


N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
260	Ogiva girante	Impeller hub
344	Lanterna motore	Lantern bracket
412.2	O.Ring	O.Ring
592	Piede motore	Electric motor foot
801	Motore elettrico	Electric motor
901.4	Vite T.E. con dado	Hex head screw with nut
902	Vite T.C.E.I.	Screw
904	Grano	Locking screw
940.1	Linguetta girante	Impeller key

Grandezze - Size: 65-16, 65-20, 80-16; 80-20

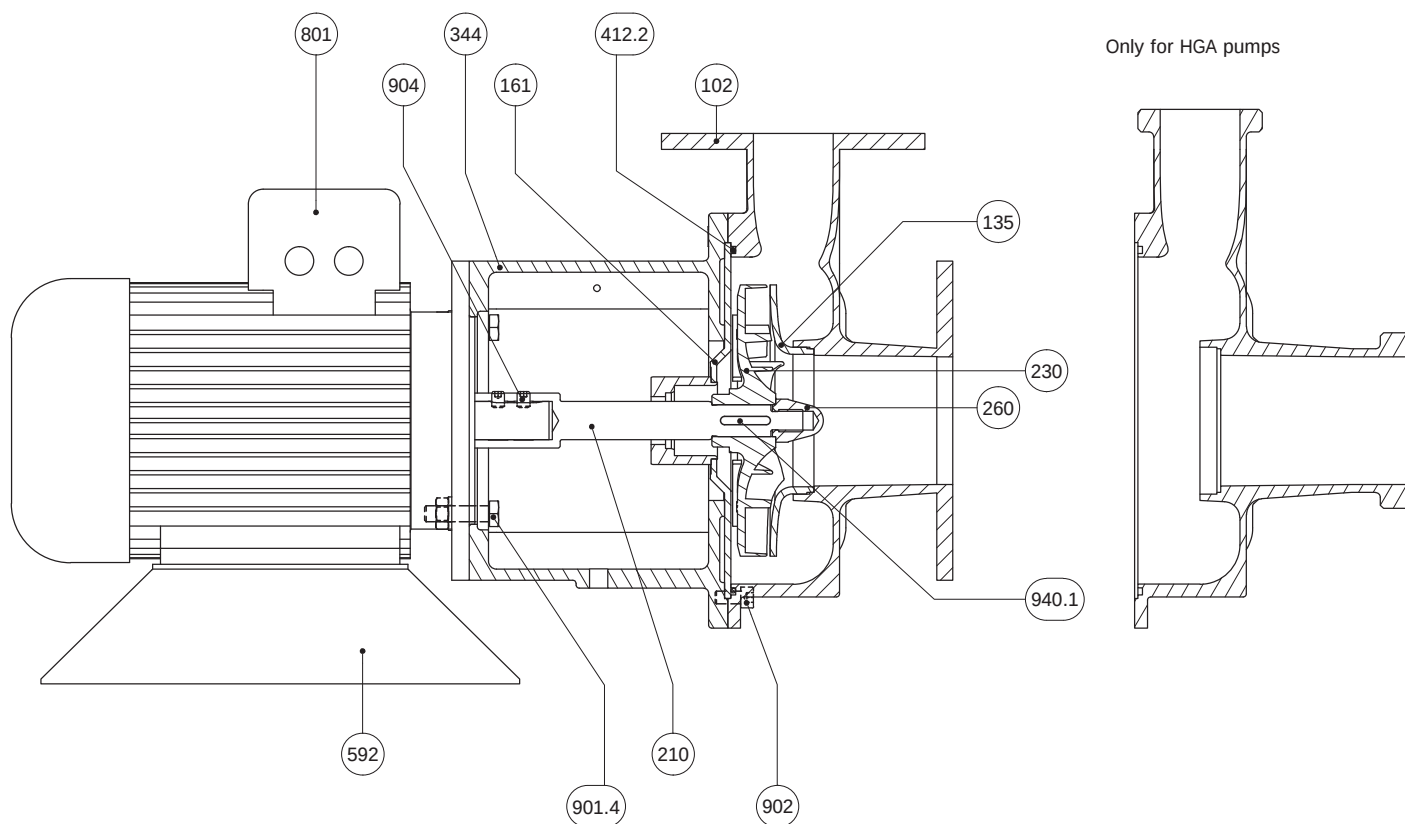


Only for HDA pumps



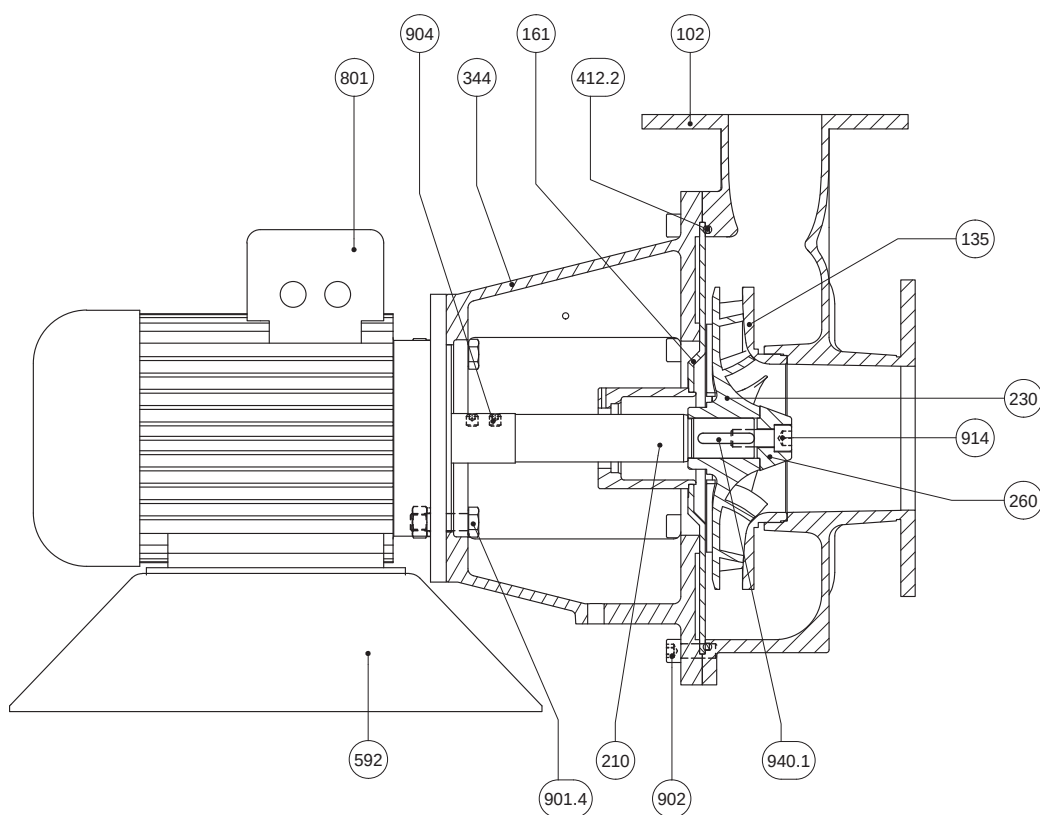
N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
260	Ogiva girante	Impeller hub
344	Lanterna motore	Lantern bracket
412.2	O.Ring	O.Ring
592	Piede motore	Electric motor foot
801	Motore elettrico	Electric motor
901.4	Vite T.E. con dado	Hex head screw with nut
902	Vite T.C.E.I.	Screw
904	Grano	Locking screw
914	Vite Ogivale	Screw
940.1	Linguetta girante	Impeller key

Grandezze - Size: **32-16, 32-20, 40-16, 40-20, 50-16, 50-20**

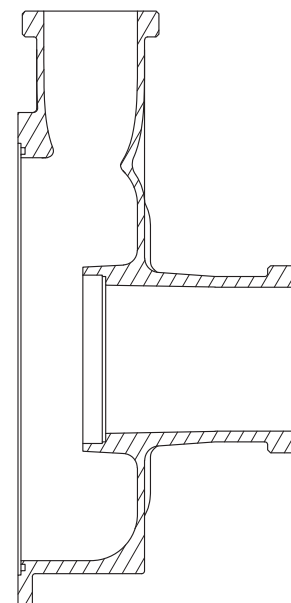


N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
102	Corpo	Casing
135	Piastra d'usura	Wear plate
161	Coperchio del corpo	Casing cover
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
260	Ogiva girante	Impeller hub
344	Lanterna motore	Lantern bracket
412.2	O.Ring	O.Ring
592	Piede motore	Electric motor foot
801	Motore elettrico	Electric motor
901.4	Vite T.E. con dado	Hex head screw with nut
902	Vite T.C.E.I.	Screw
904	Grano	Locking screw
940.1	Linguetta girante	Impeller key

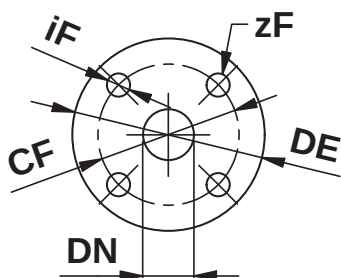
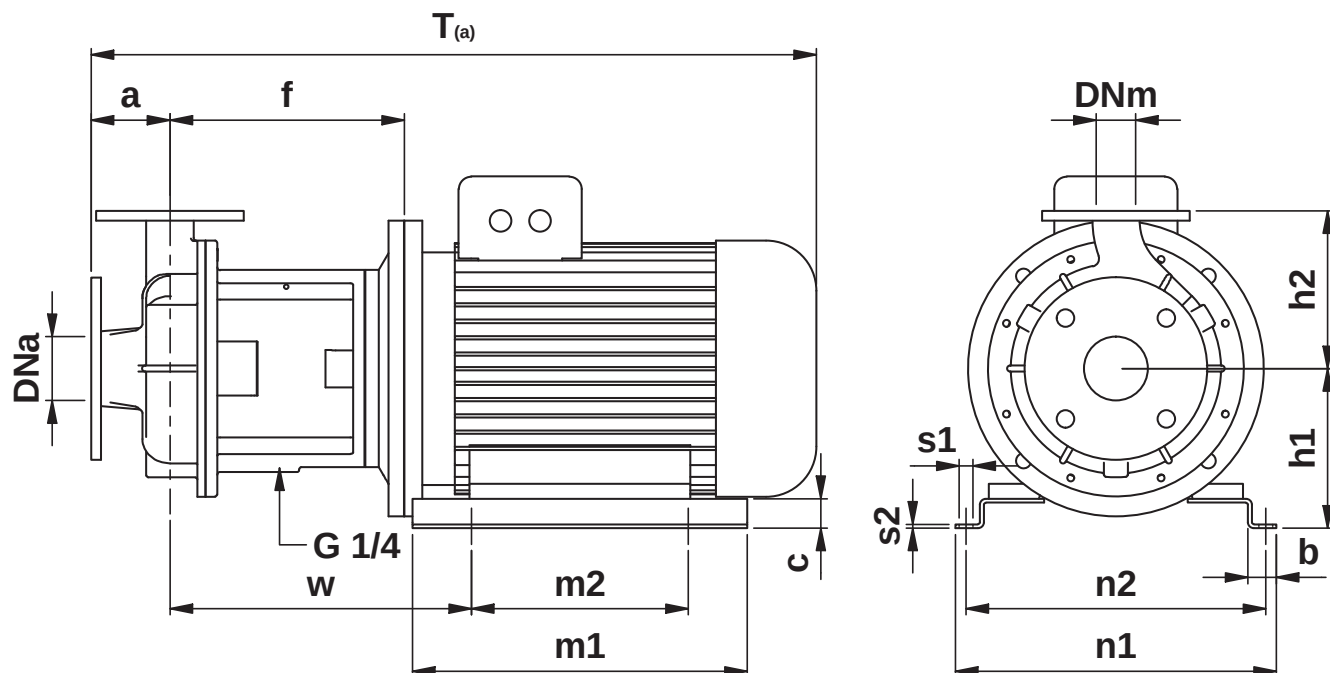
Grandezze - Size: **65-16, 65-20, 80-16; 80-20**



Only for HGA pumps



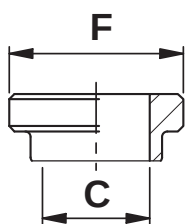
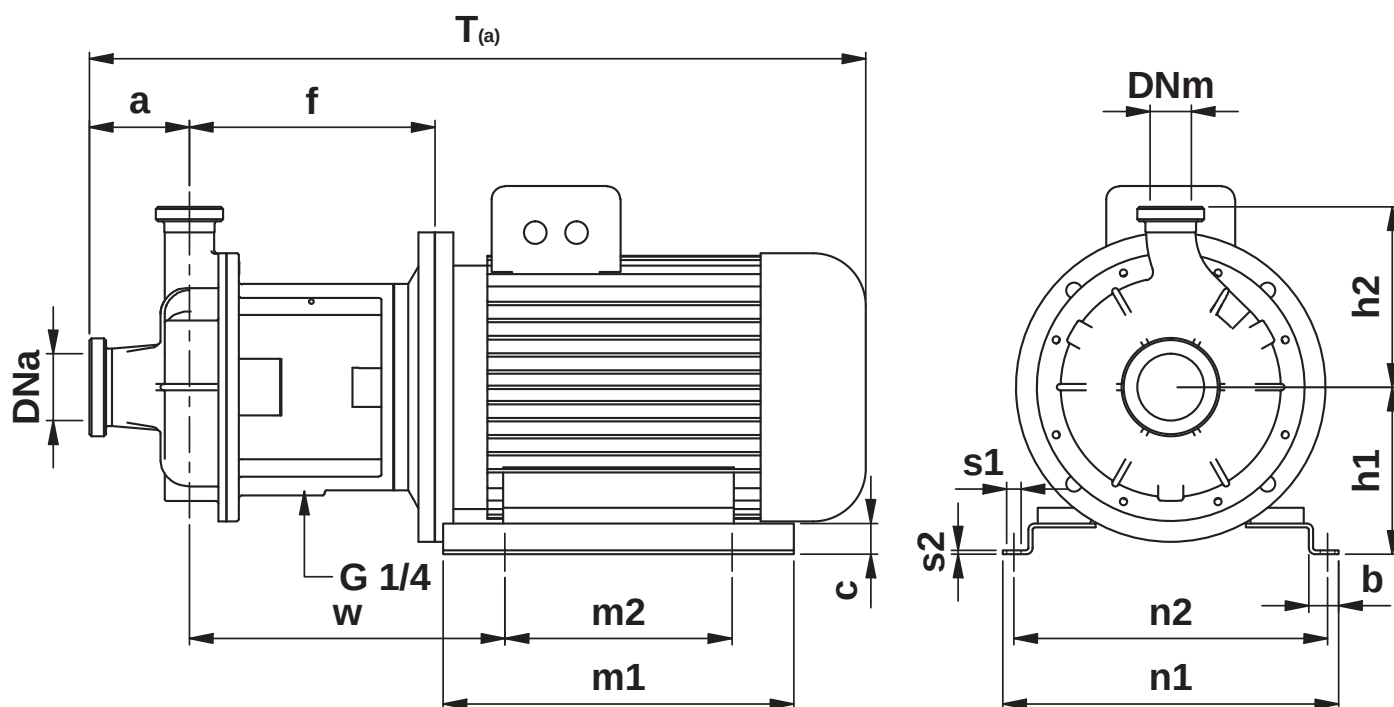
N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
102	Corpo	Casing
135	Piastra d'usura	Wear plate
161	Coperchio del corpo	Casing cover
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
260	Ogiva girante	Impeller hub
344	Lanterna motore	Lantern bracket
412.2	O.Ring	O.Ring
592	Piede motore	Electric motor foot
801	Motore elettrico	Electric motor
901.4	Vite T.E. con dado	Hex head screw with nut
902	Vite T.C.E.I.	Screw
904	Grano	Locking screw
914	Vite Ogivale	Screw
940.1	Linguetta girante	Impeller key



Dimensioni Flange - Dimensions Flanges EN 1092-1								
DNa- DNm	25	32	40	50	65	80	100	125
CF	85	100	110	125	145	160	180	210
CE	115	140	150	165	185	200	220	250
iF	14	18	18	18	18	18	18	18
zF	4	4	4	4	4	8	8	8

ACCOPIAMENTO POTENZA - POLARITÀ / GRANDEZZA MOTORE POWER - POLARITY / MOTOR SIZE COUPLING															
2POLI	GRAND.	71	80	80	90S	90L	100L	112M	132S	132S	132M	160M	160M	160L	180M
	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22
4POLI	GRAND.	80	80	90S	90L	100L	100L	112M	132S	132M	132M	160M	160L	180M	180L
	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22
6POLI	GRAND.	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	132M	160M	160L	180L	-	-	-
	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	-	-	-

Pompa tipo Pump size	Grandezza motore Motor size	DIMENSIONI-DIMENSIONS [mm]																Peso weight ^(a) [kg]
		DNa	DNm	a	f	h1	h2	b	c	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	T(a)	
25-16	80	40	25	61	187	155	157	23	75	300	220	203	183	10	3	177	490	29
	90	40	25	61	187	165	157	23	75	300	220	218	198	10	3	196	535	33
	100	40	25	61	207	155	157	25	55	280	200	240	218	12	3	240	593	47
	112	40	25	61	207	167	157	25	55	280	200	270	248	12	3	247	597	54
25-19	VEDI HDM 25-16 SEE HDM 25-16 ^(b)																	
32-16	80	50	32	80	194	155	160	23	75	300	220	203	183	10	3	184	516	30
	90	50	32	80	194	165	160	23	75	300	220	218	198	10	3	203	561	34
	100	50	32	80	214	155	160	25	55	280	200	240	218	12	3	247	619	48
	112	50	32	80	214	167	160	25	55	280	200	270	248	12	3	254	623	55
	132	50	32	80	234	162	160	29	30	340	220	326	304	14	4	302	732	78
32-20	VEDI RSM 32-20 SEE RSM 32-20																	
40-16	80	65	40	80	198	155	160	23	75	300	220	203	183	10	3	188	520	31
	90	65	40	80	198	165	160	23	75	300	220	218	198	10	3	207	565	35
	100	65	40	80	218	155	160	25	55	280	200	240	218	12	3	251	623	49
	112	65	40	80	218	167	160	25	55	280	200	270	248	12	3	258	627	56
	132	65	40	80	238	162	160	29	30	340	220	326	304	14	4	306	736	79
40-20	VEDI RSM 40-20 SEE RSM 40-20																	
50-16	80	80	50	100	203	155	180	23	75	300	220	203	183	10	3	193	545	33
	90	80	50	100	203	165	180	23	75	300	220	218	198	10	3	212	590	37
	100	80	50	100	223	155	180	25	55	280	200	240	218	12	3	256	648	50
	112	80	50	100	223	167	180	25	55	280	200	270	248	12	3	263	652	57
	132	80	50	100	243	162	180	29	30	340	220	326	304	14	4	311	761	81
50-20	80	80	50	100	221	155	200	23	75	300	220	203	183	10	3	211	563	39
	90	80	50	100	221	165	200	23	75	300	220	218	198	10	3	230	608	43
	100	80	50	100	241	155	200	25	55	280	200	240	218	12	3	274	666	57
	112	80	50	100	241	167	200	25	55	280	200	270	248	12	3	281	670	64
	132	80	50	100	261	162	200	29	30	340	220	326	304	14	4	329	779	88
	160	80	50	100	291	210	200	45	50	500	350	404	364	15	5	351	932	180
65-16	80	100	65	100	230	155	200	23	75	300	220	203	183	10	3	220	572	40
	90	100	65	100	230	165	200	23	75	300	220	218	198	10	3	238	617	44
	100	100	65	100	250	155	200	25	55	280	200	240	218	12	3	282	675	58
	112	100	65	100	250	167	200	25	55	280	200	270	248	12	3	290	679	65
	132	100	65	100	270	162	200	29	30	340	220	326	304	14	4	338	788	89
	160	100	65	100	300	210	200	45	50	500	350	404	364	15	5	360	941	181
65-20	90	100	65	97	229	190	225	31	100	370	220	234	207	12	4	237	613	50
	100	100	65	97	249	200	225	31	100	370	220	254	227	12	4	272	671	64
	112	100	65	97	249	212	225	31	100	370	220	284	257	12	4	279	675	71
	132	100	65	97	269	212	225	31	80	400	300	325	298	12	4	297	784	94
	160	100	65	97	299	210	225	45	50	500	350	404	364	15	5	359	937	187
80-16	90	125	80	125	236	190	225	31	100	370	220	234	207	12	4	245	648	51
	100	125	80	125	256	200	225	31	100	370	220	254	227	12	4	279	706	65
	112	125	80	125	256	212	225	31	100	370	220	284	257	12	4	286	710	72
	132	125	80	125	276	212	225	31	80	400	300	325	298	12	4	304	819	95
	160	125	80	125	306	210	225	45	50	500	350	404	364	15	5	366	972	188
80-20	90	125	80	125	236	190	250	31	100	370	220	234	207	12	4	245	648	52
	100	125	80	125	256	200	250	31	100	370	220	254	227	12	4	279	706	66
	112	125	80	125	256	212	250	31	100	370	220	284	257	12	4	286	710	73
	132	125	80	125	276	212	250	31	80	400	300	325	298	12	4	304	819	97
	160	125	80	125	306	210	250	45	50	500	350	404	364	15	5	366	972	189



DIN 11851		
DNa DNm	C	F
25	25	52x1/6
32	31	58x1/6
40	37	65x1/6
50	49	78x1/6
65	66	95x1/6
80	81	110x1/4
100	98	130x1/4

ACCOPIAMENTO POTENZA - POLARITÀ / GRANDEZZA MOTORE POWER - POLARITY / MOTOR SIZE COUPLING															
2POLI	GRAND.	71	80	80	90S	90L	100L	112M	132S	132S	132M	160M	160M	160L	180M
	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22
4POLI	GRAND.	80	80	90S	90L	100L	100L	112M	132S	132M	132M	160M	160L	180M	180L
	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22
6POLI	GRAND.	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	132M	160M	160L	180L	-	-	-
	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	-	-	-

Pompa tipo Pump size	Grandezza motore Motor size	DIMENSIONI-DIMENSIONS [mm]																Peso weight ^(a) [kg]
		DNa	DNm	a	f	h1	h2	b	c	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	T(a)	
25-16	80	40	25	76	187	155	171	23	75	300	220	203	183	10	3	177	505	20
	90	40	25	76	187	165	171	23	75	300	220	218	198	10	3	196	550	37
	100	40	25	76	207	155	171	25	55	280	200	240	218	12	3	240	608	51
	112	40	25	76	207	167	171	25	55	280	200	270	248	12	3	247	612	58
25-19	VEDI HDA 25-16 SEE HDA 25-16 ^(b)																	
32-16	80	50	32	95	194	155	176	23	75	300	220	203	183	10	3	184	531	21
	90	50	32	95	194	165	176	23	75	300	220	218	198	10	3	203	576	37
	100	50	32	95	214	155	176	25	55	280	200	240	218	12	3	247	634	51
	112	50	32	95	214	167	176	25	55	280	200	270	248	12	3	254	638	58
	132	50	32	95	234	162	176	29	30	340	220	326	304	14	4	302	747	82
32-20	VEDI RSA 32-20 SEE RSA 32-20																	
40-16	80	65	40	97	198	155	175	23	75	300	220	203	183	10	3	188	537	22
	90	65	40	97	198	165	175	23	75	300	220	218	198	10	3	207	582	38
	100	65	40	97	218	155	175	25	55	280	200	240	218	12	3	251	640	52
	112	65	40	97	218	167	175	25	55	280	200	270	248	12	3	258	644	59
	132	65	40	97	238	162	175	29	30	340	220	326	304	14	4	306	753	82
40-20	VEDI RSA 40-20 SEE RSA 40-20																	
50-16	80	80	50	133	203	155	195	23	75	300	220	203	183	10	3	193	578	24
	90	80	50	133	203	165	195	23	75	300	220	218	198	10	3	212	623	40
	100	80	50	133	223	155	195	25	55	280	200	240	218	12	3	256	681	54
	112	80	50	133	223	167	195	25	55	280	200	270	248	12	3	263	685	61
	132	80	50	133	243	162	195	29	30	340	220	326	304	14	4	311	794	84
50-20	80	80	50	133	221	155	215	23	75	300	220	203	183	10	3	211	596	27
	90	80	50	133	221	165	215	23	75	300	220	218	198	10	3	230	641	43
	100	80	50	133	241	155	215	25	55	280	200	240	218	12	3	274	699	57
	112	80	50	133	241	167	215	25	55	280	200	270	248	12	3	281	703	64
	132	80	50	133	261	162	215	29	30	340	220	326	304	14	4	329	812	88
	160	80	50	133	291	210	215	45	50	500	350	404	364	15	5	351	965	180
65-16	80	100	65	143	230	155	217	23	75	300	220	203	183	10	3	220	615	28
	90	100	65	143	230	165	217	23	75	300	220	218	198	10	3	238	660	45
	100	100	65	143	250	155	217	25	55	280	200	240	218	12	3	283	718	58
	112	100	65	143	250	167	217	25	55	280	200	270	248	12	3	290	722	65
	132	100	65	143	270	162	217	29	30	340	220	326	304	14	4	338	831	89
	160	100	65	143	300	210	217	45	50	500	350	404	364	15	5	360	984	181
65-20	90	100	65	143	229	190	242	31	100	370	220	234	207	12	4	237	659	48
	100	100	65	143	249	200	242	31	100	370	220	254	227	12	4	272	717	62
	112	100	65	143	249	212	242	31	100	370	220	284	257	12	4	279	721	69
	132	100	65	143	269	212	242	31	80	400	300	325	298	12	4	297	830	92
	160	100	65	143	299	210	242	45	50	500	350	404	364	15	5	359	983	185
80-16	90	125	80	170	236	190	253	31	100	370	220	234	207	12	4	245	693	49
	100	125	80	170	256	200	253	31	100	370	220	254	227	12	4	279	751	63
	112	125	80	170	256	212	253	31	100	370	220	284	257	12	4	286	755	70
	132	125	80	170	276	212	253	31	80	400	300	325	298	12	4	304	864	94
	160	125	80	170	306	210	253	45	50	500	350	404	364	15	5	366	1017	186
80-20	90	125	80	170	236	190	283	31	100	370	220	234	207	12	4	245	693	51
	100	125	80	170	256	200	283	31	100	370	220	254	227	12	4	279	751	65
	112	125	80	170	256	212	283	31	100	370	220	284	257	12	4	286	755	72
	132	125	80	170	276	212	283	31	80	400	300	325	298	12	4	304	864	95
	160	125	80	170	306	210	283	45	50	500	350	404	364	15	5	366	1017	188

