



Tutte le pompe CUTES vengono testate nella nostra officina prima della spedizione.

Le prestazioni (portate e potenza assorbita) sono riportate in un protocollo di collaudo tenuto a vostra disposizione.



Il sistema di controllo di qualità è certificato ISO 9001 dal 1994.

CUTES Corporation costruisce pompe per vuoto dal 1978.

CUTES Europe

Rappresentante per l'Italia

Cutes costruisce pompe per vuoto da quasi 30 anni ed è fra i principali costruttori di grandi pompe ad anello liquido. Le nostre pompe stanno lavorando in cinque continenti.

Cutes è al servizio delle industrie più esigenti come l'industria cartaria, la generazione di elettricità, l'industria petrolchimica, e tutti i processi industriali dove sia necessario un vuoto affidabile.

Le nostre officine, attrezzate con macchinari moderni, sono specializzate nella produzione di pompe per vuoto di grande capacità. Il sistema di controllo di qualità è certificato ISO 9001:2000.

Cutes Europe conosce bene le applicazioni del vuoto. Possiamo dare assistenza per il dimensionamento e la scelta delle pompe, l'ingegneria di un sistema, l'installazione e la messa in moto. Possiamo fare interventi in sito per ispezionare e provare le vostre pompe. Proponiamo inoltre gli accessori come separatori, trasmissioni, torre di raffreddamento, e altri equipaggiamenti necessari alla realizzazione del vostro sistema di vuoto.

Approfittate della nostra esperienza !

CUTES Europe : Semplicemente affidabile.

CUTES Europe Ltd

Max-Planck-Str. 16, D- 61381 Friedrichsdorf, Germania
 Tel +49 6172 137 132
 Fax +49 6172 137 126
 info@cutes-europe.com

CUTES Europe

Officina Europa Sud
 2b rue des peupliers, F-67720 Hoerd, Francia
 Tel +33 3 88 68 16 05
 Fax +33 3 88 68 16 05
 info@cutes-europe.com

CUTES
 "Semplicemente affidabile"



CON DISTRIBUZIONE RADIALE PER CONI Costruttore di pompe per vuoto dal 1978
POMPE PER VUOTO AD ANELLO LIQUIDO

Cutes Europe è distributore esclusivo in Italia per le pompe per vuoto ad anello liquido. © 2007 CUTES Europe Ltd. Tutti i diritti sono riservati.

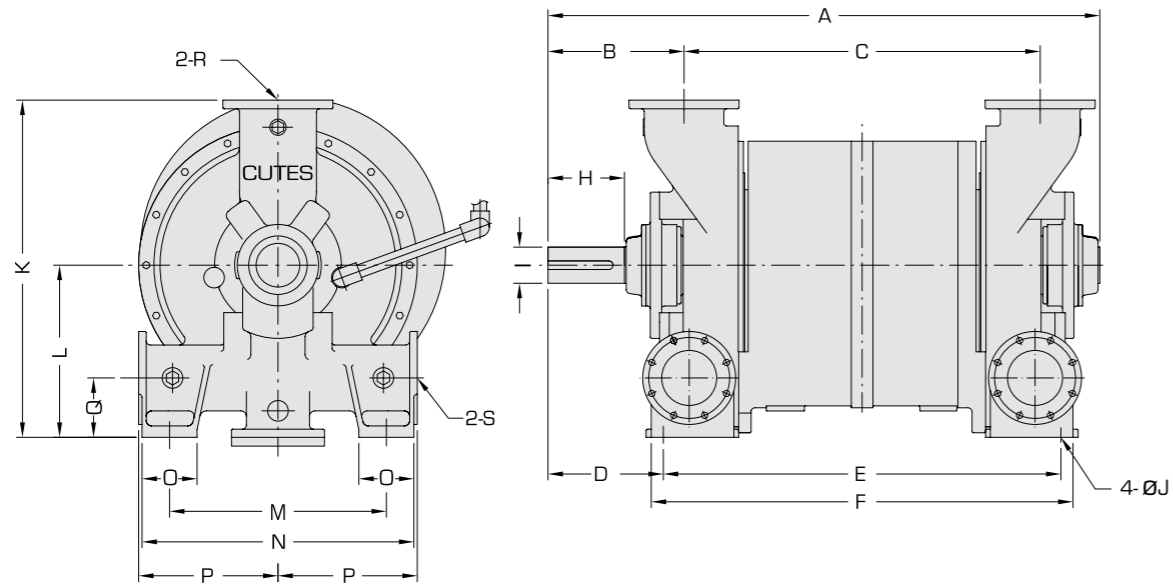
Nomenclatura dei Materiali

CODICE CUTES <i>Caratteristiche principali</i>	FCD <i>Standard</i>	STD	XVS <i>304, rivestito</i>	SS4 <i>304, di fusione</i>	PVS <i>316, rivestito</i>	SS6 <i>316 di fusione</i>
Coni	Ghisa		SCS13		SCS14	
Teste	Ghisa		Cast Iron	SCS13	Ghisa	SCS14
Corpo	Ghisa		SCS13		SCS14	
Albero	Acciaio al carbonio		SUS410		SUS410	316SS
Ruota del rotore	Ghisa G.S.	SCS13	SCS13		SCS14	
Camicia	/	/	304SS	/	316SS	/
Supporto del cuscinetto	Ghisa G.S.					
Coperchio del cuscinetto	Ghisa					

Tabella di equivalenza dei materiali

Materiale	JIS	DIN <i>vicino a</i>	US <i>vicino a</i>
Ghisa	FC 200	GGL 200	ASTM / A 48 - 30B
Acciaio al carbonio	S45C	C45	AISI / 1045
Ghisa duttile	FCD 400	GGG 40	ASTM / 60 - 40
Acciaio inossidabile	SCS13	1.4308 (G-X6CrNiMo 189)	ASTM / CF - 8 (fusione, simile a AISI 304)
Acciaio inossidabile	SCS14	1.4408 (G-X6CrNiMo18 10)	ASTM / CF - 8M (fusione, simile a AISI 316)
Acciaio inossidabile	SUS410	DIN 1.4006 (X10Cr13)	ASTM / 410

I certificati del materiale possono essere forniti solo in base alle norme JIS (JIS : standards dell'industria giapponese)



Materiali disponibili

Ghisa, Acciaio inossidabile, Rivestimento ceramico, Camicia in acciaio inossidabile.

Dimensioni

Facilita' di Installazione

Dimensioni (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	Peso (kg)
CNN-300	812	241	432	252	410	460	86	102	38.1	22	406	203	216	266	78	190	165	80	50	145
CNN-400	902	284	443	254	508	572	117	105	41.018	22	483	229	356	406	80	229	127	80	65	220
CNN-700	1022	304	540	285	578	644	117	156	50.8	22	572	254	400	454	85	254	128	100	80	350
CNN-1000	1216	327	680	351	632	708	116	120	69.85	25	660	305	419	480	88	317	194	125	100	525
CNN-1500	1390	347	830	400	724	858	116	140	76.00	25	660	305	419	480	88	377	194	125	100	610
CNN-2000	1508	400	908	332	1044	1158	203	200	92.075	32	914	432	822	750	126	391	228	200	125	1400
CNN-3000	1733	484	1028	362	1232	1344	222	228	101.6	32	1118	533	711	864	146	444	178	200	150	2200
CNN-4000	2318	502	1314	413	1492	1582	305	282	127*	32	1244	635	800	1003	203	514	219	250	200	3900
CNN-6000	2243	550	1428	689	1150	1644	305	282	150.81*	45	1682	838	1130	1334	230	679	279	300	250	6500
CNN-9000	2445	591	1562	692	1360	1020	305	300	174.62*	44	2057	1016	1320	1422	216	813	356	350	300	8000
CVP-50	2188	584	1289	645	1168	1289	184	273	127	32	1308	635	966	1067	184	673	413	250	200	4000
CVP-60	2391	584	1492	644	1372	1492	184	273	127	32	1308	635	966	1067	184	673	413	250	200	4500
CVP-80	2559	617	1654	687.5	1515	1667	248	330	177.8	44	1558	762	1118	1219	229	800	419	300	250	6000
CVP-90	2788	617	1883	687.5	1744	1885	248	330	177.8	44	1886	762	1118	1219	229	800	419	300	250	6800
CVP-110	2985	765	1835	749.5	1867	1988	404	404	190.5	44	1854	914	1168	1270	254	940	508	350	300	9500
CVP-130	3175	765	2013	749.5	2045	2165	404	404	190.5	44	1854	914	1168	1270	254	940	508	350	300	10500
CVP-150	3427	765	2316	749.5	2348	2468	404	404	190.5	44	1854	914	1168	1270	254	940	508	350	300	12500
CVP-190	3552	630	2640	811	2277	2456	266	360	250	55	1800	900	1474	1630	280	1050	430	500	400	15500
CVP-230	3952	630	3040	811	2677	2856	266	360	250	55	1800	900	1474	1630	280	1050	430	500	400	17500

* Altri diametri dell'albero su richiesta (per giunto).

Caratteristiche delle Pompe per Vuoto CUTES

Distributori conici

Distributori conici con aperture di grande dimensione per garantire un migliore rendimento e una grande affidabilità.

Rotore

Rotore ad alta efficienza con 20 palette.

Corpo

Con un divisorio (standard sui corpi in ghisa) per consentire due vuoti diversi sulle due flange della stessa pompa.

Supporti di cuscinetto a flangia smontabile

Supporti di cuscinetto a flangia smontabile brevetto Cutes sulla serie CNN per un migliore accesso e una maggiore facilità di manutenzione.

Tenuta dell'albero

Con treccia (standard) o meccanica.

Premistoppa

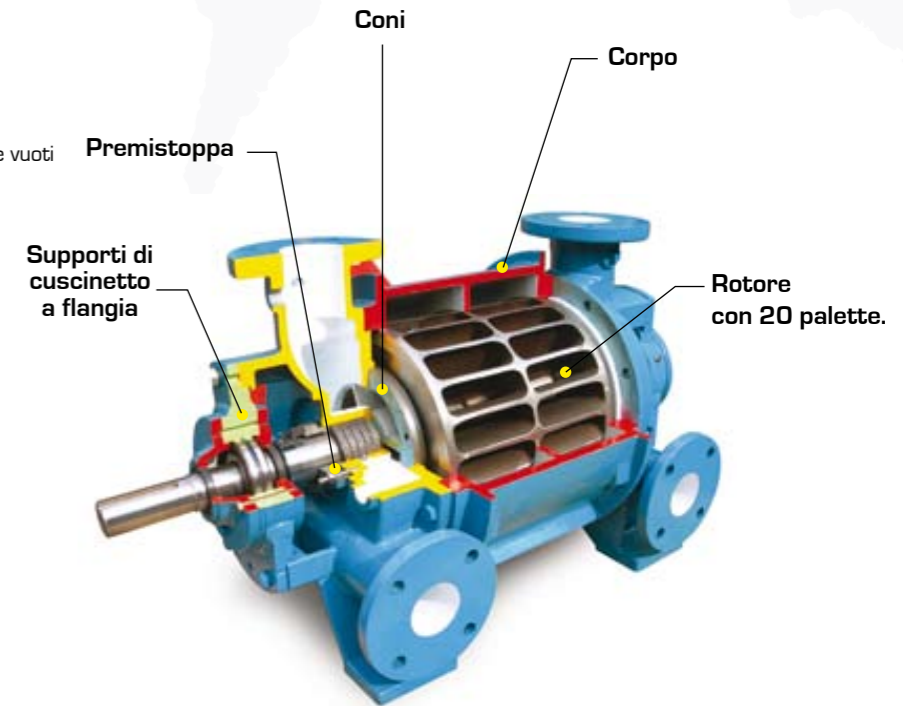
Premistoppa in acciaio inossidabile sono standard.

Scarico

Flange di scarico sui due lati della pompa come standard (a partire dalla CNN-2000).

Piastre di ispezione

Piastre di ispezione di grande dimensione per un facile accesso alle parti interne delle pompe CVP.



Principali vantaggi dei distributori conici :

- capacità di accettare gas con elevate quantità di liquido
- grande tolleranza alle impurità solide (fibre, ecc.), minore usura
- ottimizzazione dell'effetto di condensazione
- regolazione dei giochi interni molto facilitata

➡ Maggiore efficienza

➡ Sicurezza e affidabilità

APPROFITATE DEL NOSTRO DISEGNO BEN COLLAUDATO !

