

SISTEMA COMBINATO PER COLATA IN DEPRESSIONE

COMBINED SYSTEM FOR VACUUM CASTING

SYSTÈME COMBINÉ POUR COULÉE EN DÉPRESSION

VacuSystem



Sistema per colata che riunisce in un banco unico tre operazioni fondamentali nel procedimento di microfusione a cera persa: il degasaggio del rivestimento dei cilindri, la fusione del metallo e la colata statica in depressione.

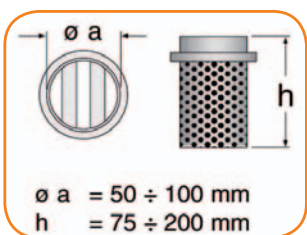
Esso è composto da: struttura in robusta carpenteria metallica con piano di lavoro rivestito in materiale refrattario; un pannello che raggruppa i dispositivi di comando e controllo; un forno fusorio con dispositivo di ribaltamento manuale; una pompa per vuoto con campana su piatto mobile; una camera per la colata statica sotto vuoto; un comando valvola di aspirazione camera di colata (azionamento automatico o con pedale); un set di 3 flange di riduzione con guarnizioni per cilindri (ø 50, 65, 80 mm).

Casting system that combines three fundamental phases of the lost wax casting process in one work bench: flask investment degassing, metal casting and vacuum casting.

The system is composed of: sturdy bench top metal structure (the top of the structure is covered with refractory material); control panel housing device commands; melting furnace; vacuum pump with bell-jar on mobile dish; vacuum casting system; automatic or pedal control of the suction valve for the casting chamber; one set of 3 reducing flange with gasket for flasks (ø 50, 65, 80 mm).

Système pour coulée qui réunit dans un unique établi trois opérations de base dans le procédé de microfusion à cire perdue: le dégazage du revêtement des cylindres, la fusion du métal et la coulée en dépression.

Le système est composé de: structure en charpenterie métallique avec plan de travail revêtu en matériel réfractaire; panneau qui regroupe les dispositifs de commande; four à fondre avec dispositif de basculement manuel; pompe pour le vide avec cloche sur mobile plat; chambre pour la coulée statique sous vide; commande de la soupape d'aspiration de la chambre de coulée (automatique ou à pédale); un set de 3 brides de réduction avec garnitures pour cylindres (ø 50, 65, 80 mm).



Modello / model / modèle	VACUSYSTEM
Articolo / item / article	E504200
Capacità crogiolo <i>Crucible capacity / capacité du creuset</i>	1 kg
Dimensioni utili campana <i>Useful bell-jar diam. / dimensions utiles de la cloche</i>	ø 180 x 250 mm
Portata aria aspirata <i>Air suction capacity / portée d'air aspiré</i>	10 m ³ /h
Temperatura massima <i>Maximum temperature / température maximum</i>	1200°C max.
Tempi medi di fusione <i>Average casting time / temps moyen de fusion</i>	10 ÷ 12 min*
Tensione / voltage / tension	230V~1, 50/60 Hz
Potenza assorbita <i>Absorbed power / puissance absorbée</i>	2,3 kW
Peso / weight / poids	65 kg
Dimensioni / dimensions	L 750 x P 500 x H 800 mm
* con forno caldo (1000°C) / with hot furnace (1000°C) / par four chaud (1000°C)	

Ricambi / spare parts / rechange

Crogiolo in grafite / graphite crucible / creuset en graphite	0114/43
Coperchio in refrattario / ceramic cap / couvercle en céramique	0144/445
Campana in Plexiglass® / plexiglass® bell-jar / cloche en Plexiglass®	0191/2
Guarnizione per campana / bell-jar gaskets / garniture pour cloche	0193
Pompa vuoto 10 m³/h (230V~1) <i>Vacuum pump 10 m³/h (230V~1) / pompe à vide 10 m³/h (230V~1)</i>	E305806

Accessori / accessories / accessoires

Cilindri (ø 50÷100) / flasks (ø 50÷100) / cylindres (ø 50÷100)	vedi / see / voire P. 46
Guarnizioni cilindri (ø 50÷100) / flasks gaskets (ø 50÷100) / joint pour cylindres (ø 50÷100)	vedi / see / voire P. 46
Flange di riduzione (ø 50÷90) / reduction flanges (ø 50÷90) / flanges de réduction (ø 50÷90)	vedi / see / voire P.46

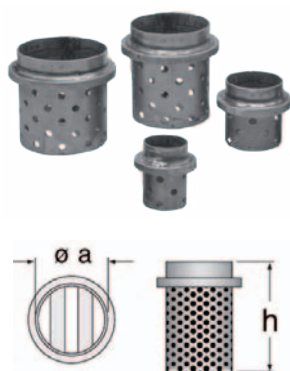
CILINDRI PER MICROFUSIONE

MICROCASTING FLASK / CYLINDRES POUR MICROFUSION

Cilindri forati in acciaio inox con anello di battuta (altre misure su richiesta)

Perforated stainless steel flasks with ring (other sizes available on request)

Cylindres perforés en acier inox avec bague de butée (sur commande d'autres dimensions)



	$\varnothing a$	h	A	B	C	D
0206B/1	$\varnothing 50$ mm	75 mm	x	x		
0206B/2	$\varnothing 65$ mm	75 mm	x	x		
0206B/3	$\varnothing 80$ mm	110 mm	x	x		
0206B/4	$\varnothing 90$ mm	110 mm	x	x		
0206B/5	$\varnothing 100$ mm	110 mm	x	x		
0206B/6	$\varnothing 100$ mm	150 mm	x	x		
0206/10	$\varnothing 100$ mm	150 mm			x	x
0206B/7	$\varnothing 100$ mm	200 mm	x	x		
0206/11	$\varnothing 100$ mm	200 mm			x	x
0206/12	$\varnothing 100$ mm	250 mm			x	x
0206/13	$\varnothing 100$ mm	300 mm			x	x
0206/14	$\varnothing 120$ mm	150 mm			x	x
0206/15	$\varnothing 120$ mm	200 mm			x	x
0206/16	$\varnothing 120$ mm	250 mm			x	x
0206/17	$\varnothing 120$ mm	300 mm			x	x
0206/18	$\varnothing 150$ mm	200 mm			x	x
0206/19	$\varnothing 150$ mm	250 mm			x	x
0206/20	$\varnothing 150$ mm	300 mm			x	x
0206/22	$\varnothing 160$ mm	250 mm			x	x
0206/23	$\varnothing 160$ mm	300 mm			x	x
0206A/33	$\varnothing 180$ mm	280 mm			x	x
0206/24	$\varnothing 225$ mm	250 mm			x	x
0206/25	$\varnothing 225$ mm	300 mm			x	x
0206/26	$\varnothing 300$ mm	400 mm				x

Guarnizioni per cilindri con anello

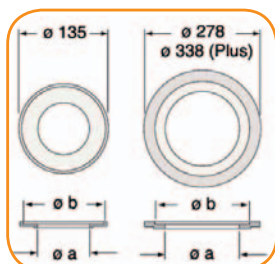
Gaskets for flasks with ring collar / joints pour cylindres avec annenau



	Cilindri	$\varnothing a$	$\varnothing b$	A	B	C	D
0207/05	$\varnothing 50$	52 mm	85 mm	x	x		
0207/06	$\varnothing 65$	67 mm	100 mm	x	x		
0207/07	$\varnothing 80$	82 mm	115 mm	x	x		
0207/08	$\varnothing 90$	92 mm	125 mm	x	x		
0207/09	$\varnothing 100$	104 mm	135 mm	x	x		
0207/2	$\varnothing 100$	113 mm	140 mm		x		
0207/3	$\varnothing 120$	132 mm	168 mm			x	x
0207/4	$\varnothing 150$	165 mm	200 mm			x	x
0207/5	$\varnothing 160$	173 mm	210 mm			x	x
0207/6	$\varnothing 225$	232 mm	275 mm			x	x
0207/7	$\varnothing 300$	310 mm	335 mm				x

Flangia di riduzione per cilindri con anello

Reducing flange for flasks with ring / bride de réduction pour cylindres avec annenau



	Cilindri	$\varnothing a$	$\varnothing b$	A	B	C	D
0206C	$\varnothing 50$	52 mm	85 mm	x	x		
0206C/01	$\varnothing 65$	67 mm	102 mm	x	x		
0206C/02	$\varnothing 80$	82 mm	117 mm	x	x		
0206C/03	$\varnothing 90$	92 mm	127 mm	x	x		
0207A/2	$\varnothing 100$	112 mm	144 mm			x	x
0207A/3	$\varnothing 120$	132 mm	172 mm			x	x
0207A/4	$\varnothing 150$	162 mm	204 mm			x	x
0207A/5	$\varnothing 160$	172 mm	214 mm			x	x
0207A/6	$\varnothing 225$	230 mm	214 mm			x	x

A=Minivacumetal; B=CF/CP America, Ambivacum, Vacusystem; C=Vacumetal; D=Vacumetal Plus