

Alluminio estruso	Extruded Aluminium	lega PAISi 0,4 Mg - UNI 3569	
Designazione estere	Foreign designations	ANSI 6063 - DIN: ALMgSi 0,5 - BS: H9	
Composizione chimica	Chemical composition	Si: 0,45% - Mg: 0,45% - Fe: 0,3%	
Trattamento termico	Heat treatment	Bonificato "T5" o "TaA"	
Trattamento superficiale (a richiesta)	Surface treatment	Ossidazione chimica argento	
Peso specifico, densità	Specific weight, density	2,71	kg/dm ³
Conducibilità elettrica	Electric conductivity	53	% JACS
Conducibilità termica	Thermic conductivity	200	W/m K
Calore specifico	Specific heat	96	J/kg K
Coefficiente di dilatazione	Coefficient of expansion	0,00024	m/m °C
Carico massimo a trazione	Tensile strenght	24	kg/mm ²
Carico di rottura a snervamento	Yeld strenght	20	kg/mm ²
Modulo di elasticità	Moduls of elasticity	6.700	kg/mm ²
Durezza Brinnel	Brinnel hardness	80	kg/mm ²
Intervallo di fusione	Melting range	600-650	°C
Allungamento percentuale	Percentage elongation	15	Δ%
Materiale delle guarnizioni "OR"	O ring material	NBR 70	
Temperatura di esercizio degli "OR"	Operating temperature of OR	- 20/+120 °C	
Materiale delle viti	Screw material	Acciaio di classe 8.8 o 12.9	
Coppia di serraggio delle viti	Screw driving torque	10-14	N m
Filetto delle piastre di uscita	Outlet thread	BSP o NPT	
Filetto dei terminali	Terminal thread	BSP o NPT	
Pressione max di esercizio	Max operating pressure	15 (PSI 220)	kg/cm ²
Pressione di prova a rottura	Failure test pressure	56 (PSI 820)	kg/cm ²

Compatibilità con i fluidi

Aria compressa, Vuoto, Argon, Anidride carbonica, Idrogeno, Ossigeno, Acqua, Olio minerale, Olio sintetico, Benzina, Alcool.

Compatibility with fluids

Compressed air, Vacuum, Argon, Nytrogen, Carbon dioxide, Hidrogen, Oxygen, Water, Mineral Oil, Synthetic oil, Gasoline, Acohol.

Tabella orientativa per la scelta del diametro dell'impianto in HBS, in base alla potenza del compressore

Indicative diagram for the choice of the HBS system diameter according to compressor power

Potenza del compressore	Diametro dell'HBS
Compressor power [kW]	HBS diameter D [mm]
20	25
40	32
100	50
200	63
300	80

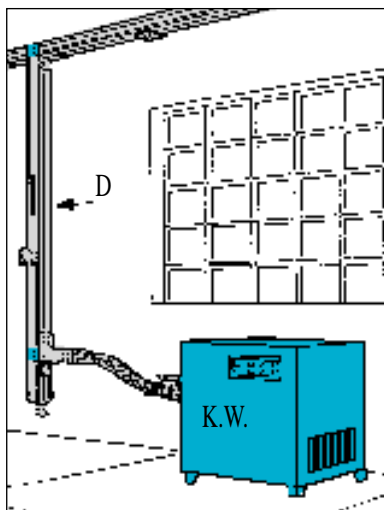


DIAGRAMMA ORIENTATIVO DELLE PORTATE

FLOW RATE INDICATIVE DIAGRAM

