

RUBINETTI PER GRUPPI ERMETICI

serie VHU..HP

AMBITO DI APPLICAZIONE

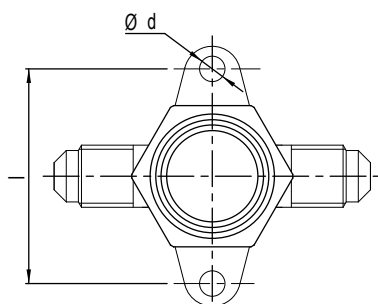
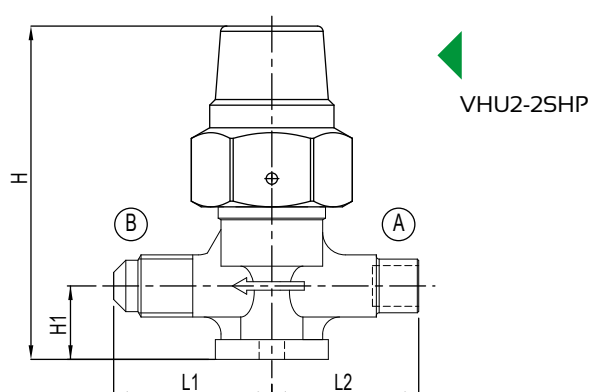
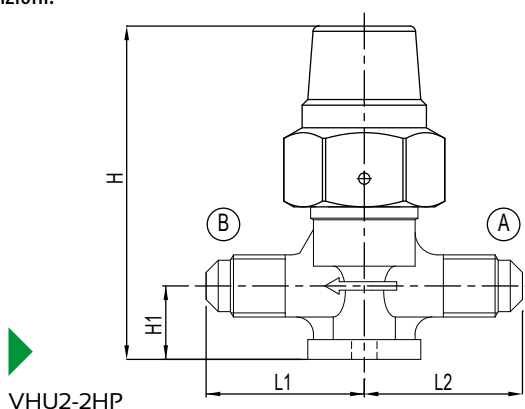
I rubinetti per gruppi ermetici sono considerati "Accessori a pressione" secondo quanto definito nell'Articolo 2, paragrafo 5, della Direttiva PED 2014/68/EU e sono oggetto dell'Articolo 4, paragrafo 1, lettera c, della medesima Direttiva. Tutta la serie è stata progettata per l'utilizzo di refrigerante R744 (CO2) classificato dall'articolo 13, paragrafo 1, lettera b, della Direttiva PED 2014/68/EU come appartenente al Gruppo 2, ovvero fluido non tossico, non infiammabile e non esplosivo ed indicato nell'appendice E della norma EN 378-1 come appartenente al Gruppo A1. Questa serie di rubinetti è particolarmente adatta per sistemi che utilizzano compressori ermetici.

COSTRUZIONE

Il corpo valvola è realizzato in ottone forgiato a caldo UNI EN 12420 – CW617N mentre l'asta di manovra è in acciaio zincato. Un pacchetto composto da guarnizioni in elastomero e guarnizioni in fibre aramidiche, approvate da DIN-DVGW secondo la norma DIN 3535, parte 6 FA, garantisce un'ottima tenuta verso l'esterno tra l'asta di manovra e il premistoppa.

INSTALLAZIONE

Per il modello a saldare, il collegamento all'impianto deve essere eseguito con una lega a basso punto di fusione. Durante la saldatura evitare di dirigere la fiamma direttamente verso il corpo preservando così l'integrità delle guarnizioni.



Type	(A)		(B)	Kv [m³/h]	TS [°C]	PS [bar]	Dimensions [mm]						Category 2014/68/EU PED
	ODS Ø	SAE Flare	SAE Flare				H	H ₁	L ₁	L ₂	Ød	l	
VHU2-2HP	-	1/4"	1/4"	0,27	-40 + +130	120	59,5	13	28	28	4,5	38	Art. 4.3
VHU2-2SHP	1/4"	-	1/4"	0,45						26			

VALVES FOR HERMETIC SYSTEMS

VHU..HP series

APPLICATION

The valves for hermetic system are classified "Pressure accessories" in the sense of the Directive PED 2014/68/EU, Article 2, paragraph 5 and are subject of Article 4, paragraph 1, letter c, of the same Directive. All the product range is suitable for use with refrigerant R744 (CO2) classified in Article 13, paragraph 1, letter b, of Directive PED 2014/68/EU as part of Group 2, therefore not toxic, not inflammable and not explosive fluid and indicated in A1 Group of Annex E of standard EN 378-1. This valve series is particularly suitable for systems using hermetic compressors.

CONSTRUCTION

The valve body is made of hot forged brass EN 12420 – CW617N and the spindle is made of galvanized steel. A package consisting of elastomer seals and aramid fibers gaskets, approved by DIN-DVGW in accordance with DIN 3535, part 6 FA, guarantees an excellent seal to the outside between the spindle and the gland.

INSTALLATION

For soldering type the brazing to the system shall be done with a low melting point alloy. During this process do not point the flame directly towards the body in order to save the gaskets.