FAQTWV	Frequently Asked Questions	AL7 - MEIPA Srl
Rev. 01 Data 01/01/2014	VALVOLA TWO-WAY	

1) La valvola Two-Way lavora per molti anni nel vetrocamera? Se sì, per quanto tempo?
La valvola Two-Way lavora quando viene raggiunta la differenza di pressione nominale: circa 80 mbar. Il ciclo di vita deve essere calcolato dal progettista, perché una volta che il vetrocamera è installato, questi è raramente soggetto a variazioni di pressione. Per qualsiasi dubbio, fate riferimento alla normativa EN 13474-3.

2) Da quale altitudine comincia a "lavorare" la valvola?
Il funzionamento della valvola Two-way è in relazione alla differenza dei mbar tra l'interno e l'esterno del vetrocamera. Si ha, infatti, una variazione di pressione al variare dell'altitudine (circa 10 mbar ogni 100 mt) e al variare delle condizioni climatiche.

3) La valvola si adatta ad ogni pressione esistente? A cosa si riferisce la pressione effettiva della valvola Two-Way "80 mbar +/- 10 mbar"? Deriva da risultati pratici nel settore del vetrocamera?
80 mbar corrisponde alla differenza di pressione tra l'interno e l'esterno del vetrocamera, e ciò fa aprire e lavorare la valvola. Tale valore ha una tolleranza di +/- 10 mbar. Il vetrocamera deve essere calcolato come indicato al punto n. 16 qui di seguito elencato e secondo EN 13474-3.

4) Deve essere tagliato il tubicino una volta chiuso il vetrocamera?
Sì, a filo della seconda barriera (generalmente polisolfuro)

5) Il tubicino deve essere chiuso una volta chiuso il vetrocamera? Se sì, come?
La chiusura della valvola dipende dal risultato della progettazione eseguita dal cliente/progettista del vetrocamera, che avrà considerato: il ciclo di vita del vetrocamera, la installazione, la funzionalità, ecc… **Il tubicino della valvola può essere chiuso con i coni forniti**. Si ricorda che una volta chiuso il tubicino, la valvola Two-Way non lavora più (non compensa più le differenze di pressione).

6) Se non si chiude la valvola Two-Way entra aria (e quindi umidità) tale da esaurire i setacci molecolari?
Una volta installato il vetrocamera la valvola è normalmente chiusa, a meno che il vetrocamera sia sollecitato da particolari differenze di pressione (esempio: ulteriore trasporto di un vetrocamera inserito in un elettrodomestico). La quantità di aria che può entrare nel vetro camera è comunque minima, che non influisce sulla capacità di assorbimento dei setacci molecolari.

7) In quale tipo di spaziatore si può montare la valvola Two-Way?
Generalmente in tutti quelli metallici e/o con inserti plastici, pieghevoli e non. Leggere attentamente le istruzioni di montaggio.

8) Quale è la larghezza minima del profilo spaziatore su cui si può montare la valvola Two-Way?
La valvola Two-Way si può montare su un profilo spaziatore di larghezza minima di 9,5 mm.

9) E la massima?
Non esiste un limite per la larghezza massima.

10) La valvola Two-Way va montata indifferentemente in senso orizzontale o verticale nel vetrocamera?
La valvola funziona solo VERTICALMENTE (in tutte le fasi: installazione del vetrocamera, trasporto del vetrocamera, applicazione finale del vetrocamera a destino, ecc.), ciò significa che non lavora se installata in vetrocamera inclinati o paralleli al terreno né se il vetrocamera viene trasportato e/o assemblato a destino orizzontalmente.

11) In quale posizione (superiore o inferiore)?
Indifferentemente, ma sempre VERTICALE e mai in vetri inclinati o paralleli al terreno.

12) La valvola è visibile dall'esterno del vetrocamera?
Sì.

13) Si può usare del collante o silicone per fissare la valvola Two-Way?
Assolutamente NO.

14) E' possibile installare la valvola in un vetrocamera con un seconda barriera di silicone? Avete una dichiarazione riguardante la compatibilità della valvola con il silicone?
La valvola è dotata di un tubo in silicone. Non sappiamo effettivamente che tipo di silicone sigillante vogliate usare; perciò, non possiamo garantire alcuna compatibilità tra il silicone del tubo della valvola e quello che utilizzate per sigillare. Vi suggeriamo pertanto di verificare prima dell'uso se il vostro silicone sigillante è compatibile con altri materiali plastici.

15) La valvola Two-Way può essere usata in un TRIPLO VETRO?
OCCORRE SEMPRE CONSIDERARE IL PICCO DI PRESSONE RISULTANTE DALLA COMBINAZIONE DELLE PRESSIONI DELLE SINGOLE CAVITA'. USARE UNA VALVOLA PER CAVITA'.

16) Si può usare la valvola Two-Way con i gas all'interno del vetrocamera?
Sì, ma non si possono inserire o estrarre i gas dalla valvola. Va comunque definito prima il ciclo di vita del prodotto.

17) Devo calcolare lo spessore dei vetri del sistema VetroCamera quando viene montata la valvola Two-Way ?
Sì, perché la valvola Two-Way regola soltanto la pressione all'interno della camera. La valvola Two-Way non esenta infatti dall'eseguire un corretto calcolo dello spessore del vetro né dall'usare i relativi coefficienti di sicurezza legati all'applicazione finale.