



VALVOLE /KYOTO

Risparmio energetico e controllo di potenza

Essere in grado di gestire il volume d'aria in scarico dal cannone o dalla valvola di sparo consente di contenere i consumi di energia e, nelle valvole dotate di membrana FOM, di regolare la potenza erogata all'atto dello sparo tarandola in funzione dell'effettivo fabbisogno (da 0 a 8 bar con Pmax=10bar).

Da una attenta gestione dell'impianto si possono derivare vantaggi economici non indifferenti ed il risparmio energetico derivante (una media di 3 bar a cannone risparmiati ad ogni sparo) non può che portare beneficio all'ambiente: dosare la potenza in scarico all'atto dello sparo significa sfruttare solo i picchi di potenza dell'onda d'urto senza sprechi di energia.

Il controllo del volume di fluido compresso in scarico all'atto dello sparo è ottenuto grazie al dispositivo parzializzatore KYOTO.

Il dispositivo parzializzatore KYOTO espleta due differenti funzioni a seconda del modello di valvola di sparo o cannone che lo adotta:

risparmio energetico → la coda di energia stoccata nel serbatoio o nella rete /PPI non viene completamente scaricata all'atto dello sparo, ma viene riutilizzata per la successiva carica del cannone.

Si può risparmiare fino al 30% dell'energia da immettere nel serbatoio ad ogni ricarica.

controllo di potenza → rende possibile regolare la quantità di energia da scaricare all'utilizzo in funzione dell'effettivo fabbisogno nel punto di utilizzo. È possibile controllare fino al 70%-80% della potenza erogata. La funzione controllo di potenza integra in sé la funzione risparmio energetico.

Questa funzione è attuabile solo con cannoni della famiglia /AIROFM e con valvole dotate di otturatore a membrana FOM.



Le valvole parzializzatrici KYOTO consentono inoltre il comando a distanza (max 9 metri) della valvola di sparo o cannone senza introduzione di perdite di carico. Questa soluzione permette la creazione di impianti in cui le elettrovalvole di comando sono raggruppate in box: ciò consente la realizzazione di impianti centralizzati, sicuri, ordinati, facili da gestire e da mantenere.

I modelli di valvola che integrano già il dispositivo KYOTO sono identificabili dalla sigla KY.

Le valvole parzializzatrici KYOTO sono disponibili nei seguenti modelli:

KYOTO 20 → otturatore a membrana FOM

applicabile in zone:

ZF (-10°C, +60°C) → zone fredde, a temperatura ambiente

ZC (-10°C, +100°C) → zona calda

KYOTO 25 → otturatore a membrana FOM

applicabile in zone:

ZF (-10°C, +60°C) → zone fredde, a temperatura ambiente

ZC (-10°C, +100°C) → zona calda

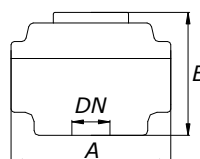
In generale tutte le valvole di sparo ed i cannoni attualmente in commercio sono dotabili della funzione risparmio energetico mediante l'accoppiamento con la valvola parzializzatrice KYOTO nelle varianti 20 e 25.

**/KYOTO 20 - 25**

Codice	DN	PS bar	TS		S	ZF/ZC	HT
			Min	Max			
600680	20	10	-10	+100		●	
600682	20	10	-10	+100	●	●	
600685	20	10	-10	+100			●
600687	20	10	-10	+100	●		●
600700	25	10	-10	+100		●	
600718	25	10	-10	+100	●	●	
600705	25	10	-10	+100			●
600720	25	10	-10	+100	●		●



DIMENSIONALI			
MODELLO	DN	A mm	B mm
KYOTO 20	20	74	80
KYOTO 25	25	104	80



/KYOTO 20-25

N.B.: Gli ingombri di massima non includono i silenziatori