Valvole GESTRA **serie PA/MPA** per la defangazione di caldaie a vapore e caldaie a recupero di calore.
Sono valvole di spurgo intermittenti ad azione rapida "*Blowdown Valves*" con azionamento manuale o automatico e programmabili per la rimozione controllata dei fanghi di caldaia.
Particolarmente indicate per caldaie funzionanti senza la supervisione costante del fuochista (TRD 604).
La versione PA46 e PA47 sono progettate per il funzionamento manuale e l'attuatore a membrana può essere installato anche successivamente, modificandole così in MPA.

PA46/MPA46 corpo in **acciaio al carbonio** ASTM A105 DN 25 / 40 / 50 PN 40

PA47/MPA47 corpo in **acciaio al carbonio** ASTM A105 DN 25 / 40 / 50 PN 63

DN	L	H PA	H MPA	CODICE PA46 (nota 1)	CODICE ATTUATORE PA46	CODICE MPA46 (nota 2)	CODICE LEVA MPA46 (nota 3)
25	160	250	360	CPBA000105	CPBA000215	CPBA000150	CPASP02455
40	200	250	360	CPBA000110	CPBA000215	CPBA000155	CPASP02455
50	230	250	360	CPBA000115	CPBA000215	/	/

Caratteristiche tecniche generali:
- corpo in acciaio al carbonio ASTM A105 DIN/EN 1.0460
- attacchi flangiati UNI PN 40 (versione PA46)
- attacchi flangiati UNI PN 63 (versione PA47)
- valvole con tenuta metallo su metallo (metal)
- attuatore con membrana in EPDM (versione MPA) e alimentazione max 8 bar

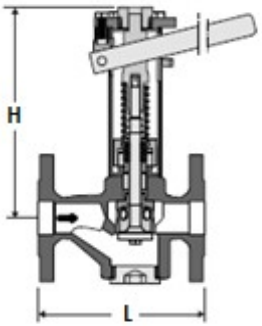
Limiti operativi:
- 31.0 bar @ 237.5°c (PA/MPA46)
- 46.7 bar @ 261°c (PA/MPA47)

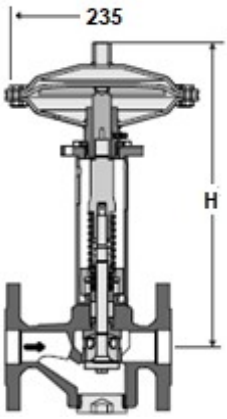
Possibili varianti:
- flange CLASS 150/300
- scket-weld DIN EN 12760 ASME B 16.11 CLASS 3000
- butt-weld Sch 40/80 ASME B 16.25 ASME B 36.10
- kit con interruttori di prossimità e finecorsa


PA46/47


MPA46/47

Nota 1: la versione PA46 è completa di leva per il comando manuale e dispositivo di blocco
Nota 2: questi codici sono una VERSIONE "ONLY OEM" e da verificare con il ns ufficio commerciale/UT, la leva per il comando manuale non è compresa
Nota 3: questi codici sono selezionabili solamente per la VERSIONE "ONLY OEM" e da verificare con il ns ufficio commerciale/UT





Conformi ai requisiti della direttiva PED 2014/68/UE, fluidi del gruppo 2.

Programmatori per defangazione

Modello	CODICE
Regolatore/Programmatore LRR 1-50 *controllo conducibilità e valvola defangazione*	**CPBA000235**
Programmatore elettronico PRS- I1 *controllore digitale a display alim. 115-230/50Hz*	**CPBA000235**

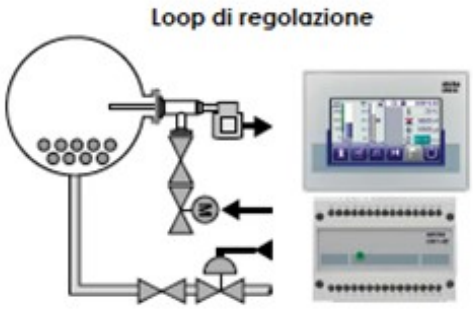


A seguire info tecniche >

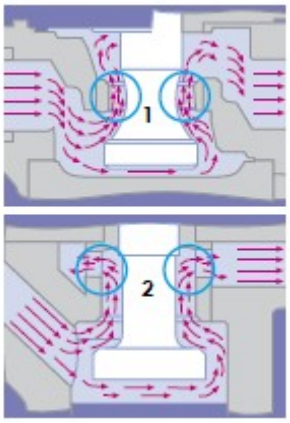
Applicazione tipo di spurgo automatico con valvola MPA

Per la gestione automatica delle valvole possiamo proporre strumentazione elettronica dedicata al controllo e alla regolazione nel rispetto delle norme e dei parametri imposti per i generatori di vapore:

- **controller LRR 1-50**, sistema di regolazione della conducibilità di caldaia e blowdown continuo e programmatore per defangazione automatica
- **controller PRS-I1** programmatore elettronico per defangazione automatica
- controller e sistemi ***SPECTORmodule*** con tecnologia bus, per controllare, elaborare e monitorare i dati e il funzionamento della centrale termica







Alcuni aspetti tecnici importanti della nuova serie PA/MPA:

- quando la valvola di scarico si apre, la grande area della sezione trasversale dell'orifizio crea un effetto di depressione, creando grande portata in breve tempo, scaricando così fanghi e sedimenti precipitati
- (1) la sede della valvola è stata spostata rispetto la precedente serie PA26, con conseguente notevole riduzione dell'usura
- (2) zona di massima velocità del flusso