

## Piccolo ma efficace: il sistema di mantenimento della pressione **PressureSafe di BOGE** per aria compressa di qualità costante.



Versione con valvola a sfera da 1/2" fino a 2"  
 Versione con valvola a farfalla da DN50 fino a DN150

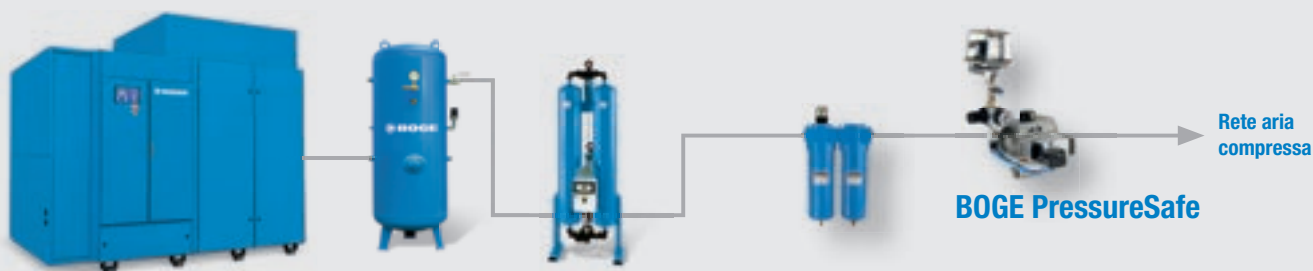


Versione con regolatore  
 per valvola a sfera o valvola a farfalla



### SEMPRE IN PRESSIONE!

Il sistema di mantenimento della pressione PressureSafe (BPS) di BOGE è facilissimo da installare: si monta con poche operazioni a valle del compressore e dei dispositivi di trattamento dell'aria compressa, ma a monte della rete di distribuzione. Non appena la pressione scende sotto il valore impostato dall'utente, il sistema si chiude; in tal modo la pressione a livello del compressore e dei dispositivi di trattamento dell'aria rimane costante. Anche nelle reti di aria compressa che di notte arrivano a svuotarsi, il BPS fa in modo che la pressione a livello del compressore e dei dispositivi di trattamento dell'aria si mantenga a un livello minimo stabile. Solo dopo la rete torna in pressione.



### FUNZIONAMENTO IN SICUREZZA

Il sistema di mantenimento della pressione BOGE PressureSafe ha la funzione di stabilizzare la pressione nel sistema di produzione dell'aria compressa, in particolare con riferimento ai componenti il cui funzionamento ottimale è legato ad una determinata portata. Con PressureSafe il vostro impianto funzionerà in tutta sicurezza!

### QUALITÀ COSTANTE

Grazie al BPS, che mantiene ad un livello costante la pressione nei dispositivi di trattamento, l'alta qualità dell'aria compressa sarà costantemente garantita. Questo consentirà, ad esempio, all'essiccatore di funzionare in condizioni ottimali.

### INSTALLAZIONE SEMPLICE E RAPIDA

Per installare e mettere in funzione il BPS, basterà installarlo sulla tubazione a valle del compressore e dei dispositivi di trattamento e impostare, mediante l'apposito collegamento, la pressione minima desiderata. Appena la pressione nella rete scende al di sotto del valore impostato, il BPS chiude il flusso di aria compressa. Versione con rubinetto a sfera (da 1/2" a 2"), versione con valvola (da DN 50 a DN 150), versione con interruttore di posizione (sia per rubinetto a sfera che per valvola).

### INTERRUTTORE DI POSIZIONE

In opzione è possibile dotare il BPS di un contatto di segnalazione che permette di conoscere la posizione del BPS stesso all'interno della rete di distribuzione. Così, quando il BPS chiude per un eccessivo calo di pressione, invia un messaggio di avvertimento, consentendo all'utente di eliminare la causa del problema.

**BOGE ITALIA SRL**

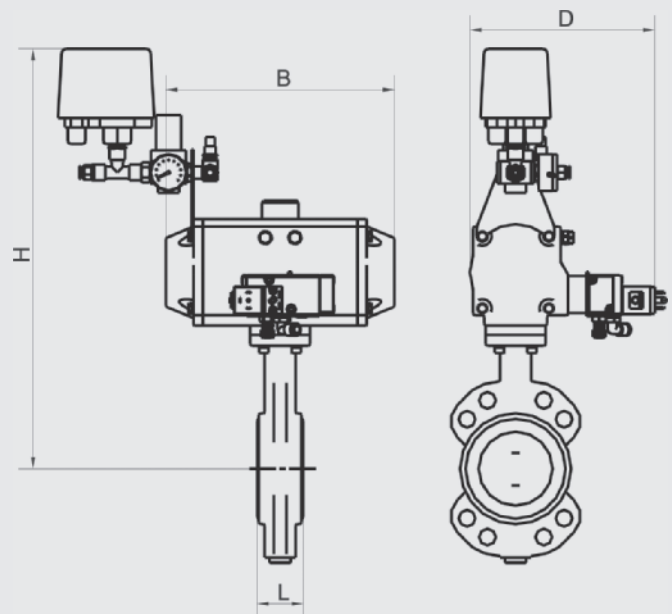
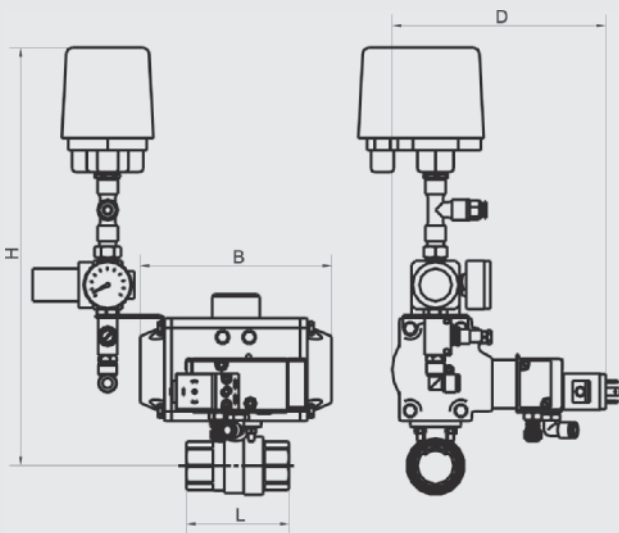
Via S. Caboto, 10  
 I-20025 Legnano (MI)  
 telefon: + 39 0331 577677  
 telefax: + 39 0331 469948  
 italy@boge.com

## Sistema di mantenimento pressione PressureSafe di BOGE

**Una pressione costante si traduce in aria compressa di alta qualità:**  
 Se la pressione nella rete si abbassa drasticamente l'essiccatore ad adsorbimento, ma anche l'essiccatore a ciclo frigorifero, potrebbero essere sollecitati in modo eccessivo a causa dell'aumento delle portate, con conseguente peggioramento della qualità dell'aria compressa. BOGE propone una soluzione semplice ed efficace, il pressurizzatore PressureSafe (BPS) che, installato nella condotta dell'aria compressa, instaura una pressione costante a livello del compressore e dei dispositivi di trattamento, garantendo una qualità costante dell'aria compressa erogata.

PressureSafe BOGE con rubinetto

PressureSafe BOGE con valvola di intercettazione



BOGE Tipo	Dimensioni raccordo	Pressione di lavoro max. bar	Dimensioni				Peso kg
			H mm	B mm	D mm	L mm	
BPS 12	Rp 1/2	16	319,4	118,0	156,0	61,0	3,2
BPS 18	Rp 3/4	16	323,0	118,0	156,0	69,5	3,3
BPS 24	Rp 1	16	330,5	140,5	164,5	84,5	3,8
BPS 31	Rp 1 1/4	16	340,5	140,5	164,5	98,5	4,0
BPS 37	Rp 1 1/2	16	362,0	158,5	177,0	110,0	4,9
BPS 49	Rp 2	16	373,0	158,5	177,0	130,0	5,8

BOGE Tipo	Dimensioni raccordo	Pressione di lavoro max. bar	Dimensioni				Peso kg
			H mm	B mm	D mm	L mm	
BPS 50	DN50	16	433,0	210,5	186,5	43,0	7,9
BPS 65	DN65	16	443,0	210,5	188,5	46,0	8,4
BPS 80	DN80	16	464,0	247,5	200,3	46,0	10,5
BPS 100	DN100	16	497,0	268,5	217,0	52,0	14,8
BPS 125	DN125	16	514,0	268,5	217,0	56,0	17,4
BPS 150	DN150	16	548,0	315,0	235,0	56,0	22,8