

BK-G40, BK-G65, BK-G100

BK-G40T, BK-G65T, BK-G100T
Contatori Gas Industriali

Applicazioni

Tipi di gas: gas naturale, gas di città, propano, butano, gas inerti
Settore: industria
Utilizzo: misura del volume di esercizio

Brevi informazioni

Il sistema di misura dei contatori a pareti deformabili industriali BK-G40, BK-G65 e BK-G100 è composto da massimo 8 unità di misura (in funzione della grandezza del contatore) funzionanti in parallelo. Ogni unità di misura comprende 4 camere separate da un diaframma sintetico. Le camere sono periodicamente riempite e svuotate. Un ingranaggio trasmette il movimento ad un albero a gomito che pilota le valvole di controllo del flusso di gas. Il movimento dell'ingranaggio viene trasmesso, attraverso un accoppiamento magnetico, al numeratore.

I contatori industriali a pareti deformabili della Honeywell sono compatti e un perfetto rapporto peso prestazioni. Soddisfano le norme più restrittive in termini di precisione di misura e di sicurezza. I contatori a pareti deformabili industriali della serie BK uniscono sviluppi innovativi con la decennale esperienza della Honeywell. I contatori sono costruiti con la cassa in acciaio imbullonato o saldato e possono essere forniti con attacchi doppi o coassiale.

I contatori possono essere dotati di varie soluzioni per quanto attiene ai totalizzatori.

Le unità di misura nei contatori a pareti deformabili industriali funzionano col principio del controllo pneumatico, cioè meno forza applicata sui cuscinetti si traduce in basso rumore durante il funzionamento.

Il già collaudato e brevettato sistema K per regolare e sincronizzare le unità di misura tra di loro in abbinamento all'uso di materiali di alta qualità, garantisce un elevato grado di precisione di misura.

L'uso di piccole valvole assicura che i contatori a pareti deformabili industriali sono stabili a Q_{min} e non sono sensibili allo sporco o qualsiasi altra contaminazione.

La nuova generazione dei contatori a pareti deformabili industriali sono estremamente robusti ma dovrebbero comunque essere maneggiati con la stessa cura richiesta per qualsiasi apparecchio di misura.



Caratteristiche principali

- MID conformità
- Approvazione CE dal PTB tedesco per portate da 0,40 m³/h a 160 m³/h
- Approvato EN 1359 da DVGW
- Volume ciclico:
BK-G40: 18 litri, BK-G40T: 16,8 litri
BK-G65: 24 litri, BK-G65T: 22,4 litri
BK-G100: 48 litri, BK-G100T: 44,8 litri
- Massima pressione di lavoro 0,5 bar (0,1 bar per applicazioni antifiamma in accordo a EN 1359)
- Alta precisione e affidabilità a lungo termine
- Verniciatura a polvere grigio chiaro RAL 7035
- Predisposto per impulsi;
un generatore BF può essere aggiunto in qualsiasi momento
BK-G40/G65: I = 0,1 m³/imp.
BK-G100 standard: I = 1,0 m³/imp.
BK-G100 con totalizzatore S1: I = 0,1 m³/Imp.
- Basso livello di rumorosità
- Inquinamento trascurabile (RPF=0,8)
- Temperatura del gas: da -10 °C a +40 °C
altre temperature su richiesta
- Opzione: temperatura di compensazione
- Design compatto e pratico
- Opzione: valvola di non ritorno

BK-G40 e BK-G65

Dimensioni e pesi

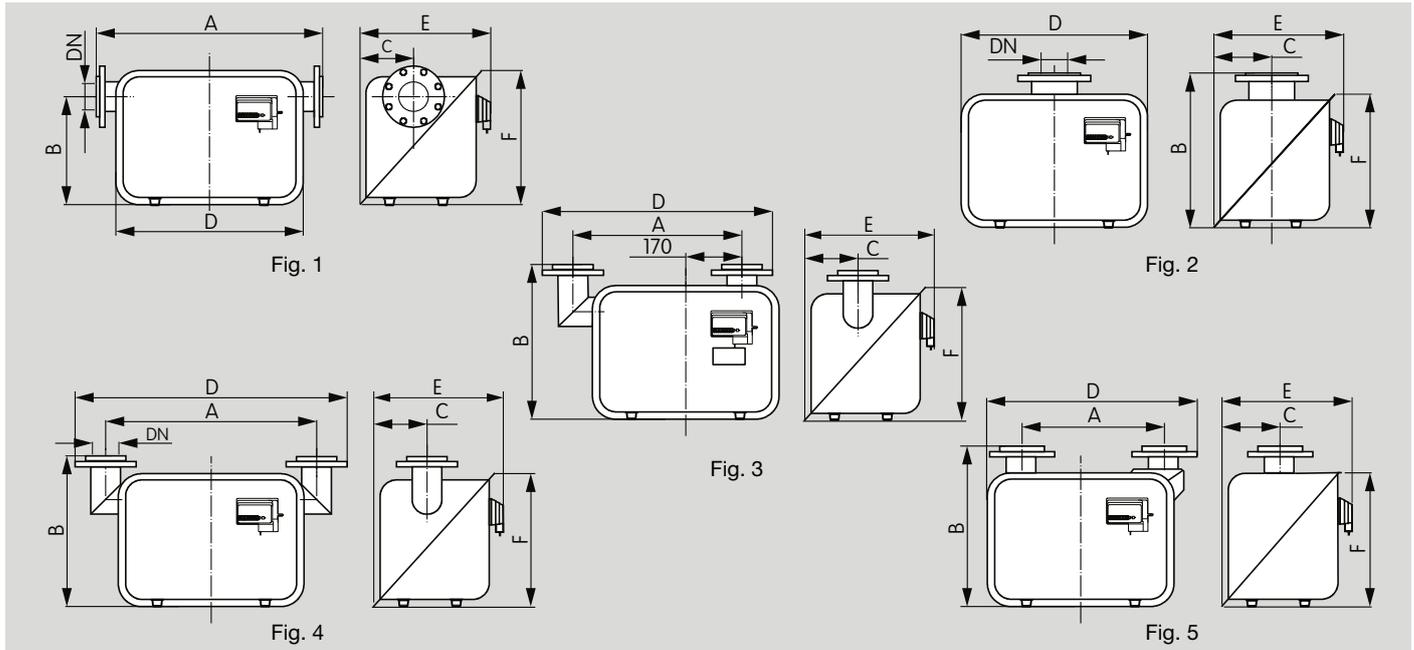
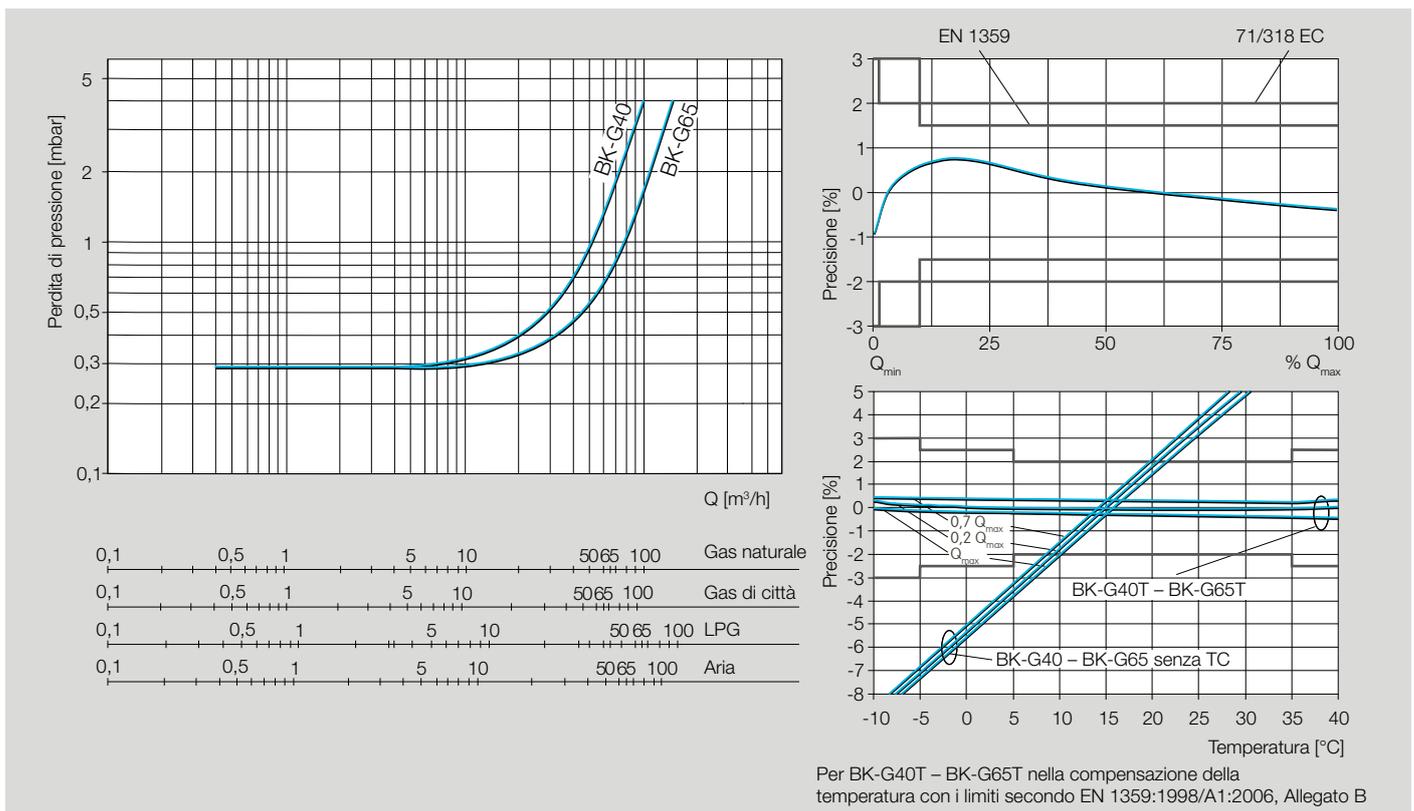


Fig.	Tipo	Q _{max} [m ³ /h]	Q _{min} [m ³ /h]	V [dm ³]	Flangia di montaggio***		Dimensioni [mm]						Peso [kg]
					Standard	Opzionale	A****	B	C	D	E	F	
1	BK-G40	65	0,40	18	DN80	DN65	570	337	161	564	392	413	28
2	BK-G40	65	0,40	18	DN80**	DN65**	-	480	175	564	392	413	26
3	BK-G40	65	0,40	18	DN80	DN65	510	480	175	710*	392	413	29
5	BK-G40	65	0,40	18	DN65	-	335	480	175	520	392	413	28
1	BK-G65	100	0,65	24	DN80	DN100	680	337	161	564	392	413	29
2	BK-G65	100	0,65	24	DN80**	-	-	480	175	564	392	413	28
3	BK-G65	65	0,65	24	DN80	-	500	480	175	712	392	413	29
4	BK-G65	100	0,65	24	DN80	DN100	640	470	161	840*	392	413	32
5	BK-G65	100	0,65	24	DN80	-	430	498	175	632	392	413	30

*per DN80, **a DIN 3376, ***flange a DIN 2642, PN10, ****altre dimensioni a richiesta

Perdita di pressione e curva di errore



BK-G100

Dimensioni e pesi

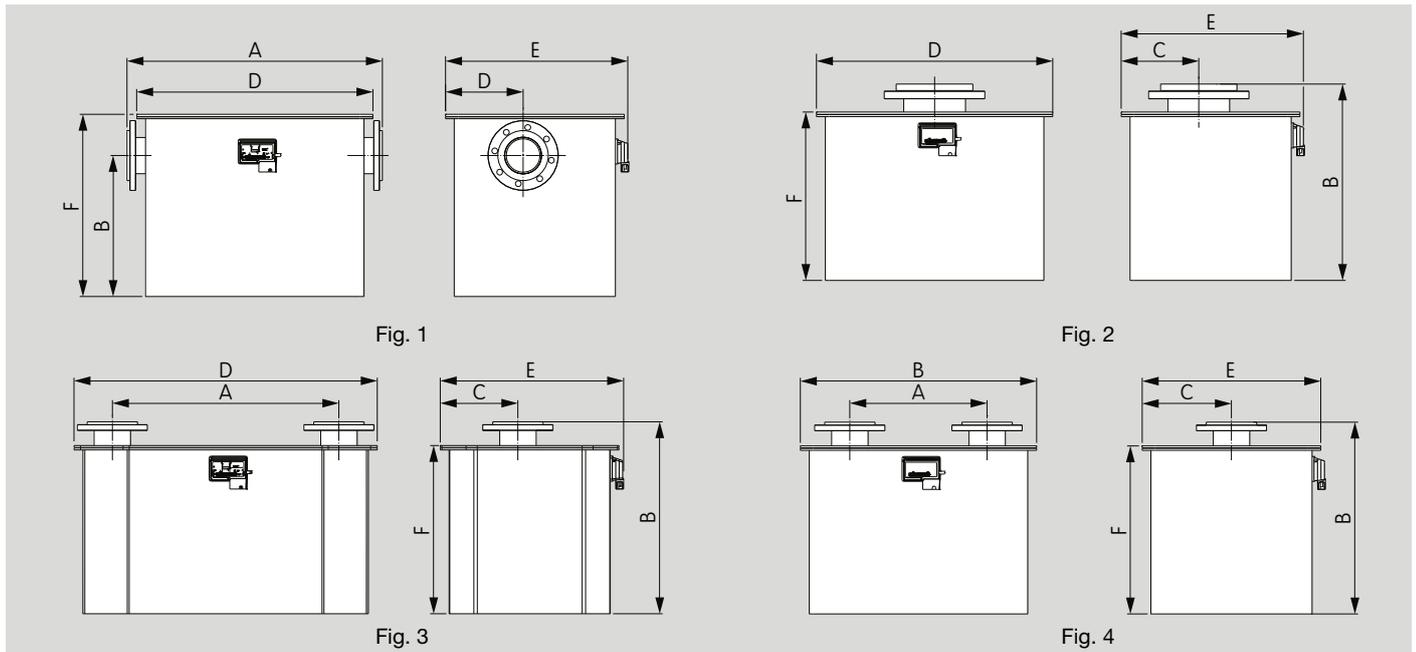
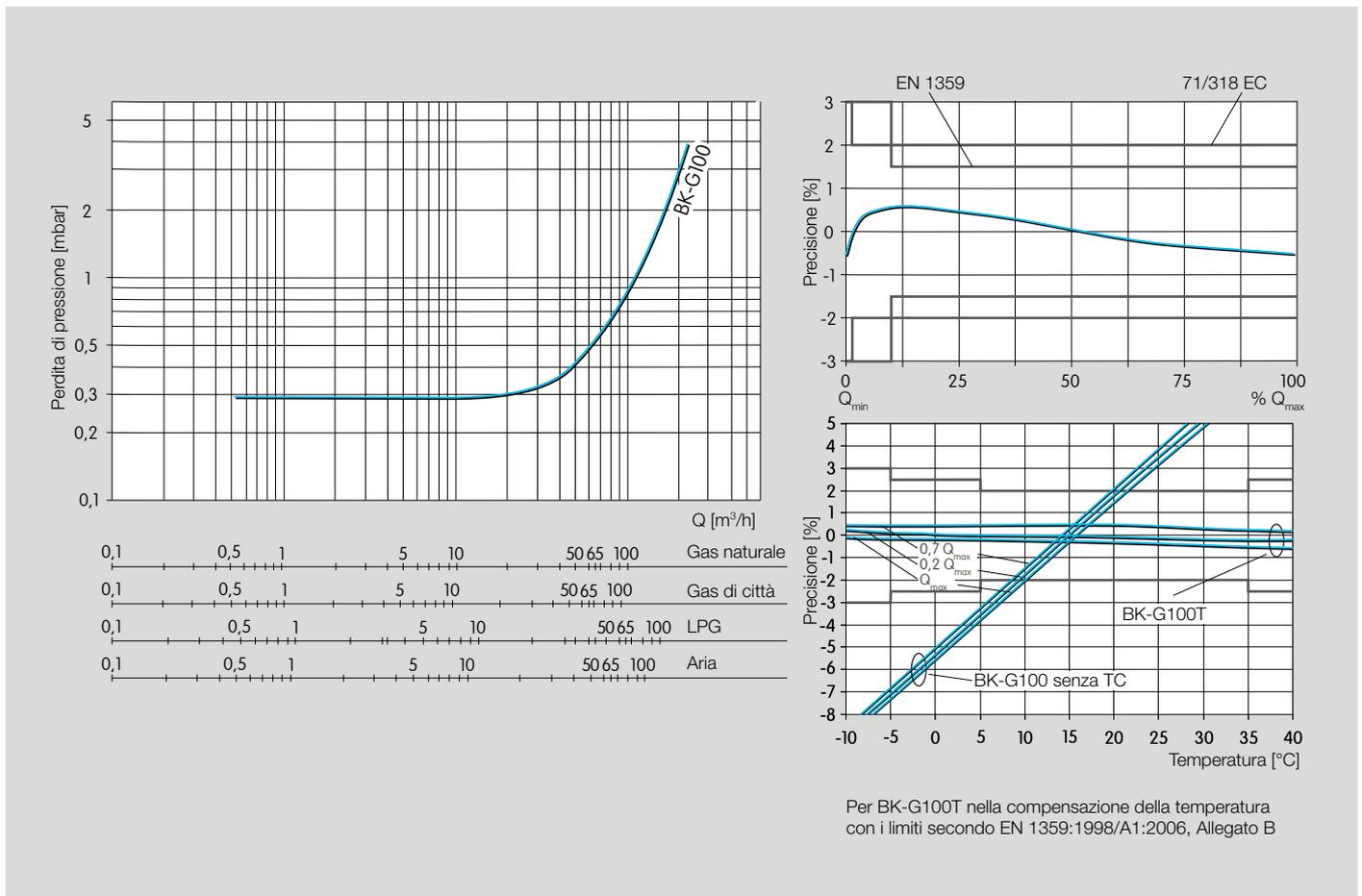


Fig.	Tipo	Q _{max} [m ³ /h]	Q _{min} [m ³ /h]	V [dm ³]	Flangia di montaggio	Dimensioni [mm]						Peso [kg]	
						A	B	C	D	E*	E**		F
1	BK-G100	160	1	48	DN100	800	448	243	740	571	606	577	95
2	BK-G100	160	1	48	DN100	-	621	243	740	571	606	533	100
3	BK-G100	160	1	48	DN100	710	608	243	950	571	606	533	105
3	BK-G100	100	1	48	DN100	675	608	243	950	571	606	535	105
4	BK-G100	160	1	48	DN100	430	608	280	740	571	606	533	95

*standard, **con totalizzatore S1

Perdita di pressione e curva di errore



Varianti

BK-G40/BK-G65



BK-G100



Contatori gas a pareti deformabili con tecnologia a ENCODER assoluto (opzioni)

Dati trasferiti

- lettura contatore
- tipo di contatore
- numero di serie
- tipi di gas
- data di costruzione



Rappresentazione schematica di trasferimento della lettura originale del contatore attraverso una interfaccia SCR a un data logger DL210. L'indice con ENCODER assoluto è disponibile con interfaccia M-BUS e SCR.

Per ulteriori informazioni rivolgersi direttamente a: www.elster-instromet.com

Germania

Elster GmbH

Strotheweg 1

49504 Lotte

Tel. +49 541 1214-0

Fax +49 541 1214-370

info-instromet-GE4N@honeywell.com

www.elster-instromet.com

Italia

Elster S.r.l.

Via Cava Trombetta, 5

20090 Segrate (MI)

Tel. +39 02 213032 1

Fax +39 02 213032 32

gas-metering.it@elster.com

www.elster.it

Scheda dati - I - 12.14

© 2018 Honeywell

Soggetto a modifiche senza preavviso · Tutti i diritti riservati