

## MŰSZAKI LEÍRÁS

### **KF-25L-10k1 típusú gázsűrő**

A GÁZGÉP Kft. által gyártott gázsűrő alumínium házba helyezett, hajtogatott, impregnált papírból készült szűrőelemet tartalmaz. A szűrőpapír kilépő oldala perforált, korróziótól védett acéllemezhez támaszkodik.

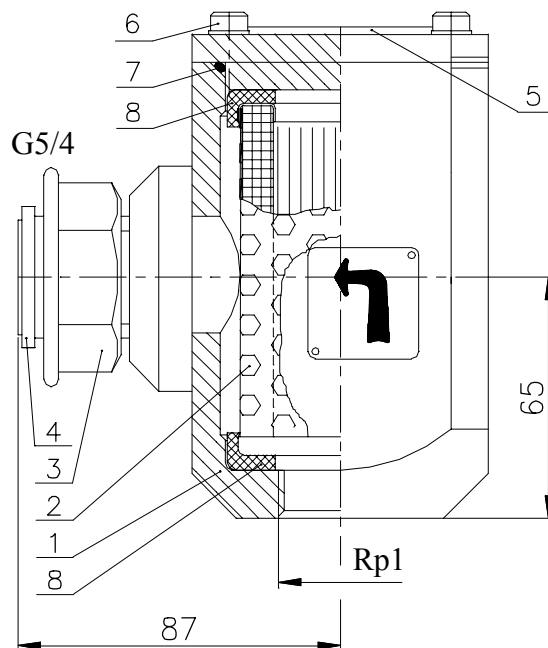
#### Műszaki adatok

Max. üzemi nyomás:	10 bar
Közeghőmérséklet:	273...313 K (0 ...+40 °C)
Környezeti hőmérséklet:	252...343 K (-20....+70 °C)
Megengedett nyomás-veszteség:	1,5 bar
Szűrt közeg:	földgáz, nem agresszív gáz, amely az üzemi tartományban nem kondenzálódik.
Csatlakozó menet:	Rp1 (EN ISO 7-1) - G 5/4 (EN ISO 228-1)
Beépítési hossz:	az ábra szerint
Beépítési helyzet:	tetszőleges
Szűrt szemcseméret:	≥25 μm

#### Szűrőbetét cseréje

A 4 db M6 csavar /6/ kicsavarása után a fedél /5/ a szűrőházból /1/ kivehető, majd a tömítések ellenőrzése után az új szűrőbetét /2/ visszahelyezhető, a fedél rögzíthető. Az üzemi nyomás mérésére a házban lévő G ¼ menetű furat szolgál.

A szűrőbetétet a házban pentánálló alakos tömítések /8/ veszik közre. A fedél és a ház közti tömítést „O” gyűrű /7/ biztosítja.



#### Alkatrész rendelési számok:

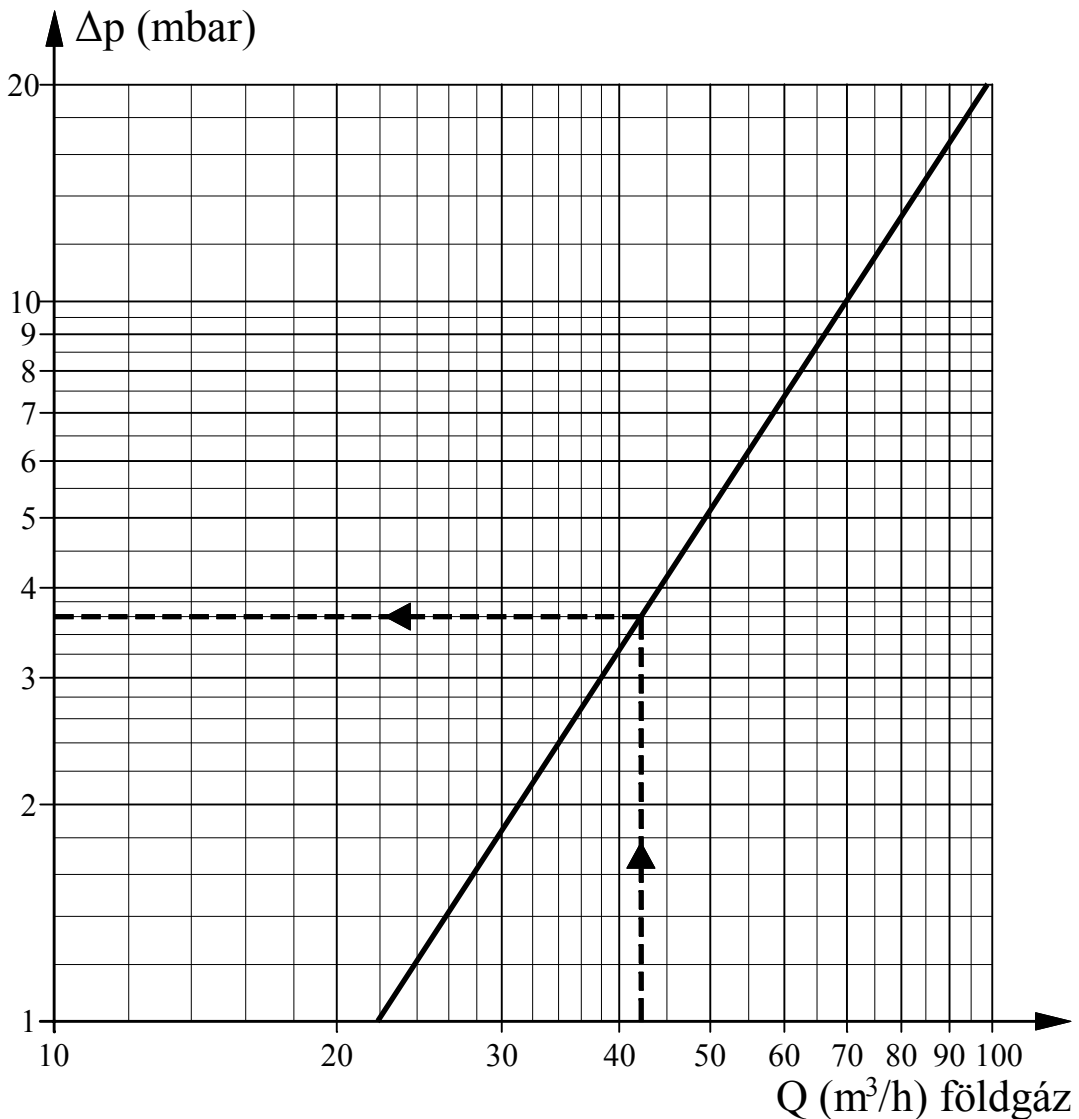
Szűrőbetét:	3212-1730-3048-1
Alakos tömítés:	2579-1101-0258-1
„O” gyűrű:	5656-1800-3014-1

1-ház, 2-szűrőbetét, 3-G5/4 hollandi,  
4-kilépő csomák, 5- fedél,  
6-M6 belső kulcsnyílású csavar,  
7-„O” gyűrű, 8-alakos tömítés

## KF-25L típusú gázsűrő nyomásvesztés meghatározásának lépései

1. Üzemi térfogatáram meghatározása
2. Üzemi térfogatáram ismeretében diagramból a nyomásvesztés leolvasása
3. Tényleges nyomásvesztés meghatározásához a leolvasott nyomásvesztést szorozni kell az abszolút nyomással

Példa:	közeg:	földgáz
	szűrőn átáramló gázmennyiség:	100 m <sup>3</sup> /h
	üzemi nyomás (túlnyomás):	1,35 bar
	üzemi térfogatáram	$\frac{100}{1,35 + 1} = 42,5 \text{ m}^3/\text{h}$
	leolvasott nyomásvesztés:	3,6 mbar
	tényleges nyomásvesztés:	$3,6 \cdot (1,35 + 1) = 8,5 \text{ mbar}$



Nyomásvesztés diagram a DIN 3386 szerint földgázra