

Vi 840
F K M



SEAL TECHNOLOGY
PREMIUM-QUALITY SINCE 1867



Vi 840 – Una svolta nel settore della rubinetteria e nell'industria del gas

Alta performance con certificazione e marchio: il materiale con flessibilità al freddo FKM Vi 840 è stato testato con successo secondo la norma DVGW DIN EN 682 (tipo GBL). Inoltre, il materiale vanta anche una flessibilità alle basse temperature (a $-46\text{ }^{\circ}\text{C}$), rispondendo così ai requisiti della norma DIN EN 14141. Questo FKM speciale dimostra, inoltre, con le certificazioni Norsok Standard M-710 e ISO 23936-2 una resistenza eccellente ai cambiamenti di pressione estremi ed è quindi consigliato anche per l'utilizzo in aree con decompressione esplosiva.

L'innovativo elastomero Vi 840 soddisfa i requisiti fondamentali del settore grazie alla sua flessibilità alle basse temperature e alla conformità alla norma DIN EN 14141. Con un valore TR-10 pari a $-40,1\text{ }^{\circ}\text{C}$, questa innovazione della COG è adatta per un impiego fino a $-46\text{ }^{\circ}\text{C}$, ottemperando così alle importanti norme API 6A & 6D. Il materiale convince inoltre con una resistenza secondo DVGW DIN EN 13787. In breve: il materiale Vi 840 è una vera novità per il settore delle rubinetterie ed eccellente per l'industria del gas.



Vi 840 in panoramica

- Eccellente materiale per l'industria del petrolio e gas
- Omologazioni testate secondo le linee guida DVGW: Test DIN EN 682 (tipo GBL) e DIN EN 13787
- Conforme a: DIN EN 14141 e Norme API 6A e 6D
- Norsok Standard M-710 e ISO 23936-2
- Ampio campo di temperature di utilizzo (da $-46\text{ }^{\circ}\text{C}$ fino a $+200\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Eccezionale flessibilità alle basse temperature: valore TR-10: $-40,1\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Ottima deformazione residua alla compressione a freddo

La linea diretta
al nostro magazzino

www.COG.de

Fon +49 (0)4101 5002-0
Fax +49 (0)4101 5002-83

Vi 840 – Approvato più volte per una flessibilità di utilizzo

Con il materiale FKM Vi 840 COG dimostra in modo speciale la propria competenza: Il Vi 840 ha superato in modo eccellente il test DVGW DIN EN 682 (tipo GBL). I valori nominali richiesti dalla norma per il Compression Set non sono mai stati superati. L'innovazione della COG offre un nuovo standard anche sotto l'aspetto della flessibilità alle basse temperature.

Tutti i componenti del materiale FKM Vi 840 soddisfano le norme DVGW DIN EN 682, DIN EN 14141 e DIN 13787 così come le norme API 6A e 6D relative al settore delle valvole e delle rubinetterie. L'innovativo materiale FKM Vi 840 è idoneo per valvole a saracinesca, valvole a sfera e valvole di regolazione: un vero tuttotfare per le applicazioni nel settore del petrolio e del gas. Essendo un materiale di tenuta affidabile contro la decompressione esplosiva, sottoposto allo standard Norsok M-710 e ISO 23936-2, Vi 840 spicca inoltre grazie all'ampio spettro di possibilità di utilizzo.

Dati Materiali

Numero COG:	Vi 840
Elastomeri base:	Fluorelastomero (FKM)
Colore:	nero
Temperatura di esercizio:	da -46 °C fino a +200 °C
Autorizzazioni/ certificazioni:	DVGW DIN EN 682 (type GBL), DVGW DIN EN 13787, NORSOK Standard M-710, ISO 23936-2, DIN EN 14141

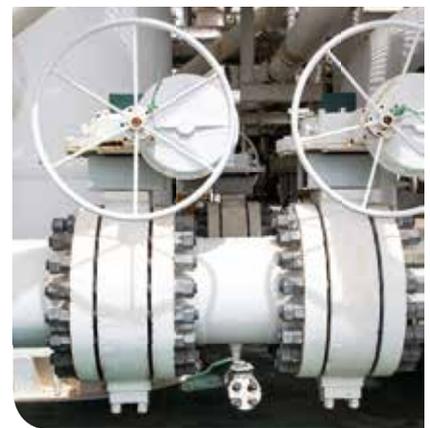
Valori tecnici gomma

Proprietà	Unità	Valori	Metodo di prova
Durezza	ShoreA	80 ± 5	DIN ISO 7619-1
Durezza	°IRHD, CM	80 ± 5	DIN ISO 48
Resistenza alla rottura	MPa	> 15	DIN 53 504
Allungamento a rottura	%	> 160	DIN 53 504
Compression set (24 h/200 °C)	%	< 15	DIN ISO 815

I valori indicati non sostituiscono la scheda tecnica ufficiale. Sono indicativi ed escludono qualsiasi responsabilità in caso di danni di qualsiasi natura.

RISULTATI ECCEZIONALI NEL TEST

Deformazione residua alla compressione	Unità Valore	Valore nominale	Valore effettivo
72 h/23 °C	%	15	7,6
24 h/70 °C	%	20	7,6
72 h/-5 °C	%	40	12,8
72 h/-15 °C	%	50	16,3



OMOLOGAZIONI

- Test DVGW DIN EN 682 (tipo GBL)
- DVGW DIN EN 13787
- Norsok Standard M-710
- ISO 23936-2
- Conforme a DIN EN 14141
- Conforme a API 6A & 6D

PARTICOLARITÀ

- Valore TR-10 = -40,1 °C
- Utilizzabile fino a -46 °C

