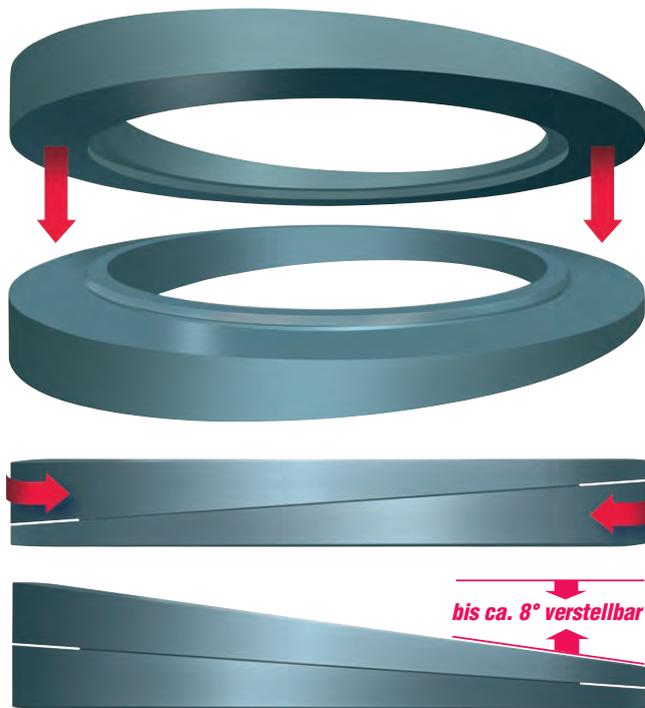


# KGS/VD die erste stufenlose verstellbare Dichtung

Die verstellbare Dichtung besteht aus zwei Teilen, die mit einer Nut-/Feder-Verbindung formschlüssig verbunden sind. Dadurch können die beiden keilförmigen Teile gedreht werden und sind so bis zu einem Winkel von ca. 8° gegeneinander verstellbar. Nach dem Einbau sind diese beiden Teile „Medien-dicht“ aneinander gefügt.



## Zum Patent angemeldet

Durch diese besondere Konstruktion, die zum Patent angemeldet ist, ermöglicht die neue Dichtung die einfache und kostengünstige Abdichtung bei Flansch-Schiefstellungen. Aufwändige und somit teure, bauliche Maßnahmen entfallen.

Schiefstellungen können stufenlos bis ca. 8°, senkrecht oder waagrecht, ausgerichtet werden.

## Einfache Anwendung bei Flansch-Schiefstellungen

Bei allen Flanschverbindungen kommen Schiefstellungen vor. Besonders im Erdreich verlegte Rohrleitungen mit Passstücken und Flanschen, z.B. bei Hydranten und Armaturen, können nicht immer gerade verlegt werden.

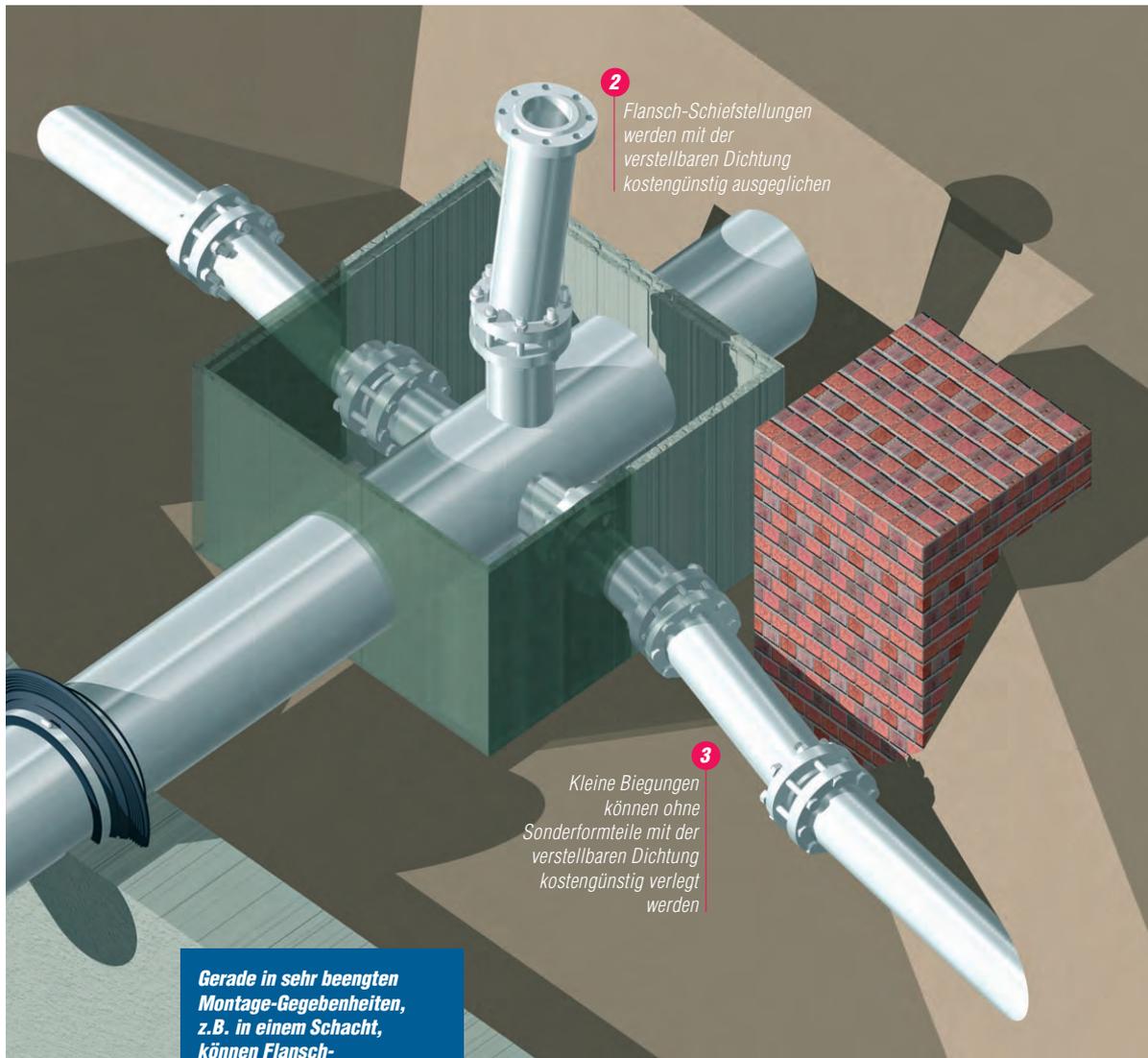
## Keine Keilscheiben und zusätzliche Dichtungen

Die neue verstellbare Dichtung ersetzt, einfach und höchst wirtschaftlich, die in diesen Fällen bisher häufig verwendeten Keilscheiben aus Guß oder Stahl. Diese schweren und aufwändig zu montierenden Keilscheiben erfordern auch noch zusätzlich zwei Dichtungen.

Die Folge: ungenaue Montage, höhere Kosten. Kompliziertes Handling auf engstem Raum mit diesen Metall-Elementen bringen Unsicherheit in der Montage und vergrößern das Risiko der Undichtigkeit.

**Einfach aber höchst wirtschaftlich**

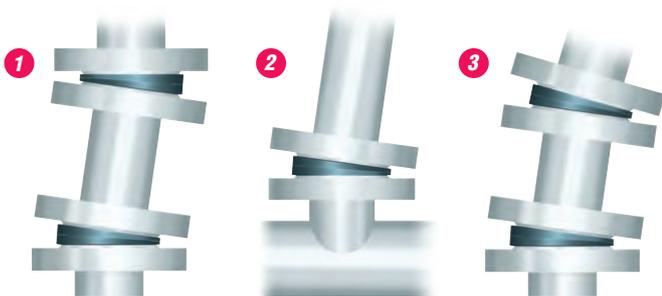




**2** Flansch-Schiefstellungen werden mit der verstellbaren Dichtung kostengünstig ausgeglichen

**3** Kleine Biegungen können ohne Sonderformteile mit der verstellbaren Dichtung kostengünstig verlegt werden

**Gerade in sehr beengten Montage-Gegebenheiten, z.B. in einem Schacht, können Flansch-Schiefstellungen, ohne aufwändige Keilscheiben und zusätzliche Dichtungen, nur mit der verstellbaren Dichtung kostengünstig behoben werden.**



**Technische Daten**

Die verstellbare Dichtung

Typ KGS/VD wird standardmäßig aus EPDM hergestellt. Sie kann aber entsprechend ihren Einsatzbedingungen auch aus anderen Elastomeren, wie z.B. FKM (Viton), gefertigt werden. Die verstellbare Dichtung Typ KGS/VD ist z.Zt. von DN 32 bis DN 500 lieferbar.

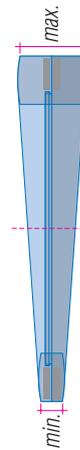
**Maße**

nach DIN EN 1514-1

weitere Abmessungen auf Anfrage

**Elastomer**

Abmessungen		Dicke		Schraubenlänge	Größe
DN	PN	min.	max.		
32	10 - 40	9	20	90	M 14
40	10 - 40	9	22	90	M 14
50	10 - 40	9	24	100	M 14
65	10 - 40	9	26	100	M 14
80	10 - 40	14	30	100	M 14
100	10 - 16	14	33	100	M 14
100	25 - 40	14	33	110	M 18
150	10 - 16	14	39	110	M 18
150	25 - 40	14	39	130	M 22
200	10 - 16	15	50	120	M 18
200	40	15	50	160	M 24
250	10	16	59	140	M 18
250	40	16	59	170	M 27
300	10	22	68	150	M 18
350	10	22	68	150	M 18
400	10	22	74	160	M 22
500	10	23	79	180	M 22



andere Abmessungen auf Anfrage

**Zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2000**

Technische Änderungen vorbehalten.  
Stand: Nov 2007