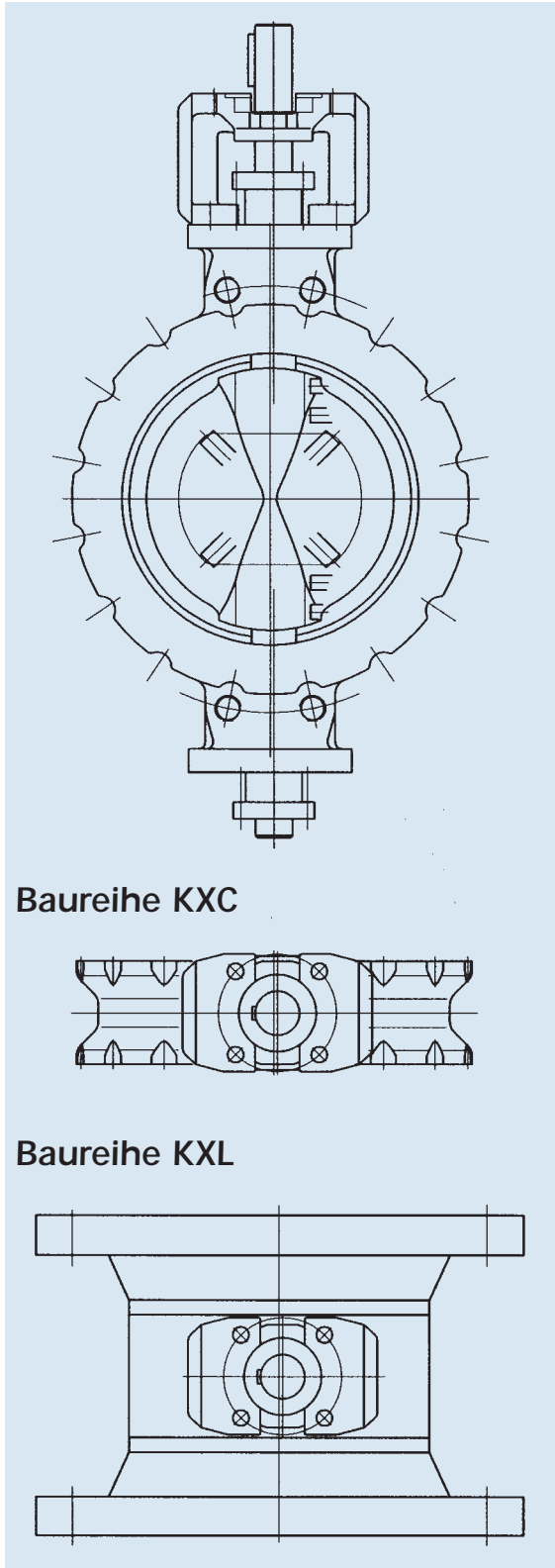


Absperrklappe

SAFEFLEX^{KX}



Butterfly valve SAFEFLEX^{KX}

Einsatzgebiete:

z.B. Chemie, Petrochemie, Kraftwerke, Fernheiznetze, Verbrennungsanlagen, Papierfabriken, Stahlwerke, Zuckerfabriken, Erdgasentschwefelung
u.a. für korrosive Medien, gasförmig, flüssig, Dampf

Merkmale:

- dreifach exzentrische Konstruktion
- DN 100 - DN 1500 bzw. 4" - 40"
- Dichtheit nach ANSI Class 5 oder 6
DIN 3230 BO/BN
- Einklemmausführung f. Flanschausf.
- Baulänge nach EN 558 Reihe 16 bzw. Reihe 14
- Druckstufen PN 6 - PN 40 bzw.
ANSI 150 lbs - 300 lbs
- Einsatztemperatur von -10 ° bis 400 °C
- Wellenabdichtung nach TA-Luft lieferbar
- Fire safe Zertifikat nach API 6 FA BS 6755
- -60 °C bis 650 °C auf Anfrage

Applications:

e.g.: Chemical and petrochemical industry pulp & paper mills, power plants, district heating systems, combustion plants, steel mills, sugar industry, sulphur plants
inter alia corrosive media, gaseous, liquid, steam

Features:

- triple eccentric design
- DN 100 - DN 1500 respectively 4" - 40"
- Tightness according to ANSI Class 5 and 6
- Wafer type
- Face to face dimension according to
EN 558 R 16 resp. R 14 for flanged type
- Nominal pressure PN 6 - PN 40 resp.
150 ANSI - 300 ANSI
- Temperature rating from -10° C to 400° C
- Shaft sealing according to Clean Air Act on request
- Fire safe certified to API 6 FA BS 6755
-60 °C to 650 °C on request

- Einsatztemperatur bis -200° C als Sonderkonstruktion mit Isolieraufsatz lieferbar

- Service temperature down to -200° C as special design with extended bonnet available



OHL Gutermuth Industrial Valves GmbH

Absperrklappe SAFEFLEX KX

Konstruktionsmerkmale

- Absperrklappe mit dreifach exzentrisch gelagerter Absperrscheibe
- Große Kraftübertragung vom Antrieb auf die Klappenscheibe durch eine einteilige Welle
- Hervorragender gasdichter Abschluss durch die metallisch dichtende Innengarnitur
- Einfach zu wartendes Dichtelement in der Klappenscheibe, das hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrasion und Korrosion bietet
- Weite Anwendungsbereiche bei hohen Drücken und hohen Temperaturen
- Antriebsadaption nach DIN/ISO 5211
- LNG/LPG-Ausführung lieferbar

Butterfly valve SAFEFLEX KX

Technical features

- Butterfly valve with triple eccentric design
- Power transfer from actuator to the disk via a one-piece shaft
- Excellent gas tight shut-off performance by means of metal seat
- Low maintenance disk seal with high resistance against abrasion and corrosion
- Wide application range with high service pressure and increased temperatures
- Actuator adaption according to DIN/ISO 5211
- LNG/LPG design available

Standardmäßig lieferbare Nennweiten und Druckstufen

Standard sizes and ratings

Standard-Flanschanschlüsse	Klasse 10 PN6, PN 10,	Klasse 25 PN16, PN25, ANSI#150	Klasse 40 PN16, PN25, PN40 ANSI#150	Klasse 50 PN16, PN25, PN40 ANSI#150, #300
DN100				✓
DN125				✓
DN150				✓
DN175				✓
DN200	✓		✓	Auf Anfrage on request
DN250	✓		✓	
DN300	✓		✓	
DN350	✓		✓	
DN450	✓		✓	
DN500	✓	✓	✓	
DN600	✓	✓	Auf Anfrage on request	
DN700	✓	✓		
DN800	✓	✓		
DN900	✓	✓		
DN1000	✓	✓		

Nicht angegebene Variationen auf Anfrage / more adaptations on request

Werkstoffe

Materials

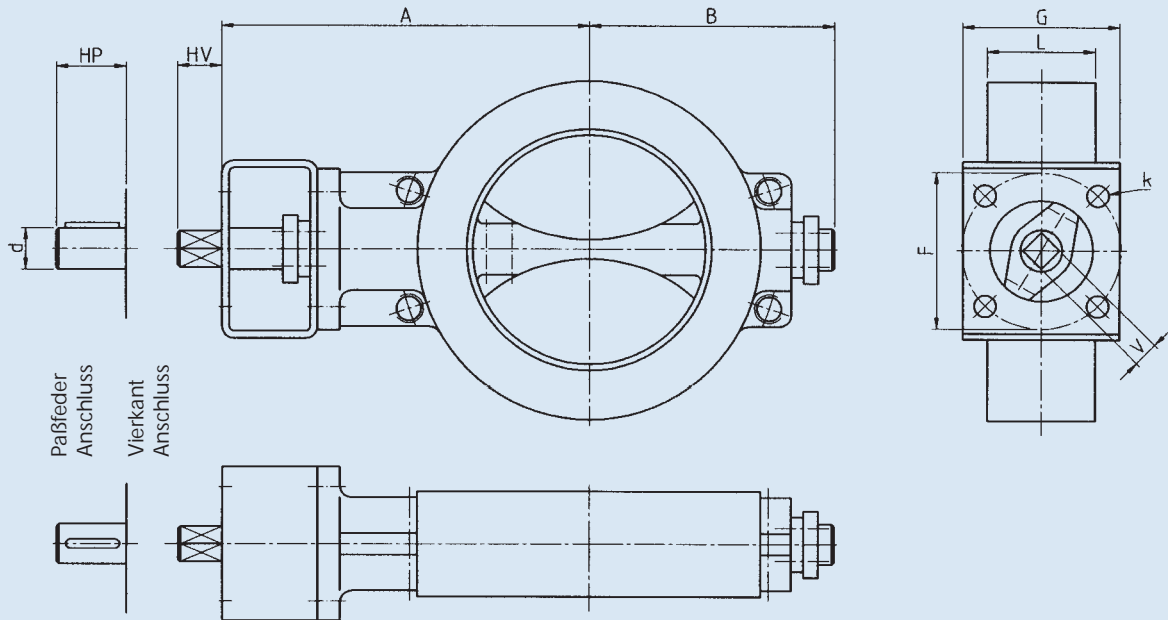
	C-Stahl-Ausführung / Carbon Steel	Edelstahl-Ausführung / Stainless Steel
Gehäuse / Body	GS-C25N, H II	1.4581, 1.4571
Gehäusesitz / Seat		1.4571
Scheibe / Disc	GS-C25N, H II	1.4581, 1.4571
Welle / Shaft		17-4PH
Lager / Bearing	Chromstahl	Stellit
Dichtring / Disk seal	1.4542	1.4542, Hastelloy C

Weitere Werkstoffe auf Anfrage / other materials on request

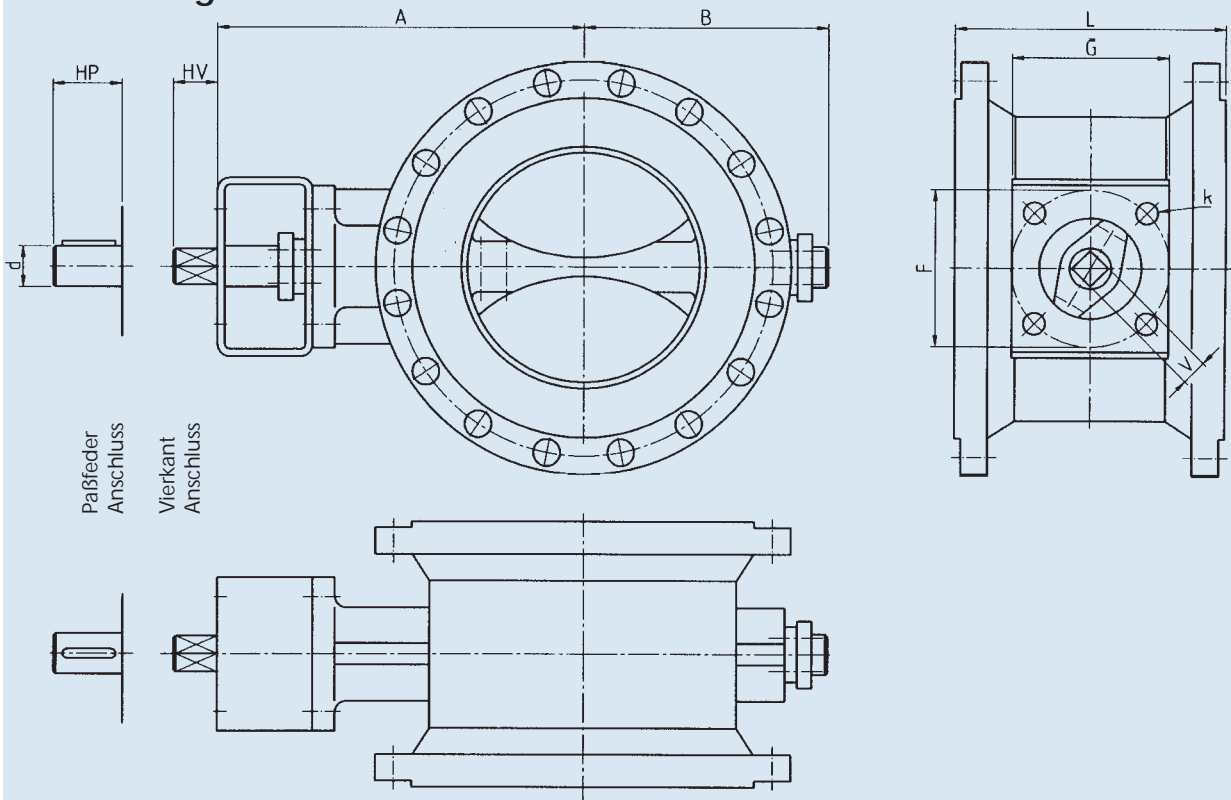


OHL Gutermuth Industrial Valves GmbH

Ausführung KXC



Ausführung KXL





Abmessungen

Dimensions

Klasse 10	F	k	V	HV	d	HP	L		A	B	D	G	
							KXC	KXL					
DN200	102	4xØ12	SW17	19	20		89	230	335	160	190	95	
DN250	102	4xØ12	SW22	24	25		114	250	360	210	240	95	
DN300	125	4xØ14	SW27	29	30		114	270	385	250	290		
DN350	125	4xØ14	SW27	29	30		127	290	420	290	320	115	
DN400	140 *125	4xØ18 4xØ14			35	65	140	310	510	320	380	130	
DN450	140	4xØ18			40	75	152	330	535	340	420	130	
DN500	140	4xØ18			40	75	152	350	560	390	480	130	
DN600	165 *140	4xØ22 4xØ18*			50	85	178	390	635	450	580	155	
DN700	165	4xØ22			Nach Wunsch	60	95	229		685	500	675	155
DN800	254 *165	8xØ18 4xØ22*				60	95	241		820	570	775	265
DN900	254 *165	8xØ18 4xØ22*				70	95	241		935	620	870	265
DN1000	254	8xØ18				80	135	300		985	690	970	265

*Kleinerer Antriebsflansch möglich, bei nicht voll ausgenutztem Differenzdruck $\Delta p \leq 6 \text{ bar}$

Klasse 25	F	k	d	HP	KXC	L		A	B	D	G
						KXC	KXL				
DNS00	165	4xØ22	60	95	152	350	600	430	480	155	
DN600	254 *165	4xØ22 4xØ18*	70	95	178	390	705	490	580	265	
DN700	254	8xØ18	80	135	229	Nach Wunsch	770	560	675	265	
DN800	298 *254	8xØ22 8xØ18*	90	135	241		880	650	775	310	
DN900	298	8xØ22	100	160	241		935	700	870	310	
DN1000	356	8xØ32	110	200	300		985	760	970	385	

*Kleinerer Antriebsflansch möglich, bei nicht voll ausgenutztem Differenzdruck $\Delta p \leq 16 \text{ bar}$

Klasse 40	F	k	d	HP	KXC	L		A	B	D	G
						KXC	KXL				
DN200	125	4xØ14	35	65	89	230	355	260	190	115	
DN250	140	4xØ18	40	75	114	250	415	295	240	130	
DN300	165 *140	4xØ22 4xØ18*	50	85	114	270	440	320	290	155	
DN350	165	4xØ22	60	95	127	290	510	370	320	155	
DN400	165	4xØ22	60	95	140	310	555	415	380	155	
DN450	254 *165	8xØ18 4xØ22*	70	95	152	330	625	450	420	265	
DN500	254	8xØ18	80	135	152	350	650	475	480	265	

*Kleinerer Antriebsflansch möglich, bei nicht voll ausgenutztem Differenzdruck $\Delta p \leq 30 \text{ bar}$

Klasse 50	F	k	V	HV	KXC	L		A	B	D	G
						KXC	KXL				
DN100	102	4xØ12	17	19	64	190	255	175	90	95	
DN125	102	4xØ12	22	24	70	200	270	190	115	95	
DN150	125	4xØ14	27	29	76	210	300	220	140	115	