

Задвижки KES 974.1-978.1, KPS 974.1-978.1 серии 970.1

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: khc@nt-rt.ru || сайт: <https://krombach.nt-rt.ru/>



Absperrschieber nach EN 1984

mit Flanschanschluss PN 16-100, mit Bügelhaube, steigender Spindel, außenliegendem Spindelgewinde, nicht steigendem Handrad.
Baulänge nach EN 558 Grundreihe 15 (PN 16/25) und Grundreihe 26 (PN40, 63, 100), Flanschanschlussmaße nach EN1092-1, Dichtleiste nach EN 1092-1 Form B1 (PN16-40), Form B2 (PN63, 100)
Mit Aufbauflansch für Antriebe nach DIN ISO 5210 Form B1.

Gate valves acc. to EN 1984

With flange connection PN 16 - PN 100, with bow cap, rising stem, outside stem screw, non-rising hand wheel. Face-to-face dimensions acc. to EN 558 series 15 (PN 16/25) and series 26 (PN40, 63, 100), flange dimensions acc. to EN 1092-1, sealing surface acc. to EN 1092-1, form B1 (PN16- 40), form B2 (PN63, 100) With mounting flange for actuators acc. to DIN ISO 5210 form B1.

Series 970.1

Absperrschieber Gate valves

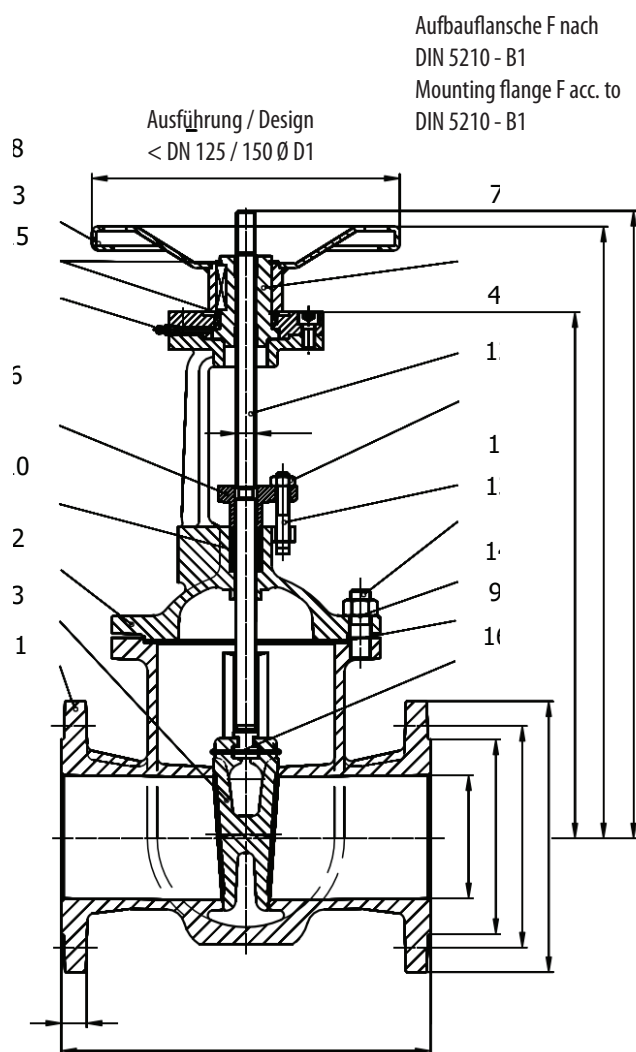
Bestell-Nr. Order-No.	PN	DN	Werkstoffe Materials				
			Gehäuse, Bügelauflaufsatz Body, bow cap	Keil Wedge	Gehäusesitz Body seat	Keilsitz Wedge seat	Spindel Stem
KES 974.1 KPS 974.1	16	65 - 600	GP240GH + N (GS-C25N) 1.0619 + N	<u>KES <DN 300:</u> GX20Cr14 Stellit 1.4027	X8Cr14 1.4009	X8Cr1 1.4009	X20Cr13 1.4021
KES 975.1 KPS 975.1	25	65 - 600		<u>KES >DN 300:</u> GP240GH + N (GS-C25N) 1.0619 + N			
KES 976.1 KPS 976.1	40	50 - 600		<u>KPS</u> X20Cr13 1.4021 GX20Cr14 1.4027			
KES 977.1 KPS 977.1	63	50 - 300		GP240GH + N (GS-C25N) 1.0619 + N	Stellit	Stellit	
KES 978.1 KPS 978.1	100	50 - 300					

[illegible]

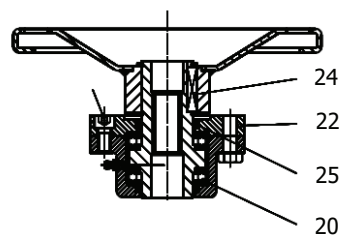
KES / KPS 976.1													
40	50	250	290	332	385	200	165	102	20	125	4x18	F7	19
	65	290	359	422	496	250	185	122	22	145	8x18	F10	36
	80	310	380	445	520	250	200	138	24	160	8x18	F10	39
	100	350	447	516	607	300	235	162	24	190	8x22	F10	51
	125	400	526	596	714	300	270	188	26	220	8x26	F10	77
	150	450	620	710	845	400	300	218	28	250	8x26	F14	108
	200	550	750	842	1047	640	375	285	34	320	12x30	F14	165
	250	650	918	1020	1265	640	450	345	38	385	12x33	F16	309
	300	750	1060	1160	1460	640	515	410	42	450	16x33	F16	382
	350	850	1245	1825	- 2)	- 2)	580	465	46	510	16x36	F25	810 3)
	400	950	1380	1960	- 2)	- 2)	660	535	50	585	16x39	F25	1100 3)
	500	1150	1775	2490	- 2)	- 2)	755	615	57	670	20x42	F30	1910 3)
	600	1350	2070	2925	- 2)	- 2)	890	735	72	795	20x48	F35	2850 3)
KES / KPS 977.1													
63	50	250	265	327	375	250	180	102	26	135	4x22	F10	38
	65	290	390	465	515	300	205	122	26	160	4x22	F10	43
	80	310	415	485	560	300	215	138	28	170	8x22	F10	48
	100	350	460	570	640	450	250	162	30	200	8x26	F14	85
	125 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	150	450	685	795	920	800	345	218	36	280	8x33	F14	240
	200	550	895	1010	1205	800	415	285	42	345	12x36	F16	380
	250	650	1095	1575	- 2)	- 2)	470	345	46	400	12x36	F25	603 3)
	300 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KES / KPS 978.1													
100	50	250	265	327	375	250	180	102	26	135	4x22	F10	38
	65	290	390	465	515	300	205	122	26	160	4x22	F10	43
	80	310	415	485	560	300	215	138	28	170	8x22	F10	48
	100	350	460	570	640	450	250	162	30	200	8x26	F14	85
	125 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	150	450	685	795	920	800	345	218	36	280	8x33	F14	240
	200	550	895	1010	1205	800	415	285	42	345	12x36	F16	380
	250	650	1095	1575	- 2)	- 2)	470	345	46	400	12x36	F25	603 3)
	300 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) mit ovalem Deckelflansch / with oval bonnet flange 2) nur mit Kegelradgetriebe / only with bevel gear 3) ohne Kegelradgetriebe / without bevel gear 4) auf Anfrage / on request

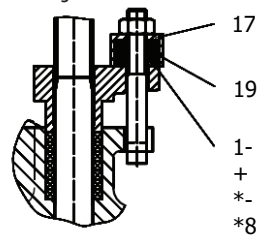
DN 50 erst ab PN 40 erhältlich (Typ 976.1) / DN 50 only available up to PN 40 (type 976.1) weitere Nennweiten auf Anfrage / other nominal sizes on request



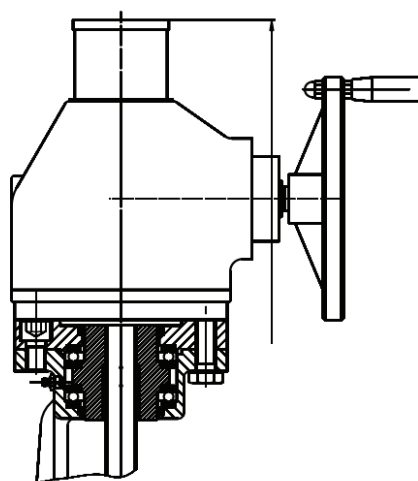
Ausführung / Design
DN 125 / 150



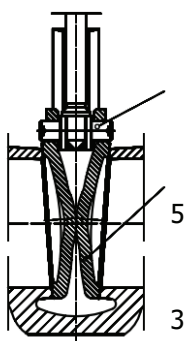
Variante TA-Luft
Design TA-Luft



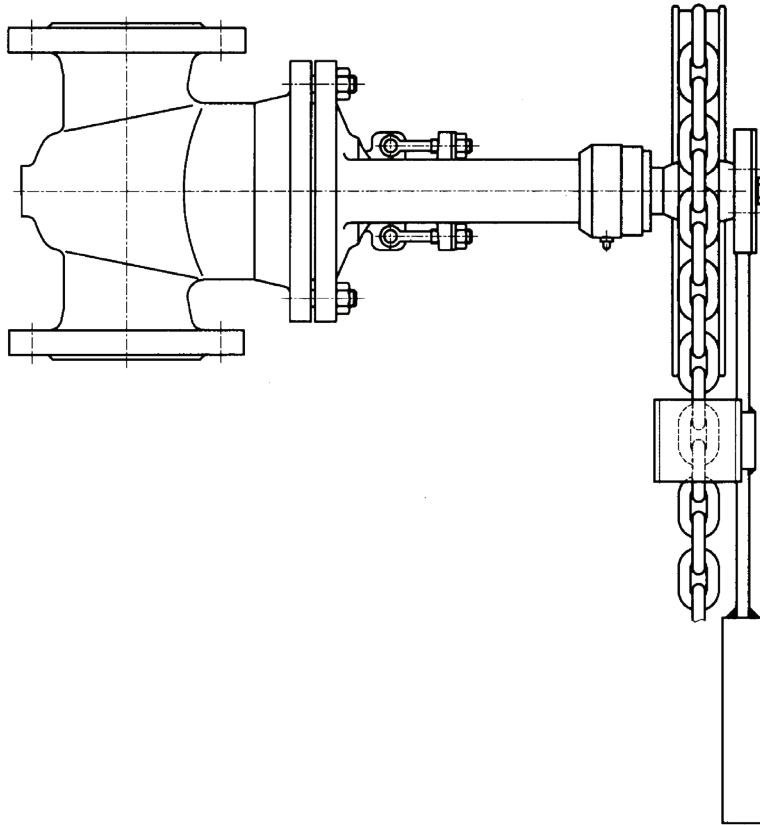
Variante mit Kegelradgetriebe
Design with gear



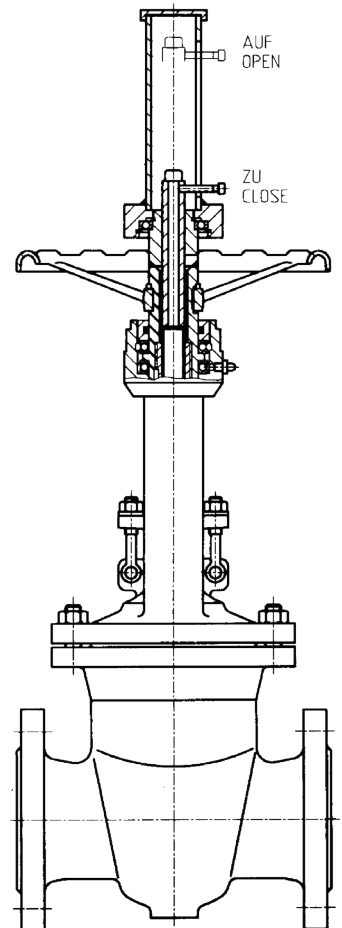
Ausführung KPS mit Keilplatten
Design KPS with double disks



Ausführung mit Kettenrad
Design with chain wheel



Ausführung mit Hubanzeige
Design with stroke indicator



Lieferbare Sonderausführungen:

- Andere Werkstoffe wie z.B. 1.4309
- Schweißenden
- Flansche nach anderen Normen
- Flansche mit Vor- und Rücksprung, Nut und Feder
- Hubanzeige (Stellungsanzeige)
- Entleerungsnahe mit Gewindeablassstopfen
- Isolieraufsatz
- Antriebe
- Endschalter
- Heizmantel
- Abschließvorrichtung
- Kettenrad
- Kegelfradgetriebe

Weitere Sonderausführungen, Nennweiten, Werkstoffe und Zubehör auf Anfrage

Available special designs:

- Other materials for example 1.4309
- Butt welding ends
- Flanges according to other standards
- Flanges with male and female or tongue and groove facing
- Stroke indicator (position indicator)
- Drain boss with screwed drain plug
- Gland extension
- Actuator
- Limit switch
- Heating jacket
- Locking device
- Chain wheel
- Bevel gear

Further special designs, nominal widths, materials and accessories on request

Werkstoffe / Materials

Pos. Item	Benennung	Designation	Werkstoff Material.	Werkstoff-Nr. Material-No.
1	Gehäuse	Body	GP240GH + N (GS-C25N)	1.0619 + N
2	Aufsatz	Bonnet	GP240GH + N (GS-C25N)	1.0619 + N
3	Keil	Wedge	siehe Seite 1 / See page 1	
4	Spindel	Stem	X20Cr13	1.4021
5	Kreuz	Cross	C45E (Ck45) / GP240GH (GS-C25) / P265GH (HII)	1.1191/1.0619/1.0425
6	Stopfbuchsbrille	Gland	P265GH (H II) / GP240GH (GS-C25)	1.0425 / 1.0619
7	Spindelmutter	Bush	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN-JS1050
8	Handrad	Handwheel	Stahl / Steel	-
9*	Dichtung	Sealing	Grafit+1.4401 / Graphite+1.4401	-
10*	Stopfbuchspackung	Stuffing box packing	Grafit / Graphite	-
11	Hammerschraube	Hammer head bolt	C35E (Ck35) 1)	1.1181 ¹⁾
12	Sechskantmutter	Hex.-nut	C35E (Ck35)	1.1181
13	Stiftschraube	Stud bolt	25CrMo4	1.7218
14	Sechskantmutter	Hex.-nut	C35E (Ck35)	1.1181
15	Schmiernippel	Lubricating nipple	Stahl, verzinkt / Steel zinc coated	-
16	Stift	Pin	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
17	Buchse	Bush	X20Cr13	1.4021
18	Scheibe	Disc	X20Cr13	1.4021
19	Tellerfeder	Spring	51CrV4	1.8159
20	Lager	Bearing	Stahl / Steel	-
21	Zylinderschraube	Filliste head screw	8.8 verzinkt / Zinc coated	-
22	Platte	Plate	S235JRG2 (RSt 37-2) / P265GH (HII) 2)	1.0038 / 1.0425 ²⁾
23	Sicherungsring	Retaining ring	Stahl, verzinkt / Steel zinc coated	-
24	Passfeder	Fitting key	E335 (St 60-2)	1.006
25	Abstreifer	Wiper ring	NBR	-

1) Bei Betriebstemperaturen > 365°C ist 25CrMo4 (1.7218) vorzusehen / When operating temperatures > 365°C: 25CrMo4 (1.7218)

2) Bei KES / KPS 977.1 und 978.1 / For KES / KPS 977.1 and 978.1

* Ersatzteile / Spare parts

Series 970.1

Absperrschieber Gate valves

Betriebs- und Prüfdrücke
Working and test pressures

Bestell-Nr. Order. no	PN	DN	Wasser-Prüfdruck in bar Water test pressure in bar ¹⁾		max. Betriebsdruck in bar Max. working pressure in bar ¹⁾						
			Gehäuse Body	Abschluss Seat	-10...+20°C	100°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C(4)
KES/KPS 974.1	16	65 - 600	24	17,6	16	13,7	12,4	11,3	10,2	9,6	9,1
KES/KPS 975.1	25	65 - 600	37,5	27,5	25	21,4	19,4	17,7	16	15,1	14,2
KES/KPS 976.1	40	50 - 600	60	44	40	34,2	31	28,3	25,7	24,1	22,8
KES/KPS 977.1	63	50 - 300	95	69,3	63	54	48,9	44,7	40,5	38,1	36
KES/KPS 978.1	100	50 - 300	150	110	100	85,7	77,6	70,9	64,2	60,4	57,1

1 bar = 0,1 MPa

max. zulässige Schraubentemperatur 350°C / max. allowable screw temperature 350°C

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: khc@nt-rt.ru || сайт: <https://krombach.nt-rt.ru/>