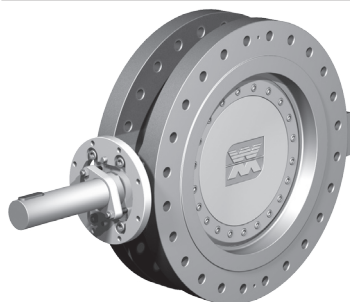


Absperrklappe

Type **Quadax** - Doppelflanschversion



Absperrklappe freies Wellenende
Druckbereiche PN 0-160 bar
Nennweiten DN 80 - 1000 mm
Anschlüsse Flansch

⚠ Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilanlaufteile.

Gehäusewerkstoffe Stahl, Edelstahl, Spezialwerkstoffe (Duplex, Inconell, Bronze)
Sitzwerkstoffe Inconell, andere auf Anfrage
Dichtungswerkstoffe Graphit / Edelstahl, Inconell, Edelstahl, PTFE

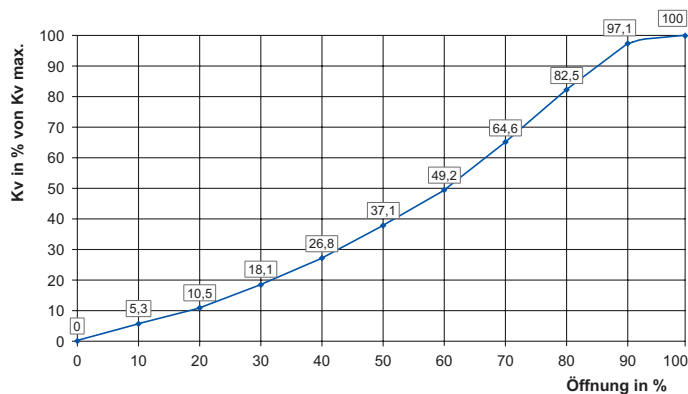
Bestellangaben

- Nennweite
- Anschluss
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Δp
- Schließzeit
- Medium
- Mediumstemperatur
- Umgebungstemperatur

Kenngrößen

Anschlüsse	Flansche	PN 10 / 16 / 25 / 40 / 63 / 100 / 160 ANSI 150 / 300 / 600 / 900
Funktion	NC / NO / DA	je nach Antrieb
Druckbereich	Gehäusedruck	0 bis 160 bar
	Δp Standardwelle	52 bar in beiden Richtungen
	Δp Sonderwelle	100 bar in beiden Richtungen
Kv-Wert	m ³ /h	siehe Tabelle
	Leckrate	1 DIN 3230 A DIN EN 12266 BS 6364 Fire safe
	Durchflussrichtung	A ⇌ B gemäß Kennzeichnung
	Schaltzeit	s DN/100
Betriebs- und Umgebungstemperatur	Standard	- 10 °C bis + 450 °C
	mit Sonderwerkstoffen	- 270 °C bis + 800 °C
Endschalter		optional
Abnahmen		PED / Fire safe / BAM / TA Luft / ATEX ect.
Gewicht	kg	siehe Tabelle
Zusatzeinrichtungen		auf Anfrage

Kv-Kennlinie

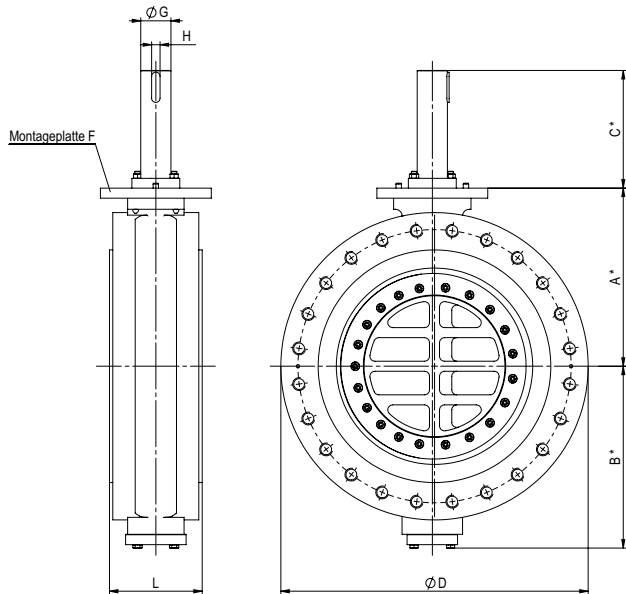


⚠ Die technische Auslegung der Ventile erfolgt Medien- und Anwendungsspezifisch, was zu Abweichungen von den auf dem Datenblatt genannten allgemeinen Angaben im Hinblick auf Ausführung, Dichtwerkstoffe und Kenngrößen führen kann.

⚠ Bei ungenauen oder unvollständigen Bestellangaben bzw. Anwendungsdaten besteht die Gefahr einer für den gewünschten Einsatzzweck falschen technischen Auslegung der Ventile. Dies kann zur Folge haben, dass die physikalischen und / oder chemischen Eigenschaften der verwendeten Werkstoffe oder Dichtungen für den beabsichtigten Einsatzzweck unzureichend sind.

■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
 Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

Type Quadax - Doppelflanschversion



* Angaben für Trim X

Nennweite Size	(mm) (Zoll)	80 3	100 4	125 5	150 6	200 8	250 10	300 12	350 14	400 16	450 18	500 20	600 24	700 28	750 30	800 32	900 36	1000 40	
Höhe bis Montageplatte	A	128	162	190	203	240	279	305	325	385	405	440	530	630	630	700	830	920	
Höhe bis Deckelschrauben	B	129	158	186	204	241	281	307	333	383	403	441	541	643	643	713	836	926	
Wellenüberstand für Direktmontage	C	95	125	135	145	180	180	180	280	289	300	309	320	367	367	367	367	398	
Wellenüberstand für Adapter	C	51	68	68	68	85	85	85	173	170	170	170	170	210					
Flanschdurchmesser	PN 10 PN 16 PN 25 PN 40 PN 63 PN 100 PN 160 ANSI 150 ANSI 300 ANSI 600 ANSI 900	D D D D D D D D D D D	200 230 230 230 215 230 230 190 210 210 240	230 250 270 270 250 265 265 230 254 275 292	250 295 295 295 345 315 355 280 320 355 380	295 352 352 375 415 430 430 352 380 420 470	405 455 425 450 470 505 515 405 445 508 545	455 455 485 515 530 585 585 485 515 560 610	515 590 550 585 600 655 590 585 605 640	565 590 620 660 670 655 590 660 685 705	615 640 680 680 680 655 640 710 745 790	670 725 725 770 770 790 700 770 815 860	780 845 845 908 908 860 815 908 940 1040	895 910 960 908 1035 1073 927 1035 1130 1170	970 970 1020 984 1092 1130 984 1092 1194 1230	1085 1085 1085 1085 1149 1194 1085 1149 1194 1315	1115 1125 1185 1168 1270 1315 1168 1270 1315 1460	1230 1255 1320 1290 1238 1320 1290 1238 1320 1510	
Montageplatte F ISO 5211	(andere auf Anfrage)	F	F07	F10	F12	F14	F16	F16	F25	F30	F30	F35	F35	F40	F40	F40	F48	F48	
Trim A	20 bar max. 290 psi max.	G	18	20	22	28	28	32	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	120
		H	6	6	6	8	8	10	12	14	14	16	18	20	22	25	28	28	32
Trim X (Standard)	52 bar max. 754 psi max.	G	18	20	22	32	32	40	45	55	65	70	75	90	110	120	130	150	160
		H	6	6	6	10	10	12	14	16	18	20	20	25	28	32	32	36	40
Trim B	104 bar max. 1500 psi max.	G	22	28	32	40	45	55	65	75	90	95	110	130	150	170	180	190	220
		H	6	8	10	12	14	16	18	20	25	25	28	32	36	40	45	45	50
Trim C	155 bar max. 2250 psi max.	G	22	28	32	40	50	65	75	90	105	110	125	150	170	190	200	230	250
		H	6	8	10	12	14	18	20	25	28	28	32	36	40	45	45	50	56
ISO 5752 R13 / DIN 3202 F 16	PN 10/16/25/40	L	114	127	140	140	152	165	178	190	216	222	229	267	292	318	318	330	410
ISO 5752 R13 / DIN 3202 F 16	ANSI 150/300	L	114	127	140	140	152	165	178	190	216	222	229	267	292	318	318	330	410
ISO 5752 R14 / DIN 3202 F 4	PN 63/100/160	L	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430		470	510	550
ISO 5752 R14 / DIN 3202 F 4	ANSI 600/900	L	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430		470	510	550
Kv-Wert (m³/h)	Trim A Trim X Trim B Trim C	Δp max. 20 bar Δp max. 52 bar Δp max. 104 bar Δp max. 155 bar	118 118 101 101	258 258 208 208	418 418 344 344	697 654 576 576	1509 1445 1254 1164	2606 2451 2123 1916	3837 3720 3180 2926	5478 5120 4459 3962	7944 7321 6282 5659	10735 9986 8738 7989	12921 12118 10245 9442	20651 19253 16458 15002	25473 23081 19826 18231	32661 30015 22286 21026	36123 33343 28632 26779	47565 43215 38954 34693	56131 51398 44444 40870
Gewicht (Standard)	(ca. kg)		18	27	38	44	78	111	160	235	334	349	476	736	862	1017	1138	1475	2162

Die Anwendungsspezifische Auslegung hinsichtlich Temperatur, Druckverhältnisse, Schaltverhalten, Medien und deren Konsistenz kann zu einer Einschränkung des Einsatzbereiches führen, oder eine entsprechende Modifizierung von Werkstoffen und Dichtungsanordnungen erfordern.

Technische Änderungen vorbehalten • Für Druckfehler übernehmen wir keine Verantwortung • Detailzeichnungen können auf Wunsch zur Verfügung gestellt werden