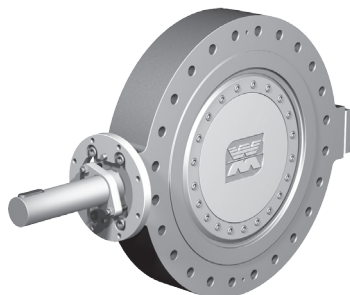


Absperrklappe

Type **Quadax** - Anflanschversion



Absperrklappe freies Wellenende
Druckbereiche PN 0-63 bar
Nennweiten DN 80 - 1000 mm
Anschlüsse Flansch

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

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

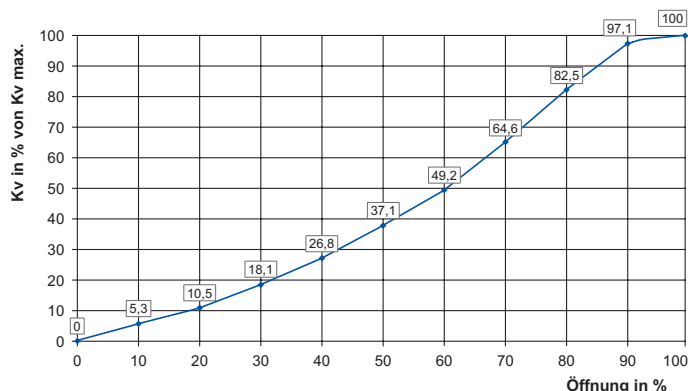
Bestellangaben

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

Kenngößen

Anschlüsse	Flansche	PN 10 / 16 / 25 / 40 / 63 ANSI 150 / 300 / 600
Funktion	NC / NO / DA	je nach Antrieb
Druckbereich	Gehäusedruck Δp Standardwelle	0 bis 63 bar 52 bar in beiden Richtungen
Kv-Wert	m³/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 mit Sonderwerkstoffen	- 10 °C bis + 450 °C - 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

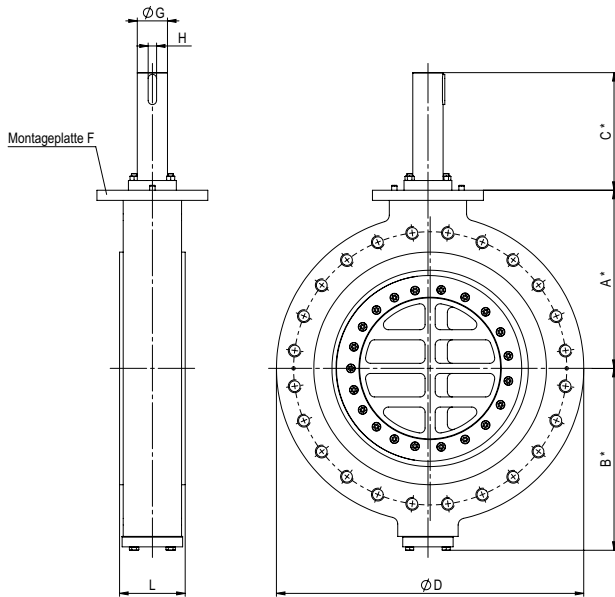


⚠ Die technische Auslegung der Ventile erfolgt Medien- und Anwendungsspezifisch, was zu Abweichungen von den auf dem Datenblatt genannten allgemeinen Angaben im Hinblick auf Ausführung, Dichtwerkstoffe und Kenngößen führen kann.

⚠ 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 - Anflanschversion



* 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	D	200	230	250	295	352	405	455	515	565	615	670	780	895	970	1085	1115	1230
	PN 16	D	200	230	250	295	352	405	455	515	590	640	725	845	910	970	1085	1125	1255
	PN 25	D	200	230	270	295	352	425	485	550	620	680	725	845	960	1020	1085	1185	1320
	PN 40	D	200	230	270	295	375	450	515	585	660	680	770	908					
	PN 63	D	215	250	295	345	415	470	530	600	670								
	ANSI 150	D	190	230		280	352	405	485	550	590	640	700	815	927	984	1085	1168	1290
	ANSI 300	D	210	254		320	380	445	515	585	660	710	770	908	1035	1092	1149	1270	1238
	ANSI 600	D	210	275		355	420	508	560	605	685	745	815	940	1073	1130	1194	1315	1320
Montageplatte F ISO 5211	(andere auf Anfrage)	F	F07	F10	F12	F14	F16	F16	F16	F25	F30	F30	F35	F35	F40	F40	F40	F48	F48
Trim A	20 bar max.	G	18	20	22	28	28	32	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	120
	290 psi max.	H	6	6	6	8	8	10	12	14	14	16	18	20	22	25	28	28	32
Trim X (Standard)	52 bar max.	G	18	20	22	32	32	40	45	55	65	70	75	90	110	120	130	150	160
	754 psi max.	H	6	6	6	10	10	12	14	16	18	20	20	25	28	32	32	36	40
API 609	ANSI 150	L	48	54		57	64	71	81	92	102	114	127	154					
	ANSI 300	L	48	54		59	73	83	92	117	133	149	159	181					
	ANSI 600	L	54	64		78	102	117	140	155	178	200	216	232					
DIN3202 K3	PN 10/16/25/40/63	L	64	64	70	76	89	114	114	127	140	0	152	178	229	241	241	241	300
Kv-Wert (m³/h)	Trim A Δp max. 20 bar		118	258	418	697	1509	2606	3837	5478	7944	10735	12921	20651	25473	32661	36123	47565	56131
	Trim X Δp max. 52 bar		118	258	418	654	1445	2451	3720	5120	7321	9986	12118	19253	23081	30015	33343	43215	51398
Gewicht (Standard)	(ca. kg)		16	22	32	39	68	128	150	221	319	349	457	715	1017	1203	1336	1744	2467

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