



MADE FOR THE **EXTREME**

QUADAX PREMIUM VALVES

QUADAX[®] TECHNISCHES DATENBLATT - EQ
SCHIEBERERSATZ ABMESSUNG & GEWICHT
DIN, EN, ISO PN 10-250 / ANSI class 150-1500

03

quadax.de

MADE FOR THE **EXTREME**

Mit Handgetriebe FTF ANSI B16.10
 Flansch nach ASME B16.5 _ 16.34



ALLGEMEINES

Absperrklappe:	4-Offset (TOV upgradet)
Dichtung:	Metallisch
Druckstufen:	PN 10 – 250 / ANSI 150 – 1500
Nennweiten:	DN 50 – 1800, NPS 2" – 72"
Temperaturen:	-270°C bis +800°C / -454°F – +1472°F
Baulänge	EN 558, API 609, ISO 5752, B16.10;
Gehäusewerkstoffe:	Stahl, Edelstahl, Messing, Sonderstähle z.B. Monel, Duplex, Hastelloy...

DETAILS / KONSTRUKTION / AUFBAU

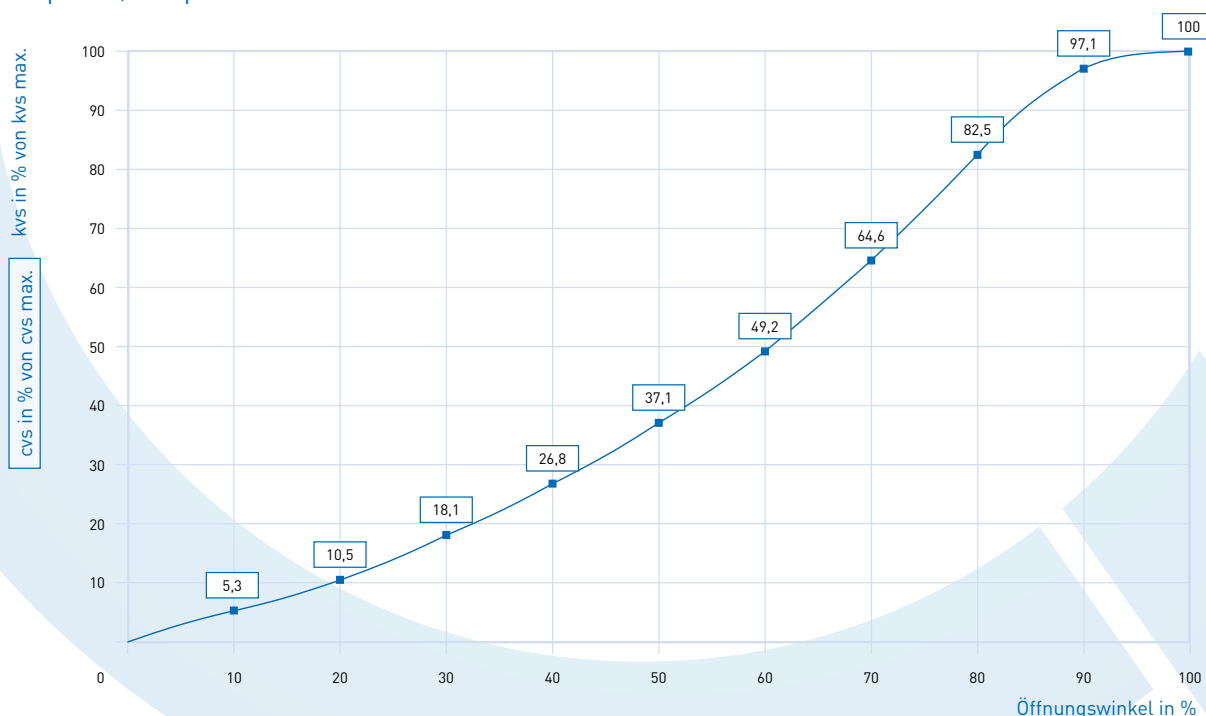
Flansche nach DIN EN 1092 in PN 10/16/25/40/63/100/160/250
Flansche nach ANSI B16.5, 150/300/600/900/1500/ASME 16.34
4-OFFSET, Runde Sitz- und Dichtungsgeometrie, OCT
Drehmomentschließende Funktion, Auf/Zu, Regel, Schnellschluss
Konus zu Konus, Klemm- und Reibungsfrei
QUADAX standard TRIM ist „full Rated“
Sonderausführung REDUCED TRIM, Δp A=20bar, X=52, B=102, C=160
Einteiliges Gehäuse mit ISO 5211 Kopfflansch
Gehäusesitz Standard Inconel 625 gehärtet
Optional Stellite 21
Lagervorabdichtung
Dichtring als Grafit- oder Voll-Lamelle, Inconel O-Ring, Kugel Profil
Ausblassichere, 1-teilige Welle (API 609)
Baulänge nach ANSI B 16.10
TA Luft 2021, ISO 15848-1&2, API 641, EPA-21;
CE / PED, Firesafe, ATEX Zone 1, S.I.L., ISO 9001, ISO 5211, CRN, EAC; TSG,
Prüfnormen EN 12266-1; API 598, ISO 5208, API 6D, BS 6436, EN 16668;
ISO 28921, FCI 70-2
Horizontale Wellenlage (empfohlen)
Korrosionsschutz min C1 – C5M

kvs-Kennlinie

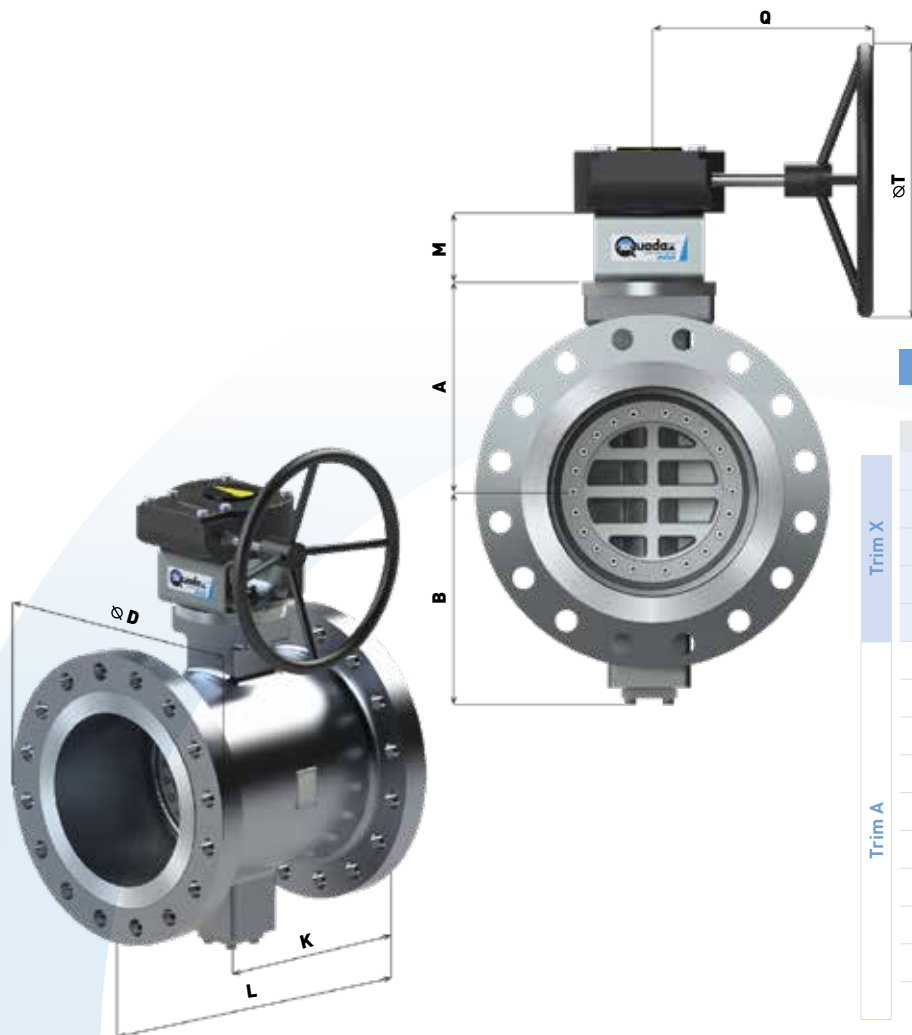
Durchflussmessung mit Wasser bei
 Δp 1bar, Temperatur 20°C

cvs-Kennlinie

Durchflussmessung mit Wasser bei
 Δp 14,5psi, Temperatur 68°F



Mit Handgetriebe FTF ANSI B16.10
Flansch nach ASME B16.5 _ 16.34



Trim X/A, alle Maße in mm, Gewichte in Kg

		ANSI 150									
ND		A	B	F	M	L	K	D	Q	T	Gewicht
Trim X	3"	128	132	F07	60	203	101	190	217	200	26
	4"	162	161	F10	80	229	114	230	217	200	37
	6"	203	207	F14	80	267	125	280	282	300	63
	8"	240	244	F16	100	292	134	352	282	300	97
	10"	279	284	F16	100	330	151	405	305	500	146
Trim A	12"	305	310	F16	100	356	168	485	346	500	205
	14"	320	325	F16	100	381	176	550	346	700	280
	16"	345	356	F25	200	406	190	590	348	500	350
	18"	373	384	F25	200	432	216	640	348	700	402
	20"	397	408	F25	200	457	228	700	417	500	529
	24"	482	483	F30	200	508	254	815	417	700	711
	28"	580	594	F35	200	610	305	927	470	800	1021
	30"	580	594	F35	200	610	305	985	470	800	1288
	32"	660	673	F35	200	660	330	1060	470	800	1406
	36"	730	744	F35	200	711	355	1168	491	800	1984

technische Änderungen vorbehalten

Trim X, alle Maße in mm, Gewichte in Kg

		ANSI 300									
ND		A	B	F	M	L	K	D	Q	T	Gewicht
3"		128	132	F07	60	282	102	210	217	200	32
4"		162	161	F10	80	305	110	254	217	200	49
6"		203	207	F14	80	403	125	320	311	300	102
8"		240	244	F16	-	419	134	380	-	-	-
10"		279	284	F16	100	457	151	445	348	500	212
12"		305	310	F16	100	502	168	515	348	500	276
14"		325	336	F25	200	762	176	585	417	500	496
16"		385	386	F30	200	838	190	660	417	700	659
18"		405	406	F30	200	914	217	710	417	700	793
20"		440	444	F35	200	991	240	770	430	700	1038
24"		530	544	F35	200	1143	290	908	470	800	1595
28"		630	646	F40	200	1346	345	1035	491	800	2130
30"		630	646	F40	200	1397	375	1090	491	800	2597
32"		700	716	F40	-	1524	395	1149	-	-	-
36"		830	836	F48	-	1727	445	1270	-	-	-

technische Änderungen vorbehalten

Trim C/B, alle Maße in mm, Gewichte in Kg

		ANSI 600									
ND		A	B	F	M	L	K	D	Q	T	Gewicht
3"		143	139	F14	-	384	103	210	-	-	-
4"		170	176	F14	-	462	111	273	-	-	-
6"		203	205	F16	100	559	153	355	382	300	158
8"		255	257	F16	100	660	165	420	397	400	230
10"		279	287	F25	200	787	196	508	430	500	380
12"		335	343	F30	200	838	194	560	417	700	548
14"		368	389	F35	200	889	207	605	470	800	690
16"		435	446	F35	200	991	283	685	470	800	1001
18"		415	406	F40	200	1092	240	745	491	800	1153
20"		528	541	F40	200	1194	251	815	491	800	1449
24"		596	609	F40	-	1397	299	940	-	-	-

technische Änderungen vorbehalten