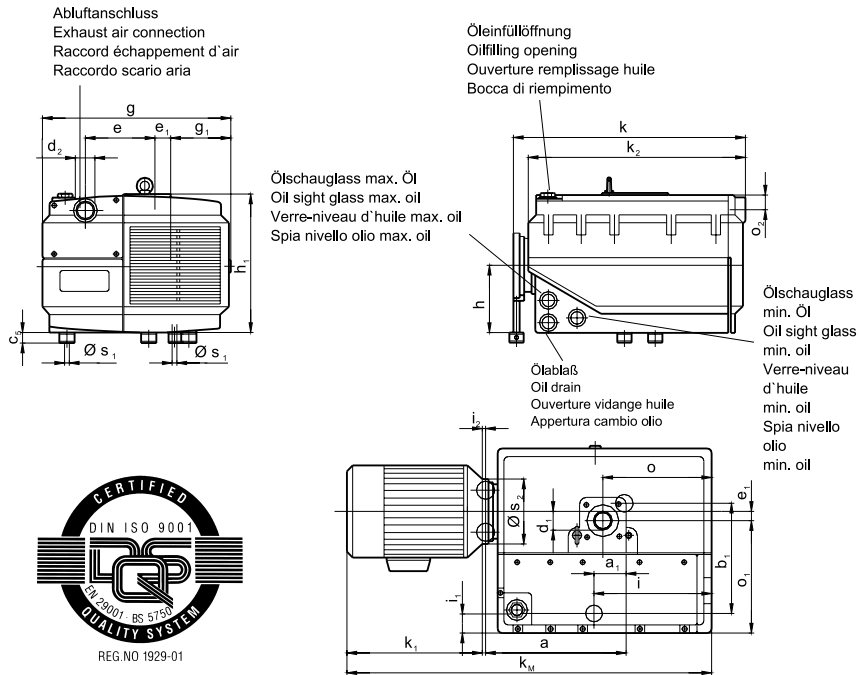


Vakuumpumpen • Verdichter
 Vacuum pumps • Compressors
 Pompes à vide • Compresseurs
 Pompe per vuoto • Compressori

Drehschieber-Vakuumpumpe
Rotary vane vacuum pump
Pompe à vide à palettes
Pompa per vuoto a palette

ölgeschmiert, luftgekühlt
 oillubricated, aircooled
 lubrifiée, refroidies par air
 lubrificata ad olio, raffreddato ad aria



Typ	Saugvermögen		Enddruck	Installierte		Drehzahl [min ⁻¹]		Gewicht [KG]		Ölinhalt	Schallpegel		Motor-
Type	Air flow		Vacuum	Motorleistung [kW]		Speed [RPM-1]		Weight [KG]		Quantity oil	Noise level		Bauform
Type	Débit d'air		Vide	Motor capacity		Vitesse de rotation [T/min-]		Poids [KG]		Quantité huile	Niveau sonore		Motor-
Tipo	Portata		Vuoto	installato [kW]		velocità di rotazione [G/min]		Peso [KG]		Quantità olio	Livello rumorosità		Type
				Puissance du moteur									Moteur-
				installé [kW]				ohne Motor					Type
	[m ³ /h]		[mbar]	Potenza del motore				without motor			[dB(A)]		Motore-
				installato [kW]				sans moteur					Tipo
	50 Hz	60 Hz		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	senza motore	con motore *		50 Hz	60 Hz	
U 4.165 SA/K	160	192	3	3,0	3,6	1420	1715	94	135	7,0	71	74	B5/250
U 4.165 SA/K	160	192	3	4,0 **	4,8 **	1420	1715	94	155	7,0	71	74	B5/250
U 4.190 SA/K	184	221	3	4,0	4,8	1420	1715	105	158	7,0	73	76	B5/250
U 4.190 SA/K	184	221	3	5,5 **	6,6 **	1420	1715	105	177	7,0	73	76	B5/300
U 4.250 SA/K	240	288	3	5,5	6,6	1420	1715	116	181	7,0	73	76	B5/300
U 4.250 SA/K	240	288	3	7,5 **	9,0 **	1420	1715	116	193	7,0	73	76	B5/300

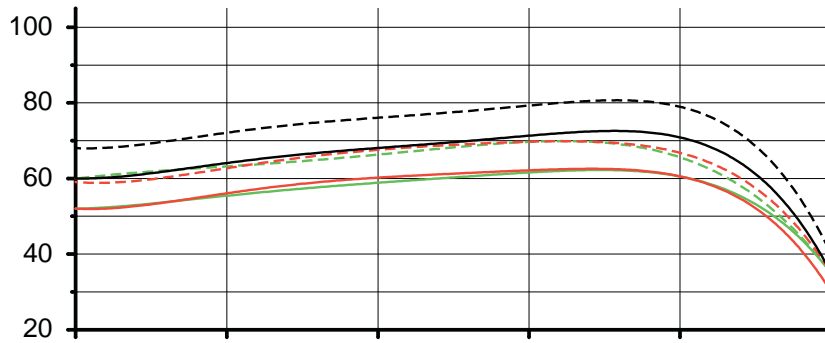
Typ Type Tipo	a	a ₁	b ₁	c ₅	d ₁	d ₂	e	e ₁	g	g ₁	h	h ₁
U 4.165 SA/K	302,5	237,5	309	30	G 2"	G 1 1/2"	261,5	4,5	531	133,5	180	385
U 4.165 SA/K	302,5	237,5	309	30	G 2"	G 1 1/2"	261,5	4,5	531	133,5	180	385
U 4.190 SA/K	362,5	237,5	309	30	G 2"	G 1 1/2"	261,5	4,5	531	133,5	180	385
U 4.190 SA/K	362,5	237,5	309	30	G 2"	G 1 1/2"	261,5	4,5	531	133,5	180	385
U 4.250 SA/K	422	237,5	309	30	G 2"	G 1 1/2"	260	3,2	531	136	180	385
U 4.250 SA/K	422	237,5	309	30	G 2"	G 1 1/2"	260	3,2	531	136	180	385

Typ Type Tipo	i	i ₁	l ₂	k*	k _M *	k ₁ *	k ₂	o	o ₁	o ₂	Ø s	Ø s ₁	Ø s _{2 max.}
U 4.165 SA/K	445,5	101	17,5	528	859	331	486	278	393	49	M 8	M 8	250
U 4.165 SA/K	445,5	101	17,5	528	879	351	486	278	393	49	M 8	M 8	250
U 4.190 SA/K	445,5	101	17,5	588	938	351	486	278	393	49	M 8	M 8	250
U 4.190 SA/K	445,5	101	53	624	1016	392	486	278	393	49	M 8	M 8	300
U 4.250 SA/K	445,5	101	37	667	1059	392	486	278	393	49	M 8	M 8	300
U 4.250 SA/K	445,5	101	37	667	1097	430	486	278	393	49	M 8	M 8	300

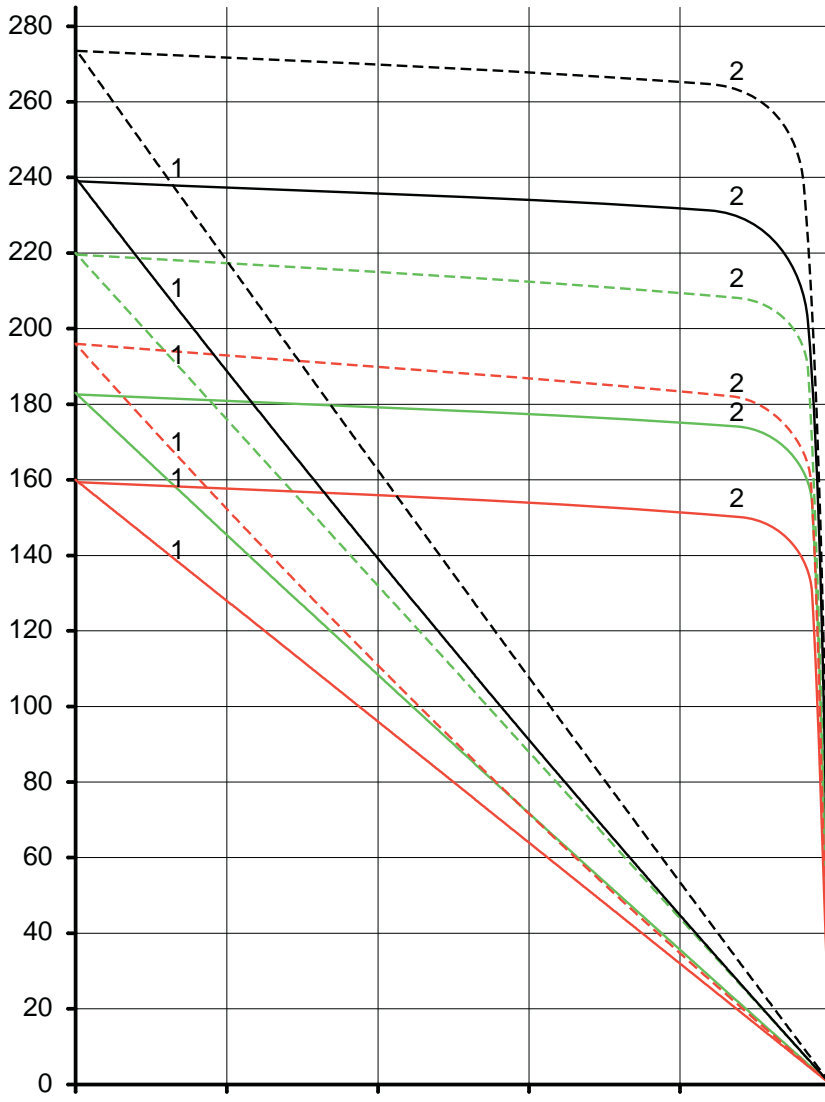
Maßangaben in mm / measures in mm / Mesures en mm / Misure in mm
 * = Ändert sich je nach Motorfabrikat / Vary according to the motor manufacturer / Varie selon le fabricant du moteur / Varia secondo la marca di motore
 ** = Für 60 Hz und /oder starke Spannungsschwankungen / For 60 Hz and/or problematic voltage variations / Pour 60 Hz et/ou variations de voltage problematiques / Per 60 Hz è/ò variazioni del voltaggio problematiche
 Gebr. Becker GmbH & Co. • Postfach 250220 • D-42238 Wuppertal • Tel. +49 202 6 97-0 • Fax +49 202 66 08 55
 Service: • Tel. +49 202 6 97-171 • Fax +49 202 64 44 74 • Internet: www.becker-international.com • e-mail: info@becker-international.com

U 4.165-250 SA/K 0001 04/2000

Abgastemperatur [°C]
 Exhaust air temperature [°C]
 Température d'air à l'échappement
 Temperatura dell'aria scarica [°C]



Mögliche Abweichung ±5%
 Allowable tolerance ±5%
 Variation possible ±5%
 Variazione possibile ±5%



1 Bezogen auf den Atmosphärendruck
 1 refers to atmospheric pressure
 1 se réfère à la pression atmosphérique
 1 riferisi al pressione atmosferico

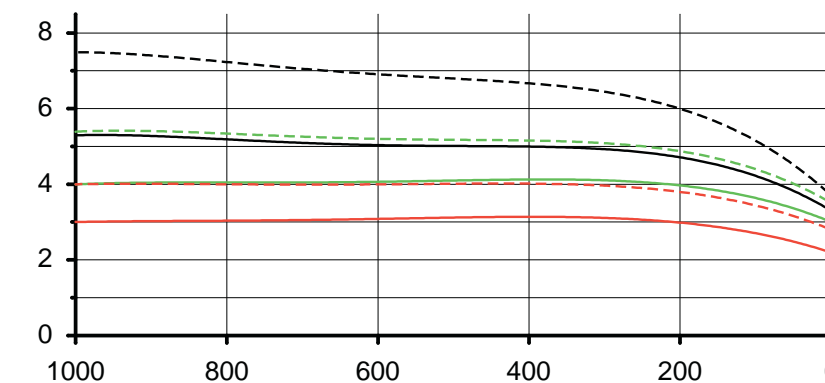
2 bezogen auf den Ansaugdruck
 2 refers to intake pressure
 2 se réfère à la pression d'aspiration
 2 riferisi al pressione d'aspirazione

— U4.165 SA/K
 — U4.190 SA/K
 — U4.250 SA/K

— 50 Hz
 - - - 60 Hz

Saugvermögen [m³/h]
 Air flow [m³/h]
 Débit d'air [m³/h]
 Portata [m³/h]

Antriebsleistung [kW]
 Motor capacity [kW]
 Puissance du moteur [kW]
 Potenza del motore [kW]



Bezugsdaten:
 Atmosphäre
 Reference:
 Atmosphere
 Référence:
 Atmosphère
 Riferimento:
 Atmosfera
 1000 mbar
 20° C

Änderungen vorbehalten
 Right of modification reserved
 Sous réserve des modifications
 Sotto riserva di modificazioni

Ansaugdruck [mbar]
 Vacuum [mbar]
 Vide [mbar]
 Vuoto [mbar]