



CAVITRON® - Maschinen - Technische Daten

CAVITRON® - machines - Technical data

Maschinentype / Machine type	CD 1000	CD 1008	CD 1010.0,6	CD 1018	CD 1020	CD 1020.0,6	CD 1025	CD 1026	CD 1028	CD 1030	CD 1030.0,6	CD 1035	CD 1048	CD 1050	CD 1050.0,6	CD 1060	CD 1068	CD 1070	CD 1078	CD 1090
Leistung / Capacity min. [m³/h]	0,005	0,01	0,01	0,5	1	0,5	0,5	1	1	1	1	3	5	5	5	5	5	25	25	30
bezogen auf 1mPas max. [m³/h]	0.3	0,8	0,3	15	15	5	15	20	35	25	10	40	55	50	30	60	100	85	200	100
Förderhöhe / Output *1) [bar]	3	2	2	3	5	8	3	6	3	5	6	4,5	3	5	5	4	4	4,5	4,5	5
Antriebsleistung / Driving Capacity [kW]	2,2 - 4,4	1-7,5	1-5,5	7,5-20	7,5-25	7,5-25	7,5-20	7,5-25	7,5-36	7,5-36	7,5-36	7,5-36	27-130	27-130	27-130	27-130	27-130	55-230	55-230	55-230
Drehzahl / Speed max. [1/min]	18.000	13.000	13.000	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	6.000	6.000	6.000	6.000	3.600	3.600	3.600	3.000	3.000	2.200	2.200	2.200
Scherintensität / Shearing intensity *2)	5x10 ⁸	2x10 ⁵	5x10 ⁸	2x10 ⁵	5x10 ⁷	5x10 ⁸	2x10 ⁵	10 ⁵	2x10 ⁵	5x10 ⁷	5x10 ⁸	10 ⁵	2x10 ⁵	5x10 ⁷	5x10 ⁸	5x10 ⁴	2x10 ⁵	2x10 ⁵	2x10 ⁵	2x10 ⁵
Verweilzeit i. d. Maschine / Hold-up time *1) [sec]	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,05	0,01	0,01	0,01	0,05	0,01	0,01	0,02	0,05	0,01	0,08	0,08	0,15
Abmessungen direkt gekuppelt Dimensions direct coupling [m]													0,7x0,6x2	0,7x0,6x2	0,7x0,6x2	0,7x0,6x2	0,7x0,6x2	0,9x0,6x2,5	0,9x0,6x2,5	0,9x0,6x2,5
H x B x L *3) Keilriementrieb / Belt drive [m]		0,4x0,5x0,8	0,4x0,5x0,8	0,4x0,6 x1	0,4x0,6x1	0,4x0,6x1	0,4x0,6 x1	0,4x0,6x1	0,5x0,7x1,1	0,5x0,7x1,1	0,5x0,7x1,1	0,5x0,7x1,1	0,7x0,7x1,1	0,7x0,7x1,1	0,7x0,7x1,1	0,7x0,8x1,1	0,7x0,8x1,1	1x1,5x1,6	1x1,5x1,6	1x1,5x1,6
Gewicht / Weight (mit max. Antrieb) [kg]		80	70	250	280	280	250	280	400	400	400	400	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	2.000	2.000	2.000
Anschlüsse *4) Saugseite / Input	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 65	DN 65	DN 65	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 200	DN 150	DN 150	DN 250	DN 150
Connections *4) Druckseite / Output	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 150	DN 250	DN 150
Einsatzgrenzen *5) Druck / Pressure [bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Limitations *5) Temperatur /Temperature [°C]	200	200	200	200	280	200	200	200	200	200	200	200	280	200	200	200	200	200	200	200
Drehzahl / Speed [1/min]	18.000	13.000	13.000	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	6.000	6.000	6.000	6.000	3.600	3.600	3.600	3.600	3.600	2.200	2.200	2.200

*1) Mittelwert

*2) Frequenz der Rotor/Stator-Begegnungen/Sekunde

*3) Maße in m bezogen auf den jeweils stärksten Antrieb

*4) DIN 2633, PN 16. Varianten möglich. (Die Typen 1008 und 1010.0,6 mit G-Anschlüssen).

*5) Sonderausführungen möglich.

*1) Average

*2) Frequency of Rotor/Stator crossings/Second

*3) Measurements in M calculated according to the strongest drive

*4) DIN 2633, PN 16. Variations are possible. (The types 1008 and 1010.0,6 with G-connections).

*5) Special designs are possible