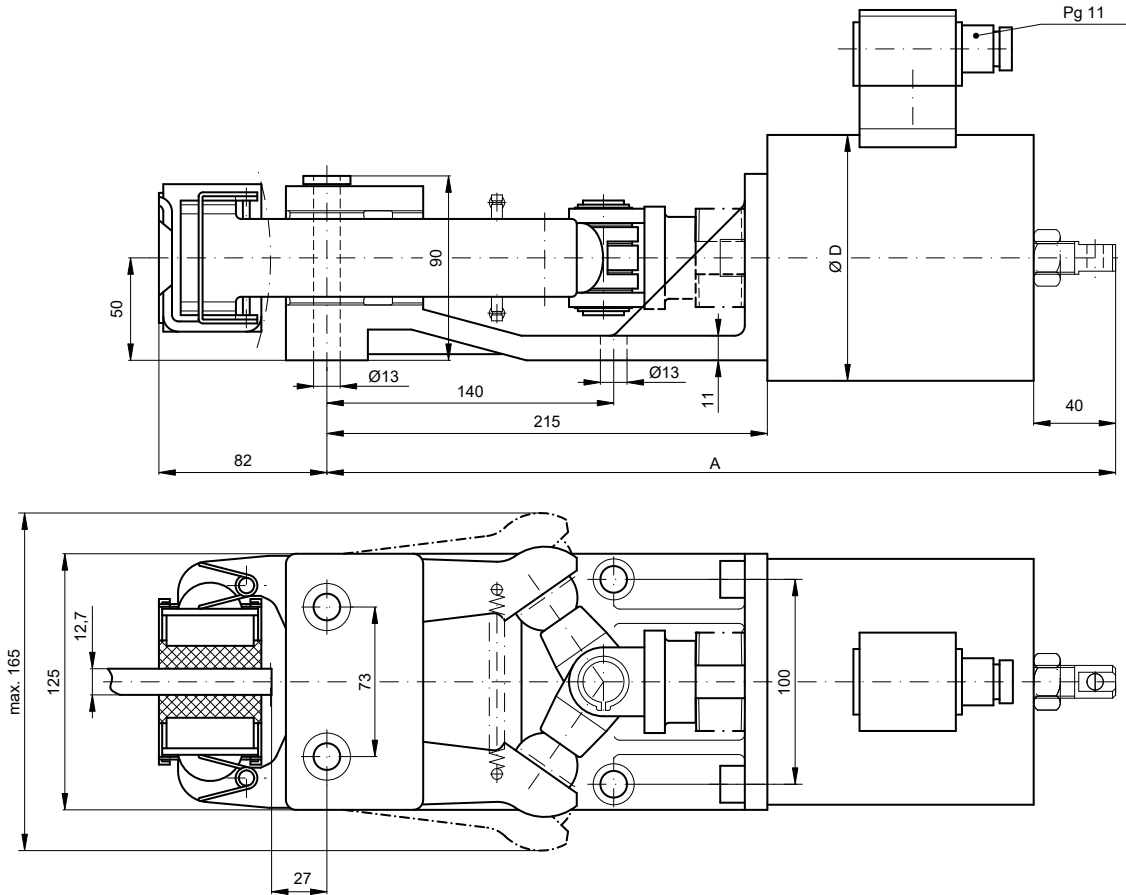


	Nenn Durchmesser der Bremsscheibe [mm]							
	200	250	300	350	400	460	515	610
	Bremsmoment: $M_{Br\ dyn.}$ [Nm] ($M_{Br\ stat.} = 0,9 \times M_{Br\ dyn.}$)							
EMS 120	40	55	70	90	105	120	135	160
EMS 140	75	100	125	155	180	215	240	280
EMS 170	130	175	220	275	320	370	420	490
EMS 170 S	220	290	360	430	510	590	670	780



Typ	Artikel-Nr.	D [mm]	A [mm]	P [W]	I max. [A]	Masse [kg]
EMS 120	11251	120	385	52	0,25	21
EMS 140	11252	137	410	80	0,39	27
EMS 170	11253	165	443	95	0,46	40
EMS 170 S	11700			280 / 70	1,35 / 0,68	

Schutzart: IP 65

Einschaltdauer ED: 100 %

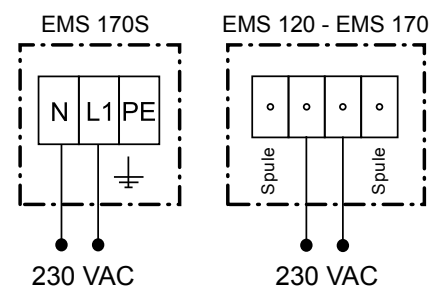
Anschlussspannung: 230 VAC, 50/60 Hz (andere auf Anfrage)

Zul. Schalthäufigkeit EMS170S: max. 240 / h

Zugriffszeit: 600 ms für EMS 120 - 170 / 180 ms für EMS 170 S

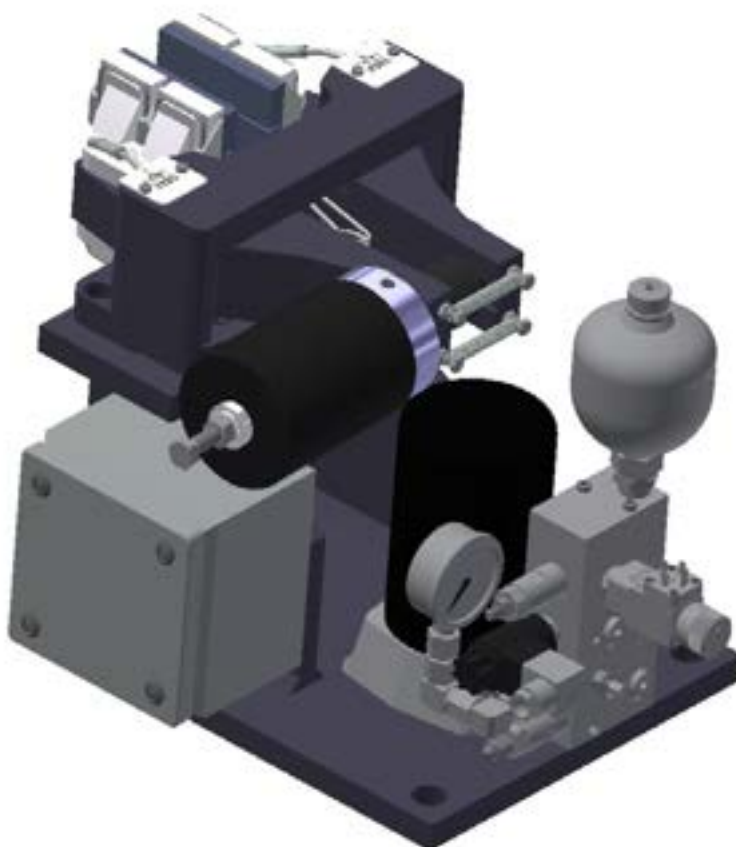
Öffnungszeit: 350 ms

Umgebungstemperatur: 40° C



HINWEIS:

Konfiguration nach
 Kundenwünschen möglich!



		Nenndurchmesser der Bremsscheibe [mm]							
		560	630	710	800	900	1000	1250	1600
Typ	Artikel-Nr.	Bremsmoment: $M_{Br\ dyn.}$ [Nm] ($M_{Br\ stat.} = 0,9 \times M_{Br\ dyn.}$)							
R&H 300.551.04	50933	1970	2270	2600	3000	3420	3850	4920	6400
R&H 300.552.04	50436	2980	3440	3940	4550	5180	5830	7450	9700
R&H 300.563.04	50437	3530	4080	4670	5390	6140	6900	8830	11500

Betriebsspannung:

Standard: 380-420 VAC 50 Hz / 440-480 VAC 60 Hz

Leistungsaufnahme: 0,3 kW

Schalhäufigkeit: max. 30/min.

Öffnungszeit: 150 ms

Zugriffszeit: 70 - 100 ms

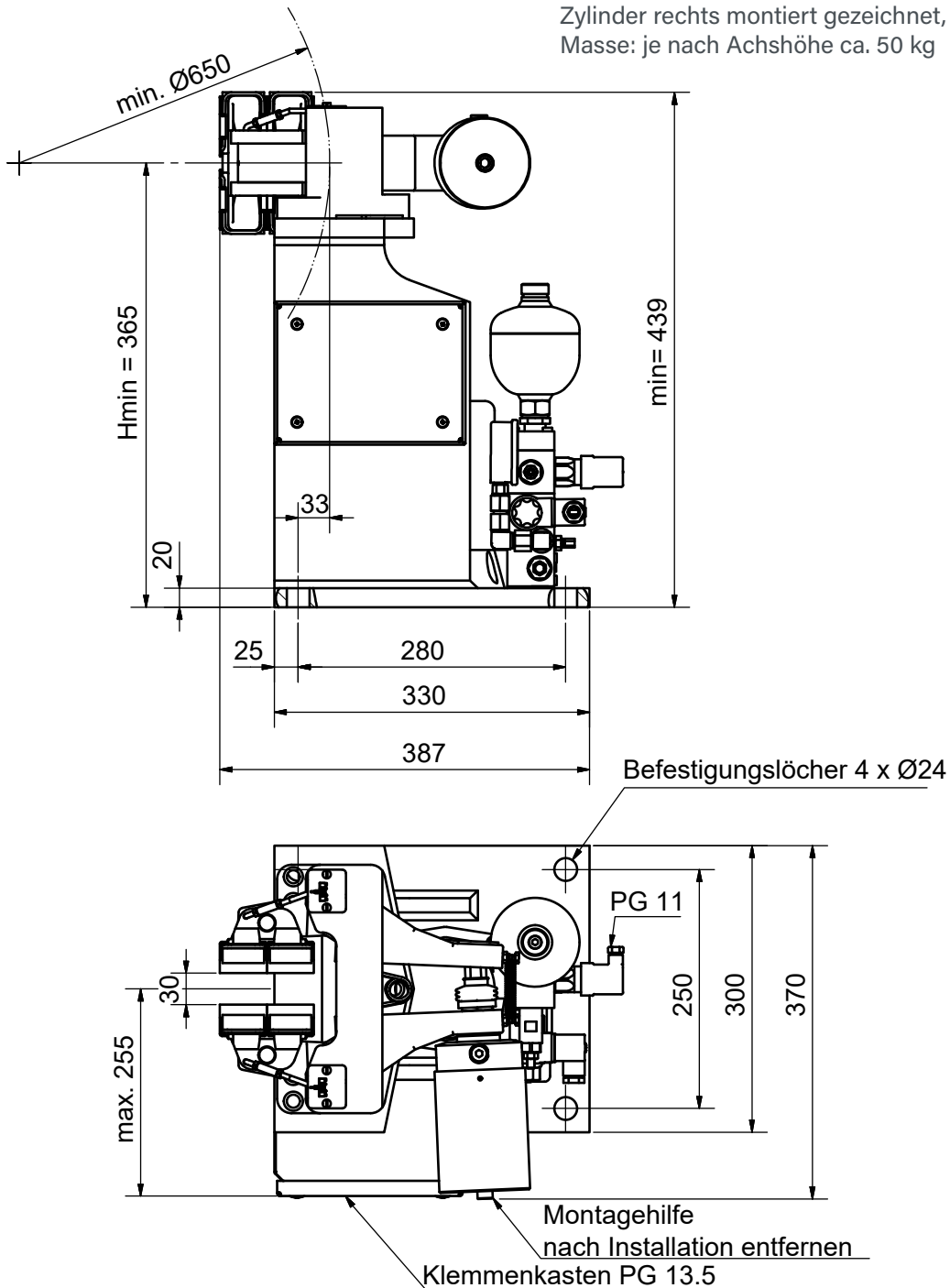
Steuerspannung:

E-Ventil: 24 VDC, 26 W

alternativ: 230 VAC, 26 W

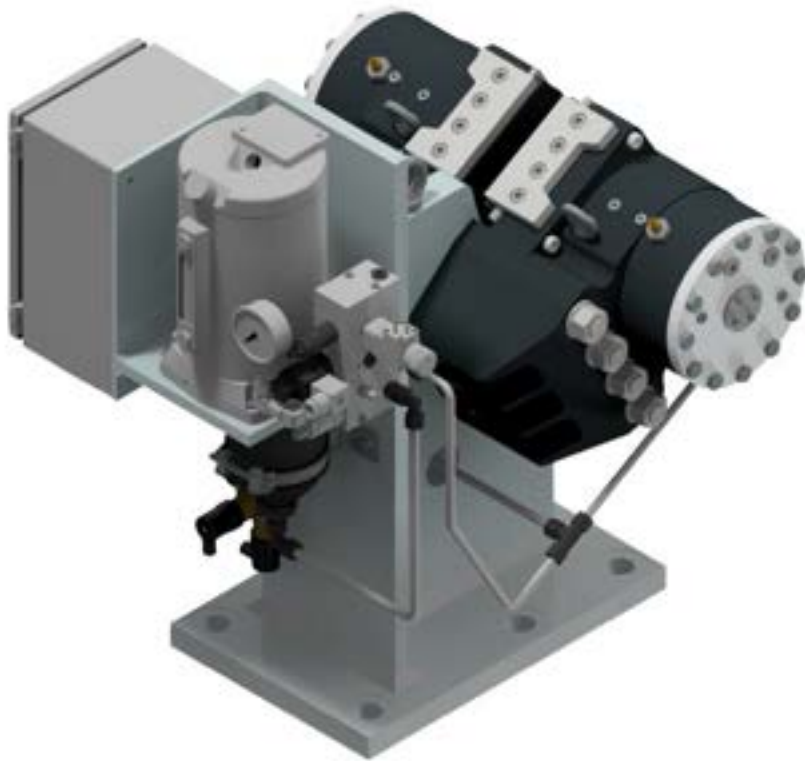
Schutzart: IP 54

Zylinder rechts montiert gezeichnet, links montiert alternativ.
Masse: je nach Achshöhe ca. 50 kg



HINWEIS:

Konfiguration nach
Kundenwünschen möglich!



Bremsmoment M_{br} [kNm] = Bremskraft [kN] x eff. Bremsscheibenradius [m]
eff. Bremsscheibenradius = $(0,5 \times \text{Bremsscheibenaußen-}\varnothing \text{ [m]}) - 0,095 \text{ m}$

Bremskraft: 104 kN

Bremskraftverlust pro 1 mm: 8%

Masse: je nach Achshöhe ca. 330 kg

Betriebsspannung: 380-420 VAC 50 Hz / 440-480 VAC 60 Hz

Leistungsaufnahme: 0,7 kW, $\cos \phi = 0,8$ (50 Hz) / 0,8 kW, $\cos \phi = 0,8$ (60 kW)

Schalhäufigkeit: 240/h

Öffnungszeit: 0,3 s

Zugriffszeit: 0,2 s

Steuerspannung

E-Ventil: 24 VDC

alternativ: 230 VAC 50 Hz / 120 Vac 60 Hz

Schutzart: IP 54

Weitere Betriebs- und Steuerspannungen auf Anfrage. Nachstell- und Öffnungsüberwachung nachrüstbar.

