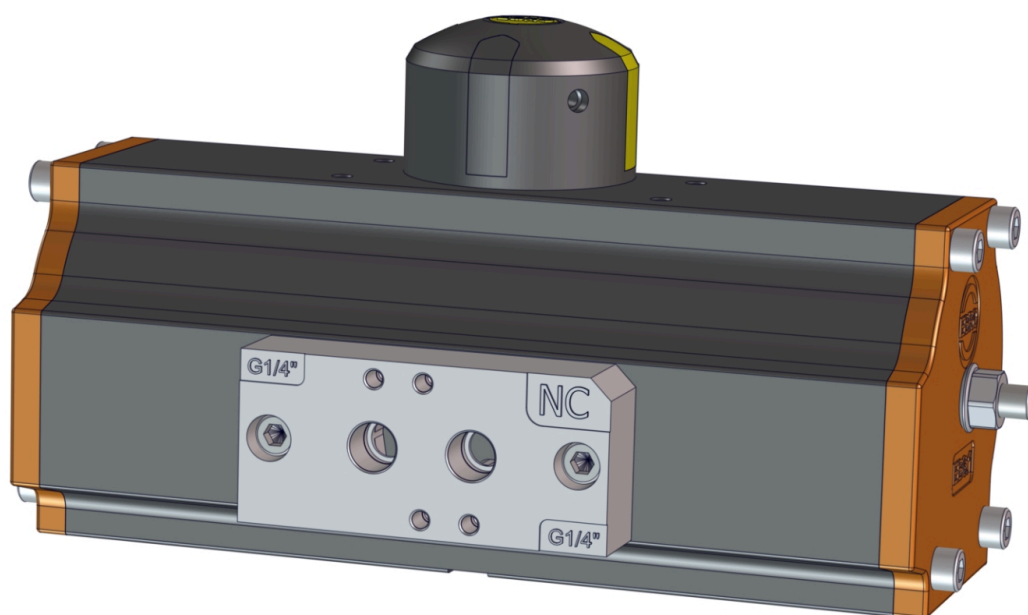
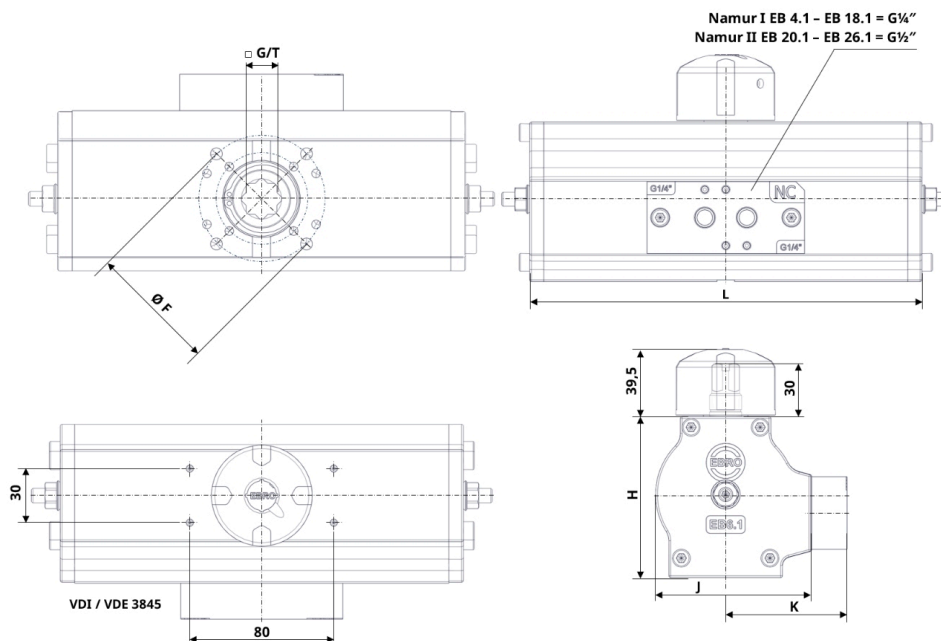


Teknisk datablad

Pneumatisk svingdrev EB-SYD
dobbeltvirkende



Måleblad

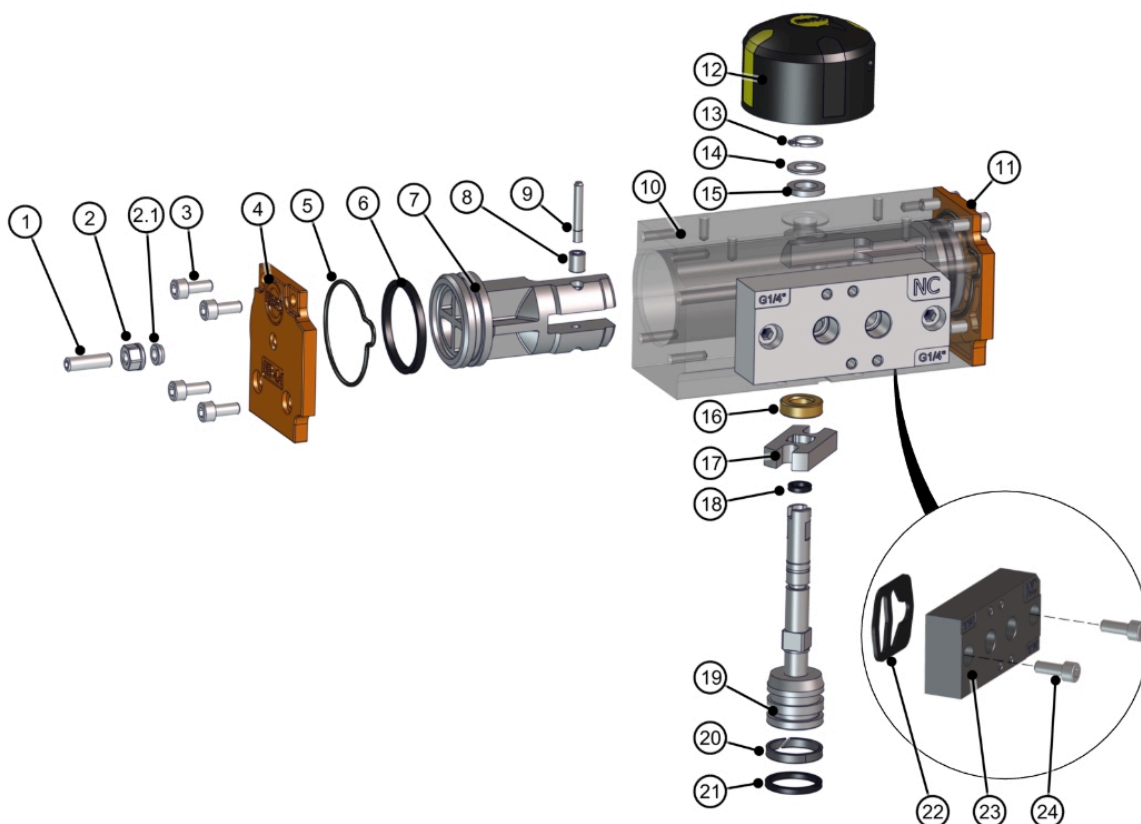


Type	Hovedmål [mm]							Maks. vægt [kg]
	ØF	G		H	J	K	L	
		Standard	Special					
EB 4.1	F03/F05 F04	11	10/12	66	57	52	148	1,1
EB 5.1	F04 F05	11/14	12	77	72	60	174	1,7
EB 6.1	F04 F05/F07	11 11/14/17	12/16	91	88	68	224	3,0
EB 8.1	F05/F07 F07/F10	14/17 14/17/22	12/16	108	100	74	258	4,1
EB 9.1	F07/F10	17/22		120	113	81	311	6,7
EB 10.1	F07/10	14/17/22	12/16/24	129	122	85	334	7,5
EB 12.1	F07/F10 F10/F12	14/17/22 17/22/27	24	156	145	96	392	12,7
EB 14.1	F12/F16/F25*	36		189	154	76	410	21,3
EB 16.1	F12/F16/F25*	46		212	172	78,5	495	29,0
EB 18.1	F12/F16/F25*	46		243	196	92	590	41,0
EB 20.1	F12/F16/F25*	46		272	234	120	611	57,1
EB 22.1	F16/F25*	55		283	244	125	704	72,5

Type	Hovedmål [mm]						Maks. vægt [kg]	
	ØF	G		H	J	K		L
		Standard	Special					
EB 26.1	F16/F25*	55		350	336	168	896	130,2
* F25: maks. 4.000 Nm kan overføres (med monteringsflange til 8.000 Nm) T (dybde) = Minimum G+2 mm Yderligere grænseflader på forespørgsel.								

Materialespecifikationer og stykliste

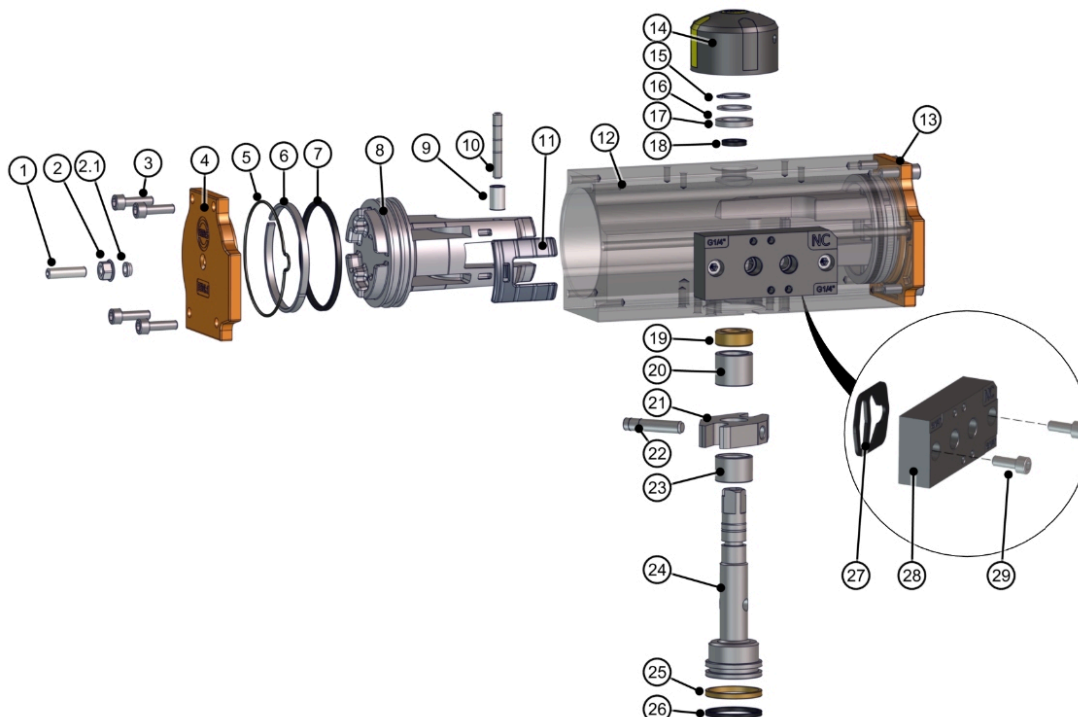
EB-SYD 4.1



Pos.	Betegnelse	stk.	Materiale	Pos.	Betegnelse	stk.	Materiale
1	Anslagsskrue	2	Rustfrit stål	13*	Sikringsring	1	Fjederstål
2	Tætningsmøtrik	2	Rustfrit stål	14	Skive	1	Rustfrit stål
2,1	Tætning	2	PTFE	15*	Anløbsskive	1	tekn. kunststof
3	Cylinderhovedskrue	8	Rustfrit stål	16	Akselleje foroven	1	Sintret bronze
4	Cylinderdæksel L EB-SYD	1	Aluminium	17	Vinge	1	Sinterstål
5*	Formpakning	2	NBR	18*	O-ring aksel foroven	1	NBR
6*	Stempel O-ring	2	NBR	19	Drivaksel	1	Stål
7	Cylinderstempel	2	tekn. kunststof	20	Aksellejeføringsbånd	1	tekn. kunststof
8	Løbehjul	2	Stål	21*	O-ring aksel forneden	1	NBR
9	Stempelbolt	2	Stål	22*	Formpakning	1	NBR
10	Cylinderrør	1	Aluminium	23	Ventiltlslutningsplade	1	Aluminium
11	Cylinderdæksel R EB-SYD	1	Aluminium	24	Cylinderhovedskrue	2	Rustfrit stål
13	Stillingsindikator	1	tekn. polymer				

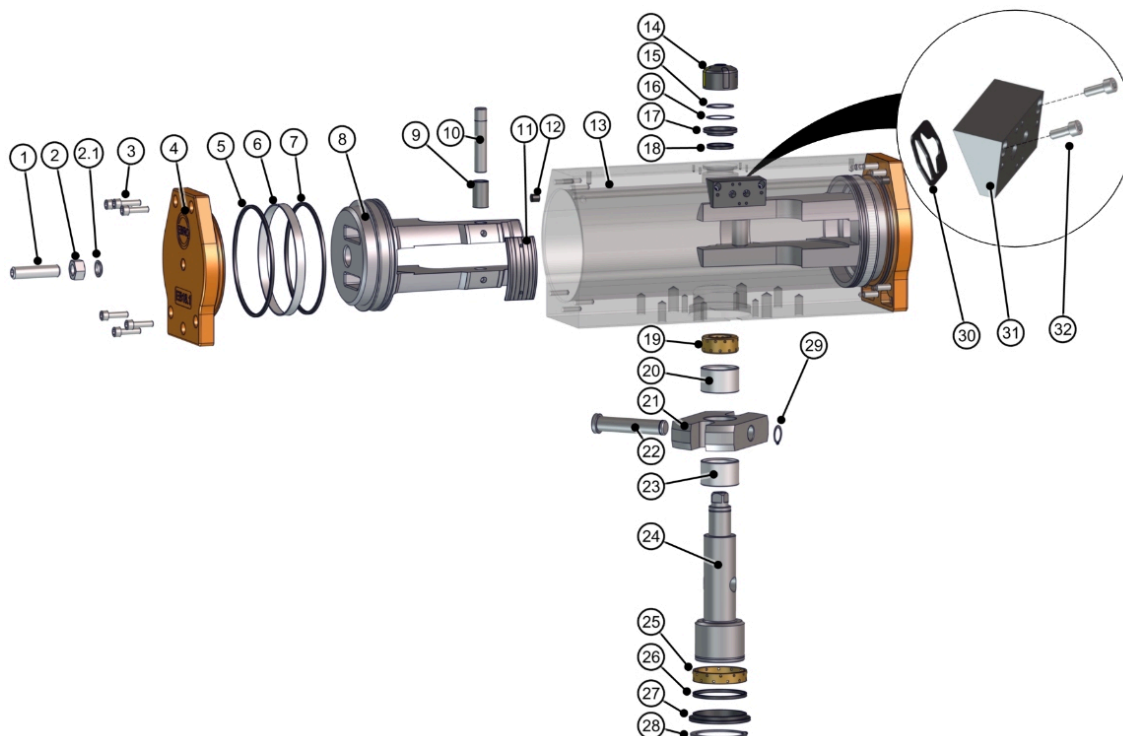
* indeholdt i standardpakningssæt

EB-SYD 5.1-12.1



Pos.	Betegnelse	stk.	Materiale	Pos.	Betegnelse	stk.	Materiale
1	Anslagsskrue	2	Rustfrit stål	15*	Sikringsring	1	Fjederstål
2	Tætningsmøtrik	2	Rustfrit stål	16	Skive	1	Rustfrit stål
2,1	Tætning	2	PTFE	17*	Anløbsskive	1	tekn. polymer
3	Cylinderhovedskrue	8	Rustfrit stål	18*	O-ring aksel foroven	1	NBR
4	Cylinderdæksel L EB-SYD	1	Aluminium	19	Akselleje foroven	1	Sintret bronze
5*	Formpakning	2	NBR	20	Stempelleje foroven	1	tekn. polymer
6	Stempelføringsbånd	2	tekn. polymer	21	Vinge	1	Sinterstål
7*	Stempel O-ring	2	NBR	22	Vingebolte	1	Hærdet stål
8	Cylinderstempel	2	Trykstøbning	23	Stempelleje forneden	1	tekn. polymer
9	Løbehjul	2	Stål	24	Drivaksel	1	Stål
10	Stempelbolt	2	Stål	25	Akselleje foroven	1	Sintret bronze
11	Glidepude	2	tekn. polymer	26*	O-ring aksel forneden	1	NBR
12	Cylinderrør	1	Aluminium	27*	Formpakning	1	NBR
13	Cylinderdæksel R EB-SYD	1	Aluminium	28	Ventiltilslutningsplade	1	Aluminium
14	Stillingsindikator	1	tekn. polymer	29	Cylinderhovedskrue	2	Rustfrit stål
* indeholdt i standardpakningssæt							

EB-SYD 14.1-26.1



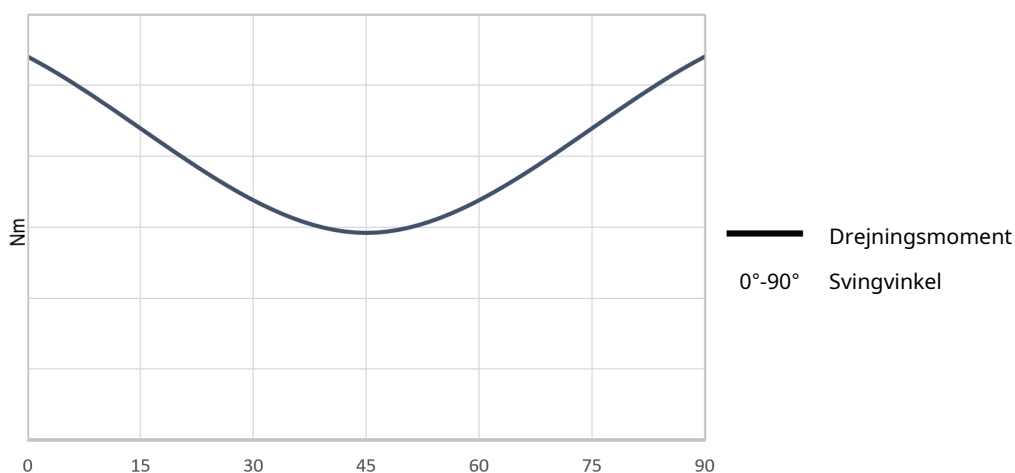
Pos.	Betegnelse	stk.	Materialegruppe	Pos.	Betegnelse	stk.	Materialegruppe
1	Anslagsskrue	2	Rustfrit stål	17	Anløbsskive foroven	1	tekn. polymer
2	Tætningsmøtrik	2	Rustfrit stål	18*	O-ring aksel foroven	1	NBR
2,1	O-ring	2	NBR	19	Akselleje foroven	1	Messing
3	Cylinderhovedskrue	8-16	Rustfrit stål	20	Stempelleje foroven	1	tekn. polymer
4	Cylinderdæksel EB-SYD	2	Aluminium	21	Vinge	1	Indsatsstål
5*	Formpakning	2	NBR	22	Vingebolte	1	Hærdet stål
6	Stempelføringsbånd	2	tekn. polymer	23	Stempelleje forneden	1	tekn. polymer
7*	Stempel O-ring	2	NBR	24	Drivaksel	1	Indsatsstål
8	Cylinderstempel	2	Aluminium	25	Akselleje foroven	1	Messing
9	Løbehjul	2	Koldforarbejdningsstål	26*	O-ring aksel forneden	1	NBR
10	Stempelbolt	2	Indsatsstål	27	Anløbsskive forneden	1	tekn. polymer
11	Glidepude	2	tekn. polymer	28*	Sikringsring forneden	1	Fjederstål
12	Tætningsprop	2	NBR	29	Sikringsring	1	Fjederstål
13	Cylinderrør	1	Aluminium	30*	Formpakning	1	NBR
14	Stillingsindikator	1	tekn. polymer	31	Ventiltilslutningsplade	1	Aluminium
15*	Sikringsring foroven	1	Fjederstål	32	Cylinderhovedskrue	1	Rustfrit stål
16	Skive	1	Rustfrit stål				
* indeholdt i standardpakningssæt							

Drejningsmomenter

EB-SYD dobbeltvirkende

Type	Maksimalt drejningsmoment [Nm] ved styretryk							
	2,5 bar	3 bar	4 bar	5 bar	5,5 bar	6 bar	7 bar	8 bar
EB 4.1	11	13	18	22	25	27	31	36
EB 5.1	32	38	51	63	70	76	89	101
EB 6.1	65	78	104	130	143	156	182	208
EB 8.1	104	125	166	208	229	250	292	333
EB 9.1	157	189	252	315	346	378	441	504
EB 10.1	220	265	353	441	485	530	618	706
EB 12.1	381	457	610	762	839	935	1067	1220
EB 14.1	557	668	891	1114	1226	1337	1560	1782
EB 16.1	846	1011	1348	1685	1854	2022	2359	2696
EB 18.1	1098	1317	1756	2195	2415	2634	3073	3512
EB 20.1	1541	1850	2466	3082	3391	3700	4316	4932
EB 22.1	2125	2550	3400	4250	4675	5100	5950	6800
EB 26.1	4070	4884	6512	8140	8954	9768	11396	13024

Drejningsmomentkurve EB-SYD



Justeringstider EB-SYD

	Type													
	EB 4,1	EB 5,1	EB 6,1	EB 8,1	EB 9,1	EB 10,1	EB 12,1	EB 14,1	EB 16,1	EB 18,1	EB 20,1	EB 22,1	EB 26,1	
Justeringstider EB-SYD i sek.*	0,25	0,25	0,35	0,45	0,55	0,70	1,00	<1,5	<1,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
* Justeringstider ved fuld udluftning og lufttilførsel, 6 bar styretryk ved tomgang														

Luftforbrug EB-SYD

	Type												
	EB 4,1	EB 5,1	EB 6,1	EB 8,1	EB 9,1	EB 10,1	EB 12,1	EB 14,1	EB 16,1	EB 18,1	EB 20,1	EB 22,1	EB 26,1
Fyldningsvolumen NL/vandring ved 1 atm.* (1 vandring = 1x åbne og lukke)	0,18	0,46	0,91	1,49	2,33	3,26	5,63	7,52	11,01	16,49	22,79	29,7	60,94
* Luftbehov = fyldningsvolumen x styretryk													

Tekniske egenskaber

Betegnelse	Beskrivelse												
Drejningsmomentområde	27-9768 Nm												
Slutstillingindstilling	Slutstilling »åben« eller slutstilling »lukket« kan indstilles præcist på -8° / +3°												
Styretryk	<table><tr><td></td><td>Min.</td><td>Maks.</td></tr><tr><td>bar</td><td>2,5</td><td>8</td></tr><tr><td>MPa</td><td>0,25</td><td>0,8</td></tr><tr><td>psi</td><td>36,3</td><td>116</td></tr></table>		Min.	Maks.	bar	2,5	8	MPa	0,25	0,8	psi	36,3	116
	Min.	Maks.											
bar	2,5	8											
MPa	0,25	0,8											
psi	36,3	116											
Styremedie	Filtreret trykluft eller inerte gasser, tør eller olieret. Trykdugpunktet (i henhold til ISO 8573-1:2010-04klasse 3) skal være ≤ -20 °C eller mindst 10 °C under omgivelsestemperatur. Den maksimale delstørrelse (i henhold til ISO 8573-1:2010-04klasse 5) må ikke overskride 40 µm. ved kontaktcyklusser ≥ 4/min.: smør												
Temperaturområde	-20 °C til +80 °C (standard) -40 °C til +80 °C (lavtemperatur) -15 °C til +120 °C (højtemperatur)												
Øvrigt	Design: Scotch Yoke Svingområde: 90° Belægninger: CS3/evt. CS5M												

Standarder

Betegnelse	Beskrivelse
Armaturgrænseflade	DIN EN ISO 5211:2024-10
Sikkerhedsafbryder- og styreventilkonstruktion	VDI/VDE 3845 Blatt 1:2010-09 (NAMUR)
Svingdrev til industriarmaturer – grundkrav	DIN EN 15714-3:2022-12

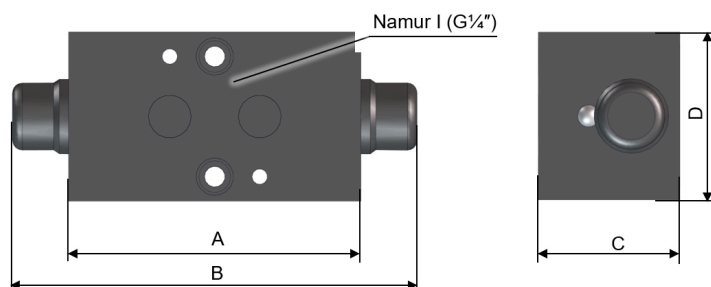
Certifikater og tilladelser

Betegnelse	Beskrivelse
Eksplodingsbeskyttelse	ATEX (direktiv 2014/34/EU)
SIL 2, SIL 3 (redundant)	IEC 61508

Ekstraudstyr

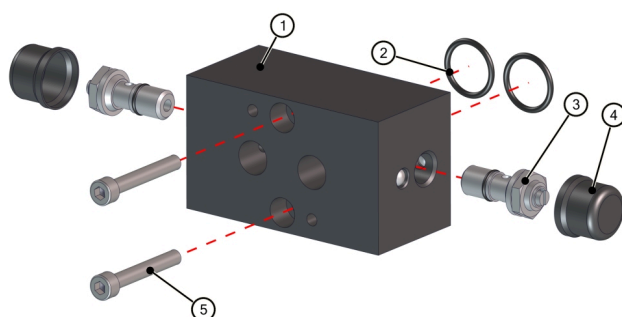
Drosselblok

Måleblad drosselblok



Type	Hovedmål [mm]				Vægt [kg]
	A	B	C	D	
dobbeltvirkende	78	108	45	45	0,39

Materialespecifikationer og stykliste



Pos.	Betegnelse	stk.	Materialegruppe	Pos.	Betegnelse	stk.	Materialegruppe
1	Blok	2	Aluminium	4	Beskyttelseskappe	2	Plast
2	O-ring	2	NBR	5	Cylinderhovedskrue	2	Stål
3	Drossel	1	Messing				

Tekniske egenskaber

Betegnelse	Beskrivelse
Funktion	Dobbeltvirkende drossel
Lufttilslutning	Indgang: NAMUR G1/4" Udgang: NAMUR G1/4"
Luftgennemgang	5 mm
Øvrigt	Belægning: Anodiseret Farve: RAL 9005