ENGINSTREL ENGEMATIC

Folha de Especificação	Data	Revisão
580TM	**14/04/2026**	**21**

	DN	Rev.	Eletrodo			Conexão			Anel		Conversor		Prot.	Opcional		
Modelo **580TM**	x x x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	xxx	xxx

BITOLA

DN 3	(0.12")	0 0 3
DN 5	(0.2")	0 0 5
DN 8	(0.3")	0 0 8
DN 10	(0.4")	0 1 0
DN 15	(0.5")	0 1 5
DN 20	(0.75")	0 2 0
DN 25	(1")	0 2 5
DN 32	(1.25")	0 3 2
DN 40	(1.5")	0 4 0
DN 50	(2")	0 5 0
DN 65	(2.5")	0 6 5
DN 80	(3")	0 8 0
DN 100	(4")	1 0 0
DN 125	(5")	1 2 5
DN 150	(6")	1 5 0
DN 200	(8")	2 0 0
DN 250	(10")	2 5 0
DN 300	(12")	3 0 0
DN 350	(14")	3 5 0
DN 400	(16")	4 0 0
DN 450	(18")	4 5 0
DN 500	(20")	5 0 0
DN 600	(24")	6 0 0
DN 700	(28")	7 0 0
DN 760	(30")	7 5 0
DN 800	(32")	8 0 0

REVESTIMENTO

Teflon PFA	PF
Teflon FEP	FP
Teflon PTFE	TF
Ebonite	EB
Borracha natural	BN
Neoprene	NP
Poliuretano	PU

MATERIAL DO ELETRODO

Aço inox 316L	SS
Aço inox 316L Low Noise	LN
Hastelloy C 276	HC
Hastelloy B	HB
Tântalo	TA
Titânio	TI
Níquel	NI
Platina	PL
Stelite	ST
Especial	XX

TIPO DE MONTAGEM ELETRODO

Interno Plano	IP
Interno Saliente	IS
Externo Plano	EP
Externo Saliente	ES
Removível Plano	RP
Removível Saliente	RS

ELETRODO ADICIONAL DE ATERRAMENTO

Somente eletrodos de sinal	2
Eletrodos de sinal + adicional	3

CONEXÃO AO PROCESSO

W	Waffer
F	Flangeado
B	Roscado BSP
R	Waffer Roscado
T	Sanitário Tri-Clamp, até 10 kgf/cm²
I	Sanitário IDF,até 10 kgf/cm²
S	Sanitário SMS, até 10 kgf/cm²

CLASSE DE PRESSÃO

01	ASME 150#
03	ASME 300#
06	ASME 600#
10	DIN PN10
16	DIN PN16
25	DIN PN25
40	DIN PN40
50	AWWA tabela D
00	Definido pela conexão

MATERIAL DO FLANGE

A	Aço carbono
B	Aço Inox 304
C	Aço Inox 316

MATERIAL DO ANEL DE ATERRAMENTO

SS	Aço inox 316L
TI	Titânio
SD	Duplex 2205
HC	Hastelloy C 276
NA	Não aplicável
XX	Especial

TIPO DE ANEL DE ATERRAMENTO

0	Não aplicável
1	Flat "plano" fixo
2	Hat "chapéu" fixo
3	Flat "plano" livre
4	Hat "chapéu" livre
11	Flat "plano" fixo ranhurado
21	Hat "chapéu" fixo ranhurado
31	Flat "plano" livre ranhurado
41	Hat "chapéu" livre ranhurado

MONTAGEM DO CONVERSOR

R	Remoto
C	Compacto (Integral)

PROTEÇÃO EXTERNA

E	Epóxi N3,5 (Cinza escuro)
P	Polido (áreas em inox)
J	Jateado (Carcaça em inox 304)
T	Tar Free
F	Epóxi fenolíco (Ambiente agressivo)
M	Epóxi tripla camada (Orla marítima)
SE	Epóxi (Carcaça em inox 304)

CLASSE DE PROTEÇÃO

1	IP65
2	IP67 (Padrão)
3	IP68

BOBINA

B100	Corrente~100 mA
B130	Corrente~130 mA
B180	Corrente~180 mA
B500	Corrente~500 mA
B5K	Corrente~5000 mA

COMPRIMENTO

CXXX (mm)

EXEMPLO: 580TM.100.FP.SS.IP.3.F.01.A.SS.1.R.E.2 - B500.C191