

Snímač tlaku MIREL ST

Typ **ST**

Ilustračný obrázok

Snímač tlaku ST je určený na meranie pretlaku alebo absolútneho tlaku v uzavretých systémoch. Rozsah snímaných tlakov je predmetom špecifikácie zákazníka. Snímač je v prevedení s prúdovým výstupom pre dvojvodičové zapojenie alebo v prevedení so sériovým komunikačným rozhraním RS485. Elektrické pripojenie sa vykonáva pomocou tesneného apretovaného konektoru (ISO 4400/6952 - DIN 43650). Mechanická montáž snímača je vnútorným závitom M20x1.5 alebo G1/2". Snímač môže obsahovať podľa modifikácie pripájací konektor (GDM4F) s káblovou vývodkou o veľkosti PG9, ktorá umožní pripojenie káblom o priereze 6+9 mm.



Nominálne napájacie napätie: 24 VDC

Rozsah napájacie napätie: 12 až 36 VDC

Nomenklatúra



Modifikácie

Označenie	Verzia	Merací rozsah [bar]	Tlmič	Pripájací konektor	Mechanické prevedenie	Hmotnosť [kg]
ST. I.6	I	0 – 6	–	–	M20x1,5	0,12
ST. I.6G	I	0 – 6	–	–	G1/2"	0,12
ST. I.6K	I	0 – 6	–	GDM4F	M20x1,5	0,15
ST. I.6KG	I	0 – 6	–	GDM4F	G1/2"	0,15
ST. I.A	I	0 – 10	–	–	M20x1,5	0,12
ST. I.AG	I	0 – 10	–	–	G1/2"	0,12
ST. I.AK	I	0 – 10	–	GDM4F	M20x1,5	0,15
ST. I.AKG	I	0 – 10	–	GDM4F	G1/2"	0,15
ST. D.AK	D	0 – 10	–	GDM4F	M20x1,5	0,15
ST. D.AKG	D	0 – 10	–	GDM4F	G1/2"	0,15

Modifikácie pripravované do nových aplikácií

Bez záznamu.

Verzia

Označenie	Popis
I	Verzia snímača tlaku s prúdovým výstupom v rozsahu 4 až 20 mA
D	Verzia snímača tlaku so sériovým komunikačným rozhraním RS485 s protokolom BMSP

Špecifikácie

Katalógový list bol vypracovaný na základe nasledujúcich špecifikácií:

Číslo	Verzia	Názov
257VZ1	230721	MIREL VZ1 Technické podmienky
297RM1	221011	MIREL RM1 Technické podmienky
1976RM2	211220	MIREL RM2 Technické podmienky
445RS812	080307	MIREL RS812 Technické podmienky
890RS813	190124	MIREL RS813 Technické podmienky
1294RS361	220420	MIREL RS361 Technické podmienky
1760RS363	181011	MIREL RS363 Technické podmienky
1420SOL	210712	MIREL SOL Technické podmienky
1122VZ1	230802	MIREL VZ1 Inštalačná príručka
1598RM1	190515	MIREL RM1 Inštalačná príručka
1992RM2	221004	MIREL RM2 Inštalačná príručka
420M	221122	ST Podmienky zabudovania

Použitie

MIREL VZ1 – vlakový zabezpečovač

MIREL RM1 – registračný rýchlomer

MIREL RM2 – integrovaný palubný systém

MIREL RS812 – riadiaci systém

MIREL RS813 – riadiaci systém

MIREL RS361 – riadiaci systém

MIREL RS363 – riadiaci systém

MIREL SOL – systém ochrán

Modifikácie neodporúčané do nových aplikácií

Označenie	Verzia	Merací rozsah [bar]	Tlmič	Pripájací konektor	Mechanické prevedenie	Hmotnosť [kg]	Náhrada
ST.I.AT	I	0 – 10	✓	GDM4F	M20x1,5	0,18	bez náhrady
ST.I.ATK	I	0 – 10	✓	–	M20x1,5	0,21	bez náhrady

Sady neodporúčané do nových aplikácií

Označenie	Verzia	Merací rozsah [bar]	Tlmič	Pripájací konektor	Mechanické prevedenie	Redukcia REDST ¹⁾	Hmotnosť [kg]	Náhrada
STSET.I.6R	I	0 – 6	–	–	M20x1,5	✓	0,25	ST.I.6G
STSET.I.6KR	I	0 – 6	–	GDM4F	M20x1,5	✓	0,28	ST.I.6KG
STSET.I.AR	I	0 – 10	–	–	M20x1,5	✓	0,25	ST.I.AG

¹⁾ REDST = redukcia pre montáž zo závitú M20x1.5 (vnútorný) na závit G1/2" (vonkajší)