



BE-SARJAN PAINEENSÄÄDIN

In-Line mini

BE
 BE-sarja

- Max. sisääntulopaine: 414 bar
- Max. ulostulopaine: 41 4
- CV: 0.02
- Vuototestaus: Kuplatiivis
- Design Proof Pressure 150% of maximum



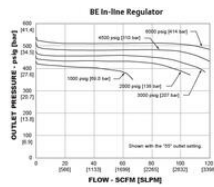
TUOTEKUVAUS

TESCOM BE -sarjan säädin toimii itsenäisenä säätimenä, pilottipaineen lähteenä tai voidaan yhdistää usempiin TESCOMin matalapaineisiin säätimiin muodostaen kaksivaiheisen paineenalennusjärjestelmän.

Se soveltuu käytettäväksi karkeasäättöisissä järjestelmissä ja voidaan liittää yksivaiheiseen säätimeen kaksivaiheiseksi ratkaisuksi. Säädin voi toimia myös pilottipaineen lähteenä, ja se on suunniteltu ilman venttiilien purkautumista.

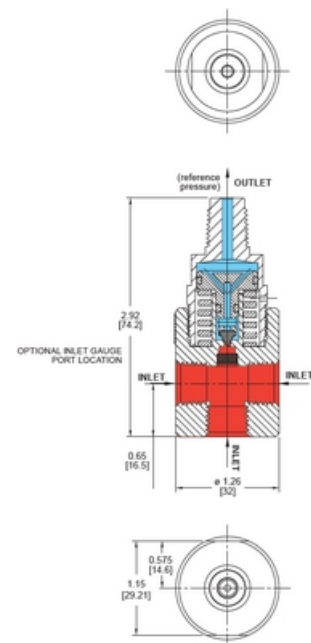
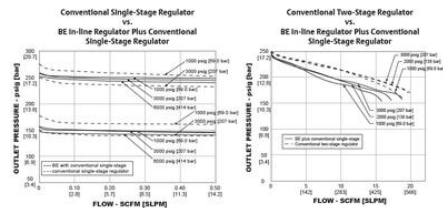
Säädinsarjan materiaalivaihtoehtoina ovat nikkelöity alumiini, messinki ja 316 ruostumaton teräs. Tiivis sulku varmistaa vuotottomuuden, ja käänteinen paineenlaskuominaisuus tekee siitä erityisen soveltuvan herkille laitteistoille. Säädin on tehtaalta asetettu vakio-olosuhteita varten.

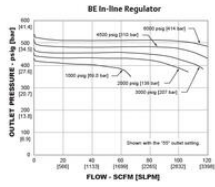
Se on suunniteltu pienivirtaussovelluksiin (Cv = 0.02), ja sen sisääntulopaine voi olla enintään 6000 psig / 414 bar, kun taas ulostulopaineen alue on 0–450 psig / 0–31 bar. Lisäksi säädinsarjassa on useita porttikokoonpanoja mittareille ja ylipaineventtiileille.



Example for selecting a part number:

BE	6	25	VC	H	4	C	4
BODY AND BONNET MATERIAL	3000 (2.0)	2000 (2.0)	6000 (4.0)				
NOMINAL OUTLET SETTING P, psig / bar	2000 (2.0)	2500 (2.5)	3000 (3.0)				
SEAT MATERIAL	VC	VC	VC				
OPERATING TEMPERATURE	VC	VC	VC				
POWERING CONFIGURATION (tube sizes)	VC	VC	VC				
INLET, OUTLET AND GAUGE PORTS	VC	VC	VC				





Example for selecting a part number:

BE	6	25	VC	H	4	C	4		
BASIC SERIES	BODY AND BONNET MATERIAL	NOMINAL OUTLET SETTING P _{reg} (psig / bar)			O-RING MATERIAL	SEAL MATERIAL	OPERATING TEMPERATURE	PORTING CONFIGURATION (Side View)	INLET, OUTLET AND GAUGE PORTS
		1000 / 69.0	2000 / 138	3000 / 207					
BE	1 - Brass	85 - 25 / 1.7	607 / 4.1	120 / 8.3	NY - Nitrile, Buna N		-40 to 180°F -40 to 74°C	A - no gauge ports	2 - 1/2" Female NPT
	2 - Inconel 600	18 - 50 / 3.4	95 / 6.6	160 / 11.0	VY - Viton (FKM/A)		-15 to 230°F -25 to 110°C		4 - 1/2" Female NPT
	3 - Inconel 625	28 - 160 / 11.0	200 / 13.8	260 / 17.9	ET - E.P.	PTFE	-40 to 250°F -40 to 121°C	F - one gauge port	8 - 1/2" Male NPT
	4 - 316 Stainless Steel	25 - 200 / 13.8	250 / 17.2	330 / 22.9	UV - Unenhance		-40 to 180°F -40 to 82°C		4 - 1/2" Male NPT
		55 - 110 / 7.2	550 / 37.8	600 / 41.4			-40 to 180°F -40 to 82°C		4 - 1/2" Female SAE
					BE - Inconel, Buna N		-40 to 180°F -40 to 82°C		4 - 1/2" Female SAE
					VC - Viton (FKM/A)		-15 to 180°F -25 to 82°C		4 - 1/2" Male SAE
					EC - E.P.	PTFE	-40 to 180°F -40 to 82°C		8 - 1/2" Male SAE
					DK - Unenhance		-40 to 180°F -40 to 82°C		8 - 1/2" Male SAE
					UV - Unenhance		-40 to 180°F -40 to 82°C		8 - 1/2" Male SAE
					NY - Nitrile, Buna N		-40 to 180°F -40 to 74°C		8 - 1/2" Male SAE
					VY - Viton (FKM/A)		-15 to 180°F -25 to 110°C		8 - 1/2" Male SAE
					ET - E.P.	Polyimide	-40 to 250°F -40 to 121°C		8 - 1/2" Male SAE
					UV - Unenhance		-40 to 180°F -40 to 82°C		8 - 1/2" Male SAE

