

## 54-2800-SARJAN PAINEENSÄÄDIN

Korkeaan paineeseen

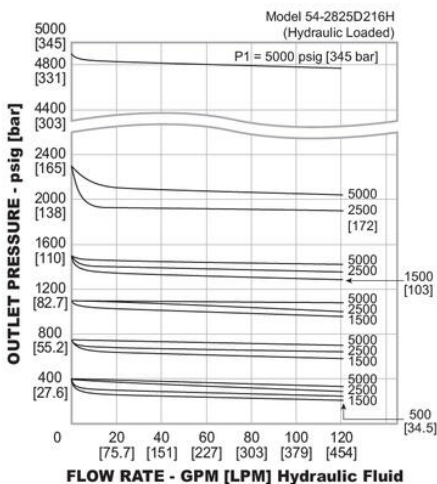
54-2800  
 54-2800-sarja

- Max. sisääntulopaine: 345 bar
- Max. ulostulopaine: 345 bar
- Lämpötila alue: -17 - 74°C
- CV: 8.0, 6.5
- Vuototestaus: 2 pisaraa/min @150 SUS ja 2500 psig/172 bar



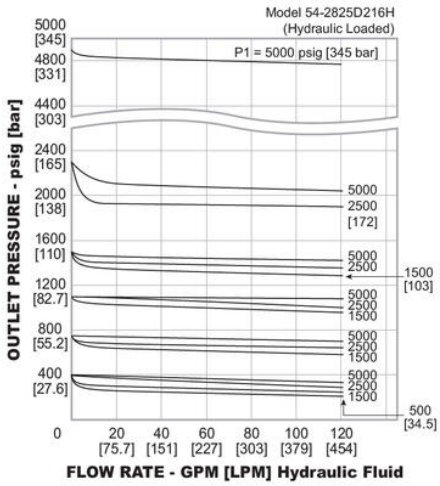
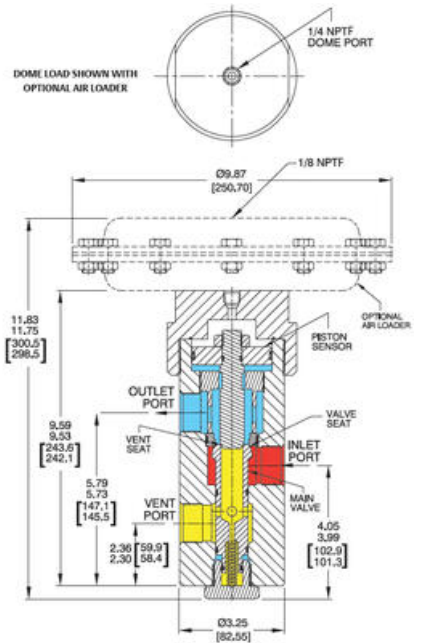
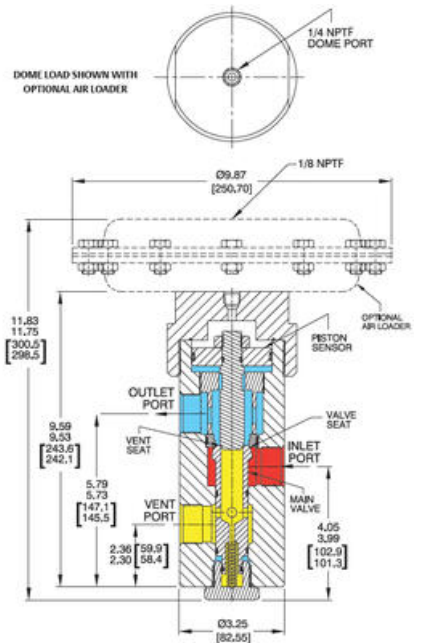
### TUOTEKUVAUS

**TESCOM 54-2800 -sarjan paineenalennussäädin** on suunniteltu korkeapaineisiin ja suurivirtaussovelluksiin hydraulijärjestelmissä. Säädin soveltuu erityisesti käytettäväksi hydraulisesti ohjattavissa BOP-järjestelmissä (blowout preventer) sekä hydraulikkakomponenttien testauksessa. Säätimen sisään- ja ulostulopaineet ovat jopa 5000 psig / 345 bar. Suuren virtauskapasiteetin ansiosta (pääventtiilin  $C_v = 8.0$ ) säädin tarjoaa tehokasta suorituskykyä vaativissa olosuhteissa. Ilmakuormitteiset ja kupukuormitteiset versiot ovat saatavilla. Säätimessä on karkaistusta ruostumattomasta teräksestä valmistetut istuin ja sulkuelementti, jotka takaavat erinomaisen kulutuskestävyyden. Runko on valmistettu 303 ruostumattomasta teräksestä. Istuin, sulkuelementti ja paineanturi on valmistettu 17-4 PH ruostumattomasta teräksestä. Tiivistämateriaalivaihtoehtoina ovat muun muassa Buna-N, Viton®, etyleenipropyyleeni ja Kalrez®, ja varatiivisteet on valmistettu Teflon®-materiaalista. Muut osat ovat 300-sarjan ruostumatonta terästä. Käyttölämpötila-alue on -17 °C – +74 °C. Korkeampia lämpötiloja (jopa 177 °C) varten suositellaan ottamaan yhteyttä TESCOMiin. Sisään- ja ulostuloliitännät ovat saatavilla SAE- ja NPTF-tyyppisinä, ja liitinkoko on 1". Pääventtiilin virtauskapasiteetti on  $C_v = 8.0$  ja poisto-/huuhteluventtiilin  $C_v = 6.5$ . Säätimen kuormitustyyppi voi olla joko kupukuormitteinen tai ilmakuormitteinen. Laitteen paino on 15,9 kg.



Example for selecting a part number:

BASIC SERIES	BODY MATERIAL	OUTLET PRESSURE RANGE	O-RING MATERIAL	PORT TYPE	PORT SIZE	NEEDLE BEARING PORTS	LOADING
54-28	2 - 303 Stainless Steel	1 - 50-1500 psig [3.4-103 bar] 5 - 200-5000 psig [3.4-345 bar]	D - Nitrile, Buna-N T - TFM V - Viton® Z - Ethylene Propylene	1 - NPTF 2 - NPTF	1 - 1"	1 - 1"	H - Hydraulic 1:1 A - No



Example for selecting a part number:

BASIC SERIES	BODY MATERIAL	OUTLET PRESSURE RANGE	O-RING MATERIAL	PORT TYPE	PORT SIZE	NO. OF PORTS	LOADING
54-28	2 - 303 Stainless Steel	1 - 500 1500 psig [34.5] [103.4]	D - Nitrile, Buna-N T - FKM V - FFKM Z - Ethylene Propylene	DYNAMIC STATIC	Nitril, Buna N FKM (Viton®) / FKM (Viton®) / FKM FKM Ethylene Propylene	1 - 5/8 2 - 1/2	16 - 1" 1 A - 16

2: Refer to the reference only 1: See body only.