

## SERIE 54-3500

### Back pressure regulator

54-3500  
Serie 54-3500

- Maks inngangstrykk: 690 bar
- Dimensjonerende prøvetrykk: 150 % av maksimalt nominelt trykk
- Lekkasettetthet: intern og eksternt bobletett
- Temperaturområde: -26 til 60 °C
- Cv: 0,08



### PRODUKTBESKRIVELSE

Denne reduksjonen av differansetrykket per trinn reduserer erosjon og kavitasjon betydelig. Serien kan leveres med et bredt utvalg av tetningsmaterialer og ventiltrim, inkludert keramiske alternativer, for medietilpasset regulering.

#### Applikasjoner

- Hydrauliske høytrykks testbenker
- Produksjon og testing av injeksjonsventiler
- Applikasjoner med superkritiske medier
- Kjemisk injeksjon

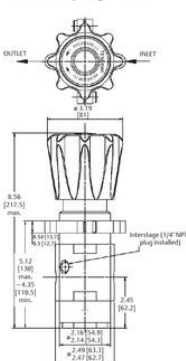
#### Fordeler

- Lengre levetid enn ettstegsløsninger med redusert erosjon og kavitasjon
- Lavere totale eierkostnader
- Tescom ventiltrimmoduler med mange valgmuligheter

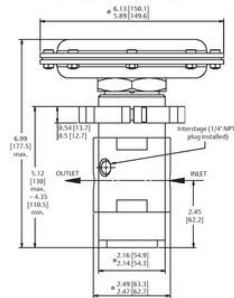
Example for selecting a part number:

54-35	6	1	T	2	4	A	1	5	0	
BASIC SERIES	MATERIAL	INLET PRESSURE	SOFT GOODS MATERIAL	BACK	INLET OUTLET PORT TYPE	INLET OUTLET PORT SIZE	FLOW CAPACITY	SEAT MATERIAL	CAISSE PORT OPTIONS	MOD
54-35	6 - Stainless Steel	1 - 200-10000 psig 14-1000 bar 2 - 50-10000 psig 3.4-690 bar	B - Nitril-Buna-N T - FKM (Dinop-A) U - Isobutene V - FKM P - Polysulfid Z - EPDM	UP RING F11E F11E F11E F11E	6 - Medium Pressure	4 - 1/2" 6 - 3/8"	1 - Cv = 0.08	5 - 17.4 Stainless Steel 2 - Polysulfid (Dinop-A SP) 8 - TEFLON	0 - 1/2" DIN 008 - Ceramic stem	

54-3500 Spring Loaded



54-3500 Air Loaded

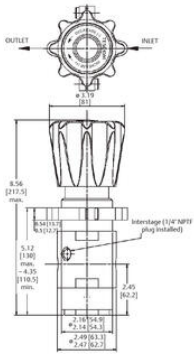


All dimensions are reference & nominal  
Metric [inches] equivalents are in brackets

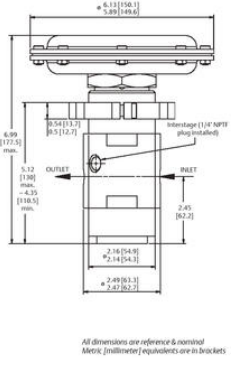
Example for selecting a part number:

54-35	6	1	T	2	4	A	1	5	0	
BASIC SERIES	MATERIAL	INLET PRESSURE	SOFT GOODS MATERIAL	BACK	INLET OUTLET PORT TYPE	INLET OUTLET PORT SIZE	FLOW CAPACITY	SEAT MATERIAL	CAISSE PORT OPTIONS	MOD
54-35	6 - Stainless Steel	1 - 200-10000 psig 14-1000 bar 2 - 50-10000 psig 3.4-690 bar	B - Nitril-Buna-N T - FKM (Dinop-A) U - Isobutene V - FKM P - Polysulfid Z - EPDM	UP RING F11E F11E F11E F11E	6 - Medium Pressure	4 - 1/2" 6 - 3/8"	1 - Cv = 0.08	5 - 17.4 Stainless Steel 2 - Polysulfid (Dinop-A SP) 8 - TEFLON	0 - 1/2" DIN 008 - Ceramic stem	

**54-3500 Spring Loaded**



**54-3500 Air Loaded**



All dimensions are reference & nominal  
 Metric (millimeter) equivalents are in brackets.