

Einsatz :

Liegt der maximale Füllstand im Tank -z.B. Öltank- oberhalb des tiefsten Punktes der Saugleitung -z.B. Brenneranschluss-, ist laut TRbF 20 die Saugleitung gegen das sogenannte 'Aushebern' zu sichern.

Bei allen *oberirdischen* Tanks ist der Einbau eines Heberschutzventils (Antiheberventil) *mit Entlastung* aus Sicherheitsgründen erforderlich, da bei oberirdischen Tanks und Leitungen die Gefahr des Druckanstiegs durch Erwärmung gegeben ist.

Technische Daten / Werkstoffe :

Nennweiten:	DN 25 - DN 32 - DN 38 - DN 50
Heberschutz:	1,5 - 3,0 m unter Anlagendruck einstellbar
Öffnungsdruck	des Entlastungsventils: 2,0 bar
Medien:	Kraftstoffe, Öl, Benzol, Pflanzenöl, Biodiesel
Betriebsdruck:	PN 10
Max. Betriebstemp.:	90° C
Werkstoffe:	Armatur Messing, Flachdichtung NBR, Druckfeder Edelstahl, O-Ring FPM (Viton)

Einfache, wenig störanfällige Konstruktion, platzsparender Aufbau in Eckform. Es sind keine Hilfsenergien notwendig.

Einbau und Justierung :

Die Installation erfolgt am höchsten Punkt des Tanks, vorzugsweise auf dem Domdeckel.

Das Eckrückschlagventil wird im Werk auf niedrigsten Heberschutzwert (1,5 m) eingestellt.

Der vor Ort einzustellende Wert ergibt sich aus folgender Differenz: Höhe des max. Flüssigkeitsstands im Tank - Höhe des niedrigsten Punktes der Saugleitung.

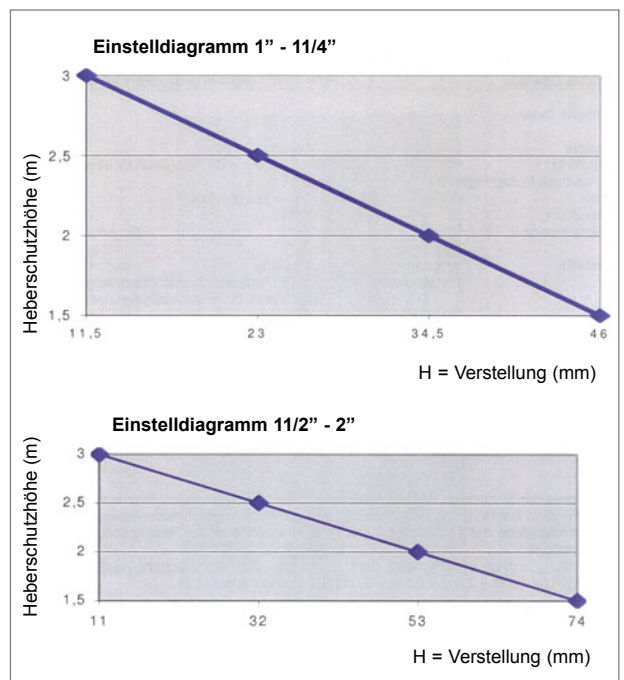
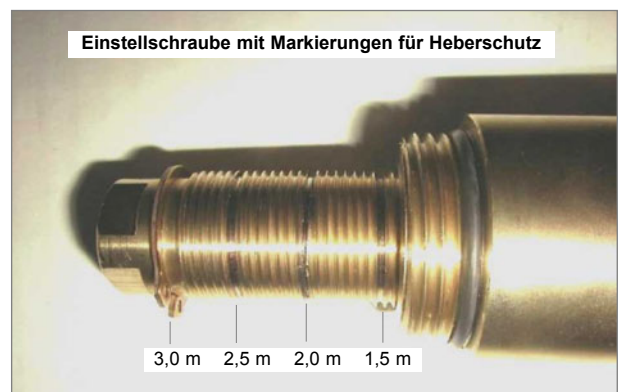
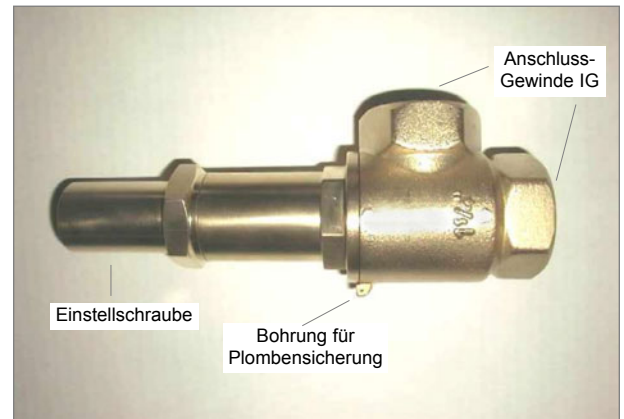
Nach Abschrauben der oberen Verschlusshaube wird die Stellschraube zur Regulierung der Federkraft sichtbar. Für die Verstellung des Heberschutzes ist der seitlich eingeschraubte Gewindestift zu lösen. Durch Rechtsdrehung der Stellschraube am Vierkant erhöht sich die Federspannung und somit die Heberschutzhöhe.

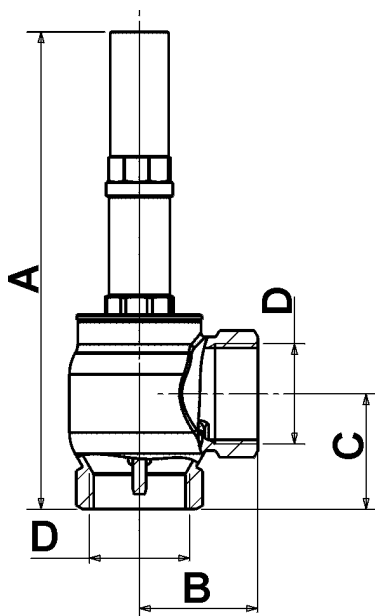
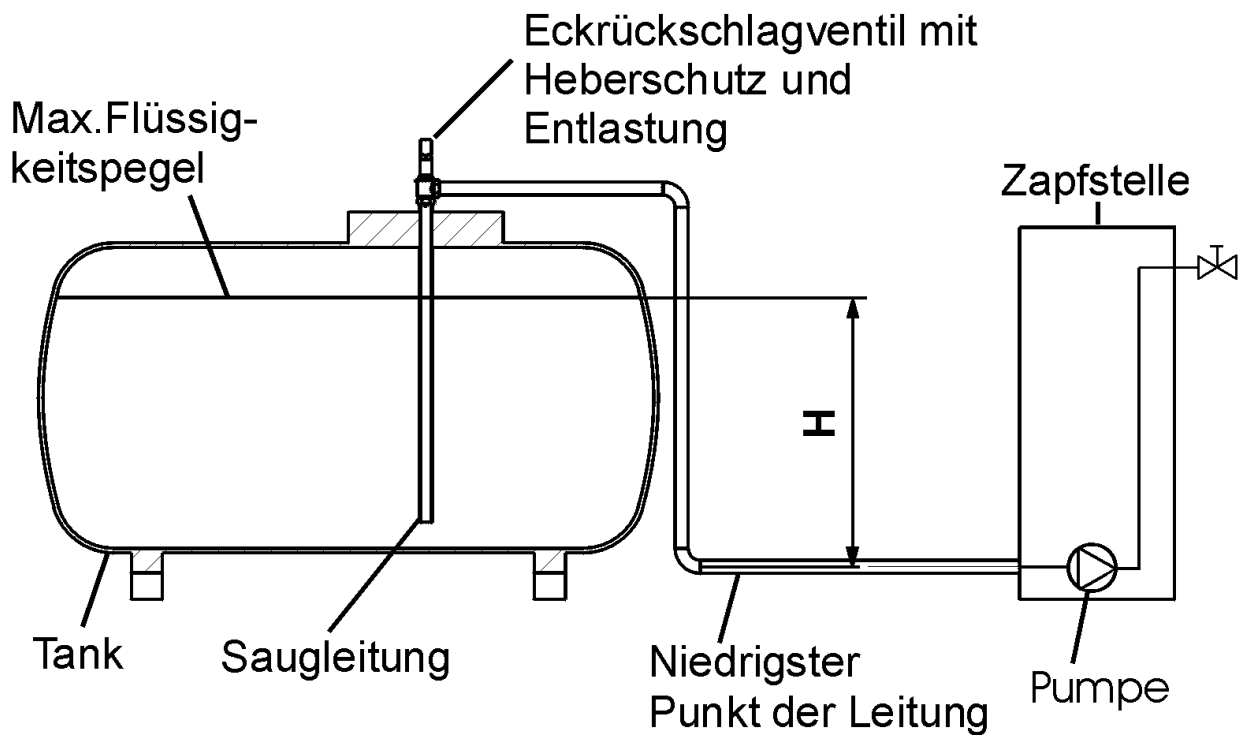
Die Einstellung erfolgt entsprechend dem Diagramm. Zur Vereinfachung sind an der Spindel Markierungen für 1,5 m - 2,0 m - 2,5 m - 3,0 m Heberschutz angebracht.

Nach der Einregulierung ist der Gewindestift wieder festzuschrauben und die Schutzhaube zu montieren.

Bestellnummern :

DN 25:	RVE 100-1" Ms
DN 32:	RVE 125-1 1/4" Ms
DN 40:	RVE 150-1 1/2" Ms
DN 50:	RVE 200-2" Ms





Nennweite	Bestellnummer	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [Innengewinde]
DN 25:	RVE 100-1" Ms	209	40	45	G 1" IG
DN 32:	RVE 125-1 1/4" Ms	209	45	50	G 1 1/4" IG
DN 40:	RVE 150-1 1/2" Ms	300	85	83	Rp 1 1/2" IG (DIN 2999)
DN 50:	RVE 200-2" Ms	285	71	69	G 2" IG