

Druckregelventile

Überströmventile UV 1.3

Epoxid-beschichtetes Gussventil



Technische Daten

Anschluss DN	50 - 200
Nenndruck PN	25
Vordruck	0 - 25 bar in 3 Einstellbereichen
K _{vs} -Wert	25 - 350 m ³ /h
Temperatur	70 °C
Medium	Wasser

Beschreibung

Eigenmedium gesteuerte Überströmventile sind einfache Basisregler, die genaue Regelung bei leichter Installation und Wartung bieten. Sie regeln den Druck vor dem Ventil ohne pneumatische oder elektrische Steuerteile.

Das Überströmventil UV 1.3 ist ein sitzgesteuertes, federbelastetes Ventil zum Schutz von Pumpensystemen oder anderer drucktragender Behälter oder Rohrleitungen bei hohen Durchsatzleistungen. Der Öffnungsdruck ist von aussen stufenlos einstellbar. Das Ventil arbeitet zuverlässig bei Aufgaben zur Druckstossminimierung (Druckstossbegrenzung).

Besonderes Kennzeichen ist die sehr kompakte Bauform. Der Ventilkegel ist weichdichtend ausgeführt (spezielle Flachdichtung). Das Ventil ist aus Sphäroguss mit durchgängiger Epoxy-Beschichtung > 200 µm, so daß hervorragende Korrosionsbeständigkeit besteht.

Durch die Glockenbauform läuft der Regler selbstständig leer, so dass eine Sicherheit gegen Einfrieren des Mediums gegeben ist (Frost-sicherheit ohne nachträgliches Entleeren).

Standard

- » Gehäuse aus Sphäroguss mit Epoxy-Beschichtung
- » Sitzsteuerung
- » Glockenbauform, leerlaufend

Optionen

- » Werkseitig voreingestellt
- » Sicherung gegen unbefugte Außenverstellung
- » Nenndruckstufe PN 40

Einsatzmöglichkeiten

- » als Pumpenschutzventil
- » als Druckstoßbegrenzer

Bedienungsanleitung, Know How und Sicherheitshinweise müssen beachtet werden. Alle Druckangaben als Überdruck angegeben. Technische Änderungen vorbehalten.



Einstellbereiche [bar]

0 - 8	8 - 16	16 - 25
-------	--------	---------

K_{vs}-Werte [m³/h]

Nennweite DN	50	65	80	100	150	200
Sitz ø mm	40	40	62	62	137	137
Kvs-Wert m ³ /h	25	25	70	70	350	350

Druckregelventile

Überströmventile UV 1.3

Epoxid-beschichtetes Gussventil



Werkstoffe

Gehäuse	Sphäroguss mit Epoxy-Beschichtung
Federhaube	Sphäroguss mit Epoxy-Beschichtung
Feder	Edelstahl 55SiCr6
Ventildichtung	Plyurethan
Elastomere	Plyurethan

Abmessungen [mm]

Maß	Nennweite DN			
	50/65	80/100	150	200
A	185	235	300	360
B	185	242	404	404
C	417	540	720	720
D	40	50	220	220

Gewichte [kg]

Nennweite DN				
50/65	80/100	150	200	
14	28	75	79	

Sonderausführungen auf Anfrage.
 Alle Druckangaben als Überdruck angegeben.
 Technische Änderungen vorbehalten.

Maßbild

