

Druckregler schützen zuverlässig und bewährt nachgeschaltete Anlagenteile vor zu hohem Druck. Der Druckregler wird dann eingesetzt, wenn der erwartete Fließdruck am hydraulisch günstigst gelegenen Wandhydranten 10 bar überschreitet.

DRF

Druckregler

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Größe	DN	65	80	100	150
L	mm	290	310	350	480
W	mm	190	210	255	320
h*	mm	98	108	130	163
H*	mm	242	252	318	411
Gewicht*	kg	18	22	38	78
Volumen Kontrollkammer	Liter	0,125	0,125	0,3	0,5
Ventilweg	mm	16	22	25	25
a	inch	¾" NPT			
b	inch	½" NPT			
c	inch	¼" NPT			
G	inch	¾" G			

*Maximale Abmessungen



DURCHFLUSSKENNWERTE

Größe	DN	65	80	100	150
Flachteller	Kv	60	65	143	395
	K	7,8	15,2	7,7	5,1
V-Port	Kv	51	55	123	336
	K	10,8	21,2	10,4	7,0



Eigenmedium gesteuertes Druckreduzierventil

Typ 720-ES-SIMGA-IVB,

Eigenmediumgesteuertes Membranventil zur Reduzierung eines variablen Eingangsdrucks auf einen konstanten Ausgangsdruck, unabhängig von schwankenden Durchflussmengen.

Technische Daten Durchgangsventil:

Ausführung als Doppelkammerventil. Das Membranventil besteht aus einem Grundkörper, Steuerleitung mit Druckreduzierpilot, Kugelhähnen, Filter, Nadelventil, 2 Stck. Manometer Ventilausführung in Schrägsitz-Bauform zur Verbesserung der Durchgangsvolumenströme. Komplett entnehmbarer Steuerantrieb für eine einfache Wartung. Zulassung nach DVGW.

Technische Daten:

Anschluss: Flansch DN50;65;80;100, ISO 7005-2 ISO25 Druckstufe: 16bar

Material Grundkörper und Antriebsgehäuse: GGG-40 [EN 1563] Beschichtung: Innen und außen Epoxid-Pulverbeschichtung, Schichtdicke min.

250µm, Farbton RAL5005

Material Sitzring, Ventilschaft, Gehäuseschrauben, Verschraubungen: Edelstahl 316L

Steuerpilot und Stellungsanzeige aus Edelstahl

Zwei Kugelhähne und Schrägsitz-Schmutzfänger im Steuerkreislauf

Steuerkreislauf montiert in Fließrichtung LINKS oder RECHTS Regelkegel (V-Port) aus POM

Bauart: ES-SIGMA (Schrägsitz), Serie 771

Empfohlener Durchflussgeschwindigkeit: 0,1 bis 6m/s