



Produktinweis

Leistungsfähig und zuverlässig

Die Regelgeräte RR16 von Itron GmbH sind universell einsetzbar im Kommunal-, Gewerbe- und Industriebereich. Sie sind besonders geeignet für Industrieöfen und Brennersysteme, bei denen schnelle Lastwechsel gefordert werden. Die RR16 sind direktwirkende, federbelastete Gasdruckregelgeräte. Sie können durch unterschiedliche Stellantriebe und Düsendrößen optimal an die geforderte Durchflussleistung angepasst und mit Ihnen kann ein grosser Druck- und Durchflussbereich abgedeckt werden.

Universell und wartungsfreundlich

Der RR16 ist ein direktwirkendes, federbelastetes Gasdruckregelgerät mit statischem und dynamischem Eingangsausgleich am Stellglied. Austauschbare Baugruppen geben dem Regelgerät eine besondere Wartungsfreundlichkeit. Bei Bedarf können diese Baugruppen gegen geprüfte Ersatzeinheiten ausgetauscht werden. Das eingebaute Sicherheitsabsperrentil (SAV) sperrt den Gasdurchfluss automatisch ab, sobald in der Anlage ein bestimmter oberer (SAV Typ 033 bzw. SL-IZ) oder unterer (SAV Typ 022) Ansprechdruck erreicht wird. Das SAV ist anschliessend nur von Hand zu öffnen.

Der zu regelnde Druck wird vom Messort über eine Messleitung unter die Membrane im Stellantrieb geführt. Dort wird der Ist-Wert des Ausgangsdruckes mit dem vorgegebenen Sollwert der Belastungsfeder verglichen. Eine Regelabweichung bewirkt eine direkte Beeinflussung der Stellgliedstellung. Die dadurch bedingte Durchflussänderung hat eine Angleichung des Ausgangsdruckes an den Sollwert zur Folge. Bei Nullverbrauch schliesst das Gerät dicht ab.

Merkmale

- Eingangsdruck
 SAV Typ 033 : ≤ 5 bar
 SAV SL-IZ / Typ 022 : ≤ 16 bar
 Führungsbereich : (einstellbar je nach Sollwertfeder)

 12N : 10 bis 225 mbar
 8N DN25 : 10 bis 450 mbar
 8N DN50 / DN80 : 90 bis 450 mbar
 8H DN25 bis DN80 : 130 bis 1100 mbar
 Medien : Erdgas, Flüssiggas, Luft sowie alle nicht korrosiven

Düsengrößen : Gase, 24 mm, 31 mm, 42 mm,

Nennweiten : 54 mm, 82 mm
 Flansch : DN25, DN50, DN80, PN16
 Temperaturbereich : -20 bis +60 °C
 SAV : Typ 033, SL-IZM.1, SL-

Zulassungen : IZN.1, Typ 022, DVGW, 97/23/EC (PED)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	DN	Düse (mm)	Baulänge	Stellantrieb	Eingangsdruck max.	Führungsbereich (mbar)	SAV	SAV oben	Hersteller
-------------	-------------	----	-----------	----------	--------------	--------------------	------------------------	-----	----------	------------

Artikel-Nr.	Bezeichnung	DN	Düse (mm)	Baulänge	Stellantrieb	Eingangsdruck max.	Führungsbereich (mbar)	SAV	SAV oben	Hersteller
P120001267	RR16-25-24-8N-SAV-033	25	24	180	8N	5	10 - 330	Typ 033	40 - 450	Pipersberg
P120001278	RR16-25-31-8N-SAV-033	25	31	180	8N	5	10 - 330	Typ 033	40 - 450	Pipersberg
P120001026	RR16-25-31-8H-SL-IZM.1	25	31	180	8H	16	130 - 1100	SL-IZM.1	600 - 1700	Pipersberg
P120001224	RR16-50-24-12N-SAV-033	50	24	250	12N	5	10 - 225	Typ 033	40 - 450	Pipersberg
P120001118	RR16-50-31-12N-SAV-033	50	31	250	12N	5	10 - 225	Typ 033	40 - 450	Pipersberg
P120001288	RR16-50-31-8H-SL-IZM.1	50	31	250	8H	16	130 - 1100	SL-IZM.1	600 - 1700	Pipersberg
P120001112	RR16-50-54-12N-SAV-033	50	54	250	12N	5	10 - 225	Typ 033	40 - 450	Pipersberg
P120001268	RR16-50-54-8N-SL-IZM.1	50	54	250	8H	16	90 - 450	SL-IZM.1	350 - 800	Pipersberg
P120001311	RR16-80-42-12N-SAV-033	50	42	300	12N	5	10 - 225	Typ 033	40 - 450	Pipersberg
P120001051	RR16-80-54-12N-SAV-033	50	54	300	12N	5	10 - 225	Typ 033	40 - 450	Pipersberg
P120001130	RR16-80-82-12N-SAV-033	50	82	300	12N	5	10 - 225	Typ 033	40 - 450	Pipersberg