



## Information produit

### • Performants et fiables

Les régulateurs de pression RR16 de Itron GmbH sont utilisables universellement dans les domaines commercial, industriel et les communes. Ils conviennent particulièrement pour les fours industriels et les systèmes de brûleurs, dans lesquels des variations rapides des charges se produisent. Les RR16 sont des régulateurs de pression de gaz à action directe et à ressort. Ils peuvent être adaptés au débit nécessaire par différents ressorts de détente et dimensions de buse et couvrent une large plage de pressions et de débits.

### Universel et facile d'entretien

Le RR16 est un régulateur de pression de gaz à action directe et à ressort, avec compensation statique et dynamique de la pression d'entrée sur la régulation. Les modules interchangeables rendent le régulateur particulièrement facile à entretenir. Si nécessaire, ces modules peuvent être remplacés par des unités de rechange révisées. La vanne d'arrêt de sécurité intégrée (SAV) ferme le débit de gaz automatiquement dès qu'une pression de déclenchement définie supérieure (SAV Type 033 ou SL-IZ) ou inférieure (SAV Type 022) est atteinte. La SAV doit être ensuite réarmée manuellement.

La pression à réguler est mesurée sous la membrane de l'actionneur, par une conduite de mesure. Ici, la valeur réelle de la pression de sortie est comparée avec la valeur de consigne du ressort. Une différence ainsi une influence directe sur la position de l'actionneur. Le changement de débit qui en résulte a pour effet d'ajuster la pression de sortie à la valeur de consigne. A débit zéro, l'appareil se ferme et devient étanche.

## Merkmale

- Pression d'entrée  
SAV Type 033 :  $\leq 5$  bar  
SAV SL-IZ / Type 022 :  $\leq 16$  bar  
Plage de régulation : (réglable selon ressort de valeur de consigne)

12N : 10 à 225 mbar

8N DN25 : 10 à 450 mbar

8N DN50 / DN80 : 90 à 450 mbar

8H DN25 à DN80 : 130 à 1100 mbar

Fluides : gaz naturel, gaz liquides, air et tous les gaz non corrosifs

Buses : 24 mm, 31 mm, 42 mm, 54 mm, 82 mm

Diamètres nominaux : DN25, DN50, DN80

Bride : PN16

Plage de température : -20 à +60 °C

SAV : Type 033, SL-IZM.1, SL-IZN.1, Type 022

Homologations : DVGW, 97/23/EC (PED)

Nr. article	Signe	DN	Buse	Longueur	Actionneur	Pression d'entrée	Plage de régulation	SAV	SAV haut	Fabricant
-------------	-------	----	------	----------	------------	-------------------	---------------------	-----	----------	-----------

Nr. article	Signe	DN	Buse	Longueur	Actionneur	Pression d'entrée	Plage de régulation	SAV	SAV haut	Fabricant
P120001267	RR16-25-24-8N-SAV-033	25	24	180	8N	5	10 - 330	Typ 033	40 - 450	Dresser
P120001278	RR16-25-31-8N-SAV-033	25	31	180	8N	5	10 - 330	Typ 033	40 - 450	Dresser
P120001026	RR16-25-31-8H-SL-IZM.1	25	31	180	8H	16	130 - 1100	SL-IZM.1	600 - 1700	Dresser
P120001224	RR16-50-24-12N-SAV-033	50	24	250	12N	5	10 - 225	Typ 033	40 - 450	Dresser
P120001118	RR16-50-31-12N-SAV-033	50	31	250	12N	5	10 - 225	Typ 033	40 - 450	Dresser
P120001286	RR16-50-31-8H-SL-IZM.1	50	31	250	8H	16	130 - 1100	SL-IZM.1	600 - 1700	Dresser
P120001112	RR16-50-54-12N-SAV-033	50	54	250	12N	5	10 - 225	Typ 033	40 - 450	Dresser
P120001268	RR16-50-54-8N-SL-IZM.1	50	54	250	8H	16	90 - 450	SL-IZM.1	350 - 800	Dresser
P120001311	RR16-80-42-12N-SAV-033	50	42	300	12N	5	10 - 225	Typ 033	40 - 450	Dresser
P120001051	RR16-80-54-12N-SAV-033	50	54	300	12N	5	10 - 225	Typ 033	40 - 450	Dresser
P120001130	RR16-80-82-12N-SAV-033	50	82	300	12N	5	10 - 225	Typ 033	40 - 450	Dresser