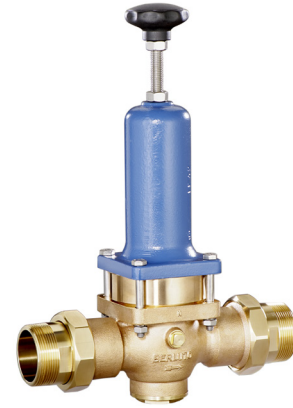




DRV 424 • DRV 425  
Bauform A (DN 15 - DN 32)



DRV 424 • DRV 425  
Bauform B (DN 40 - DN 65)



**Druckminderer  
Außengewinde • Hochdruck  
Rotguss**

Druckminderer der Baureihe sind kolbengesteuerte, federbelastete Druckminderer und verfügen über eine Vordruckkompensation.

**Medien** .....

Die Druckminderer sind für den Einsatz von Wasser und neutralen, nicht klebenden Flüssigkeiten geeignet, können aber ebenfalls für Luft und neutrale Gase eingesetzt werden, wenn größere Durchflussmengen benötigt werden.

Für das Medium Trinkwasser verweisen wir auf unsere spezielle Baureihe DRV -6.

DGRL 2014/68/EU **CE**

**Zolltarifnummer** .....

84811005



### Merkmale

- Vordruckkompensation
- kolbengesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 40 bar
- Hinterdruckbereich: 1,5 - 20 bar
- Außengewinde nach ISO 7
- mit integriertem Schmutzfängersieb
- Kartusche / Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" (für Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- und Hinterdruck): 1 bar
- Innengewinde G 3/8" Tülle auf Anfrage

### Drücke



max. 40 bar



1,5 - 20 bar

### Anschlüsse



Gewindeanschluss nach ISO 7 von R 1/2" bis R 2 1/2"

### Materialien

	Gehäuse	Federhaube	Membrane und Dichtungen	medienberührte Innenteile	max. Temperatur
Standardausführung	Rotguss CC499K	bis DN 32 Messing ab DN 40 Grauguss	NBR optional EPDM*, FPM	bis DN 32 Hostaform C & Messing ab DN 40 Messing	100 °C

Sonderausführungen:



Hochtemperatur (-HT)	Rotguss CC499K	bis DN 32 Messing ab DN 40 Grauguss	FPM	Messing	190 °C
----------------------	----------------	--	-----	---------	--------



### Temperaturen

Verschiedene Optionen der Dichtungen und medienberührten Innenteile erlauben eine max. Temperatur bis zu 190°C.



von -30 °C bis +190 °C

### Dichtungen und Temperatur

NBR	-15°C bis +100°C
EPDM*	-30°C bis +130°C
FPM	-10°C bis +190°C

\* nur DN 40 bis DN 65

### Sonderausführung für Hochtemperatur(-HT)...

Oftmals reicht die Temperaturbeständigkeit der Standard-Druckminderer für Ihre Anwendung nicht aus. Für solche Anwendungen stehen Ihnen verschiedene Varianten der -HT Baureihe zur Verfügung. Diese Hochtemperatur-Baureihe ist mit FPM-Dichtungen ausgestattet. So wird mit FPM-Dichtungen in Kombination mit metallischen Innenteilen eine maximale Temperaturbeständigkeit von 190°C erreicht.

Bitte beachten Sie, dass diese Druckminderer nicht für den Einsatz mit Dampf geeignet sind.

\* nur DN 40 bis DN 65



**Technische Daten**

Nennweite	15	20	25	32	40	50	65
R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"

**Baugröße**

A

B

**Drücke**

max. Vordruck [bar]

max. 40 bar



DRV 424	40	25
DRV 425	16	25

Hinterdruckbereich [bar]

1,5 - 20 bar



DRV 424	1,5 - 12	1,5 - 12
DRV 425	2 - 10	2,0 - 20

**Anschlüsse**

Abmessungen [mm]

Gewindeanschluss  
von R 1/2" bis R 2 1/2"



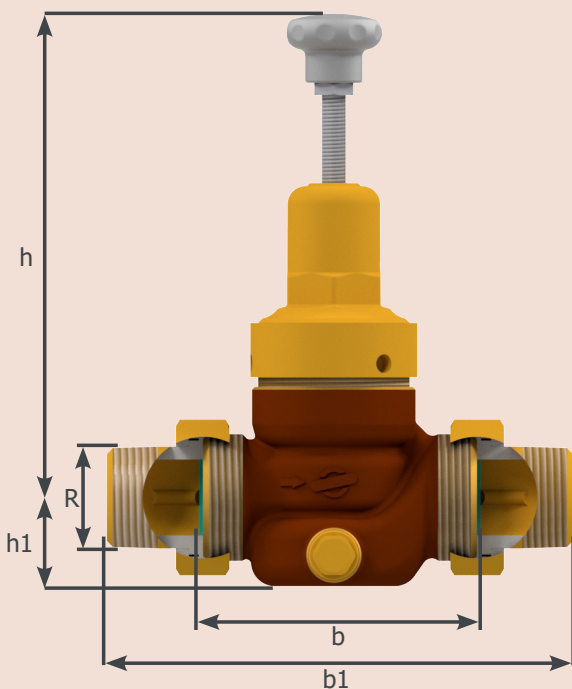
	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
alle Typen	b	78	78	90	100	125	126	150
	b1	137	141	154	177	210	210	273
	h1	27	28	29	47	59	61	68
DRV 424	h	151	151	150	187	302	303	317
DRV 425	h	206	206	202	205	327	327	340

Gewicht [kg]

DRV 424	1,2	1,4	1,7	2,6	7,0	7,6	10,0
DRV 425	1,6	1,7	2,1	2,6	7,2	7,6	10,0

kvs-Wert [m³/h]

alle Typen	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	17
------------	-----	-----	-----	-----	---	----	----





## Artikelnummern

Nennweite	15	20	25	32	40	50	65
R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"

### Standardausführung

DRV 424	042402	042403	042404	042405	042406	042407	042408
DRV 425	042502	042503	042504	042505	042506	042507	042508

### Sonderausführung

Hochtemperatur -HT	Art.Nr. Standard + -00130	Art.Nr. Standard + -00030
--------------------	---------------------------	---------------------------

Standard Artikelnummern sind 6-stellig, Artikelnummern für zusätzliche Optionen sind 11-stellig. (Optionsübersicht siehe nächste Seite)

## Manometer

Durchmesser	Anschluss	Gehäuse	Druckbereich	max. Temp.	Art.Nr.
50 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Stahl	0 - 10 bar	60°C	009002
63 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Stahl	0 - 25 bar	60°C	009004
63 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Edelstahl	0 - 10 bar	200°C	009014
63 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Edelstahl	0 - 16 bar	200°C	009016



## Optionsübersicht

AA - Anschluss			E - Elastomere		
00 -	ISO 7	Standard	0 -	NBR	Standard
			2 -	EPDM	
			3 -	FPM	
I - Werkstoffe medienberührte Innenteile			B - Beschichtungen		
0 -	Messing / POM	Standard bis DN 32	0 -	ohne zusätzliche Beschichtung	
0 -	Messing	Standard ab DN 40	1 -	innen + außen vernickelt	
1 -	Messing	DN 15 bis DN 32	3 -	innen + außen verchromt	
2 -	Rotguss		5 -	innen + außen chemisch vernickelt	
5 -	Rotguss / POM	DN 15 bis DN 32			

## Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Vordruck: 23 bar  
gewünschte Dichtungen: FPM

Hinterdruck: 12 bar  
Temperatur: 100 °C

Anschluss: 1/2"  
keine zusätzlichen Beschichtungen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	4	2	5	0	2	-	0	0	0	3	0

## Durchflussdiagramm

