



DRV 824 • DRV 825
Bauform A (DN 15 - DN 32)



DRV 824 • DRV 825
Bauform B (DN 40 - DN 50)



DRV 824
Bauform C (DN 65 - DN 100)



**Druckminderer
Flansch • Hochdruck
Edelstahl**

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

Medien

Die Druckminderer sind für den Einsatz von aggressiven Wässern und sonstigen aggressiven Flüssigkeiten geeignet, können aber ebenfalls für Luft und neutrale Gase eingesetzt werden, wenn größere Durchflussmengen benötigt werden.

DGRL 2014/68/EU **CE**

Klassifizierungsgesellschaften

- DNV GL
- LR
- BV
- ABS
- CCS

Zolltarifnummer

84811005
84811019



Merkmale

- Vordruckkompensation
- kolbengesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 40 bar (bis DN 50)/ 25 bar (DN 65 - DN 100)
- Hinterdruckbereich: 1,5 - 20 bar
- Flansche nach DIN EN 1092 PN 40 / PN 25
- optional alle Baugrößen mit ANSI oder JIS Flanschen mit integriertem Schmutzfängersieb (bis DN 50)
- Kartusche/ Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- und Hinterdruck): 1 bar

Drücke



max. 40 bar



1,5 - 20 bar

Anschlüsse



Flanschanschluss
nach DIN EN 1092 PN 40 (bis DN 50)
nach DIN EN 1092 PN 25 (DN 65 - DN 100)

Materialien

	Gehäuse	Federhaube	Dichtungen	medienberührte Innenteile	max. Temperatur
Standardausführung	Edelstahl 1.4408	Edelstahl 1.4408	FKM*** EPDM**, NBR*	Edelstahl 1.4404	190 °C****



Temperaturen

Verschiedene Optionen im Bereich Dichtungen und medienberührten Innenteile erlauben eine max. Temperatur von 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
FKM***	-10 °C bis +190 °C

*nur DN 20 bis DN 50
**nur DN 40 bis DN 100
***DN 15 - DN 50
****mit FKM Dichtungen



Technische Daten

Nennweite	15	20	25	32	40	50	65	80	100
-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Baugröße

A

B

C

Drücke

max. Vordruck [bar]

max. 40 bar



DRV 824	40	40	25
DRV 825	40	40	-

Hinterdruckbereich [bar]

1,5 - 20 bar



DRV 824	1,5 - 12	1,5 - 12	4,0 - 12
DRV 825	2,0 - 20	2,0 - 20	-

Anschlüsse

Abmessungen [mm]

Flanschanschluss
von DN 15 bis DN 100



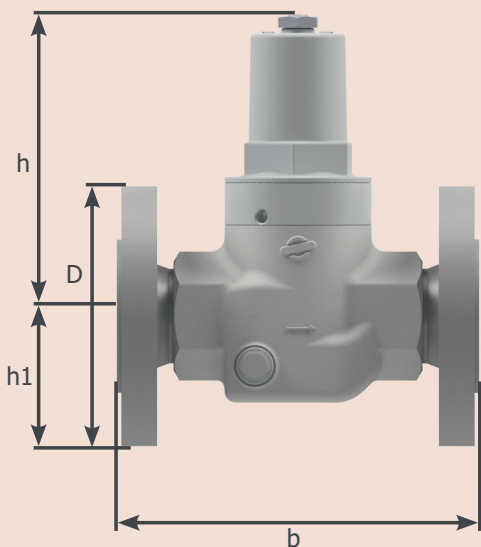
	b	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Alle Typen	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235
	h1	48	53	58	70	75	83	127	127	127
	h	135	134	135	137	247	247	354	354	354

Gewicht [kg]

DRV 824	2,9	3,6	5,3	6,7	11,2	13,0	34,5	37,4	41,4
DRV 825	3,0	3,7	5,4	6,7	11,2	13,0	-	-	-

kvs-Wert [m³/h]

Alle Typen	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	48	60	70
------------	-----	-----	-----	-----	---	----	----	----	----





Artikelnummern

Nennweite	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Standardausführung									
DRV 824	082402	082403	082404	082405	082406	082407	082408-00020	082409-00020	082410-00020
DRV 825	082502	082503	082504	082505	082506	082507	-	-	-

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.
63 mm	G 1/4", Rückseite zentrisch	Edelstahl	0 - 10 bar	200 °C	009014
63 mm	G 1/4", unten	Edelstahl	0 - 10 bar	200 °C	009018
63 mm	G 1/4", Rückseite zentrisch	Edelstahl	0 - 25 bar	200 °C	009017
63 mm	G 1/4", unten	Edelstahl	0 - 25 bar	200 °C	009019



Optionsübersicht

AA - Anschluss*

00 -	DIN EN 1092 PN 40	Standard bis DN 50
00 -	DIN EN 1092 PN 25	Standard DN 65 - DN 100
61 -	ANSI B16.5 RF	class 150 lbs

* andere Anschlussstypen auf Anfrage

I - Werkstoffe medienberührte Innenteile

0 -	Edelstahl 1.4404	Standard
-----	------------------	----------

E - Elastomere

0 -	FKM	DN 15 - DN 50
1 -	NBR	DN 20 - DN 100
2 -	EPDM	DN 40 - DN 100

B - Beschichtungen

0 -	ohne zusätzliche Beschichtung
-----	-------------------------------

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Vordruck: 25 bar

Hinterdruck: 14 bar

Anschluss: DN 50 ANSI B16.5 RF

gewünschte Dichtungen: EPDM

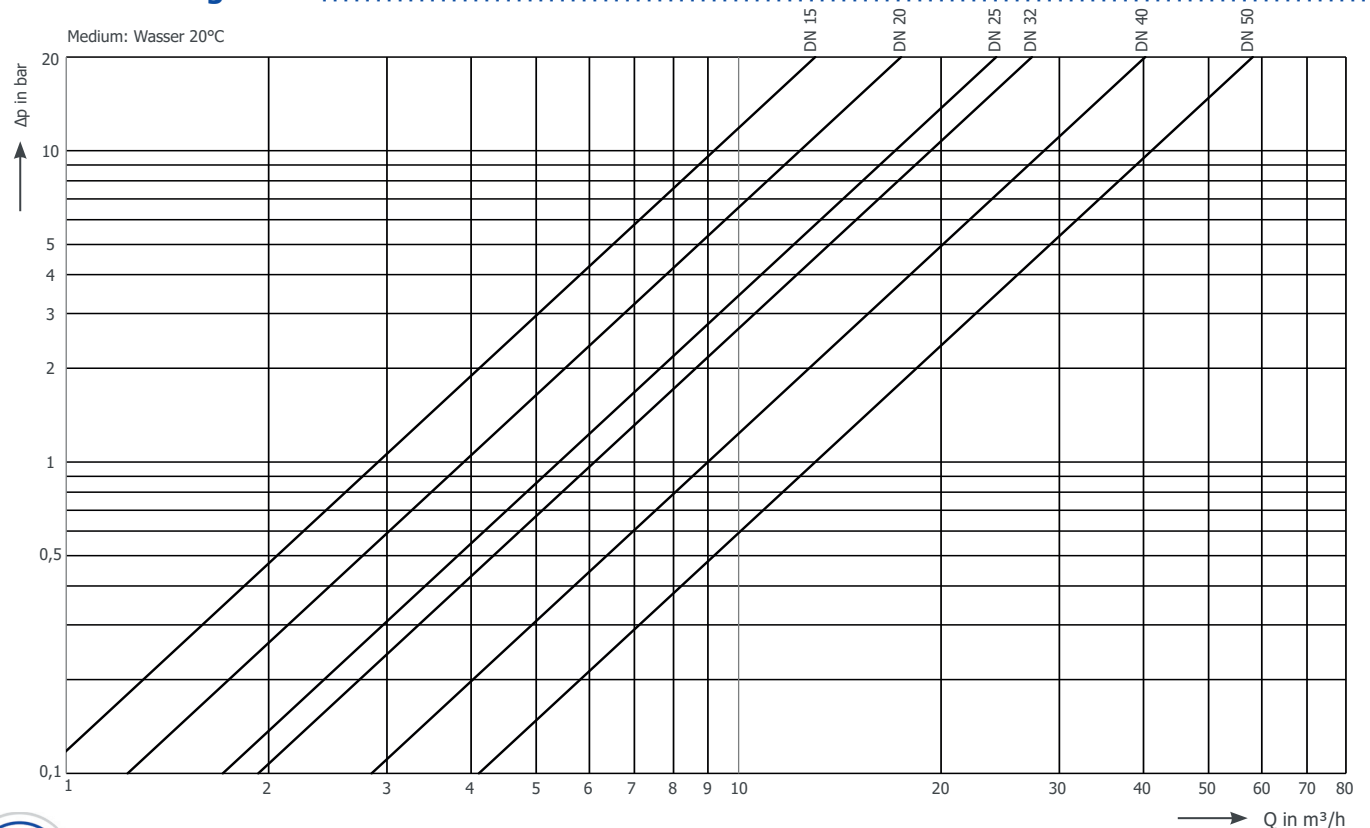
Temperatur: 30 °C

keine zusätzlichen Beschichtungen

Art.Nr. Standardausführung

0 8 2 5 0 7 - A A I E B

Durchflussdiagramm





Durchflussdiagramm

