



DRV 724 • DRV 725
Bauform A (DN 15 - DN 32)



DRV 724 • DRV 725
Bauform B (DN 40 - DN 50)



**Druckminderer
Innengewinde • 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



Merkmale

- Vordruckkompensation
- kolbengesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 40 bar
- Hinterdruckbereich: 1,5 - 20 bar
- Innengewinde nach ISO 228, optional mit NPT-Gewinde
- mit integriertem Schmutzfängersieb
- Kartusche/Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" (für Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- und Hinterdruck): 1 bar

Drücke



max. 40 bar



1,5 - 20 bar

Anschlüsse



Gewindeanschluss
nach ISO 228
von G 1/2" bis G 2"

Materialien

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



Temperaturen

Verschiedene Optionen im Bereich Dichtungen und medienberührten Innenteilen 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



Technische Daten

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

Baugröße

A

B

Drücke

max. Vordruck [bar]

max. 40 bar



DRV 724	40	40
DRV 725	40	40

Hinterdruckbereich [bar]

1,5 - 10 bar



DRV 724	1,5 - 12	1,5 - 12
DRV 725	2,0 - 20	2,0 - 20

Anschlüsse

Abmessungen [mm]

Gewindeanschluss von G 1/2" bis G 2"



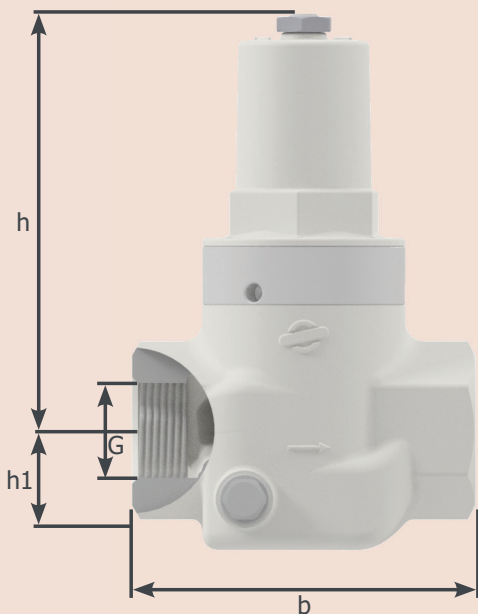
	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
alle Typen	b	95	95	110	120	150	160
	h1	29	29	38	38	38	38
	h	133	133	133	133	243	243

Gewicht [kg]

DRV 724	1,7	1,6	2,5	2,5	6,8	6,6
DRV 725	1,7	1,7	2,6	2,5	6,8	6,7

kvs-Wert [m³/h]

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





Artikelnummern

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

Standardausführung

DRV 724	072402	072403	072404	072405	072406	072407
DRV 725	072502	072503	072504	072505	072506	072507

Standard Artikelnummern sind 6-stellig, Artikelnummern für zusätzliche Optionen sind 11-stellig.
Siehe Optionsübersicht und Konfigurationsbeispiel.

Optionsübersicht

AA - Anschluss

- 00 - ISO 228
- 30 - NPT - ASME B1.20.1

I - Werkstoffe medienberührte Innenteile

- 0 - Edelstahl 1.4404

E - Elastomere

- 0 - FKM
- 1 - NBR
- 2 - EPDM nur DN 40 und DN 50

B - Beschichtungen

- 0 - ohne zusätzliche Beschichtung

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Vordruck: 25 bar Hinterdruck: 14 bar Anschluss: 2" NPT
 gewünschte Dichtungen: EPDM Temperatur: 30 °C keine zusätzlichen Beschichtungen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	7	2	5	0	7	-	3	0	0	2	0

Manometer

Durchmesser	Anschluss	Gehäuse	Druckbereich	max. Temp.	Art.Nr.*
63 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Edelstahl	0 - 10 bar	190 °C**	009014
63 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Edelstahl	0 - 20 bar	190 °C**	009017

*Artikelnummern sind 11-stellig, s. Optionsübersicht
 **mit FKM Dichtungen



Durchflussdiagramm

