



DRV 502-6  
(DN 15 - DN 80)



**Medien** .....

Bei unserer Baureihe für Trinkwasser entsprechen alle Materialien den Vorgaben der Europäischen Trinkwasserverordnung. Die Elastomere haben eine ELL- und W270-Zulassung, alle verwendeten Metalle sind in der Positivliste des Umweltbundesamtes aufgeführt. Somit können Sie diese Serie bedenkenlos für das Medium Trinkwasser einsetzen.

**Druckminderer  
Flansch • Trinkwasser  
Rotguss**

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

DGRL 2014/68/EU **CE**

**Klassifizierungsgesellschaften** .....

- DNV GL
- LR
- BV
- ABS
- CCS

**Zolltarifnummer** .....

84811005



**Merkmale**

- Vordruckkompensation
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 16 bar
- Hinterdruckbereich: 1,5 - 6 bar
- Flansche nach DIN EN 1092 PN 25
- mit integriertem Schmutzfängersieb
- Kartusche / Innenteile austauschbar
- Dichtungen mit ELL und W270 Zulassung
- Metalle gemäß UBA Positivliste
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" (nur für Hinterdruck bei DN 15 bis DN 50)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- und Hinterdruck): 1 bar

**Drücke**



max. 16 bar



1,5 - 6 bar

**Anschlüsse**



Flanschanschluss nach DIN EN 1092 PN 25

**Materialien**

	Gehäuse	Federhaube	Membrane und Dichtungen	medienberührte Innenteile	max. Temperatur
Standardausführung	Rotguss CC499K	bis DN 32 Messing ab DN 40 Grauguss	EPDM mit ELL und W270	bis DN 32 Hostaform C & Messing ab DN 40 Messing	100 °C



**Temperaturen**

Verschiedene Optionen der Dichtungen und medienberührten Innenteile erlauben eine max. Temperatur bis zu 100°C.



von -15 °C bis +100 °C

**Dichtungen und Temperatur**

EPDM\* -15°C bis +100°C

\* Trinkwasserkonform mit EEL und W270



**Technische Daten**

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

**Baugröße**

**Drücke**

max. 16 bar



max. Vordruck [bar]

DRV 502-6

16

1,5 - 6 bar



Hinterdruckbereich [bar]

DRV 502-6

1,5 - 6

**Anschlüsse**

Flanschanschluss  
von DN 15 bis DN 80



Abmessungen [mm]

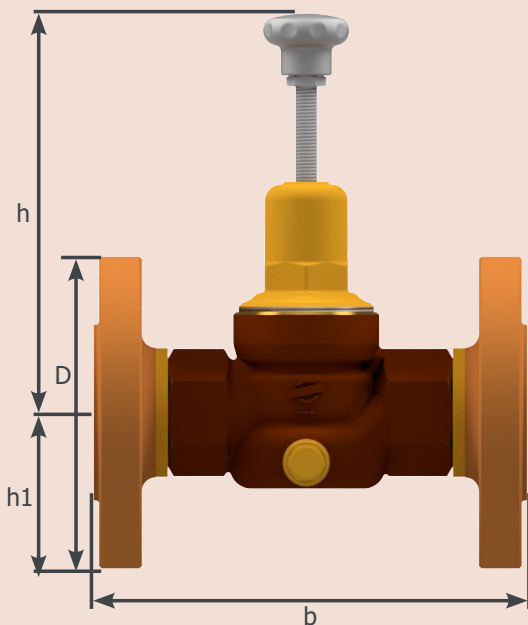
DRV 502-6	b	130	150	160	180	200	230	290	310
	D	95	105	115	140	150	165	185	200
	h	48	53	58	70	75	83	93	100
	h1	139	140	138	136	239	243	256	256

Gewicht [kg]

DRV 502-6	2,4	3,3	4,1	5,9	9,2	12,3	18,0	20,7
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

kvs-Wert [m³/h]

alle Typen	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	17	18
------------	-----	-----	-----	-----	---	----	----	----





## Artikelnummern

Nennweite	15	20	25	32	40	50	65	80
Standardausführung								
DRV 502-6	005202	005203	005204	005205	005206	005207	005208	005209

## Manometer

Durchmesser	Anschluss	Gehäuse	Druckbereich	max. Temp.	Art.Nr.
50 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Stahl	0 - 4 bar	60°C	009001
50 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Stahl	0 - 10 bar	60°C	009002

## Durchflussdiagramm

