

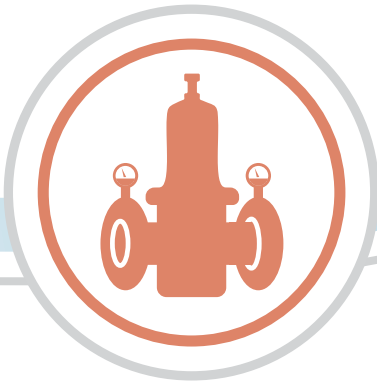
**Berluto**



Berluto® Armaturen-Gesellschaft mbH  
Rheinisches Amaturenwerk

**100** Jahre  
1920-2020  
made in germany

**Druckminderer  
aus Rotguss**



### Druckminderer aus Rotguss von Berluto • 2-er bis 6-er Serie

Wir bieten ein breites Spektrum verschiedener Druckminderer aus Rotguss für unterschiedliche Medien, Druckbereiche, Durchflußleistungen und Einsatzfälle an. Für den Sanitärbereich sind die speziell für die Verwendung mit Trinkwasser ausgelegten Druckminderer (Zusatz “-6” in der Typenbezeichnung) gedacht. Der industrielle Einsatzbereich von Druckminderern bzw. -reglern ist wesentlich umfassender und vielfältiger als die allgemein bekannten Anwendungen in der Wasser- und in der Druckluftversorgung.

So wird im industriellen Bereich bezüglich Regelverhalten, Durchsatz, Robustheit, Medium, Anschlussmöglichkeiten, Druck- und Temperaturbereich eine hohe Flexibilität gefordert. Die in diesem Flyer dargestellten Ventile entsprechen der serienmäßigen Standardausführung; aber auch den für Ihren ganz speziellen Anwendungsfall bestgeeigneten Druckregler können wir sicher kostengünstig realisieren.

Die Berluto DRV 2-er Serie



Mit Innengewinde- oder Flanschanschlüssen

Die Berluto DRV 3-er Serie



Mit Innengewindeanschlüssen

Die Berluto DRV 4-er Serie



Mit Außengewindeanschlüssen

Die Berluto DRV 5-er Serie



Mit Flanschanschlüssen

Die Berluto DRV 6-er Serie



Mit Flanschanschlüssen



max. Vordruck



Hinterdruck



Innengewinde



Außengewinde



Flansch



## Druckminderer aus Rotguss für Wasser und Flüssigkeiten

DN 15 - DN 50

DN 15 - DN 65

DN 15 - DN 80

DN 65 - DN 150

### Standarddruck-Membrandruckminderer

16	1,5 - 6	DRV 303*1	DRV 403*1	--	--
40/25	1,5 - 6	DRV 302*5	DRV 402*5	DRV 502	DRV 602*2
40/25	1,5 - 10	DRV 308*5	DRV 408*5	DRV 508	DRV 608*2/3

### Weitbereich-Membrandruckminderer

16	0,5 - 4	DRV 373*1	DRV 473*1	--	--
40/25	0,5 - 4	DRV 372*5	DRV 472*5	DRV 572	DRV 672*2
40/25	0,5 - 9	DRV 378*5	DRV 478*5	DRV 578	DRV 678*2

### Niederdruck-Membrandruckminderer

16	0,2 - 2	DRV 350	DRV 450	DRV 550	--
----	---------	---------	---------	---------	----

### Hochdruck-Kolbendruckminderer

40/25	1,5 - 12	DRV 324*5	DRV 424*5	DRV 524	DRV 624*4
40/25	2,0 - 20	DRV 325*5	DRV 425*5	DRV 525	



-6

## Trinkwasser-Druckminderer aus Rotguss

DN 15 - DN 50

DN 10 - DN 65

DN 15 - DN 80

DN 65 - DN 150

16	1,5 - 6	DRV 303-6 DRV 302-6	DRV 403-6 DRV 402-6	DRV 502-6	DRV 602-6
----	---------	------------------------	------------------------	-----------	-----------



-SW

## Druckminderer aus Rotguss für Seewasser

DN 15 - DN 50

DN 15 - DN 80

DN 65 - DN 150

### Standarddruck-Membrandruckminderer

40/25	1,5 - 6	DRV 302-SW*5	--	DRV 502-SW	DRV 602 SW*2
40/25	1,5 - 10	DRV 308-SW*5	--	DRV 508-SW	DRV 608 SW*2/3

### Weitbereich-Membrandruckminderer

16	0,5 - 4	DRV 373-SW*1	--	--	--
40/25	0,5 - 4	DRV 372-SW*5	--	DRV 572-SW	DRV 672-SW*2
40/25	0,5 - 9	DRV 378-SW*5	--	DRV 578-SW	DRV 678-SW*2

### Niederdruck-Membrandruckminderer

16	0,2 - 2	DRV 350-SW		DRV 550-SW	--
----	---------	------------	--	------------	----



## Druckminderer aus Rotguss für Druckluft und nicht brennbare Gase

DN 8 - DN 50

DN 8 - DN 80

### Standarddruck-Membrandruckminderer

25	1,5 - 8	DRV 200	--	DRV 230
25	0,8 - 8	DRV 200 G	--	DRV 230 G

### Niederdruck-Membrandruckminderer

25	0,2 - 2	DRV 250	--	--
----	---------	---------	----	----

### Hochdruck-Kolbendruckminderer

40	1,5 - 20	DRV 225	--	DRV 235
60	20 - 45	DRV 226*6	--	--

\*1) nur bis DN 32

\*2) max. Vordruck 16/25 bar (PN16/25)

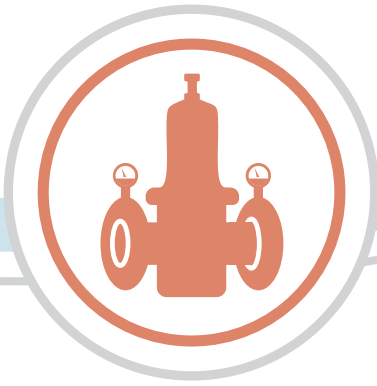
\*3) Hinterdruck 3-10 bar

\*4) Hinterdruck 4-12 bar

\*5) bis DN 32 max. Vordruck 40 bar

\*6) DRV 226: DN 8 - DN 20





## Druckminderer mit Innengewinde nach ISO 228

DRV-Typ	max. Vordruck	Hinterdruckbereich
DRV 200	25 bar	1,5 - 8 bar
DRV 200 G	25 bar	0,8 - 8 bar
DRV 250	25 bar	0,2 - 2 bar
DRV 225	40 bar	1,5 - 20 bar
DRV 226	60 bar	20 - 45 bar



### Merkmale

DRV der Baureihe 200 regeln den Hinterdruck sehr sensibel; sie besitzen eine hohe Einstellgenauigkeit und ein besonders gutes Ansprechverhalten aufgrund geringer Reibung der wenigen beweglichen Innenteile. Sie werden vorzugsweise zur Druckreduzierung von Druckluft, Stickstoff und sonstigen, neutralen, nicht brennbaren Gasen eingesetzt. Werden nur kleinere Durchflussleistungen benötigt, lassen sie sich auch für Wasser und sonstige neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten benutzen.

Ventilsitze und Gehäuse bestehen aus korrosionsfestem Rotguss, die Federhauben aus Messing (bis DN25) oder aus Grauguss (ab DN32), als Dichtungsmaterial kommt SBR, NBR und CR zum Einsatz. Die Niederdruckausführung DRV 250 hat eine besonders große Steuermembran. Alle DRV dieser Baureihe werden mit Innengewindeanschlüssen gemäß DIN ISO 228 geliefert

Nennweite	Artikelnummer*							
	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
G	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DRV 200	002000	002001	002002	002003	002004	002005	002006	002007
DRV 200 G	002100	002101	002102	002103	002104	002105	002106	002107
DRV 250	002500	002501	002502	002503	002504	002505	002506	002507
DRV 225	002200	002201	002202	002203	002204	002205	002206	002207
DRV 226	022600	022601	022602	022603	--	--	--	--

\* Artikelnummer kann je nach Ausführung abweichen



## Merkmale

- nicht entlastetes Einsitz-Membranventil
- membran- oder kolbengesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- höchstes Reduktionsverhältnis 10:1
- Innengewinde nach ISO 228, optional mit NPT-Gewinde
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" (für Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- und Hinterdruck): 1 bar

## Anschlüsse



Gewindeanschluss  
nach ISO 228 von G 1/4" bis G 2"



## Temperaturen

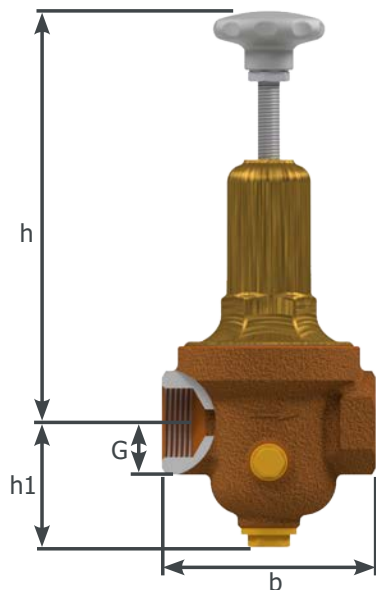
Verschiedene Optionen im Bereich Dichtungen und medienberührten Innenteile erlauben eine max. Temperatur von bis zu 100°C.



von -15 °C bis +100 °C

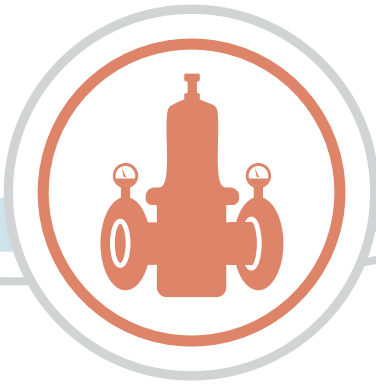
## Dichtungen und Temperatur

NBR -15°C bis +100°C



Nennweite G	kvs-Wert in m³/h	Einbaumaß b in mm	Höhe h in mm*	Höhe h1 in mm	Gewicht in kg*
1/4"	0,5	70	118 - 147	47	0,8 - 1,6
3/8"	0,6	70	122 - 147	47	0,8 - 1,5
1/2"	1,2	85	143 - 206	47	1,1 - 2,5
3/4"	1,3	85	143 - 206	47	1,1 - 2,5
1"	1,6	95	186 - 234	56	1,7 - 4,2
1 1/4"	4,2	104	263 - 302	61	4,1 - 7,7
1 1/2"	4,5	108	262 - 301	61	4,2 - 7,7
2"	7,2	147	306 - 329	71	7,2 - 14,2

\* abhängig von Ausführung



## Druckminderer mit Flanschen nach DIN EN 1092

DRV-Typ	max. Vordruck	Hinterdruckbereich
DRV 230	25 bar	1,5 - 8 bar
DRV 230 G	25 bar	0,8 - 8 bar
DRV 235	40 bar	1,5 - 20 bar

### Merkmale

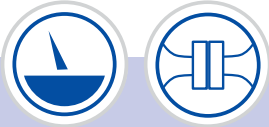
Druckminderer der Baureihe 230 regeln den Hinterdruck sehr sensibel; sie besitzen eine hohe Einstellgenauigkeit und ein besonders gutes Ansprechverhalten aufgrund geringer Reibung der wenigen beweglichen Innenteile. Sie werden vorzugsweise zur Druckreduzierung von Druckluft, Stickstoff und sonstigen, neutralen, nicht brennbaren Gasen eingesetzt. Werden nur kleinere Durchflussleistungen benötigt, lassen sie sich auch für Wasser und sonstige neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten benutzen.

Ventilsitze und Gehäuse bestehen aus korrosionsfestem Rotguss, die Federhauben aus Messing (bis DN25) oder aus Grauguss (ab DN32), als Dichtungsmaterial kommt SBR, NBR und CR zum Einsatz. Die Hochdruckausführungen DRV235 weisen statt einer Membran einen robusten Steuerkolben aus Messing auf. Alle Druckminderer dieser Baureihe werden mit mit Flanschanschlüssen und in DIN-Baulänge geliefert.



Nennweite	Artikelnummer*							
	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
G	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DRV 230	023020	023021	023022	023023	023024	023025	023026	023027
DRV 230 G	023120	023121	023122	023123	023124	023125	023126	023127
DRV 235	023520	023521	023522	023523	023524	023525	023526	023527

\* Artikelnummer kann je nach Ausführung abweichen



## Merkmale

- nicht entlastetes Einsitzventil
- membrangesteuert (DRV 235 kolbengesteuert)
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- höchstes Reduktionsverhältnis 10:1
- Flansche nach DIN EN 1092 PN 40, optional ANSI/ JIS
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" (für Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- und Hinterdruck): 1 bar

## Anschlüsse



Flansche  
nach DIN EN 10920 PN 40  
von DN 8 bis DN 50



## Temperaturen

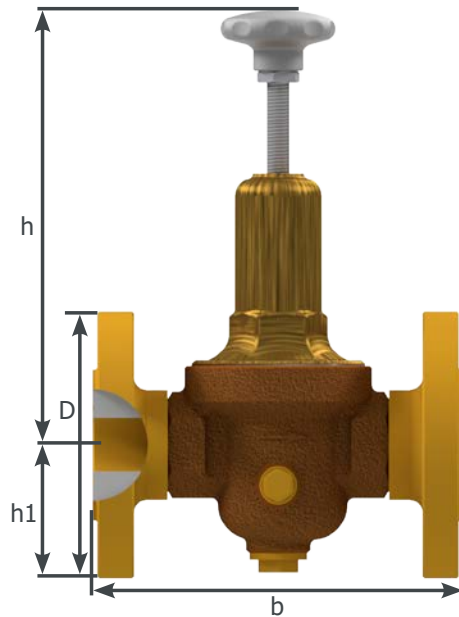
Verschiedene Optionen im Bereich Dichtungen und medienberührten Innenteile erlauben eine max. Temperatur von bis zu 100°C.



von -15 °C bis +100 °C

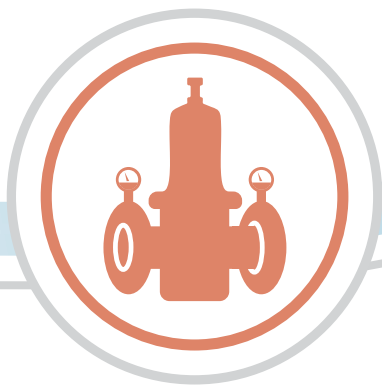
## Dichtungen und Temperatur

NBR -15°C bis +100°C



Nennweite D	kvs-Wert in m <sup>3</sup> /h	Einbaumaß b in mm	Höhe h1 in mm	Höhe h in mm*	Gewicht in kg**
DN 8	0,5	130	48	118 - 147	1,2 - 1,9
DN 10	0,6	130	48	122 - 147	1,2 - 1,9
DN 15	1,2	130	48	143 - 181	2,8 - 3,5
DN 20	1,3	150	53	143 - 181	3,7 - 4,4
DN 25	1,6	160	58	186 - 201	4,9 - 5,8
DN 32	4,2	180	70	263 - 302	8,6 - 10,9
DN 40	4,5	200	75	262 - 332	9,5 - 12,1
DN 50	7,2	230	83	305 - 329	14,3 - 17,5

\* abhängig von Ausführung



Druckminderer mit Innengewinde nach ISO 228

DRV-Typ	max. Vordruck	Hinterdruckbereich
DRV 302	40 bar	1,5 - 6 bar
DRV 303	16 bar	1,5 - 6 bar
DRV 308	40 bar	1,5 - 10 bar
DRV 324	40 bar	1,5 - 12 bar
DRV 325	40 bar	2,0 - 20 bar
DRV 350	16 bar	0,2 - 2 bar
DRV 372	40 bar	0,5 - 4 bar
DRV 373	16 bar	0,5 - 4 bar
DRV 378	40 bar	0,5 - 9 bar



Merkmale

Druckminderer der DRV 3er Serie sind membran- oder kolbengesteuerte, federbelastete Druckminderer und verfügen über eine Vordruckkompensation. Schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den eingestellten Hinterdruck. Druckminderer schützen Anlagen vor zu hohem Versorgungsdruck und finden Verwendung in industriellen und gewerblichen Anlagen. Die Baureihe ist für den Einsatz von Wasser und neutralen, nicht klebenden Flüssigkeiten geeignet, kann aber ebenfalls für Luft und neutrale Gase eingesetzt werden, wenn größere Durchflussmengen benötigt werden.

Nennweite	Artikelnummer*					
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DRV 302	030202	030203	030204	030205	030206	030207
DRV 303	030302	030303	030304	030305	-	-
DRV 308	030802	030803	030804	030805	030806	030807
DRV 324	032402	032403	032404	032405	032406	032407
DRV 325	032502	032503	032504	032505	032506	032507
DRV 350	035002	035003	035004	035005	035006	035007
DRV 372	037202	037203	037204	037205	037206	037207
DRV 373	037302	037303	037304	037305	-	-
DRV 378	037802	037803	037804	037805	037806	037807

\* Artikelnummer kann je nach Ausführung abweichen





## Merkmale

- Vordruckkompensation
- membran- oder kolbengesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- 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
- auch als Trinkwasserausführung 302-6 und 303-6
- auch als Seewasserausführung 302-SW, 308-SW, 373-SW, 372-SW, 378-SW und 350-SW

## Anschlüsse



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



## Temperaturen

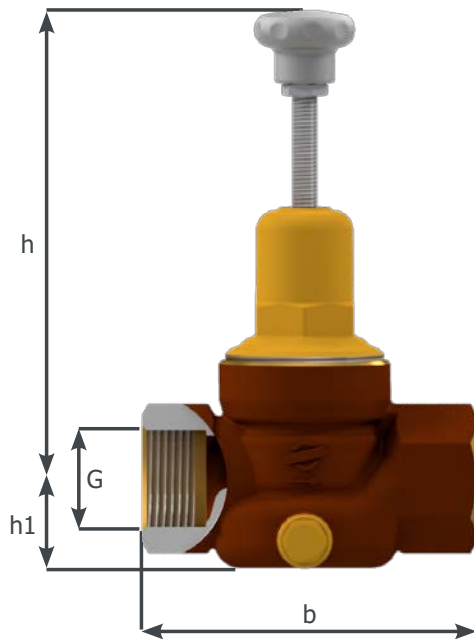
Verschiedene Optionen der Dichtungen und medienberührten Innenteile erlauben eine max. Temperatur bis zu 190°C.



von -30 °C bis +190 °C

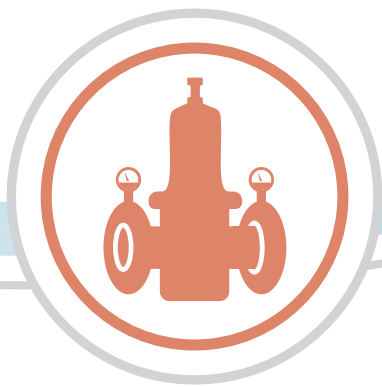
## Dichtungen und Temperatur

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



Nennweite G	kvs-Wert in m <sup>3</sup> /h	Einbaumaß b in mm	Höhe h1* in mm*	Höhe h in mm*	Gewicht in kg*
1/2"	2,9	85	27	109 - 206	0,6 - 1,4
3/4"	3,9	95	27	110 - 207	0,7 - 1,5
1"	5,4	105	29	109 - 206	1,1 - 1,9
1 1/4"	6,1	120	47	106 - 205	1,4 - 1,9
1 1/2"	9	150	52 - 60	241 - 326	4,5 - 8,6
2"	13	160	52 - 60	243 - 326	4,9 - 9,1

\* abhängig von Ausführung



## Druckminderer mit Außengewinde nach ISO 7

DRV-Typ	max. Vordruck	Hinterdruckbereich
DRV 402	40 bar	1,5 - 6 bar
DRV 403	16 bar	1,5 - 6 bar
DRV 408	40 bar	1,5 - 10 bar
DRV 424	40 bar	1,5 - 12 bar
DRV 425	25 bar	2,0 - 10 (20) bar
DRV 450	16 bar	0,2 - 2 bar
DRV 472	40 bar	0,5 - 4 bar
DRV 473	16 bar	0,5 - 4 bar
DRV 478	40 bar	0,5 - 9 bar



### Merkmale

Die Druckminderer unserer DRV 4er Serie verfügen über eine Vordruckkompensation und austauschbare Ventilsitze; bei den kleineren Modellen (bis DN32) ist das komplette Reglerteil als Kartusche austauschbar. Sie werden vorzugsweise zur Druckreduzierung von Wasser und sonstigen neutralen, nicht klebenden Flüssigkeiten eingesetzt. Werden besonders große Durchflussleistungen benötigt, lassen sie sich auch für Druckluft, Stickstoff und sonstige neutrale, nicht brennbare Gase benutzen. Alle Druckminderer der Serie verfügen über beidseitige Manometeranschlüsse (für Hinterdruck, G 1/4") und Messingverschraubungen mit Außengewindetüllen.

Nennweite	Artikelnummer*						
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
DRV 402	040202	040203	040204	040205	040206	040207	040208
DRV 403	040302	040303	040304	040305	-	-	-
DRV 408	040802	040803	040804	040805	040806	040807	040808
DRV 424	042402	042403	042404	042405	042406	042407	042408
DRV 425	042502	042503	042504	042505	042506	042507	042508
DRV 450	045002	045003	045004	045005	045006	045007	045008
DRV 472	047202	047203	047204	047205	047206	047207	047208
DRV 473	047302	047303	047304	047305	-	-	-
DRV 478	047802	047803	047804	047805	047806	047807	047808

\* Artikelnummer kann je nach Ausführung abweichen



## Merkmale

- Vordruckkompensation
- membran- oder kolbengesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- 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
- auch als Trinkwasserausführung 402-6 und 403-6

## 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

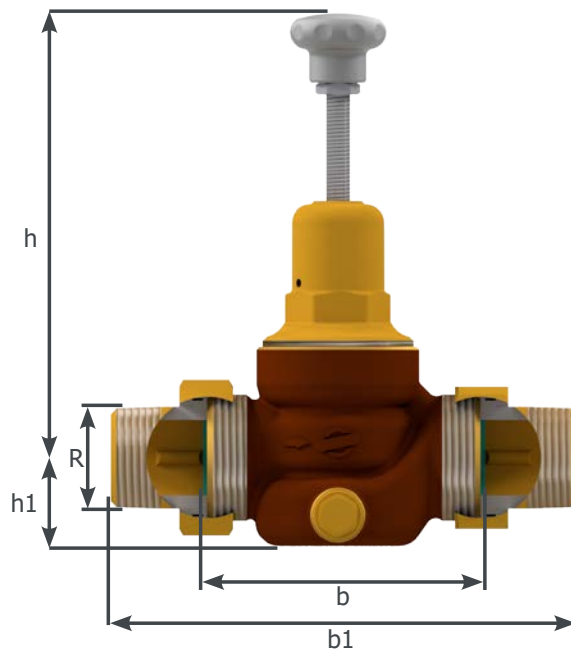
NBR	-15°C bis +100°C
EPDM*	-30°C bis +130°C
FPM	-10°C bis +190°C

## Anschlüsse



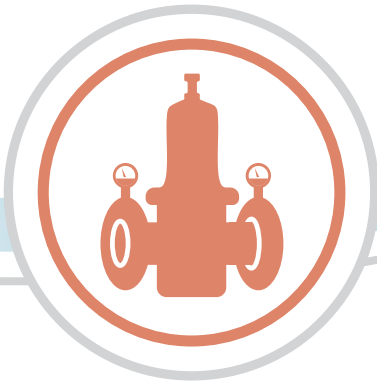
Gewindeanschluss  
nach ISO 7  
von R 1/2" bis R 2 1/2"

\* mit FDA Konformität



Nennweite G	kvs-Wert in m³/h	Einbaumaß b1 in mm	Einbaumaß b in mm	Höhe h1 in mm*	Höhe h in mm*	Gewicht in kg*
1/2"	2,9	134	78	27	109 - 206	0,7 - 1,6
3/4"	3,9	141	78	28	109 - 206	0,9 - 1,7
1"	5,4	161	90	29	107 - 202	1,4 - 2,1
1 1/4"	6,1	177	100	47	109 - 205	1,9 - 2,6
1 1/2"	9	210	125	51-59	242 - 327	4,6 - 8,6
2"	13	210	126	53-61	241 - 327	5,2 - 9,1
2 1/2"	17	273	150	68	256 - 340	7,5 - 11,4

\* abhängig von Ausführung



## Druckminderer mit Flanschanschluss nach DIN EN 10920

DRV-Typ	max. Vordruck	Hinterdruckbereich
DRV 502	25 bar	1,5 - 6 bar
DRV 508	25 bar	1,5 - 10 bar
DRV 524	25 bar	1,5 - 12 bar
DRV 525	25 bar	2,0 - 20 bar
DRV 550	16 bar	0,2 - 2 bar
DRV 572	25 bar	0,5 - 4 bar
DRV 578	25 bar	0,5 - 9 bar

### Merkmale

Die Flansch-Druckminderer der 5er Serie verfügen über eine Vordruckkompensation und austauschbare Ventilsitze; bei den kleineren Modellen (bis DN32) ist das komplette Reglerteil als Kartusche austauschbar. Sie werden vorzugsweise zur Druckreduzierung von Wasser und sonstigen neutralen, nicht klebenden Flüssigkeiten eingesetzt. Werden besonders große Durchflussleistungen benötigt, lassen sie sich auch für Druckluft, Stickstoff und sonstige neutrale, nicht brennbare Gase benutzen.

Die Flanschanschlüsse entsprechen DIN EN 1092 PN25. Im Gegensatz zum Vorgängermodell (DRV 411/412/413/414) entsprechen alle Baulängen der DIN EN 558-1. Selbstverständlich können auch die Baulängen des Vorgängermodells auf Wunsch noch geliefert werden.



Nennweite	Artikelnummer*							
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
DRV 502	050202	050203	050204	050205	050206	050207	050208	050209
DRV 508	050802	050803	050804	050805	050806	050807	050808	050809
DRV 524	052402	052403	052404	052405	052406	052407	052408	052409
DRV 525	052502	052503	052504	052505	052506	052507	052508	052509
DRV 550	055002	055003	055004	055005	055006	055007	055008	055009
DRV 572	057202	057203	057204	057205	057206	057207	057208	057209
DRV 578	057802	057803	057804	057805	057806	057807	057808	057809

\* Artikelnummer kann je nach Ausführung abweichen



## Merkmale

- Vordruckkompensation
- membran- oder kolbengesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- Flansch nach DIN EN 1092 PN 25
- optional alle Baugrößen mit ANSI oder JIS Flansche
- optional DN 65 mit PN 16 Flanschen
- mit integriertem Schmutzfängersieb
- Kartusche/ Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" (für Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- und Hinterdruck): 1 bar
- auch als Trinkwasserausführung 502-SW, 508-SW, 527-SW, 578-SW und 550-SW

## Temperaturen

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



von -30 °C bis +190 °C

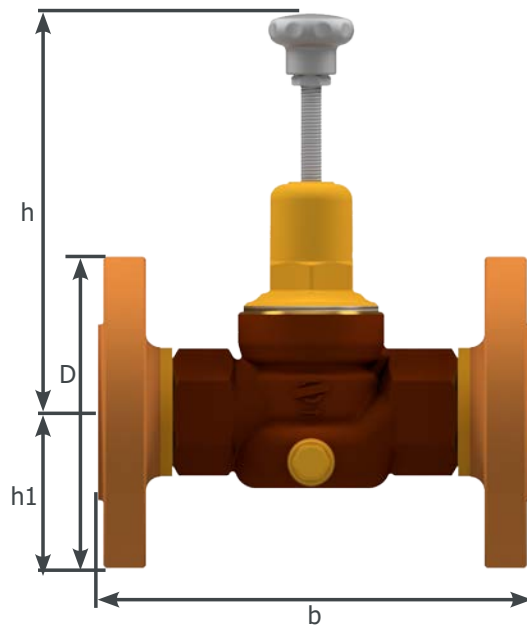
## Dichtungen und Temperatur

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

## Anschlüsse



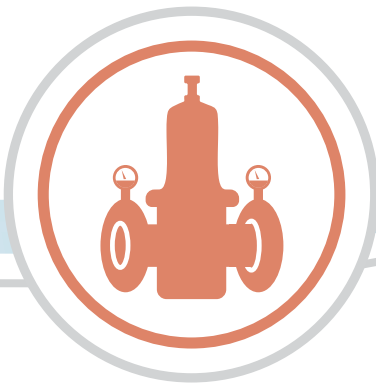
Flanschanschluss  
nach DIN EN 10920 PN 25



Nennweite G	kvs-Wert in m <sup>3</sup> /h	Einbaumaß b in mm	Höhe h1* in mm*	Höhe h in mm*	Gewicht in kg*
DN15	2,9	130	48	127 - 206	2,4 - 3,1
DN20	3,9	150	53	130 - 207	3,3 - 3,9
DN25	5,4	160	58	127 - 206	4,1 - 4,8
DN32	6,1	180	70	128 - 205	5,9 - 6,5
DN40	9	200	75	239 - 326	9,2 - 13,2
DN50	13	230	83	243 - 326	12,3 - 15,7
DN65	17	290	93	256 - 336	18 - 21,9
DN80	18	310	100	256 - 336	20,7 - 24,7

\* abhängig von Ausführung





## Druckminderer mit Flanschanschluss nach DIN EN 10920

DRV-Typ	max. Vordruck	Hinterdruckbereich
DRV 602	25 bar	1,5 - 6 bar
DRV 608	25 bar	3,0 - 10 bar
DRV 624	25 bar	4,0 - 12 bar
DRV 672	25 bar	0,5 - 4 bar
DRV 678	25 bar	0,5 - 9 bar



### Merkmale

Die großen Flanschdruckminderer der DRV 6er Serie bieten sehr hohe Durchflussleistungen und werden vorzugsweise zur Druckreduzierung von Wasser und sonstigen neutralen, nicht klebenden Flüssigkeiten eingesetzt. Ebenso lassen sie sich auch bei entsprechenden Anforderungen an hohe Durchsätze für Druckluft, Stickstoff und sonstige neutrale, nicht brennbare Gase benutzen. Sie verfügen über eine Vordruckkompensation (schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck), die Baulängen der Gehäuse entsprechen der DIN EN 558-1, die Flanschanschlüsse der DIN EN 1092-3 PN16 oder PN25 (je nach Modell).

Nennweite	Artikelnummer*							
	DN 65 PN25	DN 80 PN25	DN 100 PN16	DN 100 PN25	DN 125 PN16	DN 125 PN25	DN 150 PN16	DN 150 PN25
DRV 602	060208	060209	060210	060210-55000	060211	060211-55000	060212	060212-55000
DRV 608	060808	060809	060810	060810-55000	060811	060811-55000	060812	060812-55000
DRV 624	062408	062409	062410-54010	062410	062410-54010	062411-55010	062412-54010	062412-55010
DRV 672	067208	067209	067210	067210-55000	067211	067211-55000	067212	067212-55000
DRV 678	067808	067809	067810	067810-55000	067811	067811-55000	067812	067812-55000

\* Artikelnummer kann je nach Ausführung abweichen



## Merkmale

- Vordruckkompensation
- membran- kolbengesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- Flansche nach DIN EN 1092 PN 25 (DN 65 und DN 80)
- Flansche nach DIN EN 1092 PN 16 (DN 100 bis DN 150)
- optional alle Baugrößen mit ANSI oder JIS Flanschen
- optional DN 100 bis DN 150 auch mit PN 25 Flanschen
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- und Hinterdruck): 1 bar
- auch als Trinkwasserausführung 602-6
- auch als Seewasserausführung 602-SW, 608-SW, 672-SW und 678-SW

## 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
FPM	-10°C bis +190°C

## Anschlüsse

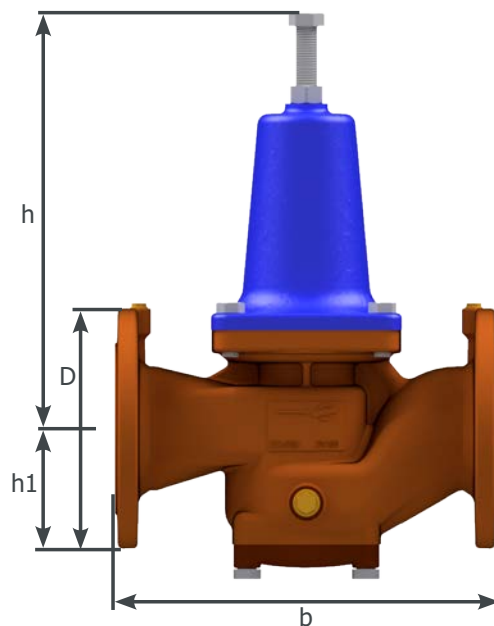


Flanschanschluss

nach DIN EN 10920 PN 25 (DN 65 und DN 80)

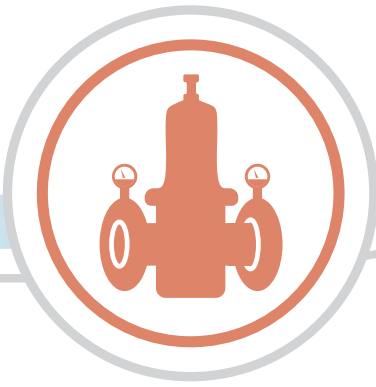
nach DIN EN 10920 PN 16 (DN 100 bis DN 150)

\* mit FDA Konformität



Nennweite G	kvs-Wert in m <sup>3</sup> /h	Einbaumaß b in mm	Höhe h1* in mm*	Höhe h in mm*	Gewicht in kg*
DN65	48	290	136	380-406	33,2-39,2
DN80	60	310	136	381-409	39,5-44,3
DN100	70	350	136	396-465	37,7-47,0
DN125	170	400	185	548-590	88,6-103,7
DN150	210	480	185	548-590	97,6-112,7

\* abhängig von Ausführung



## Über uns

Die Berluto Armaturen-GmbH ist mittelständischer Hersteller hochwertiger Regel- und Sicherheitsarmaturen für den Einsatz in Gebäuden und in industriellen Anwendungen.

Besonders im Bereich der Druckreduzierventil, Schwimmerventile und Überströmventile kann durch eine breite Produktpalette und ein ausgefeiltes Baukastensystem für nahezu jeden Anwendungsfall die passende Armatur geliefert werden. Grundsätzlich werden alle Berluto Qualitätsarmaturen ausschließlich am Firmenstandort in Tönisvorst (Niederrhein) unter Verwendung hochwertiger Materialien (Rotguss, Messing, Edelstahl) selbst hergestellt. Rechnergestützte Entwicklungsmethoden mit direkter CAD/CAM-Anbindung an CNC-Bearbeitungszentren erlauben eine flexible Fertigung mit gleichbleibend hoher Präzision und geringen Durchlaufzeiten.

Hierdurch lassen sich größere Armaturenserien ebenso wie speziell auf Kundenbedürfnisse zugeschnittene Spezialarmaturen mit der bekannt hohen Berluto-Qualität herstellen. Am Ende der Fertigungskette sorgen rechnergesteuerte Prüfanlagen für eine hundertprozentige Funktionsprüfung und Qualitätssicherung der fertigen Armaturen. Trotz moderner Entwicklungs- und Fertigungsmethoden haben sich unsere Mitarbeiter ein wesentliches Berluto-Merkmal bewahrt: Die Liebe zum Detail und zu erstklassiger handwerklicher Qualitätsarbeit.

Alle Berluto Armaturen profitieren heute von einem 100 Jahre gewachsenen Know-How in der Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Spezial- und Sonderarmaturen, Druckminderern, Schwimmerventilen und Überströmventile in Eck- und Durchgangsform.





### Schnelle Auftragsbearbeitung

Angebote und Auftragsbestätigungen erhalten Sie von uns in der Regel innerhalb von 24 Stunden.



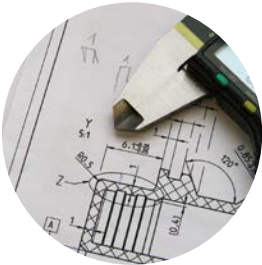
### Kurze Lieferzeiten

70% aller Produkte sind innerhalb 48 Stunden lieferbar. Wenn es besonders eilig ist, organisieren wir gerne einen Expressversand.



### Kaufmännischer Support

Unser Vertriebsteam steht Ihnen bei Fragen zur Auftragsabwicklung jederzeit kompetent und zuverlässig zur Seite.



### Technischer Support

Technische Beratung, Ersatzteile, Zeichnungen & STEP-Dateien oder Lösungen nach Kundenwunsch. Wir suchen gemeinsam mit Ihnen nach der passenden Lösung!



### Produktion in Deutschland

Wir fertigen und montieren unsere Produkte ausschließlich in Deutschland. Dies sichert höchste Verfügbarkeit und Qualität.



### Tradition verpflichtet

Wir sind seit 100 Jahren ein international erfolgreicher Hersteller von Armaturen und stehen als verlässlicher Partner an der Seite unserer Kunden.

## **Berluto Armaturen-Gesellschaft mbH**

Tempelsweg 16 • D-47918 Tönisvorst • Deutschland

Tel: +49 - (0)2151 - 7038-0

Fax: +49 - (0)2151 - 7007 63

eMail: [verkauf@berluto.de](mailto:verkauf@berluto.de)

[www.berluto.de](http://www.berluto.de)

© 2022 Berluto Armaturen-Gesellschaft mbH