



DRV 235
Tipo A (DN 8 - DN 25)



DRV 235
Tipo B (DN 32 - DN 50)



**Riduttore di pressione
Flangiato • Alta pressione
Bronzo rosso**

Le valvole di riduzione della pressione della serie 235 sono caricate a molla e comandate a pistone. La serie ha un'elevata precisione di regolazione e un buon comportamento di risposta grazie al basso attrito delle poche parti interne in movimento.

DGRL 2014/68/EU



Classificazione

- DNV GL
- LR
- BV
- ABS
- CCS

Codice doganale

84811099

Fluido

I riduttori di pressione sono adatti per l'uso con aria compressa e gas neutri, ma possono essere utilizzati anche per acqua e liquidi neutri quando sono richieste portate inferiori.



Caratteristiche

- valvola a singolo sedgio senza pressione
- controllato a membrana
- pressione di uscita regolabile in continuo
- max. pressione in ingresso fino a 60 bar
- pressione in uscita: 1,5 - 45 bar
- rapporto di riduzione massimo 6: 1
- flange acc. DIN EN 10920 PN 40, opzionale ANSI / JIS
- raccordo manometro doppio attacco G 1/4 "(per pressione in uscita)
- posizione di montaggio: qualsiasi desiderata, preferibilmente verticale
- differenza di pressione minima (pressione ingresso / uscita): 1 bar

Pressioni



max. 60 bar



1,5 - 45 bar

Connessioni



Connessione flangiata acc. DIN EN 1092 PN 40 da DN 8 fino a DN 50



Temperature

Temperature fino a 190°C.



da -15 °C a +190 °C

Guarnizioni e temperature

NBR -15°C a +100°C
FPM* -10°C a +190°C

* solo da DN 15 a DN 50

Versione special per alta temperatura(-HT)

Spesso la resistenza alla temperatura dei riduttori di pressione standard non è sufficiente per la vostra applicazione. Per tali applicazioni sono disponibili varie varianti della serie -HT.

Questa serie per alte temperature è dotata di guarnizioni in FPM. Pertanto, si ottiene una resistenza alla temperatura massima di 190 ° C con guarnizioni in FPM in combinazione con parti interne metalliche.

Si prega di notare che questi riduttori di pressione non sono adatti per l'uso con il vapore.

Materiali

	corpo	Cofano a molla	guarnizioni	Parti bagnate	max. temperatura
Versione standard	Bronzo rosso CC499K	Fino DN 25, ottone* da DN 32, ghisa	NBR	ottone	100 °C
Versioni speciali:					
Alta temperatura (-HT)*	Bronzo rosso CC499K	Fino DN 25, ottone da DN 32 ghisa	FPM	ottone	190 °C*

*solo DN 15 a DN 50





Dati tecnici

Dim nominali	8	10	15	20	25	32	40	50
--------------	---	----	----	----	----	----	----	----

Tipo

A

B

Pressioni

Pressione ingresso [bar]

max. 40 bar



DRV 235

40

40

Pressione uscita [bar]

1,5 - 20 bar



DRV 235

1,5 - 20

1,5 - 20

Conessioni

dimensioni [mm]

Flangia
da DN 8 a DN 50



DRV 235

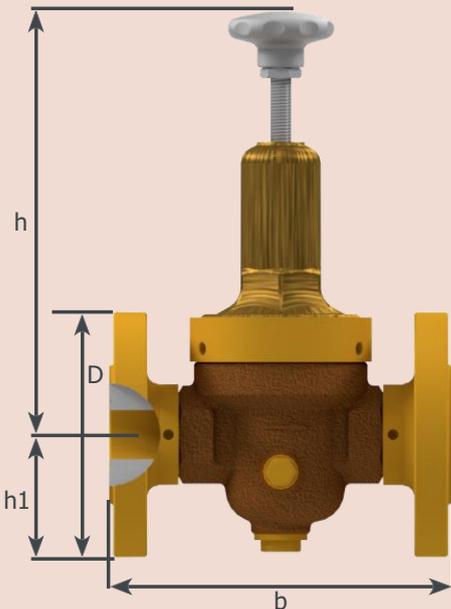
D	80	90	95	105	115	140	150	165
b	130	130	130	150	160	180	200	230
h1	48	48	48	53	56	70	75	83
h	147	147	181	181	201	302	332	329

Peso [kg]

DRV 235	1,2	1,2	3,5	4,4	5,8	10,9	12,1	17,5
---------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

Valore kvs [m³/h]

DRV 235	0,5	0,6	1,2	1,3	1,6	4,2	4,5	7,2
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----





Codice ordine

Dim. nominale	8	10	15	20	25	32	40	50
Versione standard								
DRV 235	023520	023521	023522	023523	023524	023525	023526	023527
Versione speciale								
Alta temperatura -HT	--	--	art.no. Standard + -00030			art.no. Standard + -00030		

I numeri di articolo standard sono di 6 cifre, i numeri di articolo per le opzioni aggiuntive sono di 11 cifre. (Vedere la pagina successiva per una panoramica delle opzioni))

Manometro

diametro	connessione	corpo	Range pressione	max. temp.	art.no.
50 mm	G 1/4", dietro, centrale	acciaio	0 - 4 bar	60°C	009001
50 mm	G 1/4", dietro, centrale	acciaio	0 - 10 bar	60°C	009002
63 mm	G 1/4", dietro, centrale	Acciaio inox	0 - 10 bar	200°C	009014



Opzioni

CC - connessione

- 00 - DIN EN 10920 PN 40 standard
- 61 - ANSI B 16.5 RF

M – materiale parti bagnate

- 0 - ottone standard

E - elastomeri

- 0 - NBR Standard
- 3 - FPM da DN 15 a DN 50

F - finiture

- 0 - Senza finiture aggiuntive
- 1 - interno + esterno nichelato
- 3 - interno + esterno cromato
- 5 - interno + esterno nichelato chimicamente

Esempio di configurazione di un numero di articolo con opzioni aggiuntive

Pressione ingresso: 30 bar
16.5 Guarnizioni: FPM

Pressione uscita: 7 bar
Temperatura: 30 °C

Connessione: DN 50 ANSI B
senza finiture aggiuntive

art.no. standard version						-	C	C	M	E	F
0	2	3	5	2	7	-	6	1	0	3	0

Diagramma portata

