

spirax  
/sarco

**RIDUTTORI DI PRESSIONE AUTOAZIONATI  
PER VAPORE, ARIA COMPRESSA, LIQUIDI.  
SERIE "RV"**

Ghisa - Bronzo  
17 bar - 210°C  
filettati - flangiati  
DN 1/2" ÷ 1" 15 ÷ 25

**Sistema diretto** a soffietto metallico e molla di contrasto coperta  
Presa di impulso interna

**Filtro** supplementare incorporato in acciaio inossidabile.

**Modelli:**

**BRV2 e SRV2** per vapore, (aria compressa, gas, se non richiesta tenuta ermetica)

Attacchi filettati oppure flangiati

**LRV2** per acqua ed altri liquidi, (aria compressa e gas)

Attacchi filettati

**Condizioni limite di esercizio:** 17 bar - 210°C (BRV2) 14 bar - 85 o 127°C (LRV2)

**Campi di regolazione della pressione ridotta**

0,14 ÷ 1,7 bar 1,4 ÷ 4 bar 3,5 ÷ 8,6 bar

**BRV 2**

Per vapore saturo e surriscaldato (fino a 210°C), aria compressa e gas compatibili, non nocivi o pericolosi

**Corpo PN 25 in ghisa sferoidale**

Coprimolla in alluminio

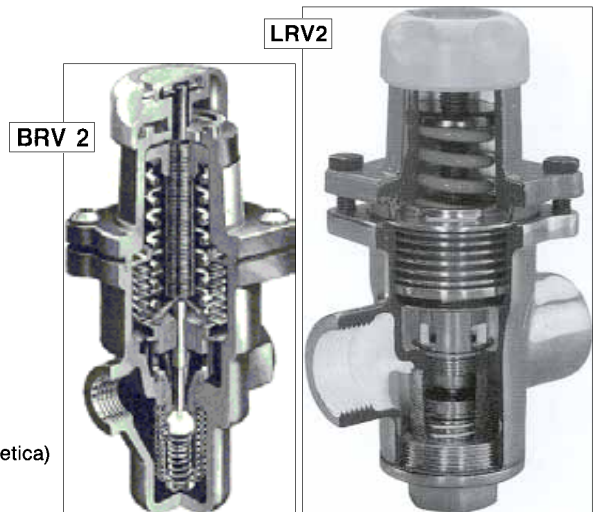
Soffietto, otturatore, sede ed organi interni in acciaio inossidabile

**Attacchi:** filettati femmina UNI ISO 7/1 Rp (gas)

filettati femmina ANSI B1.20.1 NPT (a richiesta)

flangiati PN 25 UNI (DIN/BS/NF E)

DN 1/2" - 3/4" - 1" 15 - 20 - 25



**LRV 2**

Per acqua e liquidi compatibili, aria compressa e gas non nocivi o pericolosi

Tenuta ermetica su tutti i fluidi ammessi.

**Corpo PN 25** in bronzo

**Condizioni limite di esercizio:**

14 bar - 85°C

Coprimolla in alluminio

Soffietto in acciaio inossidabile (LRV2-S), a richiesta in bronzo fosforoso (LRV2-B).

Otturatore e sede in acciaio inossidabile con guarnizione di tenuta in gomma nitrilica (fino a 85°C) - a richiesta, viton (127°C)

**Attacchi:** filettati femmina UNI ISO 7/1 Rp (gas)

filettati femmina ANSI B1.20.1 NPT (a richiesta)

DN 1/2" - 3/4" - 1"

**INDICATORI "SPIRAX-SARCO"**

**Mod. SG DW**

Corpo in ottone (bronzo DN 1/2"-2")

**Doppia spia contrapposta in vetro temperato**

Ghiera ferma spia filettata in ottone

**Condizioni limite di esercizio:**

3,5 bar - 148°C

**Attacchi** filettati femmina UNI-ISO 7/1Rp (gas)

DN: 1/2 ÷ 2"

**Mod. IP 37**

Corpo in ghisa

**Spie doppie contrapposte in vetro temperato**

Ghiera ferma spia flangiata in ghisa

**Condizioni limite di esercizio:**

8 bar a 130°C 10 bar a 100°C

(5 bar a 130°C per DN 100)

**Attacchi** flangiati PN 16 UNI DIN (BS/NF-E)

DN: 15 ÷ 100

**Mod. SG 253**

Corpo in ghisa sferoidale

**Spia doppia contrapposta in vetro al boro silicato**

Ghiere ferma spie flangiata in ghisa

**Condizioni limite di esercizio:** 21 bar 217°C

**Attacchi** flangiati PN25 UNI (DIN/BS/NF-E)

Attacchi ANSI 300/150 (a richiesta)

DN 15 ÷ 50 (1/2" ÷ 2")

**Mod. SH**

Indicatore di passaggio e valvola di ritegno

Corpo in bronzo, coperchio in ottone

**Spia cilindrica in vetro al boro silicato**

Otturatore a sfera in acciaio inossidabile

Tiranti e bulloni in acciaio cadmiato

**Condizioni limite di esercizio:** 3,6 bar - 149°C

**Attacchi** filettati femmina UNI-ISO 7/1Rp (gas)

Attacchi filettati femmina ANSI B1.20.NPT (a richiesta)

DN 1/2-3/4-1"

**INDICATORI  
DI  
PASSAGGIO**

**SERIE "IP"  
SERIE "S"**



SG DW



IP 37



SG 253



SH

Ghisa - Ghisa sferoidale  
Bronzo - Acciaio - Acciaio inoss.  
Vetro al silicio o boro silicato  
21 bar-217°C - 16 bar-300°C  
Filettati - flangiati  
DN 1/2 ÷ 2" 15 ÷ 100

**Riduttori di pressione autoservoazionati**

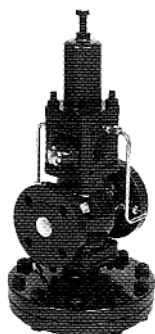
**DP27, DP143 e DP163**

**spirax**  
**sarco**

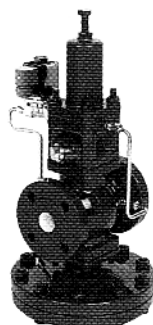
**Corpo:** ghisa sferoidale/acciaio/acciaio inox

**PMO:** fino a 26bar

**Attacchi:** filettati DN½"LC÷1"  
flangiati DN15LC÷80



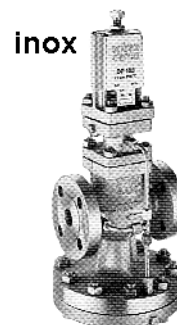
**DP27/27G**



**DP27E**



**DP27R**



**DP143/163**

**Descrizione**

Sistemi di riduzione della pressione ridotta autoservoazionati a diaframma, con corpo in ghisa sferoidale (DP27), in acciaio (DP143) o acciaio inox (DP163), valvola pilota, molla di regolazione, diaframmi e filtro incorporati, nonché predisposizione per presa d'impulso esterna per una regolazione di pressione accurata e stabile con massima portata (o interna a minor portata, a richiesta), per vapore, aria compressa ed altri gas industriali non pericolosi (tranne ossigeno)

**Versioni**

std	con regolazione a molla e tenuta metallica, per vapore e aria compressa, per tutti i modelli
H	con regolazione a molla e tenuta metallica per applicazioni con fluidi caldi fino a 350°C, solo per le DP143
G	con regolazione a molla e tenuta soffice in acciaio inox/nitrile per aria compressa ed altri gas industriali non pericolosi (tranne ossigeno), per tutti i modelli
Y	con regolazione a molla a campo ridotto e tenuta metallica per applicazioni a bassa pressione come sterilizzatori e autoclavi, per DP27 e DP163
E	con telecomando a mezzo elettrovalvola di consenso/blocco e tenuta metallica, per vapore e aria compressa, solo per DP27
R	con regolazione a distanza a mezzo aria compressa e tenuta metallica, per vapore, solo per DP27
LC	con piccole portate e DN½"/15, per tutti i modelli e tutte le versioni, tranne per la versione G

<b>Corpo</b>	in ghisa sferoidale	per le DP27
	in acciaio	per le DP143
	in acciaio inox	per le DP163

campi di pressione ridotta	0,2÷3bar (molla per basse pressioni)	per DP27Y e DP163Y
	0,2÷15bar (segnale pneumatico***)	per DP27R
	0,2÷17bar (molla conica std)	per DP27/27G/27E****, DP143/143H/143G e DP163/163G
	16÷21bar (molla per alte pressioni)	per DP163/163G
	16÷24bar (molla per alte pressioni)	per DP143/143H/143G

\*\*\* la pressione dell'aria compressa di comando deve essere superiore di circa 0,7bar a quella ridotta richiesta

\*\*\*\* compatibilmente con la PMO

**Interni in acciaio inox tranne**

in acciaio	piattelli spingimolla per le DP143 e dado di fermo piattello diaframmi principali per le DP27/143
in ottone	piattelli spingimolla, piattello dei diaframmi principali ed elemento filtrante della valvola pilota per le DP27
in bronzo fosforoso	diaframmi principali e pilota per le DP27

**Attacchi**

filettati femmina	UNI-ISO 7/1 Rp (GAS) per le DP27 DN½"÷1", std
	ANSI B1.20.1 NPT (API) per le DP27 DN½"÷1", a richiesta
flangiati UNI-DIN	PN25 per le DP27, std
	PN25/40 per le DP143 e DP163, std
flangiati ANSI B16.5	serie 150 per le DP27, DP143 e DP163, a richiesta
	serie 300 per le DP27 (no DN20), DP143 e DP163, a richiesta

**Diametri nominali**

DN½"LC÷1"	per le DP27 (DN½"LC non per DP27G)
DN15LC÷50	per le DP27 (DN15LC non per DP27G; DN20 non con attacchi ANSI300)
DN15LC÷80	per le DP143 e DP163 (DN15LC non per DP143G e DP163G)

**Condizioni limite di esercizio e altri dati di funzionamento**

<b>PMO*</b>	10bar	per DP27E
	17bar	per DP27/27G/27Y/27R
	21bar	per DP163/163Y
	26bar	per le DP143/143H/143G e DP163G
<b>TMO</b>	120°C	per DP27G, DP143G e DP163G
	190°C	per DP27E
	232°C	per DP27/27Y/27R
	250°C	per DP163/163Y
	300°C	per DP143
	350°C	per DP143H

temperatura di esercizio minima 0°C  
compatibilmente con il rischio di gelo

\* con attacchi std, compatibilmente con il rating delle flange e la pressione differenziale massima