

RIDUTTORE DI PRESSIONE TIPO R 1100 Q / R 31100

PRESSURE REGULATOR TYPE R 31100 Q / R 31100

Regolatori di pressione in ottone [R1100]

**Regolatori di pressione in acciaio inox 316 L
[R31100]**

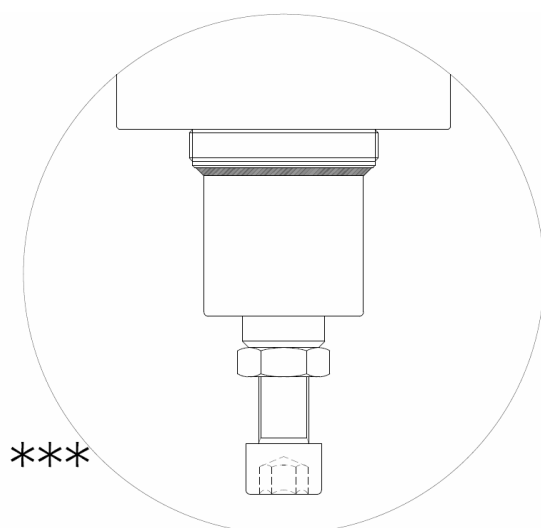
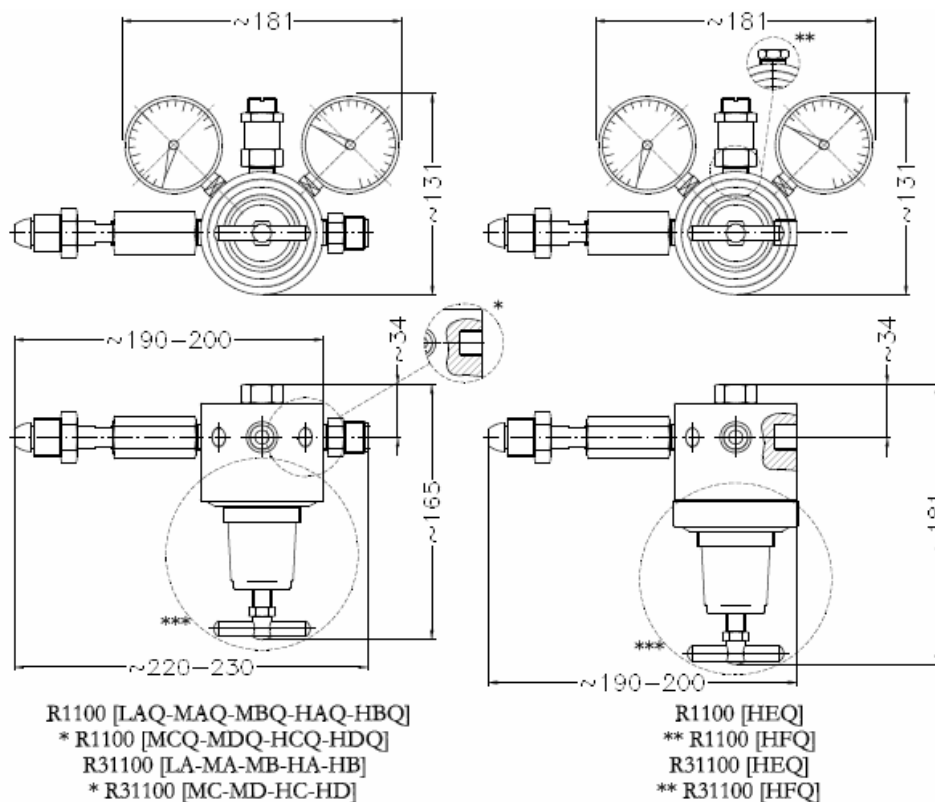
Brass pressure regulators [R1100]

Stainless steel 316L pressure regulators [R31100]



Pressione di ingresso massima		Max. inlet press.	220 bar	
Materiale di costruzione <i>Material of construction</i> R 1100 LAQ, MAQ, MBQ, MCQ, MDQ, HAQ, HBQ, HCQ, HDQ, HEF, HFQ	corpo	<i>body</i>	ottone	<i>brass</i>
	campana	<i>bonnet</i>	ottone	<i>brass</i>
	parti interne	<i>inner parts</i>	ottone	<i>brass</i>
	membrana	<i>diaphragm</i>	neoprene telato	<i>rubber with cotton</i>
	pistone	<i>piston</i>	ottone	<i>brass</i>
Materiale di costruzione <i>Material of construction</i> R 31100 LA, MA, MB, MC, MD, HA, HB, HC, HD, HE, HF	corpo	<i>body</i>	acciaio inox 316L	<i>stainless steel 316</i>
	campana	<i>bonnet</i>	acciaio inox 316L	<i>stainless steel 316</i>
	parti interne	<i>inner parts</i>	acciaio inox 316L	<i>stainless steel 316</i>
	membrana	<i>diaphragm</i>	acciaio inox 316L	<i>stainless steel 316</i>
	pistone	<i>piston</i>	acciaio inox 316L	<i>stainless steel 316</i>
Otturatore		<i>Shutter</i>	Standard	
Tenuta otturatore		<i>Seal of the shutter</i>	resiliente	
Attacco entrata		<i>Inlet connection</i>	Attacco bombola	
Gas non combustibili		<i>Not flammable gases</i>	Destro	
Gas combustibili		<i>Flamable gases</i>	Sinistro	
Attacco uscita		<i>Outlet connection</i>	G1/2" maschio	
[LA-MA-MB-HA-HB]			G1/2" male	
Gas non combustibili		<i>Not flammable gases</i>	Destro	
Gas combustibili		<i>Flamable gases</i>	Sinistro	
Attacco uscita		<i>Outlet connection</i>	G3/8" femmina destro	
[MC-MD-HC-HD-HE-HF]			G3/8" female right	
Manometro entrata		<i>Inlet gauge</i>	Incluso	
Manometro uscita		<i>Outlet gauge</i>	Incluso	
Filtro		<i>Filter</i>	Incluso	
Valvola di sovrappressione		<i>Over pressure - valve</i>	inclusa	
			Non inclusa su HF	
Temperatura di lavoro		<i>Working pressure</i>	Da -20°C a +60°C	
			from -20°C to +60°C	

Disegni relativi ai diversi modelli R1100 ed R31100:
Drawings of different models of R1100 and R31100:



- * Modelli con uscita da G3/8" femmina invece di G1/2" maschio.
- * *Models with outlet G3/8" female instead of G1/2" male.*
- ** I modelli R1100HFQ ed R31100 HF non hanno la valvola di sicurezza.
- ** *Models R1100HFQ and R31100 HF have not the security valve.*
- *** I modelli R31100 hanno le viti di regolazione a testa cilindrica con cava esagonale
- *** *Models R31000 have regulation hexagon socket head cap screws*

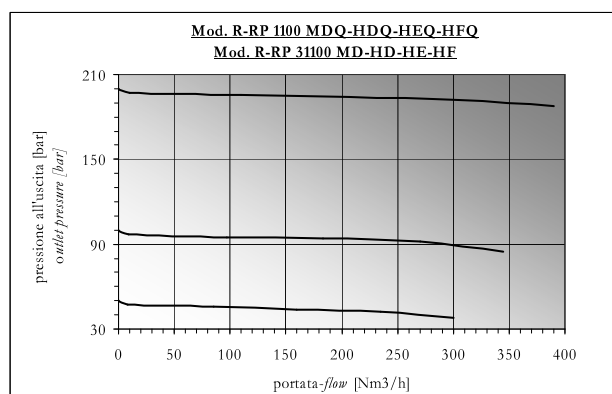
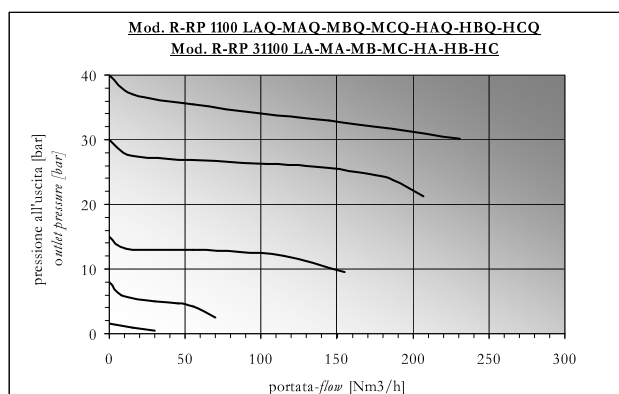
MODELLI E PRESTAZIONI MODELS AND PERFORMANCES

Modello <i>Model</i>	Codice di vendita <i>Sale Codes</i>	P.E. <i>I.P.</i>	P.U. <i>O.P.</i>	portata max max flow	sistema di regolazione regulation system	manometri gauges	
		[bar]	[bar]	[Nm ³ /h]		IN	OUT
R 1100 LAQ	1100#00B0A0xxI00	15	0.2 – 1.5	15	membrana – <i>diaphragm</i>	0 – 25	0 - 2.5
R 1100 MAQ	1100#00L0D0xxI00	80	0.8 – 8	50	membrana – <i>diaphragm</i>	0 – 160	0 – 16
R 31100 MA	31100#00L0D0xxI00						
R 1100 MBQ	1100#00L0E0xxI00	80	1.5 – 15	110	membrana – <i>diaphragm</i>	0 – 160	0 – 25
R 31100 MB	31100#00L0E0xxI00						
R 1100 MCQ	1100#00L0F0xxI00	80	3 – 30	145	pistone - <i>piston</i>	0 – 160	0 - 100
R 31100 MC	31100#00L0F0xxI00						
R 1100 MDQ	1100#00L0G0xxI00	80	5 – 50	210	pistone - <i>piston</i>	0 – 315	0 – 100
R 31100 MD	31100#00L0G0xxI00						
R 1100 HAQ	1100#00J0D0xxI00	220	0.8 – 8	70	membrana – <i>diaphragm</i>	0 - 315	0 – 16
R 31100 HA	31100#00J0D0xxI00						
R 1100 HBQ	1100#00J0E0xxI00	220	1.5 – 15	155	membrana – <i>diaphragm</i>	0 - 315	0 – 25
R 31100 HB	31100#00J0E0xxI00						
R 1100 HCQ	1100#00J0F0xxI00	220	3 – 30	210	pistone - <i>piston</i>	0 - 315	0 – 100
R 31100 HC	31100#00J0F0xxI00						
R 1100 HDQ	1100#00J0G0xxI00	220	5 – 50	300	pistone - <i>piston</i>	0 - 315	0 – 100
R 31100 HD	31100#00J0G0xxI00						
R 1100 HEQ	1100#00J0X0xxI00	220	10 – 100	350	pistone - <i>piston</i>	0 - 315	0 – 160
R 31100 HE	31100#00J0X0xxI00						
R 1100 HFQ	1100#00J0V0xxI00	220	20 – 200	390	pistone - <i>piston</i>	0 - 315	0 – 315
R 31100 HF	31100#00J0V0xxI00						

Il gas operante (“xx” nel codice) è da indicare al momento dell’ordine.

The working gas (“xx” in the code) is to be indicate with the order

Curve di portata ricavate con prove eseguite con Azoto (N₂) a scarico libero con ingresso a 220 bar:
low characteristics obtained by free exhaust test with Nitrogen (N₂) with 220 bar inlet pressure:



RICAMBI	SPARE PARTS
➤ Manometri	➤ <i>Gauges</i>
➤ kit completo con filtro, membrana, guarnizioni ed otturatore	➤ <i>complete kit with filter, diaphragm, gaskets, shutter</i>

ESECUZIONI SPECIALI	SPECIAL EXECUTIONS
- o Attacchi entrata e uscita diversi da standard - o Convogliamento per gas tossici su campana e valvola di sicurezza - o Riduttore pilota - o Marchiatura speciale - o Ghiera e campana per montaggio a pannello - o Membrana in PTFE o inox - o Cromatura - o Bilanciamento - o Modello pilotato	- o <i>Non standard in / out connections</i> - o <i>Venting for toxic gas on bonnet and safety-valve</i> - o <i>Pilote regulator</i> - o <i>Special mark on body</i> - o <i>Nut and bonnet for panel mounting</i> - o <i>Diaphragm of PTFE or inox</i> - o <i>Chromium plating</i> - o <i>Balanced shutter</i> - o <i>Model working with remote control</i>

Ci riserviamo di apportare modifiche ai nostri prodotti senza preavviso
We reserve to modify our production without previous communication