

Riduttori di pressione

REA20 REAH20 REAC20



Connection

Flanged EN-DIN1092 ASME B16.5

On request other connections available

Body material

REA20	REAH20
PN16 & PN25	PN40, PN63 & PN100
Ductile cast iron EN-GJS-400-15 (GGG-40, 0.7040)	Cast steel GP240GH (GS-C25, 1.0619)
REAH20-M	REAC20
PN63 & PN100	PN40
Cast steel G17CrMo 5-5 (1.7357)	Stainless steel GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)

Body design conditions

		REA20		REAH20			REAH20-M		REAC20
		PN16	PN25	PN40	PN63	PN100	PN63	PN100	PN40
Max. design pressure (MPa)	PMA	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	6,3	10,0	4,0
Max. design temperature (°C)	TMA	350	350	450	400	400	530	530	400
Max. operating pressure (MPa)	PMO	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	6,3	10,0	4,0
Max. operating temperature (°C)	TMO	350	350	400	400	400	530	530	400

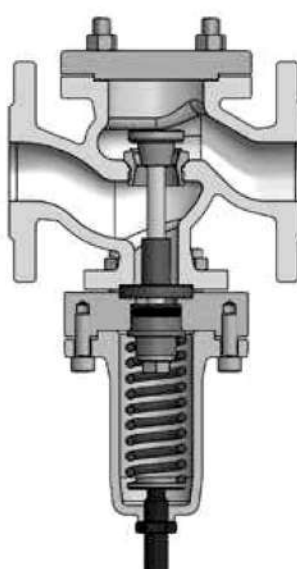
Pressure – Temperature rating

PN	Body material	Temperature °C											
		-10...+50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	530	
		Pressure MPa											
16	0.7040	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,1					
25	0.7040	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,8					
40	1.0619	4,0	3,7	3,5	3,1	2,8	2,6	2,4	2,3				
	1.4408	4,0	3,7	3,4	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6				
63	1.0619	6,3	5,9	5,5	4,9	4,5	4,1	3,8	3,6				
	1.7357	6,3	6,3	6,3	6,3	6,2	5,7	5,3	5,0	4,8	3,8	2,2	
100	1.0619	10,0	9,3	8,7	7,8	7,1	6,4	6,0	5,8				
	1.7357	10,0	10,0	10,0	10,0	9,8	9,1	8,4	8,0	7,6	6,1	3,5	

Secondary pressure ranges

Secondary pressure range	DN15 – DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125 – DN200
MPa	Spring number per size					
0,05 – 0,1	9	28	27	38	37	On request
0,1 – 0,16	8	27	26	37	36	
0,16 – 0,25	7	26	25	36	35	
0,25 – 0,4	6	25	24	35	34	
0,4 – 0,63	5	24	23	34	33	
0,63 – 1,0	4	23	22	33	32	
1,0 – 1,6	3	22	21	32	32	

Secondary pressure ranges higher than 1,6 MPa and lower than 0,05 MPa on request available.



Size: DN 15 – 100



Size: DN 125 – 200