

Type 110411



Armaturen für Schiffbau und Industrie
Valves for shipbuilding and industry

Perlvitz



Druckminderventil für Flüssigkeiten, PN 16
Flanschanschluss nach DIN PN 16
Gehäuse aus Rotguss
Federhaube aus Messing (bis G 1")
Federhaube aus Grauguss (ab G 1 1/4")
Vordruck: max. 16 bar
Hinterdruck: 1,5 - 6,0 bar
beiderseits mit Manometeranschluss G 1/4"
Max. Temperatur: 75° C

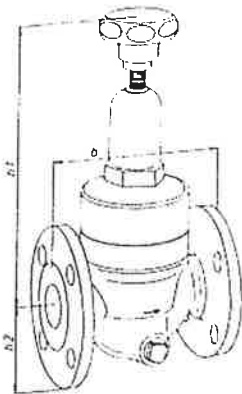
Materialspezifikation:

Gehäuse:	Rotguss RG 5	2.1096
Oberteil: (bis G 1")	Messing MS58	2.0380
Oberteil: (ab G 1 1/4")	GG25	0.6025
Dichtungen:	Perbunan	NBR
Membrane:	Perbunan	NBR

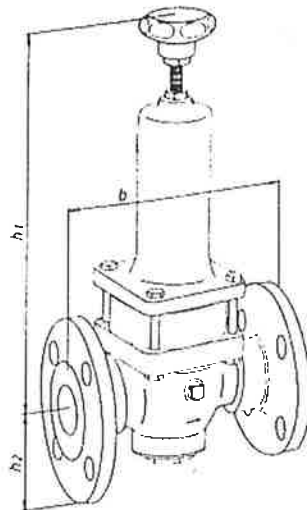
pressure reducing valve for liquids, PN 16
flange connections acc. to DIN PN 16
body in bronze
bonnet in brass (up to G 1")
bonnet in cast iron (from G 1 1/4")
inlet pressure: max. 16 bar
outlet pressure: 1,5 - 6,0 bar
with gauge thread G 1/4" on both sides
max. temperature: 75° C

material specification:

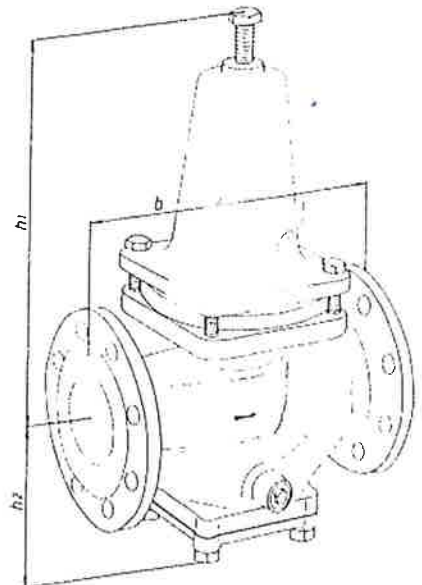
body:	bronze RG 5	2.1096
bonnet: (up to G 1")	brass MS58	2.0380
bonnet: (from G 1 1/4")	GG25	0.6025
sealings:	perbunan	NBR
diaphragm:	perbunan	NBR



DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 65



DN 80 - DN 125

Einbaulage: bis DN 32 beliebig – ab DN 40 mit senkrechter Federhaube
Mounting position: any up to DN 32 – from DN 40 with vertical bonnet

NW/DN	b	h1	h2	D	PCD	Holes	KVS	KG
15	100	125	48	95	65	4 x 14	2,9	4,1
20	105	125	53	105	75	4 x 14	3,9	5,0
25	110	125	58	115	85	4 x 14	5,4	7,8
32	122	125	70	140	100	4 x 18	6,1	10
40	158	295	75	150	110	4 x 18	12,0	12
50	215	295	83	165	125	4 x 18	13,0	16
65	290	310	93	185	145	4 x 18	20,0	28
80	310	420	135	200	160	8 x 18	60,0	42
100	350	435	135	220	180	8 x 18	80,0	67
125	400	565	165	250	210	8 x 18	130	88

PER 00730
731
732
733

please find below the flow capacity for pressure reducing valve,
our article 110411 (medium air, inlet 7.5 bar, outlet 3.0 bar):

DN 50	= 1125 Nm3/h
DN 65	= 1725 Nm3/h
DN 80	= 5200 Nm3/h
DN 100	= 6900 Nm3/h