

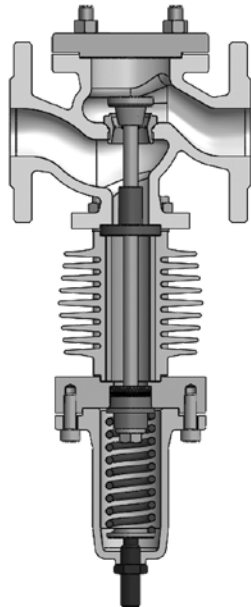
RE20 REH20 REC20

Bei dem **Typ RE20** handelt es sich um einen direktwirkenden Druckminderer, der für Dampfanwendungen entwickelt wurde. Der Druckminderer gewährleistet einen stabilen Nachdruck bei nicht schwankendem Eingangsdruck. Sorgfältig ausgewählte Druckfedern ermöglichen den Einsatz für verschiedenste Druckbereiche.

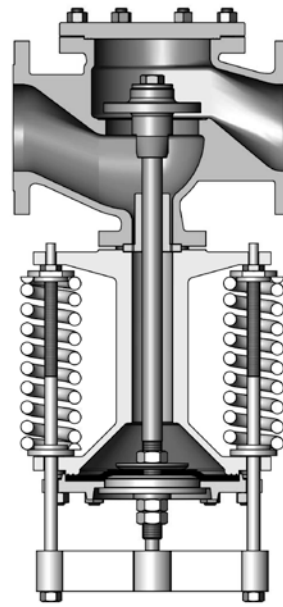
Der Druckminderer kann mit Gehäusen aus Sphäroguss (RE20), Stahlguss (REH20) und rostfreiem Stahl (REC20) geliefert werden. Alle wichtigen Innenteile sind aus hochwertigem rostfreiem Stahl gefertigt.

Das Ventil ist nicht für Anwendungen mit stark wechselndem Dampfverbrauch bzw. häufigem Abschalten der Dampfverbraucher auf der Druckminderseite zu empfehlen.

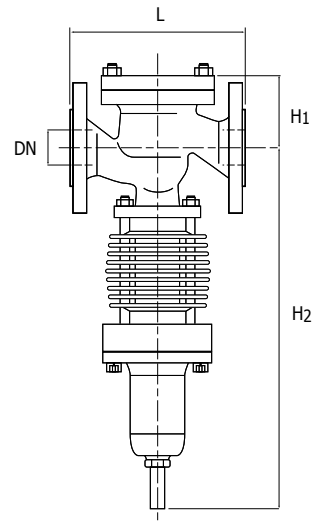
Max. Druckreduziervhältnis: 25 : 1



Nennweite: DN 15 – 100



Nennweite: DN 125 – 200

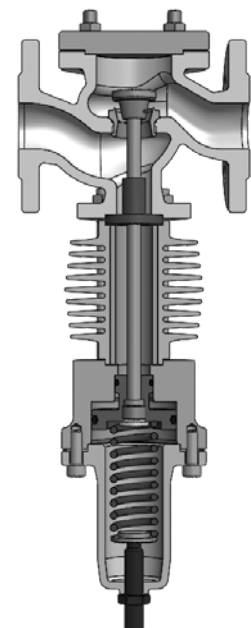
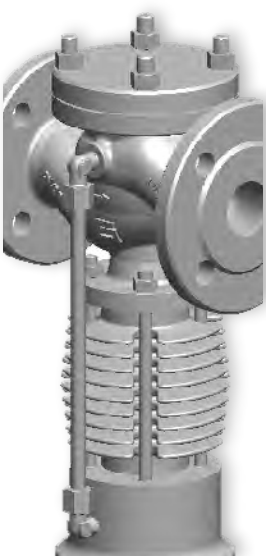


RE20L REH20L REC20L

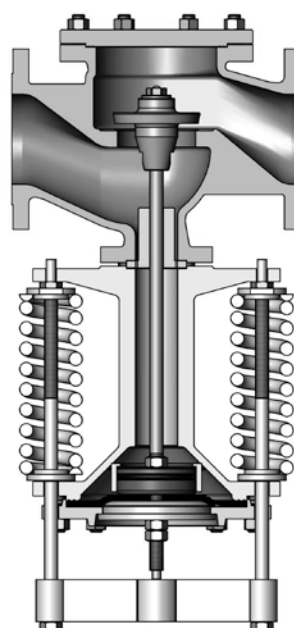
Der **Typ RE20L** ist ein Druckminderer mit Impulsleitung für den Einsatz mit Dampf. Das Ventil gewährleistet einen stabilen Minderdruck auch bei schwankendem Eingangsdruck. Sorgfältig ausgewählte Druckfedern ermöglichen den Einsatz für verschiedenste Druckbereiche. Das Ventil ist sehr gut für Anwendungen mit schwankenden Abnahmemengen auf der Druckminderseite geeignet. Es schließt sicher, wenn kein Dampf abgenommen wird.

Der Druckminderer kann mit Gehäusen aus Sphäroguss (RE20L), Stahlguss (REH20L) und rostfreiem Stahl (REC20L) geliefert werden. Alle wichtigen Innenteile sind aus hochwertigem rostfreiem Stahl gefertigt.

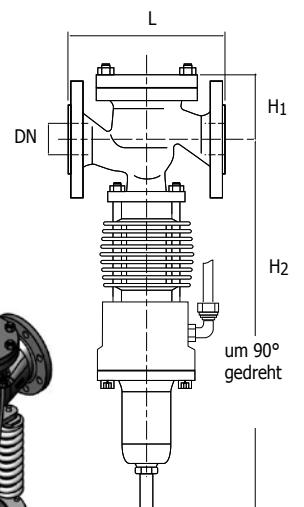
Max. Druckreduziervhältnis: 25 : 1



Nennweite: DN 15 – 100



Nennweite: DN 125 – 200



RE20 & RE20L

Gehäusewerkstoff

RE20 / RE20L	REH20 / REH20L	REH20-M / REH20L-M	REC20 / REC20L
PN16 & PN25	PN40, PN63 & PN100	PN63 & PN100	PN40
Sphäroguss EN-GJS-400-15 (GGG-40, 0.7040)	Stahlguss GP240GH (GS-C25, 1.0619)	Stahlguss G17CrMo 5-5 (1.7357)	Edelstahl GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)

Einsatzgrenzen

		RE20 / RE20L		REH20 / REH20L			REH20-M / REH20L-M		REC20 / REC20L
		PN16	PN25	PN40	PN63	PN100	PN63	PN100	PN40
Max. zulässiger Betriebsüberdruck (bar)	PMA	16	25	40	63	100	63	100	40
Max. zulässige Betriebstemperatur (°C)	TMA	350	350	400	400	400	530	530	400
Max. Betriebsüberdruck (bar)	PMO	15	22	28	40	64	57	84	29
Max. Betriebstemperatur (°C)	TMO	350	350	400	400	400	530	530	400

Druck-Temperatur-Verhältnis EN10213-2

PN	Gehäusewerkstoff	Temperatur °C										
		-10... +50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	530
		Betriebsüberdruck bar										
16	0.7040	16	16	16	15	14	13	11				
25	0.7040	25	25	24	23	22	20	18				
40	1.0619	40	37	35	31	28	26	24	23			
	1.4408	40	37	34	31	29	28	27	26			
63	1.0619	63	59	55	49	45	41	38	36			
	1.7357	63	63	63	63	62	57	53	50	48	38	22
100	1.0619	100	93	87	78	71	64	60	58			
	1.7357	100	100	100	100	98	91	84	80	76	61	35

Zulässiger Minderdruckbereich

Minderdruck bar	RE20 REH20 REC20	RE20L REH20L REC20L
< 0,5	-	auf Anfrage
0,5 - 1	-	✓
1 - 1,6	✓	✓
1,6 - 2,5	✓	✓
2,5 - 4	✓	✓
4 - 6,3	✓	✓
6,3 - 10	✓	✓
10 - 16	✓	auf Anfrage
> 16	auf Anfrage	auf Anfrage

Minimale Druckdifferenz zwischen Vordruck und Nachdruck:
0.5 bar (DN15-50), 0.7 bar (DN65-125), 1 bar (DN150-200)

Abmessungen & Gewichte

Nennweite (DN)	Typ RE20 (REH20, REC20)							Typ RE20L (REH20L, REC20L)							Kvs-Wert
	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)				Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)				
	L		H1	H2	0.7040	1.0619	1.4408	L		H1	H2	0.7040	1.0619	1.4408	
	PN16-40	PN63-100						PN16-40	PN63-100						
15	130	210	82	410	11,4	12,0	12,0	130	210	82	435	13,0	14,5	14,5	1,8
20	150	230	66		11,4	12,0	12,0	150	230	66		13,0	14,5	14,5	3,2
25	160	230	66		12,5	13,0	13,0	160	230	66		14,5	16,5	16,5	5,0
32	180	260	81		14,5	16,0	16,0	180	260	81		16,0	18,5	18,5	7,9
40	200	260	83		16,0	18,0	18,0	200	260	83		18,0	22,0	22,0	13,0
50	230	300	100	586	35,0	37,5	37,5	230	300	100	647	34,0	37,5	37,5	20,0
65	290	340	113	615	39,5	43,0	43,0	290	340	113	690	45,0	49,0	49,0	34,0
80	310	380	140	733	52,5	58,0	58,0	310	380	140	828	61,0	65,0	65,0	51,0
100	350	430	154	762	68,0	77,0	77,0	350	430	154	850	87,0	91,0	91,0	80,0
125	400		210	715	150,0	155,0	155,0	400		210	715	150,0	155,0	155,0	130,0
150	480		235	720	180,0	190,0	190,0	480		235	720	180,0	190,0	190,0	180,0
200	600		285	950	330,0	385,0	385,0	600		285	950	330,0	385,0	385,0	320,0

Anschlussart: Flansch EN-DIN1092, ASME B16.5
Für Leckageklasse 6 nach ANSI benötigt das Ventil Kunststoffdichtflächen.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem MIYAWAKI-Prospekt Druckminderer.