

Temperaturregler
 DN 15 - 100

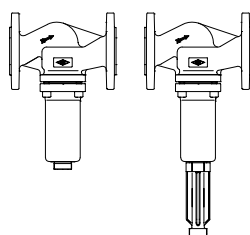
ARI-TEMPPTROL®
 Thermo-Schließventil
 in Durchgangsform mit Flanschen


Fig. 771

Fig. 772

Seite 2

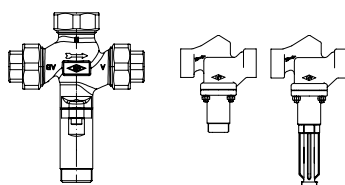
ARI-TEMPPTROL® LCG
 Thermo-Schließventil
 in Durchgangsform mit Gewindemuffen
 ohne Ausgleichsfaltenbalg


Fig. 771....2..1

Fig. 771/772....2..1

Seite 4

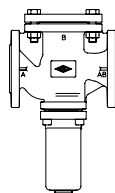
ARI-TEMPPTROL®
 Thermo-Öffnungsventil
 in Durchgangsform mit Flanschen


Fig. 775

Seite 6

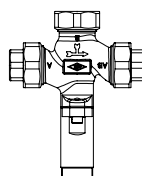
ARI-TEMPPTROL® LCG
 Thermo-Öffnungsventil
 in Durchgangsform mit Gewindemuffen
 ohne Ausgleichsfaltenbalg


Fig. 775....2..1

Seite 8

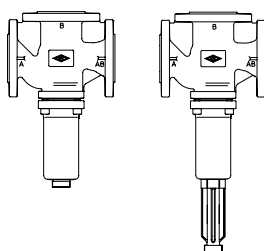
ARI-TEMPPTROL®
 Thermo-Misch-/Verteilventil
 in Dreiwegeform mit Flanschen


Fig. 773

Fig. 774

Seite 10

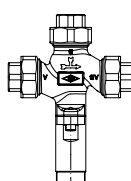
ARI-TEMPPTROL® LCG
 Thermo-Misch-/Verteilventil
 in Dreiwegeform mit Gewindemuffen
 ohne Ausgleichsfaltenbalg


Fig. 773....2..1

Seite 12

Fig. 771

Fig. 773

Fig. 775


Merkmale:

- Keine Hilfsenergie erforderlich
- Wartungsfrei und zuverlässig
- Übertemperatursicherung
- Ventile druckentlastet mit Edelstahl-Faltenbalg
- 3 Thermoregler-Größen zur optimalen Proportionalbereichsauswahl
- Thermofühler mit verschiedenen Zeitkonstanten
- Exakte und einfache Sollwerteinstellung
- Möglichkeit zur Angleichung des Sollwerts
- Schutzrohre
- Handstelleinrichtung

Thermo-Schließventil in Durchgangsform mit Flanschen

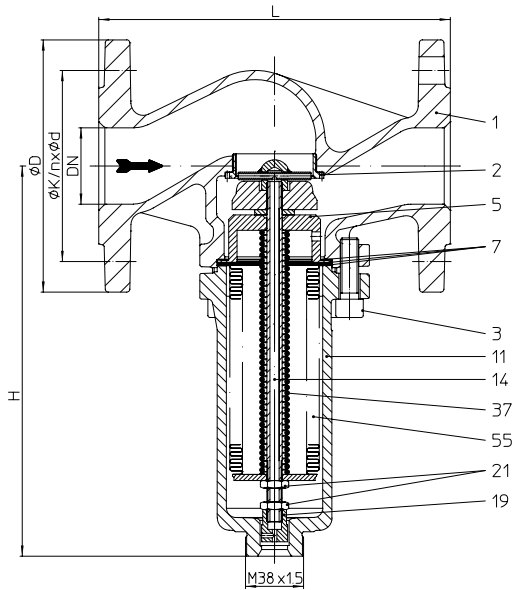


Fig. ...771 max. 150°C

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite
12.771 / 12.772	PN16	EN-JL1040	DN15-100
22.771 / 22.772	PN16	EN-JS1049	DN15-100
23.771 / 23.772	PN25	EN-JS1049	DN15-100
35.771 / 35.772	PN40	1.0619+N	DN15-100
55.771 / 55.772	PN40	1.4408	DN15-100

Ausführung LC ohne Ausgleichs-Faltenbalg

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite
12.771....1..1 12.772....1..1	PN16	EN-JL1040	DN15-50

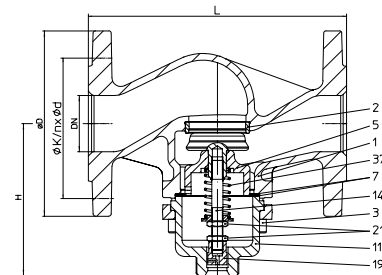


Fig. 12.771....1..1 max. 130°C

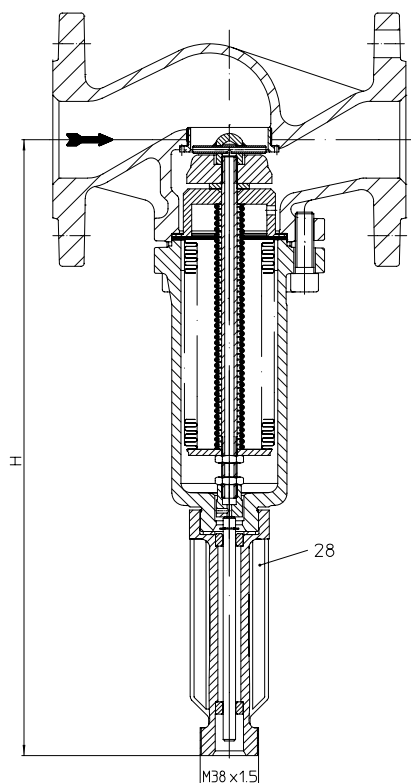


Fig. ...772 mit Kühlaufsatz max. 300°C

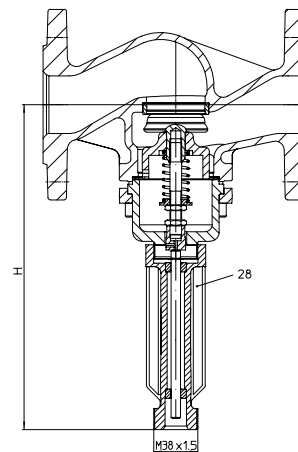


Fig. 12.772....1..1 mit Kühlaufsatz max. 250°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558										
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350

Abmessungen			Standard-Flanschmaße siehe Seite 15								
Fig. 771	H	(mm)	160	160	195	195	215	255	260	320	340
Fig. 772	H	(mm)	305	305	340	340	360	400	405	455	485
Fig. 771...1..1 (LC)	H	(mm)	125	125	125	125	130	135	--	--	--
Fig. 772...1..1 (LC)	H	(mm)	270	270	270	270	275	280	--	--	--

Gewichte										
Fig. 771	(kg)	3,4	4,2	5,3	6,9	8,8	12,4	23	29	38
Fig. 772	(kg)	4,3	5,1	6,3	7,9	9,7	13,3	24	30	39
Fig. 771...1..1 (LC)	(kg)	2,5	3,5	5	6	8	10	--	--	--
Fig. 772...1..1 (LC)	(kg)	3,5	4,5	6	7	9	11	--	--	--

Kvs-Werte											
Standard	Kvs-Werte	(m³/h)	4,0	6,3	10,0	16,0	22,0	32,0	50,0	70,0	80,0
	Hub	(mm)	7,5	7,5	8	9,5	9,5	11,5	14	15	15

Reduziert	Kvs-Werte	(m³/h)	0,4	1,0	--	--	--	--	--	--	--
	Hub	(mm)	5	5	--	--	--	--	--	--	--

Leckrate	Leckage-Klasse IV nach DIN EN 1349 oder DIN EN 60534-4 ($\leq 0,01\%$ des Nenndurchflusses)									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

max. zul. Differenzdruck Δp											
Fig. 771	Durchgangsbetrieb	(bar)	16	16	16	16	12	9	9	9	9
Fig. 772		(bar)	16	16	16	16	12	9	9	9	9
Fig. 771...1..1 (LC)	Durchgangsbetrieb	(bar)	9,3	9,3	5,6	4,1	2,3	1,5	--	--	--
Fig. 772...1..1 (LC)		(bar)	9,3	9,3	5,6	4,1	2,3	1,5	--	--	--

Notwendige Druckentlastung des Stellantriebs bei $P_1 > \text{max. zul. Differenzdruck } \Delta p$ (aus Tabelle). Zur Druckentlastung ist eine Handstelleinrichtung einzusetzen (Typ 9900390011).

Teileliste						
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 12.771 Fig. 12.772	Fig. 22./23.771 Fig. 22./23.772	Fig. 35.771 Fig. 35.772	Fig. 55.771 Fig. 55.772
1		Gehäuse	EN-JL1040, EN-GJL-250	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2		Sitz	X6CrNiTi18-10, 1.4541			
3		Zylinderschraube	A2-70			
5		Führungsbuchse	X6CrNiTi18-10, 1.4541			
7	x	Flachdichtung	Graphit			
11		Haube	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT			
14	x	Spindeleinheit	X6CrNiTi18-10, 1.4541			
19		Druckstück	X6CrNiTi18-10, 1.4541			
21		6kt-Mutter	A2-70			
28		Kühlaufsatz	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT			
37	x	Druckfeder	X12CrNi17-7, 1.4310			
55	x	Ausgleichs-Faltenbalg	X6CrNiTi18-10, 1.4541			
		↳ Ersatzteile				

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

Betriebsanleitungen stehen zum Download unter www.ari-armaturen.com bereit.

ARI-Armaturen aus EN-JL1040 sind für den Einsatz in Anlagen nach TRD 110 nicht freigegeben.

Die Zulassung zur Herstellung gemäß TRB 801 Nr. 45 ist vorhanden. (EN-JL1040 ist nach TRB 801 Nr. 45 nicht zugelassen.)

Das Einsatzgebiet der Armatur unterliegt der Verantwortung des Anlagenplaners bzw. -betreibers.

Beständigkeit und Eignung sind zu prüfen und beim Hersteller anzufragen (siehe Produktübersicht und Beständigkeitsliste).