

Stellventil in Durchgangsform für HLK-Anlagen - Fig. 480

Stellventil in Dreiwegeform für HLK-Anlagen - Fig. 483

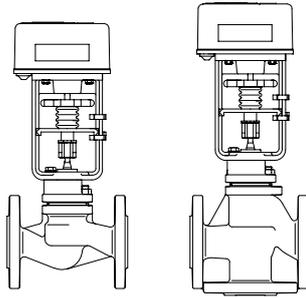
ARI-STEVI® H 480 / 483

Elektrischer Antrieb

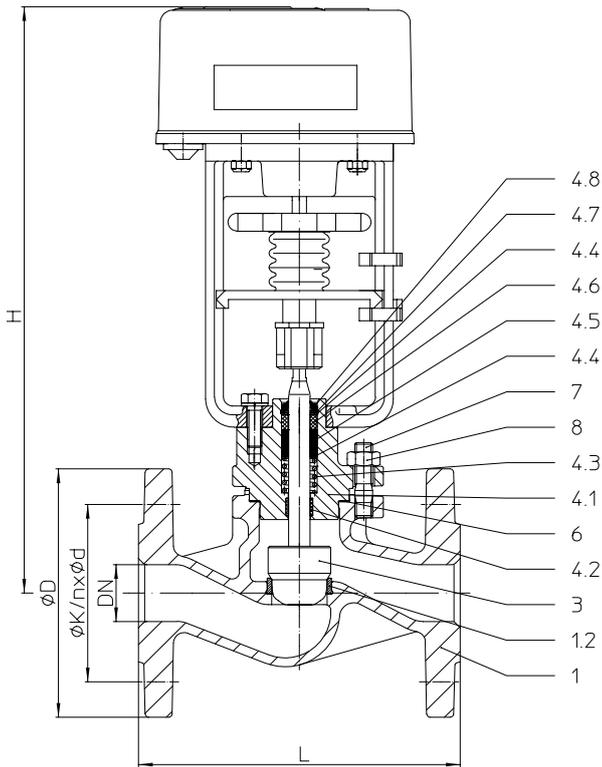
ARI-PACO 0,85kN

ARI-PACO 2G 1,6kN

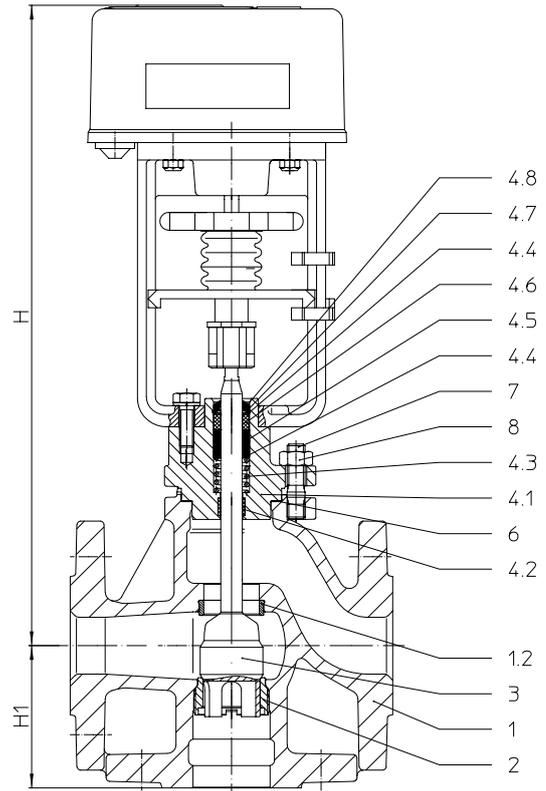
- Motorspannung 24V/50Hz Ansteuerung 0-10V
- Motorspannung 24/230V AC
3-Punktansteuerung
- Handnotbetätigung
- Mechanische Hubanzeige
- Zusatzgeräte lieferbar, z.B. Potentiometer



Seite 2

Stellventil in Durchgangsform mit Flanschen für HLK-Anlagen - Fig. 480
Stellventil in Dreiwegeform mit Flanschen für HLK-Anlagen - Fig. 483

Fig. 480 Durchgangsbetrieb

A → B


Fig. 483 Mischbetrieb

 AB ← A
 B

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite	Spindelabdichtung	Temperaturbereich
22.480	PN16	EN-JS1049	DN15-100	I. PTFE-Dachmanschetten	-10°C bis +200 °C
23.480	PN25	EN-JS1049	DN15-100		
22.483	PN16	EN-JS1049	DN15-100	I. PTFE-Dachmanschetten	-10°C bis +200 °C
23.483	PN25	EN-JS1049	DN15-100		

Andere Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.

Kegelausführung	Führung	Stellverhältnis
standard:	Spindel- und Sitzring-Führung	Fig. 480: 50 : 1
	Sitzring-Führung	Fig. 483: 30 : 1
Kennlinie		
standard		
Abdichtung (Sitz / Kegel-Leckageklasse)		
Metall / Metall:		

Technische Daten zum Antrieb siehe entsprechendes Datenblatt des Antriebs.

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

Kvs-Werte		* nur Fig. 480										
Kvs-Werte	Parabolkegel / Laternenkegel	Standard	(m³/h)		4	10	16	25	40	63	100	160
		Reduziert	(m³/h)	0,63* / 0,4*	2,5 / 1,6* / 1*	6,3						
Sitz-Ø			(mm)	5	21	27	31	41	51	66	81	101
Hub			(mm)	15					30			

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

Flansche nach DIN EN 1092-2			Flanschbohrungen/-dickentoleranzen nach DIN 2533/2544/2545									
ØD	PN6	(mm)	80	100	120	130	140	160	190	210		
	PN16	(mm)	95	115	140	150	165	185	200	220		
ØK	PN6	(mm)	55	75	90	100	110	130	150	170		
	PN16	(mm)	65	85	100	110	125	145	160	180		
n x Ød	PN6	(mm)	4 x 11	4 x 11	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18		
	PN16	(mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18		

Bauhöhen										
BR480	H	(mm)	327	335	335	346	541	557	573	591
BR483	H	(mm)	335	339	365	375	562	600	616	635
	H1	(mm)	65	75	80	90	100	120	130	150

Gewichte										
BR480	ARI-PACO 0,85 kN	(kg)	4,5	6,1	7,6	10	--	--	--	--
	ARI-PACO 2G 1,6 kN	(kg)	--	--	--	--	18,3	23,6	28,4	39,7
BR483	ARI-PACO 0,85 kN	(kg)	5	6,7	8,7	12,3	--	--	--	--
	ARI-PACO 2G 1,6 kN	(kg)	--	--	--	--	21,1	27,1	32,7	48,1

Schließdrücke max. zulässige Schließdrücke bei Anströmung gegen Schließrichtung des Kegels und bei P2 = 0. Begrenzung durch Druck-Temperatur-Zuordnung beachten, siehe unten.

Max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss		(bar)	25	25	25	25	25	20	8	25	25	
ARI-PACO 0,85 kN	Schließdruck	(bar)	25	16,4	9,3	6,7	3,3	--	--	--	--	
	Stellzeit	(s)	136					--				
	Stellgeschwindigkeit	(mm/s)	0,11									
ARI-PACO 2G 1,6 kN	Schließdruck	(bar)	--	--	--	--	--	5,3	2,9	1,7	0,9	
	Stellzeit	(s)	--					120				
	Stellgeschwindigkeit	(mm/s)	0,25									

Druck-Temperatur-Zuordnung Zwischenwerte der max. zulässigen Betriebsdrücke dürfen durch lineare Interpolation zwischen dem nächstliegenden niederen und höheren Temperaturwert errechnet werden.

nach DIN EN 1092-2			-10°C bis 120°C	150°C	200°C
EN-JS1049	PN16	(bar)	16	15,5	14,7
EN-JS1049	PN25	(bar)	25	24,3	23

Teilleiste			Fig. 22.480 / 23.480	Fig. 22.483 / 23.483
Pos.	Ers.	Bezeichnung		
1		Gehäuse	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	
1.2		Sitzring	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
2	x	Sitzring	--	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
3	x	Kegel / Spindel	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	
4.1	x (kpl. Baugruppe)	Traversendeckel	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	
4.2		Führungsband	PTFE +25°C	
4.3		Druckfeder	X10CrNi18-8, 1.4310	
4.4		Scheibe	X5CrNi18-10, 1.4301	
4.5		Dachmanschetten	PTFE	
4.6		Buchse	PTFE +25°C	
4.7		Sicherungsring	F St	
4.8		Abstreifer	FPM	
6	x	Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)	
7		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218	
8		Sechskantmuttern	C35E, 1.1181	
L Ersatzteile (Pos. 4.1 - 4.8 werden als Baugruppe mit Hilfsspindel geliefert)				

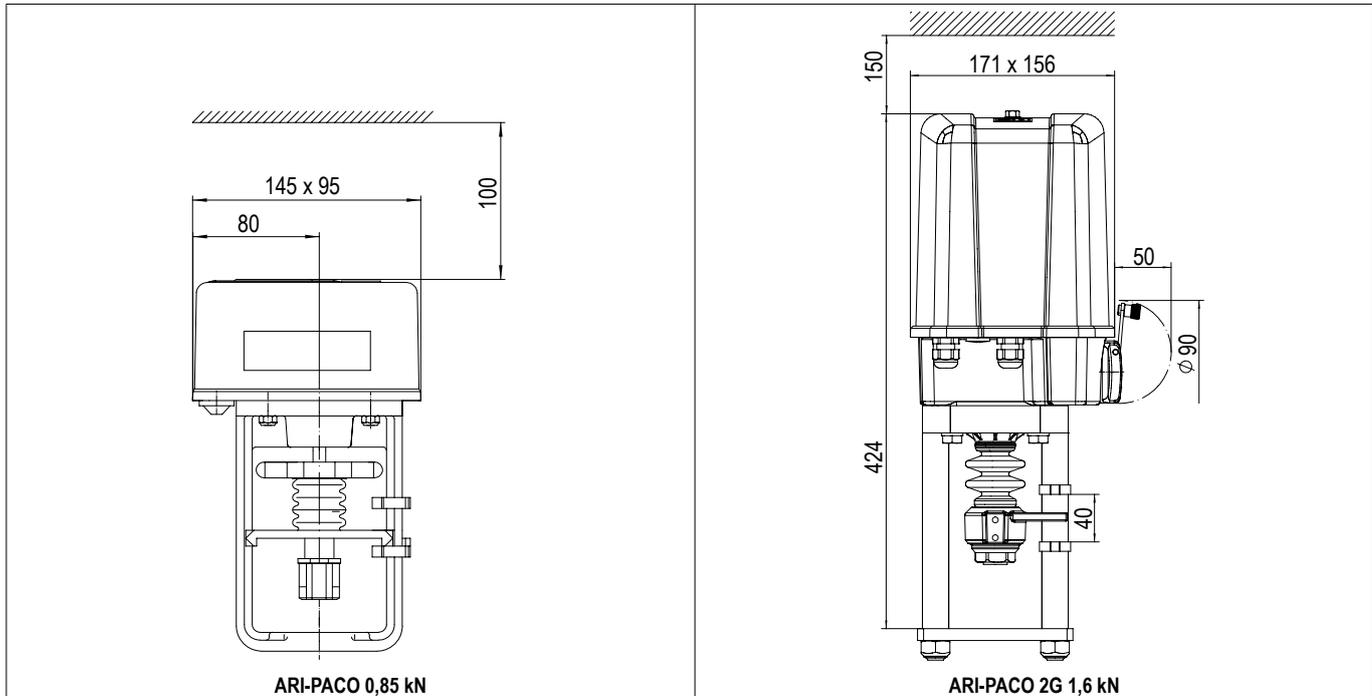
Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

Die Zulassung zur Herstellung gemäß TRB 801 Nr. 45 ist vorhanden.

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).

Ausgabe 03/19 - Techn. Änderungen vorbehalten - Ständig aktualisierte Daten unter www.ari-armaturen.com!


Bei Bestellung bitte angeben:

- Figur-Nummer
- Nennweite
- Nenndruck
- Gehäusewerkstoff
- Kegelausführung
- Kvs-Wert
- Spindelabdichtung
- Antriebsausführung

Beispiel:

Figur 23.483, Nennweite DN 50, Nenndruck PN25, Gehäusewerkstoff EN-JS1049, Mischbetrieb, Kvs 40, Spindelabdichtung Dachmanschetten, Antrieb ARI-PACO 0,85 kN, Y 24V AC.