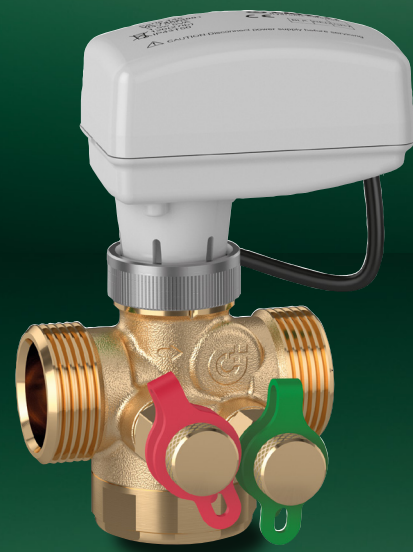
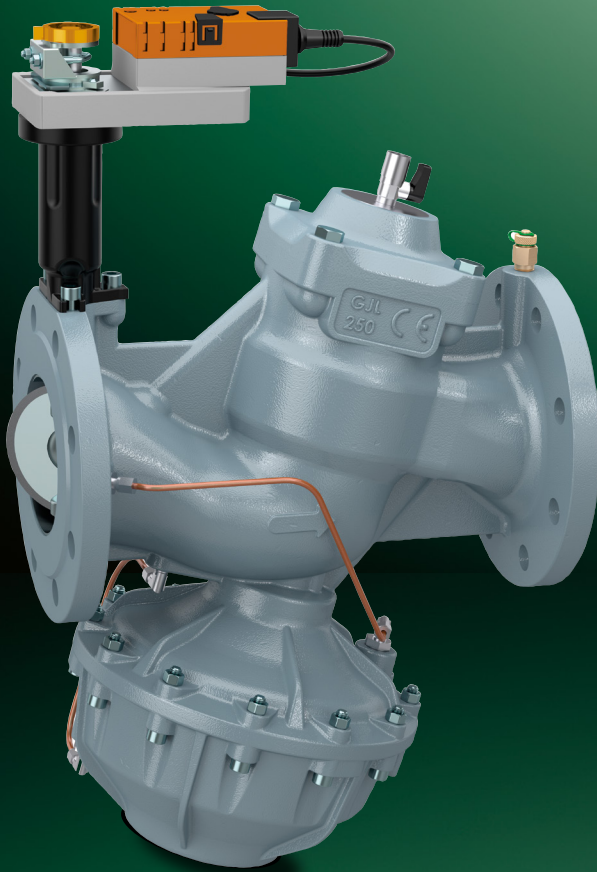




Druckunabhängiges Regelventil (PICV)

Serie 145 - 146

www.caleffi.com



Gewindeversion

- Hoher Betriebsdruck PN 25 und breiter Arbeitsbereich.
- Voreinstellung der Durchflussmenge ohne Hubwegverringering.
- Die modulierenden Stellantriebe nutzen immer 100 % des Hubweges für die Regelung der Durchflussmenge.
- Mit oder ohne Messstutzen für die Kontrolle der Betriebsparameter verfügbar.

Flanschversion

- Breiter Messbereich der Durchflussmenge bis zu einem Wert von 160 m³/h.
- Proportionaler Stellmotor verfügbar.
- Die Form des Schiebers bestimmt die Eigenschaft der linearen Einstellung.
- Komplett mit integrierten Messstutzen.



CALEFFI
Hydronic Solutions

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

GEWINDEVERSION

- PN 25
- Hohe Genauigkeit der Durchflussmenge:
± 5 % des Sollwerts
- Gehäusematerial: entzinkungsfreie Legierung CR
- DURCHSICKERUNG: Klasse V gemäß EN 60534-4
(25÷400 kPa)
- 100 % des Hubwegs bei jedem Pre-setting:
Die Modulierung nutzt den ganzen Hubweg des Schiebers

FLANSCHVERSION

- PN 16
- Hohe Genauigkeit der Durchflussmenge:
± 10 % des Sollwerts
- Gehäusematerial: Grauguss
- Proportionaler Stellmotor

PRODUKTÜBERSICHT



FLOWMATIC®

Serie 145 Entzinkungsfreies Messing-Gehäuse		
	Durchflussmengen (m³/h)	Anschluss
H20	0,02÷0,20	1/2" - 1"
H40	0,08÷0,40	3/4" - 1"
H80	0,08÷0,80	3/4" - 1"
1H2	0,12÷1,20	1"
1H8	0,18÷1,80	1 1/4"
3H0	0,30÷3,00	1 1/4"
3H7	0,37÷3,70	1 1/4"

Verfügbar mit oder ohne Druckprüfanschlüsse



Serie 145 Messing-Gehäuse.		
Durchflussmengen (m³/h)	DN	Anschluss
0,86÷4,63	32	1 1/4"
1,90÷13,65	40	1 1/2"
1,90÷13,65	50	2"



Serie 145 Gehäuse aus Grauguss.		
Durchflussmengen (m³/h)	DN	Anschluss
3,1÷9,3	40	2" AG
5,1÷14,8	50	2 1/2" AG



Serie 146 Gehäuse aus Grauguss.	
Durchflussmengen (m³/h)	DN
6÷26	65
8÷36	80
16÷82,5	100
20÷125	125
27÷160	150

Max. Betriebsdruck:	25 bar
Differenzdruckbereich Δp	25÷400 kPa
Temperaturbereich	-20÷120 °C

25 bar
16÷400 kPa
-20÷120 °C

25 bar
30÷4600 kPa
-10÷120 °C

16 bar
30÷400 kPa
-10÷120 °C



ART.-NR.	145013	656524	656502 656504
Typ	Proportionaler Stellantrieb	Elektrothermischer Stellantrieb	Elektrothermischer Stellantrieb
Steuersignal	0÷10 V	0÷10 V	ON-OFF
Betriebsspannung	24 V	24 V	24 V - 230 V
Rückmeldesignal	0÷10 V	0÷10 V	-

145015 - 145016
Proportionaler Stellantrieb
0÷10 V
24 V
0÷10 V

145017
Proportionaler Stellmotor
0÷10 V
24 V
0÷10 V

146014 - 146015
Proportionaler Stellmotor
0÷10 V
24 V
0÷10 V

BEZUGSDOKUMENTATION

- Serie 145 - Technische Broschüre 01262
 Serie 146 - Technische Broschüre H0000857



ALLE ANGABEN VORBEHALTLICH DER RECHTE, OHNE VORANKÜNDIGUNG
 JEDERZEIT VERBESSERUNGEN UND ÄNDERUNGEN AN DEN
 BESCHRIEBENEN PRODUKTEN UND DEN DAZUGEHÖRENDE
 TECHNISCHE DATEN DURCHZUFÜHREN.

Caleffi Armaturen GmbH Daimlerstr. 3 D-63165 Mühlheim/Main · Deutschland
 Tel. +49 (0)6108/9091-0 · Fax +49 (0)6108/9091-70
 info@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2020 Caleffi