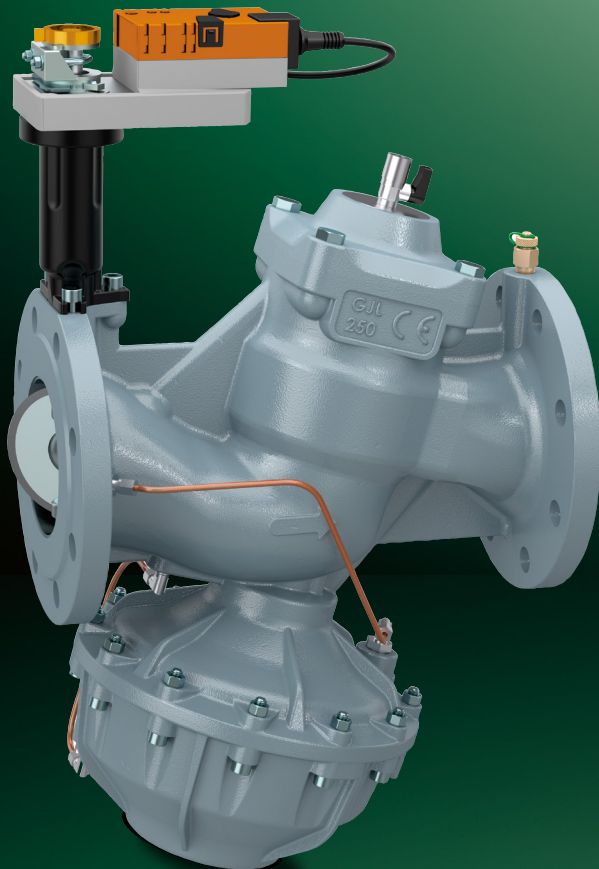




Druckunabhängiges Regelventil (PICV)

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		
	Durchfluss- mengen (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.		
Durchfluss- mengen (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.		
Durchfluss- mengen (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.	
Durchfluss- mengen (m³/h)	DN
6÷26	65
8÷36	80
16÷82,5	100
20÷125	125
27÷160	150

Max. Betriebs- druck:	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

CALEFFI
Hydronic Solutions

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

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

0359620DE