

Hydraulischer Abgleich von Strängen



Kapitel		Hydraulischer Abgleich von Strängen													
Produktfamilie	HydroControl										HydroCom		Hycoflow		
	V	VFC, VFN	VFR	VGC	M	MFC	STR	D	DFC	A	AFC	V	A	VTB	
Eigenschaften															
Nenndruck	PN25/PN16	PN16/PN6/ PN25	PN16	PN25	PN25	PN16	PN25	PN25/PN16	PN16	PN25	PN16	PN16	PN16	PN10	
Medientemperatur	-20...150°C	-10...150°C	-20...150°C	-10...150°C	-20...150°C	-10...150°C	-20...200°C	-20...120°C	-10...120°C	-20...150°C	-10...150°C	-10...120°C	-10...120°C	max. 100°C	
Gehäuse	EZB Messing	Grauguss, Sphäroguss	Rotguss	Grauguss	EZB Messing	Grauguss	Rotguss	EZB Messing	Grauguss	EZB Messing	Grauguss	EZB Messing	EZB Messing	Messing	
Ventilart															
Strangregulierventil	●	●	●	●	●	●	●					●		●	
Strangregulierventil mit Messblende					●	●	●								
Differenzdruckregler								●	●						
Strangabsperventil										●	●		●		
Verteil-/Mischventil															
Regelventil															
Druckunabhängiges Regelventil															
Volumenstromregler															
Anschluss Set															
Regelfunktionen															
Voreinstellen / fix drosseln	●	●	●	●	●	●	●					●		●	
Differenzdruck regeln								●	●						
Volumenstrom regeln															
Weitere Funktionen															
Absperrn	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Entleeren / Füllen	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Anschluss Impulsleitung	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Messen (Durchfluss)	●	●	●	●	●	●	●	○				●		●	
über feste Blende					●	●	●					●			
Messen (Dp)	●	●	●	●	●	●	●					●			
Anschluss Stellantrieb															
Bauform															
Schrägsitzventil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Geradsitzventil														●	
Mehrwegeventil															
Anschluss															
Innengewinde	PN25				PN25			PN25		PN25		PN16	PN16	PN10	
Außengewinde	PN16							PN16							
mit Überwurfmuttern															
Verschraubung / GI															
Flansch		PN16/PN6/ PN25	PN16					PN16		PN16		PN16			
Rollnut				PN25											
Sonstige								Klemmring						IG / AG	
kvs Wert / Regelbereich	kvs	kvs	kvs	kvs	kvs	kvs	kvs	kPa	kPa	kvs	kvs	kvs	kvs	kvs	
DN10 LF															
DN10															
DN15 ULF					0,19										
DN15 LF					0,4										
DN15	3,9				0,9					4,1		2,0	2,0		
DN15 HF					2,2										
DN20 LF							1,0								
DN20	6,9	4,8			4,3		2,6	5...30 oder 25...70		7,8		3,7	3,7	3,0	
DN20 HF															
DN25	11,0	8,4			8,6					14,1		5,9	5,9	8,3	
DN32	20,8	17,1			15,9					24,8		13,0	13,0	13,7	
DN40	28,7	26,9			23,4					32,4					
DN50	42,9	36,0	36,0		35,0					49,8					
DN65	50,0	98	98	98		87					98				
DN80		122	122	122		102					122				
DN100		201	201	201		198					201				
DN125		293	293	293		271					293				
DN150		404	404	404		400					404				
DN200		815	815	815		750									
DN250		1.200		1.200		1.090									
DN300		1.600		1.600		1.500									
DN350		2.250													
DN400		3.750													

kvs-Wert
 Regelbereich Volumenstrom
 Regelbereich Differenzdruck

Standardmäßig enthalten
 Variantenabhängig oder mit entsprechendem Zubehör



2.1 Hydraulischer Abgleich von Strängen in Heizungs- und Kühlanlagen

HydroCom Strangventile **255**

HydroCom V Strangregulierventile.....	256
HydroCom A Strangabsperrentile.....	257
HydroCom Zubehör.....	258

HydroCom V Strangregulierventile



Für den hydraulischen Abgleich von Verteilungen in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. In Schrägsitzausführung mit stufenloser Vor-

einstellung. Alle Funktionselemente auf der Handradseite. Standardmäßig mit zwei HydroPort Hilfsventilen ausgerüstet. Wartungsfreie Spindelabdichtung.

Medium	Wasser Wasser-Glykologemisch	Entleerung	mit HydroPort Adapter
Betriebstemperatur	-20 bis 120 °C	Impulsleitungsanschluss	Ja, über HydroPort
Voreinstellung	Ja	Gehäusewerkstoff	EZB Messing
Absperrbar	Ja	Wärmedämmschale	als Zubehör erhältlich
Messanschluss	Ja	Einbauort	Vorlauf oder Rücklauf

HydroCom V mit Innengewinde PN 16



Nennweite	Anschlussgröße	kvs	Art.-Nr.	PG
DN 15	Rp 1/2	2,00	1062704	
DN 20	Rp 3/4	3,70	1062706	
DN 25	Rp 1	5,90	1062708	
DN 32	Rp 1 1/4	13,00	1062710	

HydroCom A Strangabsperrentventile



Für die Absperrung von Verteilungen in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. Ventil in Schrägsitzausführung ohne Vorein-

stellung. Ein HydroPort Hilfsventil auf der Abströmseite als Anschluss für die Impulsleitung eines Differenzdruckreglers. Wartungsfreie Spindelabdichtung.

Medium	Wasser Wasser-Glykologemisch	Impulsleitungsan- schluss	Ja, über HydroPort
Betriebstemperatur	-20 bis 120 °C	Gehäusewerkstoff	EZB Messing
Absperrbar	Ja	Wärmedämmschale	als Zubehör erhältlich
Entleerung	mit HydroPort Adapter	Einbauort	Vorlauf oder Rücklauf



HydroCom A mit Innengewinde PN 16



Nennweite	Anschlussgröße	kvs	Art.-Nr.	PG
DN 15	Rp 1/2	2,00	1062724	
DN 20	Rp 3/4	3,70	1062726	
DN 25	Rp 1	5,90	1062728	
DN 32	Rp 1 1/4	13,00	1062730	

HydroCom Zubehör



Adapter HydroPort

Zum Füllen, Entlüften und Entleeren über HydroPort Hilfsventile. Zum dauerhaften Anschluss einer Hydromat Impulsleitung an HydroPort Hilfsventile.

	Art.-Nr.	PG
	1069601	



Wärmedämmschale

Nur für Heizungsanlagen. Entspricht den Anforderungen gemäß Anlage 8 zu §§ 69 und 71 Absatz 1, Zeile ee) des Gebäudeenergiegesetzes (GEG).

Geeignet für HydroCom V und A.

Nennweite	Art.-Nr.	PG
DN 15	1069660	
DN 20	1069661	
DN 25	1069662	
DN 32	1069663	