

2/2-Wege-Membranventil, Kunststoff-Gehäuse, fremdgesteuert

0 bis 6 bar, DN 12 und 15; Gewinde-, Schweiß- und Klebemuffe; Gewindestutzen

Typ 3230

TECHNISCHE DATEN

Gehäusewerkstoffe PVC-U, PP
Dichtwerkstoffe EPDM (FPM und EPDM/PTFE auf Anfrage)
Antriebswerkstoff PP, glasfaserverstärkt
Medien neutrale oder aggressive Medien, die Gehäuse- und Dichtwerkstoffe nicht angreifen

Viskosität bis zähflüssig
Druckstufe PN 6

Medientemperatur ■ siehe Diagramm
 PVC-U-Gehäuse 0 bis +60 °C
 PP-Gehäuse 10 bis +80 °C
 PVDF-Gehäuse 0 bis +120 °C
 EPDM-Membran 0 bis +90 °C
 FPM-Membran 0 bis +120 °C
Umgebungstemp. 0 bis +60 °C

Steuermedium Druckluft geölt/ungeölt und andere neutrale Medien (z. B. Wasser)

Steuerdruck max. 7 bar
 siehe Diagramm

Leitungsanschlüsse
 - Muffe G 3/8
 - PVC-Klebemuffe
 - PVC-Gewindestutzen mit Verschraubung
 - PP-Schweißmuffe
 - PP-Gewindestutzen mit Verschraubung

Einbaulage beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

Besonderheiten (serienmäßig)
 - Hubbegrenzung
 - opt. Stellungsanzeige
 - einfacher Umbau der Steuerfunktion
 - verschmutzte Medien

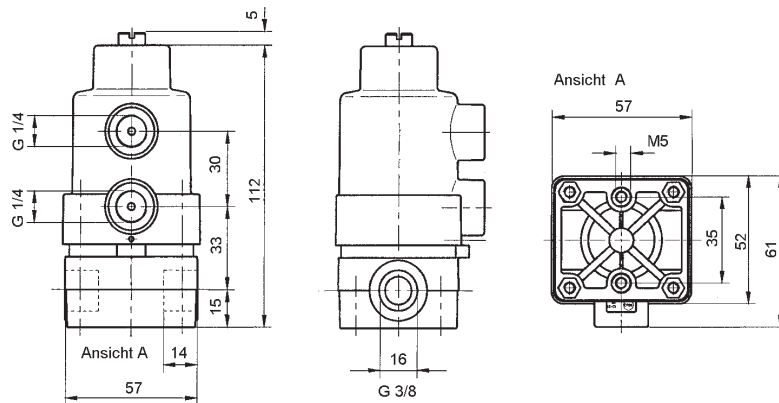
Durchfluß: Kv-Wert Wasser [m³/h]
 Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf

Druckangaben [bar]
 Überdruck zum Atmosphärendruck

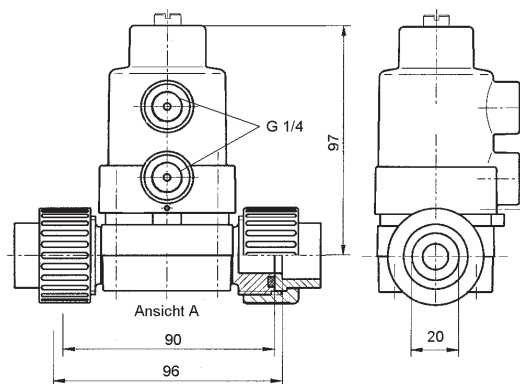
Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich ■ bei +20 °C [bar]	Masse	
			PVC-Gehäuse [kg]	PP-Gehäuse [kg]
12	2,8	0 - 6	0,96	0,9
15	3,5	0 - 6	1,2	1,1

■ Mit steigender Medientemperatur sinkt der zulässige Nenndruck (siehe Diagramm).

ABMESSUNGEN [mm]



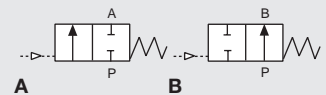
Ausführung G 3/8, Klebe- oder Schweißmuffe



Ausführung Gewindestutzen mit Verschraubung



Typ 3230 mit Gewindemuffe



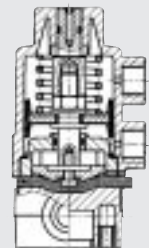
STEUERFUNKTIONEN

A 2/2-Wege-Ventil, fremdgesteuert, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen, Betätigung mit Pilotventil

B 2/2-Wege-Ventil, fremdgesteuert, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet, Betätigung mit Pilotventil

BESCHREIBUNG

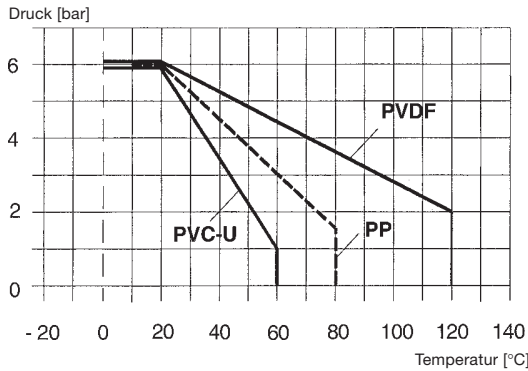
Das Ventil Typ 3230 besteht aus einem pneumatischen Antrieb und einem Kunststoffgehäuse. Die Ventile sind serienmäßig mit Hubbegrenzung und optischer Stellungsanzeige ausgestattet. Die Steuerfunktionen können durch Wechsel der Federn sehr einfach umgebaut werden. Die kompakte Bauform ermöglicht einen sehr platzsparenden Einsatz. Die Werkstoffe erlauben auch Anwendungen mit stark verschmutzten Medien in der Wassertechnik, Verfahrenstechnik und weiteren Branchen.



Typ 3230 mit Gewindestutzen

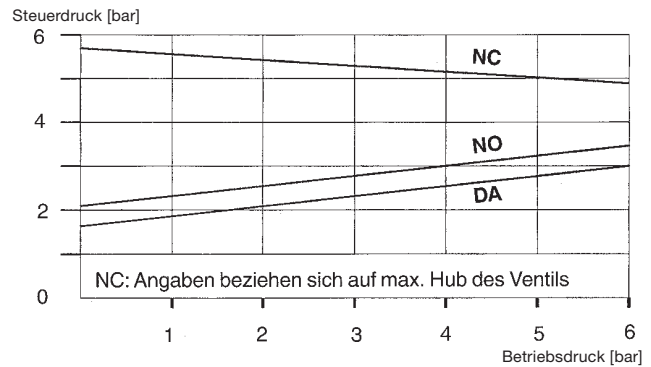
DIAGRAMME

Druck-Temperatur-Abhängigkeit
 der Gehäusewerkstoffe



Steuerdruck-Diagramm

NC = Steuerfunktion A, NO = Steuerfunktion B, DA = Steuerfunktion I



BESTELL-TABELLE (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Alle Ventile mit EPDM-Membran

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich ■ bei +20 °C [bar]	Gehäusewerkstoff	Leistungsanschluß	Bestell-Nr.
A	12	2,8	0 - 6	PVC-U	Klebemuffe Ø 16	784 822 L
				PVC-U	G 3/8	784 824 N
	15	3,5	0 - 6	PP	Schweißmuffe Ø 16	784 828 S
				PP	G 3/8	784 830 Y
B	12	2,8	0 - 6	PVC-U	Gewindestutzen mit Verschraubung Ø 20	784 826 Q
				PP	Gewindestutzen mit Verschraubung Ø 20	784 832 N
	15	3,5	0 - 6	PVC-U	Klebemuffe Ø 16	784 823 M
				PVC-U	G 3/8	784 825 P
15	3,5	0 - 6	PP	Schweißmuffe Ø 16	784 829 T	
			PP	G 3/8	784 831 M	
15	3,5	0 - 6	PVC-U	Gewindestutzen mit Verschraubung Ø 20	784 827 R	
			PP	Gewindestutzen mit Verschraubung Ø 20	784 833 P	

■ Mit steigender Medientemperatur sinkt der zulässige Nenndruck (siehe Druck-Temperatur-Diagramm).

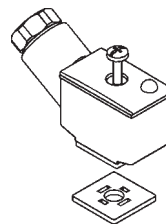
BESTELL-TABELLE ZUBEHÖR

3/2-Wege-Pilotventile Typ 6012 P mit G 1/4-Hohlschraube und Steckerfahnen nach DIN 43650 Form C

Pilotventil	Spannung	Bestell-Nr.
Typ 6012 P mit Hohlschraube G 1/4	024 V/DC	425 285 J
Typ 6012 P mit Hohlschraube G 1/4	230 V/50 Hz	425 290 T

Gerätesteckdosen Typ 2506 (Schraubklemmen) mit Steckerbild nach DIN 43650 Form C, weitere Ausführungen siehe Datenblatt Typ 2506

Gerätesteckdose	Bestell-Nr.
Spannung 0 bis 250 V ohne Beschaltung	008 353 P



Gerätesteckdose Typ 2506 nach DIN 43650 Form C mit Schraubklemmen