

Stromingsrichting

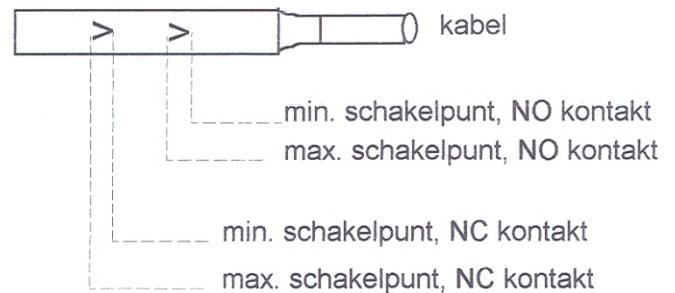
De inbouw dient zodanig te geschieden dat de stromingsrichting overeenkomt met de richting van de pijl op het toestel (= stuwdruk op de stuwschijf).

Inbouw in de leiding

De flowschakelaar kan worden ingebouwd in horizontale en verticale leidingen. Ter afdichting van de draadsnijding, bijvoorbeeld PTFE tape gebruiken. Bij het vastzetten, alleen kracht uitoefenen op het zeskant van de behuizing. Niet stoten of laten vallen! Geen verontreinigingen in de leiding achterlaten.

Instellen van het schakelcontact

Het Reed-contact bevindt zich in de koperen huls welke op het cilindrische gedeelte, bovenop het apparaat is vastgeklemd met twee schroeven. Het schakelpunt kan enigszins worden versted en wordt bepaald door het begin en einde van de markeringen ">" op de huls. Namelijk:



Onderhoud

De flowschakelaar DW-R is praktisch onderhoudsvrij. Afhankelijk van de vervuilingsgraad van het medium, is het aan te bevelen het pendelsysteem na een bepaalde tijd te controleren. Hiervoor moet de installatie buiten bedrijf worden gesteld. Het bovendeel, bestaande uit stuwschijf en pendel, kan worden gedemonteerd met behulp van een sleutel SW 32

instelbereik in l/min. voor water bij 20 °C

type	door- laat mm	binnen draad R"	schakelt IN	schakelt UIT	Q max.	PN bar	t max. °C
DW-R-10	10	3/8"	2,7...4,5	1,7...3,5	40	25	110
DW-R-15	15	1/2"	4,5...6,5	3,0...5,5	45	25	110
DW-R-20	20	3/4"	8,5...12,0	6,6...11,0	80	25	110
DW-R-25	25	1"	13,0...20,0	11,0...19,0	130	25	110
DW-R-32	32	1¼"	17,0...26,0	15,0...25,0	160	25	110
DW-R-40	40	1½"	28,0...45,0	27,0...43,0	300	25	110
DW-R-50	50	2"	45,0...58,0	43,0...56,0	500	25	110
DW-R-E*	50	2"	44,0...65,0	40,0...60,0	500	25	110
DW-R-E*	65	2½"	78,0...115,0	70,0...105,0	750	25	110
DW-R-E*	80	3"	120,0...175,0	110,0...165,0	1400	25	110
DW-R-E*	100	4"	190,0...285,0	175,0...265,0	2500	25	110
DW-R-E*	125	5"	310,0...450,0	280,0...420,0	2900	25	110
DW-R-E*	150	6"	440,0...655,0	410,0...600,0	3300	25	110

* inschroefbare uitvoering voor bevestiging in lassok; waarden zullen in de praktijk afwijken.

De flowschakelaar type DW-R is onderdeel van een programma instrumenten met:

- **type DW-K**, doorstroomschakelaar, klein debiet, Reed-contact, stuwlichaam, verbelast
- **type DW-N** doorstroomschakelaar microschakelaar, stuwschijf, instelbaar schakelpunt & optische indicatie
Ex-uitvoering: ATEX II 2G EEx-c IIB T4 IP65 T110° -20 ≤ Ta ≤ 70°
- **type DW-U**, doorstroomschakelaar microschakelaar, stuwschijf instelbaar schakelpunt & optische indicatie
- **type DW-D**, doorstroommeter met stuwschijf digitale aanwijzing, instelbare schakelpunten analoge uitgang, totalisator
- **type DW-F**, doorstroommeter, schoepenwiel, digitale aanwijzing, instelbare schakelpunten analoge uitgang, totalisator
- **type DW-E**, doorstroommeter, ultrasone sensor, digitale aanwijzing, instelbare schakelpunten, analoge uitgang, digitale uitgang, totalisator