

BESCHREIBUNG *discription*

Ventiltyp 75HD-0615

Direktgesteuertes Hochdruck 3/2-Wege Ventil aus Edelstahl/Peek

In Ruhestellung ist von P nach A geschlossen und A nach R geöffnet-(NC).
 Bei erregtem Magnet wird das Dichtelement direkt vom Ventil Sitz abgehoben. Das Ventil schaltet von 0 bar bis zum max. Druckbereich. Die Umsteuerung erfolgt durch Federkraft. Vor- und Rücklauf befinden sich in der Armatur.

Valve Type 75HD-0615

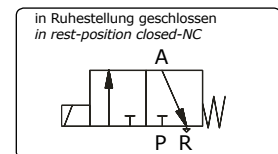
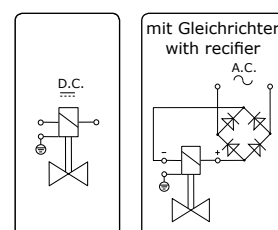
Direct acting high pressure 3/2-way valve made from s.s./peek

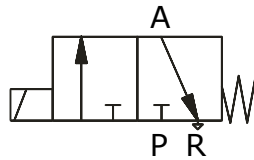
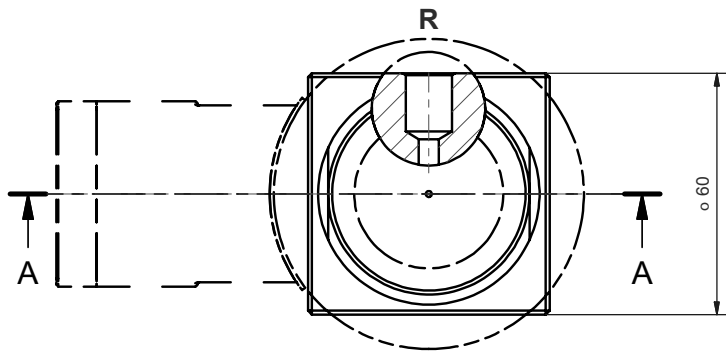
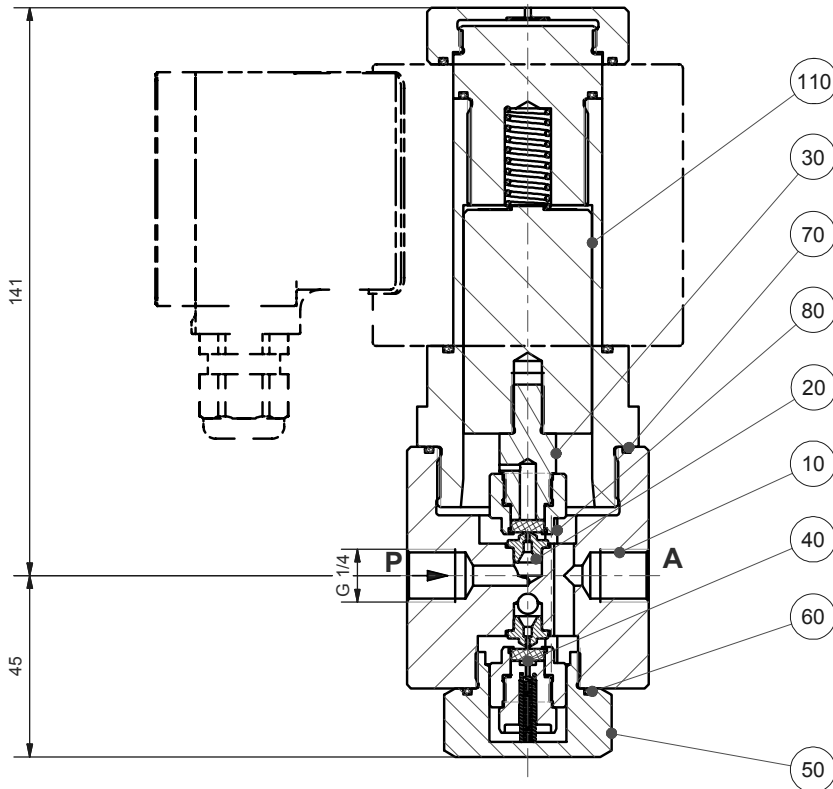
Non energized port P-A closed and A-R open-NC. The electromagnetic force produced in the coil lifts the seal from the orifice.

This type of valve does not rely on a pressure drop. Non energised closed by spring power. In- and outlet are integrated in the valve housing.


TECHNISCHE DATEN *technical data*

Eigenschaften <i>features</i>	Standardausführung <i>standardversion</i>
Funktionen <i>function</i>	
Steuerungsart <i>principle of control</i>	direktgesteuert <i>direct acting</i>
Konstruktion <i>konstruktion</i>	Sitzventil mit Nippeldichtung <i>seat valve</i>
Schaltprinzip <i>operating principle</i>	NC-stromlos geschlossen <i>NC-normally closed</i>
Spezifikation <i>specification</i>	
Anschluss <i>connection</i>	Gewinde G1/4 <i>thread G1/4</i>
Druck <i>pressure</i>	0...300 bar
Durchflussmedium <i>fluid</i>	gasförmig, flüssig <i>gaseous, liquified fluids</i>
Temperatur Medium <i>fluid temperature</i>	-20°C ... +80°C
Temperatur Umgebung <i>ambient temperature</i>	-20°C ... +40°C
Werkstoffe <i>materials</i>	
Ventilgehäuse <i>valve body</i>	Edelstahl 1.4305 <i>stainless steel AISI 303</i>
metallische Innenteile <i>metallic internal parts</i>	Edelstahl 1.4104 <i>stainless steel 430F</i>
Dichtung <i>sealing</i>	PEEK
Elektrischer Anschluss <i>electrical connection</i>	
Spannung <i>voltage</i>	DC: 24V, 110V, 125V, 205V AC: 24V, 42V, 110V, 230V
Leistungsaufnahme <i>consumption power</i>	Magnet .802/.808 = 24 Watt Magnet .242 = 46 Watt Magnet .322 /.328= 30/23 Watt Magnet .248 = 30 Watt
Schutzart <i>protection class</i>	IP65
Einschaltdauer <i>duty cycle</i>	100% ED
Kabelanschluss <i>cable connection</i>	Gerätesteckdose oder Klemmkasten <i>socket plug or terminal box</i>
Einbauage <i>mounting instructions</i>	
beliebig <i>in any position</i>	

SCHALTSYMBOL *switching symbol*

ANSCHLUSSPLAN *wiring diagram*



A75HD-0615 DN1 ... DN2

10	Armatur	valve body
20	Sitzdüse	seat
30	Ventilspindel	valve spindle
40	Zylinderstift	pin
50	Verschraubung	screw joint
60	O-Ring	o-ring
70	O-Ring	o-ring
80	Spindelunterteil	spindle upper part
110	Anker	anchor

Weitere Ventiloptionen
Optional Extras

 NPT- Gewinde (-NG)
NPT- connection (-NG)

 Oel- und fettfrei für O2 (-OF)
free of oil and grease for O2 (-OF)

 andere Temperaturen und Drücke
different temperatures and pressures
techn. Werte Tabelle

Anschluss connection	Sitz seat	Durchfluss flowrate	Standardtype standard type	Druck pressure	Leistung voltage
G	Ø mm	m ³ /h		bar	Watt
1/4	1	0,06	A7540/0615/.242	0-300	46 W
1/4	1,5	0,09	A7541/0615/.242	0-280	46 W
1/4	2	0,13	A7542/0615/.242	0-250	46 W

Die gewünschte elektrische Anschlussspannung ist separat mit anzugeben !



Beispiel

A7542/0615/4242 A 75 42 / 06 15 / 4 24 2 X X 24V 00Hz Anschlußspannung immer angeben!															
1.Stelle	2.Stelle	3.Stelle		4.Stelle		5.Stelle		6.Stelle		7.Stelle		8.Stelle		9.Stelle + 10.Stelle	
Ausführung A-B-C-D-E-F	Baureihe	Anschluss		Gehäusewerkstoff		Dichtung		elektr. Anschlussarten		fortl. Magnetnummer		Schutzarten		Ventiloptionen	
01	Schmutzfänger	30	G1/8 DN1	00	Stahl	00	Metall	0	Wechselstrom	18	0	IP00	XX	STANDARD NC stromlos zu	
03	Rückschlagventil	31	G1/8 DN1,5	03	GGG-40.3	01	NBR	1	Gleichstrom	01	1	IP54	AA	Ankerraumabdichtung	
10	⁷⁾ 3-Wege	32	G1/8 DN2	04	GG-25	02	FKM	2	Gleichstromspule mit separatem Gleichrichter	03	2	IP65	AX	ANSI Flansch 150lbs	
14	⁷⁾ 2-Wege	33	G1/8 DN2,5	05	GS-C25	04	PTFE			69				70	ANSI Flansch 300lbs
22	¹⁾ 2/2-Wege	34	G1/8 DN3	06	1.4305	06	EPDM	3	Gleichstromspule mit vorgebautem Gleichrichter an AC Strom	80	8	Ex-Schutz ATEX Ex II 2G EEx em II T4	AS	Anschweissende	
23	²⁾ 2/2-Wege	35	G1/8 DN4	08	1.4581	09	Kalrez			14				Buntmetallfrei	
24	³⁾ 2/2-Wege	36	G1/8 DN5			1.4571	15	Tecapeek	4	Gleichstrom mit Klemmkastenanschluss	24			CN	chemisch vernickelt
25	⁴⁾ 2/2-Wege	37	G1/8 DN6	09	1.4104			27			Distanzierung +250°C				
26	⁵⁾ 2/2-Wege	40	G1/4 DN1	10	Messing			5	Wechselstrom mit Klemmkastenanschluss	35			EH	Endschalter 1-fach	
27	³⁾ 2/2-Wege	41	G1/4 DN1,5	11	Rotguss						Endschalter 1-fach ausschließlich UNTEN				
28	⁴⁾ 2/2-Wege	42	G1/4 DN2	17	Aluminium			R	Temperaturausführung				E2	Endschalter 2-fach ausschließlich OBEN	
35	³⁾ 2/2-Wege	43	G1/4 DN2,5							T	Endschalter 2-fach				
37	³⁾ 2/2-Wege	44	G1/4 DN3										EX	EEx-Endschalter 1-fach	
40	⁴⁾ 2/2-Wege	45	G1/4 DN4										EZ	EEx-Endschalter 2-fach	
43	³⁾ 2/2-Wege	46	G1/4 DN5										EL	elektr. Umsteuerung	
46	⁴⁾ 2/2-Wege	47	G1/4 DN6										HA	Handbetätigung	
48	²⁾ 2/2-Wege	50 ...57	G3/8 DN1-DN6										MF	Sonder-Schliessfeder	
49	³⁾ 2/2-Wege	60 ...67	G1/2 DN1-DN6										NG	NPT-Gewinde	
50	⁴⁾ 2/2-Wege												NO	stromlos geöffnet	
75	²⁾ 3/2-Wege												OF	oel- und fettfrei	
76	⁴⁾ 3/2-Wege												SR	Schliessregulierung	

- 1) druck- und direktgesteuerte Ventile
- 2) direktgesteuerte Magnetventile
- 3) zwangsgesteuerte Magnetventile
- 4) servogesteuerte Magnetventile
- 5) druck- und zwangsgesteuerte Ventile
- 6) servo- und druckgesteuerte Ventile
- 7) Motorventile