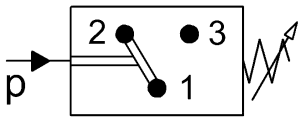
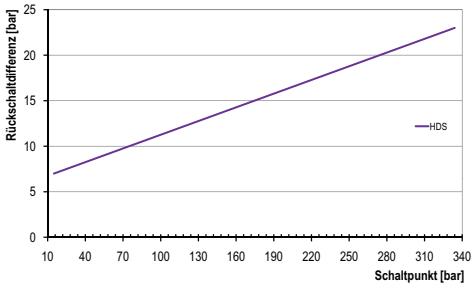
Druckschalter - mechanisch
Hydraulik bis 400 bar

Pressure Switch - mechanical
Hydraulic to 5800 psi

Betriebsfluid Operating fluid	selbstschmierende Fluide self-lubricating fluid
Anschluss fluidisch Fluid connection	G1/4" optional Flansch DIN ISO 16873 G1/4" optional flange DIN ISO 16873
Umgebungstemperatur Environmental temperature	-30° C ... +80° C
Fluidtemperatur Fluid temperature	max. +80° C
Betriebsdruck max. Maximum pressure	350 bar (Flansch horizontal 250 bar) 5075 psi (flange horizontal 3625 bar)
Berstdruck max. Cracking pressure	> 600 bar > 8700 psi
Druckeinstellbereich Operating pressure range	10-30; 10-80; 10-120; 20-200; 20-320 bar
Wiederholgenauigkeit Repeatability	< 2 % Bereichsendwert bezogen < 2 % of max. pressure range FS
Rückschaltdifferenz Differential reset	siehe Diagramm Rückschaltdifferenz see diagram
Vibrationsfestigkeit Vibration resistance	10 g (10 ... 2000 Hz)
Schockfestigkeit Shock resistance	30 g
Anschluss elektrisch Electrical connection	DIN 43650 - A (EN 175301 - 803)
Schaltelement Switching element	Wechselschalter mit Schaltwerk toggle switch with control unit
Schalthäufigkeit operating cycles	> 2×10^6
Betriebsstrom, -spannung Operating voltage / current	AC 12: 4 A / 250 VAC; AC14: 1 A / 250 VAC DC 12: 3 A / 28 VDC; DC14: 4 A / 28 VDC
Schutzart nach EN 60529 Degree of protection	IP 65
Material Material	Gehäuse: Zinkdruckguss; Knopf: Alu Housing: Pressure die-cast; knob: Alu
Dichtungen Seals	dynamisch: PTFE; statisch: NBR dynamic: PTFE; static: NBR
Masse Weight	~ 0,325 kg







Druckeinstellbereich Pressure adjustment range	Artikel Nr. Part No.
10 ..... 80 bar / 145 ... 1160 psi	452708
10 ... 120 bar / 145 ... 1740 psi	452712
20 ... 200 bar / 290 ... 2900 psi	452720
20 ... 320 bar / 290 ... 4640 psi	452732

Andere Druckbereiche auf Anfrage / Other pressure ranges on request

Technische Änderungen vorbehalten, Maßzeichnungen auf Anfrage / Specifications are subject to change without notice, scale drawings on request